



单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFWYXGS 1963-0001

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-J0033

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14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、内容增删、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、除客户特别申明并支付样品管理费以外，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

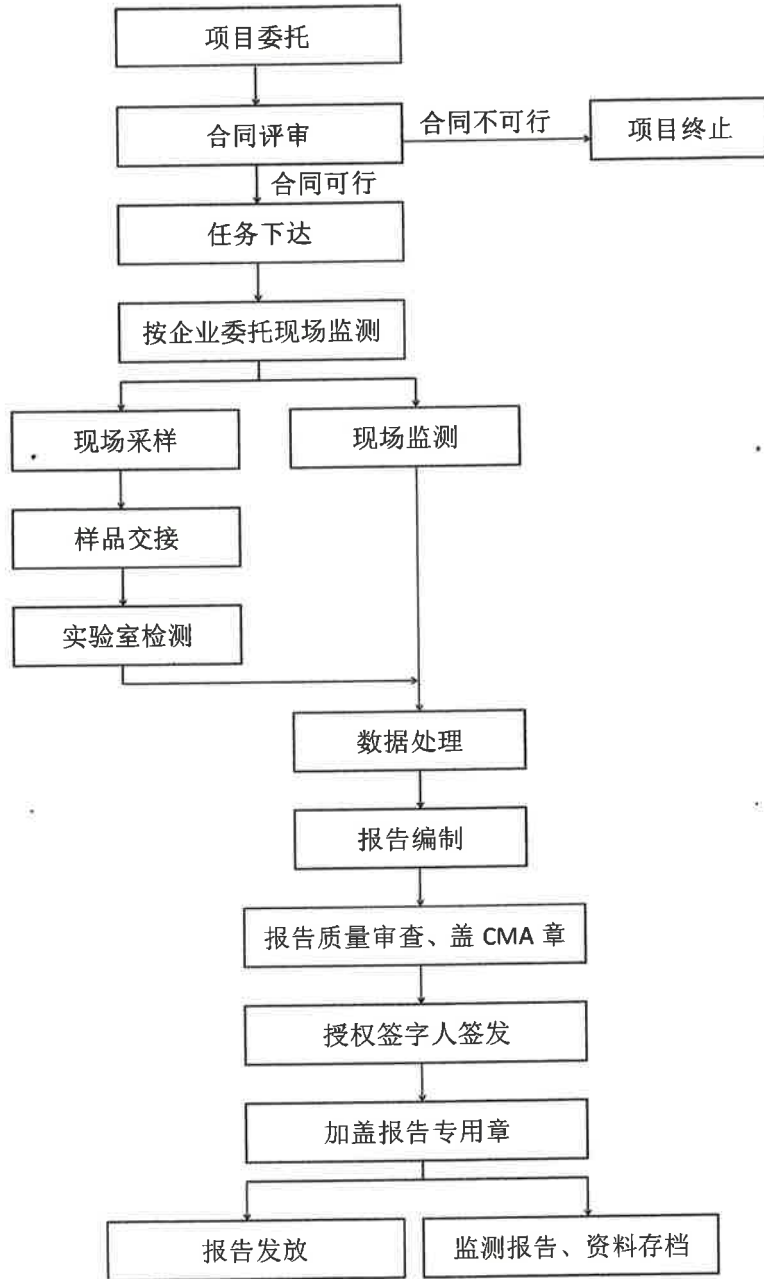
传真：028—85142138

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



微信公众号

# 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 06 月 21 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 06 月 21 日~26 日进行了样品分析检测。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(设备)	采样地点	废水去向	感官描述
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	断面位置	采样管道尺寸(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+蓄热氧化废气处理设备	风机后距地约 7 米水平管道处	1700×1700	40
P6#	DA006 面漆预烘干排气筒	2015.7	\	风机后距地约 14 米垂直管道	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	风机后距约 14 米垂直管道处	800×800	15
P23#	DA023 底涂室排气筒	2015.7	底涂抽排系统	风机后距约 14 米垂直管道处	φ 1100	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	\	风机后距约 14 米垂直管道处	φ 450	15
P29#	DA029 燃气锅炉排放口 1	2015.7	\	风机后距约 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、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类	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 14 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 电泳烘干风幕排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3次/天, 1天
P5#	DA005 面漆房排气筒 风机后距约 7 米水平管道处	VOCs	3次/天, 1天
P6#	DA006 面漆预烘干排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3次/天, 1天
P7#	DA007 面漆烘干排气筒 1 风机后距约 14 米垂直管道处	VOCs	3次/天, 1天
P8#	DA008 面漆烘干排气筒 2 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 面漆预烘干强冷排气筒 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 底涂室排气筒 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 燃气锅炉排放口 1 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	电极法	HJ 1147-2020	便携式水质分析仪 YSI ProPlus (YQ19084)	/
水温	温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-91		
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014)	/
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460 (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-250 (YQ20021)	0.5 mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-87	分光光度计 T6 新悦 (YQ20032)	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-D (YQ19077)	/
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II (YQ20135)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H-D (YQ19077)	3 mg/m <sup>3</sup>

## 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、DA019 面漆预烘干强冷排气筒、DA021 面漆强冷排气筒、DA022 流平室排气筒、DA023 底涂室排气筒、DA024 电泳烘干强冷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

单位: mg/L pH:无量纲 水温:℃

监测日期	监测点位名称	样品编号	监测结果					
			pH	水温	石油类	悬浮物	五日生化需氧量	阴离子表面活性剂
2021.06.21	废水总排口	W1-1-1	7.4	20.1	0.30	7	17.3	0.076
		W1-1-2	7.4	22.4	0.29	6	13.7	0.092
		W1-1-3	7.3	23.1	0.36	7	14.8	0.065
		日均值	7.3~7.4	21.9	0.32	7	15.3	0.078
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			
2021.06.21	DA002 电泳烘干排气筒 1 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2618	2579	2657	2618	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.88	2.98	2.49	3.12	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.010	7.68×10 <sup>-3</sup>	6.62×10 <sup>-3</sup>	8.10×10 <sup>-3</sup>	1.7	
	DA003 电泳烘干排气筒 2 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1852	1885	1784	1840	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.84	3.10	3.09	3.01	60	达标
			排放速率 (kg/h)	5.26×10 <sup>-3</sup>	5.84×10 <sup>-3</sup>	5.51×10 <sup>-3</sup>	5.54×10 <sup>-3</sup>	1.7	
	DA004 电泳烘干风幕排气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7725	7821	7837	7794	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.18	2.22	2.25	2.22	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.018	0.017	1.7	
	DA024 电泳烘干强冷排气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	35398	33925	36817	35380	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.26	2.31	2.26	2.28	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.080	0.078	0.083	0.080	1.7	
等效排气筒 (15m)	VOCs	排放速率 (kg/h)	0.112	0.109	0.113	0.111	1.7	达标	

注: 1、排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上, VOCs 指标根据《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 7.2 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 4.4.4 节要求计算等效。

表 5-3 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. 06.21	DA005 面漆房 排气筒 (40m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	131829	130128	132680	131546	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.18	2.05	2.04	2.09	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.287	0.267	0.271	0.275	36	

表 5-4 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. 06.21	DA006 面漆预 烘干排 气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	889	881	861	877	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.86	2.73	2.68	3.42	60	达标
			排放速率 (kg/h)	4.32×10 <sup>-3</sup>	2.41×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	3.01×10 <sup>-3</sup>	1.7	
	DA007 面漆烘 干排气 筒 1 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3091	3251	3038	3127	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.13	3.94	4.17	5.75	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.028	0.013	0.013	0.018	1.7	
	DA008 面漆烘 干排气 筒 2 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3458	3510	3401	3456	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.66	2.10	3.68	3.15	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.013	7.37×10 <sup>-3</sup>	0.013	0.011	1.7	
	DA009 面漆烘 干风幕 排气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6206	6107	6309	6207	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.51	3.60	3.69	3.60	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.023	0.022	1.7	
	DA019 面漆预 烘干强 冷排气 筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4057	4592	4561	4403	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.75	2.71	2.65	2.70	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.011	0.012	0.012	0.012	1.7	
DA021 面漆强 冷排气 筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	27042	27347	28258	27549	/	/		
	VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.79	3.94	3.96	3.90	60	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.102	0.108	0.112	0.107	1.7		
DA022 流平室 排气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	19638	19245	19827	19570	/	/		
	VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.18	2.81	2.66	2.88	60	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.062	0.054	0.053	0.056	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 表 3	评价	
			第一次	第二次	第三次	小时均值			
2021. 06.21	DA023 底涂室 排气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17368	18229	17945	17847	/	/	
		VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.73	2.62	2.22	2.52	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.047	0.048	0.040	0.045	1.7	
	等效排 气筒 (15m)	VOCs	排放速率 (kg/h)	0.289	0.267	0.268	0.274	1.7	达标

注: 1、排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上, VOCs 指标根据《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 5-4 中所有排气筒根据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 第 7.2 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 4.4.4 节要求计算等效。

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 GB 13271-2014 表 3	评价	
			第一次	第二次	第三次	小时均值			
2021. 06.21	DA028 燃 气锅炉排 气筒 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1248	1175	1216	1213	/	/	
		氧含量 (%)	8.8	8.9	8.9	8.9	/	/	
		氮氧 化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	61	57	58	59	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	88	82	84	85	150	达标

注: 根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014), 以基准氧含量 3.5% 对实测浓度进行折算;

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 GB 13271-2014 表 3	评价	
			第一次	第二次	第三次	小时均值			
2021. 06.21	DA029 燃 气锅炉排 放口 1 (15m)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2768	2624	2681	2691	/	/	
		氧含量 (%)	9.5	9.7	9.4	9.5	/	/	
		氮氧 化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	72	68	71	70	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	110	105	107	107	150	达标

注: 根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014), 以基准氧含量 3.5% 对实测浓度进行折算。

以下空白

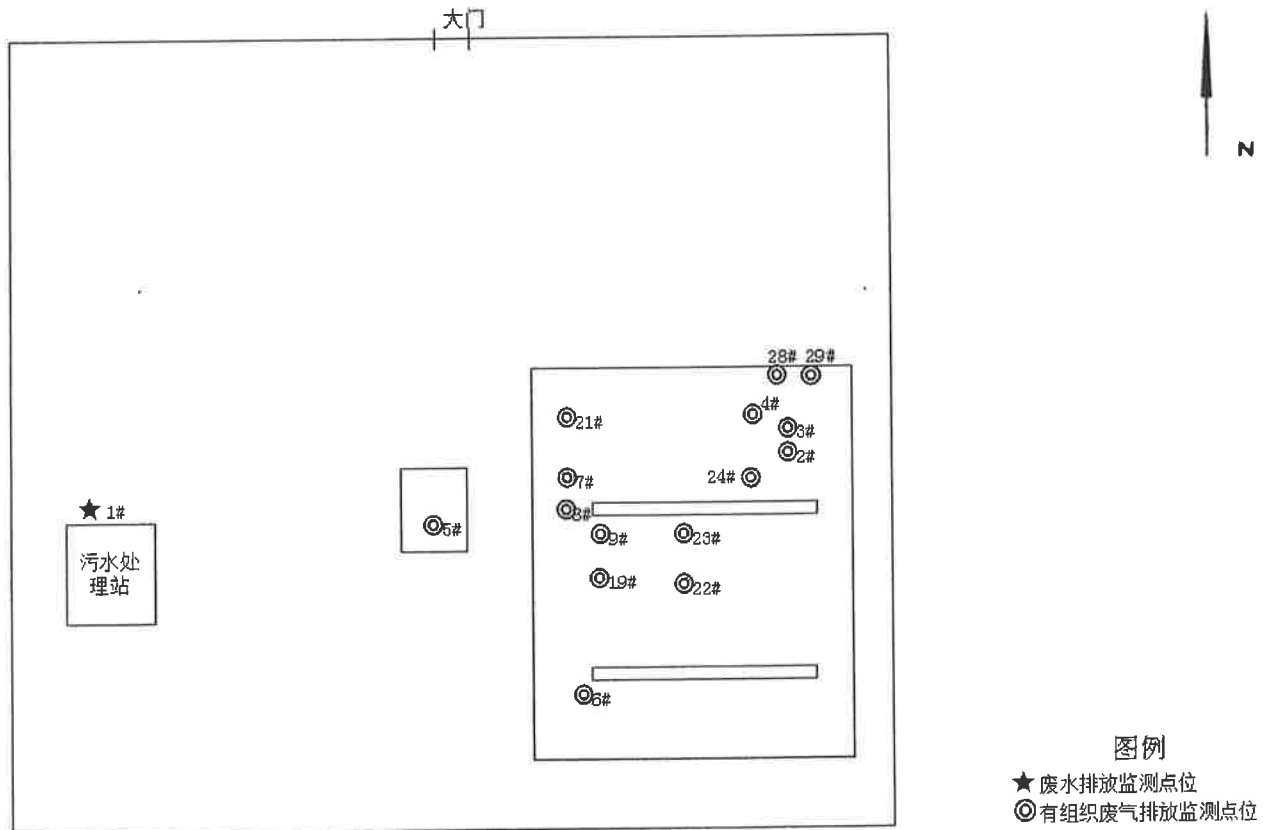
### 六、监测结论

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 电泳烘干风幕排气筒、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、DA019 面漆预烘干强冷排气筒、DA021 面漆强冷排气筒、DA022 流平室排气筒、DA023 底涂室排气筒、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 中汽车制造行业标准；

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



编制：杨光毅；  
日期：2021.07.13；

审核：赵清涛；  
日期：2021.07.14；

签发：侯小斌；  
日期：2021.07.14。

## 现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员留影



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152303100174

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。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23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。