



212303100255



中环康源
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

统一社会信用代码:	91510100782288124U
项目编号:	SCZHKYWSJSFWYX GS7585-0001

四川中环康源卫生技术服务有限公司

环境 监测 报告

编号: CDZH (环) -2023-J0913

项目名称: 峨眉山金威利运动用品有限公司

项目地址: 四川省峨眉山市乐峨路符溪段 219 号

监测类别: 委托监测

签发日期: 2023年06月02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.zhkyzh.cn/>

电话：028—85142138

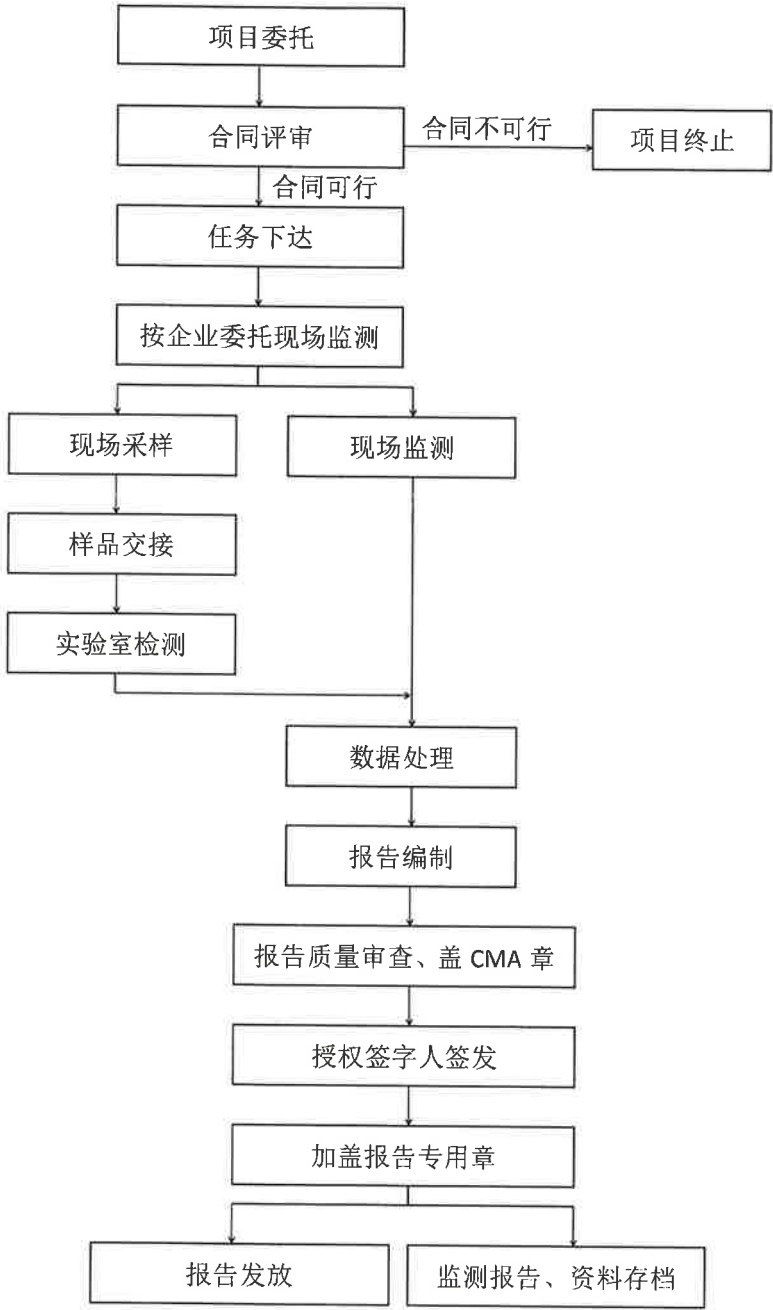
传真：028—85142138

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、6 层 1 号附 2 号、8 层 1 号



微信公众号

环境监测工作程序框图



环境 监测 报告

一、监测基本情况及污染源信息

受峨眉山金威利运动用品有限公司委托，我公司于 2023 年 05 月 15 日、2023 年 05 月 18 日对该公司排放废水、有组织排放废气、厂界无组织排放废气、厂界环境噪声进行了监测，并于 2023 年 05 月 15~21 日进行了样品分析检测。该公司位于四川省峨眉山市乐峨路符溪段 219 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#	生产废水	调节池+水解酸化池+一级接触 氧化池+斜管沉淀池+二级接触 氧化池+过滤消毒池	废水总排口	园区污水处 理站	微黄、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#	一车间废气排气 筒(FQ-01)	2022 年 01 月	两级活性炭 吸附	距前端出口 10m 距后端变径 3.5m	Φ1000	15
P2#	二车间废气排气 筒(FQ-02)	2022 年 02 月	两级活性炭 吸附	距前端出口 10m 距后端变径 3.5m	Φ1000	15
P3#	三车间废气排气 筒(FQ-03)	2022 年 03 月	两级活性炭 吸附	距前端出口 10m 距后端变径 3.5m	Φ1000	15
P4#	四车间废气排气 筒(FQ-05)	2022 年 04 月	两级活性炭 吸附	距前端出口 8m 距后端变径 4.8m	Φ800	15
P5#	网板房 1 号废气 排气筒(FH-06)	2018 年	UV 光氧+活 性炭吸附	距前端出口 2m 距后端变径 4m	Φ600	15
P6#	网板房 2 号废气 排气筒(FH-07)	2018 年	喷淋+ UV 光氧	距前端出口 10m 距后端变径 3m	Φ700	15
P7#	危废仓废气排气 筒(FH-08)	2018 年	喷淋+ UV 光氧	距前端出口 10m 距后端变径 4.2m	Φ700	15
P8#	三车间冷粘废气 排气筒(FQ-04)	2022 年 4 月	两级活性炭 吸附	距前端出口 10m 距后端变径 3.5m	Φ800	15
P9#	一车间硫化罐废 气排气筒(FH-01)	2011 年	UV 光氧+活 性炭吸附	距前端出口 11m 距后端变径 2.5m	Φ600	15
P10#	一车间喷精油废 气排气筒(FB-01)	2011 年	水洗+活性 炭吸附	距前端出口 10m 距后端变径 4m	Φ600	15
P11#	二车间硫化罐废 气排气筒(FH-02)	2011 年	UV 光氧+活 性炭吸附	距前端出口 10.5m 距后端变径 2.8m	Φ600	15
P12#	四车间硫化罐废 气排气筒(FH-05)	2011 年	UV 光氧+活 性炭吸附	距前端出口 9.5m 距后端变径 4.5m	Φ600	15
P13#	三车间硫化罐废 气排气筒(FH-03)	2011 年	UV 光氧+活 性炭吸附	距前端出口 11m 距后端变径 2.5m	Φ600	15
P14#	二车间喷精油废 气排气筒(FB-02)	2011 年	水洗+活性 炭吸附	距前端出口 10m 距后端变径 2.4m	Φ600	15

以下空白

表 1-3 主要噪声源基本信息

序号	主要噪声源名称	数量（台）	运行时段	运行情况
1	风机	14	昼夜	正常

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、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类	3 次/天，1 天

表 2-2 有组织排放废气

监测点位编号	污染源名称	监测项目	监测频次
P1#	一车间废气排气筒（FQ-01）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P2#	二车间废气排气筒（FQ-02）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P3#	三车间废气排气筒（FQ-03）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P4#	四车间废气排气筒（FQ-05）	排气参数、非甲烷总烃	3 次/天，1 天
P5#	网板房 1 号废气排气筒（FH-06）	排气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
P6#	网板房 2 号废气排气筒（FH-07）	排气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	4 次/天，1 天
P7#	危废仓废气排气筒（FH-08）	排气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
P8#	三车间冷粘废气排气筒（FQ-04）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P9#	一车间硫化罐废气排气筒（FH-01）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P10#	一车间喷精油废气排气筒（FB-01）	排气参数、非甲烷总烃	3 次/天，1 天
P11#	二车间硫化罐废气排气筒（FH-02）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P12#	四车间硫化罐废气排气筒（FH-05）	排气参数、非甲烷总烃	3 次/天，1 天
P13#	三车间硫化罐废气排气筒（FH-03）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
P14#	二车间喷精油废气排气筒（FB-02）	排气参数、非甲烷总烃	4 次/天，1 天

以下空白

表 2-3 厂界无组织排放废气

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
G1#	南厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G2#	南厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G3#	南厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G4#	南厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G5#	北厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G6#	北厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G7#	北厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天
G8#	北厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	臭气浓度、非甲烷总烃	4 次/天，1 天
		苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，1 天

表 2-4 厂界环境噪声

监测点位编号	监测点位	监测频次
Z1#	南厂区东侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z2#	南厂区南侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z3#	南厂区西侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z4#	南厂区北侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z5#	北厂区东侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z6#	北厂区南侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z7#	北厂区西侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天
Z8#	北厂区北侧厂界外 1m，高 1.2m 处	昼夜各 1 次/天，1 天

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 (YQ20226)	/
化学 需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.025 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度法 UV-1780 (YQ20011)	0.05 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.01 mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-89	十万分之一电子天平 AUW120D (YQ20013)	/
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
总锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ (YQ20042)	0.67 μg/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

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（YQ21136） 崂应 3012H（YQ17383） ZR-3260D（YQ21053） 空气采样器 崂应 2020 （YQ17062、YQ17063） 真空箱 崂应 2083 （YQ21106、YQ21102）	/
		固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007		
非甲烷总烃		气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II （YQ21209、YQ20135）	0.07 mg/m ³
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 SEW （YQ20335） 气相色谱仪 GC-2014 （YQ20147）	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯					1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	对二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	邻二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³

表 3-3 厂界无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	监测分析仪器名称 型号（编号）	检出限
样品采集		大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	环境空气颗粒物采样器 ZR-3922 （YQ18007、YQ18008、 YQ18009、YQ18010） 崂应 2050 （YQ21128、YQ21129、 YQ21130、YQ21131） 真空箱 崂应 2083（YQ21105）	/
非甲烷总烃		直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II （YQ21209、YQ20135）	0.07 mg/m ³
臭气浓度		三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	/
苯		活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 GC2014（YQ20147） 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SEW （YQ20335）	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯					1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	对二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	邻二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³

表 3-4 环境噪声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）
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA-5688 型 (YQ22137)
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014	

以下空白

四、评价标准

- 1、废水总排口排放废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；
- 2、有组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）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 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准，苯、甲苯、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；
- 3、厂界无组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他行业标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建标准；
- 4、工业企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

五、监测结果

表 5-1 废水排放监测结果

单位:mg/L pH:无量纲											
监测日期	监测点位名称	监测频次	监测结果								
			pH	化学需氧量	悬浮物	五日生化需氧量	总锌	石油类	氨氮	总氮	总磷
2023.05.15	废水总排口	第一次	7.6	22	18	7.0	0.0246	0.09	0.066	24.0	1.73
		第二次	7.7	25	22	8.2	0.0244	0.09	0.086	23.6	1.91
		第三次	7.7	20	15	8.3	0.0242	0.08	0.071	23.2	1.81
		日均值	7.6~7.7	22	18	7.8	0.0244	0.09	0.074	23.6	1.82
标准限值	GB 8978-1996 表 4		6~9	500	400	300	5.0	20	/	/	/
	GB/T 31962-2015 表 1		/	/	/	/	/	/	45	70	8
评价			达标	达标	达标	达标	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 (2023.05.15)

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	第四次	均值	DB51/2377-2017 表 3	
P1#: 一车间废气排气筒 (FQ-01) (15m)	标干流量 (m³/h)		22633	22655	23200	22600	22772	/	/
	流速 (m/s)		9.6	9.6	9.9	9.6	9.7	/	/
	烟温 (°C)		27.8	28.3	28.8	27.9	28.2	/	/
	含湿量 (%)		2.9	2.9	3.1	3.2	3.0	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	6.64	8.24	8.36	11.7	8.74	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.150	0.187	0.194	0.264	0.199	1.7	
P2#: 二车间废气排气筒 (FQ-02) (15m)	标干流量 (m³/h)		25549	24714	25403	25808	25368	/	/
	流速 (m/s)		11.0	10.6	10.9	11.1	10.9	/	/
	烟温 (°C)		31.8	31.3	31.7	32.1	31.7	/	/
	含湿量 (%)		3.3	3.1	3.0	3.1	3.1	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	7.32	4.15	6.64	5.80	5.98	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.187	0.103	0.169	0.150	0.152	1.7	
P3#: 三车间废气排气筒 (FQ-03) (15m)	标干流量 (m³/h)		32451	32244	32243	32404	32336	/	/
	流速 (m/s)		13.8	13.7	13.7	13.8	13.8	/	/
	烟温 (°C)		30.5	30.2	29.9	30.6	30.3	/	/
	含湿量 (%)		2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.37	2.29	3.05	3.43	2.78	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.077	0.074	0.098	0.111	0.090	1.7	
P4#: 四车间废气排气筒 (FQ-05) (15m)	标干流量 (m³/h)		17960	17086	18005	/	17684	/	/
	流速 (m/s)		11.9	11.3	11.9	/	11.7	/	/
	烟温 (°C)		28.5	28.2	27.7	/	28.1	/	/
	含湿量 (%)		2.8	2.7	2.8	/	2.8	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.45	3.19	3.02	/	2.89	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.044	0.055	0.054	/	0.051	1.7	

注: P1#~P4#排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上, 非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 要求, 排放速率标准限值严格 50% 执行。

以下空白

表 5-3 有组织排放废气监测结果 (2023.05.15)

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	第四次	均值	DB51/2377-2017 表 3	
P5#: 网板房 1 号废气排气筒 (FH-06) (15m)	标干流量 (m³/h)		5476	5465	5461	/	5467	/	/
	流速 (m/s)		6.4	6.5	6.5	/	6.5	/	/
	烟温 (°C)		27.5	28.1	28.5	/	28.0	/	/
	含湿量 (%)		2.9	3.1	3.0	/	3.0	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.97	2.66	3.24	/	2.96	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.015	0.018	/	0.016	/	/
	监测项目		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	GB 16297-1996 表 2	评价
	苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	/	<1.5×10 ⁻³	12	达标
		排放速率 (kg/h)	4.11×10 ⁻⁶	4.10×10 ⁻⁶	4.10×10 ⁻⁶	/	4.10×10 ⁻⁶	/	/
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	/	<1.5×10 ⁻³	40	达标
		排放速率 (kg/h)	4.11×10 ⁻⁶	4.10×10 ⁻⁶	4.10×10 ⁻⁶	/	4.10×10 ⁻⁶	/	/
	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	70	达标
		排放速率 (kg/h)	4.11×10 ⁻⁶	4.10×10 ⁻⁶	4.10×10 ⁻⁶	/	4.10×10 ⁻⁶	/	/
P6#: 网板房 2 号废气排气筒 (FH-07) (15m)	监测项目		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	DB51/2377-2017 表 3	评价
	标干流量 (m³/h)		6696	6453	6902	6457	6627	/	/
	流速 (m/s)		5.8	5.6	6.0	5.6	5.8	/	/
	烟温 (°C)		26.4	26.9	27.1	26.7	26.8	/	/
	含湿量 (%)		3.5	3.5	3.6	3.5	3.5	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.61	2.32	2.52	2.48	2.48	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.015	0.017	0.016	0.016	/	/
	监测项目		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	GB 16297-1996 表 2	评价
	标干流量 (m³/h)		6696	6590	6457	6576	6580	/	/
	苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	达标
		排放速率 (kg/h)	5.02×10 ⁻⁶	4.94×10 ⁻⁶	4.84×10 ⁻⁶	4.93×10 ⁻⁶	4.93×10 ⁻⁶	/	/
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	40	达标
		排放速率 (kg/h)	5.02×10 ⁻⁶	4.94×10 ⁻⁶	4.84×10 ⁻⁶	4.93×10 ⁻⁶	4.93×10 ⁻⁶	/	/
	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	<1.5×10 ⁻³	70	达标
		排放速率 (kg/h)	5.02×10 ⁻⁶	4.94×10 ⁻⁶	4.84×10 ⁻⁶	4.93×10 ⁻⁶	4.93×10 ⁻⁶	/	/

注: 当实测浓度小于检出限时, 以 1/2 检出限参与计算。

表 5-4 有组织排放废气监测结果 (2023.05.15)

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	均值	DB51/2377-2017 表 3	
P7#: 危废仓 废气排气筒 (FH-08) (15m)	标干流量 (m³/h)		8422	8416	8409	8416	/	/
	流速 (m/s)		7.3	7.3	7.3	7.3	/	/
	烟温 (℃)		28.1	27.8	28.1	28.0	/	/
	含湿量 (%)		2.8	2.9	2.9	2.9	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.04	3.08	2.85	2.66	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.026	0.024	0.022	1.7	
	监测项目		第一次	第二次	第三次	均值	GB 16297-1996 表 2	评价
	苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	达标
		排放速率 (kg/h)	6.32×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	0.25	
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	40	达标
		排放速率 (kg/h)	6.32×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	1.5	
	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	70	达标
		排放速率 (kg/h)	6.32×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	0.5	

注：1、排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上，非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 要求，排放速率标准限值严格 50% 执行，苯、甲苯、二甲苯根据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 要求，排放速率标准限值严格 50% 执行。

2、当实测浓度小于检出限时，以 1/2 检出限参与计算；

以下空白

表 5-5 有组织排放废气监测结果 (2023.05.15)

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	第四次	均值	DB51/2377-2017 表 3	
P8#: 三车间冷粘废气排气筒 (FQ-04) (15m)	标干流量 (m³/h)		17590	17541	17092	17628	17463	/	/
	流速 (m/s)		11.9	11.8	11.5	11.9	11.8	/	/
	烟温 (°C)		32.9	33.2	32.9	33.1	33.0	/	/
	含湿量 (%)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	8.52	6.67	6.21	5.03	6.61	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.150	0.117	0.106	0.089	0.116	1.7	
P9#: 一车间硫化罐废气排气筒 (FH-01) (15m)	标干流量 (m³/h)		13123	12379	12761	13075	12834	/	/
	流速 (m/s)		15.3	14.4	14.9	15.2	15.0	/	/
	烟温 (°C)		25.4	25.1	25.9	25.2	25.4	/	/
	含湿量 (%)		2.8	2.7	2.8	2.6	2.7	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.83	3.03	3.52	2.53	2.98	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.037	0.038	0.045	0.033	0.038	1.7	
P10#: 一车间喷精油废气排气筒 (FB-01) (15m)	标干流量 (m³/h)		7382	7420	7413	/	7405	/	/
	流速 (m/s)		8.9	8.9	8.9	/	8.9	/	/
	烟温 (°C)		33.1	33.3	33.7	/	33.4	/	/
	含湿量 (%)		3.1	3.2	3.2	/	3.2	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	3.01	2.25	3.78	/	3.01	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.017	0.028	/	0.022	1.7	
P11#: 二车间硫化罐废气排气筒 (FH-02) (15m)	标干流量 (m³/h)		10358	10149	10376	10414	10324	/	/
	流速 (m/s)		12.2	11.9	12.2	12.2	12.1	/	/
	烟温 (°C)		28.8	28.4	28.9	28.3	28.6	/	/
	含湿量 (%)		2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	16.9	15.8	26.5	17.1	19.1	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.175	0.160	0.275	0.178	0.197	1.7	

注: P8#~P11#排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上, 非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 要求, 排放速率标准限值严格 50% 执行。

以下空白

表 5-6 有组织排放废气监测结果 (2023.05.15)

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	第四次	均值	DB51/2377-2017 表 3	
P12#: 四 车间硫化 罐废气排 气筒 (FH-05) (15m)	标干流量 (m³/h)		11509	11515	11414	/	11479	/	/
	流速 (m/s)		13.3	13.3	13.2	/	13.3	/	/
	烟温 (°C)		24.9	24.5	25.1	/	24.8	/	/
	含湿量 (%)		2.4	2.5	2.4	/	2.4	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	3.91	2.79	3.25	/	3.32	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.045	0.032	0.037	/	0.038	1.7	
P13#: 三 车间硫化 罐废气排 气筒 (FH-03) (15m)	标干流量 (m³/h)		9630	9623	9541	9611	9601	/	/
	流速 (m/s)		11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	/	/
	烟温 (°C)		36.3	36.5	36.1	36.5	36.4	/	/
	含湿量 (%)		2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	8.80	12.2	10.8	9.76	10.4	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.085	0.117	0.103	0.094	0.100	1.7	

注: P12#~P13#排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上, 非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 要求, 排放速率标准限值严格 50% 执行。

表 5-7 有组织排放废气监测结果 (2023.05.18)

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	第四次	均值	DB51/2377-2017 表 3	
P14#: 二 车间喷精 油废气排 气筒 (FB-02) (15m)	标干流量 (m³/h)		9979	9744	10230	9969	9980	/	/
	流速 (m/s)		11.7	11.4	12.0	11.7	11.7	/	/
	烟温 (°C)		27.4	27.9	27.2	28.0	27.6	/	/
	含湿量 (%)		2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	36.3	36.8	30.7	33.9	34.4	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.362	0.359	0.314	0.338	0.343	1.7	

注: 排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上, 非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 要求, 排放速率标准限值严格 50% 执行。

以下空白

表 5-8 等效排气筒监测结果（2023.05.15）

污染源名称	监测项目		监测结果	标准限值	评价
			均值	DB51/2377-2017 表 3	
等效排气筒 1# (15m)	非甲烷总烃	排放速率(kg/h)	0.032	1.7	达标
	监测项目		均值	GB 16297-1996 表 2	评价
	苯	排放速率(kg/h)	9.03×10^{-6}	0.25	达标
	甲苯	排放速率(kg/h)	9.03×10^{-6}	1.5	达标
	二甲苯	排放速率(kg/h)	9.03×10^{-6}	0.50	达标

注：1、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）及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）要求，排气筒之间距离小于其几何高度之和时应合并为一根等效排气筒，等效排气筒 1#为 P5#、P6#；

2、排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上，非甲烷总烃排放速率限值根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）要求，排放速率标准值严格 50%执行，苯、甲苯、二甲苯根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）要求，排放速率标准限值严格 50%执行。

表 5-9 厂界无组织排放废气监测结果

单位：mg/L 臭气浓度：无量纲

监测日期	点位名称	监测频次	监测结果					
			臭气浓度	苯	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	
							实测浓度	均值
2023.05.15	南厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	1.00	1.01
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	1.03	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	1.01	
		第四次	<10	/	/	/	1.00	
	南厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	1.01	0.97
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.98	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.93	
		第四次	<10	/	/	/	0.96	
	南厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	0.90
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.91	
		第四次	<10	/	/	/	0.87	
	南厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.90	0.84
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.82	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.83	
		第四次	<10	/	/	/	0.81	
	最高排放值		<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	/	1.01
标准限值	GB 14554-93 表 1		20	/	/	/	/	
	DB51/2377-2017 表 5		/	0.1	0.2	0.2	/	2.0
评价			达标	达标	达标	达标	/	达标

表 5-10 厂界无组织排放废气监测结果

单位：mg/L 臭气浓度：无量纲

监测日期	点位名称	监测频次	监测结果					
			臭气浓度	苯	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	
							实测浓度	均值
2023.05.18	北厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.90	0.92
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.94	
		第四次	<10	/	/	/	0.93	
	北厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.78	0.88
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.91	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.89	
		第四次	<10	/	/	/	0.94	
	北厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	0.87
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.89	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.78	
		第四次	<10	/	/	/	0.88	
	北厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.87	0.88
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.87	
		第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.88	
		第四次	<10	/	/	/	0.91	
	最高排放值			<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	/
标准限值	GB 14554-93 表 1		20	/	/	/	/	/
	DB51/2377-2017 表 5		/	0.1	0.2	0.2	/	2.0
评价			达标	达标	达标	达标	/	达标

以下空白

表 5-11 厂界环境噪声监测结果

单位: dB(A)

监测日期	监测点位	监测时段	监测结果	标准限值 GB 12348-2008 表 1	评价
2023. 05.15	南厂区东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.7	60	达标
		夜间	48.2	50	达标
	南厂区南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.7	60	达标
		夜间	49.0	50	达标
	南厂区西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.4	60	达标
		夜间	48.9	50	达标
	南厂区北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.5	60	达标
		夜间	48.7	50	达标
	北厂区东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.2	60	达标
		夜间	48.3	50	达标
	北厂区南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.8	60	达标
		夜间	48.6	50	达标
	北厂区西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	56.7	60	达标
		夜间	48.5	50	达标
	北厂区北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.4	60	达标
		夜间	49.3	50	达标

注: 根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014) 6.1 要求, 若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 可以不进行背景噪声的测量及修正, 直接评价为达标。

以下空白

六、监测结论

1、废水总排口排放废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类监测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

2、P1#~P4#、P7#~P14#有组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）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 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准，苯、甲苯、二甲苯监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

3、P5#、P6#有组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度监测结果满足《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 涉及有机溶剂生产和使用的其他行业标准，苯、甲苯、二甲苯排放浓度监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准；

4、等效排气筒 1#排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）排放速率监测结果满足《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 涉及有机溶剂生产和使用的其他行业标准，苯、甲苯、二甲苯排放速率监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

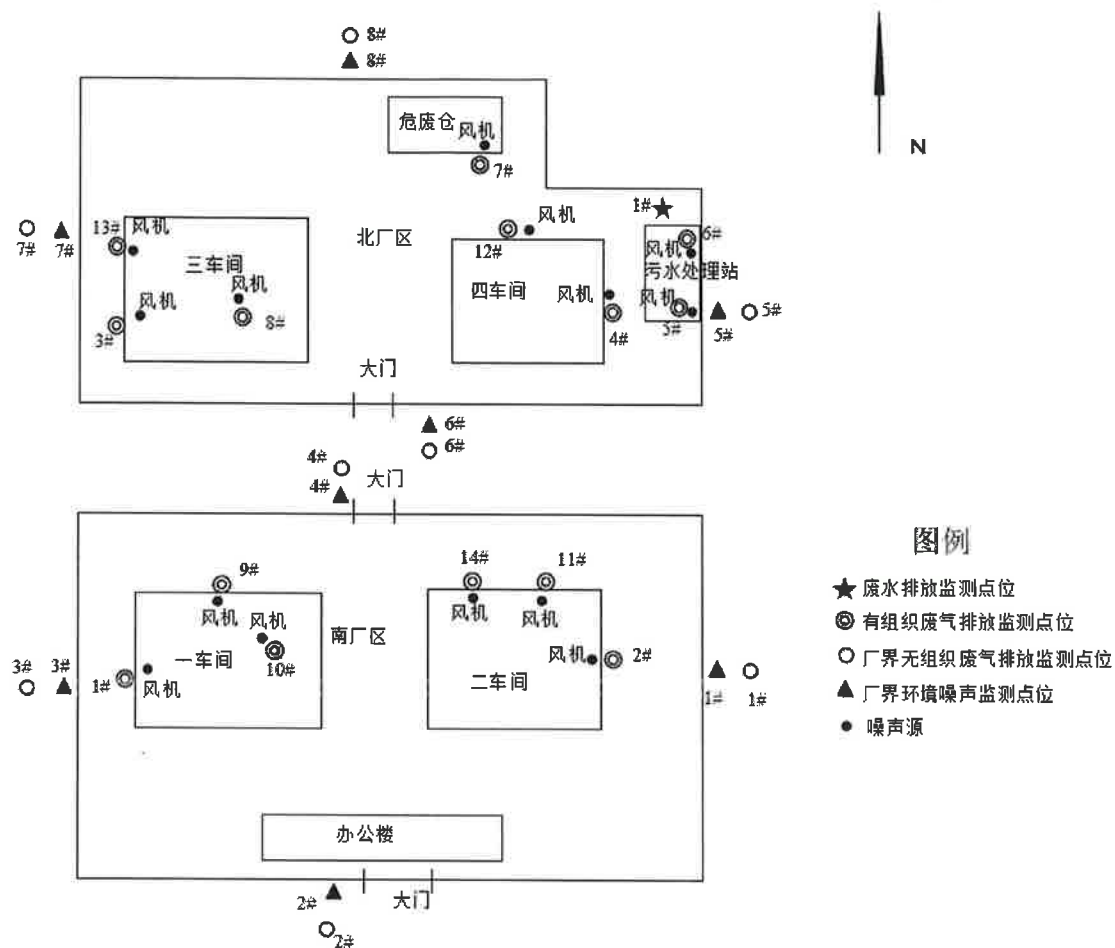
5、厂界无组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他行业标准，臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建标准；

6、工业企业厂界环境噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

备注：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）3.2 中，挥发性有机物（VOCs）根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C₂-C₈）的总量（以碳计）即非甲烷总烃。该标准中推荐方法为《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》（HJ 38-2017），且明确待国家监测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。即非甲烷总烃的浓度值可用于该标准中的 VOCs 的评价。

以下空白

七、监测布点示意图



以下空白

编制: 刘芳芳;

审核: 陈丽群;

签发: 蔡强;

日期: 2023.06.01;

日期: 2023.06.02;

日期: 2023.6.2。

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: 212303100255

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



212303100255

发证日期: 2021年11月17日

有效期至: 2027年11月16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。