



152303100174



中环康源

—ZHONG HUAN KANG YUAN—

单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFWYXGS 2218-0001

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-J0886

项 目 名 称: 吉利四川商用车有限公司

项 目 地 址: 嘉陵区远程大道二段 198 号

监 测 类 别: 委托监测

签 发 日 期: 2021 年 8 月 17 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，监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

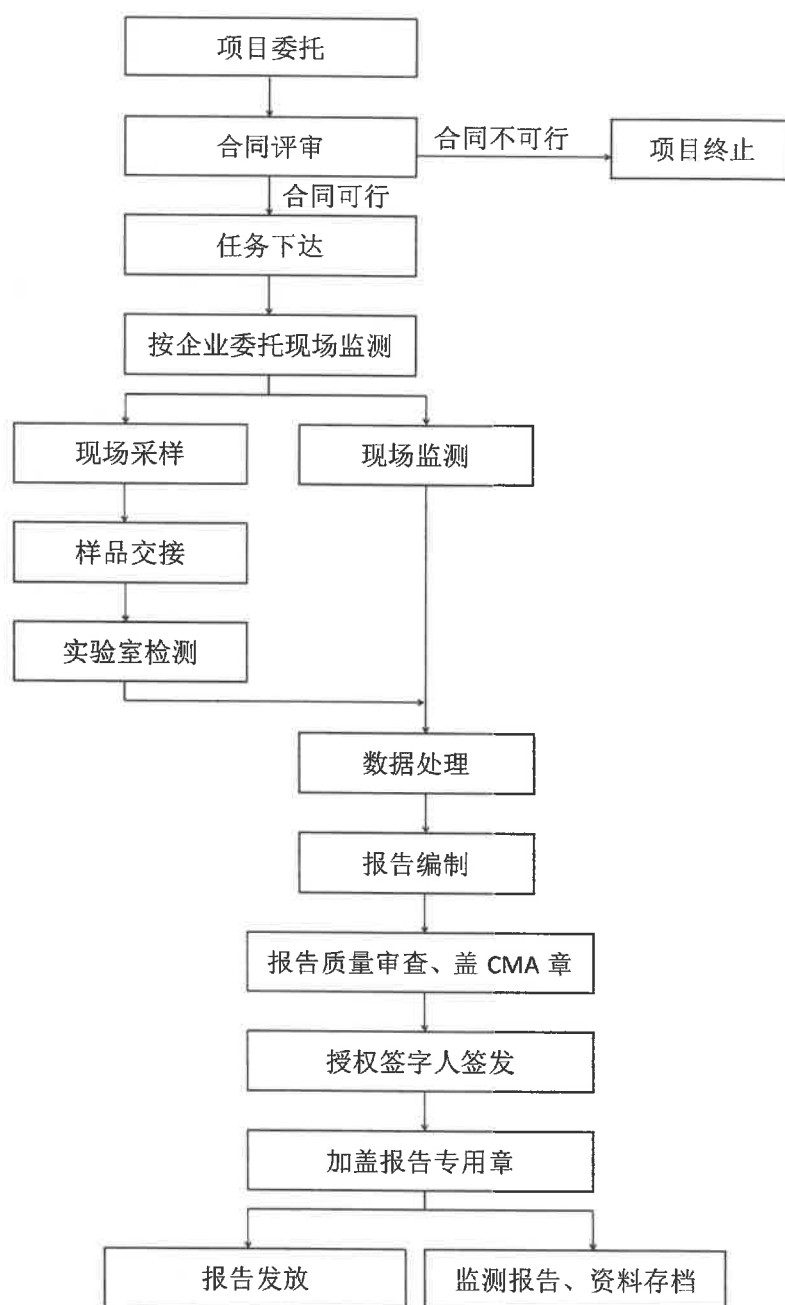
传真：028—85142138

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



环境检测报告

一、监测内容

受吉利四川商用车有限公司委托,我公司于 2021 年 07 月 30 日对该公司排放废水、有组织废气进行了监测,并于 2021 年 07 月 30 日~08 月 04 日进行了样品分析检测。该公司位于嘉陵区远程大道二段 198 号。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#	生活废水、生产废水	集水池+格栅+沉淀池+调节池+酸化池+氧化池	DW001 北厂区污水总排口	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)
P1#	DA002 车架涂装车间废气排放口	2016 年	RTO	风机后距地面约 7m 垂直管道处	Φ500	22
P2#	DA003 燃气锅炉排放口	2016 年	低氮燃烧装置	风机后距地面约 7m 垂直管道处	Φ700	8

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、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂	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
P1#	DA002 车架涂装车间废气排放口风机后距地面约 7m 垂直管道处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲苯、二甲苯、VOCs	3 次/天, 1 天
P2#	DA003 燃气锅炉排放口风机后距地面约 7m 垂直管道处	氮氧化物	

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	便携式多参数分析仪 YSI ProPlus (YQ19085)	/
水温	温度计或颠倒温度计测定 法	GB 13195-91		
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
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
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
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014)	/

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 ZR-3260D (YQ21053) 空气采样器 崂应 2020 (YQ17063)	/
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	HJ836-2017		
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	十万分之一电子天平 AUW120D (YQ20013)	1.0 mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260D (YQ21053)	3 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260D (YQ21053)	3 mg/m ³
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE W (YQ20335)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE W (YQ20335)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱分析仪 GC9790 II (YQ20135)	0.07 mg/m ³

以下空白

四、评价标准

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

2、DA002 车架涂装车间废气排放口有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，甲苯、二甲苯、VOCs 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 表面涂装行业标准；

3、6t/h 燃气锅炉有组织排放废气中氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准。

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	五日生化需氧量	悬浮物	阴离子表面活性剂	石油类
2021.07.30	DW001 北厂区污水总排口	W1-1-1	7.2	17.9	1.5	6	0.072	0.70
		W1-1-2	7.1	18.3	2.0	7	0.109	0.71
		W1-1-3	7.2	18.2	1.2	6	0.097	0.68
		日均值	7.1~7.2	18.1	1.6	6	0.093	0.70
标准限值	GB 8978-1996 表 4 三级		6~9	/	300	400	20	20
评价			达标	/	达标	达标	达标	达标

以下空白

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	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	GB 16297-1996 表 2 二级标准	
2021.07.30	DA002 车架涂装车间废气排放口 (22m)	标干流量 (m ³ /h)		5139	5224	5266	5210	/	/
		氧含量 (%)		17.9	17.8	18.1	17.9	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	1.1	1.4	1.5	120	/
			排放速率 (kg/h)	0.011	0.006	0.007	0.008	4.66	达标
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	550	/
			排放速率 (kg/h)	0.008	0.009	0.008	0.008	3.22	达标
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	22	26	24	240	/
			排放速率 (kg/h)	0.123	0.115	0.137	0.125	0.96	达标
		/							DB51/2377-2017 表 3
		甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0322	0.0296	0.0296	0.0305	5	达标
			排放速率 (kg/h)	1.65×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	0.97	
		二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	15	达标
			排放速率 (kg/h)	3.85×10 ⁻⁶	3.92×10 ⁻⁶	3.95×10 ⁻⁶	3.91×10 ⁻⁶	1.06	
		VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	2.19	2.05	2.09	2.11	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	12.7	11.5	13.0	12.4	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.011	0.011	0.011	0.011	4.72	

注：1、排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）第 7.1 节要求，排放速率标准值严格 50% 执行，甲苯、二甲苯、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、DA002 车架涂装车间废气排放口高度为 22m，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放速率限值根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）附录 B 要求计算，甲苯、二甲苯、VOCs 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）附录 C 要求计算；

3、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），以基准氧含量 3% 对实测浓度进行折算；

4、数值小于检出限以 1/2 检出限参与计算。

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 GB 13271-2014 表 3	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.07.30	DA003 燃气锅炉排放口 (8m)	标干流量 (m³/h)		5213	5410	5509	5377	/	/
		氧含量 (%)		4.7	4.6	4.8	4.7	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	26	25	22	24	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	28	27	24	26	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；

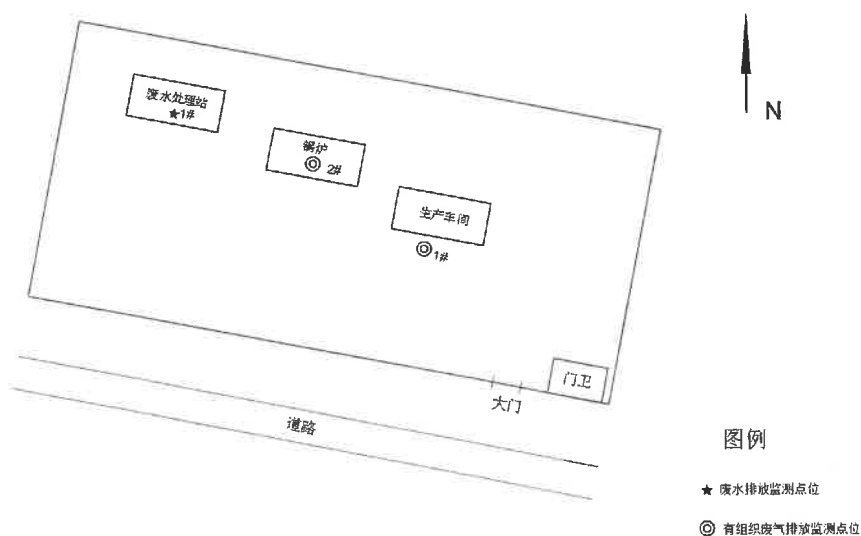
六、监测结论

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

2、DA002 车架涂装车间废气排放口有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，甲苯、二甲苯、VOCs 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 表面涂装行业标准；

3、6t/h 燃气锅炉有组织排放废气中氮氧化物监测结果满足《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：刘芳莹；

日期：2021.08.13；

审核：赵清清；

日期：2021.08.17；

签发：张强；

日期：2021.8.17。

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29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。



单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFWYXGS 2290-0001

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-J0887/R001

项 目 名 称: 吉利四川商用车有限公司

项 目 地 址: 嘉陵区远程大道二段 198 号

监 测 类 别: 委托监测

签 发 日 期: 2021 年 9 月 6 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，监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

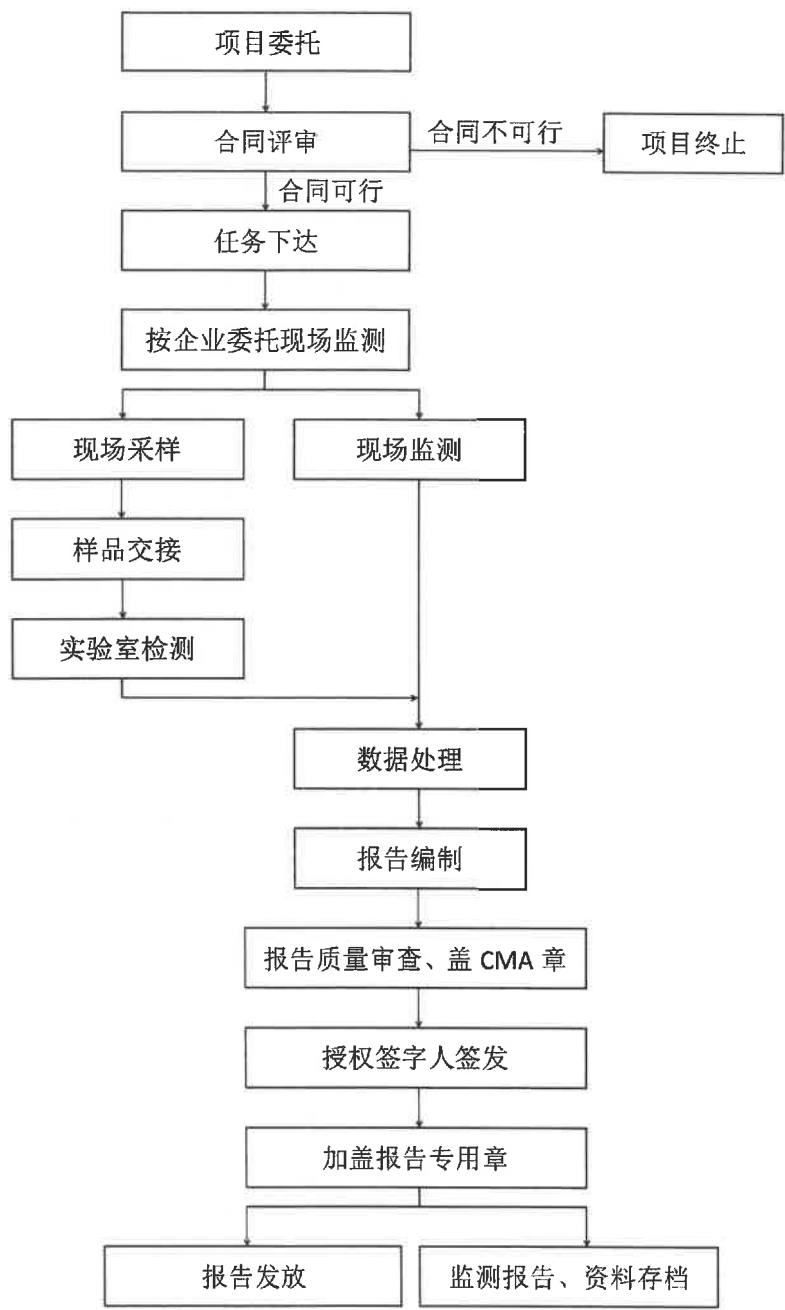
传真：028—85142138

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

受吉利四川商用车有限公司委托,我公司于 2021 年 08 月 11 日对该公司排放废水、有组织废气进行了监测,并于 2021 年 08 月 11 日~08 月 16 日进行了样品分析检测。该公司位于嘉陵区远程大道二段 198 号。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#	生活废水、生产 废水	集水池+格栅+沉 淀池+调节池+酸 化池+氧化池	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)
P1#	DA005 抛丸 机废气排放 口	2016 年	布袋除尘 器	净化器后距地约 4m 垂直管道处	Φ550	20
P2#	DA004 天然 气锅炉废气 排气筒	2018 年	/	距地面约 7m 垂直 管道处	Φ700	8
P3#	DA002 车架 涂装车间废 气排放口	2016 年	RTO	净化器后距地面约 7m 垂直管道处	Φ550	22

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、悬浮物、石油类、五日生化 需氧量、阴离子表面活性剂、总磷	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
P1#	DA005 抛丸机废气排放口净化器后 距地约 4m 垂直管道处	颗粒物	3 次/天, 1 天
P2#	DA004 天然气锅炉废气排气筒距地 面约 7m 垂直管道处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	3 次/天, 1 天
P3#	DA002 车架涂装车间废气排放口净 化器后距地面约 7m 垂直管道处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲苯、二 甲苯、VOCs	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	便携式多参数分析仪 YSI ProPlus (YQ20226)	/
水温	温度计或颠倒温度计测定 法	GB 13195-91		
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
五日生化 需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250 (YQ20021) 溶解氧测定仪 JPSJ-605F (YQ20016)	0.5 mg/L
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
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014)	/
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	分光光度计 T6 新悦 (YQ20032)	0.01 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 ZR-3260D (YQ21053) ZR-3260 (YQ18005) 空气采样器 崂应 2020 (YQ17063)	/
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	HJ836-2017		
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	十万分之一电子天平 AUW120D (YQ20013)	1.0 mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260D (YQ21053) ZR-3260 (YQ18005)	3 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260D (YQ21053) ZR-3260 (YQ18005)	3 mg/m ³
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE W (YQ20335)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	邻二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE W (YQ20335)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯			
	对二甲苯			
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱分析仪 GC9790 II (YQ20135)	0.07 mg/m ³
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	测烟望远镜 (YQ19016)	/

四、评价标准

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

2、DA005 抛丸机废气排放口有组织排放废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

3、DA004 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准；

4、DA002 车架涂装车间废气排放口有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，甲苯、二甲苯、VOCs 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 表面涂装行业标准。

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	五日生化需氧量	悬浮物	总磷	阴离子表面活性剂	石油类
2021.08.11	废水总排口	W1-1-1	7.2	23.4	3.7	6	1.05	<0.05	0.61
		W1-1-2	7.4	24.6	4.2	7	1.13	<0.05	0.70
		W1-1-3	7.1	25.1	4.5	7	0.97	<0.05	0.51
		日均值	7.1~7.4	24.4	4.1	7	1.05	<0.05	0.61
标准限值	GB 8978-1996 表 4 三级		6~9	/	300	400	/	20	20
评价			达标	/	达标	达标	/	达标	达标

以下空白

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	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	GB 16297-1996 表 2 二级标准	
2021.08.11	DA005 抛丸机废气排放口 (20m)	标干流量 (m³/h)		7001	6560	6978	6846	/	达标
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.3	1.8	2.5	2.2	120	
			排放速率 (kg/h)	0.016	0.012	0.017	0.015	2.95	

注：排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上，颗粒物根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）第 7.1 节要求，排放速率标准值严格 50% 执行。

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	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	GB 13271-2014 表 3	
2021.08.11	DA004 天然气锅炉废气排气筒 (8m)	标干流量 (m³/h)		1265	1510	1932	1569	/	/
		氧含量 (%)		3.4	3.5	3.4	3.4	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.7	2.2	2.4	2.4	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	2.7	2.2	2.4	2.4	20	达标
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	50	达标
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	57	59	57	58	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	57	59	57	58	150	达标
		烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	≤1	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

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	评价	
				第一次	第二次	第三次	小时均值	GB 16297-1996 表 2 二级标准		
2021.08.11	DA002 车架涂装车间废气排放口 (22m)	标干流量 (m³/h)		6406	6203	6164	6258	/	/	
		氧含量 (%)		18.1	19.4	18.6	18.7	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.0	2.9	2.6	2.5	120	/	
			排放速率 (kg/h)	0.013	0.018	0.016	0.016	4.66	达标	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	550	/	
			排放速率 (kg/h)	9.61×10 ⁻³	9.30×10 ⁻³	9.25×10 ⁻³	9.39×10 ⁻³	3.22	达标	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	20	11	23	18	240	/	
			排放速率 (kg/h)	0.128	0.068	0.142	0.113	0.96	达标	
		/							DB51/2377-2017 表 3	
		甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	5	达标	
			排放速率 (kg/h)	4.80×10 ⁻⁶	4.65×10 ⁻⁶	4.62×10 ⁻⁶	4.69×10 ⁻⁶	0.97		
		二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	15	达标	
			排放速率 (kg/h)	4.80×10 ⁻⁶	4.65×10 ⁻⁶	4.62×10 ⁻⁶	4.69×10 ⁻⁶	1.06		
		VOCs	实测浓度 (mg/m³)	2.41	2.06	2.44	2.30	/	/	
			折算浓度 (mg/m³)	15.0	23.2	18.3	18.8	60	达标	
			排放速率 (kg/h)	0.015	0.013	0.015	0.014	4.72		

注：1、排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）第 7.1 节要求，排放速率标准值严格 50% 执行，甲苯、二甲苯、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、DA002 车架涂装车间废气排放口高度为 22m，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放速率限值根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）附录 B 要求计算，甲苯、二甲苯、VOCs 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）附录 C 要求计算；

3、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），以基准氧含量 3% 对实测浓度进行折算；

4、数值小于检出限以 1/2 检出限参与计算。

以下空白

六、监测结论

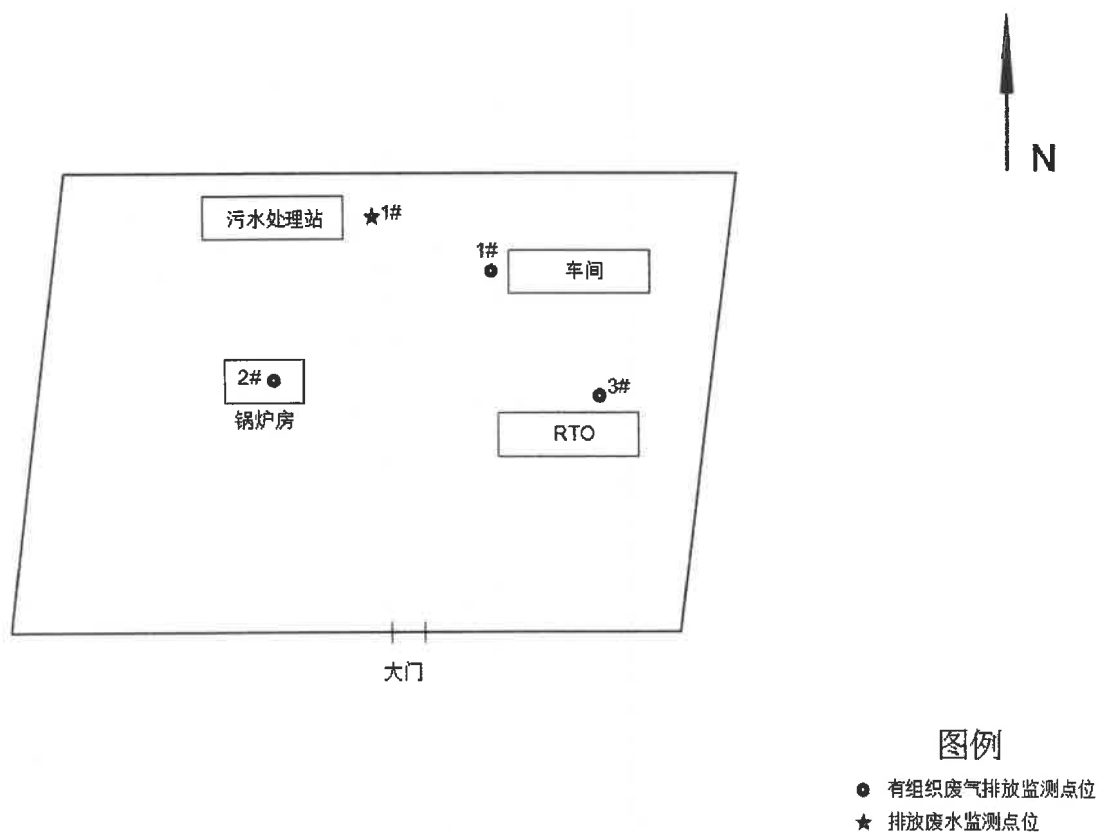
1、排放废水中 pH、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂监测结果满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准;

2、DA005 抛丸机废气排放口有组织排放废气中颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准;

3、DA004 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中燃气锅炉标准;

4、DA002 车架涂装车间废气排放口有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准,甲苯、二甲苯、VOCs 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 表面涂装行业标准。

七、监测布点示意图



编制: 刘荣;

审核: 赵伟;

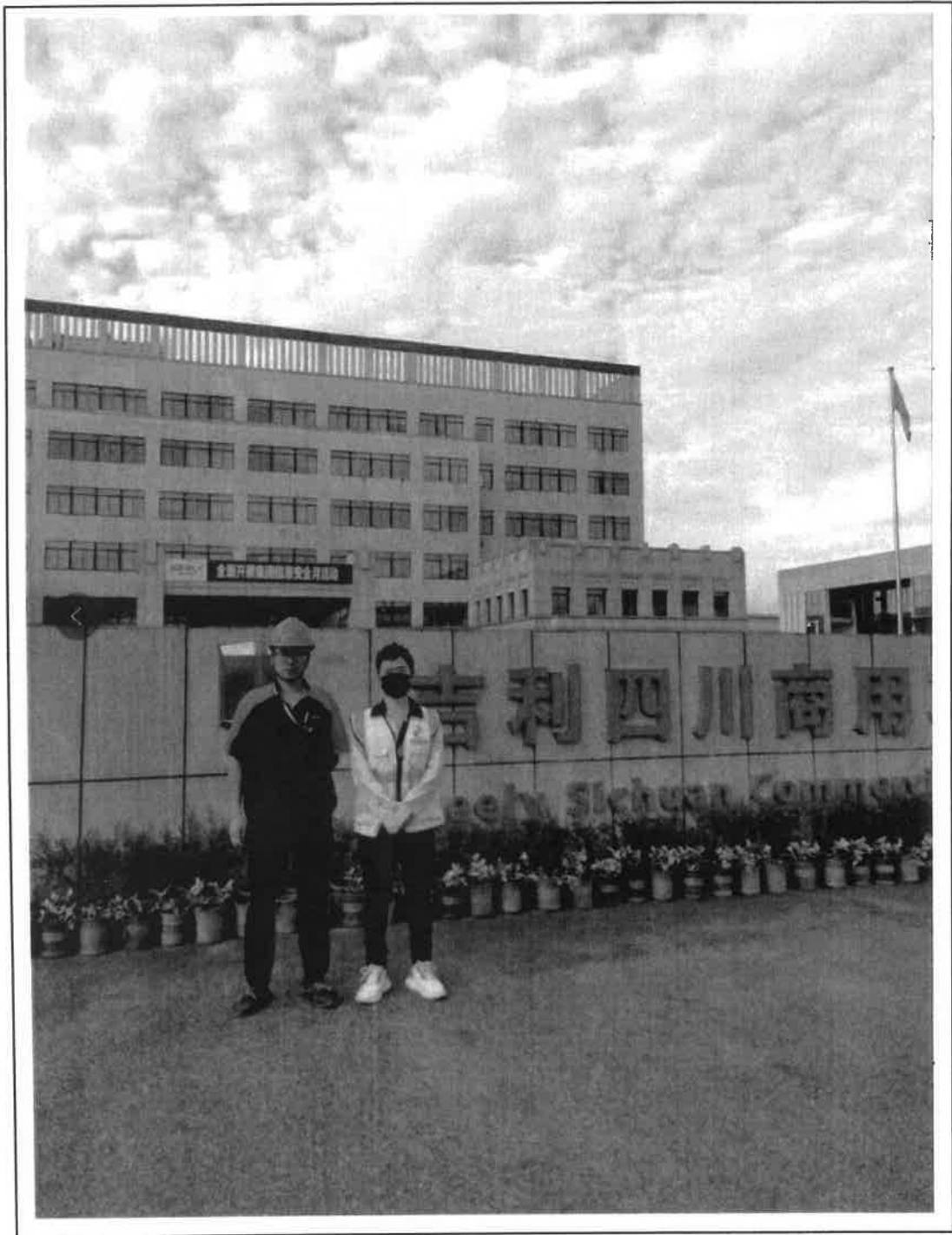
签发: 张;

日期: 2021.08.31;

日期: 2021.09.06;

日期: 2021.9.6。

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責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22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。



152303100174



中环康源
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFW YXGS2290-0001

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-J0887/R002

项 目 名 称: 吉利四川商用车有限公司

项 目 地 址: 嘉陵区远程大道二段 198 号

监 测 类 别: 委托监测

签 发 日 期: 2021 年 9 月 8 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，监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

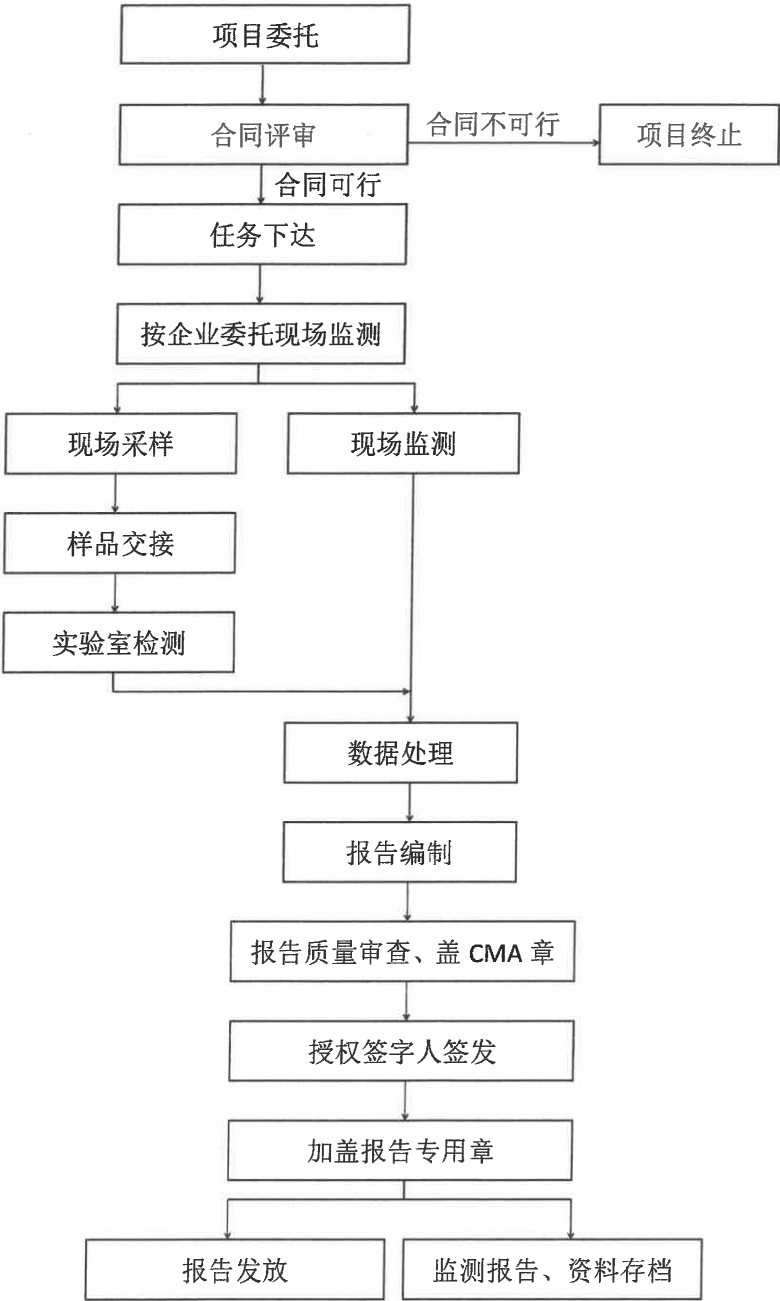
传真：028—85142138

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

受吉利四川商用车有限公司委托,我公司于 2021 年 08 月 11 日对该公司排放废水、有组织废气进行了监测,并于 2021 年 08 月 11 日~08 月 16 日进行了样品分析检测。该公司位于嘉陵区远程大道二段 198 号。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#	生活废水、生产废水	生化处理系统+一级接触氧化池+二级接触氧化池+二沉池	南厂区废水总排口	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)
P1#	DA038 锅炉废气排气筒	2018 年	低氮装置	锅炉后距地面约 5m 垂直管道处	Φ600	8
P2#	南厂区喷涂车间废气排气筒	2018 年	RTO	风机后距地面约 27m 垂直管道处	6000×6000	30

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、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂	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
P1#	DA038 锅炉废气排气筒锅炉后距地面约 5m 垂直管道处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	3 次/天, 1 天
P2#	南厂区喷涂车间废气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲苯、二甲苯、VOCs	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	便携式多参数分析仪 YSI ProPlus (YQ20226)	/
水温	温度计或颠倒温度计测定 法	GB 13195-91		
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	可见分光光度计 T6 新悦 (YQ20032)	0.05 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
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014)	/

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 ZR-3260D (YQ21053)	/
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	HJ836-2017		
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	十万分之一电子天平 AUW120D (YQ20013)	1.0 mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260D (YQ21053)	3 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260D (YQ21053)	3 mg/m ³
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	测烟望远镜 (YQ19016)	/
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE W (YQ20335)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	邻二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE W (YQ20335)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯			
	对二甲苯			
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱分析仪 GC9790 II (YQ20135)	0.07 mg/m ³

以下空白

四、评价标准

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

2、DA004 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准；

3、南厂区喷涂车间废气排气筒有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，甲苯、二甲苯、VOCs 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 汽车制造行业标准。

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: °C

监测日期	监测点位名称	样品编号	监测结果				
			pH	水温	五日生化需氧量	悬浮物	阴离子表面活性剂
2021.08.11	南厂区废水总排口	W1-1-1	7.2	25.2	4.3	8	<0.05
		W1-1-2	7.3	26.7	4.6	10	<0.05
		W1-1-3	7.4	27.3	5.1	9	<0.05
		日均值	7.2~7.4	26.4	4.7	9	<0.05
标准限值	GB 8978-1996 表 4 三级		6~9	/	300	400	20
评价			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 GB 13271-2014 表 3	评价
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
2021.08.11	DA038 锅炉废气排气筒 (8m)	标干流量 (m³/h)	1822	1887	1943	1884	/	/
		氧含量 (%)	3.3	3.5	3.5	3.4	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.4	2.1	2.9	2.5	/
			折算浓度 (mg/m³)	2.4	2.1	2.9	2.5	20
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	3	<3	<3	/
			折算浓度 (mg/m³)	<3	3	<3	<3	50
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	58	63	59	60	/
			折算浓度 (mg/m³)	57	63	59	60	150
		烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	≤1

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 5-3 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 GB 16297-1996 表 2	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	/	/
2021.08.11	南厂区喷涂车间废气排气筒 (30m)	标干流量 (m³/h)		343741	375323	347086	355383	/	/
		氧含量 (%)		20.8	20.5	20.6	20.6	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.8	1.5	1.2	1.5	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.619	0.563	0.417	0.533	23	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	3	3	<3	550	达标
			排放速率 (kg/h)	0.516	1.13	1.04	0.894	15	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	<3	3	3	<3	240	达标
			排放速率 (kg/h)	0.516	1.13	1.04	0.894	4.4	
		/						DB51/2377-2017 表 3	/
		甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0788	0.0628	0.0858	0.0758	5	达标
			排放速率 (kg/h)	0.027	0.024	0.030	0.027	4.1	
		二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	11.9	11.4	11.9	11.7	15	达标
			排放速率 (kg/h)	4.09	4.28	4.13	4.17	5.0	
		VOCs	实测浓度 (mg/m³)	25.1	25.0	24.6	24.9	60	达标
			排放速率 (kg/h)	8.63	9.38	8.54	8.85	20	

注：数值小于检出限以 1/2 检出限参与计算。

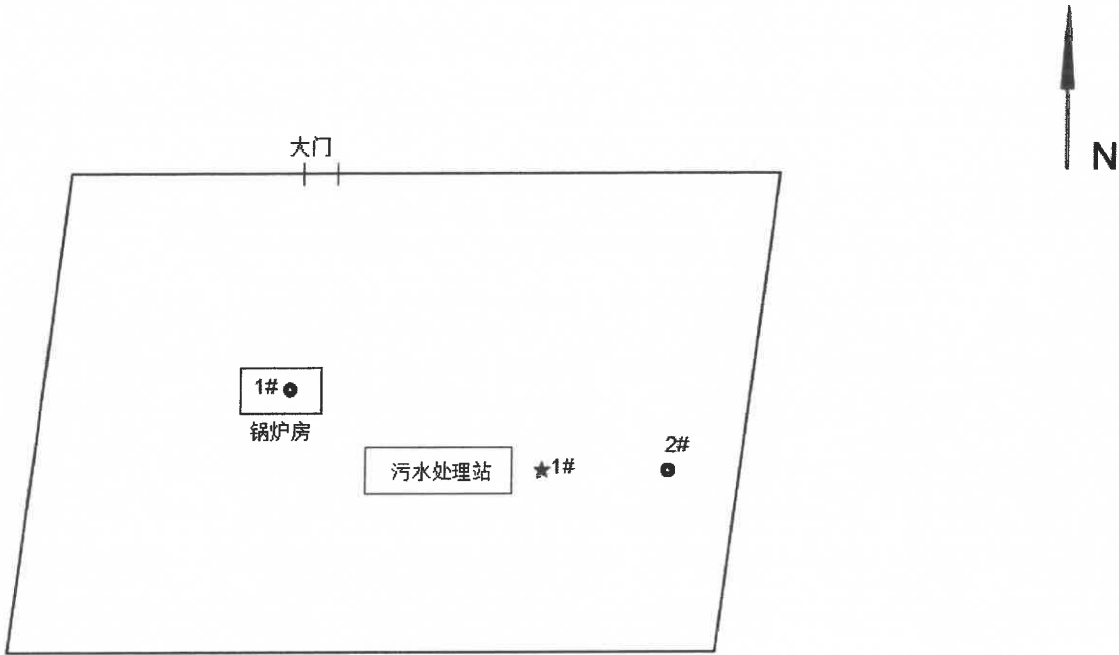
六、监测结论

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

2、DA004 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准；

3、南厂区喷涂车间废气排气筒有组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，甲苯、二甲苯、VOCs 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 汽车制造行业标准。

七、监测布点示意图



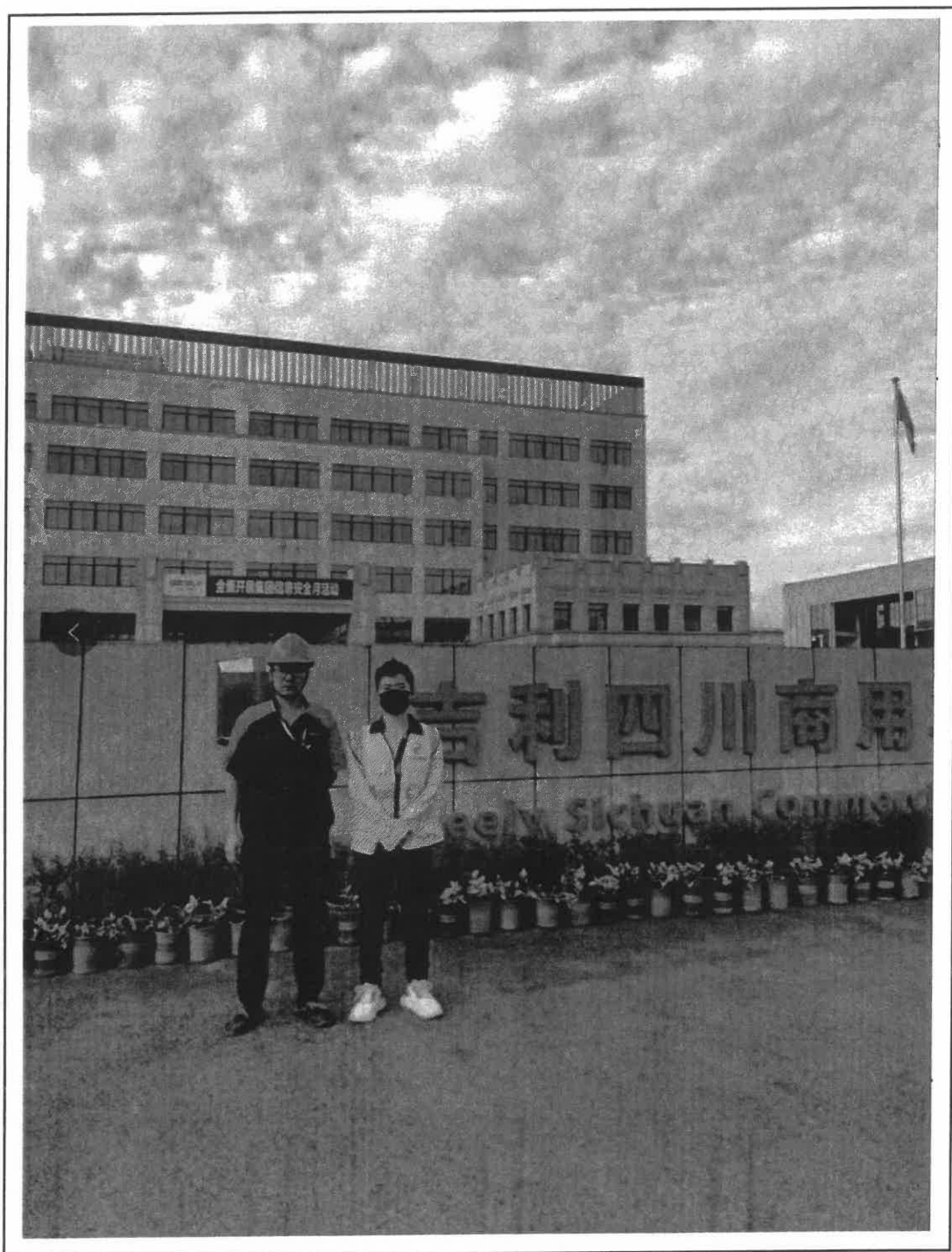
图例

- 有组织废气排放监测点位
- ★ 排放废水监测点位

以下空白

编制: 刘芳芳; 审核: 赵清涛; 签发: 张;
日期: 2021.09.05; 日期: 2021.09.08; 日期: 2021.9.8。

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29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。



152303100174



中环康源
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFW YXGS2582-0001

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-J0888/R001

项 目 名 称 : 吉利四川商用车有限公司

项 目 地 址 : 嘉陵区远程大道二段 198 号

监 测 类 别 : 委托监测

签 发 日 期 : 2021 年 10 月 11 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

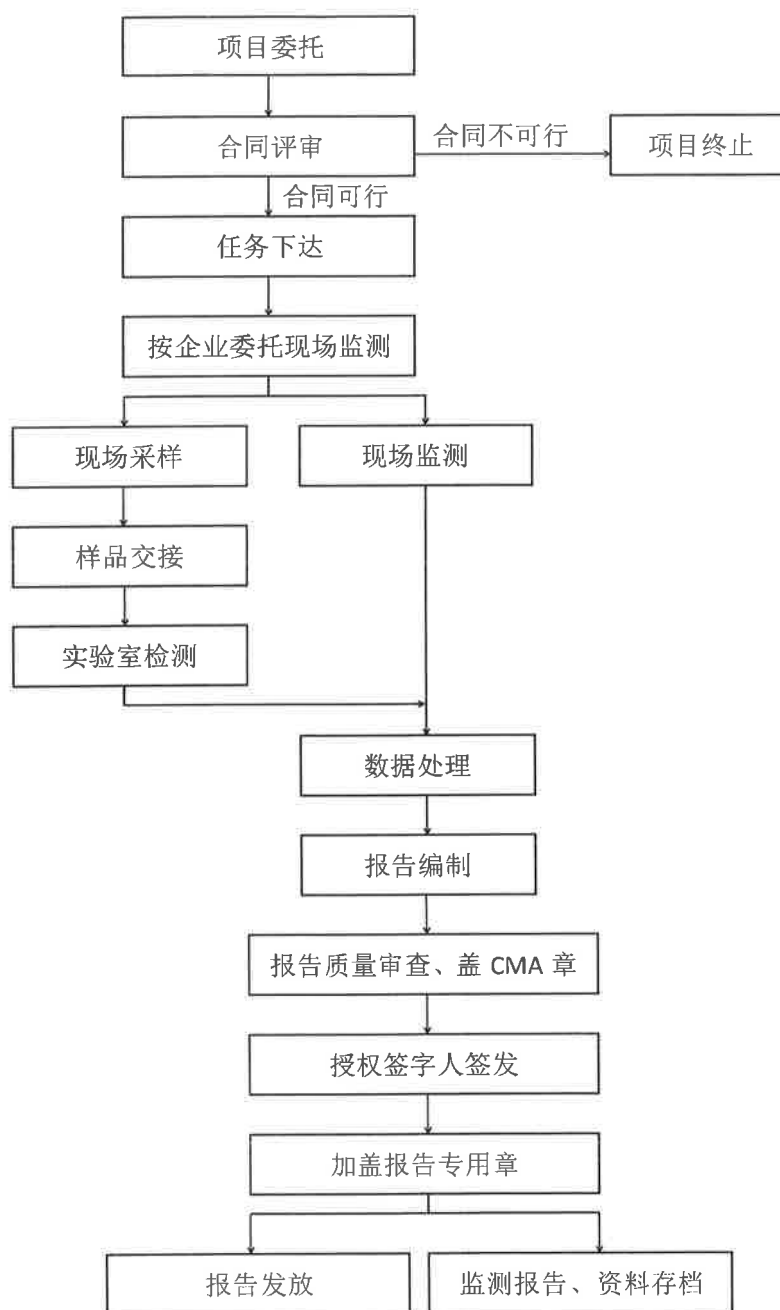
传真：028—85142138

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



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	便携式多参数分析仪 YSI ProPlus（YQ19084）	/
水温	温度计或颠倒温度计测定 法	GB 13195-91		
阴离子表面 活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-87	可见分光光度计 T6 新悦（YQ20032）	0.05 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） 溶解氧测定仪 JPSJ-605F（YQ20016）	0.5 mg/L
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
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224（YQ20014）	/

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 ZR-3260D（YQ21052）	/
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘（气）测试仪 ZR-3260D（YQ21052）	3 mg/m ³
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II（YQ20135）	0.07 mg/m ³

四、评价标准

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

2、DA002 车架涂装车间废气排放口有组织排放废气中 VOCs 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 表面涂装行业标准。

3、DA003 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中氮氧化物执行《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: °C

监测日期	监测点位名称	样品编号	监测结果					
			pH	水温	五日生化需氧量	悬浮物	阴离子表面活性剂	石油类
2021.09.14	废水总排口	W1-1-1	7.1	21.6	1.1	6	<0.05	0.50
		W1-1-2	7.2	21.8	1.5	8	<0.05	0.42
		W1-1-3	7.2	21.9	1.2	7	<0.05	0.53
		日均值	7.1~7.2	21.8	1.3	7	<0.05	0.48
标准限值	GB 8978-1996 表 4 三级		6~9	/	300	400	20	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	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	DB51/2377-2017 表 3	
2021.09.14	DA002 车架涂装车间废气排放口 (22m)	标干流量 (m³/h)		6321	6127	6227	6225	/	/
		氧含量 (%)		18.5	18.9	18.4	18.6	/	/
		VOCs	实测浓度 (mg/m³)	2.14	2.12	2.17	2.14	/	达标
			折算浓度 (mg/m³)	15.4	18.2	15.0	16.2	60	
			排放速率 (kg/h)	0.014	0.013	0.014	0.014	4.72	

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 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、DA002 车架涂装车间废气排放口高度为 22m, VOCs 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) 附录 C 要求计算;

3、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), 以基准氧含量 3% 对实测浓度进行折算。

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	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	GB 13271-2014 表 3	
2021.09.14	DA003 天然气锅炉废气排气筒 (8m)	标干流量 (m³/h)		1526	1428	1558	1504	/	/
		氧含量 (%)		3.5	3.5	3.4	3.5	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	60	59	52	57	/	达标
			折算浓度 (mg/m³)	60	59	52	57	150	

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。

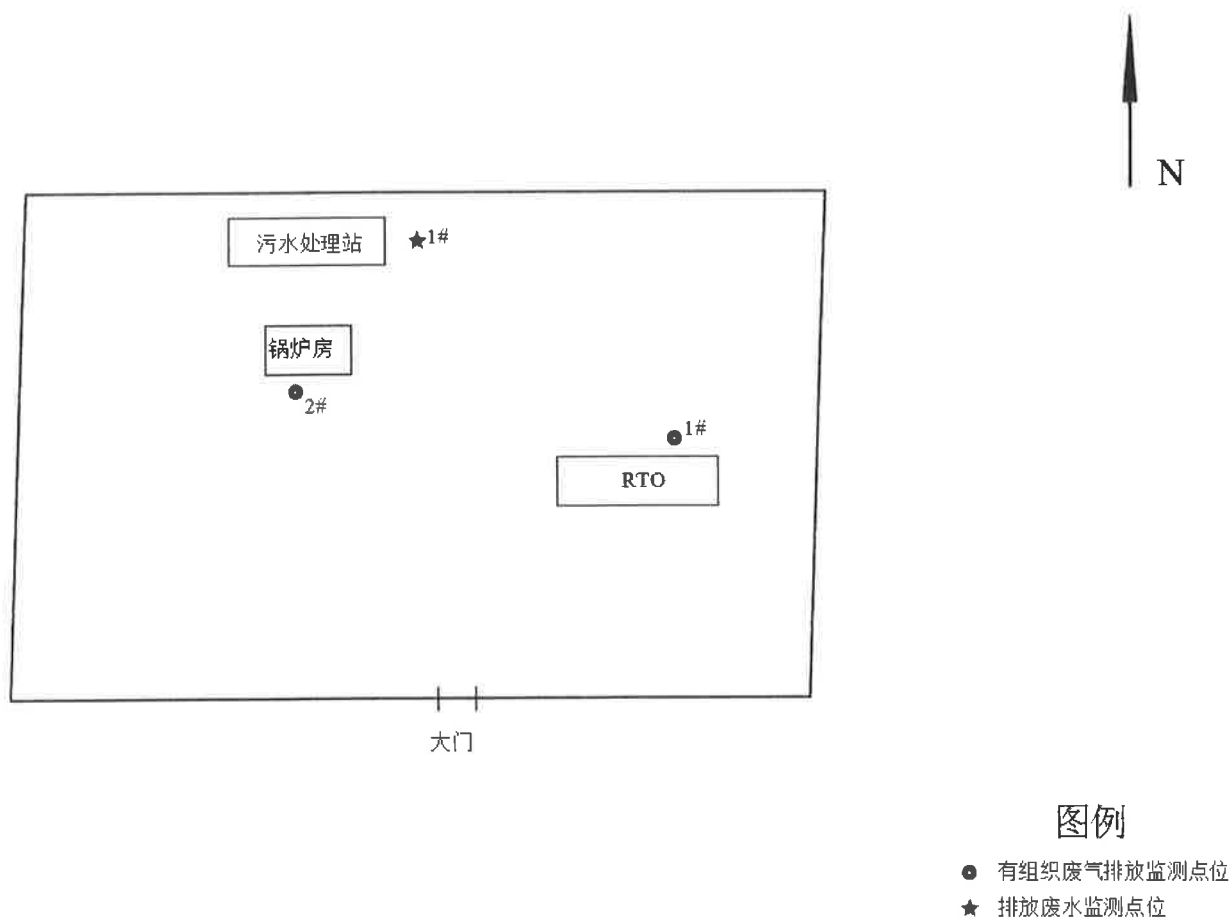
六、监测结论

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

2、DA002 车架涂装车间废气排放口有组织排放废气中 VOCs 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 表面涂装行业标准。

3、DA003 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中氮氧化物监测结果满足《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



以下空白

编制：刘芳；

日期：2021.09.27；

审核：侯小斌；

日期：2021.10.11；

签发：张强；

日期：2021.10.11。

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



发证日期: 2020年05月18日

有效期至: 2021年11月29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。



单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFW YXGS2582-0002

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-J0888/R002



项 目 名 称 : 吉利四川商用车有限公司

项 目 地 址 : 嘉陵区远程大道二段 198 号

监 测 类 别 : 委托监测

签 发 日 期 : 2021 年 10 月 8 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

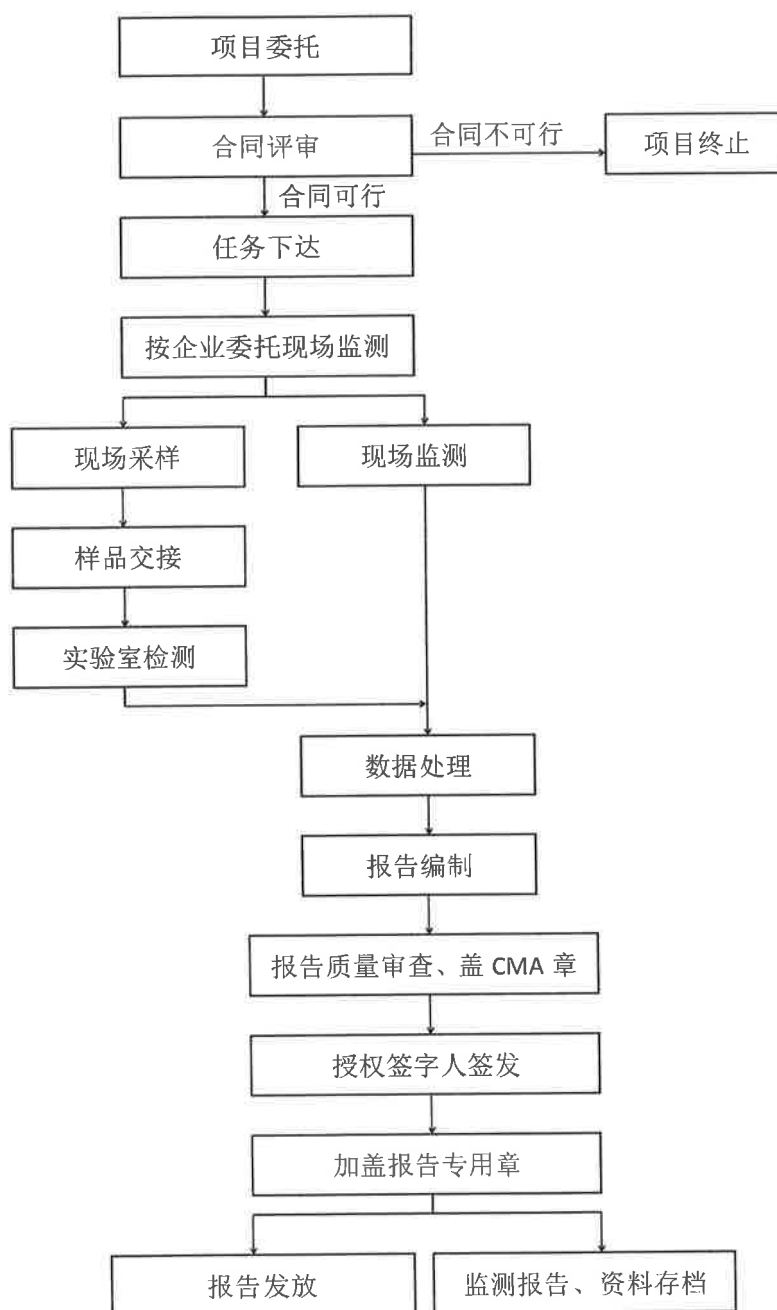
传真：028—85142138

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

受吉利四川商用车有限公司委托,我公司于 2021 年 09 月 14 日对该公司南厂区排放废水、有组织废气进行了监测,并于 2021 年 09 月 15 日~09 月 20 日进行了样品分析检测。该公司位于嘉陵区远程大道二段 198 号。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#	生活废水、生产废水	生化处理系统+一级接触氧化池+二级接触氧化池+二沉池	废水总排口	市政管网	无色、无气味、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)
P1#	南厂区喷涂车间废气排气筒	2018 年	RTO	风机后距地面约 27m 垂直管道处	6000×6000	30
P2#	DA020 锅炉废气排气筒	2018 年	低氮装置	锅炉后距地面约 5m 垂直管道处	Φ600	8

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、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂	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
P1#	南厂区喷涂车间废气排气筒风机后距地面约 27m 垂直管道处	VOCs	3 次/天, 1 天
P2#	DA020 锅炉废气排气筒锅炉后距地面约 5m 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	便携式多参数分析仪 YSI ProPlus（YQ19084）	/
水温	温度计或颠倒温度计测定 法	GB 13195-91		
阴离子表面活性剂	亚甲基分光光度法	GB 7494-87	可见分光光度计 T6 新悦（YQ20032）	0.05 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） 溶解氧测定仪 JPSJ-605F （YQ20016）	0.5 mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224（YQ20014）	/

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 ZR-3260D（YQ21052）	/
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘（气）测试仪 ZR-3260D（YQ21052）	3 mg/m ³
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II（YQ20135）	0.07 mg/m ³

四、评价标准

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

2、南厂区喷涂车间废气排气筒有组织排放废气中 VOCs 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 汽车制造行业标准。

3、DA020 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中氮氧化物执行《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: °C

监测日期	监测点位名称	样品编号	监测结果				
			pH	水温	五日生化需氧量	悬浮物	阴离子表面活性剂
2021.09.14	废水总排口	W1-1-1	7.2	21.9	1.3	7	<0.05
		W1-1-2	7.3	22.0	1.0	6	<0.05
		W1-1-3	7.3	22.3	1.9	7	<0.05
		日均值	7.2~7.3	22.1	1.4	7	<0.05
标准限值	GB 8978-1996 表 4 三级		6~9	/	300	400	20
评价			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	/	/
2021.09.14	南厂区喷涂车间废气排气筒 (30m)	标干流量 (m³/h)		355524	356821	356215	356187	/	/
		VOCs	实测浓度 (mg/m³)	2.76	2.59	2.66	2.67	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.981	0.924	0.948	0.951	20	

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 GB 13271-2014 表 3	评价
				第一次	第二次	第三次	小时均值	/	/
2021.09.14	DA020 锅炉废气排气筒 (8m)	标干流量 (m³/h)		1817	1826	1874	1839	/	/
		氧含量 (%)		3.4	3.5	3.4	3.4	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	59	61	58	59	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	59	61	58	59	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

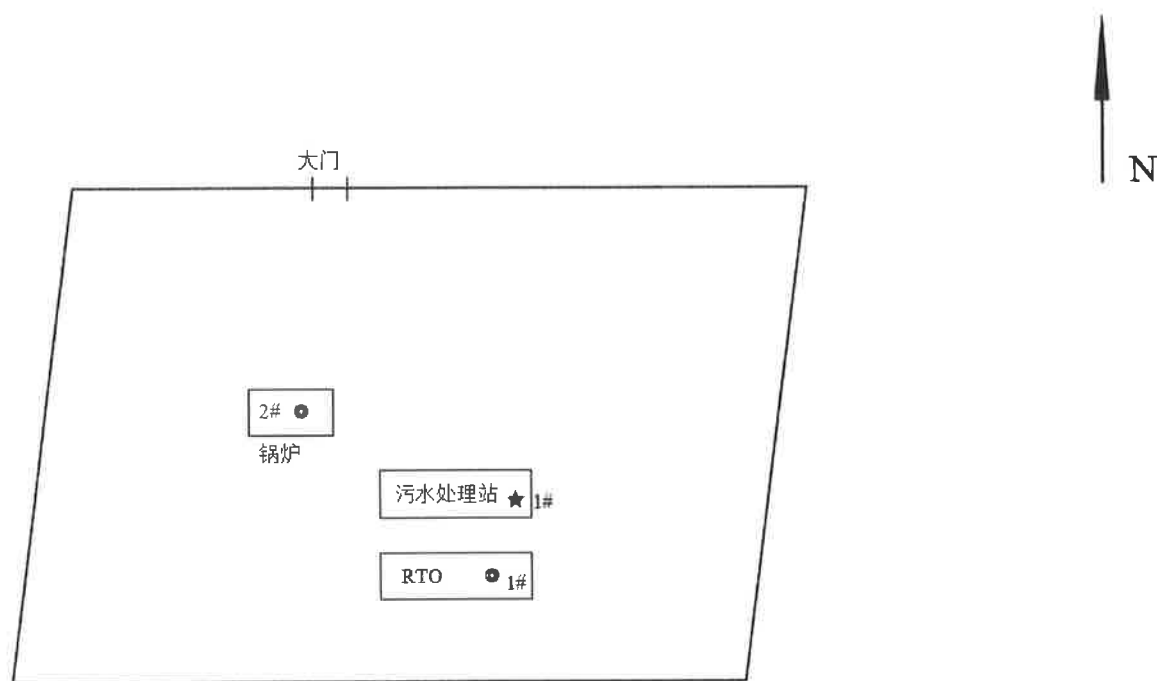
六、监测结论

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

2、南厂区喷涂车间废气排气筒有组织排放废气中 VOCs 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 汽车制造行业标准。

3、DA020 天然气锅炉废气排气筒有组织排放废气中氮氧化物监测结果满足《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

- 有组织废气排放监测点位
- ★ 排放废水监测点位

以下空白

编制: 刘芳莹;

日期: 2021.09.27;

审核: 陈永斌;

日期: 2021.10.8;

签发: 梁建;

日期: 2021.10.8。

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責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29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。