

# 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车 分公司土壤污染隐患排查与监测报告

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司

编制单位：安徽省通源环境节能股份有限公司

二零一八年五月

# 目录

执行摘要.....	1
<b>1. 概述.....</b>	<b>2</b>
1.1 隐患排查及监测内容.....	2
1.2 隐患排查及监测原则.....	2
1.3 隐患排查及监测方法.....	3
1.4 编制依据.....	3
1.4.1 国家相关法律、法规、政策.....	3
1.4.2 相关标准.....	4
1.4.3 相关技术导则.....	4
1.4.4 相关技术规范.....	4
<b>2.项目概况.....</b>	<b>6</b>
2.1 项目背景.....	6
2.2 项目所在地自然环境概况.....	6
2.2.1 地理位置.....	6
2.2.2 气候条件.....	7
2.2.3 水文条件.....	8
2.2.4 地质条件.....	8
2.3 隐患排查和监测范围.....	8
2.4 场地周边现状.....	9
<b>3.布点及样品采集.....</b>	<b>10</b>
3.1 筛选疑似污染区域.....	10
3.1.1 土壤环境现场快速检测.....	10
3.2 采样点布设.....	12
3.2.1 土壤及地下水采样点布设.....	12
3.2.1 土壤钻井及采样深度.....	13
3.2.2 地下水钻井及采样深度.....	14
3.3 检测分析项目.....	14
3.4 土壤污染隐患排查及监测工作量.....	15
3.5 样品采集的质量保证和质量控制.....	15
3.6 样品检测质量控制.....	15
3.6.1 实验室控制.....	15
3.6.2 现场 QA/QC.....	16
3.6.3 实验室 QA/QC.....	16
3.7 土壤环境评价标准及方法.....	17
3.7.1 土壤环境评价标准.....	17
3.7.2 土壤环境评价方法.....	17
3.8 地下水环境评价标准.....	20
3.8.1 地下水环境评价方法.....	21

<b>4 土壤污染隐患排查及监测结果和评价</b> .....	<b>22</b>
4.1 土壤污染物检出与超标信息统计.....	22
4.1.1 土壤筛选值的确定.....	22
4.1.2 土壤污染物超标分析.....	22
4.2 地下水污染物检出与超标信息统计.....	24
4.2.1 地下水筛选值确定.....	24
4.2.2 地下水污染物超标分析.....	25
<b>5. 结论和建议</b> .....	<b>26</b>
5.1 土壤环境监测结论.....	26
5.2 建议.....	26
5.3 不确定性.....	27
<b>附录:</b> .....	<b>28</b>
附录 A 附图.....	28
附录 B 附表.....	28
附录 C 采样现场记录表.....	29
附录 D 检测报告.....	30
附录 E 检测资质.....	95
附录 F 样品采集及检测现场.....	96

## 执行摘要

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多功能商用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，针对安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司（以下简称江淮包河厂区）厂区内土壤隐患排查与监测取样及检测内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。根据制定的技术方案对厂区内的土壤及地下水环境的潜在污染来源进行排查并结合企业生产活动对场地的影响，进而了解厂区内的污染隐患，为下一步针对重点疑似污染区域详细调查提供科学依据。

江淮包河厂区主要生产多功能商务用车，针对厂区现有的生产工艺、生产过程及仓储等情况，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。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等技术手段确定安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司厂区的土壤环境是否存在污染隐患，根据排查情况，制定土壤污染隐患整改方案。排查结果如下：（1）土壤样品中重金属铜、镍、铅、镉、砷、汞均有检出，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 6.05-7.89 之间，重金属铜、锌、铬 ( $\text{Cr}^{6+}$ )、镍、铅、砷有检出，而石油烃和挥发性有机物均未检出。检出的重金属均未超过 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》IV 类水标准；（3）经过分析可以确认该场地土壤环境良好，对人体健康的风险可以忽略，根据《土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值》（试行）和《场地环境调查技术导则》相关规定，可以不进一步详细调查和风险评估。

总的来说，目前安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司内土壤环境环境质量良好，未受到污染，但为了使土壤和地下水环境保持良好状态，仍需做到以下几点：一是清洁生产；二是责任落实，每个生产环节以及废弃物处置环节责任到人，将员工利益与安全生产直接挂钩，提高员工安全生产积极性与责任心；三是制定污染事故处置的应急预案，并通过演练来检验预案的可操作性，提升员工的处置事故能力。

对于地下水要实行监测，监测频次要符合地下水质量监测规范要求，监测对象主要是重金属，对污水处理管道和设施定期排查检修，防止污水滴漏现象发生，同时在雨季做好防渗和排污工作，保持水质良好状态。

# 1. 概述

## 1.1 隐患排查及监测内容

依据《建设用地土壤环境调查评估技术指南》及《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》等技术规范排查工业企业生产活动导致的地块土壤污染隐患，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、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，包括散装液体存储、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）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，识别该企业可能存在的污染物类型及其分布，以此制定场地土壤监测方案，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；

（4）向环保局提交《安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测报告》。

## 1.2 隐患排查及监测原则

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。

### 1.4 编制依据

#### 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) 《土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值（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 5085.1-2007 《危险废物鉴别标准》；
- (6) 《荷兰土壤与地下水环境质量标准（2000）》；
- (7) 《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）。

## 2.项目概况

### 2.1 项目背景

安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司主要生产多功能商用车，位于合肥市包河工业园天津路与沈阳路交口，公司成立于 2010 年，公司主要从事轻型客货车的制造。公司占地面积 17.85 公顷，实际用地面积 15.2 公顷。公司设有冲压车间、焊装车间、涂装车间、总装车间和调试检修间等主体工程，成品车存放场等储运工程，公用工程和环保工程等，可实现年产量 3 万辆轻型客货车。

为响应国家《土壤污染防治行动计划》（简称“土十条”），安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司与合肥市包河区人民政府签订了《安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染防治责任书》，责任书要求企业每年要自行对企业用地进行土壤环境监测，结果向社会公开；重点对生产区以及原材料与废物堆存区、堆放区、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、现场排查及检测分析土壤和地下水样品等对厂区内土壤及地下水环境进行监测。

### 2.2 项目所在地自然环境概况

#### 2.2.1 地理位置

本次隐患排查及监测项目所在地为安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司，位于合肥市包河工业园天津路与沈阳路交口，具体位置如图 2.2-1 所示。



图 2.2-1 项目地理位置

## 2.2.2 气候条件

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。多功能商用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。

### 2.2.3 水文条件

本项目纳污水体为南淝河，IV类水体。南淝河为合肥市母亲河，全长70余公里，其支流众多，流域总面积1640平方公里，其中山丘区占90%，圩区占10%。芜湖路桥以上为丘陵河道，比降较陡，约1/6000；芜湖路桥以下进入平原圩区，比降平缓，约1/15000~1/30000。亳州路桥至施口河段长33.3公里，河底宽30~80米，河底高程6~5米，洪水深约8米，两岸堤防高程16.2~13.0米。南淝河北门站1954年7月11日洪水水位16.19米，为历史最高，实测相应最大流量为1040立方米每秒。建董铺水库以后，合肥东门站1983年实测最高水位为12.32米(7月24日)，最大流量为145立方米每秒。

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。

### 2.2.4 地质条件

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12~45m之间，合肥市区高程大致在10.4~43.4m范围，少许沿河低洼地区在8.4~10.4m。本区土地类型多样，分为低山丘陵、低丘岗地和平原圩区三大类，分别占陆地总面积的5%，87.2%和7.8%。

合肥地区土地承载力在2.5~2.8kg/cm之间，地下基岩埋深10~15m，为第三纪红砂岩，无明显地下河道，无地质断层。合肥地处华北、扬子地台两个地史发展特点不同地块相交部位，位于华北地块合肥盆地南缘。在地质发展过程中，经历了多次构造运动，有着复杂的地质构造格局，属于中等地震活动区。自公元294年至今，对合肥有影响的地震记3次。国家地震总局1977年颁布的《全国地震裂度区划图》，划定合肥市的地震基本烈度为7度。合肥市列为全国38个重点抗震城市之一。

合肥地区土壤以黄棕壤、水稻土两类为主要土壤，约占全部土壤的85%。其余为石灰(岩)土、紫色土和砂黑土。全市境域内土壤酸碱度适中，一般中性偏酸，较适宜各种作物生长。

## 2.3 隐患排查和监测范围

本次排查及监测范围为安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司地块，总占地面积17.85公顷，实际用地面积15.2公顷。如图2.3-1所示。



## 3.布点及样品采集

### 3.1 筛选疑似污染区域

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，识别该企业可能存在的污染物类型及其分布。原则上可参考下列次序识别潜在污染区域及其潜在污染程度，也可根据地块实际情况进行确定：

- (1) 根据资料或已有调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。

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》等技术规定，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。本项目筛选的疑似污染区域主要有生产区（包含冲焊厂、涂装厂、总装厂、污水处理站）及固废区。

#### 3.1.1 土壤环境现场快速检测

根据收集到的资料和现场踏勘的结果，对疑似污染和存在污染风险的土壤进行快速检测以初步确定污染情况。检测点位避开沟壑、坡脚、洼地、建筑物等地（实际布设点位根据调查区域内具体条件进行相应调整）。本次调查项目拟在多功能商用车分公司厂区内设置快速检测土壤采样点 25 个，其中冲压车间 5 个、焊装车间 4 个、涂装车间周边 6 个、总装车间 3 和调试检修间 3 等主体工程，成品车存放场 2 个，周边对照点 2 个。具体快速检测位置根据现场情况合理设置。

现场快速检测设备：美国 Olympus 公司便携式重金属分析仪(Innox-X DPO4050)；挥发性毒性气体快速监测仪器（PID/FID 现场快速监测）（美国华瑞 ppbRAE3000 PGM-7340）。



XRF 手持式快速检测仪



PID

图 3.2-1 现场快速检测设备

表 3.2-1 现场快速检测分析表（单位 mg/kg）

点位	镉	铅	铜	镍	砷	汞
K1	/	25	11	25	/	/
K2	/	18	23	23	/	/
K3	/	24	27	31	/	/
K4	/	27	16	33	/	/
K5	/	21	15	/	/	/
K6	/	31	29	31	/	/
K7	/	31	25	33	/	/
K8	/	21	18	27	/	/
K9	/	26	11	37	/	/
K10	/	24	18	41	/	/
K11	/	12	24	33	/	/
K12	/	16	21	28	/	/
K13	/	17	28	37	/	/
K14	/	19	34	31	/	/
K15	/	23	17	43	/	/
K16	/	23	21	28	/	/
K17	/	16	26	25	/	/
K18	/	19	34	23	/	/
K19	/	21	16	31	/	/
K20	/	21	11	23	/	/
K21	/	18	26	29	/	/

K22	/	23	14	27	/	/
K23	/	15	21	23	/	/
K24	/	21	20	/	/	/
K25	/	21	21	23	/	/
K26	/	24	18	31	/	/
K27	/	26	39	37	/	/
K28		22	20	21	/	
K29	/	25	31	28	/	/
K30	/	41	26	45	/	/
K31	/	45	27	33	/	/
K32	/	25	26	22	/	/
K33	/	24	23	29	/	/
K34	/	19	16	22	/	/
K35	/	25	13	23	/	/
K36	/	17	23	25	/	/
K37		/	14	26	/	
K38	/	21	11	23	/	/

根据快速检测结果，本项目重点关注生产车间、固废区，同时结合厂区生产工艺等信息，初步确定潜在污染物为砷、镉、铬（六价）、铜、铅、镍、汞、挥发性有机物（VOCs）、石油烃（C10 - C40）。

## 3.2 采样点布设

### 3.2.1 土壤及地下水采样点布设

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》等相关技术规定，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，每个布点区域原则上至少设置 2 个土壤采样点，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，每个采样点应至少采集 1 个以上样品。根据《建设用地土壤环境调查评估技术指南》技术导则规定在厂区初步调查阶段，地块面积 $\leq 5000\text{m}^2$ ，土壤采样点位数不少于 3 个；地块面积 $> 5000\text{m}^2$ ，土壤采样点位数不少于 6 个，并可根据实际情况酌情增加。

本次隐患排查及土壤相关监测将项目区划分为 2 个疑似污染区来布点，生产区（包含冲焊厂、涂装厂、总装厂、污水处理站）及固废区，如图 2-2 所示，暂定设置土壤采

样点总计 9 个，包括 4 个土壤表层取样点，每个采样点至少采集 1 个以上样品，样品的具体数量可根据布点区域的大小、污染物分布等情况进行适当的调整。

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，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。本次共设置 4 个地下水监测点。本项目土壤及地下水样品布点位置如图 3.2-1 所示。



图 3.2-1 土壤及地下水样品布点位置

### 3.2.1 土壤钻井及采样深度

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》等技术规定，土壤采样孔深度原则上应达到地下水初见水位；若地下水埋深大且土壤无明显污染特征，土壤采样孔深度原则上不超过 15 m。

本项目初步设定土壤采样钻井深度为 6 m，根据现场快速检测结果确定是否需要继续加大钻井深度；初步设定土壤钻井监测点位为 5 个。

原则上每个采样点位至少在 3 个不同深度采集土壤样品，若地下水埋深较浅(<3 m)，至少采集 2 个土壤样品。采样深度原则上应包括表层 0 cm-50 cm 存在污染痕迹或现场快速检测识别出的污染相对较重的位置；若钻探至地下水位时，原则上应在水位线附近 50 cm 范围内和地下水含水层中各采集一个土壤样品。当土层特性垂向变异较大、地层厚

度较大或存在明显杂填区域时，可适当增加土壤样品数量。

本项目中土壤钻井采样点的土壤采样深度为 6 m 深井，需取样 5 个（3 m 以内每间隔 1 m 取样，3-6 m 每间隔 1.5 m 取一份样品），土壤表层取样点的采样深度为表层（0-50 cm）。

### 3.2.2 地下水钻井及采样深度

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。

本项目初步设定地下水监测井深度为 10 m，实际所需深度根据现场情况确定。地下水采样深度应依据场地水文地质条件及调查获取的污染源特征进行确定。对可能含有低密度或高密度非水溶性有机污染物的地下水，应对应的采集上部或下部水样。其他情况下采样深度可在地下水水位线 0.5 m 以下。

本项目每个地下水监测井采集位于监测井底部 1 个水质样品，同时补加 1 个(20 % 总量)水质平行样。

## 3.3 检测分析项目

根据前期现场勘查结合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以及快速检测结果，确定土壤及地下水中需监测的目标物质，同时参照《建设用地土壤环境调查评估技术指南》、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》及《土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值》（试行）（征求意见稿）等技术规定，拟定本项目土壤和地下水检测分析项目如下：

（1）土壤检测项目：pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、总石油烃（C10 - C40）。

（2）地下水检测项目：pH，氨氮，氰化物，氟化物，硫酸盐，硝酸盐，亚硝酸盐，铜，铅，汞，砷，铬（六价），镉，镍，挥发性有机物，总石油烃（C10-C40）。

注：其中，苯系物包括苯、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；总石油烃包括 C6~C9、C10~C14、C15~C28、C29~C36。

### 3.4 土壤污染隐患排查及监测工作量

2018年5月初在现场进行采样，主要包括区域环境现场勘查、土壤采样和地表水采样，具体工程量见表3.4-1。

表 3.4-1 项目土壤和地下水环境调查样品采集工作量

样点类型	取样点数 (个)	钻井深度 (m/个)	深层土壤 点位(个)	表层土壤 点位(个)	平行样 (个)	样品量 (个)	总样品量 (个)
土壤	9	6	5	4	-	29(5*5+4)	34
地下水	4	10	10	-	1	5(4*1+1)	

### 3.5 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，应注重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。

### 3.6 样品检测质量控制

#### 3.6.1 实验室控制

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。

### 3.6.2 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，则根据实际情况采集平行样。

#### (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国际标准方法。

### 3.6.3 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。

## 3.7 土壤环境评价标准及方法

### 3.7.1 土壤环境评价标准

本次调查采用《土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值》（试行）（征求意见稿）作为土壤重金属污染风险筛选依据，将其中各类污染物的风险筛选值作为判定该污染物在本次调查区域内是否启动风险评价的标准值。如果监测结果未超过风险筛选值，则重金属对人体的健康风险可以忽略。

该标准将需要开展土壤污染调查的场地依据土地利用方式分为两类：第一类用地包括 GB 50137 规定的城市建设用地中的居住用地（R）、公共管理与公共服务用地中的中小学用地（A33），医疗卫生用地（A5）和社会福利设施用地（A6），以及公园绿地（G1）中的社区公园或儿童公园用地等。第二类用地包括 GB 50137 规定的城市建设用地中的工业用地（M），物流仓储用地（W），商业服务业设施用地（B），道路与交通设施用地（S），公用设施用地（U），公共管理与公共服务用地（A）（A33、A5、A6 除外），以及绿地与广场用地（G）（G1 中的社区公园或儿童公园用地除外）等。由于本次调查的场地属于工业用地（M），因此调查采用该标准中的第二类用地风险筛选值作为筛选依据。本项目拟用的土壤污染风险筛选值见表 3.7-1。

表 3.7-1 土壤污染风险筛选值

污染物	砷	镉	铬（六价）	铜	铅	汞	镍
筛选值（mg/kg）	60 <sup>①</sup>	65	5.7	18000	800	38	900

注：①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。

### 3.7.2 土壤环境评价方法

#### （一）单项污染指数

无论污染物种类多少，必须先对每项污染物的污染程度进行单独评价，即单因子污染指数法。通过单因子评价，可以确定出各项污染物质及危害程度，同时也是多污染物情况下，多因子综合评价的基础。污染指数计算以污染物实测值和评价标准相比除去量纲来计算污染指数。计算公式如下（1）：

$$P_i = C_i / S_i \quad (1)$$

式中：  $P_i$  为土壤中污染物  $i$  的单因子污染指数；

$C_i$  为土壤中污染物  $i$  的含量；

$S_i$  为土壤污染物  $i$  的评价标准（土壤污染风险筛选值）。

根据  $P_i$ （土壤污染物单项累计指数）值的大小，将单项污染物超标程度分为 5 级见表 3.7-2。

表 3.7-2 单项污染物超标评价等级划分

等级	$P_i$ 值	污染等级
I	$P_i \leq 1.0$	未超标
II	$1.0 < P_i \leq 2.0$	轻微超标
III	$2.0 < P_i \leq 3.0$	轻度超标
IV	$3.0 < P_i \leq 5.0$	中度超标
V	$P_i > 5.0$	重度超标

## （二）多项污染指数

对于某一点，若存在多项污染物，则分别采用单因子污染指数法计算后，取单因子污染指数中最大值，即：

$$P = \text{MAX} (P_i) \quad (2)$$

式中：  $P$  为土壤中多项污染物的污染指数；

$P_i$  为土壤中污染物  $i$  的单因子污染指数。

根据  $P$  值的大小，将多项污染物超标程度分为 5 级（见表 3.7-3）。

表 3.7-3 多项污染物超标评价等级划分

等级	$P_i$ 值	污染等级
I	$P_i \leq 1.0$	未超标
II	$1.0 < P_i \leq 2.0$	轻微超标
III	$2.0 < P_i \leq 3.0$	轻度超标
IV	$3.0 < P_i \leq 5.0$	中度超标
V	$P_i > 5.0$	重度超标

## （三）土壤污染物综合累计评价

无论污染物种类多少，必须先对每项污染物的污染程度进行单独评价，即单因子污染指数法。通过单因子评价，可以确定出各项污染物质及危害程度，同时也是多污染物情况下，多因子综合评价的基础。污染指数计算以污染物实测值和评价标准相比除去量纲来计算污染指数。

对于某一点，若仅存在一项污染物，则采用单因子污染指数法，计算公式如公式（3）。

$$P_{i\pm} = C_{i\pm} / S_{i\pm} \quad (3)$$

式中： $P_{i\pm}$  为土壤中污染物 i 的单因子污染指数；

$C_{i\pm}$  为土壤中污染物 i 的含量；

$S_{i\pm}$  为土壤污染物 i 的评价标准（土壤污染风险筛选值）。

根据  $P_i$  值计算土壤污染物综合累计指数，计算公式如公式（4）。

$$\text{内梅罗污染指数 } P_{N\pm} = \{ (P_{i\text{均}\pm})^2 + (P_{i\text{最大}\pm})^2 / 2 \}^{1/2} \quad (4)$$

式中： $P_{N\pm}$  为土壤中第 N 采样点的综合污染指数；

$P_{i\text{均}\pm}$  为土壤中第 N 采样点的各污染物平均污染指数；

$P_{i\text{最大}\pm}$  为土壤中第 N 采样点的各污染物最大污染指数。

内梅罗污染指数反映了各污染物对土壤的作用，同时突出了高浓度污染物对土壤环境影响，可按内梅罗污染指数划分污染等级。内梅罗污染指数土壤污染评价评价标准见表 2.5-4。

表 2.5-4 内梅罗污染指数土壤污染评价等级划分

等级	内梅罗污染指数	污染等级
I	$P_N \leq 0.7$	清洁安全
II	$0.7 < P_N \leq 1$	尚清洁（警戒限）
III	$1 < P_N \leq 2.0$	轻度污染
IV	$2.0 < P_N \leq 3.0$	中度污染
V	$P_N > 3.0$	重污染

### 3.8 地下水环境评价标准

本次地下水选取《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)作为评价标准。该标准规定了地下水质量分类、地下水质量监测、评价方法和地下水质量保护。其中将地下水分为五类，分类指标见表 3.8-1。结合本场地特点以及评价目的,选择 IV 类标准作为本次地下水污染筛选值（表 3.8-1）。

表 3.8-1 地下水质量分类指标（mg/L）

分类 项目	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
pH	6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5, 8.5<pH≤9.0	pH<5.5 或 pH >9.0
硝酸盐(以 N 计)	≤2.0	≤5.0	≤20.0	≤30.0	>30.0
亚硝酸盐(以 N 计)	≤0.01	≤0.10	≤0.05	≤0.10	>0.10
氨氮(NH <sub>4</sub> )	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50
铬(六价 Cr <sup>6+</sup> )	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.10	>0.10
铜(Cu)	≤0.01	≤0.05	≤1.0	≤1.50	>1.50
镍(Ni)	≤0.005	≤0.05	≤0.05	≤0.10	>0.10
锌(Zn)	≤0.05	≤0.5	≤1.00	≤5.00	>5.00
铅(Pb)	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.10	>0.10
镉(Cd)	≤0.0001	≤0.001	≤0.01	≤0.01	>0.02
砷(As)	≤0.001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01
汞(Hg)	≤0.00005	≤0.0005	≤0.001	≤0.001	>0.001

注：I 类：地下水化学组分低，适用于各种用途；II 类：地下水化学组分较低，适用于各种用途；III 类：地下水化学组分含量较高，主要适用于集中式饮用水源地及农、工业用水；IV 类：地下水化学组分含量较高，以农业、工业用水要求为依据，以农业和工业用水质量要求以及一定水平的人体健康风险为依据，适用于农业和部分工业用水，适当的处理后可作为生活饮水；V 类：地下水化学组分含量高，不宜饮用，其他用水可根据目的选用。

表 3.8-2 地下水污染风险筛选值

污染物	铬(Cr <sup>6+</sup> )	铜	镍	锌	铅	镉	砷	汞
筛选值(mg/L)	0.10	1.50	0.10	5.00	0.10	0.01	0.01	0.001

### 3.8.1 地下水环境评价方法

以水质调查资料为基础,采用内梅罗污染指数反映了各污染物对地下水的作  
用,同时突出了高浓度污染物对地下水环境影响,可按内梅罗污染指数划分污染  
等级。

$$P_{i\text{水}}=C_{i\text{水}}/S_{i\text{水}} \quad (5)$$

式中:  $P_{i\text{水}}$  为地下水中污染物 i 的单因子污染指数;

$C_{i\text{水}}$  为地下水中污染物 i 的含量;

$S_{i\text{水}}$  为地下水污染物 i 的评价标准 (土壤污染风险筛选值)。

根据  $P_i$  值计算土壤污染物综合累计指数,计算公式如公式 (6)。

$$\text{内梅罗污染指数 } P_{N\text{水}} = \{ (P_{i\text{均水}})^2 + (P_{i\text{最大水}})^2 / 2 \}^{1/2} \quad (6)$$

式中:  $P_{N\text{水}}$  为地下水中第 N 采样点的综合污染指数;

$P_{i\text{均水}}$  为地下水中第 N 采样点的各污染物平均污染指数;

$P_{i\text{最大水}}$  为地下水中第 N 采样点的各污染物最大污染指数。

表 3.8-3 内梅罗污染指数土壤污染评价等级划分

等级	内梅罗污染指数	污染等级
I	$P_N \leq 0.7$	清洁安全
II	$0.7 < P_N \leq 1$	尚清洁 (警戒限)
III	$1 < P_N \leq 2.0$	轻度污染
IV	$2.0 < P_N \leq 3.0$	中度污染
V	$P_N > 3.0$	重污染

## 4 土壤污染隐患排查及监测结果和评价

### 4.1 土壤污染物检出与超标信息统计

#### 4.1.1 土壤筛选值的确定

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。根据检测结果，本场地总石油烃及挥发性有机物未检出，重金属有检出，本场地土壤样品检出因子筛选值见表 4.1-1:

表 4.1-1 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 (六价 Cr <sup>6+</sup> )	5.4
镍 (Ni)	900
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

#### 4.1.2 土壤污染物超标分析

本次土壤监测共送检 29 个土壤样品，各类污染物检出及超标情况如下表 4.1-2。本次监测项目铜、镍、铅、镉、砷、汞等均有检出，而其它指标均未检出或低于检出限（ND）。对比筛选值，采用单因子污染指数法可知，检出污染物远低于筛选值，土壤样品中无污染物超标。土壤 pH 显示属于中性偏略碱性土壤，可见，厂区内土壤目前处于良好状态，未有污染现象。

表 4.1-2 土壤检测因子检出情况一览表

类别		样品数量 (个)	检出数量 (个)	检出浓度范围	均值	超标样品数 (个)
重金属	铜 (Cu) (mg/kg)	29	29	16.80-22.50	19.04	0
	铬 (六价 Cr <sup>6+</sup> ) (mg/kg)	29	0	—	—	0
	镍 (Ni) (mg/kg)	29	29	18.30-32.90	27.40	0
	铅 (Pb) (mg/kg)	29	29	14.20-25.10	17.30	0
	镉 (Cd) (mg/kg)	29	29	0.02-0.27	0.06	0
	砷 (As) (mg/kg)	29	29	9.10-18.70	9.76	0
	汞 (Hg) (mg/kg)	29	29	0.01-0.05	0.02	0
pH		29	29	6.05-7.89	7.43	0
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		29	0	—	—	-
挥发性有机物 (mg/kg)		29	0	—	—	-

## 4.2 地下水污染物检出与超标信息统计

### 4.2.1 地下水筛选值确定

本场地地下水样品检测结果见表 4.2-1 所示，根据检测结果确定本场地地下水筛选值如表 4.2-2。

表 4.2-1 地下水样品检测结果

点位 项目	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
pH	7.35	7.66	7.33	7.36	7.43
硫酸盐	35.00	37.00	42.00	6.00	6.00
硝酸盐	1.0	0.4	1.8	ND	ND
亚硝酸盐	0.02	0.03	0.02	ND	ND
氟化物	0.56	0.78	0.61	0.52	0.53
氨氮	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
铬（六价 Cr <sup>6+</sup> ）	ND	ND	ND	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.70×10 <sup>-2</sup>
铜（Cu）	2.24×10 <sup>-3</sup>	0.94×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-3</sup>	ND	ND
锌（Zn）	8.50×10 <sup>-3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND
镍（Ni）	1.41×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	6.10×10 <sup>-4</sup>
铅（Pb）	2.73×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	ND	ND
镉（Cd）	ND	ND	ND	ND	ND
砷（As）	1.52×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	2.20×10 <sup>-4</sup>
汞（Hg）	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃	ND	ND	ND	ND	ND

注：除 pH 无量纲外，其余单位为 mg/L；ND 表示实验室检测未达检测限，未检出。

表 4.2-2 地下水污染风险筛选值（mg/L）

项目	筛选值
硫酸盐	350
硝酸盐（以 N 计）	30.0
亚硝酸盐（以 N 计）	4.80
铬（六价 Cr <sup>6+</sup> ）	0.10
铜（Cu）	1.50

锌 (Zn)	5.00
镍 (Ni)	0.10
铅 (Pb)	0.10
镉 (Cd)	0.01
砷 (As)	0.05
汞 (Hg)	0.002

#### 4.2.2 地下水污染物超标分析

本次地下水监测共送检 5 个地下水样品（含 1 个平行样），通过对各类污染物检出及超标分析结果如下：

（1）常规指标：水样 PH 值介于 6.05-7.89 之间，所有样品均达到 III 类标准。

（2）重金属检出：铜、铬 (Cr<sup>6+</sup>)、镍、铅、砷。由检测结果可知，地下水监测井均未发现污染物超标。

表 4.2-3 地下水检出因子超标情况一览表

类别		样品数量 (个)	检出数量 (个)	超标样品数 (个)
重金属	铜 (Cu)	5	3	0
	锌 (Zn)	5	2	0
	镍 (Ni)	5	5	0
	铬 (Cr <sup>6+</sup> )	5	2	0
	铅 (Pb)	5	3	0
	镉 (Cd)	5	—	0
	砷 (As)	5	5	0
	汞 (Hg)	5	—	0
有机物	石油烃 (C10-C40)	5	—	0
	挥发性有机物	5	—	0

## 5. 结论和建议

### 5.1 土壤环境监测结论

本次安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查及相关监测项目共设置 9 个采样点位，其中 4 个土壤地下水联合采样点位，以及 1 个土壤采样点位（仅采集土壤样品，不采集地下水样品），4 个表层采集点位，共筛选送检 29 个土壤样品和 5 个地下水样品。检测结论如下：

（1）土壤样品中重金属铜、镍、铅、镉、砷、汞均有检出，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 6.05-7.89 之间，重金属铜、锌、铬 ( $\text{Cr}^{6+}$ )、镍、铅、砷有检出，而石油烃和挥发性有机物均未检出。检出的重金属均未超过 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》IV 类水标准；

（3）经过分析可以确认该场地土壤环境良好，对人体健康的风险可以忽略，根据《土壤污染风险管控标准建设用地土壤污染风险筛选值》（试行）和《场地环境调查技术导则》相关规定，可以不进一步详细调查和风险评估。

### 5.2 建议

总的来说，目前安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司内土壤环境环境质量良好，未受到污染，但为了使土壤和地下水环境保持良好状态，仍需做到以下几点：一是清洁生产；二是责任落实，每个生产环节以及废弃物处置环节责任到人，将员工利益与安全生产直接挂钩，提高员工安全生产积极性与责任心；三是制定污染事故处置的应急预案，并通过演练来检验预案的可操作性，提升员工的处置事故能力。

对于地下水要实行监测，监测频次要符合地下水质量监测规范要求，监测对象主要是重金属，对污水处理管道和设施定期排查检修，防止污水滴漏现象发生，同时在雨季做好防渗和排污工作，保持水质良好状态。

### 5.3 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和分析结果, 本次安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司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。

## 附录：

### 附录 A 附图

图 2.1-1 项目地理位置

图 2.2-1 项目范围图

图 3.1-1 现场快速检测设备

图 3.2-1 土壤及地下水样品布点位置

### 附录 B 附表

表 3.1-1 现场快速检测分析表

表 3.4-1 项目土壤和地下水环境调查样品采集工作量

表 3.7-1 土壤污染风险筛选值

表 3.7-2 单项污染物超标评价等级划分

表 3.7-3 多项污染物超标评价等级划分

表 3.8-1 地下水质量分类指标

表 3.8-2 土地下水污染风险筛选值

表 4.1-1 本场地土壤样品检出因子筛选值一览表

表 4.1-2 土壤检测因子检出情况一览表

表 4.2-1 地下水样品检测结果

表 4.2-2 本场地土地下水污染风险筛选值

表 4.2-3 地下水检出因子超标情况一览表



## 附录 D 检测报告



### 检验检测报告

报告编号: SEP/NJ1805040&1805053

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: 2018/05/07, 2018/05/08

提交报告日期: 2018/05/28

检验检测单位(签章): 江苏实朴检测服务有限公司



NJ 0028164

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



## 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

第

NJ 0028165

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





报告编号: SEP/NJ1805040&1805053

本报告共 62 页

分析样品数量	34	样品状态	水样(5),土样(29)
分析日期	2018/05/09~2018/05/28		
分析指标	pH 硫酸盐 硝酸盐氮 亚硝酸盐氮 氟化物 氨氮 氰化物 六价铬	铜 (Cu) 镍 (Ni) 锌 (Zn) 铅 (Pb) 镉 (Cd) 砷 (As) 汞 (Hg) 锌 (Zn)	挥发性有机物 总石油烃
分析方法	HJ 613-2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法 LY/T 1239-1999 森林土壤pH的测定 HJ 766-2015 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 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 HJ 350-2007 附录E 土壤中总石油烃的测定 气相色谱法 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 USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992 土壤中Cr <sup>6+</sup> 分析分光光度法 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 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 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 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铊和铍的测定 原子荧光法		
备注	1) 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:	何新红	审核人:	曹玲玲
		批准人:	江华

NJ 0028166

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, 01kg#6, Maple Science Park, Keel uang 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		1805053-001	1805053-002	1805053-003	1805053-004			
		样品原标识		W01	W02	W03	W04			
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期		2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07			
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期		2018/05/08	2018/05/08	2018/05/08	2018/05/08			
分析指标		方法		检出限	单位	样品性状	微浑	微浑	微浑	微浑
无机										
pH	GB/T 5750.4-2006	-	无量纲	7.35		水样	7.66	7.33	7.36	
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	5	mg/L	35		水样	37	42	6	
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.1	mg/L	1.0		水样	0.4	1.8	<0.1	
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.01	mg/L	0.02		水样	0.03	0.02	<0.01	
氟化物	GB/T 5750.5-2006	0.05	mg/L	0.56		水样	0.78	0.61	0.52	
氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.025	mg/L	<0.025		水样	<0.025	<0.025	<0.025	
氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.004	mg/L	<0.004		水样	<0.004	<0.004	<0.004	
六价铬	GB/T 5750.6-2006	0.004	mg/L	<0.004		水样	<0.004	<0.004	0.014	
金属										
铜 (Cu)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	2.24		水样	0.94	1.50	<0.09	
镍 (Ni)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	1.41		水样	0.53	1.79	0.45	
锌 (Zn)	GB/T 5750.6-2006	0.8	µg/L	8.5		水样	2.2	<0.8	<0.8	
铅 (Pb)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	27.3		水样	1.33	1.00	<0.07	
镉 (Cd)	GB/T 5750.6-2006	0.06	µg/L	<0.06		水样	<0.06	<0.06	<0.06	
砷 (As)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	1.52		水样	0.61	1.40	0.14	
汞 (Hg)	HJ 694-2014	0.04	µg/L	<0.04		水样	<0.04	<0.04	<0.04	
挥发性有机物										
替代物										
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	110		水样	110	109	112	
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	72		水样	75	76	73	
二溴-氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	104		水样	104	109	102	
单环芳烃										
苯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4		水样	<0.4	<0.4	<0.4	
甲苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3		水样	<0.3	<0.3	<0.3	
乙苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3		水样	<0.3	<0.3	<0.3	
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5		水样	<0.5	<0.5	<0.5	
苯乙烯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2		水样	<0.2	<0.2	<0.2	
邻-二甲苯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2		水样	<0.2	<0.2	<0.2	
异丙基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3		水样	<0.3	<0.3	<0.3	
正-丙苯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2		水样	<0.2	<0.2	<0.2	
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3		水样	<0.3	<0.3	<0.3	
叔丁基苯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4		水样	<0.4	<0.4	<0.4	

NJ 0028167

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, Bldg#E, Maple Science Park, Xuezhong 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		1805053-001	1805053-002	1805053-003	1805053-004
		样品原标识		W01	W02	W03	W04
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期		2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期		2018/05/08	2018/05/08	2018/05/08	2018/05/08
分析指标	方法	检出限	样品性状	微浑	微浑	微浑	微浑
			水样	水样	水样	水样	水样
1,2,4-三甲苯	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
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-1,3-二氯丙烷	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-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
六氯丁二烯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
<b>卤代芳烃</b>							
氯苯	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

第3页, 共62页

B:

NJ 0028168

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	1805053-001	1805053-002	1805053-003	1805053-004	
		样品原标识	W01	W02	W03	W04	
报告编号: SEP/NJ18050408&1805053		采样日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/08	2018/05/08	2018/05/08	2018/05/08	
		样品性状	微浑	微浑	微浑	微浑	
分析指标	方法	检出限	单位	水样	水样	水样	水样
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
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
三氯甲烷							
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 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

江苏

NJ 0028169

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, Keeluang 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	1805053-005	-	-	-
		样品原标识	W05	-	-	-
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/07	-	-	-
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/08	-	-	-
		样品性状	微浑	-	-	-
分析指标	方法	检出限	单位	水样	-	-
<b>无机</b>						
pH	GB/T 5750.4-2006	-	无量纲	7.43	-	-
碱酸盐	GB/T 5750.5-2006	5	mg/L	6	-	-
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.1	mg/L	<0.1	-	-
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.01	mg/L	<0.01	-	-
氟化物	GB/T 5750.5-2006	0.05	mg/L	0.53	-	-
氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.025	mg/L	<0.025	-	-
氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.004	mg/L	<0.004	-	-
六价铬	GB/T 5750.6-2006	0.004	mg/L	0.017	-	-
<b>金属</b>						
铜 (Cu)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	<0.09	-	-
镍 (Ni)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	0.61	-	-
锌 (Zn)	GB/T 5750.6-2006	0.8	µg/L	<0.8	-	-
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	0.22	-	-
汞 (Hg)	HJ 694-2014	0.04	µg/L	<0.04	-	-
<b>挥发性有机物</b>						
<b>替代物</b>						
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	112	-	-
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	77	-	-
二溴-氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	103	-	-
<b>单环芳烃</b>						
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	-	-
苯乙烷	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	-	-
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	-	-
叔丁基苯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	-	-

NJ 0028170

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, Kezhong 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	1805053-005	-	-	-
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	W05	-	-	-
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/07	-	-	-
		样品接收日期	2018/05/08	-	-	-
		样品性状	微浑	-	-	-
分析指标	方法	检出限	单位	水样	-	-
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	-	-
对-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.3	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-1,3-二氯丙烯	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>						
氯乙烷	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	-	-
二氯甲烷	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	-	-
反-1,2-二氯乙烷	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-1,2-二氯乙烷	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	-	-
1,1-二氯丙烯	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	-	-

第6页, 共62页

NJ 0028171

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  
ZF, 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	1805053-005	-	-	-
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	W05	-	-	-
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/07	-	-	-
		样品接收日期	2018/05/08	-	-	-
		样品性状	微浑	-	-	-
分析指标	方法	检出限	单位	水样	-	-
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	-	-
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	-	-
三卤甲烷					-	-
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	-	-
萘					-	-
萘	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	-	-

NJ 9028172

江苏赛科检测服务有限公司  
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	1805040-001	1805040-002	1805040-003	1805040-004	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S01-1	S01-2	S01-3	S01-4	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 813-2011	-	%	78.7	82.0	85.4	85.3
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.04	7.42	7.56	7.52
<sup>1</sup> 六价铬	USEPA 3060A-1986 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	20.6	22.5	19.3	18.5
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	28.5	27.5	28.2	28.0
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	14.7	15.9	14.7	15.3
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.05	0.02	0.06	0.04
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	11.0	11.9	10.3	10.0
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.020	0.011	0.013	0.018
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 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%	85	88	72	85
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	88	79	76	74
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	113	102	107	104
<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
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

第8页, 共62页

NJ 0028173

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

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



测试报告		实验室编号	1805040-001	1805040-002	1805040-003	1805040-004	
		样品原标识	S01-1	S01-2	S01-3	S01-4	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
		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	土样
<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
氟甲烷	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-氟甲烷	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
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

NJ 0028174

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

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



测试报告		实验室编号	1805040-001	1805040-002	1805040-003	1805040-004	
		样品原标识	S01-1	S01-2	S01-3	S01-4	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
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
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

NJ 0028175



测试报告		实验室编号	1805040-005	1805040-006	1805040-007	1805040-008	
		样品原标识	S01-5	S02-1	S02-2	S02-3	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
		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	土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 613-2011	-	%	82.8	76.4	82.9	80.2
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.82	6.98	6.05	7.84
<sup>137</sup> 六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	19.4	19.4	17.5	19.8
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	32.3	22.3	18.3	27.3
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	18.9	14.7	15.7	15.4
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.07	0.04	0.08	0.07
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	16.9	5.1	5.6	7.9
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.013	0.033	0.049	0.016
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	<20	30	31
<b>挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	80	81	86	80
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	78	73	74	76
二溴-氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	106	102	101	103
<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
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

NJ 0028176

江苏实标检测服务有限公司  
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, Bldg6, Maple Science Park, Kochuang 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	1805040-005	1805040-006	1805040-007	1805040-008	
		样品原标识	S01-5	S02-1	S02-2	S02-3	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
		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	土样
<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
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

第12页, 共62页

NJ 0028177

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, Kaichuang 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	1805040-005	1805040-006	1805040-007	1805040-008	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S01-5	S02-1	S02-2	S02-3	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
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							
氟仿	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
苯							
苯	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

第13页, 共62页

NJ 0028178

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A5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		1805040-009	1805040-010	1805040-011	1805040-012
		样品原标识		S02-4	S02-5	S03-1	S03-2
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期		2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期		2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 613-2011	-	%	83.0	83.5	86.0	82.0
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.48	7.23	7.52	7.49
<sup>1</sup> 六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	21.9	18.5	17.7	18.1
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	29.1	26.1	26.8	24.8
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	16.4	16.0	16.2	14.2
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.06	0.09	0.07	0.05
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	13.4	11.3	10.2	6.8
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.014	0.012	0.013	0.011
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 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-c8	HJ 605-2011	-	Rec%	89	81	82	85
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	75	73	75	77
二溴-氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	103	109	109
<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
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

NJ 0028179

江苏实勤检测服务有限公司  
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, Block 6, Maple Science Park, Kaichuang 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	1805040-009	1805040-010	1805040-011	1805040-012	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S02-4	S02-5	S03-1	S03-2	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<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
三氟氯甲烷	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
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

第15页, 共62页

NJ 0028180

江苏实检测测服务有限公司  
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, 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	1805040-009	1805040-010	1805040-011	1805040-012	
		样品原标识	S02-4	S02-5	S03-1	S03-2	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
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
<b>萘</b>							
萘	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4



NJ 0028181

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, #06#6, Maple Science Park, Keckuang 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	1805040-013	1805040-014	1805040-015	1805040-016	
		样品原标识	S03-3	S03-4	S03-5	S04-1	
		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目							
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 613-2011	-	%	83.0	85.3	85.7	81.2
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.56	7.48	7.71	7.32
<sup>1)</sup> 六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	19.2	17.9	16.5	19.5
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	31.2	30.0	26.5	23.4
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	19.7	15.0	16.3	25.1
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.06	0.08	0.06	0.10
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	6.5	9.2	7.2	6.8
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.017	0.009	0.012	0.031
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 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%	85	80	78	83
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	79	88	88	86
二溴-氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	108	102	109
<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
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

NJ 0028182

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, Map's Science Park, Meixiang 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	1805040-013	1805040-014	1805040-015	1805040-016	
		样品原标识	S03-3	S03-4	S03-5	S04-1	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<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
1,1-二氯丙烯	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
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

第18页, 共62页

NJ 0028183

江苏实标检测服务有限公司  
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, Bldg6, 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	1805040-013	1805040-014	1805040-015	1805040-016	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S03-3	S03-4	S03-5	S04-1	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
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19页, 共62页

NJ 0028184

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, Meizicang 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	1805040-017	1805040-018	1805040-019	1805040-020	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S04-2	S04-3	S04-4	S04-5	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 613-2011	-	%	82.1	84.2	83.3	84.2
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.15	7.18	7.50	7.37
<sup>1)</sup> 六价铬	USEPA 3080A-1998 & USEPA 7190A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	20.4	18.5	17.6	18.1
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	30.8	30.1	26.7	27.7
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	21.9	16.4	18.7	18.8
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.06	0.06	0.05	0.05
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	7.1	10.7	10.3	11.6
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.033	0.014	0.013	0.012
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 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%	114	112	111	113
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	85	78	77	77
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	110	109	100	108
<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
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

第20页, 共62页

NJ 0028185

江苏赛科检测服务有限公司  
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, Xuechuang 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	1805040-017	1805040-018	1805040-019	1805040-020	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S04-2	S04-3	S04-4	S04-5	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
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
<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
一氯甲烷	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
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	1.8	µg/kg	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
<b>卤代芳烃</b>							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

NJ 0028186

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  
1F, 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	1805040-017	1805040-018	1805040-019	1805040-020	
		样品原标识	S04-2	S04-3	S04-4	S04-5	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
		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	土样
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
<b>萘</b>							
萘	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

第22页, 共62页

NJ 0028187

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, D16#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	1805040-021	1805040-022	1805040-023	1805040-024	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S05-1	S05-2	S05-3	S05-4	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 613-2011	-	%	84.1	84.8	84.4	85.0
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.60	7.46	7.89	7.50
<sup>1</sup> 六价铬	USEPA 3060A-1998 & USEPA 7186A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	18.5	20.4	16.8	19.6
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	29.1	29.0	24.3	32.9
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	16.3	17.2	17.2	16.0
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.05	0.05	0.04	0.06
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	7.7	10.2	12.7	10.7
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.013	0.011	0.013	0.011
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 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%	105	113	112	111
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	71	78	71	78
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	104	101	104	108
<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
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

第23页, 共62页

NJ 0028188

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#3, 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	1805040-021	1805040-022	1805040-023	1805040-024	
		样品原标识	S05-1	S05-2	S05-3	S05-4	
		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		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	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<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
氟甲烷	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-氟甲烷	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
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

第24页, 共62页

NJ 0028189

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园红枫科技园A6栋6层 电话: 025-85760898  
6F, 3149#6, Maple Science Park, Keelung 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	1805040-021	1805040-022	1805040-023	1805040-024	
		样品原标识	S05-1	S05-2	S05-3	S05-4	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
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62页

NJ 0028190

江苏赛科检测服务有限公司  
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 floor, Maple Science Park, Kezhuzong 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	1805040-025	1805040-026	1805040-027	1805040-028	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S05-5	S6	S7	S8	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
分析指标	方法	检出限	单位	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样	棕色壤土 土样
<b>无机</b>							
干重	HJ 613-2011	-	%	85.8	80.5	85.2	82.5
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.75	7.14	7.61	7.61
六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	18.2	19.1	18.5	20.3
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	29.7	27.2	25.3	28.4
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	14.0	18.8	21.8	22.3
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.04	0.05	0.05	0.08
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	10.4	11.2	8.6	11.5
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.008	0.016	0.025	0.016
<b>总石油烃</b>							
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	40	<20	<20
<b>挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	115	115	107	109
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	79	78	76	79
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	109	101	102	100
<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
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

第26页, 共62页

NJ 0028191

江苏实检测测服务有限公司  
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  
GF, Bldg#6, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zones Tel: 025-85760898

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



测试报告		实验室编号	1805040-025	1805040-026	1805040-027	1805040-028	
		样品原标识	S05-5	S6	S7	S8	
报告编号: SEP/NJ180504081805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
		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	土样
<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
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

NJ 0028192

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, 304#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	1805040-025	1805040-026	1805040-027	1805040-028	
		样品原标识	S05-5	S6	S7	S8	
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		采样日期	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	2018/05/04	
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		样品接收日期	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07	
		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	土样
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
<b>萘</b>							
萘	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

第28页, 共62页

NJ 0028193

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, Bldg6, 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	1805040-029	-	-	-
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S9	-	-	-
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	-	-	-
		样品接收日期	2018/05/07	-	-	-
分析指标	方法	检出限	单位	样品性状	棕色壤土	土样
<b>无机</b>						
干重	HJ 613-2011	-	%	86.4	-	-
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.59	-	-
<sup>137</sup> 六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	<0.5	-	-
<b>金属</b>						
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	19.9	-	-
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	24.0	-	-
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	20.2	-	-
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	0.06	-	-
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	10.3	-	-
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.019	-	-
<b>总石油烃</b>						
C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	-	-
<b>挥发性有机物</b>						
<b>替代物</b>						
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	108	-	-
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	76	-	-
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	101	-	-
<b>单环芳烃</b>						
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	-	-
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	-	-
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	-	-

NJ 0028194

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

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



测试报告		实验室编号	1805040-029	-	-	-
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S9	-	-	-
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	-	-	-
		样品接收日期	2018/05/07	-	-	-
分析指标	方法	检出限	单位	样品性状	棕色壤土土样	-
<b>熏蒸剂</b>						
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-
<b>卤代脂肪烃</b>						
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	-	-
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	-	-
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	-	-
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	-	-
三氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	-	-
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
溴一氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
1,1-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	-	-
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.8	µg/kg	<1.6	-	-
<b>卤代芳烃</b>						
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	-	-

第30页, 共62页

NJ 0028195

江苏赛柏检测服务有限公司  
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, Sida#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	1805040-029	-	-	-		
报告编号: SEP/NJ1805040&1805053		样品原标识	S9	-	-	-		
项目名称: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司土壤污染隐患排查与监测取样及检测项目		采样日期	2018/05/04	-	-	-		
		样品接收日期	2018/05/07	-	-	-		
分析指标	方法	检出限	单位	样品性状	棕色壤土	-	-	-
				土样		-	-	-
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-	-	-
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-	-	-
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	-	-	-	-
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	-	-	-	-
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	-	-	-	-
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	-	-	-	-
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	µg/kg	<0.3	-	-	-	-
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	-	-	-	-
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-	-	-
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-	-	-
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	-	-	-	-
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	-	-	-	-
萘								
萘	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	-	-	-	-



无机类分析								
质量控制报告			样品批号: 1805053					
实验室控制样			基质: 水样		分析日期: 2018/05/13& 2018/05/28			
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
<b>金属</b>								
铜 (Cu)	GB/T 5750.8-2006	0.09	µg/L	<0.09	100	83	80	120
镍 (Ni)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	<0.07	100	82	80	120
锌 (Zn)	GB/T 5750.6-2006	0.8	µg/L	<0.8	100	105	80	120
铅 (Pb)	GB/T 5750.8-2006	0.07	µg/L	<0.07	100	104	80	120
镉 (Cd)	GB/T 5750.6-2006	0.06	µg/L	<0.06	100	93	80	120
砷 (As)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	<0.09	100	92	80	120
汞 (Hg)	HJ 694-2014	0.04	µg/L	<0.04	2	96	80	120

第32页, 共62页

NJ 0028197

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  
67, Eido#8, Maple Science Park, Xuehuang 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: 1805053										
加标平行样			基质: 水样				分析日期: 2018/05/13&2018/05/28						
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							
						加标浓度	加标样品浓度	加标平行样品浓度	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
<b>金属</b>													
铜 (Cu)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	1805053-001	2.24	100	105	108	102	105	104	1	0~10
镍 (Ni)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	1805053-001	1.41	100	100	101	99	99	99	0	0~10
锌 (Zn)	GB/T 5750.6-2006	0.8	µg/L	1805053-001	8.5	100	114	114	105	106	106	0	0~10
铅 (Pb)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	1805053-001	27.3	100	-	-	-	-	-	-	-
镉 (Cd)	GB/T 5750.6-2006	0.06	µg/L	1805053-001	<0.06	100	110	114	110	114	112	2	0~10
砷 (As)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	1805053-001	1.52	100	114	116	112	115	113	1	0~10
汞 (Hg)	HJ 694-2014	0.04	µg/L	1805053-001	<0.04	2	1.14	1.12	114	112	113	1	0~10

NJ 0028228

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, Maole Science Park, Kochuzang 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: 1805053					
平行样		基质: 水样			分析日期: 2018/05/13&2018/05/28			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			相对偏差控制范围%
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
<b>金属</b>								
铜 (Cu)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	1805053-001	2.24	2.22	0	0~10
镍 (Ni)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	1805053-001	1.41	1.4	0	0~10
锌 (Zn)	GB/T 5750.6-2006	0.8	µg/L	1805053-001	8.5	8.9	2	0~10
铅 (Pb)	GB/T 5750.6-2006	0.07	µg/L	1805053-001	27.3	29.0	3	0~10
镉 (Cd)	GB/T 5750.6-2006	0.06	µg/L	1805053-001	<0.06	<0.06	-	-
砷 (As)	GB/T 5750.6-2006	0.09	µg/L	1805053-001	1.52	1.41	4	0~10
汞 (Hg)	HJ 694-2014	0.04	µg/L	1805053-001	<0.04	<0.04	-	-

NJ 0028199

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, 3102#6, Maple Science Park, Kaohuzing 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-W-051503		提取日期: 2018/05/14					
质量控制报告		样品批号: 1805053		报告日期: 2018/05/15					
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	质控样结果	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 639-2012	-	Rec%	104	109	5	109	70	130
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	107	100	5	100	70	130
二溴一氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	87	88	5	88	70	130
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	5.2	5	105	70	130
甲苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5.7	5	115	70	130
乙苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5.1	5	102	70	130
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	10.7	10	107	70	130
苯乙烯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2	4.0	5	80	70	130
邻-二甲苯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2	4.9	5	97	70	130
异丙基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	4.6	5	93	70	130
正-丙苯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2	4.8	5	98	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5.2	5	104	70	130
叔丁基苯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.2	5	84	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5.4	5	108	70	130
对-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5.0	5	99	70	130
正-丁苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	4.1	5	82	70	130
<b>熏蒸剂</b>									
2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	4.1	5	82	70	130
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	5.7	5	115	70	130
顺-1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	8.7	5	87	70	130
1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.9	5	98	70	130
<b>卤代脂肪烃</b>									
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.4	5	89	70	130
二氯甲烷	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	4.9	5	99	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	4.6	5	92	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.8	5	97	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.5	5	91	70	130
溴氯甲烷	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	5.5	5	111	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.4	5	88	70	130
1,1-二氯丙烷	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5.0	5	101	70	130
四氯化碳	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	4.8	5	97	70	130

NJ 0028200

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  
5F, 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: VOC-W-051503		提取日期: 2018/05/14					
质量控制报告		样品批号: 1805053		报告日期: 2018/05/15					
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	质控样结果	实验室控制样品			
						加标量(μg)	回收率 %	控制范围	
							低	高	
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	4.9	5	98	70	130
三氯乙烯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.7	5	114	70	130
二溴甲烷	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	5.1	5	103	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	4.9	5	99	70	130
1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	4.8	5	96	70	130
四氯乙烯	HJ 639-2012	0.2	μg/L	<0.2	5.3	5	105	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	4.0	5	80	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	0.2	μg/L	<0.2	4.5	5	90	70	130
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	4.4	5	89	70	130
六氯丁二烯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	4.9	5	98	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 639-2012	0.2	μg/L	<0.2	4.6	5	92	70	130
溴苯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.2	5	104	70	130
2-氯甲苯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.2	5	105	70	130
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	4.8	5	97	70	130
1,3-二氯苯	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	4.9	5	99	70	130
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	4.7	5	93	70	130
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.5	5	109	70	130
1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.3	μg/L	<0.3	4.8	5	95	70	130
1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	4.1	5	82	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.7	5	115	70	130
溴二氯甲烷	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.2	5	105	70	130
二溴氯甲烷	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.0	5	100	70	130
三溴甲烷	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5.5	5	109	70	130
萘									
萘	HJ 639-2012	0.4	μg/L	<0.4	5.3	5	106	70	130

NJ 0028201

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, 61096 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-W-051503		提取日期: 2018/05/14								
质量控制报告		样品批号: 1805053		报告日期: 2018/05/15								
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)	加标样品结果	加标平行样品结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
<b>挥发性有机物</b>												
<b>代用品</b>												
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	101	10	103	102	103	102	103	0	0~35
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	89	10	89	98	89	98	93	5	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	102	10	100	89	100	89	94	6	0~35
<b>CLP基质加标物</b>												
苯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	5	4.5	4.9	91	98	95	4	0~35
甲苯	HJ 639-2012	0.3	µg/L	<0.3	5	4.7	5.1	93	103	98	5	0~35
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	5	4.6	4.3	92	96	94	2	0~35
三氯乙烯	HJ 639-2012	0.4	µg/L	<0.4	5	4.0	4.2	80	83	81	2	0~35
氯苯	HJ 639-2012	0.2	µg/L	<0.2	5	4.2	4.3	83	85	84	1	0~35

NJ 0028202

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

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



有机类分析		质控样编号: VOC-W-051503		提取日期: 2018/05/14			
质量控制报告		样品批号: 1805053		报告日期: 2018/05/15			
平行样		基质: 水样		平行样品编号: 1805053-001			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	
<b>挥发性有机物</b>							
<b>代用品</b>							
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	110	109	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	72	76	3	0~35
二溴 氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	104	109	3	0~35
<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-异丙基甲苯	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	-	-
1,2-二氯乙烷	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>							
氯乙烷	HJ 639-2012	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,1-二氯乙烷	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-1,2-二氯乙烷	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-1,2-二氯乙烷	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38页, 共62页

NJ 0028203

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#E, 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: VOC-W-051503		提取日期: 2018/05/14		
质量控制报告		样品批号: 1805053		报告日期: 2018/05/15		
平行样		基质: 水样		平行样品编号: 1805053-001		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果		相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	
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	-

NJ 0028204

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  
67 Ehdy6 Maple Science Park, Xuehuozang 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		质控样品: GSS-23		消解日期: 2018/05/13			
实验室控制样		基质: 土样		分析日期: 2018/05/16			
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	
					低	高	
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	<1.2	32.5	31	33
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	<1.9	38.4	37	39
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	<2.1	29.0	27	29
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	<0.01	0.16	0.13	0.17
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	<0.5	11.2	10.9	12.7
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	<0.002	0.056	0.053	0.063

NJ 0028205

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, B10g16, Maple Science Park, Keshuang 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: 1805040			消解日期: 2018/05/13					
加标平行样			基质: 土样			分析日期: 2018/05/16					
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	1805040-001	20.6	20	85	84	84	2	0-20
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	1805040-001	28.5	20	88	88	88	1	0-20
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	1805040-001	14.7	40	87	88	88	2	0-20
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	1805040-001	0.05	25	102	101	102	1	0-20
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	1805040-001	11.0	25	83	81	82	2	0-20
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	1805040-001	0.020	0.01	107	111	109	4	0-20

NJ 0028206

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  
3F, Blk6, Maple Seawave Park, Weishuang 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:1805040			消解日期:2018/05/13		
平行样			基质:土样			分析日期:2018/05/16		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品编号	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%
<b>金属</b>								
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	1805040-001	<b>20.6</b>	<b>20.5</b>	0	0~20
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	1805040-001	<b>28.5</b>	<b>28.0</b>	2	0~20
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	1805040-001	<b>14.7</b>	<b>14.8</b>	1	0~20
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	1805040-001	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	0	0~20
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	1805040-001	<b>11.0</b>	<b>12.0</b>	9	0~20
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	1805040-001	<b>0.020</b>	<b>0.022</b>	9	0~20

NJ 0028207

江苏赛柏检测服务有限公司  
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 邮件: report.js@sepchina.cn  
9F, Bldg#6, Maple Science Park, Kexue Road, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898 Mail: report.js@sepchina.cn



无机类分析							
质量控制报告		质控样品: GSS-23			溶解日期: 2018/05/13		
实验室控制样		基质: 土样			分析日期: 2018/05/16		
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	低	高
<b>金属</b>							
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	<1.2	31.6	31	33
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	<1.9	37.6	37	39
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	<2.1	28.9	27	29
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	<0.01	0.16	0.13	0.17
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	<0.5	11.0	10.9	12.7
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	<0.002	0.056	0.053	0.063

NJ 0028208



无机类分析											
质量控制报告			样品批号: 1805040			消解日期: 2018/05/14					
加标平行样			基质: 土样			分析日期: 2018/05/16					
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	1805040-021	18.5	20	89	91	90	2	0~20
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	1805040-021	29.1	20	57	99	98	1	0~20
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	1805040-021	16.3	30	96	104	100	8	0~20
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	1805040-021	0.05	25	97	98	97	2	0~20
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	1805040-021	7.7	25	83	83	83	1	0~20
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	1805040-011	0.013	0.01	111	109	110	2	0~20

NJ 0028209

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  
EF,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: 1805040			消解日期: 2018/05/14		
平行样			基质: 土样			分析日期: 2018/05/16		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品编号	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%
<b>金属</b>								
铜 (Cu)	HJ 766-2015	1.2	mg/kg	1805040-011	17.7	17.7	0	0~20
镍 (Ni)	HJ 766-2015	1.9	mg/kg	1805040-011	26.8	26.7	0	0~20
铅 (Pb)	HJ 766-2015	2.1	mg/kg	1805040-011	16.2	16.3	1	0~20
镉 (Cd)	HJ 766-2015	0.01	mg/kg	1805040-011	0.07	0.07	0	0~20
砷 (As)	HJ 766-2015	0.5	mg/kg	1805040-011	10.2	10.2	0	0~20
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	1805040-011	0.013	0.011	15	0~20

NJ 0028210

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, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

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



<b>有机类分析</b>		质控样编号: DRO-S-051601		提取日期: 2018/05/12			
质量控制报告		样品批号: 1805040		分析日期: 2018/05/16			
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	加标量(µg)	实验室控制样品	
						回收率 %	控制范围
						低	高
总石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	320	104	70 130

第46页, 共62页

NJ 0028211

江苏赛柏检测服务有限公司  
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#5, Maple Science Park, Kechuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

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



<b>有机类分析</b>		质控样编号:	DRO-S-051601		提取日期:	2018/05/12				
质量控制报告		样品批号:	1805040		分析日期:	2018/05/16				
加标平行样		基质:	土样		加标样品编号:	1805040-002				
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 ( $\mu\text{g}$ )	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 $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	320	83	88	86	6	0-35

NJ 0028212

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, Kechuan 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: DRO-S-051601		提取日期: 2018/05/12			
质量控制报告		样品批号: 1805040		分析日期: 2018/05/16			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1805040-001			
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 %	
总石油烃							
C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	<20	-	-

第48页, 共62页

NJ 0028213

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  
E: Bldg6, Maple Science Park, Kaizhuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

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



<b>有机类分析</b>		质控样编号: DRO-S-051601		提取日期: 2018/05/12				
质量控制报告		样品批号: 1805040		分析日期: 2018/05/16				
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>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	320	82	70	130

NJ 0028214



<b>有机类分析</b>		质控样编号: DRO-S-051801		提取日期: 2018/05/12						
质量控制报告		样品批号: 1805040		分析日期: 2018/05/16						
加标平行样		基质: 土样		加标样品编号: 1805040-022						
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 ( $\mu\text{g}$ )	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 $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	320	92	87	89	6	0-35

第50页, 共62页

NJ 0028215

江苏实机检测服务有限公司  
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, E6d#6 Map's Science Park, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

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



<b>有机类分析</b>		质控样编号: DRO-S-051601		提取日期: 2018/05/12			
质量控制报告		样品批号: 1805040		分析日期: 2018/05/16			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1805040-021			
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 %	
总石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub>	HJ 350-2007 附录E	20	mg/kg	<20	<20	-	-

第51页, 共62页

NJ 0028216

江苏赛柏检测服务有限公司  
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: VOC-s-051603		提取日期: 2018/05/14				
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16				
实验室控制样		基质: 土样		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%	102	2.5	106	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	87	2.5	103	70	130
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	100	2.5	95	70	130
<b>单环芳烃</b>								
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	2.5	97	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	99	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	98	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	112	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	91	70	130
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	85	70	130
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	102	70	130
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	92	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	2.5	110	70	130
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	102	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	107	70	130
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	91	70	130
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	2.5	109	70	130
<b>熏蒸剂</b>								
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	82	70	130
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	84	70	130
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	99	70	130
<b>卤代脂肪烃</b>								
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	2.5	82	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	2.5	85	70	130
反-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	2.5	98	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	89	70	130
顺-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	91	70	130
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	2.5	114	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	84	70	130
1,1-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	85	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	91	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	84	70	130

第52页, 共62页

NJ 0028217

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, Rd#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		VOC-s-051603		提取日期	2018/05/14		
质量控制报告		样品批号		1805040		报告日期	2018/05/16		
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	2.5	99	70	130	
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	95	70	130	
1,1,2-三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	113	70	130	
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	98	70	130	
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	2.5	102	70	130	
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	89	70	130	
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	102	70	130	
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	105	70	130	
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	2.5	84	70	130	
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.6	µg/kg	<1.6	2.5	111	70	130	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	80	70	130	
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	113	70	130	
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	108	70	130	
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	107	70	130	
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	2.5	86	70	130	
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	2.5	94	70	130	
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	2.5	93	70	130	
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	µg/kg	<0.3	2.5	104	70	130	
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	2.5	101	70	130	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	93	70	130	
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	104	70	130	
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	2.5	83	70	130	
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	2.5	105	70	130	
<b>苯</b>									
苯	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	2.5	115	70	130	

NJ 0028218

江苏赛科检测服务有限公司  
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, 31d#6, Maple Science Park, Kaoluang 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-051603		提取日期: 2018/05/14						
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16						
加标平行样		基质: 土样		加标样品编号: 1805040-002						
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%
<b>挥发性有机物</b>										
<b>代用品</b>										
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	88	2.5	88	91	89	3	0~35
4-溴氯苯	HJ 605-2011	-	Rec%	79	2.5	89	96	92	8	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	102	2.5	110	96	103	13	0~35
<b>CLP基质加标物</b>										
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	2.5	89	100	95	12	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	112	103	108	9	0~35
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	2.5	101	108	104	7	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	88	97	93	10	0~35
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	93	91	92	3	0~35

NJ 0028219

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, Block#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: VOC-s-051603		提取日期: 2018/05/14			
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1805040-001			
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%	85	85	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	88	79	11	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	113	109	4	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>							
二氯二溴甲烷	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	-	-



有机类分析		质控样编号: VOC-s-051603		提取日期: 2018/05/14			
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1805040-001			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果		相对差异 %	相对差异控制范围%
				样品结果	平行样品结果		
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	-	-
1,2-二氯乙烯	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	-	-
1,1,2-三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,3-二氯乙烯	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	-	-
1,1,1,2-四氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,1,2,2-四氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2,3-三氯乙烯	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	-	-

NJ 0028221

江苏实检测测服务有限公司  
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, #1046, 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-051604		提取日期		2018/05/14	
质量控制报告		样品批号		1805040		报告日期		2018/05/16	
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(ug)	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	2.5	86	70	130	
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	85	2.5	105	70	130	
二溴-氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	102	2.5	92	70	130	
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	1.9	ug/kg	<1.9	2.5	110	70	130	
甲苯	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	114	70	130	
乙苯	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	96	70	130	
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	113	70	130	
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	ug/kg	<1.1	2.5	99	70	130	
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	109	70	130	
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	107	70	130	
正丙苯	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	99	70	130	
1,3,5-三甲苯	HJ 605-2011	1.4	ug/kg	<1.4	2.5	103	70	130	
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	85	70	130	
1,2,4-三甲苯	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	96	70	130	
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	85	70	130	
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	ug/kg	<1.7	2.5	82	70	130	
<b>熏蒸剂</b>									
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	98	70	130	
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	ug/kg	<1.1	2.5	93	70	130	
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	ug/kg	<1.1	2.5	83	70	130	
<b>卤代脂肪烃</b>									
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	ug/kg	<1.0	2.5	103	70	130	
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	ug/kg	<1.5	2.5	89	70	130	
反-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.4	ug/kg	<1.4	2.5	113	70	130	
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	102	70	130	
顺-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	90	70	130	
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	ug/kg	<1.4	2.5	103	70	130	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	111	70	130	
1,1-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	ug/kg	<1.2	2.5	103	70	130	
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	96	70	130	
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	ug/kg	<1.3	2.5	84	70	130	

第57页, 共62页

NJ 0028222

江苏实检测测服务有限公司 | 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, Slogy6, 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: VOC-a-051604		提取日期: 2018/05/14			
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16			
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	2.5	101	70 130
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	102	70 130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	88	70 130
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	89	70 130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	87	70 130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	97	70 130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	90	70 130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	97	70 130
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	109	70 130
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.6	μg/kg	<1.6	2.5	84	70 130
<b>卤代芳烃</b>							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	104	70 130
溴苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	91	70 130
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	99	70 130
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	96	70 130
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	97	70 130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	84	70 130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	87	70 130
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	μg/kg	<0.3	2.5	96	70 130
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	μg/kg	<0.2	2.5	91	70 130
<b>三卤甲烷</b>							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	95	70 130
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	110	70 130
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	111	70 130
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	114	70 130
<b>苯</b>							
苯	HJ 605-2011	0.4	μg/kg	<0.4	2.5	88	70 130

NJ 0028223



有机类分析		质控样编号: VOC-s-061604		提取日期: 2018/05/14						
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16						
加标平行样		基质: 土样		加标样品编号: 1805040-022						
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%
<b>挥发性有机物</b>										
<b>代用品</b>										
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	113	2.5	87	95	91	9	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	78	2.5	100	108	104	8	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	101	2.5	103	108	106	5	0~35
<b>CLP基质加标物</b>										
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	2.5	108	113	111	5	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	2.5	88	88	88	0	0~35
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	2.5	106	107	106	1	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	101	99	100	2	0~35
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	2.5	110	105	108	5	0~35

NJ 0028224

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, Keqiang Rd, Nanjing Economic Development Zone 电话: 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-051604		提取日期: 2018/05/14			
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1805040-021			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果		相对差异 %	相对差异控制范围%
				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 605-2011	-	Rec%	105	102	2	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	71	77	9	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	104	106	2	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>氯苯类</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	-	-

NJ 0028225

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, Xiaoluang 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-051604		提取日期: 2018/05/14			
质量控制报告		样品批号: 1805040		报告日期: 2018/05/16			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1805040-021			
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	-	-
1,2-二氯乙烯	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	-	-
1,1,2-三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,3-二氯乙烯	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	-	-
1,1,1,2-四氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,1,2,2-四氯乙烯	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	-	-
<b>卤代芳烃</b>							
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	-	-
<b>三卤甲烷</b>							
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	-	-
<b>萘</b>							
萘	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	-	-

NJ 0028226

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, Kochuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

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



\*\*\*以下空白\*\*\*

第62页, 共 62页

NJ 0028227

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  
FF, B1816, Maple Science Park, Kaichuang Rd, Nanjing Economic Development Zone Tel: 025-85760898

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

## 附录 E 检测资质



# 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
 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。

## 附录 F 样品采集及检测现场





土壤及地下水采样现场



实验室检测现场