



181212051357

检 测 报 告

报告编号: SYLX190916-01C

委托单位: 安徽江淮汽车集团股份有限公司新能源乘用车分公司

项目名称: 废水、废气、噪声监测

检测类别: 例行检测

建设地点: 安徽省合肥市经济技术开发区宿松路 9766 号

报告人: 方云兵 审核人: 陈骆平

签发人: 高志平 签发日期: 2019.09.16.



安徽上阳检测有限公司

ANHUI SUNRISE TESTING Co., Ltd.

报告专用章

报告申明

- 1、报告无报告专用章或检验单位公章无效，无骑缝章或骑缝章不完整无效。
- 2、复制报告未重新加盖报告专用章或检验单位公章无效。
- 3、报告无报告人、审核人、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、未经书面许可，本报告不得用于任何广告宣传。
- 7、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 8、本报告解释以公司为准。

联系电话：0551-63824644

单位地址：安徽省合肥市庐阳区大杨产业园柳红路7号A座

检测 报 告

一、检测信息

受检单位	安徽江淮汽车集团股份有 限公司新能源乘用车分公 司	采样地点	安徽省合肥市经济技术 开发区宿松路 9766 号
采样日期	2019.08.21、2019.08.22 2019.08.27、2019.08.29	分析日期	2019.08.21 始
主要检测仪器			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检定有效期
分析天平	AUW220D	D493000444	2020.06.20
低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪	ZR-3260D	3260D18031489	2020.06.23
气相色谱仪	GC7820A	CN18232023	2020.07.25
气相色谱仪	GC9790II	9790026123	2020.06.21
声级计	AWA5636	316400	2020.01.08
气质联用仪	GCMS-QP2010SE	O20535500740SA	2020.06.20
pH 计	PHS-3C	1403051	2020.03.21
双光束紫外可见分光 光度计	TU-1900	27-1900-01-0037	2020.04.29
生化培养箱	SHP-100	52354	2020.06.20
红外分光测油仪	OIL460	111IIC15010005	2020.06.20

二、检测依据

检测类别	项目名称	分析方法	检出限
空气和废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	SO ₂	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	NO _x	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	级
	二甲苯(有组织)	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	3×10 ⁻³ mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
	二甲苯(无组织)	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.5×10 ⁻³ mg/m ³
	颗粒物	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	VOCs	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.0003~0.001mg/m ³

检测类别	项目名称	分析方法	检出限
水和废水	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法	pH 无量纲
	磷酸盐	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	石油类	HJ637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
	COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	dB (A)

三、检测结果

1、废气

(1) 有组织废气

DA001 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15
采样点位	项目名称	采样日期
		2019年08月22日
冲压车间打磨区排放口	标干流量 (m ³ /h)	
	1133	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)
排放速率 (kg/h)		0.004

DA002 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15
采样点位	项目名称	采样日期
		2019年08月22日
焊装打磨房烟尘排放口	标干流量 (m ³ /h)	
	151069	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)
排放速率 (kg/h)		0.650

DA003 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15
采样点位	项目名称	采样日期
		2019年08月22日
焊接烟尘排放口	标干流量 (m³/h)	
	7722	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)
排放速率 (kg/h)		0.018

DA004 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15
采样点位	项目名称	采样日期
		2019年08月22日
破解室排放口	标干流量 (m³/h)	
	5954	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)
排放速率 (kg/h)		0.031

DA007 废气检测结果

排气筒高度 (m)		35	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月27日	
喷漆室排放口	标干流量 (m³/h)		
	89784		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.135
	SO ₂	排放浓度 (mg/m³)	28
		排放速率 (kg/h)	2.51
	NO _x	排放浓度 (mg/m³)	43
		排放速率 (kg/h)	3.86
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	ND
		排放速率 (kg/h)	1.35×10 ⁻⁴
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	3.47
		排放速率 (kg/h)	0.312
	林格曼黑度 (级)		<1
备注: ND 为未检出			

DA008 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
电泳烘干室排放口	标干流量 (m³/h)		12473
	含氧量 (%)		11.5
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.1
		排放浓度 (mg/m³)	3.9
		排放速率 (kg/h)	0.026
	SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	3
		排放浓度 (mg/m³)	5.5
		排放速率 (kg/h)	0.037
	NO _x	实测浓度 (mg/m³)	74
		排放浓度 (mg/m³)	136
		排放速率 (kg/h)	0.923
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	ND
		排放浓度 (mg/m³)	/
		排放速率 (kg/h)	1.87×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	3.48
		排放浓度 (mg/m³)	6.4
排放速率 (kg/h)		0.043	
林格曼黑度 (级)		<1 级	
备注: ND 为未检出			

DA009 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
中涂烘干室排放口	标干流量 (m³/h)		15275
	含氧量 (%)		12.7
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.8
		排放浓度 (mg/m³)	16.4
		排放速率 (kg/h)	0.119
	SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	4
		排放浓度 (mg/m³)	8.4
		排放速率 (kg/h)	0.061

DA009 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
中涂烘干室排放口	标干流量 (m³/h)		15275
	含氧量 (%)		12.7
	NO _x	实测浓度 (mg/m³)	69
		排放浓度 (mg/m³)	145
		排放速率 (kg/h)	1.34
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	ND
		排放浓度 (mg/m³)	/
		排放速率 (kg/h)	2.29×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	3.69
		排放浓度 (mg/m³)	7.8
		排放速率 (kg/h)	0.056
	林格曼黑度 (级)		<1 级
备注: ND 为未检出			

DA010 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
罩光烘干室排放口	标干流量 (m³/h)		13207
	含氧量 (%)		13.6
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.1
		排放浓度 (mg/m³)	7.3
		排放速率 (kg/h)	0.041
	SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	3
		排放浓度 (mg/m³)	7.1
		排放速率 (kg/h)	0.040
	NO _x	实测浓度 (mg/m³)	61
		排放浓度 (mg/m³)	144
		排放速率 (kg/h)	0.938
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	ND
		排放浓度 (mg/m³)	/
		排放速率 (kg/h)	1.98×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	4.11
		排放浓度 (mg/m³)	9.7
		排放速率 (kg/h)	0.054
	林格曼黑度 (级)		<1 级
备注: ND 为未检出			

DA011 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
喷漆室1排放口	标干流量 (m³/h)		40751
	含氧量 (%)		18.9
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.4
		排放浓度 (mg/m³)	9.1
		排放速率 (kg/h)	0.098
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	ND
		排放浓度 (mg/m³)	/
		排放速率 (kg/h)	6.11×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	3.82
		排放浓度 (mg/m³)	14.5
		排放速率 (kg/h)	0.156
备注: ND 为未检出			

DA012 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月27日	
总装补漆房排放口	标干流量 (m³/h)		20973
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.4
		排放速率 (kg/h)	0.071
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	ND
		排放速率 (kg/h)	3.15×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	3.45
		排放速率 (kg/h)	0.072
	备注: ND 为未检出		

DA013 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
锅炉排放口	标干流量 (m³/h)		1577
	含氧量 (%)		10.8
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.8
		排放浓度 (mg/m³)	4.8
		排放速率 (kg/h)	0.004

DA013 废气检测结果

排气筒高度 (m)		15	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
锅炉排放口	标干流量 (m³/h)		1577
	SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	3
		排放浓度 (mg/m³)	5.1
		排放速率 (kg/h)	0.005
	NO _x	实测浓度 (mg/m³)	67
		排放浓度 (mg/m³)	115.0
		排放速率 (kg/h)	0.106
	林格曼黑度 (级)		<1 级

DA014 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
闪干燃烧炉 1 排放口	标干流量 (m³/h)		948
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.9
		排放速率 (kg/h)	0.002
	SO ₂	排放浓度 (mg/m³)	3
		排放速率 (kg/h)	0.003
	NO _x	排放浓度 (mg/m³)	100
		排放速率 (kg/h)	0.095
	林格曼黑度 (级)		<1 级

DA015 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
闪干燃烧炉 2 排放口	标干流量 (m³/h)		804
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.8
		排放速率 (kg/h)	0.001
	SO ₂	排放浓度 (mg/m³)	3
		排放速率 (kg/h)	0.002
	NO _x	排放浓度 (mg/m³)	85
		排放速率 (kg/h)	0.068
	林格曼黑度 (级)		<1 级

DA017 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25
采样点位	项目名称	采样日期
		2019年08月22日
电泳1排风口	标干流量 (m ³ /h)	
	20534	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)
排放速率 (kg/h)		0.096

DA018 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25
采样点位	项目名称	采样日期
		2019年08月22日
电泳2排风口	标干流量 (m ³ /h)	
	1249	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)
排放速率 (kg/h)		0.005

DA019 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
点补室2排放口	标干流量 (m ³ /h)		
	32964		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.2
		排放速率 (kg/h)	0.073
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND
		排放速率 (kg/h)	4.94×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.35
排放速率 (kg/h)		0.110	
备注: ND 为未检出			

DA020 废气检测结果

排气筒高度 (m)		25	
采样点位	项目名称	采样日期	
		2019年08月22日	
补漆室3排放口	标干流量 (m ³ /h)		
	27115		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.041
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND
		排放速率 (kg/h)	4.07×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.78
排放速率 (kg/h)		0.102	
备注: ND 为未检出			

(2) 无组织废气

大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压(kpa)	气温 (°C)	天气状况
08月21日	1.7	东风	98.7	32.6	多云

无组织废气检测结果

单位: mg/m³

检测项目	采样日期	检测点位			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
二甲苯	08月21日	ND	ND	ND	ND
颗粒物	08月21日	0.168	0.182	0.197	0.214
VOCs (µg/m ³)	08月21日	29.0	28.2	27.7	51.9

备注: ND 为未检出

2、废水

废水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

项目名称	采样日期	检测点位	
		生产废水总排口	复用水池
pH	08月22日	7.58	7.18
磷酸盐	08月22日	0.35	0.20
石油类	08月22日	0.31	0.27
SS	08月22日	8	14
阴离子表面活性剂	08月22日	0.08	ND
COD	08月22日	42	56
BOD ₅	08月22日	10.1	14.7
氨氮	08月22日	3.25	4.12
氟化物	08月22日	1.04	0.17

3、雨水

雨水检测结果

单位: mg/L

项目名称	采样日期	检测点位	
		厂区 1 号雨水总排口	厂区 2 号雨水总排口
COD	08月29日	15	38
SS	08月29日	10	19

4、噪声

噪声检测概况

气象条件	2019/08/21 晴 风速 1.3m/s	检测频次	2次/天, 共1天
仪器校正	测前较正值 93.8dB 测后校正值 93.8dB	仪器校准	合格

噪声检测结果

单位: dB (A)

编号	监测点位	2019年08月21日	
		昼间 Leq	夜间 Leq
N1	厂界东侧	51.2	45.2
N2	厂界南侧	52.3	45.8
N3	厂界西侧	51.8	44.3
N4	厂界北侧	52.0	45.1

