

安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司  
土壤污染隐患排查及相关监测报告

(报备稿)

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司商务车分公司



编制单位：安徽省通源环境节能股份有限公司



二〇一八年三月



安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司  
土壤污染隐患排查及相关监测报告

(报备稿)

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司商务车分公司

编制单位：安徽省通源环境节能股份有限公司



二零一八年三月

安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司  
土壤污染隐患排查及相关监测报告

(报备稿)

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司商务车分公司

编制单位：安徽省通源环境节能股份有限公司

二零一八年三月

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 前 言 .....                | 1  |
| 1 概述 .....               | 3  |
| 1.1 隐患排查及监测目的 .....      | 3  |
| 1.2 隐患排查和监测原则 .....      | 3  |
| 1.3 隐患排查和监测范围 .....      | 4  |
| 1.4 隐患排查及监测依据 .....      | 5  |
| 1.4.1 国家相关法律、法规、政策 ..... | 5  |
| 1.4.2 相关标准 .....         | 6  |
| 1.4.3 相关技术导则 .....       | 6  |
| 1.4.4 相关技术规范 .....       | 7  |
| 1.5 隐患排查及监测方法 .....      | 8  |
| 2 场地概况 .....             | 9  |
| 2.1 区域环境概况 .....         | 9  |
| 2.1.1 项目位置 .....         | 9  |
| 2.1.2 气候特征 .....         | 9  |
| 2.1.3 地质特征 .....         | 10 |
| 2.1.4 水环境特征 .....        | 10 |
| 2.2 场地周边现状与环境敏感目标 .....  | 10 |
| 3 场地土壤污染隐患排查 .....       | 12 |
| 3.1 排查内容 .....           | 12 |
| 3.2 工业活动污染隐患排查 .....     | 12 |
| 3.3 潜在土壤污染分析 .....       | 13 |
| 4 场地环境监测 .....           | 14 |
| 4.1 土壤监测方案 .....         | 14 |
| 4.1.1 土壤监测布点方案 .....     | 14 |
| 4.1.2 土壤采样深度 .....       | 14 |
| 4.1.3 土壤监测工作量 .....      | 15 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 4.2 地下水监测方案 .....           | 15 |
| 4.2.1 地下水监测布点方案 .....       | 15 |
| 4.2.2 地下水监测深度和样品量 .....     | 15 |
| 4.3 监测项目 .....              | 16 |
| 4.4 样品采集的质量保证和质量控制 .....    | 17 |
| 4.5 实验室分析 .....             | 18 |
| 4.5.1 现场 QA/QC .....        | 18 |
| 4.5.2 实验室 QA/QC .....       | 19 |
| 5 结果和评价 .....               | 20 |
| 5.1 土壤分析检测结果 .....          | 20 |
| 5.1.1 土壤筛选值的确定 .....        | 20 |
| 5.1.2 土壤污染物检出与超标信息统计 .....  | 20 |
| 5.2 地下水分析检测结果 .....         | 23 |
| 5.2.1 地下水筛选值的确定 .....       | 23 |
| 5.2.2 地下水污染物检出与超标信息统计 ..... | 23 |
| 6 结论和建议 .....               | 26 |
| 6.1 场地环境监测结论 .....          | 26 |
| 6.2 不确定性 .....              | 26 |
| 6.3 总结 .....                | 27 |
| 附件 1: 第三方检测机构资质 .....       | 28 |
| 附件 2: 部分采样现场照片 .....        | 29 |
| 附件 3: 检验检测报告 .....          | 30 |

## 前 言

为响应国家《土壤污染防治行动计划》（简称“土十条”）及《安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染防治责任书》（以下简称“土壤防治责任书”）的要求，针对江淮轿车分公司厂区可能存在的土壤污染问题，为此提供场地土壤环境污染隐患排查及相关监测技术方案。初步了解企业生产活动对场地的土壤及地下水环境的潜在污染来源，排除厂区土壤污染防治隐患，为下一步针对重点疑似污染区域详细调查提供科学依据。

安徽江淮汽车股份有限公司成立于 1999 年 9 月 30 日，于 2001 年 8 月 24 日在上交所挂牌上市。公司主要从事汽车及零部件的研发、制造和销售，主要产品包括瑞风商务车、瑞鹰运动型多功能车（SRV）、C 级中级轿车、重型/轻型载货汽车、中/轻型客车专用底盘以及汽车发动机、变速箱等产品。江汽公司现有工程在合肥经济技术开发区及桃花工业园新区共有三个生产基地，分别为商务车基地、汽车零部件基地及乘用车基地。安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司（以下简称江淮轿车分公司）隶属安徽江淮汽车股份有限公司。江淮轿车分公司包括二工厂和三工厂，二工厂职工总数 2700 余人，涵盖冲压、焊接、涂装、总装四大工艺，总投资 18 亿元，年生产能力 24 万辆。城市道路两侧市政管线到位，交通便利，主要生产瑞鹰、和悦、同悦、悦悦等轿车全系列车型，可实现销售收入 120 亿元，年设计生产 3 万辆运行型轿车、5 万辆轿车、6 万辆小型多功能乘用车以及 10

万辆 A 级轿车。三工厂位于二工厂东面，总投资 21.8 亿元，于 2011 年建厂。厂区内现有焊装车间、涂装车间、总装车间，三工厂所用的冲压件来自于二工厂冲压车间，年生产 24 万辆 B 平台轿车生产能力。

本次土壤污染隐患排查及相关监测的重点是对生产区及原材料与废物堆存区、储放区、转运区、污染治理设施等及其运行管理开展土壤污染排查。根据排查情况，制定土壤污染隐患整改方案。通过收集资料、现场排查及布设土壤和地下水环境监测点位对安徽江淮汽车股份有限公司轿车分公司土壤环境进行监测。

# 1 概述

## 1.1 隐患排查及监测目的

根据委托单位的要求，本次隐患排查与监测的主要目的为：

(1) 对企业存在的重点物质、重点设施设备和生产活动进行资料收集、现场踏勘巡视、快测设备筛查的基础上，对厂区进行土壤污染隐患排查；

(2) 按照场地土壤监测方案，采集土壤和地下水样品，依据和分析第三方检测机构（具有 CMA 资质）的样品检测数据，判断企业存在的土壤污染隐患风险，结合相关污染防治的要求，提出合理的整改意见；

(3) 向环保局提交《安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查及相关监测报告》。

## 1.2 隐患排查和监测原则

根据场地监测的内容及管理要求，本项目场地监测工作遵循以下原则：

### (1) 针对性原则

针对场地的特征和潜在污染物特性，进行污染物浓度和空间分布分析，为场地的环境管理提供依据。

### (2) 规范性原则

采用程序化和系统化的方式规范场地监测过程，保证监测过程的科学性和客观性。

### (3) 可操作性原则

综合考虑监测方法、时间和经费等因素，结合当前科技发展和专业技术水平使监测过程切实可行。

## 1.3 隐患排查和监测范围

本次排查及监测范围为江淮轿车分公司厂区所辖地块，对象为二工厂和三工厂范围内约 1500 亩的土壤及地下水环境质量。二工厂总占地面积约 500 亩，其中二工厂主体工程总面积约为 220462m<sup>2</sup> (330.7 亩)；三工厂总占地面积 1047 亩，三工厂主体工程总面积约为 175753 m<sup>2</sup> (263.6 亩)；辅助工程总面积约为 156514m<sup>2</sup> (234.7 亩)。



图 1.1 项目范围

## 1.4 隐患排查及监测依据

### 1.4.1 国家相关法律、法规、政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2008；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2004；
- (5) 《中华人民共和国放射性污染防治法》，2003；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2002；
- (7) 《安徽省大气污染防治条例》，2015；
- (8) 《关于切实做好企业搬迁过程中环境污染防治工作的通知》（环办[2004]47号）；
- (9) 《废弃危险化学品污染环境防治办法》国家环境保护总局令（第27号），2005；
- (10) 《关于加强土壤污染防治工作的意见》（环发[2008]48号）；
- (11) 《污染场地土壤环境管理暂行办法》（征求意见稿）；
- (12) 《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的通知》（环发[2012]140号）；
- (13) 《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中污染防治工作的通知》（环发[2014]66号）；
- (14) 《合肥市环境保护局关于进一步推进2017年度土壤污染防治重点工作的通知》（合环然函[2017]278号）。

#### 1.4.2 相关标准

- (1) GB15618-1995 《土壤环境质量标准》；
- (2)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》  
(征求意见稿)；
- (3)《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》  
(征求意见稿)
- (4) GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》；
- (5) GB/T 14848-93 《地下水质量标准》；
- (6) GB 5085.1-2007 《危险废物鉴别标准》；
- (7)《荷兰土壤与地下水环境质量标准(2000)》；
- (8)《美国环保署第九区初步修复目标行动值(USEPA PRG IX)》。

#### 1.4.3 相关技术导则

- (1)《场地环境调查技术导则》(HJ 25.1-2014)；
- (2)《场地环境监测技术导则》(HJ 25.2-2014)；
- (3)《污染场地风险评估技术导则》(HJ 25.3-2014)；
- (4)《污染场地土壤修复技术导则》(HJ25.4-2014)；
- (5)《场地环境评价导则》(京环发[2007]8号)；
- (6)《地下水样品采集技术指南》(征求意见稿,2013)；
- (7)《地下水环境监测井建井技术指南》(征求意见稿,2013)；
- (8)《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》  
(2014)；

(9) 《工业企业土壤污染隐患排查指南》。

#### 1.4.4 相关技术规范

- (1) HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范；
- (2) HJ/T164-2004 地下水环境监测技术规范；
- (3) DD2008-01 地下水污染地质调查评价规范；
- (4) DZ/T 0064.2 地下水水质检验方法 水样的采集和保存；
- (5) DZ-T0148-1994 水文地质钻探规程；
- (6) HJ/T 298 危险废物鉴别技术规范；
- (7) GB 50021 岩土工程勘察规范；
- (8) DZ/T 0181 水文测井工作规范；
- (9) HJ610-2011 环境影响评价技术导则 地下水环境；
- (10) 《重点行业企业用地调查信息采集技术规定》（试行）；
- (11) 《关闭搬迁企业地块风险筛查与风险分级技术规定》（试行）；
- (12) 《在产企业地块风险筛查与风险分级技术规定》（试行）；
- (13) 《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行）；
- (14) 《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定》（试行）。

## 1.5 隐患排查及监测方法

本隐患排查及监测项目方法为：在资料收集、现场探勘和人员访谈的基础上，合理布设监测点位，对场地进行环境监测取样分析，判断场地是否受到污染、污染类型及程度，为下一步决策提供依据。

迅捷PDF编辑器

## 2 场地概况

### 2.1 区域环境概况

#### 2.1.1 项目位置

本次隐患排查及监测项目所在地为江淮轿车分公司所辖地块，江淮轿车分公司位于合肥市经济开发区始信路与紫云路交口，具体地理位置见图 1.1。



图 2.1 项目地理位置

#### 2.1.2 气候特征

合肥市历年年平均降水量为 984.3 mm，最大降水量 1541.96 mm，最小降水量 573.0 mm，降水量年内分配明显不均，其中 6~8 月份降水量最多，约为全年的 42%，历年年平均蒸发量 1495.1 mm。江淮轿车分公司所在地属亚热带北缘，季风北亚热带湿润气候区，具有四季

分明、气候温和、日照充足、雨量充沛、无霜期较长的特点。该区多年平均气温 15.9 °C, 极端最高气温 41.0 °C, 极端最低气温-20.6 °C。年平均降水量 998.4 mm, 年均风速 2.8 m/s。主导风向为东风, 次主导风向为东南东风; 春季主导风向为东南东风, 其余季节主导风向为东风。

### 2.1.3 地质特征

合肥市处于古老的江淮丘陵, 地貌岗冲起伏, 宏观地形西北高、东南低、呈现较缓的波状平原状态, 地面标高一般在 12-45 m 之间, 合肥市区高程大致在 10.4-43.4 m 范围, 少许沿河低洼地区在 8.4-10.4 m。合肥地区土地承载力在 2.5-2.8 kg/cm 之间, 地下基岩埋深 10-15 m, 为第三季红砂岩, 无明显地下河道, 无地质断层。

### 2.1.4 水环境特征

本项目纳污水体为派河, IV 类水体。地下水为松散岩内孔隙水, 地下水补给主要为大气降水渗入, 地下水流向属于淮河地下水径流区。

## 2.2 场地周边现状与环境敏感目标

项目区 500 米范围内主要以工业用地为主, 南边和东北方向有居民区和办公区, 场地 500 米内的状况和环境敏感目标见图 3.2。本项目南面有卧云小区和许大郢村, 东面有沈小郢、霍岗村、汪岗村和霍岗小学, 北面有康利社区。本项目周围居民区符合 GB10875-2000《汽车制造厂卫生防护距离标准》大于 400 米的要求。

项目区域目前空气良好, 属于二类区。厂区投产以来, 各项污染

物的排放均符合 GB16297-1996 二级标准的要求。各种生产污水和厂区生活污水采用物化法和生化法处理，达到 GB8978-1996 一级标准后，回用于厂区绿化和卫生用水，对周围水环境影响不大。

为减轻涂装车间对周围的影响，厂界处采取了防护措施，设置了绿化隔离带。厂区绿化主要为常绿阔叶树种、落叶阔叶树种及藤本植物为主，起到很好的降噪和吸收大气污染物的作用，同时美化环境。



图 2.2 场地周边环境敏感点

### 3 场地土壤污染隐患排查

#### 3.1 排查内容

依据《工业企业土壤污染隐患排查指南》排查工业企业生产活动土壤污染隐患，要识别可能造成土壤污染的污染物、设施设备和生产活动，并对其设计及运行管理进行审查和分析，确定存在土壤污染隐患的设施设备和生产活动，对土壤污染的隐患进行评估与风险分级。具体工作内容如下：

(1) 搜集总结企业生产活动中是否涉及危险化学品、危险废物、第Ⅱ类一般工业固体废物等物质，存在以上物质时，污染土壤的风险较大。

(2) 搜集总结企业生产活动中涉及的重点设施设备，包括散状液体存储、散装液体运输及内部转运、散装和包装材料的存储与运输、生产加工及其他设施设备等，通过资料搜集、现场巡查判断土壤污染的可能性。

#### 3.2 工业活动污染隐患排查

根据现场踏勘情况和公司安环部提供的信息，厂区范围内无明显污染泄露，无废弃物随意堆放现象，厂区具有完善的废水处理系统和专门的废弃物堆放区。

但即使有完善的设施和措施，工业活动也有可能造成土壤污染，因此需要在厂区，尤其是生产区开展土壤和地下水监测。

### 3.3 潜在土壤污染分析

根据污染源、污染物类型、污染物进入土壤和地下水的途径等，识别项目厂区可能存在的污染物类型及其分布。本项目根据以下原则，识别潜在的污染区域和污染物类型：

- (1) 根据资料或已有勘查确定存在污染的区域；
- (2) 曾发生泄露事故或环境污染事故的区域；
- (3) 各类地下罐槽、管线、集水井、检查井等所在区域；
- (4) 固体废物堆放或填埋区域；
- (5) 原辅材料、产品、化学品、有毒有害物质以及危险废物等生产、贮存、装卸、使用和处置区域；
- (6) 其他存在明显污染痕迹或存在异味的区域。

综上所述，根据项目区实际情况，本项目重点关注厂区废水废物区、焊装冲压区、涂装区和总装区。根据前期勘查确定的场地内现有的和历史上原有生产工艺、原辅材料储放、污染排放及处理等过程中产生的潜在污染物，初步确定潜在污染物为重金属 8 项、挥发性有机物（VOCs）和总石油烃（芳香烃）。

## 4 场地环境监测

### 4.1 土壤监测方案

#### 4.1.1 土壤监测布点方案

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》原则上，每个企业至少应筛选出 2 个以上潜在污染区域进行布点，每个布点区域至少设置 2 个土壤采样点，每个采样点应至少采集 1 个以上样品。本次土壤环境监测将厂区划分为 4 个布点区域，分别为废水废物区、焊装冲压区、涂装区、总装区，共设置土壤监测点 11 个，每个采样点至少采集 1 个以上样品，样品的具体数量根据布点区域大小、污染物分布等。

在实际采样中，由于厂区地下管路复杂，为了不影响厂区生产和人员安全，对《安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关监测项目技术方案》中制定的采样点位做了必要的更改。实际土壤采样点位和编号（S 字母开头）见图 4.1。

#### 4.1.2 土壤采样深度

土壤采样应以表层土壤（0.2 m 处）为重点采样层，开展采样工作。当前期取样结果能够确定某区域已存在土壤污染的情况下，可继续向下开展深层采样工作，本次采样深度借助 PID、XRF 等现场监测仪器确定。本项目土壤采样点中深层土壤采样深度平均 7 米，3 米以内每间隔 1 米取样，3-7 米每间隔 2 米取一份样品。

### 4.1.3 土壤监测工作量

土壤样品采集工作量如下表：

表 4.1 项目土壤监测工作量

| 采样类型 | 样点数量 | 采样深度  | 单个样点样品量 | 样品总量 |
|------|------|-------|---------|------|
| 深层土样 | 5 个  | 7 米   | 5 个     | 25 个 |
| 表层土样 | 6 个  | 0.2 米 | 1 个     | 6 个  |

## 4.2 地下水监测方案

### 4.2.1 地下水监测布点方案

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》原则上，每个布点区域至少应设置 1 个地下水采样点，每个采样点应至少采集 1 个以上样品。每个企业原则上应至少设置 3 个地下水采样点(含背景监测井)，样品的具体数量可根据布点区域大小、污染物分布等实际情况进行适当调整。本次项目共设置 4 个地下水监测点（见图 4.1）。如图 4.1，编号字母为“W”的点位是本项目地下水监测井的位置，其中 W12 为背景监测井。

### 4.2.2 地下水监测深度和样品量

地下水采样应以浅层地下水为重点采样层，开展采样工作，一般情况下监测井井深应低于近十年历史最低水位面 5 m，采样深度应在监测井水面下 0.5 m 以下。本项目除 W01 地下水监测井深度为 15 m 以外，其它监测井平均深度 10 m。每个监测井采集 1 个地下水样品，同时加测一个平行样（W01 处的平行样编号为 Wdup），共有地下水样品 5 个。



图 4.1 土壤采样点 (S) 和地下水监测井 (W)

### 4.3 监测项目

根据前期排查确定的场地内现有的和历史上原有生产工艺、原辅材料储放、污染排放及处理等过程中产生的潜在污染物，确定土壤及地下水中需监测的目标物质。原则上土壤的污染物监测项目可以根据地块环境识别的有关结果选择确定，地下水应对所列全部类别污染物进行分析测试。

参照《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行）、《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（征求意见稿）及《地下水质量标准》等相关技术规定并根据在产企业生产工艺等情况，本项目土壤和地下水监测项目如下：

(1) 土壤监测项目为：pH、铜、锌、铅、镍、铬、镉、汞、砷、挥发性有机物（VOCs）、总石油烃（芳香烃）。

(2) 地下水监测项目为：pH、铜、锌、铅、镍、铬、镉、汞、砷、挥发性有机物（VOCs）、总石油烃（芳香烃）。

表 4.2 土壤和地下水监测项目化合物明细表

| 重金属 8 项 |       | As、Cd、Cr、Cu、Ni、Pb、Zn、Hg   |
|---------|-------|---|
| 挥发性有机物  | 单环芳烃  | 苯、甲苯、乙苯、间&对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、异丙基苯、正丙苯、1,3,5-三甲基苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲基苯、异丁基苯、对-异丙基甲苯、正-丁苯   |
|         | 熏蒸剂   | 2,2-二氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二溴乙烷  |
|         | 卤代脂肪烃 | 二氯二氟甲烷、氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、溴氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1-二氯丙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、二溴甲烷、1,1,2-三氯乙烷、1,3-二氯丙烷、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二溴-3-氯丙烷、六氯丁二烯 |
|         | 卤代芳烃  | 氯苯、溴苯、2-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯   |
|         | 三卤甲烷  | 氯仿、溴二氯甲烷、二溴氯甲烷、三溴甲烷   |
|         | 萘     | 萘   |
| 总石油烃    |       | C6~C9、C10~C14、C15~C28、C29~C36   |

#### 4.4 样品采集的质量保证和质量控制

在样品的采集、保存、运输、交接等过程应建立完整的管理程序。为避免采样设备及外部环境条件等因素对样品产生影响，应重视现场采样过程中的质量保证和质量控制。

为防止采样过程中的交叉污染。钻机采样过程中，在第一个钻孔开钻前要进行设备清洗；进行连续多次钻孔的钻探设备应进行清洗；同一钻机在不同深度采样时，应对钻探设备、取样装置进行清洗；与土壤接触的其他采样工具重复利用时也应清洗。土壤样品采集遵循“少扰动，勿混动，勤记录”的原则。

检测挥发性有机物的土壤样品采用放入甲醇的棕色检测瓶封装，然后将有 PTFE 垫的瓶盖旋紧；使用色谱纯或相同级别的甲醇；甲醇的体积至少 10 mL，确保土壤样品必须完全浸入甲醇，注意称量加入甲醇后和贴标签的样品瓶，并标注在标签上。重金属样品保存在玻璃或塑料容器中。所有样品冷冻并快速送回实验室保存，挥发性有机物送回实验室后，最短时间内进行前处理。

#### 4.5 实验室分析

本次所有样品采样与检测均委托具有 CMA 认证的江苏实朴检测服务有限公司，检测单位资质见附件。

##### 4.5.1 现场 QA/QC

###### (1) 防止交叉污染

为了保证采集样品的质量，配套的设备清洗程序被用于可能受污染的土壤或地下水对设备产生的交叉污染。一次性使用设备不会被污染，但是需要对废弃物进行合理的打包。每口地下水井均采用独立的贝勒管洗井，采用独立的贝勒管取样，确保样品不交叉污染。

###### (2) 采集平行样品

原则上按 10%的比例采集平行样，如遇异常气味、颜色或其它异常现象的样品，则视情况而定采集平行样。

### (3) 样品包装与运输

每个装入样品的容器上将贴上样品标签。每个样品被分配一个唯一的编号。样品标签包括以下信息：场地名称、钻孔编号、样品编号、取样深度、采样日期和时间、采样人员、使用的保存剂、分析项目。所有样品采集后立即封好，并放置在冷藏箱保存并在规定时间内运送至实验室。现场样品采集、保存、运输和采样安全防护操作、质量控制和质量保证参照国内相关技术规定或标准国际方法。

#### 4.5.2 实验室 QA/QC

(1) 实验室从接样到出数据报告的整个过程严格执行 CNAL/AC01: 2006《检测和校准实验室认可准则》体系和计量认证体系要求。

(2) 实验室分析时设实验室空白、平行样、基质加标。要求分析结果中平行盲样的相对标准偏差均在要求的范围内，实验室加标和基质加标的平行样品均在要求的相对百分偏差内。

(3) 样品的保留时间、保留温度等实验室内部质量保证/控制措施均符合规定的要求。

## 5 结果和评价

### 5.1 土壤分析检测结果

#### 5.1.1 土壤筛选值的确定

本场地土壤样品检出因子筛选值见表 5.1:

表 5.1 本场地土壤样品检出因子筛选值一览表

| 检出因子   | 筛选值 <sup>①</sup> (mg/kg) |
|--------|--------------------------|
| 铜 (Cu) | 18000                    |
| 铬 (Cr) | 250 <sup>②</sup>         |
| 镍 (Ni) | 900                      |
| 锌 (Zn) | 300 <sup>②</sup>         |
| 铅 (Pb) | 800                      |
| 镉 (Cd) | 65                       |
| 砷 (As) | 60 <sup>③</sup>          |
| 汞 (Hg) | 38                       |

注：①《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（征求意见稿）第二类用地筛选值；②《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准；③具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值，但不高于土壤环境背景值水平的，不纳入污染地块管理。

#### 5.1.2 土壤污染物检出与超标信息统计

剔除未检出的污染因子，确认检出因子筛选值，将检出因子浓度与相应筛选值进行比对，得到场地土壤污染信息。

本次土壤监测共送检 31 个土壤样品，按照表 4.2 所述指标进行检测分析，各类污染物检出及超标情况如下表 5.2。本次监测项目重

金属 8 项均有检出，而其它指标均未检出或低于检出限（ND）。对比筛选值可知，采用单因子污染指数法，土壤样品中无污染物超标。

迅捷PDF编辑器

表 5.2 本场地土壤检测因子检出/超标情况一览表

| 类别     | 样品数量 (个) | 检出数量 (个) | 检出浓度范围 (mg/kg) | 均值 (mg/kg)  | 超标样品数 (个) |   |
|--------|----------|----------|----------------|-------------|-----------|---|
| 重金属    | 铜 (Cu)   | 31       | 31             | 18.40-82.10 | 23.83     | 0 |
|        | 铬 (Cr)   | 31       | 31             | 56.00-85.00 | 68.48     | 0 |
|        | 镍 (Ni)   | 31       | 31             | 24.10-39.60 | 30.96     | 0 |
|        | 锌 (Zn)   | 31       | 31             | 40.80-78.10 | 54.21     | 0 |
|        | 铅 (Pb)   | 31       | 31             | 18.00-67.80 | 25.35     | 0 |
|        | 镉 (Cd)   | 31       | 31             | 0.02-0.27   | 0.08      | 0 |
|        | 砷 (As)   | 31       | 31             | 9.10-18.70  | 12.27     | 0 |
|        | 汞 (Hg)   | 31       | 31             | 0.01-0.05   | 0.02      | 0 |
| 石油烃    | 31       | 0        | —              | —           | 0         |   |
| 挥发性有机物 | 31       | 0        | —              | —           | 0         |   |

## 5.2 地下水分析检测结果

### 5.2.1 地下水筛选值的确定

本场地地下水样品检出因子筛选值见表 5.3 所示：

表 5.3 本场地地下水样品检出因子筛选值一览表

| 检出因子   | 筛选值 (mg/L) | 筛选值出处                |
|--------|------------|----------------------|
| 铬 (Cr) | —          | —                    |
| 镍 (Ni) | 0.05       | GB/T14848-93 (III 类) |
| 锌 (Zn) | 1          | GB/T14848-93 (III 类) |
| 铅 (Pb) | 0.05       | GB/T14848-93 (III 类) |
| 镉 (Cd) | 0.01       | GB/T14848-93 (III 类) |
| 砷 (As) | 0.05       | GB/T14848-93 (III 类) |

### 5.2.2 地下水污染物检出与超标信息统计

剔除未检出的污染因子，确认检出因子筛选值，将检出因子浓度与相应筛选值进行比对，得到场地地下水污染信息。

本次地下水监测共送检 5 个地下水样品（含 1 个平行样），按照表 4.2 所述指标进行检测分析，各类污染物检出及超标情况如下表

#### 6.4:

(1) 常规指标：水样 PH 值介于 7.32-7.88 之间，所有样品均达到 III 类标准。

(2) 重金属检出：铬、镍、锌、铅、镉、砷。

其它指标均未检出或低于检出限。

由检测结果可知，采用单因子污染指数法，地下水监测井均未发现污染物超标。

迅捷PDF编辑器

表 5.4 本场地地下水检测因子检出/超标情况一览表

| 类别     | 样品数量 (个) | 检出数量 (个) | 检出浓度范围 ( $\mu\text{g/L}$ ) | 均值 ( $\mu\text{g/L}$ ) | 超标样品数 (个) |   |
|--------|----------|----------|----------------------------|------------------------|-----------|---|
| 重金属    | 铜 (Cu)   | 5        | 0                          | —                      | —         | 0 |
|        | 铬 (Cr)   | 5        | 5                          | 0.37-0.64              | 0.52      | 0 |
|        | 镍 (Ni)   | 5        | 5                          | 1.33-7.87              | 2.67      | 0 |
|        | 锌 (Zn)   | 5        | 5                          | 3.80-10.2              | 7.90      | 0 |
|        | 铅 (Pb)   | 5        | 4                          | 2.28-10.5              | 7.88      | 0 |
|        | 镉 (Cd)   | 5        | 3                          | 0.06-0.37              | 0.21      | 0 |
|        | 砷 (As)   | 5        | 5                          | 0.68-4.62              | 1.59      | 0 |
|        | 汞 (Hg)   | 5        | 0                          | —                      | —         | 0 |
| 石油烃    | 5        | 0        | —                          | —                      | 0         |   |
| 挥发性有机物 | 5        | 0        | —                          | —                      | 0         |   |
| PH 值   | 5        | 5        | 7.32-7.88                  | 7.60                   | 0         |   |

## 6 结论和建议

### 6.1 场地环境监测结论

本次安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查及相关监测项目共设置 13 个采样点位，其中 2 个土壤地下水联合采样点位，以及 9 个土壤采样点位（仅采集土壤样品，不采集地下水样品）和 2 个地下水监测井（仅采集地下水样品），共筛选送检 31 个土壤样品和 5 个地下水样品。检测结论如下：

（1）土壤样品中重金属 8 项均有检出，而石油烃和挥发性有机物均未检出。对比筛选值，土壤样品均无污染物超标；

（2）地下水样品的 PH 值介于 7.32-7.88 之间，所有样品均达到 III 类标准。重金属镍、锌和砷均有检出；铬、铅和镉部分检出。其中重金属铜和汞、石油烃及挥发性有机物均未检出或低于检出限。检出的重金属镍、铅、镉、砷均未超过 GB/T 14848-93《地下水质量标准》III 类水标准；

（3）总的来说，安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司厂区内土壤环境和地下水环境质量良好，未受到污染。

### 6.2 不确定性

现有资料中缺少该场地在建厂前的历史使用情况、周边场地的历史使用描述等信息，较难判断建厂前和周边场地可能的历史遗留污染对本次监测场地的影响。由现场踏勘结果可知，厂区范围内无明显污

染泄露，无废弃物随意堆放现象，厂区具有完善的废水处理系统和专门的废弃物堆放区。依据合理的布点采样方案 and 数据分析结果，本次安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司厂区土壤和地下水环境质量监测结果能够反映项目区场地环境的真实现状。

### 6.3 总结

按照《场地环境调查技术导则》相关规定，安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司厂区污染物浓度未超过国家和地方等相关标准，并且经过不确定性分析，可以确认该场地环境良好，对人体健康的风险可以忽略，不需要进一步详细调查和风险评估。

附件 1：第三方检测机构资质



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050098

名称：江苏实朴检测服务有限公司

地址：南京经济技术开发区科创路红枫科技园 A6 栋 6 层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。  
检验检测能力及授权签字人见证书附表。  
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏实朴检测服务有限公司承担。

|   |  |
|---|--|
| 许可使用标志  | 发证日期：2017 年 3 月 6 日  |
| <br>171012050098 | 有效期至：2023 年 3 月 5 日  |
|   | 发证机关：  |

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 2：部分采样现场照片



S01/W01

S05



W12

S05



S11

附件 3: 检验检测报告

  
  
171012050098

### 检验检测报告

报告编号: SEP/NJ1802017

客户名称: 安徽省通源环境节能股份有限公司

联系人: 张佩佩

客户地址: 安徽省合肥市蜀山区望江西路129号五彩国际18、19层

样品接收日期: 2018/02/07, 2018/02/11

提交报告日期: 2018/02/26

检验检测单位(签章): 江苏实朴检测服务有限公司



NJ 0021276

江苏实朴检测服务有限公司 | 南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898 邮件: report.js@sepchina.cn  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd. | 8F, B4#08, Maple Science Park, Kochuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898 Mail: report.js@sepchina.cn

## 服务通用条款

## 1. 总则

(a) 除非另有书面协议, 或(1)和代表政府、政府团体或任何其它公众实体履行服务的法规不一致, 或(1)和当地法律的强制规定不一致, SEP或任何SEP的关联公司或任何它们的代理(统称“公司”)作的所有报价或服务, 以及所有产生的合同或其它约定, 都要本服务通用条款(以下称为“通用条款”)约束。

(b) 本公司可为发出指令的人或实体(私人、公众或政府)(以下称为“客户”)提供服务。

(c) 除非本公司事先收到客户相反的书面粉令, 任何其它方都无权做出指令, 特别是关于服务范围或提交做出的报告或证书(“结果报告”)方面的指令。无论是经客户指示或是依照环境、贸易惯例、作法或实践做出判断, 客户在此不可撤销地授权本公司提交“结果报告”给第三方。

## 2. 提供服务

(a) 本公司根据经本公司确认的委托人的具体指令, 以合理的审慎和技能提供服务。若无此指令, 则根据:

- (1) 本公司的任何标准委托单或标准规格单中的条款; 和/或
- (2) 任何有关的贸易惯例、作法或实践; 和/或
- (3) 本公司认为在技术、操作和/或财务方面适当的方法。

(b) 对样品检测后出具的结果报告仅仅反映本公司对该样品的评价, 不反映对被抽取样品的批货物的评价。

(c) 如客户要求本公司见证任何第三方的工作, 客户同意, 本公司的唯一责任是在第三方工作出现现场并传递该结果或证实其工作中发生的事情。客户同意, 本公司对第三方使用的设备、仪器和测量器具的状况和校准、所用的分析方法、第三方人员的资格、行为或疏漏, 以及分析结果均不负责。

(d) 本公司出具的结果报告只反映在工作当时所记录的事实, 而且限于所收到指令的范围内。若无指令时, 则限于所用的本条款

2(a)中给出的可选择参照的范围。本公司没有责任涉及或报告所收到的专门指令或所用的可选择参照范围以外的事实或情况。

(e) 本公司可委派代理或分包商承担全部或部分服务, 客户授权本公司向代理或分包商提供其所承担服务的全部必要的信息。

(f) 本公司如收到涉及客户和第三方签订的合同、协议等文件或第三方的文件, 如销售合同、信用证、提单等, 这些文件仅供参考, 而不扩展或限制本公司接受的服务范围或职责。

(g) 客户确认, 本公司在提供服务时既不取代客户或任何第三方的位置, 也不免除它们应负的任何职责, 此外也不承担、不削减、不免除、不承诺解除客户对任何第三方或任何第三方对客户的全部责任。

(h) 所有样品的保留期最长为1个月或样品性质允许的更短期限, 到期后样品退给客户或由本公司自行处理, 此后本公司终止对该样品的任何责任。样品存储期超过1个月所产生的存储费由客户支付。如样品退给客户, 由客户支付运费费用, 如产生样品的特殊处理费用, 由客户支付。

## 3. 客户的责任

## 客户要:

(a) 保证及时提供足够的信息、指令和文件(任何情况下不得晚于所要求的工作前48小时), 以便所要求的服务得以实施。

(b) 为本公司的代表取得到达工作地点的所有必要的通行权, 并采取一切必要的措施, 消除或纠正服务实施中遇到的任何障碍或干扰。

(c) 如有要求, 根据服务实施的需要提供任何特殊设备及人员;

(d) 无论本公司通知要求与否, 要采取一切必要的措施, 确保实施服务时的工作环境、场所和装置的安全;

(e) 对任何委托, 样品或实验中包含的任何已知的实际或潜在危险或危害, 如放射性、有毒、有害或爆炸性元素或物质、环境污染或中毒的存在和危险, 要事先通知本公司;

(f) 按照和第三方的任何有关销售合同或其它合同及法律, 全面行使全部权利和清偿全部债务。

## 4. 收费和支付

(a) 在本公司接受客户委托或合同磋商时未确定收费额的, 应依照本公司的标准费率(有可能调整), 并且全部应交税款由客户支付。

(b) 除发票上确定了更短期限外, 客户应不晚于相关发票日期起30天, 或本公司在发票上确定的期限(到期日)支付全部应付给本公司的费用。如未按时付款, 则要按1.5%的月息(或在发票上确定的其它利率)支付自到期日起算(包括)实际收到付款日的利息。

(c) 客户无权因声称对本公司的任何争端、反诉或抵销, 而留置或延迟支付应付给本公司的任何款项。

(d) 本公司可决定向任何有管辖权的法院就收取未付款项提出诉讼。

(e) 客户应支付本公司全部的收费费用, 包括律师费和有关开支。

(f) 一旦在实施服务过程中出现任何不可预见的问题和费用, 本公司要尽力通知客户并有权收取附加费, 以弥补完成该服务必需的额外时间和开支。

(g) 如果因任何超出本公司控制的原因, 包括客户于履行它在上述第3

条中的任何责任, 本公司不能履行全部和部分服务时, 本公司依然有权收取:

- (1) 本公司发生的所有不可退还费用的总和; 和
- (2) 按比例支付的等于实际上已实施的服务部分的约定费用。

## 5. 服务的暂停和终止

如出现以下情况, 本公司有权立即且不承担任何责任地暂停或终止提供服务:

(a) 客户失于履行任何它应尽的职责, 而且在通知其过失后10天内客户不作补救; 或

(b) 客户的任何暂停付款、与债权人做出安排、破产、无力偿付、破产管理或停业。

## 6. 责任和赔偿

## (a) 责任范围

(1) 本公司既不是保险人也不是担保人, 不承担这方面的任何责任, 客户寻求保证不损失或不损害, 应该适当投保。

(2) 结果报告的出具是以客户或其代表客户提供的信息、文件和/或样品为基础, 并且仅仅是为了客户的利益, 而且该客户应当对其在结果报告基础上所采取的其认为合适的行为负责, 对任何根据该结果报告已采取或没采取的行动, 对因提供给本公司不清楚、不正确、不完全、误导或虚假信息导致的任何不正确结果, 无论本公司还是公司的任何官员、雇员、代理或分包商都不应为此对客户或任何第三方承担责任。

(3) 对因任何超出本公司控制的原因, 包括客户于履行它的任何责任而直接或间接导致的任何延期、部分或全部服务不能实施, 本公司不承担责任。

(4) 本公司对任何性质和不管如何产生的损失, 损害或费用的任何赔偿或责任, 在任何情况下都不超过付给发生索赔的该项具体服务的费用总额的十倍或二万美元(或等值本国货币)这两个金额中较少的一个。

(5) 本公司对任何间接或结果产生的损失(包括利润损失)不承担责任。

(6) 如有任何索赔, 客户必须在发现所请索赔索赔的承受理30天内书面通知本公司, 并且除非在自下述之日起的一年内提起诉讼, 本公司在任何情况下都被免除对损失、损害或费用的所有索赔的全部责任。

(7) 发生索赔的服务被本公司实施的日期; 或

(8) 任何声称未实施的服务应完成的日期。

(9) 本公司提供给客户的结果报告只能服务于双方之间的商业约定目的, 对于涉及法律诉讼或仲裁目的, 如事先没有声明或告知的, 本公司完全免责。

(b) 赔偿: 客户保证, 不伤害并赔偿本公司及其官员、雇员、代理和分包商, 赔偿任何第三方提出的和与或任何、声称实施的, 或未实施的任何服务有关的, 无论是任何性质和不论如何发生的损失、损害或费用, 包括全部法律开支和有效费用的全部索赔(实际的要发生的)。

## 7. 其它

(a) 如发现本通用条款中的某一章和几条违法或在任何方面不能执行, 这绝不影响或削弱其他条款的有效性、合法性和执行性。

(b) 在提供服务的过程中和其后的三年内, 客户不得直接或间接诱惑、怂恿或试图用本公司雇员, 使其离开本公司的职位。

(c) 未经本公司事先书面授权, 不允许以广告宣传为目的使用本公司的名称和注册商标。

## 8. 原则性管辖法律、司法权和争端解决

因提供服务产生的所有争端应按如下规定:

(a) 提供服务公司和客户都是在同一个国家注册的, 则受该国法律管辖和依照该国法律解释, 所有争端应提交给该国具有管辖权的法院裁决, 包括实体法和程序法。

(b) 提供服务公司和客户不是在同一个国家注册的, 则按照香港现行有效的法律及仲裁规则仲裁解决, 使用英语进行。

(c) 以上为公司与客户争端解决的原则性约定, 具体以双方的实际约定为准。

## 9. 语言

以中文制订的本通用条款可以翻译成其它语言。如有异议, 则以中文版为准。

版本号 1.0 2017-2019



## 说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明测试的目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、本报告无检测单位检验检测专用章无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。
- 6、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。

江苏实朴检测服务有限公司  
地址：南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层

电话(TEL): 025-85760898  
MAIL: report.js@sepchina.cn

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F Bldg#6, Maple Science Park, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn

NJ 0021277



报告编号: SEP/NJ1802017

本报告共 65 页

|        |  |      |              |
|--------|--|------|--------------|
| 分析样品数量 | 36   | 样品状态 | 水样(5),土样(31) |
| 分析日期   | 2018/02/08~2018/02/23  |      |              |
| 分析指标   | pH<br>铜 (Cu)<br>铬 (Cr)<br>镍 (Ni)<br>锌 (Zn)<br>铅 (Pb)<br>镉 (Cd)<br>砷 (As)<br>汞 (Hg)<br>干重<br>挥发性有机物<br>总石油烃   |      |              |
| 分析方法   | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>USEPA 8260C-2006 挥发性有机物 气相色谱/质谱法<br>USEPA 8015D-2003 非卤代有机物 气相色谱法<br>HJ 613-2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法<br>LY/T 1239-1999 森林土壤pH的测定<br>HJ 766-2015 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第1部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法<br>HJ/T 350-2007 附录E 土壤中总石油烃的测定 气相色谱法<br>HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 |      |              |
| 备注     | 1):水样石油烃本实验室无相应资质认定许可技术能力, 该检测由上海实朴检测技术服务有限公司检测, 资质认定证书编号为160912341135。  |      |              |
| 编制人:   |  | 审核人: |              |
|        |  | 批准人: |              |

第1页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, 810y#5, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021278  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                  | 实验室编号  |      | 1802017-001 | 1802017-002 | 1802017-003 | 1802017-005 |       |
|--|------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                  | 样品原标识  |      | GW01        | GWdup       | GW08        | GW12        |       |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                  | 采样日期   |      | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  |       |
|  |                  | 样品接收日期 |      | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  |       |
| 分析指标                                     | 方法               | 检出限    | 样品性状 | 单位          | 微洋水样        | 微洋水样        | 微洋水样        | 微洋水样  |
| 无机                                       |                  |        |      |             |             |             |             |       |
| pH                                       | GB/T 5750.4-2006 | -      | -    |             | 7.66        | 7.66        | 7.32        | 7.48  |
| 金属                                       |                  |        |      |             |             |             |             |       |
| 铜 (Cu)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.09   | µg/L | <0.09       | <0.09       | <0.09       | <0.09       | <0.09 |
| 铬 (Cr)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.09   | µg/L | 0.60        | 0.64        | 0.37        | 0.37        | 0.37  |
| 镍 (Ni)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.07   | µg/L | 1.35        | 1.33        | 2.12        | 1.35        | 1.35  |
| 锌 (Zn)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.8    | µg/L | 10.2        | 10.2        | 3.8         | 7.3         | 7.3   |
| 铅 (Pb)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.07   | µg/L | 9.36        | 9.37        | 2.28        | 10.5        | 10.5  |
| 镉 (Cd)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.06   | µg/L | <0.06       | <0.06       | 0.06        | 0.19        | 0.19  |
| 砷 (As)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.09   | µg/L | 0.97        | 0.68        | 4.62        | 1.53        | 1.53  |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.07   | µg/L | <0.07       | <0.07       | <0.07       | <0.07       | <0.07 |
| <sup>1)</sup> 总石油烃                       |                  |        |      |             |             |             |             |       |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | USEPA 8260C-2006 | 10     | µg/L | <10         | <10         | <10         | <10         | <10   |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | USEPA 8015D-2003 | 50     | µg/L | <50         | <50         | <50         | <50         | <50   |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | USEPA 8015D-2003 | 100    | µg/L | <100        | <100        | <100        | <100        | <100  |
| C <sub>29</sub> -C <sub>38</sub>         | USEPA 8015D-2003 | 50     | µg/L | <50         | <50         | <50         | <50         | <50   |
| 挥发性有机物                                   |                  |        |      |             |             |             |             |       |
| 替代物                                      |                  |        |      |             |             |             |             |       |
| 甲苯-d8                                    | HJ 639-2012      | -      | Rec% | 89          | 87          | 86          | 90          | 90    |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 639-2012      | -      | Rec% | 79          | 80          | 88          | 98          | 98    |
| 二溴一氟甲烷                                   | HJ 639-2012      | -      | Rec% | 97          | 104         | 109         | 106         | 106   |
| 单环芳烃                                     |                  |        |      |             |             |             |             |       |
| 苯  | HJ 639-2012      | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4  |
| 甲苯                                       | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3  |
| 乙苯                                       | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3  |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 639-2012      | 0.5    | µg/L | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5  |
| 苯乙烯                                      | HJ 639-2012      | 0.2    | µg/L | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2  |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 639-2012      | 0.2    | µg/L | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2  |
| 异丙基苯                                     | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3  |
| 正-丙苯                                     | HJ 639-2012      | 0.2    | µg/L | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2  |
| 1,3,5-三甲基苯                               | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3  |
| 叔丁基苯                                     | HJ 639-2012      | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4  |
| 1,2,4-三甲基苯                               | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3  |

第2页, 共 65页

NJ 0021275

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, 6th Fl, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  |      | 1802017-001 | 1802017-002 | 1802017-003 | 1802017-005 |
|--|-------------|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  |      | GW01        | GWdup       | GW08        | GW12        |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期   |      | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  |
|  |             | 样品接收日期 |      | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 样品性状 | 微浑          | 微浑          | 微浑          | 微浑          |
|  |             |        | 单位   | 水样          | 水样          | 水样          | 水样          |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 正-丁苯                                     | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |      |             |             |             |             |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5        |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 顺-1,3-二氯乙烯                               | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |      |             |             |             |             |
| 氯乙烯                                      | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5        |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 二氯甲烷                                     | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5        |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 顺-1,2-二氯乙烷                               | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5        |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 四氯化碳                                     | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 三氯乙烯                                     | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 二溴甲烷                                     | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 四氯乙烯                                     | HJ 639-2012 | 0.2    | µg/L | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2        |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 639-2012 | 0.2    | µg/L | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2        |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 六氯-1,2-二氯                                | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| <b>卤代芳烃</b>                              |             |        |      |             |             |             |             |
| 氟苯                                       | HJ 639-2012 | 0.2    | µg/L | <0.2        | <0.2        | <0.2        | <0.2        |
| 溴苯                                       | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4        |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |

第3页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021280  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-001 | 1802017-002 | 1802017-003 | 1802017-005 |      |
|--|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  | GW01        | GWdup       | GW08        | GW12        |      |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期   | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  |      |
|  |             | 样品接收日期 | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  | 2018/02/07  |      |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状   |             | 微洋          | 微洋          | 微洋          | 微洋   |
|  |             | 检出限    | 单位          | 水样          | 水样          | 水样          | 水样   |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3 |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4 |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4 |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L        | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3 |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L        | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5 |
| 三卤甲烷                                     |             |        |             |             |             |             |      |
| 氯仿                                       | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4 |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4 |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4 |
| 三溴甲烷                                     | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L        | <0.5        | <0.5        | <0.5        | <0.5 |
| 苯  |             |        |             |             |             |             |      |
| 苯  | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4        | <0.4        | <0.4        | <0.4 |

NJ 0021281

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                  | 实验室编号  | 1802017-006 | -    | -     | -  |
|--|------------------|--------|-------------|------|-------|----|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                  | 样品原标识  | GW13        | -    | -     | -  |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                  | 采样日期   | 2018/02/07  | -    | -     | -  |
|  |                  | 样品接收日期 | 2018/02/07  | -    | -     | -  |
| 分析指标                                     | 方法               | 检出限    | 单位          | 样品性状 | 微洋    | 水样 |
| 无机                                       |                  |        |             |      |       |    |
| pH                                       | GB/T 5750.4-2006 | -      | -           |      | 7.88  | -  |
| 金属                                       |                  |        |             |      |       |    |
| 铜 (Cu)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.09   | µg/L        |      | <0.09 | -  |
| 铬 (Cr)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.09   | µg/L        |      | <0.09 | -  |
| 镍 (Ni)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.07   | µg/L        |      | 2.01  | -  |
| 锌 (Zn)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.8    | µg/L        |      | 8.0   | -  |
| 铅 (Pb)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.07   | µg/L        |      | <0.07 | -  |
| 镉 (Cd)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.06   | µg/L        |      | <0.06 | -  |
| 砷 (As)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.09   | µg/L        |      | 0.74  | -  |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 5750.6-2006 | 0.07   | µg/L        |      | <0.07 | -  |
| <sup>1)</sup> 总石油烃                       |                  |        |             |      |       |    |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | USEPA 8260C-2006 | 10     | µg/L        |      | <10   | -  |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | USEPA 8015D-2003 | 50     | µg/L        |      | <50   | -  |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | USEPA 8015D-2003 | 100    | µg/L        |      | <100  | -  |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | USEPA 8015D-2003 | 50     | µg/L        |      | <50   | -  |
| 挥发性有机物                                   |                  |        |             |      |       |    |
| 替代物                                      |                  |        |             |      |       |    |
| 甲苯-d8                                    | HJ 639-2012      | -      | Rec%        |      | 91    | -  |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 639-2012      | -      | Rec%        |      | 85    | -  |
| 二溴一氟甲烷                                   | HJ 639-2012      | -      | Rec%        |      | 102   | -  |
| 单环芳烃                                     |                  |        |             |      |       |    |
| 苯  | HJ 639-2012      | 0.4    | µg/L        |      | <0.4  | -  |
| 甲苯                                       | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L        |      | <0.3  | -  |
| 乙苯                                       | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L        |      | <0.3  | -  |
| 间,对-二甲苯                                  | HJ 639-2012      | 0.5    | µg/L        |      | <0.5  | -  |
| 苯乙烯                                      | HJ 639-2012      | 0.2    | µg/L        |      | <0.2  | -  |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 639-2012      | 0.2    | µg/L        |      | <0.2  | -  |
| 异丙基苯                                     | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L        |      | <0.3  | -  |
| 正-丙苯                                     | HJ 639-2012      | 0.2    | µg/L        |      | <0.2  | -  |
| 1,3,5-三甲苯                                | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L        |      | <0.3  | -  |
| 叔丁基苯                                     | HJ 639-2012      | 0.4    | µg/L        |      | <0.4  | -  |
| 1,2,4-三甲苯                                | HJ 639-2012      | 0.3    | µg/L        |      | <0.3  | -  |

第5页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021282

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-006 | -    | -    | - |
|--|-------------|--------|-------------|------|------|---|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  | GW13        | -    | -    | - |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期   | 2018/02/07  | -    | -    | - |
|  |             | 样品接收日期 | 2018/02/07  | -    | -    | - |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 样品性状        | 单位   | 备注   |   |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 639-2012 | 0.3    | 水样          | μg/L | <0.3 | - |
| 正-丁苯                                     | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |             |      |      |   |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.5    |             | μg/L | <0.5 | - |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 顺-1,3-二氯乙烯                               | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |             |      |      |   |
| 氯乙烯                                      | HJ 639-2012 | 0.5    |             | μg/L | <0.5 | - |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 二氯甲烷                                     | HJ 639-2012 | 0.5    |             | μg/L | <0.5 | - |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 溴-氯甲烷                                    | HJ 639-2012 | 0.5    |             | μg/L | <0.5 | - |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| 四氯化碳                                     | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 三氯乙烯                                     | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 二溴甲烷                                     | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 四氯乙烯                                     | HJ 639-2012 | 0.2    |             | μg/L | <0.2 | - |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 639-2012 | 0.2    |             | μg/L | <0.2 | - |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| <b>卤代芳烃</b>                              |             |        |             |      |      |   |
| 氯苯                                       | HJ 639-2012 | 0.2    |             | μg/L | <0.2 | - |
| 溴苯                                       | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 639-2012 | 0.4    |             | μg/L | <0.4 | - |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 639-2012 | 0.3    |             | μg/L | <0.3 | - |

第6页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021283

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-006 | -    | -  | -  |
|--|-------------|--------|-------------|------|----|----|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  | GW13        | -    | -  | -  |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期   | 2018/02/07  | -    | -  | -  |
|  |             | 样品接收日期 | 2018/02/07  | -    | -  | -  |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 单位          | 样品性状 | 微泽 | 水样 |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L        | <0.3 | -  | -  |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4 | -  | -  |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4 | -  | -  |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 639-2012 | 0.3    | µg/L        | <0.3 | -  | -  |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L        | <0.5 | -  | -  |
| <b>三卤甲烷</b>                              |             |        |             |      |    |    |
| 氯仿                                       | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4 | -  | -  |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4 | -  | -  |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4 | -  | -  |
| 三溴甲烷                                     | HJ 639-2012 | 0.5    | µg/L        | <0.5 | -  | -  |
| <b>苯</b>                                 |             |        |             |      |    |    |
| 苯  | HJ 639-2012 | 0.4    | µg/L        | <0.4 | -  | -  |

第7页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Zidong Rd, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021284  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号       | 1802017-007       | 1802017-008       | 1802017-009       | 1802017-010       |
|--|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 样品原标识       | S08<br>(0.3-0.5m) | S08<br>(1.3-1.5m) | S08<br>(2.3-2.5m) | S08<br>(4.8-5.0m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 采样日期        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |                   | 样品接收日期      | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法                | 样品性状        | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
| 无机                                       |                   | 检出限 单位      | 土样                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | - %         | 80.7              | 77.3              | 80.1              | 78.5              |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | - -         | 8.63              | 11.37             | 7.94              | 8.12              |
| 金属                                       |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2 mg/kg   | 22.0              | 19.2              | 20.7              | 20.6              |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1 mg/kg     | 74                | 61                | 67                | 68                |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9 mg/kg   | 34.8              | 24.1              | 28.0              | 28.3              |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2 mg/kg   | 51.6              | 44.1              | 49.4              | 43.1              |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1 mg/kg   | 21.4              | 18.0              | 24.1              | 23.6              |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01 mg/kg  | 0.04              | 0.05              | 0.05              | 0.05              |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5 mg/kg   | 11.3              | 10.3              | 9.9               | 9.5               |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 mg/kg | 0.028             | 0.047             | 0.028             | 0.025             |
| 总石油烃                                     |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5 mg/kg   | <0.5              | <0.5              | <0.5              | <0.5              |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10 mg/kg    | <10               | <10               | <10               | <10               |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg    | <20               | <20               | <20               | <20               |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg    | <20               | <20               | <20               | <20               |
| 挥发性有机物                                   |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 替代物                                      |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | Rec%        | 100               | 96                | 97                | 97                |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | - Rec%      | 94                | 98                | 92                | 93                |
| 三溴-氟甲烷                                   | HJ 605-2011       | - Rec%      | 89                | 76                | 78                | 82                |
| 单环芳烃                                     |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9 µg/kg   | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3 µg/kg   | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1 µg/kg   | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 正-丙苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,3,5-三甲苯                                | HJ 605-2011       | 1.4 µg/kg   | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |

第8页, 共 65页

NJ0021285

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-007       | 1802017-008       | 1802017-009       | 1802017-010       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识     | S08<br>(0.3-0.5m) | S08<br>(1.3-1.5m) | S08<br>(2.3-2.5m) | S08<br>(4.8-5.0m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
|  |             | 检出限 单位    | 土样                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,2,4-三甲基苯                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7 µg/kg | <1.7              | <1.7              | <1.7              | <1.7              |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 二氯二氟甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4 µg/kg | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4              |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0              |
| 氯乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0              |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8 µg/kg | <0.8              | <0.8              | <0.8              | <0.8              |
| 三氯氟甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0              |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |
| 1,1,1-三氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |

第9页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021286  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-007       | 1802017-008       | 1802017-009       | 1802017-010       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识     | S08<br>(0.3-0.5m) | S08<br>(1.3-1.5m) | S08<br>(2.3-2.5m) | S08<br>(4.8-5.0m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
|  |             | 检出限       | 土样                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2 μg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.9 μg/kg | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.6 μg/kg | <1.6              | <1.6              | <1.6              | <1.6              |
| 卤代芳烃                                     |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2 μg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2-三氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3 μg/kg | <0.3              | <0.3              | <0.3              | <0.3              |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2 μg/kg | <0.2              | <0.2              | <0.2              | <0.2              |
| 三卤甲烷                                     |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 萘  |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4 μg/kg | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4              |

NJ 0021287

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, 803#8, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   |       | 实验室编号  | 1802017-011       | 1802017-012       | 1802017-013       | 1802017-014       |
|--|-------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   |       | 样品原标识  | S08<br>(6.8-7.0m) | S06<br>(0.3-0.5m) | S06<br>(1.3-1.5m) | S06<br>(2.3-2.5m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   |       | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |                   |       | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法                | 检出限   | 样品性状   | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        |
| 无机                                       |                   |       | 单位     |                   |                   |                   |                   |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | -     | %      | 75.3              | 80.0              | 79.6              | 81.1              |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | -     | -      | 7.80              | 8.33              | 8.02              | 8.07              |
| 金属                                       |                   |       |        |                   |                   |                   |                   |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2   | mg/kg  | 21.2              | 22.0              | 18.4              | 23.6              |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1     | mg/kg  | 69                | 70                | 69                | 70                |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9   | mg/kg  | 29.5              | 32.8              | 24.3              | 34.1              |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2   | mg/kg  | 50.8              | 51.5              | 42.7              | 60.7              |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1   | mg/kg  | 23.4              | 23.3              | 21.9              | 25.4              |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01  | mg/kg  | 0.04              | 0.08              | 0.07              | 0.03              |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5   | mg/kg  | 11.0              | 14.1              | 15.9              | 14.0              |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 | mg/kg  | 0.022             | 0.024             | 0.019             | 0.016             |
| 总石油烃                                     |                   |       |        |                   |                   |                   |                   |
| C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5   | mg/kg  | <0.5              | <0.5              | <0.5              | <0.5              |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10    | mg/kg  | <10               | <10               | <10               | <10               |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20    | mg/kg  | <20               | <20               | <20               | <20               |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20    | mg/kg  | <20               | <20               | <20               | <20               |
| 挥发性有机物                                   |                   |       |        |                   |                   |                   |                   |
| 替代物                                      |                   |       |        |                   |                   |                   |                   |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | -     | Rec%   | 97                | 97                | 98                | 99                |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | -     | Rec%   | 92                | 94                | 94                | 92                |
| 二溴-氟甲烷                                   | HJ 605-2011       | -     | Rec%   | 74                | 84                | 89                | 89                |
| 单环芳烃                                     |                   |       |        |                   |                   |                   |                   |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9   | µg/kg  | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3   | µg/kg  | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2   | µg/kg  | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2   | µg/kg  | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1   | µg/kg  | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2   | µg/kg  | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2   | µg/kg  | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 正-丙苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2   | µg/kg  | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,3,5-三甲苯                                | HJ 605-2011       | 1.4   | µg/kg  | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |

第11页, 共 65页

NJ 0021288

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-011       | 1802017-012       | 1802017-013       | 1802017-014       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |             | 样品原标识     | S08<br>(6.8-7.0m) | S06<br>(0.3-0.5m) | S06<br>(1.3-1.5m) | S06<br>(2.3-2.5m) |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
|  |             | 检出限 单位    | 土样                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,2,4-三甲基苯                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7 µg/kg | <1.7              | <1.7              | <1.7              | <1.7              |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 二氯二氟甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4 µg/kg | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4              |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0              |
| 氯乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0              |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8 µg/kg | <0.8              | <0.8              | <0.8              | <0.8              |
| 三氟甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0              |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |

第12页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021289  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-011       | 1802017-012       | 1802017-013       | 1802017-014       |            |            |
|--|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  | S08<br>(6.8-7.0m) | S06<br>(0.3-0.5m) | S06<br>(1.3-1.5m) | S06<br>(2.3-2.5m) |            |            |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查及相关检测项目 |             | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |            |            |
|  |             | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |            |            |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状   | 检出限               | 单位                | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样 | 棕色壤土<br>土样 |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       | <1.2       |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.9    | µg/kg             | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9       | <1.9       |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.6    | µg/kg             | <1.6              | <1.6              | <1.6              | <1.6       | <1.6       |
| <b>卤代芳烃</b>                              |             |        |                   |                   |                   |                   |            |            |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       | <1.2       |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       | <1.3       |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       | <1.3       |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       | <1.3       |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5       | <1.5       |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5       | <1.5       |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5       | <1.5       |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3    | µg/kg             | <0.3              | <0.3              | <0.3              | <0.3       | <0.3       |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2    | µg/kg             | <0.2              | <0.2              | <0.2              | <0.2       | <0.2       |
| <b>三卤甲烷</b>                              |             |        |                   |                   |                   |                   |            |            |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       | <1.1       |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       | <1.1       |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       | <1.1       |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5       | <1.5       |
| <b>萘</b>                                 |             |        |                   |                   |                   |                   |            |            |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg             | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4       | <0.4       |

第13页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#5, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021290  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号       | 1802017-015       | 1802017-016       | 1802017-017       | 1802017-018       |
|--|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 样品原标识       | S06<br>(4.8-5.0m) | S06<br>(6.8-7.0m) | S11<br>(0.3-0.5m) | S11<br>(1.3-1.5m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 采样日期        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |                   | 样品接收日期      | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法                | 样品性状        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        |
|  |                   | 检出限 单位      |                   |                   |                   |                   |
| 无机                                       |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | - %         | 83.1              | 82.1              | 79.0              | 80.8              |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | - -         | 8.21              | 8.17              | 7.60              | 7.37              |
| 金属                                       |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2 mg/kg   | 23.0              | 21.9              | 24.0              | 22.0              |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1 mg/kg     | 70                | 69                | 73                | 70                |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9 mg/kg   | 36.8              | 39.6              | 37.6              | 30.9              |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2 mg/kg   | 52.1              | 54.0              | 53.1              | 51.2              |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1 mg/kg   | 24.7              | 29.8              | 23.7              | 20.7              |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01 mg/kg  | 0.11              | 0.09              | 0.08              | 0.04              |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5 mg/kg   | 13.5              | 14.8              | 10.7              | 13.0              |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 mg/kg | 0.016             | 0.015             | 0.020             | 0.014             |
| 总石油烃                                     |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5 mg/kg   | <0.5              | <0.5              | <0.5              | <0.5              |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10 mg/kg    | <10               | <10               | <10               | <10               |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg    | <20               | <20               | <20               | <20               |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg    | <20               | <20               | <20               | <20               |
| 挥发性有机物                                   |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 替代物                                      |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | - Rec%      | 96                | 96                | 99                | 97                |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | - Rec%      | 91                | 90                | 88                | 88                |
| 溴-氟甲烷                                    | HJ 605-2011       | - Rec%      | 91                | 94                | 87                | 89                |
| 单环芳烃                                     |                   |             |                   |                   |                   |                   |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9 µg/kg   | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3 µg/kg   | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1 µg/kg   | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| n-丙苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,3,5-三甲苯                                | HJ 605-2011       | 1.4 µg/kg   | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4              |

第14页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021291  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-015       | 1802017-016       | 1802017-017       | 1802017-018       |      |
|--|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|  |             | 样品原标识  | S06<br>(4.8-5.0m) | S06<br>(6.8-7.0m) | S11<br>(0.3-0.5m) | S11<br>(1.3-1.5m) |      |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |      |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |      |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 单位                | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土 |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 1,2,4-三甲基苯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7    | µg/kg             | <1.7              | <1.7              | <1.7              | <1.7 |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |                   |                   |                   |                   |      |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1 |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1 |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |                   |                   |                   |                   |      |
| 三氯一氟甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg             | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4 |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0 |
| 氯乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0 |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1 |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8    | µg/kg             | <0.8              | <0.8              | <0.8              | <0.8 |
| 三氯氟甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1 |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0 |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5 |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4 |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4 |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3 |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1 |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2 |

第15页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021292  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-015       | 1802017-016       | 1802017-017       | 1802017-018       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识     | S06<br>(4.8-5.0m) | S06<br>(6.8-7.0m) | S11<br>(0.3-0.5m) | S11<br>(1.3-1.5m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 检出限 单位    | 土样                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 μg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.9 μg/kg | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 1.6 μg/kg                                |             |           | <1.6              | <1.6              | <1.6              | <1.6              |
| 卤代芳烃                                     |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2 μg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3 μg/kg | <0.3              | <0.3              | <0.3              | <0.3              |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2 μg/kg | <0.2              | <0.2              | <0.2              | <0.2              |
| 三卤甲烷                                     |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 萘  |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4 μg/kg | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4              |

第16页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021293  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号  |            | 1802017-019       | 1802017-020       | 1802017-021      | 1802017-022       |
|--|-------------------|--------|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|  |                   | 样品原标识  |            | S11<br>(2.3-2.5m) | S11<br>(4.8-5.0m) | S11<br>(6.8-7.0) | S01<br>(0.3-0.5m) |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 采样日期   |            | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05       | 2018/02/05        |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 样品接收日期 |            | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11       | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法                | 检出限    | 样品性状<br>单位 | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样       | 棕色壤土<br>土样        |
| <b>无机</b>                                |                   |        |            |                   |                   |                  |                   |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | -      | %          | 81.0              | 81.5              | 83.6             | 79.1              |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | -      | -          | 7.63              | 8.36              | 8.29             | 8.05              |
| <b>金属</b>                                |                   |        |            |                   |                   |                  |                   |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2    | mg/kg      | 20.8              | 23.5              | 19.3             | 22.5              |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1      | mg/kg      | 69                | 69                | 61               | 72                |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9    | mg/kg      | 27.8              | 38.0              | 26.7             | 28.0              |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2    | mg/kg      | 53.1              | 58.7              | 40.8             | 56.5              |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1    | mg/kg      | 24.4              | 20.3              | 18.8             | 19.5              |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01   | mg/kg      | 0.09              | 0.04              | 0.03             | 0.02              |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5    | mg/kg      | 17.8              | 11.5              | 11.8             | 9.3               |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002  | mg/kg      | 0.021             | 0.013             | 0.007            | 0.012             |
| <b>总石油烃</b>                              |                   |        |            |                   |                   |                  |                   |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5    | mg/kg      | <0.5              | <0.5              | <0.5             | <0.5              |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10     | mg/kg      | <10               | <10               | <10              | <10               |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20     | mg/kg      | <20               | <20               | <20              | <20               |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20     | mg/kg      | <20               | <20               | <20              | <20               |
| <b>挥发性有机物</b>                            |                   |        |            |                   |                   |                  |                   |
| <b>替代物</b>                               |                   |        |            |                   |                   |                  |                   |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%       | 98                | 98                | 98               | 99                |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%       | 88                | 91                | 88               | 88                |
| 二溴一氟甲烷                                   | HJ 605-2011       | -      | Rec%       | 89                | 93                | 90               | 83                |
| <b>单环芳烃</b>                              |                   |        |            |                   |                   |                  |                   |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9    | µg/kg      | <1.9              | <1.9              | <1.9             | <1.9              |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3    | µg/kg      | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg      | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 间,对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg      | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1    | µg/kg      | <1.1              | <1.1              | <1.1             | <1.1              |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg      | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg      | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 正-丙苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg      | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 1,3,5-三甲基苯                               | HJ 605-2011       | 1.4    | µg/kg      | <1.4              | <1.4              | <1.4             | <1.4              |

第17页, 共 65页

NJ0021294

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, Bldg#6, Maple Science Park, Xechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-019       | 1802017-020       | 1802017-021      | 1802017-022       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识     | S11<br>(2.3-2.5m) | S11<br>(4.8-5.0m) | S11<br>(6.8-7.0) | S01<br>(0.3-0.5m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05       | 2018/02/05        |
|  |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11       | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土             | 棕色壤土              |
|  |             | 检出限 单位    | 土样                | 土样                | 土样               | 土样                |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 1,2,4-三甲基苯                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7 µg/kg | <1.7              | <1.7              | <1.7             | <1.7              |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |           |                   |                   |                  |                   |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1             | <1.1              |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1             | <1.1              |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |           |                   |                   |                  |                   |
| 三氯二氟甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4 µg/kg | <0.4              | <0.4              | <0.4             | <0.4              |
| 氟甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0             | <1.0              |
| 氟乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0             | <1.0              |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1             | <1.1              |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8 µg/kg | <0.8              | <0.8              | <0.8             | <0.8              |
| 三氯氟甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1             | <1.1              |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | <1.0              | <1.0              | <1.0             | <1.0              |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5             | <1.5              |
| 反-1,2-二氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4             | <1.4              |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 顺-1,2-二氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4             | <1.4              |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3             | <1.3              |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1             | <1.1              |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4 µg/kg | <1.4              | <1.4              | <1.4             | <1.4              |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2             | <1.2              |

第18页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, B44g6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021295  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号             |                   |                  |                   |
|--|-------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|  |             | 1802017-019       | 1802017-020       | 1802017-021      | 1802017-022       |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识             |                   |                  |                   |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | S11<br>(2.3-2.5m) | S11<br>(4.8-5.0m) | S11<br>(6.8-7.0) | S01<br>(0.3-0.5m) |
|  |             | 采样日期              |                   |                  |                   |
|  |             | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05       | 2018/02/05        |
|  |             | 样品接收日期            |                   |                  |                   |
|  |             | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11       | 2018/02/11        |
|  |             | 样品性状              |                   |                  |                   |
|  |             | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土             | 棕色壤土              |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限               | 单位                | 土样               | 土样                |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2               | µg/kg             | <1.2             | <1.2              |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.9               | µg/kg             | <1.9             | <1.9              |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.6               | µg/kg             | <1.6             | <1.6              |
| 卤代芳烃                                     |             |                   |                   |                  |                   |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2               | µg/kg             | <1.2             | <1.2              |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3               | µg/kg             | <1.3             | <1.3              |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3               | µg/kg             | <1.3             | <1.3              |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3               | µg/kg             | <1.3             | <1.3              |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5               | µg/kg             | <1.5             | <1.5              |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5               | µg/kg             | <1.5             | <1.5              |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5               | µg/kg             | <1.5             | <1.5              |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3               | µg/kg             | <0.3             | <0.3              |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2               | µg/kg             | <0.2             | <0.2              |
| 三卤甲烷                                     |             |                   |                   |                  |                   |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1               | µg/kg             | <1.1             | <1.1              |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1               | µg/kg             | <1.1             | <1.1              |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1               | µg/kg             | <1.1             | <1.1              |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5               | µg/kg             | <1.5             | <1.5              |
| 萘  |             |                   |                   |                  |                   |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4               | µg/kg             | <0.4             | <0.4              |



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号             |                   |                   |                   |       |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
|  |                   | 1802017-023       | 1802017-024       | 1802017-025       | 1802017-026       |       |
| 样品原标识                                    |                   | S01<br>(1.3-1.5m) | S01<br>(2.3-2.5m) | S01<br>(4.8-5.0m) | S01<br>(6.8-7.0m) |       |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 采样日期              |                   |                   |                   |       |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 样品接收日期            |                   |                   |                   |       |
| 分析指标                                     | 方法                | 样品性状              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土  |
| 无机                                       |                   | 检出限 单位            | 土样                | 土样                | 土样                | 土样    |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | - %               | 78.9              | 81.7              | 80.9              | 82.7  |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | - -               | 8.20              | 8.07              | 8.22              | 8.41  |
| <b>金属</b>                                |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2 mg/kg         | 23.6              | 19.9              | 20.3              | 22.0  |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1 mg/kg           | 76                | 67                | 57                | 66    |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9 mg/kg         | 32.1              | 25.2              | 29.5              | 29.1  |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2 mg/kg         | 64.8              | 49.4              | 60.4              | 43.4  |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1 mg/kg         | 26.1              | 23.9              | 20.1              | 29.4  |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01 mg/kg        | 0.07              | 0.07              | 0.06              | 0.07  |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5 mg/kg         | 10.8              | 10.3              | 10.5              | 13.5  |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 mg/kg       | 0.013             | 0.011             | 0.010             | 0.010 |
| <b>总石油烃</b>                              |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5 mg/kg         | <0.5              | <0.5              | <0.5              | <0.5  |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10 mg/kg          | <10               | <10               | <10               | <10   |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg          | <20               | <20               | <20               | <20   |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg          | <20               | <20               | <20               | <20   |
| <b>挥发性有机物</b>                            |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| <b>替代物</b>                               |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | - Rec%            | 94                | 96                | 96                | 99    |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | - Rec%            | 90                | 88                | 88                | 86    |
| 二溴-氟甲烷                                   | HJ 605-2011       | - Rec%            | 79                | 82                | 85                | 83    |
| <b>单环芳烃</b>                              |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9 µg/kg         | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9  |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3 µg/kg         | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3  |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg         | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2  |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg         | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2  |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1 µg/kg         | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1  |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg         | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2  |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg         | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2  |
| 1,3,5-三甲基苯                               | HJ 605-2011       | 1.4 µg/kg         | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4  |

第20页, 共 65页

NJ 0021297

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-023       | 1802017-024       | 1802017-025       | 1802017-026       |            |
|--|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|  |             | 样品原标识  | S01<br>(1.3-1.5m) | S01<br>(2.3-2.5m) | S01<br>(4.8-5.0m) | S01<br>(6.8-7.0m) |            |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |            |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |            |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 单位                | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样 |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,2,4-三甲苯                                | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7    | µg/kg             | <1.7              | <1.7              | <1.7              | <1.7       |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 二氯二氧甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg             | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4       |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0       |
| 氯乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0       |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8    | µg/kg             | <0.8              | <0.8              | <0.8              | <0.8       |
| 三氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0       |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5       |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |

第21页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021298  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-023       | 1802017-024       | 1802017-025       | 1802017-026       |
|--|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |             | 样品原标识  | S01<br>(1.3-1.5m) | S01<br>(2.3-2.5m) | S01<br>(4.8-5.0m) | S01<br>(6.8-7.0m) |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
|  |             | 样品性状   | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 单位                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.9    | µg/kg             | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.6    | µg/kg             | <1.6              | <1.6              | <1.6              |
| 卤代芳烃                                     |             |        |                   |                   |                   |                   |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3    | µg/kg             | <0.3              | <0.3              | <0.3              |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2    | µg/kg             | <0.2              | <0.2              | <0.2              |
| 三卤甲烷                                     |             |        |                   |                   |                   |                   |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 萘  |             |        |                   |                   |                   |                   |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg             | <0.4              | <0.4              | <0.4              |

第22页, 共 65页

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021299  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号  | 1802017-027       | 1802017-028       | 1802017-029       | 1802017-030       |            |
|--|-------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 样品原标识  | S05<br>(0.3-0.5m) | S05<br>(1.3-1.5m) | S05<br>(2.3-2.5m) | S05<br>(4.8-5.0m) |            |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |            |
|  |                   | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |            |
| 分析指标                                     | 方法                | 检出限    | 单位                | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样 |
| <b>无机</b>                                |                   |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | -      | %                 | 79.7              | 80.8              | 75.7              | 82.2       |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | -      | -                 | 8.28              | 8.32              | 8.39              | 7.88       |
| <b>金属</b>                                |                   |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2    | mg/kg             | 18.7              | 22.0              | 26.1              | 21.8       |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1      | mg/kg             | 59                | 56                | 69                | 70         |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9    | mg/kg             | 25.2              | 29.8              | 33.2              | 28.6       |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2    | mg/kg             | 44.6              | 71.9              | 57.8              | 54.3       |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1    | mg/kg             | 21.2              | 24.0              | 30.1              | 21.9       |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01   | mg/kg             | 0.04              | 0.10              | 0.06              | 0.04       |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5    | mg/kg             | 9.1               | 10.6              | 13.2              | 12.8       |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002  | mg/kg             | 0.014             | 0.009             | 0.014             | 0.010      |
| <b>总石油烃</b>                              |                   |        |                   |                   |                   |                   |            |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5    | mg/kg             | <0.5              | <0.5              | <0.5              | <0.5       |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10     | mg/kg             | <10               | <10               | <10               | <10        |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20     | mg/kg             | <20               | <20               | <20               | <20        |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20     | mg/kg             | <20               | <20               | <20               | <20        |
| <b>挥发性有机物</b>                            |                   |        |                   |                   |                   |                   |            |
| <b>替代物</b>                               |                   |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%              | 98                | 97                | 96                | 97         |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%              | 83                | 80                | 79                | 81         |
| 二溴-氟甲烷                                   | HJ 605-2011       | -      | Rec%              | 91                | 77                | 83                | 87         |
| <b>单环芳烃</b>                              |                   |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9    | µg/kg             | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9       |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 正丙苯                                      | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,3,5-三甲苯                                | HJ 605-2011       | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |

第23页, 共 65页

NJ 0021300

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-027       | 1802017-028       | 1802017-029       | 1802017-030       |            |
|--|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|  |             | 样品原标识  | S05<br>(0.3-0.5m) | S05<br>(1.3-1.5m) | S05<br>(2.3-2.5m) | S05<br>(4.8-5.0m) |            |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |            |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |            |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 单位                | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样 |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,2,4-三甲苯                                | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7    | µg/kg             | <1.7              | <1.7              | <1.7              | <1.7       |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |                   |                   |                   |                   |            |
| 三氯一氟甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg             | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4       |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0       |
| 氯乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0       |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8    | µg/kg             | <0.8              | <0.8              | <0.8              | <0.8       |
| 三氯氟甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0              | <1.0              | <1.0              | <1.0       |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5       |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3       |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1       |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4              | <1.4              | <1.4              | <1.4       |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2       |

第24页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone

NJ 0021301  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-027       | 1802017-028       | 1802017-029       | 1802017-030       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识     | S05<br>(0.3-0.5m) | S05<br>(1.3-1.5m) | S05<br>(2.3-2.5m) | S05<br>(4.8-5.0m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        | 2018/02/05        |
|  |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        | 2018/02/11        |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              | 棕色壤土              |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 检出限 单位    | 土样                | 土样                | 土样                | 土样                |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2 μg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.9 μg/kg | <1.9              | <1.9              | <1.9              | <1.9              |
| 卤代芳烃                                     |             | 1.6 μg/kg | <1.6              | <1.6              | <1.6              | <1.6              |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2 μg/kg | <1.2              | <1.2              | <1.2              | <1.2              |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 μg/kg | <1.3              | <1.3              | <1.3              | <1.3              |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3 μg/kg | <0.3              | <0.3              | <0.3              | <0.3              |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2 μg/kg | <0.2              | <0.2              | <0.2              | <0.2              |
| 三卤甲烷                                     |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 μg/kg | <1.1              | <1.1              | <1.1              | <1.1              |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 μg/kg | <1.5              | <1.5              | <1.5              | <1.5              |
| 萘  |             |           |                   |                   |                   |                   |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4 μg/kg | <0.4              | <0.4              | <0.4              | <0.4              |

第25页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021302  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号       | 1802017-031       | 1802017-032     | 1802017-033     | 1802017-034     |
|--|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 样品原标识       | S05<br>(6.8-7.0m) | S03<br>(0-0.2m) | S02<br>(0-0.2m) | S04<br>(0-0.2m) |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 采样日期        | 2018/02/05        | 2018/02/05      | 2018/02/05      | 2018/02/05      |
|  |                   | 样品接收日期      | 2018/02/11        | 2018/02/11      | 2018/02/11      | 2018/02/11      |
| 分析指标                                     | 方法                | 样品性状        | 棕色壤土<br>土样        | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      |
| 无机                                       |                   | 检出限 单位      |                   |                 |                 |                 |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | - %         | 77.6              | 77.2            | 79.0            | 79.5            |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | -           | 8.20              | 7.65            | 8.38            | 7.64            |
| 金属                                       |                   |             |                   |                 |                 |                 |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2 mg/kg   | 22.2              | 28.0            | 82.1            | 25.0            |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1 mg/kg     | 59                | 76              | 73              | 85              |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9 mg/kg   | 36.8              | 34.4            | 31.4            | 36.1            |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2 mg/kg   | 55.7              | 78.1            | 62.1            | 62.9            |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1 mg/kg   | 27.7              | 67.8            | 25.9            | 31.1            |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01 mg/kg  | 0.14              | 0.27            | 0.11            | 0.13            |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5 mg/kg   | 12.4              | 18.7            | 10.7            | 14.6            |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 mg/kg | 0.019             | 0.015           | 0.016           | 0.013           |
| 总石油烃                                     |                   |             |                   |                 |                 |                 |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5 mg/kg   | <0.5              | <0.5            | <0.5            | <0.5            |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10 mg/kg    | <10               | <10             | <10             | <10             |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg    | <20               | <20             | <20             | <20             |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20 mg/kg    | <20               | <20             | <20             | <20             |
| 挥发性有机物                                   |                   |             |                   |                 |                 |                 |
| 替代物                                      |                   |             |                   |                 |                 |                 |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | - Rec%      | 96                | 96              | 94              | 97              |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | - Rec%      | 80                | 79              | 82              | 81              |
| 二溴一氟甲烷                                   | HJ 605-2011       | - Rec%      | 80                | 77              | 81              | 78              |
| 单环芳烃                                     |                   |             |                   |                 |                 |                 |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9 µg/kg   | <1.9              | <1.9            | <1.9            | <1.9            |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3 µg/kg   | <1.3              | <1.3            | <1.3            | <1.3            |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1 µg/kg   | <1.1              | <1.1            | <1.1            | <1.1            |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 正丙苯                                      | HJ 605-2011       | 1.2 µg/kg   | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 1,3,5-三甲苯                                | HJ 605-2011       | 1.4 µg/kg   | <1.4              | <1.4            | <1.4            | <1.4            |

第26页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Rongye6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021303  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-031       | 1802017-032     | 1802017-033     | 1802017-034     |            |
|--|-------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  | S05<br>(6.8-7.0m) | S03<br>(0-0.2m) | S02<br>(0-0.2m) | S04<br>(0-0.2m) |            |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期   | 2018/02/05        | 2018/02/05      | 2018/02/05      | 2018/02/05      |            |
|  |             | 样品接收日期 | 2018/02/11        | 2018/02/11      | 2018/02/11      | 2018/02/11      |            |
| 分析指标                                     | 方法          | 检出限    | 单位                | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样 |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,2,4-三甲基苯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7    | µg/kg             | <1.7            | <1.7            | <1.7            | <1.7       |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |                   |                 |                 |                 |            |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1            | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1            | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |                   |                 |                 |                 |            |
| 二氯二氧甲烷                                   | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg             | <0.4            | <0.4            | <0.4            | <0.4       |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0            | <1.0            | <1.0            | <1.0       |
| 氯乙烯                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0            | <1.0            | <1.0            | <1.0       |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1            | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8    | µg/kg             | <0.8            | <0.8            | <0.8            | <0.8       |
| 三氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1            | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg             | <1.0            | <1.0            | <1.0            | <1.0       |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg             | <1.5            | <1.5            | <1.5            | <1.5       |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4            | <1.4            | <1.4            | <1.4       |
| 1,1-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 溴一氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4            | <1.4            | <1.4            | <1.4       |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg             | <1.3            | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 三氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg             | <1.1            | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg             | <1.4            | <1.4            | <1.4            | <1.4       |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg             | <1.2            | <1.2            | <1.2            | <1.2       |

第27页, 共65页

NJ 0021304

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号     | 1802017-031       | 1802017-032     | 1802017-033     | 1802017-034     |
|--|-------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |             | 样品原标识     | S05<br>(6.8-7.0m) | S03<br>(0-0.2m) | S02<br>(0-0.2m) | S04<br>(0-0.2m) |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期      | 2018/02/05        | 2018/02/05      | 2018/02/05      | 2018/02/05      |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期    | 2018/02/11        | 2018/02/11      | 2018/02/11      | 2018/02/11      |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状      | 棕色壤土              | 棕色壤土            | 棕色壤土            | 棕色壤土            |
|  |             | 检出限 单位    | 土样                | 土样              | 土样              | 土样              |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.9 µg/kg | <1.9              | <1.9            | <1.9            | <1.9            |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.6 µg/kg | <1.6              | <1.6            | <1.6            | <1.6            |
| <b>卤代芳烃</b>                              |             |           |                   |                 |                 |                 |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2 µg/kg | <1.2              | <1.2            | <1.2            | <1.2            |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3            | <1.3            | <1.3            |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3            | <1.3            | <1.3            |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3 µg/kg | <1.3              | <1.3            | <1.3            | <1.3            |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5            | <1.5            | <1.5            |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5            | <1.5            | <1.5            |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5            | <1.5            | <1.5            |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3 µg/kg | <0.3              | <0.3            | <0.3            | <0.3            |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2 µg/kg | <0.2              | <0.2            | <0.2            | <0.2            |
| <b>三卤甲烷</b>                              |             |           |                   |                 |                 |                 |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1            | <1.1            | <1.1            |
| 溴三氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1            | <1.1            | <1.1            |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1 µg/kg | <1.1              | <1.1            | <1.1            | <1.1            |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg | <1.5              | <1.5            | <1.5            | <1.5            |
| <b>萘</b>                                 |             |           |                   |                 |                 |                 |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4 µg/kg | <0.4              | <0.4            | <0.4            | <0.4            |

第28页, 共65页

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021305  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |                   | 实验室编号  | 1802017-035     | 1802017-036     | 1802017-037     | -     |
|--|-------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|  |                   | 样品原标识  | S07<br>(0-0.2m) | S09<br>(0-0.2m) | S10<br>(0-0.2m) | -     |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |                   | 采样日期   | 2018/02/05      | 2018/02/05      | 2018/02/05      | -     |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |                   | 样品接收日期 | 2018/02/11      | 2018/02/11      | 2018/02/11      | -     |
| 分析指标                                     | 方法                | 样品性状   | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      | -     |
| 无机                                       | 方法                | 检出限    | 单位              |                 |                 |       |
| 干重                                       | HJ 613-2011       | -      | %               | 80.6            | 78.8            | 79.2  |
| pH                                       | LY/T 1239-1999    | -      | -               | 7.78            | 7.70            | 7.99  |
| <b>金属</b>                                |                   |        |                 |                 |                 |       |
| 铜 (Cu)                                   | HJ 766-2015       | 1.2    | mg/kg           | 20.7            | 20.8            | 20.8  |
| 铬 (Cr)                                   | HJ 766-2015       | 1      | mg/kg           | 70              | 74              | 65    |
| 镍 (Ni)                                   | HJ 766-2015       | 1.9    | mg/kg           | 30.9            | 27.8            | 27.6  |
| 锌 (Zn)                                   | HJ 766-2015       | 3.2    | mg/kg           | 55.4            | 51.7            | 54.6  |
| 铅 (Pb)                                   | HJ 766-2015       | 2.1    | mg/kg           | 23.3            | 24.5            | 25.8  |
| 镉 (Cd)                                   | HJ 766-2015       | 0.01   | mg/kg           | 0.08            | 0.09            | 0.11  |
| 砷 (As)                                   | HJ 766-2015       | 0.5    | mg/kg           | 12.6            | 10.7            | 11.4  |
| 汞 (Hg)                                   | GB/T 22105.1-2008 | 0.002  | mg/kg           | 0.015           | 0.012           | 0.013 |
| <b>总石油烃</b>                              |                   |        |                 |                 |                 |       |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub>           | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5    | mg/kg           | <0.5            | <0.5            | <0.5  |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 10     | mg/kg           | <10             | <10             | <10   |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20     | mg/kg           | <20             | <20             | <20   |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20     | mg/kg           | <20             | <20             | <20   |
| <b>挥发性有机物</b>                            |                   |        |                 |                 |                 |       |
| <b>替代物</b>                               |                   |        |                 |                 |                 |       |
| 甲苯-d8                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%            | 95              | 95              | 90    |
| 4-溴氟苯                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%            | 105             | 93              | 84    |
| 溴-氟甲烷                                    | HJ 605-2011       | -      | Rec%            | 80              | 74              | 77    |
| <b>单环芳烃</b>                              |                   |        |                 |                 |                 |       |
| 苯  | HJ 605-2011       | 1.9    | µg/kg           | <1.9            | <1.9            | <1.9  |
| 甲苯                                       | HJ 605-2011       | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3  |
| 乙苯                                       | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2  |
| 间&对-二甲苯                                  | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2  |
| 苯乙烯                                      | HJ 605-2011       | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1  |
| 邻-二甲苯                                    | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2  |
| 异丙基苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2  |
| 正-丙苯                                     | HJ 605-2011       | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2  |
| 1,3,5-三甲基苯                               | HJ 605-2011       | 1.4    | µg/kg           | <1.4            | <1.4            | <1.4  |

第29页, 共 65页

NJ 0021306

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bidg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-035     | 1802017-036     | 1802017-037     | -          |
|--|-------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
|  |             | 样品原标识  | S07<br>(0-0.2m) | S09<br>(0-0.2m) | S10<br>(0-0.2m) | -          |
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 采样日期   | 2018/02/05      | 2018/02/05      | 2018/02/05      | -          |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 样品接收日期 | 2018/02/11      | 2018/02/11      | 2018/02/11      | -          |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状   |                 |                 |                 |            |
|  |             | 检出限    | 单位              | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样      | 棕色壤土<br>土样 |
| 叔丁基苯                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,2,4-三甲苯                                | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 对-异丙基甲苯                                  | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 正-丁苯                                     | HJ 605-2011 | 1.7    | µg/kg           | <1.7            | <1.7            | <1.7       |
| <b>熏蒸剂</b>                               |             |        |                 |                 |                 |            |
| 2,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 1,2-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 1,2-二溴乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| <b>卤代脂肪烃</b>                             |             |        |                 |                 |                 |            |
| 氯-氟甲烷                                    | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg           | <0.4            | <0.4            | <0.4       |
| 氯甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg           | <1.0            | <1.0            | <1.0       |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg           | <1.0            | <1.0            | <1.0       |
| 溴甲烷                                      | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 氯乙烷                                      | HJ 605-2011 | 0.8    | µg/kg           | <0.8            | <0.8            | <0.8       |
| 三氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.0    | µg/kg           | <1.0            | <1.0            | <1.0       |
| 二氯甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg           | <1.5            | <1.5            | <1.5       |
| 反-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg           | <1.4            | <1.4            | <1.4       |
| 1,1-二氯乙烯                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 顺-1,2-二氯乙烯                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 溴-氟甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg           | <1.4            | <1.4            | <1.4       |
| 1,1,1-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 1,1-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 四氯化碳                                     | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 1,2-二氯乙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3       |
| 三氯乙烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 二溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,1,2-三氯乙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,3-二氯丙烷                                 | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1       |
| 四氯乙烯                                     | HJ 605-2011 | 1.4    | µg/kg           | <1.4            | <1.4            | <1.4       |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                             | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2       |

第30页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
#F Bldg#6, Maple Science Park, Kachuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021307  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 测试报告                                     |             | 实验室编号  | 1802017-035     | 1802017-036     | 1802017-037     | -    |
|--|-------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 报告编号: SEP/NJ1802017                      |             | 样品原标识  | S07<br>(0-0.2m) | S09<br>(0-0.2m) | S10<br>(0-0.2m) | -    |
| 项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司土壤污染隐患排查与相关检测项目 |             | 采样日期   | 2018/02/05      | 2018/02/05      | 2018/02/05      | -    |
|  |             | 样品接收日期 | 2018/02/11      | 2018/02/11      | 2018/02/11      | -    |
| 分析指标                                     | 方法          | 样品性状   | 棕色壤土            | 棕色壤土            | 棕色壤土            | -    |
|  |             | 检出限    | 单位              | 土样              | 土样              | 土样   |
| 1,2,3-三氯丙烷                               | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2 |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷                             | HJ 605-2011 | 1.9    | µg/kg           | <1.9            | <1.9            | <1.9 |
| 六氯丁二烯                                    | HJ 605-2011 | 1.6    | µg/kg           | <1.6            | <1.6            | <1.6 |
| <b>卤代芳烃</b>                              |             |        |                 |                 |                 |      |
| 氯苯                                       | HJ 605-2011 | 1.2    | µg/kg           | <1.2            | <1.2            | <1.2 |
| 溴苯                                       | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3 |
| 2-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3 |
| 4-氯甲苯                                    | HJ 605-2011 | 1.3    | µg/kg           | <1.3            | <1.3            | <1.3 |
| 1,3-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg           | <1.5            | <1.5            | <1.5 |
| 1,4-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg           | <1.5            | <1.5            | <1.5 |
| 1,2-二氯苯                                  | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg           | <1.5            | <1.5            | <1.5 |
| 1,2,4-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.3    | µg/kg           | <0.3            | <0.3            | <0.3 |
| 1,2,3-三氯苯                                | HJ 605-2011 | 0.2    | µg/kg           | <0.2            | <0.2            | <0.2 |
| <b>三卤甲烷</b>                              |             |        |                 |                 |                 |      |
| 氯仿                                       | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1 |
| 溴二氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1 |
| 二溴氯甲烷                                    | HJ 605-2011 | 1.1    | µg/kg           | <1.1            | <1.1            | <1.1 |
| 三溴甲烷                                     | HJ 605-2011 | 1.5    | µg/kg           | <1.5            | <1.5            | <1.5 |
| <b>萘</b>                                 |             |        |                 |                 |                 |      |
| 萘  | HJ 605-2011 | 0.4    | µg/kg           | <0.4            | <0.4            | <0.4 |

第31页, 共65页

NJ 0021308

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                  |      |               |        |      |                  |      |     |
|-----------|------------------|------|---------------|--------|------|------------------|------|-----|
| 质量控制报告    |                  |      | 样品批号: 1802017 |        |      | 分析日期: 2018/02/08 |      |     |
| 实验室控制样    |                  |      | 基质: 水样        |        |      | 实验室控制样品          |      |     |
| 分析指标      | 方法               | 检出限  | 单位            | 空白样品浓度 | 加标浓度 | 回收率 %            | 控制范围 |     |
|           |                  |      |               |        |      |                  | 低    | 高   |
| <b>金属</b> |                  |      |               |        |      |                  |      |     |
| 铜 (Cu)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | <0.09  | 100  | 98               | 80   | 120 |
| 铬 (Cr)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | <0.09  | 100  | 98               | 80   | 120 |
| 镍 (Ni)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | <0.07  | 100  | 101              | 80   | 120 |
| 锌 (Zn)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.8  | µg/L          | <0.8   | 100  | 104              | 80   | 120 |
| 铅 (Pb)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | <0.07  | 100  | 96               | 80   | 120 |
| 镉 (Cd)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.06 | µg/L          | <0.06  | 100  | 100              | 80   | 120 |
| 砷 (As)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | <0.09  | 100  | 114              | 80   | 120 |
| 汞 (Hg)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | <0.07  | 2    | 108              | 80   | 120 |



| 无机类分析     |                  |      |               |             |       |                  |           |             |         |        |            |
|-----------|------------------|------|---------------|-------------|-------|------------------|-----------|-------------|---------|--------|------------|
| 质量控制报告    |                  |      | 样品批号: 1802017 |             |       | 分析日期: 2018/02/08 |           |             |         |        |            |
| 加标平行样     |                  |      | 基质: 水样        |             |       | 样品加标平行结果         |           |             |         |        |            |
| 分析指标      | 方法               | 检出限  | 单位            | 加标样品编号      | 样品结果  |                  |           |             |         |        | 相对差异控制范围 % |
|           |                  |      |               |             |       | 加标浓度             | 加标样品回收率 % | 加标平行样品回收率 % | 平均回收率 % | 相对差异 % |            |
| <b>金属</b> |                  |      |               |             |       |                  |           |             |         |        |            |
| 铜 (Cu)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | 1802017-001 | <0.09 | 100              | 97        | 99          | 98      | 3      | 0~20       |
| 铬 (Cr)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | 1802017-001 | 0.60  | 100              | 97        | 97          | 97      | 0      | 0~20       |
| 镍 (Ni)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | 1802017-001 | 1.35  | 100              | 100       | 103         | 101     | 3      | 0~20       |
| 锌 (Zn)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.8  | µg/L          | 1802017-001 | 10.2  | 100              | 100       | 105         | 105     | 0      | 0~20       |
| 铅 (Pb)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | 1802017-001 | 9.36  | 100              | 98        | 101         | 100     | 4      | 0~20       |
| 镉 (Cd)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.06 | µg/L          | 1802017-001 | <0.06 | 100              | 100       | 103         | 101     | 2      | 0~20       |
| 砷 (As)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | 1802017-001 | 0.97  | 100              | 111       | 111         | 111     | 1      | 0~20       |
| 汞 (Hg)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | 1802017-001 | <0.07 | 2                | 105       | 118         | 112     | 12     | 0~20       |

第33页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
#F, #6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021310  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                  |      |               |             |        |                  |       |           |
|-----------|------------------|------|---------------|-------------|--------|------------------|-------|-----------|
| 质量控制报告    |                  |      | 样品批号: 1802017 |             |        | 分析日期: 2018/02/08 |       |           |
| 平行样       |                  |      | 基质: 水样        |             |        |                  |       |           |
| 分析指标      | 方法               | 检出限  | 单位            | 平行样品编号      | 平行样品结果 |                  |       | 相对差异控制范围% |
|           |                  |      |               |             | 样品结果   | 平行样品结果           | 相对差异% |           |
| <b>金属</b> |                  |      |               |             |        |                  |       |           |
| 铜 (Cu)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | 1802017-001 | <0.09  | <0.09            | -     | -         |
| 铬 (Cr)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | 1802017-001 | 0.60   | 0.69             | 14    | 0-20      |
| 镍 (Ni)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | 1802017-001 | 1.35   | 1.44             | 6     | 0-20      |
| 锌 (Zn)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.8  | µg/L          | 1802017-001 | 10.2   | 10.2             | 0     | 0-20      |
| 铅 (Pb)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | 1802017-001 | 9.36   | 9.37             | 0     | 0-20      |
| 镉 (Cd)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.06 | µg/L          | 1802017-001 | <0.06  | <0.06            | -     | -         |
| 砷 (As)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | µg/L          | 1802017-001 | 0.97   | 0.98             | 1     | 0-20      |
| 汞 (Hg)    | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | µg/L          | 1802017-001 | <0.07  | <0.07            | -     | -         |

第34页, 共 65页

NJ 0021311

江苏实朴检测服务有限公司 | 南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898 邮件: report.js@sepchina.cn  
 Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd. | 6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898 Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                          |                  | 质控样编号: GRO-W-021201 |      | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |        |
|--------------------------------|------------------|---------------------|------|------------------|---------|-------|--------|
| 质量控制报告                         |                  | 样品批号: 1802017       |      | 分析日期: 2018/02/12 |         |       |        |
| 实验室控制样                         |                  | 基质: 水样              |      |                  |         |       |        |
| 分析指标                           | 方法               | 检出限                 | 单位   | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |        |
|                                |                  |                     |      |                  | 加标浓度    | 回收率 % | 控制范围   |
|                                |                  |                     |      |                  |         | 低     | 高      |
| 总石油烃                           |                  |                     |      |                  |         |       |        |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> | USEPA 8260C-2006 | 10                  | µg/L | <10              | 100     | 77    | 70 130 |

  

| 有机类分析                            |                  | 质控样编号: DRO-W-021201 |      | 提取日期: 2018/02/12 |         |       |        |
|----------------------------------|------------------|---------------------|------|------------------|---------|-------|--------|
| 质量控制报告                           |                  | 样品批号: 1802017       |      | 分析日期: 2018/02/12 |         |       |        |
| 实验室控制样                           |                  | 基质: 水样              |      |                  |         |       |        |
| 分析指标                             | 方法               | 检出限                 | 单位   | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |        |
|                                  |                  |                     |      |                  | 加标浓度    | 回收率 % | 控制范围   |
|                                  |                  |                     |      |                  |         | 低     | 高      |
| 总石油烃                             |                  |                     |      |                  |         |       |        |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> | USEPA 8015D-2003 | 50                  | µg/L | <50              | 100     | 84    | 40 100 |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub> | USEPA 8015D-2003 | 100                 | µg/L | <100             | 120     | 85    | 70 130 |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub> | USEPA 8015D-2003 | 50                  | µg/L | <50              | 100     | 91    | 70 130 |



| 有机类分析                          |                  | 质控样编号: GRO-W-021201 |      | 提取日期: 2018/02/11 |          |          |            |        |       |           |  |
|--------------------------------|------------------|---------------------|------|------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|--|
| 质量控制报告                         |                  | 样品批号: 1802017       |      | 分析日期: 2018/02/12 |          |          |            |        |       |           |  |
| 加标平行样                          |                  | 基质: 水样              |      | 加标样品编号: TW       |          |          |            |        |       |           |  |
| 分析指标                           | 方法               | 检出限                 | 单位   | 样品结果             | 样品加标平行结果 |          |            |        |       |           |  |
|                                |                  |                     |      |                  | 加标浓度     | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |  |
| 总石油烃                           |                  |                     |      |                  |          |          |            |        |       |           |  |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> | USEPA 8260C-2006 | 10                  | µg/L | <10              | 100      | 79       | 82         | 80     | 3     | 0-35      |  |

  

| 有机类分析                            |                  | 质控样编号: DRO-W-021201 |      | 提取日期: 2018/02/12 |          |          |            |        |       |           |  |
|----------------------------------|------------------|---------------------|------|------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|--|
| 质量控制报告                           |                  | 样品批号: 1802017       |      | 分析日期: 2018/02/12 |          |          |            |        |       |           |  |
| 加标平行样                            |                  | 基质: 水样              |      | 加标样品编号: TW       |          |          |            |        |       |           |  |
| 分析指标                             | 方法               | 检出限                 | 单位   | 样品结果             | 样品加标平行结果 |          |            |        |       |           |  |
|                                  |                  |                     |      |                  | 加标浓度     | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |  |
| 总石油烃                             |                  |                     |      |                  |          |          |            |        |       |           |  |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> | USEPA 8015D-2003 | 50                  | µg/L | <50              | 100      | 74       | 82         | 78     | 10    | 0-35      |  |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub> | USEPA 8015D-2003 | 100                 | µg/L | <100             | 120      | 79       | 88         | 83     | 11    | 0-35      |  |
| C <sub>29</sub> -C <sub>38</sub> | USEPA 8015D-2003 | 50                  | µg/L | <50              | 100      | 88       | 83         | 86     | 6     | 0-35      |  |

第36页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone. Tel: 025-85760898

NJ 0021313  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                          |                  | 质控样编号: GRO-W-021201 |      | 提取日期: 2018/02/11    |        |               |
|--------------------------------|------------------|---------------------|------|---------------------|--------|---------------|
| 质量控制报告                         |                  | 样品批号: 1802017       |      | 分析日期: 2018/02/12    |        |               |
| 平行样                            |                  | 基质: 水样              |      | 平行样品编号: 1802017-001 |        |               |
| 分析指标                           | 方法               | 检出限                 | 单位   | 平行样品结果              |        | 相对差异<br>控制范围% |
|                                |                  |                     |      | 样品结果                | 平行样品结果 |               |
| 总石油烃                           |                  |                     |      |                     |        |               |
| C <sub>6</sub> ~C <sub>9</sub> | USEPA 8260C-2006 | 10                  | µg/L | <10                 | <10    | -             |

  

| 有机类分析                            |                  | 质控样编号: DRO-W-021201 |      | 提取日期: 2018/02/12 |        |               |
|----------------------------------|------------------|---------------------|------|------------------|--------|---------------|
| 质量控制报告                           |                  | 样品批号: 1802017       |      | 分析日期: 2018/02/12 |        |               |
| 平行样                              |                  | 基质: 水样              |      | 平行样品编号: TW       |        |               |
| 分析指标                             | 方法               | 检出限                 | 单位   | 平行样品结果           |        | 相对差异<br>控制范围% |
|                                  |                  |                     |      | 样品结果             | 平行样品结果 |               |
| 总石油烃                             |                  |                     |      |                  |        |               |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>14</sub> | USEPA 8015D-2003 | 50                  | µg/L | <50              | <50    | -             |
| C <sub>15</sub> ~C <sub>28</sub> | USEPA 8015D-2003 | 100                 | µg/L | <100             | <100   | -             |
| C <sub>29</sub> ~C <sub>36</sub> | USEPA 8015D-2003 | 50                  | µg/L | <50              | <50    | -             |

第37页, 共65页

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
#F, #10y#6, Maple Science Park, Kachuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021314  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-W-021202 |      | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |    |     |
|--------------|-------------|---------------------|------|------------------|---------|-------|----|-----|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017       |      | 报告日期: 2018/02/12 |         |       |    |     |
| 实验室控制样       |             | 基质: 水样              |      |                  |         |       |    |     |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位   | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |    |     |
|              |             |                     |      |                  | 加标量(µg) | 回收率 % |    |     |
| 挥发性有机物       |             |                     |      |                  |         |       |    |     |
| 代用品          |             |                     |      | 控制范围             |         |       |    |     |
|              |             |                     |      | 低                | 高       |       |    |     |
| 甲苯-d8        | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 94               | 5       | 86    | 70 | 130 |
| 4-溴氟苯        | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 91               | 5       | 93    | 70 | 130 |
| 二溴一氟甲烷       | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 96               | 5       | 86    | 70 | 130 |
| <b>单环芳烃</b>  |             |                     |      |                  |         |       |    |     |
| 苯            | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 98    | 70 | 130 |
| 甲苯           | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 92    | 70 | 130 |
| 乙苯           | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 114   | 70 | 130 |
| 间&对-二甲苯      | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5             | 10      | 89    | 70 | 130 |
| 苯乙烷          | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5       | 83    | 70 | 130 |
| 邻-二甲苯        | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5       | 107   | 70 | 130 |
| 异丙基苯         | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 82    | 70 | 130 |
| 正-丙苯         | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5       | 102   | 70 | 130 |
| 1,3,5-三甲苯    | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 79    | 70 | 130 |
| 叔丁基苯         | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 103   | 70 | 130 |
| 1,2,4-三甲苯    | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 88    | 70 | 130 |
| 对-异丙基苯       | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 113   | 70 | 130 |
| 正-丁苯         | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 98    | 70 | 130 |
| <b>熏蒸剂</b>   |             |                     |      |                  |         |       |    |     |
| 2,2-二氯丙烷     | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5             | 5       | 111   | 70 | 130 |
| 1,2-二氯丙烷     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 83    | 70 | 130 |
| 顺-1,3-二氯丙烯   | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 90    | 70 | 130 |
| 1,2-二溴乙烷     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 113   | 70 | 130 |
| <b>卤代脂肪烃</b> |             |                     |      |                  |         |       |    |     |
| 1,1-二氯乙烯     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 92    | 70 | 130 |
| 二氯甲烷         | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5             | 5       | 92    | 70 | 130 |
| 反-1,2-二氯乙烯   | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 110   | 70 | 130 |
| 1,1-二氯乙烷     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 84    | 70 | 130 |
| 顺-1,2-二氯乙烯   | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 94    | 70 | 130 |
| 溴氯甲烷         | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5             | 5       | 102   | 70 | 130 |
| 1,1,1-三氯乙烷   | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 90    | 70 | 130 |
| 1,1-二氯丙烷     | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 103   | 70 | 130 |
| 四氯化碳         | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 89    | 70 | 130 |

第38页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ0021315  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-W-021202 |      | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |      |     |
|--------------|-------------|---------------------|------|------------------|---------|-------|------|-----|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017       |      | 报告日期: 2018/02/12 |         |       |      |     |
| 实验室控制样       |             | 基质: 水样              |      |                  |         |       |      |     |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位   | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |      |     |
|              |             |                     |      |                  | 加标量(µg) | 回收率 % | 控制范围 |     |
|              |             |                     |      |                  | 低       | 高     |      |     |
| 1,2-二氯乙烯     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 92    | 70   | 130 |
| 三氯乙烯         | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 97    | 70   | 130 |
| 二溴甲烷         | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 106   | 70   | 130 |
| 1,1,2-三氯乙烯   | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 91    | 70   | 130 |
| 1,3-二氯乙烯     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 88    | 70   | 130 |
| 四氯乙烯         | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5       | 111   | 70   | 130 |
| 1,1,1,2-四氯乙烯 | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 100   | 70   | 130 |
| 1,2,3-三氯丙烷   | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5       | 100   | 70   | 130 |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷 | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 98    | 70   | 130 |
| 六氯丁二烯        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 81    | 70   | 130 |
| 卤代芳烃         |             |                     |      |                  |         |       |      |     |
| 氯苯           | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5       | 101   | 70   | 130 |
| 溴苯           | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 113   | 70   | 130 |
| 2-氯甲苯        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 98    | 70   | 130 |
| 4-氯甲苯        | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 92    | 70   | 130 |
| 1,3-二氯苯      | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 113   | 70   | 130 |
| 1,4-二氯苯      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 100   | 70   | 130 |
| 1,2-二氯苯      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 97    | 70   | 130 |
| 1,2,4-三氯苯    | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5       | 113   | 70   | 130 |
| 1,2,3-三氯苯    | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5             | 5       | 83    | 70   | 130 |
| 三卤甲烷         |             |                     |      |                  |         |       |      |     |
| 氯仿           | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 102   | 70   | 130 |
| 溴二氯甲烷        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 108   | 70   | 130 |
| 二溴氯甲烷        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 84    | 70   | 130 |
| 三溴甲烷         | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5             | 5       | 98    | 70   | 130 |
| 萘            |             |                     |      |                  |         |       |      |     |
| 萘            | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5       | 88    | 70   | 130 |

第39页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021316  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析    |             | 质控样编号: VOC-W-021202 |      | 提取日期: 2018/02/11 |          |          |            |        |       |           |
|----------|-------------|---------------------|------|------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告   |             | 样品批号: 1802017       |      | 报告日期: 2018/02/12 |          |          |            |        |       |           |
| 加标平行样    |             | 基质: 水样              |      | 加标样品编号: TW       |          |          |            |        |       |           |
| 分析指标     | 方法          | 检出限                 | 单位   | 样品结果             | 样品加标平行结果 |          |            |        |       |           |
|          |             |                     |      |                  | 加标量 (µg) | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| 挥发性有机物   |             |                     |      |                  |          |          |            |        |       |           |
| 代用品      |             |                     |      |                  |          |          |            |        |       |           |
| 甲苯-d8    | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 86               | 10       | 102      | 98         | 100    | 4     | 0~35      |
| 4-溴氟苯    | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 75               | 10       | 108      | 101        | 105    | 7     | 0~35      |
| 二溴一氟甲烷   | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 92               | 10       | 103      | 102        | 103    | 1     | 0~35      |
| CLP基质加标物 |             |                     |      |                  |          |          |            |        |       |           |
| 苯        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5        | 106      | 102        | 104    | 4     | 0~35      |
| 甲苯       | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3             | 5        | 96       | 95         | 96     | 1     | 0~35      |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5        | 82       | 80         | 81     | 2     | 0~35      |
| 三氯乙烯     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4             | 5        | 109      | 99         | 104    | 9     | 0~35      |
| 氯苯       | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2             | 5        | 93       | 89         | 91     | 5     | 0~35      |

第40页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
SF: 810#4, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone. Tel: 025-85760898

NJ 0021317  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析         |             | 质控样编号: VOC-W-021202 |      | 提取日期: 2018/02/11    |        |               |
|---------------|-------------|---------------------|------|---------------------|--------|---------------|
| 质量控制报告        |             | 样品批号: 1802017       |      | 报告日期: 2018/02/12    |        |               |
| 平行样           |             | 基质: 水样              |      | 平行样品编号: 1802017-001 |        |               |
| 分析指标          | 方法          | 检出限                 | 单位   | 平行样品结果              |        | 相对差异<br>控制范围% |
|               |             |                     |      | 样品结果                | 平行样品结果 |               |
| <b>挥发性有机物</b> |             |                     |      |                     |        |               |
| <b>代用品</b>    |             |                     |      |                     |        |               |
| 甲苯-d8         | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 89                  | 89     | 0             |
| 4-溴氟苯         | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 79                  | 72     | 9             |
| 二溴一氟甲烷        | HJ 639-2012 | -                   | Rec% | 97                  | 102    | 6             |
| <b>单环芳烃</b>   |             |                     |      |                     |        |               |
| 苯             | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| 甲苯            | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 乙苯            | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 间&对-二甲苯       | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -             |
| 苯乙烯           | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2                | <0.2   | -             |
| 邻-二甲苯         | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2                | <0.2   | -             |
| 异丙基苯          | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 正-丙苯          | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2                | <0.2   | -             |
| 1,3,5-三甲苯     | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 叔丁基苯          | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| 1,2,4-三甲苯     | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 异丁基苯          | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 对-异丙基苯        | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 正-丁苯          | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| <b>熏蒸剂</b>    |             |                     |      |                     |        |               |
| 2,2-二氯丙烷      | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -             |
| 1,2-二氯丙烷      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| 顺-1,3-二氯丙烯    | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 1,2-二溴乙烷      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| <b>卤代脂肪烃</b>  |             |                     |      |                     |        |               |
| 氯乙烯           | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -             |
| 1,1-二氯乙烯      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| 二氯甲烷          | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -             |
| 反-1,2-二氯乙烯    | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -             |
| 1,1-二氯乙烷      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| 顺-1,2-二氯乙烯    | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |
| 溴氯甲烷          | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -             |
| 1,1,1-三氯乙烷    | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -             |

第41页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F Bldg#6, Maple Science Park, Kaohuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021318  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-W-021202 |      | 提取日期: 2018/02/11    |        |        |           |
|--------------|-------------|---------------------|------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017       |      | 报告日期: 2018/02/12    |        |        |           |
| 平行样          |             | 基质: 水样              |      | 平行样品编号: 1802017-001 |        |        |           |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位   | 平行样品结果              |        |        |           |
|              |             |                     |      | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 % | 相对差异控制范围% |
| 1,1-二氯乙烯     | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 四氯化碳         | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 1,2-二氯乙烷     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 三氯乙烯         | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 二溴甲烷         | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,1,2-三氯乙烷   | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 1,3-二氯丙烷     | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 四氯乙烯         | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2                | <0.2   | -      | -         |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,2,3-三氯丙烷   | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2                | <0.2   | -      | -         |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷 | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 六氯丁二烯        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| <b>卤代芳烃</b>  |             |                     |      |                     |        |        |           |
| 氯苯           | HJ 639-2012 | 0.2                 | µg/L | <0.2                | <0.2   | -      | -         |
| 溴苯           | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 2-氯甲苯        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 4-氯甲苯        | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,3-二氯苯      | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,4-二氯苯      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 1,2-二氯苯      | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 1,2,4-三氯苯    | HJ 639-2012 | 0.3                 | µg/L | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,2,3-三氯苯    | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -      | -         |
| <b>三卤甲烷</b>  |             |                     |      |                     |        |        |           |
| 氯仿           | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 溴二氯甲烷        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 二溴氯甲烷        | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 三溴甲烷         | HJ 639-2012 | 0.5                 | µg/L | <0.5                | <0.5   | -      | -         |
| <b>萘</b>     |             |                     |      |                     |        |        |           |
| 萘            | HJ 639-2012 | 0.4                 | µg/L | <0.4                | <0.4   | -      | -         |

第42页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 021316  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                   |              |       |        |                  |              |
|-----------|-------------------|--------------|-------|--------|------------------|--------------|
| 质量控制报告    |                   | 质控样品: GSS-20 |       |        | 消解日期: 2018/02/12 |              |
| 实验室控制样    |                   | 基质: 土样       |       |        | 分析日期: 2018/02/13 |              |
| 分析指标      | 方法                | 检出限          | 单位    | 空白样品浓度 | 实验室控制样品          |              |
|           |                   |              |       |        | 测定值              | 标准值范围<br>低 高 |
| <b>金属</b> |                   |              |       |        |                  |              |
| 铜 (Cu)    | HJ 766-2015       | 1.2          | mg/kg | <1.2   | 28.8             | 27 29        |
| 铬 (Cr)    | HJ 766-2015       | 1            | mg/kg | <1     | 43               | 40 46        |
| 镍 (Ni)    | HJ 766-2015       | 1.9          | mg/kg | <1.9   | 19.3             | 18 22        |
| 锌 (Zn)    | HJ 766-2015       | 3.2          | mg/kg | <3.2   | 61.7             | 59 63        |
| 铅 (Pb)    | HJ 766-2015       | 2.1          | mg/kg | <2.1   | 13.4             | 12.2 14.6    |
| 镉 (Cd)    | HJ 766-2015       | 0.01         | mg/kg | <0.01  | 0.11             | 0.097 0.119  |
| 砷 (As)    | HJ 766-2015       | 0.5          | mg/kg | <0.5   | 9.0              | 8.1 9.3      |
| 汞 (Hg)    | GB/T 22105.1-2008 | 0.002        | mg/kg | <0.002 | 0.009            | 0.006 0.01   |

第43页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg16, Maple Science Park, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021320  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                   |       |                 |             |       |                  |          |            |        |       |           |
|-----------|-------------------|-------|-----------------|-------------|-------|------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告    |                   |       | 样品批号: 1802017/2 |             |       | 消解日期: 2018/02/12 |          |            |        |       |           |
| 加标平行样     |                   |       | 基质: 土样          |             |       | 分析日期: 2018/02/13 |          |            |        |       |           |
| 分析指标      | 方法                | 检出限   | 单位              | 加标样品编号      | 样品结果  | 样品加标平行结果         |          |            |        |       |           |
|           |                   |       |                 |             |       | 加标量(μg)          | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| <b>金属</b> |                   |       |                 |             |       |                  |          |            |        |       |           |
| 铜 (Cu)    | HJ 766-2015       | 1.2   | mg/kg           | 1802017-011 | 21.2  | 1                | 92       | 99         | 95     | 7     | 0-20      |
| 铬 (Cr)    | HJ 766-2015       | 1     | mg/kg           | 1802017-011 | 69    | 1                | -        | -          | -      | -     | -         |
| 镍 (Ni)    | HJ 766-2015       | 1.9   | mg/kg           | 1802017-011 | 29.5  | 1                | 91       | 97         | 94     | 6     | 0-20      |
| 锌 (Zn)    | HJ 766-2015       | 3.2   | mg/kg           | 1802017-011 | 50.8  | 1                | -        | -          | -      | -     | -         |
| 铅 (Pb)    | HJ 766-2015       | 2.1   | mg/kg           | 1802017-011 | 23.4  | 1                | 95       | 103        | 99     | 8     | 0-20      |
| 镉 (Cd)    | HJ 766-2015       | 0.01  | mg/kg           | 1802017-011 | 0.04  | 1                | 92       | 99         | 96     | 7     | 0-20      |
| 砷 (As)    | HJ 766-2015       | 0.5   | mg/kg           | 1802017-011 | 11.0  | 1                | 85       | 93         | 89     | 10    | 0-20      |
| 汞 (Hg)    | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 | mg/kg           | 1802017-011 | 0.022 | 0.01             | 98       | 101        | 100    | 3     | 0-20      |

第44页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021321  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                   |       |                 |             |                  |        |       |           |
|-----------|-------------------|-------|-----------------|-------------|------------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告    |                   |       | 样品批号: 1802017/2 |             | 消解日期: 2018/02/12 |        |       |           |
| 平行样       |                   |       | 基质: 土样          |             | 分析日期: 2018/02/13 |        |       |           |
| 分析指标      | 方法                | 检出限   | 单位              | 平行样品编号      | 平行样品结果:          |        |       | 相对差异控制范围% |
|           |                   |       |                 |             | 样品结果             | 平行样品结果 | 相对差异% |           |
| <b>金属</b> |                   |       |                 |             |                  |        |       |           |
| 铜 (Cu)    | HJ 766-2015       | 1.2   | mg/kg           | 1802017-011 | 21.2             | 20.9   | 1     | 0~20      |
| 铬 (Cr)    | HJ 766-2015       | 1     | mg/kg           | 1802017-011 | 69               | 68     | 1     | 0~20      |
| 镍 (Ni)    | HJ 766-2015       | 1.9   | mg/kg           | 1802017-011 | 29.5             | 30.0   | 2     | 0~20      |
| 锌 (Zn)    | HJ 766-2015       | 3.2   | mg/kg           | 1802017-011 | 50.8             | 52.0   | 2     | 0~20      |
| 铅 (Pb)    | HJ 766-2015       | 2.1   | mg/kg           | 1802017-011 | 23.4             | 22.4   | 4     | 0~20      |
| 镉 (Cd)    | HJ 766-2015       | 0.01  | mg/kg           | 1802017-011 | 0.04             | 0.04   | 11    | 0~20      |
| 砷 (As)    | HJ 766-2015       | 0.5   | mg/kg           | 1802017-011 | 11.0             | 11.0   | 0     | 0~20      |
| 汞 (Hg)    | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 | mg/kg           | 1802017-011 | 0.022            | 0.021  | 5     | 0~20      |

第45页, 共65页

江苏赛普检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021322  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析  |                   |              |       |        |                  |             |
|--------|-------------------|--------------|-------|--------|------------------|-------------|
| 质量控制报告 |                   | 质控样品: GSS-20 |       |        | 消解日期: 2018/02/12 |             |
| 实验室控制样 |                   | 基质: 土样       |       |        | 分析日期: 2018/02/13 |             |
| 分析指标   | 方法                | 检出限          | 单位    | 空白样品浓度 | 实验室控制样品          |             |
|        |                   |              |       |        | 测定值              | 标准值范围       |
| 金属     |                   |              |       |        | 低                | 高           |
| 铜 (Cu) | HJ 766-2015       | 1.2          | mg/kg | <1.2   | 28.8             | 27 29       |
| 铬 (Cr) | HJ 766-2015       | 1            | mg/kg | <1     | 42               | 40 46       |
| 镍 (Ni) | HJ 766-2015       | 1.9          | mg/kg | <1.9   | 19.5             | 18 22       |
| 锌 (Zn) | HJ 766-2015       | 3.2          | mg/kg | <3.2   | 59.2             | 59 63       |
| 铅 (Pb) | HJ 766-2015       | 2.1          | mg/kg | <2.1   | 12.9             | 12.2 14.6   |
| 镉 (Cd) | HJ 766-2015       | 0.01         | mg/kg | <0.01  | 0.11             | 0.097 0.119 |
| 砷 (As) | HJ 766-2015       | 0.5          | mg/kg | <0.5   | 9.1              | 8.1 9.3     |
| 汞 (Hg) | GB/T 22105.1-2008 | 0.002        | mg/kg | <0.002 | 0.008            | 0.006 0.01  |

第46页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021323  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                   |       |                 |             |       |          |                  |            |        |       |           |
|-----------|-------------------|-------|-----------------|-------------|-------|----------|------------------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告    |                   |       | 样品批号: 1802017/2 |             |       |          | 消解日期: 2018/02/12 |            |        |       |           |
| 加标平行样     |                   |       | 基质: 土样          |             |       |          | 分析日期: 2018/02/13 |            |        |       |           |
| 分析指标      | 方法                | 检出限   | 单位              | 加标样品编号      | 样品结果  | 样品加标平行结果 |                  |            |        |       |           |
|           |                   |       |                 |             |       | 加标量(μg)  | 加标样品回收率%         | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| <b>金属</b> |                   |       |                 |             |       |          |                  |            |        |       |           |
| 铜 (Cu)    | HJ 766-2015       | 1.2   | mg/kg           | 1801017-031 | 22.2  | 1        | 96               | 97         | 97     | 1     | 0-20      |
| 铬 (Cr)    | HJ 766-2015       | 1     | mg/kg           | 1801017-031 | 59    | 1        | -                | -          | -      | -     | -         |
| 镍 (Ni)    | HJ 766-2015       | 1.9   | mg/kg           | 1801017-031 | 36.8  | 1        | 96               | 98         | 97     | 2     | 0-20      |
| 锌 (Zn)    | HJ 766-2015       | 3.2   | mg/kg           | 1801017-031 | 55.7  | 1        | -                | -          | -      | -     | -         |
| 铅 (Pb)    | HJ 766-2015       | 2.1   | mg/kg           | 1801017-031 | 27.7  | 1        | 98               | 96         | 97     | 2     | 0-20      |
| 镉 (Cd)    | HJ 766-2015       | 0.01  | mg/kg           | 1801017-031 | 0.14  | 1        | 95               | 94         | 96     | 1     | 0-20      |
| 砷 (As)    | HJ 766-2015       | 0.5   | mg/kg           | 1801017-031 | 12.4  | 1        | 92               | 91         | 91     | 1     | 0-20      |
| 汞 (Hg)    | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 | mg/kg           | 1802017-031 | 0.019 | 0.01     | 108              | 107        | 107    | 1     | 0-20      |

第47页, 共 65页

NJ 0021324

江苏实林检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, 80d#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 无机类分析     |                   |       |                 |             |         |                  |       |           |
|-----------|-------------------|-------|-----------------|-------------|---------|------------------|-------|-----------|
| 质量控制报告    |                   |       | 样品批号: 1802017/2 |             |         | 消解日期: 2018/02/12 |       |           |
| 平行样       |                   |       | 基质: 土样          |             |         | 分析日期: 2018/02/13 |       |           |
| 分析指标      | 方法                | 检出限   | 单位              | 平行样品编号      | 平行样品结果: |                  |       | 相对差异控制范围% |
|           |                   |       |                 |             | 样品结果    | 平行样品结果           | 相对差异% |           |
| <b>金属</b> |                   |       |                 |             |         |                  |       |           |
| 铜 (Cu)    | HJ 766-2015       | 1.2   | mg/kg           | 1801017-021 | 19.3    | 17.2             | 12    | 0~20      |
| 铬 (Cr)    | HJ 766-2015       | 1     | mg/kg           | 1801017-021 | 61      | 53               | 15    | 0~20      |
| 镍 (Ni)    | HJ 766-2015       | 1.9   | mg/kg           | 1801017-021 | 26.7    | 24.2             | 10    | 0~20      |
| 锌 (Zn)    | HJ 766-2015       | 3.2   | mg/kg           | 1801017-021 | 40.8    | 40.9             | 0     | 0~20      |
| 铅 (Pb)    | HJ 766-2015       | 2.1   | mg/kg           | 1801017-021 | 18.8    | 18.5             | 2     | 0~20      |
| 镉 (Cd)    | HJ 766-2015       | 0.01  | mg/kg           | 1801017-021 | 0.03    | 0.03             | 12    | 0~20      |
| 砷 (As)    | HJ 766-2015       | 0.5   | mg/kg           | 1801017-021 | 11.8    | 10.1             | 15    | 0~20      |
| 汞 (Hg)    | GB/T 22105.1-2008 | 0.002 | mg/kg           | 1802017-021 | 0.007   | 0.008            | 15    | 0~20      |

第48页, 共 65页

NJ 0021325

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路枫枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Blk#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                            |                   | 质控样编号: GRO-s-021301 |       |        | 提取日期: 2018/02/11 |       |        |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|
| 质量控制报告                           |                   | 样品批号: 1802017/2     |       |        | 分析日期: 2018/02/13 |       |        |
| 实验室控制样                           |                   | 基质: 土样              |       |        |                  |       |        |
| 分析指标                             | 方法                | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度 | 实验室控制样品          |       |        |
|                                  |                   |                     |       |        | 加标量(µg)          | 回收率 % | 控制范围   |
|                                  |                   |                     |       |        |                  | 低     | 高      |
| 总石油烃                             |                   |                     |       |        |                  |       |        |
| C <sub>6</sub> ~C <sub>9</sub>   | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5                 | mg/kg | <0.5   | 100              | 94    | 70 130 |
| 有机类分析                            |                   | 质控样编号: DRO-S-022401 |       |        | 提取日期: 2018/02/23 |       |        |
| 质量控制报告                           |                   | 样品批号: 1802017/2     |       |        | 分析日期: 2018/02/24 |       |        |
| 实验室控制样                           |                   | 基质: 土样              |       |        |                  |       |        |
| 分析指标                             | 方法                | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度 | 实验室控制样品          |       |        |
|                                  |                   |                     |       |        | 加标量(µg)          | 回收率 % | 控制范围   |
|                                  |                   |                     |       |        |                  | 低     | 高      |
| 总石油烃                             |                   |                     |       |        |                  |       |        |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>14</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 10                  | mg/kg | <10    | 100              | 96    | 70 130 |
| C <sub>15</sub> ~C <sub>28</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20    | 120              | 83    | 70 130 |
| C <sub>29</sub> ~C <sub>36</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20    | 100              | 80    | 70 130 |

第49页, 共65页

NJ 0021326

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                                  |                   | 质控样编号: GRO-S-021301 |       |      | 提取日期: 2018/02/11    |          |            |        |       |           |
|--|-------------------|---------------------|-------|------|---------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告                                 |                   | 样品批号: 1802017/2     |       |      | 分析日期: 2018/02/13    |          |            |        |       |           |
| 加标平行样                                  |                   | 基质: 土样              |       |      | 加标样品编号: 1802017-009 |          |            |        |       |           |
| 分析指标                                   | 方法                | 检出限                 | 单位    | 样品结果 | 样品加标平行结果            |          |            |        |       |           |
|  |                   |                     |       |      | 加标量 (µg)            | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| 总石油烃<br>C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5                 | mg/kg | <0.5 | 100                 | 95       | 97         | 96     | 3     | 0-35      |

  

| 有机类分析                                    |                   | 质控样编号: DRO-S-022401 |       |      | 提取日期: 2018/02/23    |          |            |        |       |           |
|--|-------------------|---------------------|-------|------|---------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告                                   |                   | 样品批号: 1802017/2     |       |      | 分析日期: 2018/02/24    |          |            |        |       |           |
| 加标平行样                                    |                   | 基质: 土样              |       |      | 加标样品编号: 1802017-017 |          |            |        |       |           |
| 分析指标                                     | 方法                | 检出限                 | 单位    | 样品结果 | 样品加标平行结果            |          |            |        |       |           |
|  |                   |                     |       |      | 加标量 (µg)            | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| 总石油烃<br>C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 10                  | mg/kg | <10  | 100                 | 98       | 107        | 102    | 9     | 0-35      |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20  | 120                 | 75       | 83         | 79     | 10    | 0-35      |
| C <sub>29</sub> -C <sub>38</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20  | 100                 | 84       | 88         | 86     | 5     | 0-35      |

第50页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bidg16, Maqite Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021327

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                          |                   | 质控样编号: GRO-s-021301 |       | 提取日期: 2018/02/11    |        |        |           |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 质量控制报告                         |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/13    |        |        |           |
| 平行样                            |                   | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-007 |        |        |           |
| 分析指标                           | 方法                | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        |        |           |
|                                |                   |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 % | 相对差异控制范围% |
| 总石油烃                           |                   |                     |       |                     |        |        |           |
| C <sub>6</sub> ~C <sub>9</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5                 | mg/kg | <0.5                | <0.5   | -      | -         |

  

| 有机类分析                            |                   | 质控样编号: DRO-S-022401 |       | 提取日期: 2018/02/23    |        |        |           |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 质量控制报告                           |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/24    |        |        |           |
| 平行样                              |                   | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-015 |        |        |           |
| 分析指标                             | 方法                | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        |        |           |
|                                  |                   |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 % | 相对差异控制范围% |
| 总石油烃                             |                   |                     |       |                     |        |        |           |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>14</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 10                  | mg/kg | <10                 | <10    | -      | -         |
| C <sub>15</sub> ~C <sub>28</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20                 | <20    | -      | -         |
| C <sub>29</sub> ~C <sub>36</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20                 | <20    | -      | -         |

第51页, 共65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Xuehuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021328  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                          |                   | 质控样编号: GRO-s-021302 |       | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |        |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------|------------------|---------|-------|--------|
| 质量控制报告                         |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/13 |         |       |        |
| 实验室控制样                         |                   | 基质: 土样              |       |                  |         |       |        |
| 分析指标                           | 方法                | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |        |
|                                |                   |                     |       |                  | 加标量(μg) | 回收率 % | 控制范围   |
| 总石油烃                           |                   |                     |       |                  |         | 低     | 高      |
| C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5                 | mg/kg | <0.5             | 100     | 92    | 70 130 |

  

| 有机类分析                            |                   | 质控样编号: DRO-S-022402 |       | 提取日期: 2018/02/23 |         |       |        |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------|------------------|---------|-------|--------|
| 质量控制报告                           |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/24 |         |       |        |
| 实验室控制样                           |                   | 基质: 土样              |       |                  |         |       |        |
| 分析指标                             | 方法                | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |        |
|                                  |                   |                     |       |                  | 加标量(μg) | 回收率 % | 控制范围   |
| 总石油烃                             |                   |                     |       |                  |         | 低     | 高      |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 10                  | mg/kg | <10              | 100     | 86    | 70 130 |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20              | 120     | 91    | 70 130 |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20              | 100     | 82    | 70 130 |

第52页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
0F, Zhonghuo Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021329  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                                  |                   | 质控样编号: GRO-s-021302 |       | 提取日期: 2018/02/11    |          |          |            |        |       |           |
|--|-------------------|---------------------|-------|---------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告                                 |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/13    |          |          |            |        |       |           |
| 加标平行样                                  |                   | 基质: 土样              |       | 加标样品编号: 1802017-029 |          |          |            |        |       |           |
| 分析指标                                   | 方法                | 检出限                 | 单位    | 样品结果                | 样品加标平行结果 |          |            |        |       |           |
|  |                   |                     |       |                     | 加标量 (µg) | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| 总石油烃<br>C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5                 | mg/kg | <0.5                | 100      | 92       | 96         | 94     | 4     | 0-35      |

  

| 有机类分析                                    |                   | 质控样编号: DRO-S-022402 |       | 提取日期: 2018/02/23    |          |          |            |        |       |           |
|--|-------------------|---------------------|-------|---------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告                                   |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/24    |          |          |            |        |       |           |
| 加标平行样                                    |                   | 基质: 土样              |       | 加标样品编号: 1802017-037 |          |          |            |        |       |           |
| 分析指标                                     | 方法                | 检出限                 | 单位    | 样品结果                | 样品加标平行结果 |          |            |        |       |           |
|  |                   |                     |       |                     | 加标量 (µg) | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| 总石油烃<br>C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 10                  | mg/kg | <10                 | 100      | 86       | 90         | 88     | 4     | 0-35      |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20                 | 120      | 109      | 97         | 103    | 12    | 0-35      |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub>         | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20                 | 100      | 91       | 98         | 94     | 8     | 0-35      |

第53页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021330  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析                                  |                   | 质控样编号: GRO-s-021302 |       | 提取日期: 2018/02/11    |        |               |
|--|-------------------|---------------------|-------|---------------------|--------|---------------|
| 质量控制报告                                 |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/13    |        |               |
| 平行样                                    |                   | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-027 |        |               |
| 分析指标                                   | 方法                | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        | 相对差异<br>控制范围% |
|  |                   |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 |               |
| 总石油烃<br>C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 0.5                 | mg/kg | <0.5                | <0.5   | -             |

  

| 有机类分析                            |                   | 质控样编号: DRO-S-022402 |       | 提取日期: 2018/02/23    |        |               |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|--------|---------------|
| 质量控制报告                           |                   | 样品批号: 1802017/2     |       | 分析日期: 2018/02/24    |        |               |
| 平行样                              |                   | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-035 |        |               |
| 分析指标                             | 方法                | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        | 相对差异<br>控制范围% |
|                                  |                   |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 |               |
| 总石油烃                             |                   |                     |       |                     |        |               |
| C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 10                  | mg/kg | <10                 | <10    | -             |
| C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20                 | <20    | -             |
| C <sub>29</sub> -C <sub>36</sub> | HJ/T 350-2007 附录E | 20                  | mg/kg | <20                 | <20    | -             |

第54页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021331  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-s-021303 |       | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |      |     |
|--------------|-------------|---------------------|-------|------------------|---------|-------|------|-----|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13 |         |       |      |     |
| 实验室控制样       |             | 基质: 土样              |       |                  |         |       |      |     |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |      |     |
|              |             |                     |       |                  | 加标量(µg) | 回收率 % | 控制范围 |     |
| 挥发性有机物       |             |                     |       |                  | 低       | 高     |      |     |
| <b>代用品</b>   |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 甲苯-d8        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 91               | 10      | 100   | 70   | 130 |
| 4-溴氟苯        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 93               | 10      | 98    | 70   | 130 |
| 二溴一氟甲烷       | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 90               | 10      | 106   | 70   | 130 |
| <b>单环芳烃</b>  |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 苯            | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9             | 16      | 86    | 70   | 130 |
| 甲苯           | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 105   | 70   | 130 |
| 乙苯           | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 94    | 70   | 130 |
| 间,对-二甲苯      | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 32      | 88    | 70   | 130 |
| 苯乙烯          | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 103   | 70   | 130 |
| 邻-二甲苯        | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 88    | 70   | 130 |
| 异丙基苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 90    | 70   | 130 |
| 正-丙苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 93    | 70   | 130 |
| 1,3,5-三甲基苯   | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 95    | 70   | 130 |
| 叔丁基苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 83    | 70   | 130 |
| 1,2,4-三甲基苯   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 100   | 70   | 130 |
| 对-异丙基甲苯      | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 108   | 70   | 130 |
| 正-丁苯         | HJ 605-2011 | 1.7                 | µg/kg | <1.7             | 16      | 95    | 70   | 130 |
| <b>熏蒸剂</b>   |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 2,2-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 103   | 70   | 130 |
| 1,2-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 83    | 70   | 130 |
| 1,2-二溴乙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 98    | 70   | 130 |
| <b>卤代脂肪烃</b> |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 1,1-二氯乙烷     | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0             | 16      | 98    | 70   | 130 |
| 二氯甲烷         | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5             | 16      | 99    | 70   | 130 |
| 反-1,2-二氯乙烷   | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 99    | 70   | 130 |
| 1,1-二氯乙烷     | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 98    | 70   | 130 |
| 顺-1,2-二氯乙烷   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 82    | 70   | 130 |
| 溴氯甲烷         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 114   | 70   | 130 |
| 1,1,1-三氯乙烷   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 109   | 70   | 130 |
| 1,1-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 93    | 70   | 130 |
| 四氯化碳         | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 82    | 70   | 130 |
| 1,2-二氯乙烷     | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 104   | 70   | 130 |

第55页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021332

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-s-021303 |       | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |        |
|--------------|-------------|---------------------|-------|------------------|---------|-------|--------|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13 |         |       |        |
| 实验室控制样       |             | 基质: 土样              |       |                  |         |       |        |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |        |
|              |             |                     |       |                  | 加标量(µg) | 回收率 % | 控制范围   |
|              |             |                     |       |                  |         | 低     | 高      |
| 三氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 103   | 70 130 |
| 二溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 114   | 70 130 |
| 1,1,2-三氯乙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 98    | 70 130 |
| 1,3-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 102   | 70 130 |
| 四氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 107   | 70 130 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 102   | 70 130 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 111   | 70 130 |
| 1,2,3-三氯丙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 104   | 70 130 |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9             | 16      | 95    | 70 130 |
| 六氯丁二烯        | HJ 605-2011 | 1.6                 | µg/kg | <1.6             | 16      | 101   | 70 130 |
| 卤代芳烃         |             |                     |       |                  |         |       |        |
| 氯苯           | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 86    | 70 130 |
| 溴苯           | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 83    | 70 130 |
| 2-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 96    | 70 130 |
| 4-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 94    | 70 130 |
| 1,3-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5             | 16      | 91    | 70 130 |
| 1,4-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5             | 16      | 102   | 70 130 |
| 1,2-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5             | 16      | 95    | 70 130 |
| 1,2,4-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.3                 | µg/kg | <0.3             | 16      | 96    | 70 130 |
| 1,2,3-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.2                 | µg/kg | <0.2             | 16      | 96    | 70 130 |
| 三卤甲烷         |             |                     |       |                  |         |       |        |
| 氯仿           | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 109   | 70 130 |
| 溴二氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 86    | 70 130 |
| 二溴氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 104   | 70 130 |
| 三溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5             | 16      | 99    | 70 130 |
| 萘            |             |                     |       |                  |         |       |        |
| 萘            | HJ 605-2011 | 0.4                 | µg/kg | <0.4             | 16      | 82    | 70 130 |

第56页, 共 65页

江苏赛普检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021333

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析    |             | 质控样编号: VOC-s-021303 |       | 提取日期: 2018/02/11    |          |          |            |        |       |           |
|----------|-------------|---------------------|-------|---------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告   |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13    |          |          |            |        |       |           |
| 加标平行样    |             | 基质: 土样              |       | 加标样品编号: 1802017-008 |          |          |            |        |       |           |
| 分析指标     | 方法          | 检出限                 | 单位    | 样品结果                | 样品加标平行结果 |          |            | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
|          |             |                     |       |                     | 加标量(μg)  | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% |        |       |           |
| 挥发性有机物   |             |                     |       |                     |          |          |            |        |       |           |
| 代用品      |             |                     |       |                     |          |          |            |        |       |           |
| 甲苯-d8    | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 96                  | 10       | 98       | 103        | 101    | 5     | 0-35      |
| 4-溴氟苯    | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 98                  | 10       | 87       | 89         | 88     | 3     | 0-35      |
| 二溴一氟甲烷   | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 76                  | 10       | 92       | 86         | 89     | 7     | 0-35      |
| CLP基质加标物 |             |                     |       |                     |          |          |            |        |       |           |
| 苯        | HJ 605-2011 | 1.9                 | μg/kg | <1.9                | 16       | 103      | 100        | 101    | 3     | 0-35      |
| 甲苯       | HJ 605-2011 | 1.3                 | μg/kg | <1.3                | 16       | 107      | 107        | 107    | 0     | 0-35      |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0                 | μg/kg | <1.0                | 16       | 113      | 110        | 111    | 3     | 0-35      |
| 三氯乙烯     | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2                | 16       | 99       | 103        | 101    | 4     | 0-35      |
| 氟苯       | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2                | 16       | 101      | 97         | 99     | 4     | 0-35      |



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-s-021303 |       | 提取日期: 2018/02/11    |        |           |
|--------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|--------|-----------|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13    |        |           |
| 平行样          |             | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-007 |        |           |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        |           |
|              |             |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 %    |
| 挥发性有机物       |             |                     |       |                     |        | 相对差异控制范围% |
| <b>代用品</b>   |             |                     |       |                     |        |           |
| 甲苯-d8        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 100                 | 101    | 1         |
| 4-溴氟苯        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 94                  | 85     | 9         |
| 溴-氟甲烷        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 89                  | 95     | 7         |
| <b>单环芳烃</b>  |             |                     |       |                     |        |           |
| 苯            | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9                | <1.9   | -         |
| 甲苯           | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -         |
| 间&对-二甲苯      | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |
| 苯乙烯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |
| 邻-二甲苯        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -         |
| 异丙基苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |
| 正-丙苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |
| 1,3,5-三甲苯    | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |
| 叔丁基苯         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -         |
| 1,2,4-三甲苯    | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |
| 对-异丙基苯       | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -         |
| 正-丁苯         | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -         |
| <b>熏蒸剂</b>   |             |                     |       |                     |        |           |
| 2,2-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -         |
| 1,2-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -         |
| 1,2-二溴乙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -         |
| <b>卤代脂肪烃</b> |             |                     |       |                     |        |           |
| 三氯-氟甲烷       | HJ 605-2011 | 0.4                 | µg/kg | <0.4                | <0.4   | -         |
| 氯甲烷          | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | <1.0   | -         |
| 氯乙烷          | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | <1.0   | -         |
| 溴甲烷          | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -         |
| 氯乙烷          | HJ 605-2011 | 0.8                 | µg/kg | <0.8                | <0.8   | -         |
| 三氯氟甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -         |
| 1,1-二氯乙烯     | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | <1.0   | -         |
| 氯甲烷          | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -         |
| 反-1,2-二氯乙烯   | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -         |
| 1,1-二氯乙烯     | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -         |

第58页, 共 65页

苏实朴检测服务有限公司  
Ingsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021335  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-s-021303 |       | 提取日期: 2018/02/11    |        |        |           |
|--------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13    |        |        |           |
| 平行样          |             | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-007 |        |        |           |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        |        |           |
|              |             |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 % | 相对差异控制范围% |
| 顺-1,2-二氯乙烯   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 溴氯甲烷         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -      | -         |
| 1,1,1-三氯乙烯   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,1-二氯乙烯     | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 四氯化碳         | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,2-二氯乙烷     | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 三氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 二溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,1,2-三氯乙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,3-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 四氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -      | -         |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,2,3-三氯丙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 六氯丁二烯        | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9                | <1.9   | -      | -         |
| 卤代芳烃         |             | 1.6                 | µg/kg | <1.6                | <1.6   | -      | -         |
| 氯苯           | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 溴苯           | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 2-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 4-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,3-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 1,4-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 1,2-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 1,2,4-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.3                 | µg/kg | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,2,3-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.2                 | µg/kg | <0.2                | <0.2   | -      | -         |
| 三卤甲烷         |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 氯仿           | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 溴二氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 二溴氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 三溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 苯            | HJ 605-2011 | 0.4                 | µg/kg | <0.4                | <0.4   | -      | -         |

第59页, 共 65页

苏实检测服务有限公司  
angsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kochuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021336  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析         |             | 质控样编号: VOC-s-021304 |       | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |      |     |
|---------------|-------------|---------------------|-------|------------------|---------|-------|------|-----|
| 质量控制报告        |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13 |         |       |      |     |
| 实验室控制样        |             | 基质: 土样              |       |                  |         |       |      |     |
| 分析指标          | 方法          | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |      |     |
|               |             |                     |       |                  | 加标量(µg) | 回收率 % | 控制范围 |     |
|               |             |                     |       |                  | 低       | 高     |      |     |
| <b>挥发性有机物</b> |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| <b>代用品</b>    |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 甲苯-d8         | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 101              | 10      | 94    | 70   | 130 |
| 4-溴氟苯         | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 106              | 10      | 100   | 70   | 130 |
| 二溴-氟甲烷        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 98               | 10      | 103   | 70   | 130 |
| <b>单环芳烃</b>   |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 苯             | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9             | 16      | 102   | 70   | 130 |
| 甲苯            | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 108   | 70   | 130 |
| 乙苯            | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 111   | 70   | 130 |
| 间&对-二甲苯       | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 32      | 109   | 70   | 130 |
| 苯乙烯           | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 104   | 70   | 130 |
| 邻-二甲苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 106   | 70   | 130 |
| 异丙基苯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 107   | 70   | 130 |
| 正-丙苯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 83    | 70   | 130 |
| 1,3,5-三甲基苯    | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 110   | 70   | 130 |
| 叔丁基苯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 108   | 70   | 130 |
| 1,2,4-三甲基苯    | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 86    | 70   | 130 |
| 对-异丙基甲苯       | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 113   | 70   | 130 |
| 正-丁苯          | HJ 605-2011 | 1.7                 | µg/kg | <1.7             | 16      | 91    | 70   | 130 |
| <b>熏蒸剂</b>    |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 2,2-二氯丙烷      | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 102   | 70   | 130 |
| 1,2-二氯丙烷      | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 101   | 70   | 130 |
| 1,2-二溴乙烷      | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1             | 16      | 110   | 70   | 130 |
| <b>卤代脂肪烃</b>  |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 1,1-二氯乙烯      | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0             | 16      | 94    | 70   | 130 |
| 三氯甲烷          | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5             | 16      | 86    | 70   | 130 |
| 反-1,2-二氯乙烯    | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 93    | 70   | 130 |
| 1,1-二氯乙烷      | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 90    | 70   | 130 |
| 顺-1,2-二氯乙烯    | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 104   | 70   | 130 |
| 溴氯甲烷          | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4             | 16      | 85    | 70   | 130 |
| 1,1,1-三氯乙烯    | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 90    | 70   | 130 |
| 1,1-二氯丙烷      | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2             | 16      | 93    | 70   | 130 |
| 四氯化碳          | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 93    | 70   | 130 |
| 1,2-二氯乙烷      | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3             | 16      | 103   | 70   | 130 |

第60页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021337

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-s-021304 |       | 提取日期: 2018/02/11 |         |       |      |     |
|--------------|-------------|---------------------|-------|------------------|---------|-------|------|-----|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13 |         |       |      |     |
| 实验室控制样       |             | 基础: 土样              |       |                  |         |       |      |     |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位    | 空白样品浓度           | 实验室控制样品 |       |      |     |
|              |             |                     |       |                  | 加标量(μg) | 回收率 % | 控制范围 |     |
|              |             |                     |       |                  |         | 低     | 高    |     |
| 三氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 91    | 70   | 130 |
| 二溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 92    | 70   | 130 |
| 1,1,2-三氯乙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 115   | 70   | 130 |
| 1,3-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | μg/kg | <1.1             | 16      | 110   | 70   | 130 |
| 四氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.4                 | μg/kg | <1.4             | 16      | 87    | 70   | 130 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 102   | 70   | 130 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 96    | 70   | 130 |
| 1,2,3-三氯丙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 96    | 70   | 130 |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.9                 | μg/kg | <1.9             | 16      | 93    | 70   | 130 |
| 六氯丁二烯        | HJ 605-2011 | 1.6                 | μg/kg | <1.6             | 16      | 95    | 70   | 130 |
| 卤代芳烃         |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 氯苯           | HJ 605-2011 | 1.2                 | μg/kg | <1.2             | 16      | 91    | 70   | 130 |
| 溴苯           | HJ 605-2011 | 1.3                 | μg/kg | <1.3             | 16      | 84    | 70   | 130 |
| 2-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | μg/kg | <1.3             | 16      | 99    | 70   | 130 |
| 4-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | μg/kg | <1.3             | 16      | 105   | 70   | 130 |
| 1,3-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | μg/kg | <1.5             | 16      | 84    | 70   | 130 |
| 1,4-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | μg/kg | <1.5             | 16      | 98    | 70   | 130 |
| 1,2-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | μg/kg | <1.5             | 16      | 91    | 70   | 130 |
| 1,2,4-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.3                 | μg/kg | <0.3             | 16      | 112   | 70   | 130 |
| 1,2,3-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.2                 | μg/kg | <0.2             | 16      | 100   | 70   | 130 |
| 三卤甲烷         |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 氯仿           | HJ 605-2011 | 1.1                 | μg/kg | <1.1             | 16      | 91    | 70   | 130 |
| 溴二氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | μg/kg | <1.1             | 16      | 112   | 70   | 130 |
| 二溴氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | μg/kg | <1.1             | 16      | 89    | 70   | 130 |
| 三溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.5                 | μg/kg | <1.5             | 16      | 107   | 70   | 130 |
| 萘            |             |                     |       |                  |         |       |      |     |
| 萘            | HJ 605-2011 | 0.4                 | μg/kg | <0.4             | 16      | 108   | 70   | 130 |

第61页, 共65页

江苏赛普检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021338  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析    |             | 质控样编号: VOC-s-021304 |       | 提取日期: 2018/02/11    |          |          |            |        |       |           |
|----------|-------------|---------------------|-------|---------------------|----------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 质量控制报告   |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13    |          |          |            |        |       |           |
| 加标平行样    |             | 基质: 土样              |       | 加标样品编号: 1802017-028 |          |          |            |        |       |           |
| 分析指标     | 方法          | 检出限                 | 单位    | 样品结果                | 样品加标平行结果 |          |            |        |       |           |
|          |             |                     |       |                     | 加标量 (µg) | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对差异% | 相对差异控制范围% |
| 挥发性有机物   |             |                     |       |                     |          |          |            |        |       |           |
| 代用品      |             |                     |       |                     |          |          |            |        |       |           |
| 甲苯-d8    | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 97                  | 10       | 99       | 90         | 95     | 10    | 0~35      |
| 4-溴氟苯    | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 80                  | 10       | 89       | 90         | 89     | 2     | 0~35      |
| 二溴一氟甲烷   | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 77                  | 10       | 100      | 100        | 100    | 1     | 0~35      |
| CLP基质加标物 |             |                     |       |                     |          |          |            |        |       |           |
| 苯        | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9                | 16       | 98       | 109        | 103    | 11    | 0~35      |
| 甲苯       | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | 16       | 107      | 98         | 103    | 9     | 0~35      |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | 16       | 89       | 84         | 87     | 5     | 0~35      |
| 三氯乙烯     | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | 16       | 81       | 84         | 82     | 4     | 0~35      |
| 氯苯       | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | 16       | 101      | 103        | 102    | 1     | 0~35      |

第62页, 共 65页

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
8F, 800#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021339  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析         |             | 质控样编号: VOC-s-021304 |       | 提取日期: 2018/02/11    |        |        |           |
|---------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 质量控制报告        |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13    |        |        |           |
| 平行样           |             | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-027 |        |        |           |
| 分析指标          | 方法          | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        |        | 相对差异控制范围% |
|               |             |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 % |           |
| <b>挥发性有机物</b> |             |                     |       |                     |        |        |           |
| <b>代用品</b>    |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 甲苯-d8         | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 98                  | 91     | 8      | 0~35      |
| 4-溴氟苯         | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 83                  | 87     | 5      | 0~35      |
| 二溴二氟甲烷        | HJ 605-2011 | -                   | Rec%  | 91                  | 95     | 5      | 0~35      |
| <b>单环芳烃</b>   |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 苯             | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9                | <1.9   | -      | -         |
| 甲苯            | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 乙苯            | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 间&对-二甲苯       | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 苯乙烯           | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 邻-二甲苯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 异丙基苯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 正-丙苯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,3,5-三甲苯     | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -      | -         |
| 叔丁基苯          | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,2,4-三甲苯     | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 对-异丙基甲苯       | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 正-丁苯          | HJ 605-2011 | 1.7                 | µg/kg | <1.7                | <1.7   | -      | -         |
| <b>熏蒸剂</b>    |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 2,2-二氯丙烷      | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,2-二氯丙烷      | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 1,2-二溴乙烷      | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| <b>卤代脂肪烃</b>  |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 二氯二氟甲烷        | HJ 605-2011 | 0.4                 | µg/kg | <0.4                | <0.4   | -      | -         |
| 氯甲烷           | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | <1.0   | -      | -         |
| 氯乙烯           | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | <1.0   | -      | -         |
| 溴甲烷           | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 氯乙烷           | HJ 605-2011 | 0.8                 | µg/kg | <0.8                | <0.8   | -      | -         |
| 三氯氟甲烷         | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 1,1-二氯乙烯      | HJ 605-2011 | 1.0                 | µg/kg | <1.0                | <1.0   | -      | -         |
| 二氯甲烷          | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 反-1,2-二氯乙烯    | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -      | -         |
| 1,1-二氯乙烷      | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |

第63页, 共 65页

NJ 0021340

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg16, Maple Science Park, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



| 有机类分析        |             | 质控样编号: VOC-s-021304 |       | 提取日期: 2018/02/11    |        |        |           |
|--------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 质量控制报告       |             | 样品批号: 1802017/2     |       | 报告日期: 2018/02/13    |        |        |           |
| 平行样          |             | 基质: 土样              |       | 平行样品编号: 1802017-027 |        |        |           |
| 分析指标         | 方法          | 检出限                 | 单位    | 平行样品结果              |        |        | 相对差异控制范围% |
|              |             |                     |       | 样品结果                | 平行样品结果 | 相对差异 % |           |
| 顺-1,2-二氯乙烯   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 溴氯甲烷         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -      | -         |
| 1,1,1-三氯乙烯   | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,1-二氯乙烯     | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 四氯化碳         | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,2-二氯乙烷     | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 三氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 二溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,3-二氯丙烷     | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 四氯乙烯         | HJ 605-2011 | 1.4                 | µg/kg | <1.4                | <1.4   | -      | -         |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,2,3-三氯丙烷   | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 1,2-二溴-3-氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.9                 | µg/kg | <1.9                | <1.9   | -      | -         |
| 六氯丁二烯        | HJ 605-2011 | 1.6                 | µg/kg | <1.6                | <1.6   | -      | -         |
| 卤代芳烃         |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 氯苯           | HJ 605-2011 | 1.2                 | µg/kg | <1.2                | <1.2   | -      | -         |
| 溴苯           | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 2-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 4-氯甲苯        | HJ 605-2011 | 1.3                 | µg/kg | <1.3                | <1.3   | -      | -         |
| 1,3-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 1,4-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 1,2-二氯苯      | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 1,2,4-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.3                 | µg/kg | <0.3                | <0.3   | -      | -         |
| 1,2,3-三氯苯    | HJ 605-2011 | 0.2                 | µg/kg | <0.2                | <0.2   | -      | -         |
| 三卤甲烷         |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 氯仿           | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 溴二氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 二溴氯甲烷        | HJ 605-2011 | 1.1                 | µg/kg | <1.1                | <1.1   | -      | -         |
| 三溴甲烷         | HJ 605-2011 | 1.5                 | µg/kg | <1.5                | <1.5   | -      | -         |
| 苯            |             |                     |       |                     |        |        |           |
| 苯            | HJ 605-2011 | 0.4                 | µg/kg | <0.4                | <0.4   | -      | -         |

第64页, 共 65页

NJ 0021341

江苏实朴检测服务有限公司  
Jiangsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
BF, B10gH6, Maple Science Park, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn



\*\*\*以下空白\*\*\*

第65页，共 65页

苏实朴检测服务有限公司  
ingsu SEP Analytical Services Co., Ltd.

南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, Bldg#6, Maple Science Park, Kachuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

NJ 0021342  
邮件: report.js@sepchina.cn  
Mail: report.js@sepchina.cn