



152303100174



中环康源
— ZHONG HUAN KANG YUAN —



单位登记号:	510107001330
项目编号:	SC20KYYWSSJFFWXXGS
	113050001

四川中环康源卫生技术服务有限公司

环境 监测 报告

编号: ZHKY (环) 2021 J00230

项目名称: 四川江淮汽车有限公司

项目地址: 遂宁市安居区安居大道1号江淮汽车

监测类别: 委托监测

签发日期: 2021年7月5日

监 测 报 告 声 明

1、本机构通过计量认证项目，监测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章）、检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。

2、本机构未通过计量认证项目，检测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）。

3、监测报告中凡出现数据涂改、内容残缺、签字不完整以及未加盖检验检测专用章（鲜章）者均视为无效报告。

4、客户如需复印监测报告（全文复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。

5、对监测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理。

6、本报告仅对采样、送检样品的检测数据负责，不对送检样品来源负责。

7、除客户特别声明并支付样品留样费以外，所有样品超过标准期限不再留样。

8、除客户特别申明并支付档案管理费以外，项目档案（检测的所有记录）按规定期限保存。

9、本监测报告不得作为商品广告，不得夸大宣传之用。

网址：<http://www.sczhky.cn/>

电话：028—85142138

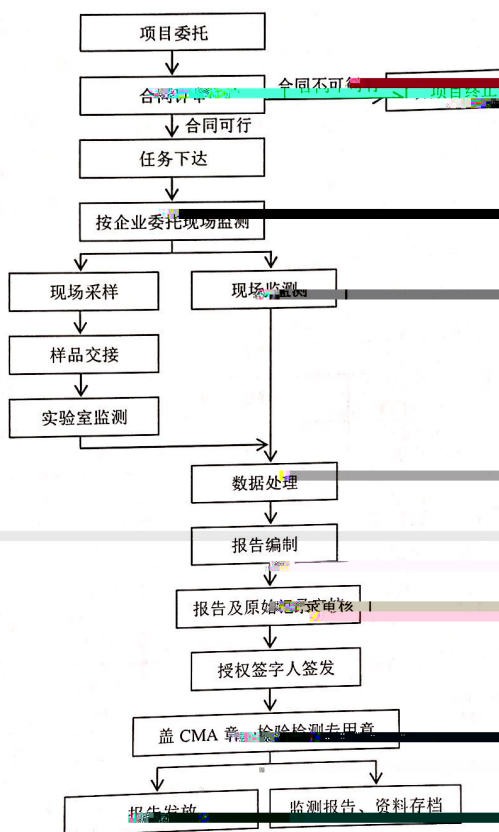
传真：028—85142138

公司地址：成都市高新区科园南路5号蓉药大厦
3层1号附1号、8层1号附1号



诚信企业

环境监测工作程序框图



环境 监测 报告

一、监测 内容

受四川江淮汽车有限公司委托，我公司于 2021 年 02 月 19 日对该公司排放废水、有组织排放废气进行了监测，并于 2021 年 02 月 20-25 日进行厂界噪声检测。该公司位于遂宁市安居区安居大道 1 号江淮汽车，该公司在监测期间生产正常，环保设施正常运行。

表 1-1 废水排放基本信息

监测点位 编号	废水 来源	废水处理工艺 及设施	采样 地点	废水 排放去向	感官
W1#	生产废水、生活 污水	污水处理站	废水总排口	市政管网	无色、无味、无 浮油

表 1-2 有组织废气排放源基本信息

监测 点位 编号	污染源 名称	污染源安 装（立项） 日期	净化设 施名称	新源位置	采样管 管径 (mm)	排气筒 高度 (m)
P2#	DA002 电泳烘干 排气筒 1	2015.7	四元体燃烧	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 500	15
P3#	DA003 电泳烘干 排气筒 2	2015.7	四元体燃烧	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 500	15
P4#	DA004 电泳烘干 风幕排气筒	2015.7	\	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 650	15
P5#	DA005 面漆房排 气筒	2015.7	沸石转轮浓缩设备+蓄热 式氧化炉+活性炭吸附+催化燃烧	风机后距地约 14 米垂直管道处	1700×1700	40
P6#	DA006 面漆烘干 干排气筒	2015.7	\	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 300	15
P7#	DA007 面漆烘干 排气筒 1	2015.7	四元体燃烧	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 550	15
P8#	DA008 面漆烘干 排气筒 2	2015.7	四元体燃烧	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 500	15
P9#	DA009 面漆烘干 风幕排气筒	2015.7	\	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 650	15
P19#	DA019 面漆预烘 干强冷排气筒	2015.7	面漆预烘干强 冷抽排系统	风机后距地约 14 米垂直管道处	1000×1000	15
P21#	DA021 面漆强冷 排气筒	2015.7	面漆烘干强冷抽排系统	风机后距地约 14 米垂直管道处	1000×1000	15
P22#	DA022 流平室排 气筒	2015.7	流平室抽排系统	风机后距地约 14 米垂直管道处	800×800	15
P23#	DA023 底漆室排 气筒	2015.7	底漆抽排系统	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 1000	15
P24#	DA024 电泳烘 干强冷排气筒	2015.7	电泳烘干强冷抽排系统	风机后距地约 14 米垂直管道处	1000×1000	15
P28#	DA028 燃气锅炉 排气筒	2015.7	\	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 500	15
P29#	DA029 燃气锅炉 排放口 1	2015.7	\	风机后距地约 14 米垂直管道处	Φ 450	15

二、监测项目

表 2-1 废水

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
W1#	废水总排口	pH、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、COD	3次/天, 1天

表 2-2 有组织排放废气

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
P2#	DA002 电泳烘干排气筒 1 风机后距约 7 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P3#	DA003 电泳烘干排气筒 2 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P4#	DA004 电泳烘干排气筒 3 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P5#	DA005 面漆预烘排气筒 风机后距约 7 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P6#	DA006 面漆预烘排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P7#	DA007 面漆预烘排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P8#	DA008 面漆预烘排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P9#	DA009 面漆烘干风幕排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P19#	DA019 面漆预烘强冷排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P21#	DA021 面漆强冷排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P22#	DA022 流平室排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P23#	DA023 底漆室排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P24#	DA024 电泳烘干强冷排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P28#	DA028 燃气锅炉排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	氮氧化物	3 次/天, 1 天
P29#	DA029 燃气锅炉排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	氮氧化物	3 次/天, 1 天

注：本报告 VOCs 以非甲烷总烃计。

以下空白

三、监测方法及方法来源

表 3-1 废水监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器型号(编号)	检出限
样品采集	《污水监测技术规范》	HJ 91.1-2019	/	/
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	YSI ProPlus (YQ20226)	/
悬浮物	重量法	GB 11901-87	万分之一电子天平 ATT224 (YQ20014)	/
石油类	红外分光测油法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 UL600 (YQ20133)	0.06 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-25 (YQ20222)	0.5 mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB 14483	红外分光测油仪 UL600 (YQ20133)	0.05 mg/L

表 3-2 有组织排放废气监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器型号(编号)	检出限
样品采集	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H (YQ17383) ZK236 (YQ18003)	/
VOCs	气相色谱法	HJ 113-2017	气相色谱仪 GC9790 (YQ202)	0.07 mg/m ³
氨化氮	定氮仪法	HJ 693-2014	自动烟尘(气)测试仪 ZK236 (YQ18003)	3 mg/m ³

四、评价标准

1、排放废水中 pH、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂指标执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准;

2、DA002 电泳烘干排气筒 1、DA003 电泳烘干排气筒 2、DA004 电泳烘干风幕排气筒、DA005 面漆房排气筒、DA006 面漆烘干排气筒、DA007 面漆烘干排气筒 1、DA008 面漆烘干排气筒 2、DA009 面漆烘干风幕排气筒、DA010 面漆烘干风幕排气筒、DA011 面漆烘干风幕排气筒、DA012 面漆烘干风幕排气筒、DA013 电泳涂装排气筒、DA024 电泳烘干风幕排气筒有组织排放废气中 VOCs 指标执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 中汽车制造业排放标准;

3、DA023 燃气锅炉排气筒、DA024 燃气锅炉排气筒 1 有组织排放废气中氨氮化物指标,执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中燃气锅炉标准。

以下空白

五、监测结果

表 5-1 废水排放监测结果

pH:无量纲 单位:mg/L							
监测日期	监测点 位名称	样品 编号	监测结果				
			pH	石油类	悬浮物	五日生化 需氧量	阴离子表 面活性剂
2021. 02.19	废水总排口	W1-1-1	8.17	0.34	12	13.0	0.196
		W1-1-2	8.06	0.34	14	13.5	0.218
		W1-1-3	8.24	0.35	11	12.7	0.179
		日均值	8.06-8.24	0.34	12	13.1	0.198
标准限值	GB 8978-1996 表 4		6-9	20	400	300	20
评价			达标	达标	达标	达标	达标

表 5-2 有组织排放废气监测结果

监测日期	污染源名称	监测项目	监测结果				标准限值 DB51/2377-2017 表 3	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.02.19	DA002 电泳烘干排气筒 1 (15m)	标干流量 (m³/h)	2332	2471	2516	2440	/	达标
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.55	2.51	2.20	2.45	60	
		VOCs 排放速率 (kg/h)	6.53×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³	5.96×10 ⁻³	1.7	
	DA003 电泳烘干排气筒 2 (15m)	标干流量 (m³/h)	1751	1819	1718	1763	/	达标
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	3.56	3.56	3.50	3.54	60	
		VOCs 排放速率 (kg/h)	6.13×10 ⁻³	6.48×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	1.7	
	DA004 电泳烘干风幕排气筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	7532	7339	7243	7371	/	达标
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.16	2.16	2.15	2.16	60	
		VOCs 排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.016	0.016	1.7	
	DA024 电泳烘干强冷排气筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	36873	32448	38559	35960	/	达标
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.16	2.07	2.16	2.13	60	
		VOCs 排放速率 (kg/h)	0.080	0.067	0.083	0.077	1.7	
	等效排气筒 (15m)	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.021	0.024	0.028	0.026	1.7	达标

注：1、排气筒高度采用 90m，半径范围 100m，以上 VOCs 指标依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）第 2 节、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）第 4.4.3 节要求，排放速率标准值严格 50% 执行；
2、表 5-2 中所有排气筒根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）第 2 节、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）第 4.4.3 节要求。

表 5-3 有组织排放废气检测结果

监测日期	污染源名称	监测项目	监测结果				标准限值 DB51/2377-2017 表 3	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.02.19	DA005 面漆烘干 排气筒 (40m)	标干流量 (m³/h)	129278	1280979	128427	128427		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.11	2.08	2.12	2.10	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.273	0.272	0.272	0.272	36	

表 5-4 有组织排放废气检测结果

监测日期	污染源名称	监测项目	监测结果				标准限值 DB51/2377-2017 表 3	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.02.19	DA006 面漆预 烘干排 气筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	770	829	859	819		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.07	2.04	2.03	2.04	60	达标
		排放速率 (kg/h)	1.59×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.7	
	DA007 面漆烘 干排气 筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	3196	3249	3406	3284		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.09	2.11	2.03	2.08	60	达标
		排放速率 (kg/h)	6.68×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	6.91×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³	1.7	
	DA008 面漆烘 干排气 筒 2 (15m)	标干流量 (m³/h)	3440	3354	3500	3431		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.17	2.09	2.12	2.13	60	达标
		排放速率 (kg/h)	7.39×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	1.7	
	DA009 面漆烘 干风幕 排气筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	6797	6507	6907	6707		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.18	2.16	2.17	2.17	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.015	0.015	1.7	
	DA019 面漆预 烘干强 冷排气 筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	3572	4054	3847	3824		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.20	2.21	2.10	2.17	60	达标
		排放速率 (kg/h)	7.86×10 ⁻³	9.02×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	7.95×10 ⁻³	1.7	
	DA021 面漆强 冷排气 筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	3905	3279	3291	3265		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.08	2.14	2.12	2.11	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.060	0.060	0.062	0.061	1.7	
	DA022 流平室 排气筒 (15m)	标干流量 (m³/h)	20802	23024	23421	23418		
		VOCs 实测浓度 (mg/m³)	2.20	2.11	2.07	2.13	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.046	0.048	0.048	0.045	1.7	

表 5-4 有组织排放废气监测结果 (续)

监测日期	污染源名称	监测项目	监测结果				标准限值 DB51/2377-2017	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.02.19	DA023 底涂室排气管 (15m)	标干流量 (m³/h)	19387	18808	17689	18628	/	/
		实测浓度 (mg/m³)	2.84	2.84	2.85	2.82	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.038	0.036	0.038	1.7	
	DA024 电烘强冷排气管 (15m)	标干流量 (m³/h)	33683	32448	38559	33506	/	达标
		实测浓度 (mg/m³)	2.16	2.07	2.16	2.13	60	
		排放速率 (kg/h)	0.080	0.067	0.082	0.077	1.7	
	等效排气管 (15m)	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.264	0.246	0.261	0.258	1.7	达标

注：1、排气筒高度不同出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 第 4.4.3 节要求，排放速率标准值严格 50% 执行；
2、表 5-2 中所有排气管根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 第 4.4.3 节、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 第 4.4.3 节要求等效。

表 5-5 有组织排放废气监测结果

监测日期	污染源名称	监测项目	监测结果				标准限值 GB13271-2014 表 5	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.02.19	DA028 燃气锅炉排气管 (15m)	标干流量 (m³/h)	1326	1250	1175	1326	/	达标
		氧含量 (%)	10.3	10.1	10.3	10.3	/	
		氮氧化物 (mg/m³)	68	68	63	68	/	
		折算浓度 (mg/m³)	111	100	103	111	150	

注：根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)，以基准氧含量 15.58% 折算浓度进行计算。

表 5-6 有组织排放废气监测结果

监测日期	污染源名称	监测项目	监测结果				标准限值 GB13271-2014 表 5	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.02.19	DA029 燃气锅炉排放口 I (15m)	标干流量 (m³/h)	2672	2482	2597	2584	/	达标
		氧含量 (%)	10.4	10.2	10.2	10.3	/	
		实测浓度 (mg/m³)	70	70	70	67	/	
		折算浓度 (mg/m³)	102	113	113	109	150	

注：根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)，以基准氧含量 15.58% 折算浓度进行计算。

以下空白

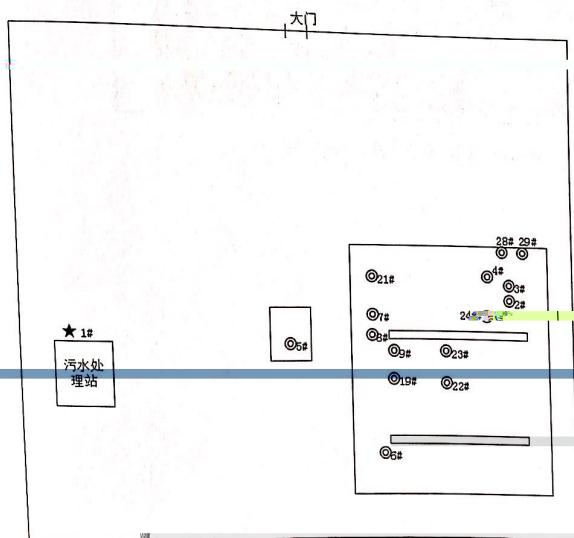
六、监测结论

1、排放废水中 pH、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂指标监测结果满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准;

2、DA002 电泳烘干排气筒 1、DA003 电泳烘干排气筒 2、DA004 电泳烘干排气筒、DA005 面漆房排气筒、DA006 面漆预烘干排气筒、DA007 面漆烘干排气筒 1、DA008 面漆烘干排气筒 2、DA009 面漆烘干风幕排气筒、DA010 面漆预烘干强冷排气筒、DA021 面漆强冷排气筒、DA002 电泳室排气筒、DA022 电泳室强冷排气筒、DA024 电泳烘干强冷排气筒有组织排放废气中 VOCs 指标监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 中汽车涂装行业标准;

3、DA028 燃气锅炉排气筒、DA029 燃气锅炉排放口 1 有组织排放废气中氮氧化物指标监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 中燃气锅炉标准。

七、监测布点示意图



图例

★ 废水排放监测点
 ◎ 有组织废气排放监测点位

编制: 杨永辉;审核: 赵勇;签发: 张强;日期: 2021.03.05;日期: 2021.03.15;日期: 2021.3.15。

现场监测影像



现场监测人员与金世坤网向人合影



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152202100174

名称: 四川中环康源卫生技术服务有限公司

地址: 成都市高新区科园南路5号蓉药大厦3层1号附1号、8层1号附1号

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。本证书认定包括检验检测和计量认证。

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四川中环康源卫生技术服务有限公司承担。

许可使用标志



152303100174

发证日期: 2020年05月18日

有效期至: 2021年11月18日

发证机关:



本证书由市场监督管理总局监制, 在全国范围内有效。