



212303100255



中环康源

— ZHONG HUAN KANG YUAN —

单位登记号:	510107001330
项目编号:	SCZHKYWSJSFW YXGS4439-0001

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) -2022-J0533

项目名称: 峨眉山恒利彩印包装有限公司 (新厂)

项目地址: 峨眉山市符溪镇金丰路东段 9 号

监测类别: 委托监测

签发日期: 2022 年 4 月 19 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

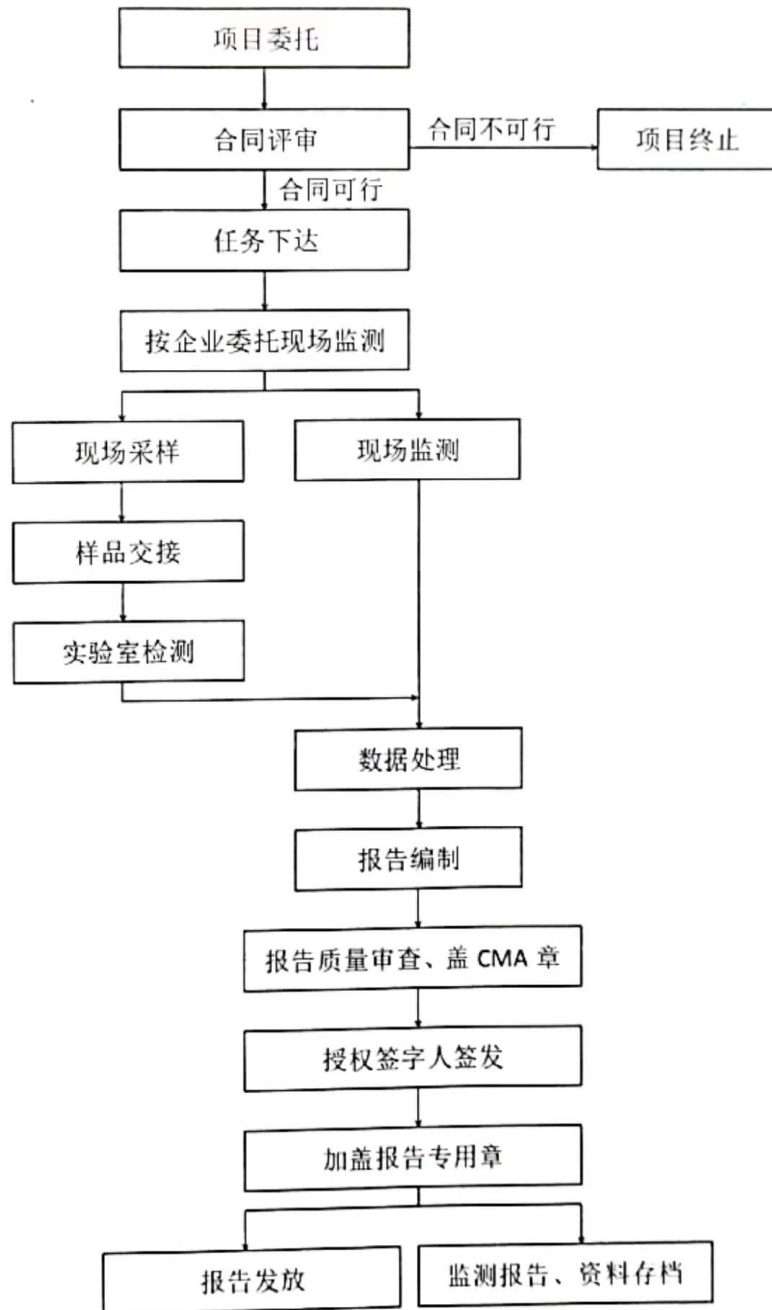
传真：028—85142138

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、监测基本情况及污染源信息

受峨眉山恒利彩印包装有限公司委托,我公司于 2022 年 03 月 30~31 日对该公司(新厂)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、声环境噪声进行了监测,并于 2022 年 04 月 01~07 日进行了样品分析检测。该公司(新厂)位于峨眉山市符溪镇金丰路东段 9 号。该公司(新厂)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	污水池+反应池+中转池+压滤池+暂存池+厌氧池+好氧池+沉淀池+中间水池+砂滤池+清水池	废水排放口	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#	印刷废气排气筒	2021 年	活性炭吸附	距前端出口 9m,距后端弯管 2.4m	Φ400	15
P2#	DA002 锅炉废气排气筒	2021 年	/	距前端出口 3m,距后端弯管 3m	Φ350	15
P3#	DA003 锅炉废气排气筒	2021 年	/	距前端出口 3m,距后端弯管 3m	Φ350	15

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	1	昼间	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#	废水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷	3 次/天, 1 天

以下空白

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#	印刷废气排气筒	排气参数、非甲烷总烃	3次/天, 1天
P2#	DA002 锅炉废气排气筒	排气参数、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	3次/天, 1天
P3#	DA003 锅炉废气排气筒	排气参数、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	3次/天, 1天

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#	南偏东侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 1天
		非甲烷总烃	4次/天, 1天
G2#	南侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 1天
		非甲烷总烃	4次/天, 1天
G3#	西侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 1天
		非甲烷总烃	4次/天, 1天
G4#	北侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 1天
		非甲烷总烃	4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#	南偏东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1次/天, 1天
Z2#	南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1次/天, 1天
Z3#	西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1次/天, 1天
Z4#	北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1次/天, 1天

表 2-5 敏感点环境噪声

监测点位编号	监测点位	监测频次
Z5#	南侧 20m 学校外 1m, 高 1.2m 处	昼间 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	便携式多参数分析仪 DZB-718 (YQ21119)	/
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014)	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法 (电化学探头法)	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250 (YQ20021) 溶解氧测定仪 JPSJ-605F (YQ20016)	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦 (YQ20032)	0.025 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	可见分光光度计 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-3260 (YQ18053) 真空箱 磅应 2083 (YQ21105)	/
	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 GC9790II (YQ20135)	0.07 mg/m ³
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-3260 (YQ18053)	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-3260 (YQ18053)	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)国家环境保 护总局 (2007 年)	林格曼测烟望远镜 SC8030 (YQ20353)	/

以下空白

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 (YQ20205) 真空箱 崂应 2083 (YQ20196)	/
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014)	0.001 mg/m ³
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	可见分光光度计 T6 新悦 (YQ20032)	0.007 mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	可见分光光度计 T6 新悦 (YQ20032)	0.005 mg/m ³
非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II (YQ20135)	0.07 mg/m ³

表 3-4 厂界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 (YQ17231)
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014	

表 3-5 声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)
声环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	多功能声级计 AWA-5688 型 (YQ17231)

四、评价标准

1、废水排放口中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准；氨氮、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、印刷废气排气筒有组织排放废气中 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 印刷行业标准；

3、DA002 锅炉废气排气筒、DA003 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、厂界无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 标准；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 5 其他标准；

5、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 3 类标准,敏感点噪声执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)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	样品编号	监测结果					总磷
			pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	
2022.03.31	废水排放口	WI-1-1	7.1	9	332	98.7	1.16	5.09
		WI-1-2	7.1	13	350	104	1.30	4.76
		WI-1-3	7.1	10	324	96.8	1.08	4.96
		日均值	7.1	11	335	99.8	1.18	4.94
标准限值	GB 8978-1996 表 4		6~9	400	500	300	/	/
	GB/T 31962-2015 表 1		/	/	/	/	45	8
评价			达标	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	评价	
			第一次	第二次	第三次	均值			
2022.03.31	P1: 印刷废气排气筒 (15m)	标干流量 (m ³ /h)	1686	1608	1535	1610	/	/	
		烟温 (°C)	27.6	27.2	27.3	27.4	/	/	
		流速 (m/s)	4.4	4.2	4.0	4.2	/	/	
		含湿量 (%)	3.16	3.16	3.16	3.16	/	/	
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.48	2.28	2.43	2.40	60	达标
			排放速率 (kg/h)	4.18×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	1.7	

注: 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。

以下空白

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	均值			
2022. 03.30	P2: DA002 锅炉废 气排气 筒 (15m)	标干流量 (m ³ /h)	2084	2081	2082	2082	/	/	
		烟温 (°C)	144.5	145.2	145.2	145.0	/	/	
		流速 (m/s)	10.6	10.6	10.6	10.6	/	/	
		含湿量 (%)	8.93	8.93	8.93	8.93	/	/	
		氧含量 (%)	3.8	3.9	3.9	3.9	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.2	3.1	3.6	3.6	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	4.3	3.2	3.7	3.7	20	达标
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	50	达标
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	18	18	19	18	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	18	18	19	18	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%对颗粒物、二氧化硫、氮氧化物实测浓度进行折算。

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 GB 13271-2014 表 3	评价	
			第一次	第二次	第三次	均值			
2022. 03.30	P3: DA003 锅炉废 气排气 筒 (15m)	标干流量 (m ³ /h)	2292	2292	2264	2283	/	/	
		烟温 (°C)	136.7	136.7	138.4	137.3	/	/	
		流速 (m/s)	11.1	11.2	11.1	11.1	/	/	
		含湿量 (%)	7.86	7.86	7.86	7.86	/	/	
		氧含量 (%)	4.3	3.8	3.7	3.9	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	4.0	3.0	3.5	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	3.6	4.1	3.0	3.6	20	达标
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	50	达标
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	22	17	16	18	/	/
			折算浓度 (mg/m ³)	23	17	16	19	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%对颗粒物、二氧化硫、氮氧化物实测浓度进行折算。

以下空白

表 5-5 厂界无组织排放废气监测结果

单位: mg/m³

监测日期	点位名称	样品编号	监测结果				均值
			颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	非甲烷总烃	
2022.03.31	南偏东侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	G1-1-1	0.183	0.015	0.012	1.18	1.26
		G1-1-2	0.202	0.019	0.013	1.20	
		G1-1-3	0.185	0.014	0.015	1.18	
		G1-1-4	/	/	/	1.50	
	南侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	G2-1-1	0.202	0.019	0.014	1.23	1.24
		G2-1-2	0.184	0.015	0.015	1.23	
		G2-1-3	0.166	0.017	0.015	1.25	
		G2-1-4	/	/	/	1.24	
	西侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	G3-1-1	0.238	0.026	0.019	1.25	1.32
		G3-1-2	0.276	0.022	0.021	1.25	
		G3-1-3	0.258	0.024	0.021	1.25	
		G3-1-4	/	/	/	1.53	
	北侧厂界外约 3m, 高 1.5m 处	G4-1-1	0.256	0.022	0.019	1.44	1.38
		G4-1-2	0.239	0.029	0.023	1.38	
		G4-1-3	0.277	0.026	0.021	1.37	
		G4-1-4	/	/	/	1.31	
最高排放值			0.277	0.029	0.023	/	1.38
标准限值	GB 16297-1996 表 2		1.0	0.40	0.12	/	/
	DB51/2377-2017 表 5		/	/	/	/	2.0
评价			达标	达标	达标	/	达标

表 5-6 厂界环境噪声监测结果

单位: dB(A)

监测日期	监测点位	监测点位编号	监测时段	监测结果	标准限值 GB 12348-2008 表 1	评价
2022.03.31	南偏东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z1-1-1	昼间	48.7	65	达标
	南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z2-1-1	昼间	49.3	65	达标
	西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z3-1-1	昼间	46.9	65	达标
	北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z4-1-1	昼间	50.3	65	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 条, 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。

表 5-7 噪声敏感建筑物户外环境噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测点位编号	监测时段	监测结果	单位: dB (A)	
					标准限值 GB 3096-2008 表 1	评价
2022.03.31	南侧 20m 学校外 1m, 高 1.2m 处	Z5-1-1	昼间	46	60	达标

六、监测结论

1、废水排放口中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量监测结果满足《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、印刷废气排气筒有组织排放废气中 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 印刷行业标准;

3、DA002 锅炉废气排气筒、DA003 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;

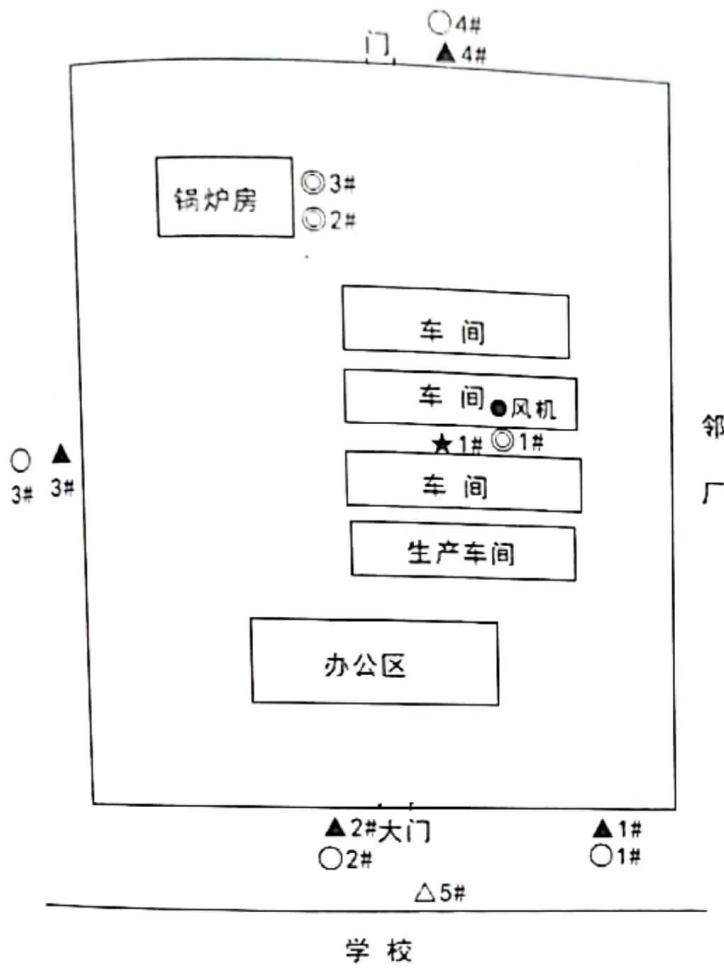
4、厂界无组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准; VOCs (以非甲烷总烃计) 监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 其他标准;

5、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 3 类标准,敏感点噪声监测结果满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 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



图例

- ★ 废水监测点位
- ◎ 有组织废气监测点位
- 厂界无组织废气监测点位
- ▲ 厂界环境噪声监测点位
- △ 敏感点噪声监测点位
- 噪声源

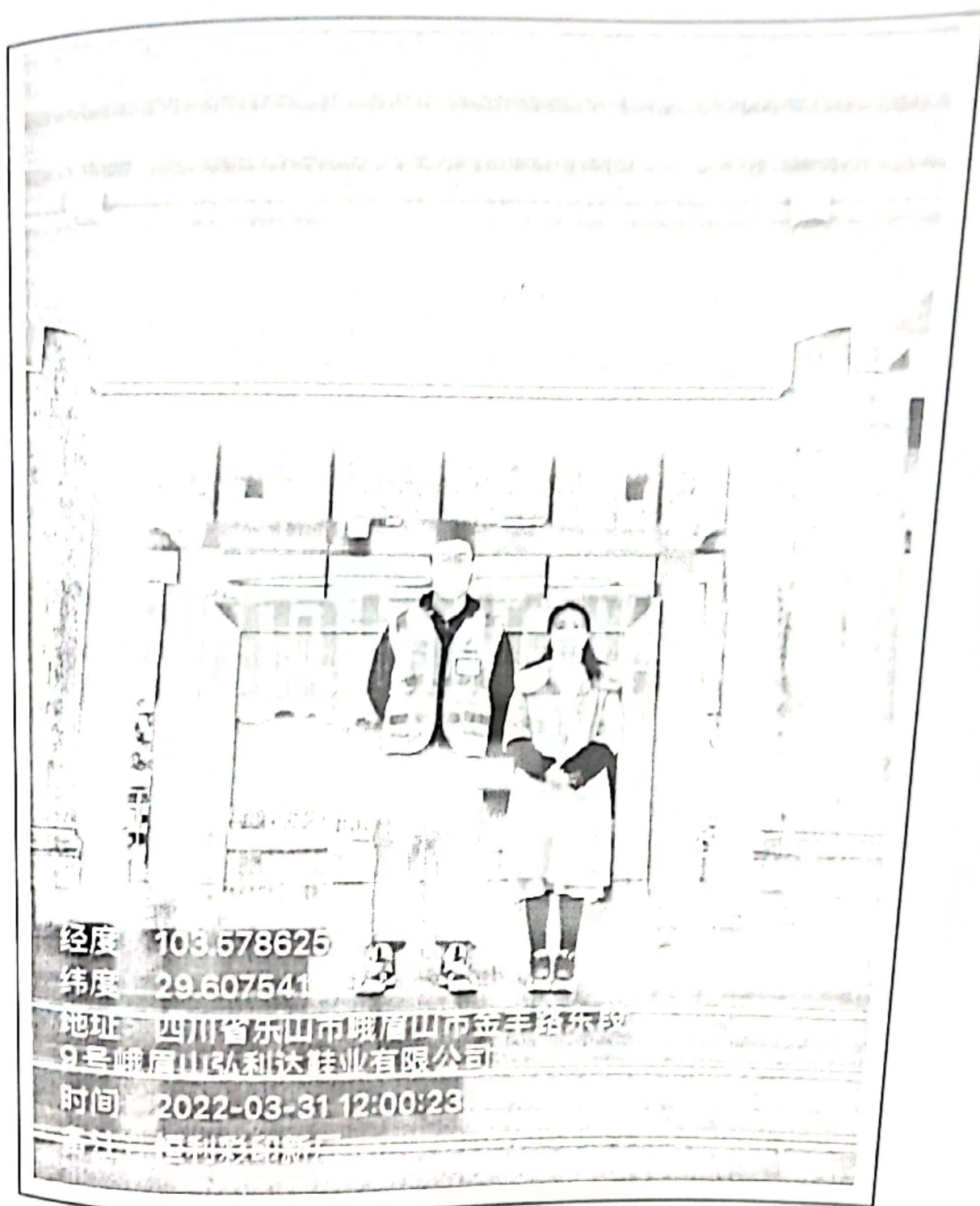
以下空白

编制: 叶 斌 ;
 日期: 2022.04.18 ;

审核: 陈 丽 萍 ;
 日期: 2022.04.19 ;

签发: 张 浩 ;
 日期: 2022.4.19 .

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: 2025年11月16日

发证机关:

