



CZHJ/QT-01-01

单位登记号: 511102002527 项目编号: SCZHHJJCJSYXGS2288-0001

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字（2022）第（水、废气、固废、声）0041 号

项 目 名 称： 峨眉山富和环境工程有限公司四季度检测

委 托 单 位： 峨眉山富和环境工程有限公司

委托单位地址： 峨眉山市罗目镇高枳村

检 测 类 别： 委托检测

报 告 日 期： 2022 年 11 月 11 日



(盖章)

检测报告说明



- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无 **MA** 章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、此报告之前发出的与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何形式的相关初步报告。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；扫描件未盖鲜章无效。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

邮 政 编 码：614000

电 话：0833-2599094

地 址：乐山高新区乐高大道 789 号乐山数字经济示范园

1 号楼 7 层

1、检测内容

受峨眉山富和环境工程有限公司委托,按照委托方制定的检测方案,我公司对该企业所在区域地表水环境质量、地下水质量、固定污染源废气、厂界无组织废气、固体废物、厂界环境噪声和敏感点声环境质量进行了现场采样检测。

样品来源:现场采样检测

采样日期:2021年10月25日、2021年11月5日、2021年11月16日、
2021年12月5日、2021年12月7日

分析日期:2021年10月25日~2021年10月28日、
2021年11月5日~2021年11月6日、
2021年11月8日~2021年11月9日、2021年11月16日、
2021年12月5日、2021年12月7日~2021年12月10日

企业基本情况调查:

采样当天,峨眉山富和环境工程有限公司垃圾处理量详见表 1-1。

表 1-1 检测期间企业工况负荷调查

采样日期	类别	设计处理量	实际处理量	工况负荷
2021.11.5	垃圾	400t/d	274t/d	68%
2021.11.16	垃圾	400t/d	274t/d	68%
2021.12.5	垃圾	400t/d	274t/d	68%
2021.12.7	垃圾	400t/d	256t/d	64%

2、检测项目及检测频次

本次检测项目、检测点位及检测频次见表 2-1。

表 2-1 检测项目、检测点位及检测频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水 环境 质量	临江河下游 200m	pH、化学需氧量、氨氮、总磷(以 P 计)、 砷、汞、镉、铬(六价)/六价铬、铅、 粪大肠菌群、氯化物(以 Cl ⁻ 计)、悬浮物	检测周期为 1 天,每天采 样 1 次
	1 号桥下游 100m		
	猪肝洞水库源头		
地下水 质量	猪肝洞水库源头地下水井	pH、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、锰、 铜、锌、挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚、 耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)/高锰酸盐指 数、氨氮(以 N 计)、总大肠菌群、	检测周期为 1 天,每天采 样 1 次
	CKK 大厅外		
	CKK 地磅旁		

类别	检测点位		检测项目	检测频次
	二厂中控楼二楼卫生间		菌落总数、亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮、硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)/六价铬、铅、铍、锑、镍、钴、钼、铊、钒	
	3#窑外			
	一厂中控楼二楼卫生间			
固定污染源废气	1#线窑尾废气排放口		废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物*、钒及其化合物*	检测周期为1天,每天采样3次
	6#线窑尾废气排放口			
	筛分机废气排放口		废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
厂界无组织废气	1#	6线厂区门卫室	颗粒物/总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、VOCs/非甲烷总烃	检测周期为1天,每天采样4次
	2#	6线西北面厂界		
	3#	厂区4#桥对应厂界		
	4#	6线西南面厂界		
	5#	厂区2#桥对应厂界		
	6#	厂区1#桥对应厂界		
	7#	一厂东南面厂界		
	8#	一厂东南面厂界		
固废	6#线链斗机熟料取样处		总汞、总砷、总铜、总锌、总铅、总镉、总镍、总铊、总铬、六价铬	采集1份样品
	1#线链斗机熟料取样处			
声环境质量	1#	厂区西北面居民处	各测点处的等效连续A声级	检测周期为1天,昼夜各1次
	2#	厂区西北面居民处		
	3#	厂区东南面居民处		
	4#	厂区东南面居民处		
	5#	厂区东南面居民处		
厂界环境噪声	6#	东南面厂界		
	7#	西南面厂界		
	8#	西面厂界		

注：“*”表示该检测项目经委托方同意分包至四川微谱检测技术有限公司实验室，资质认定证书编号为192312050170，资质认定证书有效期至2025年8月25日。

本次检测样品状态描述见表2-2。

表 2-2 样品状态描述

样品性质	采样日期	检测点位	状态描述
地表水	2021.10.25	临江河下游 200m	无色、无气味、透明、无浮油
		1号桥下游 100m	无色、无气味、透明、无浮油
		猪肝洞水库源头	无色、无气味、透明、无浮油
地下水	2021.10.25	猪肝洞水库源头地下水井	浅黄、无气味、浑浊、无浮油
		CKK 大厅外	无色、无气味、透明、无浮油
		CKK 地磅旁	无色、无气味、透明、无浮油
		二厂中控楼二楼卫生间	无色、无气味、透明、无浮油
		3#窑外	无色、无气味、透明、无浮油
		一厂中控楼二楼卫生间	无色、无气味、透明、无浮油
固废	2021.10.25	6#线链斗机熟料取样处	灰块状物、固态、有轻微气味
	2021.12.7	1#线链斗机熟料取样处	灰块状物、固态、有轻微气味

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-7。

表 3-1 地表水环境质量检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	DZB-712 型 便携式多参数仪 YQ2020233	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	HCA-102 COD 消解器 YQ2016054	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.025mg/L
总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	UV-759 型紫外可见 分光光度计 YQ2017115	0.01mg/L （最低检出 浓度）
砷	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.3μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.04μg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
镉	石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	《水和废水监测 分析方法》(第四 版)国家环境保护 总局(2002年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.10μg/L (最低检出 浓度)
铬(六价)/ 六价铬	水质 六价铬的测定 二 苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	UV-759 型紫外可见 分光光度计 YQ2017115	0.004mg/L (最低检出 浓度)
铅	石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	《水和废水监测 分析方法》(第四 版)国家环境保护 总局(2002年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	1.0μg/L (最低检出 浓度)
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和 粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ755-2015	GHP-9160 隔水式恒温 培养箱 YQ2019178	20MPN/L
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB11896-89	/	2mg/L(最低 检出浓度)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	DHG-9070A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-2 CP214 电子天平 YQ2015015-2	4mg/L(最低 检出浓度)

表 3-2 地下水质量检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	DZB-712 型 便携式多参数仪 YQ2020233	/
溶解性总固体	称量法	生活饮用水标准检验方 法 感官性状和物理指 标 GB/T5750.4-2006	DHG-9070A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-2 CP214 电子天平 YQ2015015-2	/
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	HJ/T342-2007	722S 可见分光光度计 YQ2015005	8mg/L (最低检测 质量浓度)
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB11896-89	/	2mg/L (最低检出 浓度)
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法	GB11911-89	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.01mg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
铜	石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	1.0 μ g/L (最低检出浓度)
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-87	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.02mg/L (最低检出浓度)
挥发性酚类 (以苯酚计) /挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	UV-759 型紫外可见 分光光度计 YQ2017115	0.0003mg/L (萃取分光光度法)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/高 锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB11892-89	HWS-28 电热恒温水浴锅 YQ2015009-1	0.5mg/L (最低检出浓度)
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.025mg/L
总大肠菌群	多管发酵法	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T5750.12-2006	GHP-9160 隔水式恒温 培养箱 YQ2021249	/
菌落总数	平皿计数法	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T5750.12-2006	GHP-9160 隔水式恒温 培养箱 YQ2021249	/
亚硝酸盐 (以 N 计) / 亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB7493-87	UV-759 型紫外可见 分光光度计 YQ2017115	0.003mg/L (最低检出浓度)
硝酸盐(以 N 计)/硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ/T346-2007	UV-759 型紫外可见 分光光度计 YQ2017115	0.08mg/L (最低检出浓度)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB7484-87	PXSJ-216F 离子计 YQ2015002	0.05mg/L (最低检出浓度)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.04 μ g/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.3 μ g/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.4 μ g/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
镉	石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.10μg/L (最低检出浓度)
铬(六价) /六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法	GB7467-87	UV-759 型紫外可见 分光光度计 YQ2017115	0.004mg/L (最低检出浓度)
铅	石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	1.0μg/L (最低检出浓度)
铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法	HJ/T59-2000	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.02μg/L
铈	水质 汞、砷、硒、铋 和铈的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.2μg/L
镍	无火焰原子吸收分光 光度法	生活饮用水标准检验方 法金属指标 GB/T5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	5μg/L(最低 检测浓度)
钴	水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法	HJ958-2018	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	2μg/L
钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法	HJ807-2016	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.6μg/L
铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法	HJ748-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.03μg/L
钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法	HJ673-2013	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.003mg/L

表 3-3 固定污染源废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
废(烟) 气参数	固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物 采样方法	GB/T16157-1996	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018132	/
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化 硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2018132	3mg/m ³

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2018132	一氧化氮: 3mg/m ³ (以 NO ₂ 计) 二氧化氮: 3mg/m ³
颗粒物 (烟尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018132 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 YQ2015008-1 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 SQP 型电子天平 YQ2021254	1.0mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 YQ2019173 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.25mg/m ³

表 3-4 厂界无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物/ 总悬浮 颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ/T55-2000 GB/T15432-1995	KB-6120 综合大气采样 YQ2015025-2、YQ2015025-3、 YQ2017080、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-1、YQ2018119-2 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 CP214 电子天平 YQ2015015-1	0.001mg/m ³
氨	大气污染物无组织排放监测技术导则 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ/T55-2000 HJ533-2009	KB-6120 综合大气采样器 YQ2015025-2、YQ2015025-3、 YQ2017080、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-1、YQ2018119-2 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.01mg/m ³

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
硫化氢	大气污染物无组织排放 监测技术导则 亚甲基蓝分光光度法	HJ/T55-2000 《空气和废气监 测分析方法》（第 四版）国家环境保 护总局（2003年）	KB-6120 综合大气采样器 YQ2015025-2、YQ2015025-3、 YQ2017080、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-1、YQ2018119-2 UV-759 型紫外可见分光光度计 YQ2017115	0.001mg/m ³ （最低检出 浓度）
臭气浓度	大气污染物无组织排放 监测技术导则 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	HJ/T55-2000 GB/T14675-93	/	/
VOCs/非 甲烷总烃	大气污染物无组织排放 监测技术导则 环境空气 总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ/T55-2000 HJ604-2017	KB-6D 型真空箱气袋采样器 YQ2019175 GC9790II 气相色谱仪 YQ2020238	0.07mg/m ³ （以碳计）

表 3-5 固废检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ702-2014	PF3 原子荧光光度计 YQ2016052 AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.02μg/L
总砷	固体废物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ702-2014	PF3 原子荧光光度计 YQ2016052 AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.10μg/L
总铜	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ751-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.02mg/L
总锌	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ786-2016	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.06mg/L
总铅	固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ787-2016	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.9μg/L
总镉	固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ787-2016	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.6μg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总镍	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ751-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.03mg/L
总铊	固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 C GB5085.3-2007	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	1μg/L
总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ749-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	0.03mg/L
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光 光度法	HJ687-2014	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	2mg/kg

表 3-6 环境噪声检测方法、方法来源、使用仪器

类别	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2019183 AWA6021A 声校准器 YQ2020220
声环境质量	声环境质量标准	GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2019183 AWA6021A 声校准器 YQ2020220

表 3-7 使用仪器基本信息一览表

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
DZB-712 型 便携式多参数仪	YQ2020233	检定	检定字第 202109004406 号	2022.9.17
		检定	检定字第 202109004422 号	2022.9.17
		检定	检定字第 202109004410 号	2022.9.17
		校准	校准字第 202109007085 号	2022.9.17
722S 可见分光光度计	YQ2015005	检定	921003437	2022.9.6
UV-759 型紫外可见 分光光度计	YQ2017115	检定	821010447	2022.8.9
AFS-8220 原子荧光 光度计	YQ2019164	检定	检定字第 202107008085 号	2022.7.22
TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计	YQ2016051	检定	821009058	2023.7.26
GHP-9160 隔水式恒温 培养箱	YQ2019178	校准	821011707	2022.9.6
	YQ2021249	校准	821010987	2022.8.19

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
DHG-9070A 电热恒温鼓风干燥箱	YQ2015008-2	校准	921003050	2022.8.9
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	921003435	2022.9.6
	YQ2015015-2	检定	921002997	2022.8.9
PXSJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202109001508 号	2022.9.6
GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	YQ2015027	校准	HX921014181-002	2022.4.26
	YQ2018132	检定	检定字第 202106007376 号	2022.6.29
		校准	校准字第 202106010243 号	2022.6.24
		测试	测试字第 202106001205 号	2022.6.24
崂应 3072 型智能双路烟气采样器	YQ2019173	测试	测试字第 202111000657 号	2022.11.22
DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	821011709	2022.9.6
GH-AWS3 恒温恒湿称重系统	YQ2019151	校准	821011704	2022.9.6
SQP 型电子天平	YQ2021254	检定	921004042	2022.10.21
KB-6120 综合大气采样器	YQ2015025-2	检定	检定字第 202108004730 号	2022.8.22
		校准	校准字第 202108006458 号	2022.8.22
	YQ2015025-3	检定	检定字第 202106003259 号	2022.6.16
		校准	校准字第 202106005329 号	2022.6.16
	YQ2017080	检定	检定字第 202011002548 号	2021.11.15
		校准	校准字第 202011005174 号	2021.11.17
	YQ2017081	检定	检定字第 202012000160 号	2021.11.30
		校准	校准字第 202012000226 号	2021.11.30
	YQ2017082	检定	检定字第 202105000233 号	2022.5.5
		校准	校准字第 202105000141 号	2022.5.5
	YQ2017083	检定	检定字第 202011002549 号	2021.11.15
		校准	校准字第 202011005171 号	2021.11.17
ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器	YQ2018119-1	检定	检定字第 202012000159 号	2021.11.30
		校准	校准字第 202012000225 号	2021.11.30
	YQ2018119-2	检定	检定字第 202012000158 号	2021.11.30
		校准	校准字第 202012000222 号	2021.11.30
GC9790II 气相色谱仪	YQ2020238	检定	821011806	2023.9.6
PF3 原子荧光光度计	YQ2016052	检定	检定字第 202109001591 号	2022.9.6
AWA6228+ 多功能声级计	YQ2019183	检定	检定字第 202111004224 号	2022.11.22
AWA6021A 声校准器	YQ2020220	检定	检定字第 202107000337 号	2022.7.1

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1~4-6, 其中检测结果低于方法标准检出限的, 结果用检出限值后加“L”表示。

表 4-1 地表水环境质量检测结果

检测点位	检测项目	检测结果 (2021.10.25)	标准限值	评价结果
临江河下游 200m	pH (无量纲)	7.7	6~9	达标
	化学需氧量	13	≤20	达标
	氨氮	0.051	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.06	≤0.2	达标
	砷	3×10 ⁻⁴ L	≤0.05	达标
	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.0001	达标
	镉	1.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅	1.0×10 ⁻³ L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.4×10 ³	≤10000 (个/L)	达标
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	8	≤250	达标
	悬浮物	6	/	/
1 号桥下游 100m	pH (无量纲)	7.7	6~9	达标
	化学需氧量	10	≤20	达标
	氨氮	0.247	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.10	≤0.2	达标
	砷	4×10 ⁻⁴	≤0.05	达标
	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.0001	达标
	镉	1.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅	1.0×10 ⁻³ L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10 ²	≤10000 (个/L)	达标
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	9	≤250	达标
	悬浮物	5	/	/
猪肝洞水库 源头	pH (无量纲)	7.6	6~9	达标
	化学需氧量	11	≤20	达标
	氨氮	0.071	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.11	≤0.2	达标
	砷	3×10 ⁻⁴ L	≤0.05	达标

检测点位	检测项目	检测结果（2021.10.25）	标准限值	评价结果
	汞	4×10^{-5} L	≤ 0.0001	达标
	镉	1.0×10^{-4} L	≤ 0.005	达标
	铬（六价）/六价铬	0.004L	≤ 0.05	达标
	铅	1.0×10^{-3} L	≤ 0.05	达标
	粪大肠菌群（MPN/L）	1.8×10^3	≤ 10000 （个/L）	达标
	氯化物（以 Cl^- 计）	8	≤ 250	达标
	悬浮物	7	/	

注：企业附近地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中 III 类水质标准限值和表 2 中标准限值。

表 4-2 地下水质量检测结果

检测点位	检测项目	检测结果（2021.10.25）	标准限值	评价结果
猪肝洞 水库源头 地下水井	pH（无量纲）	7.6	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	510	≤ 1000	达标
	硫酸盐	131	≤ 250	达标
	氯化物	4	≤ 250	达标
	锰	0.09	≤ 0.10	达标
	铜	1.0×10^{-3} L	≤ 1.00	达标
	锌	0.26	≤ 1.00	达标
	挥发性酚类（以苯酚计）/挥发酚	0.0003L	≤ 0.002	达标
	耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）/ 高锰酸盐指数	1.1	≤ 3.0	达标
	氨氮（以 N 计）	0.081	≤ 0.50	达标
	总大肠菌群（MPN/100mL）	< 2	≤ 3.0	达标
	菌落总数（CFU/mL）	65	≤ 100	达标
	亚硝酸盐（以 N 计）/亚硝酸盐氮	0.010	≤ 1.00	达标
	硝酸盐（以 N 计）/硝酸盐氮	0.83	≤ 20.0	达标
	氟化物	0.31	≤ 1.0	达标
	汞	4×10^{-5} L	≤ 0.001	达标
	砷	8×10^{-4}	≤ 0.01	达标
	硒	4×10^{-4} L	≤ 0.01	达标
	镉	1.0×10^{-4} L	≤ 0.005	达标
	铬（六价）/六价铬	0.004L	≤ 0.05	达标
铅	1.7×10^{-3}	≤ 0.01	达标	
铍	2×10^{-5} L	≤ 0.002	达标	
锑	2×10^{-4} L	≤ 0.005	达标	
镍	5×10^{-5} L	≤ 0.02	达标	

检测点位	检测项目	检测结果(2021.10.25)	标准限值	评价结果
	钴	$2 \times 10^{-3} \text{L}$	≤ 0.05	达标
	钼	$6 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.07	达标
	铊	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	≤ 0.0001	达标
	钒	0.003L	/	/
CKK 大厅外	pH(无量纲)	7.7	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	468	≤ 1000	达标
	硫酸盐	79	≤ 250	达标
	氯化物	5	≤ 250	达标
	锰	0.01L	≤ 0.10	达标
	铜	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	≤ 1.00	达标
	锌	0.02L	≤ 1.00	达标
	挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚	0.0003L	≤ 0.002	达标
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/ 高锰酸盐指数	1.0	≤ 3.0	达标
	氨氮(以N计)	0.136	≤ 0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	≤ 3.0	达标
	菌落总数(CFU/mL)	88	≤ 100	达标
	亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮	0.006	≤ 1.00	达标
	硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮	3.04	≤ 20.0	达标
	氟化物	0.33	≤ 1.0	达标
	汞	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	≤ 0.001	达标
	砷	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.01	达标
	硒	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.01	达标
	镉	$1.0 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.005	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤ 0.05	达标
	铅	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	≤ 0.01	达标
	铍	$2 \times 10^{-5} \text{L}$	≤ 0.002	达标
	锑	$2 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.005	达标
	镍	$5 \times 10^{-5} \text{L}$	≤ 0.02	达标
	钴	$2 \times 10^{-3} \text{L}$	≤ 0.05	达标
	钼	$6 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.07	达标
铊	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	≤ 0.0001	达标	
钒	0.003L	/	/	
CKK 地磅旁	pH(无量纲)	7.7	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	492	≤ 1000	达标
	硫酸盐	104	≤ 250	达标
	氯化物	7	≤ 250	达标
	锰	0.01L	≤ 0.10	达标

检测点位	检测项目	检测结果(2021.10.25)	标准限值	评价结果
	铜	1.0×10 ⁻³ L	≤1.00	达标
	锌	0.02L	≤1.00	达标
	挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/高锰酸盐指数	0.9	≤3.0	达标
	氨氮(以N计)	0.058	≤0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	≤3.0	达标
	菌落总数(CFU/mL)	38	≤100	达标
	亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00	达标
	硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮	3.67	≤20.0	达标
	氟化物	0.36	≤1.0	达标
	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标
	砷	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
	硒	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
	镉	1.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅	1.4×10 ⁻³	≤0.01	达标
	铍	2×10 ⁻⁵ L	≤0.002	达标
	锑	2×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标
	镍	5×10 ⁻⁵ L	≤0.02	达标
	钴	2×10 ⁻³ L	≤0.05	达标
钼	6×10 ⁻⁴ L	≤0.07	达标	
铊	3×10 ⁻⁵ L	≤0.0001	达标	
钒	0.003L	/	/	
二厂中控楼二楼卫生间	pH(无量纲)	7.7	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	325	≤1000	达标
	硫酸盐	74	≤250	达标
	氯化物	6	≤250	达标
	锰	0.01L	≤0.10	达标
	铜	1.0×10 ⁻³ L	≤1.00	达标
	锌	0.02L	≤1.00	达标
	挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/高锰酸盐指数	0.7	≤3.0	达标
	氨氮(以N计)	0.029	≤0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	≤3.0	达标
	菌落总数(CFU/mL)	25	≤100	达标
	亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00	达标

检测点位	检测项目	检测结果(2021.10.25)	标准限值	评价结果	
	硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮	3.70	≤20.0	达标	
	氟化物	0.33	≤1.0	达标	
	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标	
	砷	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标	
	硒	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标	
	镉	1.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标	
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤0.05	达标	
	铅	1.0×10 ⁻³ L	≤0.01	达标	
	铍	2×10 ⁻⁵ L	≤0.002	达标	
	锑	2×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标	
	镍	5×10 ⁻⁵ L	≤0.02	达标	
	钴	2×10 ⁻³ L	≤0.05	达标	
	钼	6×10 ⁻⁴ L	≤0.07	达标	
	铊	3×10 ⁻⁵ L	≤0.0001	达标	
	钒	0.003L	/	/	
	3#窑外	pH(无量纲)	7.8	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	429	≤1000	达标
硫酸盐		92	≤250	达标	
氯化物		6	≤250	达标	
锰		0.01L	≤0.10	达标	
铜		1.0×10 ⁻³ L	≤1.00	达标	
锌		0.03	≤1.00	达标	
挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚		0.0003L	≤0.002	达标	
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/高锰酸盐指数		1.1	≤3.0	达标	
氨氮(以N计)		0.047	≤0.50	达标	
总大肠菌群(MPN/100mL)		<2	≤3.0	达标	
菌落总数(CFU/mL)		78	≤100	达标	
亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮		0.015	≤1.00	达标	
硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮		3.64	≤20.0	达标	
氟化物		0.35	≤1.0	达标	
汞		4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标	
砷		4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标	
硒		4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标	
镉		1.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标	
铬(六价)/六价铬		0.004L	≤0.05	达标	
铅		1.0×10 ⁻³ L	≤0.01	达标	
铍	2×10 ⁻⁵ L	≤0.002	达标		

检测点位	检测项目	检测结果(2021.10.25)	标准限值	评价结果
	镉	2×10^{-4} L	≤ 0.005	达标
	镍	5×10^{-5} L	≤ 0.02	达标
	钴	2×10^{-3} L	≤ 0.05	达标
	钼	6×10^{-4} L	≤ 0.07	达标
	铊	3×10^{-5} L	≤ 0.0001	达标
	钒	0.003L	/	/
一厂中控 楼二楼卫 生间	pH(无量纲)	7.6	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	405	≤ 1000	达标
	硫酸盐	97	≤ 250	达标
	氯化物	5	≤ 250	达标
	锰	0.01L	≤ 0.10	达标
	铜	1.0×10^{-3} L	≤ 1.00	达标
	锌	0.02L	≤ 1.00	达标
	挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚	0.0004	≤ 0.002	达标
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/ 高锰酸盐指数	1.2	≤ 3.0	达标
	氨氮(以N计)	0.034	≤ 0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	≤ 3.0	达标
	菌落总数(CFU/mL)	41	≤ 100	达标
	亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮	0.003L	≤ 1.00	达标
	硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮	5.40	≤ 20.0	达标
	氟化物	0.43	≤ 1.0	达标
	汞	4×10^{-5} L	≤ 0.001	达标
	砷	6×10^{-4}	≤ 0.01	达标
	硒	4×10^{-4} L	≤ 0.01	达标
	镉	1.0×10^{-4} L	≤ 0.005	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤ 0.05	达标
	铅	1.0×10^{-3} L	≤ 0.01	达标
	铍	2×10^{-5} L	≤ 0.002	达标
	镉	2×10^{-4} L	≤ 0.005	达标
	镍	5×10^{-5} L	≤ 0.02	达标
	钴	2×10^{-3} L	≤ 0.05	达标
	钼	6×10^{-4} L	≤ 0.07	达标
铊	3×10^{-5} L	≤ 0.0001	达标	
钒	0.003L	/	/	

注:企业地下水质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1和表2中III类标准限值。

表 4-3 固定污染源废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果
				第一次	第二次	第三次			
1#线窑尾废气排放口	2021.12.7	废(烟)气流量(m ³ /h)	废(烟)气流量(m ³ /h)	940520	924686	936900	934035	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	598491	586394	591413	592099	/	/
		废(烟)气含氧量(%)	废(烟)气含氧量(%)	7.8	7.6	7.5	7.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)	103.5	105.5	107.5	105.5	/	/
		颗粒物(烟尘)	含氧量(%)	8.2	8.5	8.4	8.4	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	7.1	7.0	7.2	7.1	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	6.1	6.2	6.3	6.2	20	达标
			排放速率(kg/h)	4.25	4.10	4.26	4.20	/	/
		二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	6	5	6	6	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	5	4	5	5	100	达标
			排放速率(kg/h)	3.59	2.93	3.55	3.36	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	97	56	68	74	/	/
		氮氧化物(以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	83	49	59	64	320	达标
			排放速率(kg/h)	58.05	32.84	40.22	43.70	/	/
实测浓度(mg/m ³)	1.09		1.14	1.04	1.09	/	/		
折算浓度(mg/m ³)	0.94		1.00	0.91	0.95	8	达标		
氨	排放速率(kg/h)	0.65	0.67	0.62	0.65	/	/		
	废(烟)气标干流量*(N·d·m ³ /h)	659616	680144	684175	/	/	/		
	含氧量*(%)	9.3	9.6	9.4	/	/	/		
	实测浓度(mg/m ³)	0.0025L	0.0025L	0.0025L	/	/	/		
汞及其化合物*	折算浓度(mg/m ³)	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.05	达标		
	排放速率(kg/h)	8.25×10 ⁻⁴	8.50×10 ⁻⁴	8.55×10 ⁻⁴	8.43×10 ⁻⁴	/	/		



检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			标准限值	评价结果		
				第一次	第二次	第三次			平均值	
6#线窑尾废气排放口	2021.12.7	钒及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	2.93×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁵	3.22×10 ⁻⁵	/	/		
			折算浓度 (mg/m ³)	2.75×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	/		
			排放速率(kg/h)	1.93×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	/		
		废(烟)气流量 (m ³ /h)	952282	945044	936448	944591	/			
		废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	539950	537538	531400	536296	/			
		废(烟)气含湿量 (%)	11.7	11.5	11.4	11.5	/			
		废(烟)气温度 (°C)	129.2	128.8	130.2	129.4	/			
		含氧量 (%)	5.3	5.2	5.3	5.3	/			
		颗粒物(烟尘)		实测浓度 (mg/m ³)	7.3	7.6	7.4	7.4	/	
				折算浓度 (mg/m ³)	5.1	5.3	5.2	5.2	20	达标
				排放速率(kg/h)	3.94	4.09	3.93	3.99	/	/
		二氧化硫		实测浓度 (mg/m ³)	7	6	6	6	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	5	4	4	4	100	达标		
		排放速率(kg/h)	3.78	3.23	3.19	3.40	/	/		
氮氧化物(以NO ₂ 计)		实测浓度 (mg/m ³)	144	141	135	140	/	/		
		折算浓度 (mg/m ³)	101	98	95	98	320	达标		
		排放速率(kg/h)	77.75	75.79	71.74	75.09	/	/		
氨		实测浓度 (mg/m ³)	1.76	1.91	1.52	1.73	/	/		
		折算浓度 (mg/m ³)	1.23	1.33	1.06	1.21	8	达标		
		排放速率(kg/h)	0.94	1.02	0.82	0.93	/	/		
汞及其化合物*	2021.12.12	实测浓度 (mg/m ³)	0.0025L	0.0025L	0.0025L	/	/	/		
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.05	达标		
		排放速率(kg/h)	6.45×10 ⁻⁴	6.45×10 ⁻⁴	6.46×10 ⁻⁴	6.45×10 ⁻⁴	/	/		



检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果		
				第一次	第二次	第三次	平均值			
筛分机废气 排放口		钒及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	4.37×10 ⁻⁴	2.94×10 ⁻⁴	4.88×10 ⁻⁴	/	达标		
			折算浓度 (mg/m ³)	3.53×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻⁴			
			排放速率(kg/h)	2.26×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴			
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	3588	3575	3584	3582	/		
			废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	2831	2825	2824	2827	/		
		2021.12.5	废(烟)气含湿量 (%)	3.1	3.0	3.1	3.1	/		
	废(烟)气温度 (°C)		47.7	47.4	47.9	47.7	/			
			颗粒物(烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	7.1	6.7	6.8	6.9	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/

注：1、“*”表示分包项目，其检测结果来源于四川微谱检测技术有限公司“WSC-21120030-HJ”检测报告。

2、企业1#和6#线窑尾废气排放口废气颗粒物（烟尘）、二氧化硫、氮氧化物、氨执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2中特别排放限值，汞及其化合物执行《水泥窑协同处置固体废物污染物控制标准》（GB30485-2013）表1中最高允许排放浓度限值；筛分机废气排放口废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2中特别排放限值。

表 4-4 厂界无组织废气检测结果

检测项目	点位编号	检测点位	检测结果 (2021.11.5)				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
颗粒物/总 悬浮颗粒物	1#	6线厂区门卫室	0.206	0.189	0.247	0.189	0.5 (监控点与参照点1小时浓度值的差值)	达标
	2#	6线西北面厂界	0.183	0.202	0.188	0.208		
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.246	0.210	0.191	0.191		
	4#	6线西南面厂界	0.228	0.211	0.191	0.190		

检测项目	点位编号	检测点位	检测结果(2021.11.5)				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
氨	5#	厂区2#桥对应厂界	0.208	0.248	0.190	0.208	1.0	达标
	6#	厂区1#桥对应厂界	0.189	0.229	0.247	0.208		
	7#	一厂东南面厂界	0.284	0.191	0.267	0.227		
	8#	一厂东南面厂界	0.208	0.287	0.210	0.209		
	1#	6线厂区门卫室	0.05	0.04	0.06	0.10		
	2#	6线西北面厂界	0.09	0.09	0.07	0.08		
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.07	0.05	0.08	0.06		
	4#	6线西南面厂界	0.08	0.06	0.08	0.05		
硫化氢	5#	厂区2#桥对应厂界	0.09	0.07	0.07	0.09	0.06	达标
	6#	厂区1#桥对应厂界	0.15	0.16	0.13	0.21		
	7#	一厂东南面厂界	0.09	0.09	0.06	0.08		
	8#	一厂东南面厂界	0.07	0.07	0.10	0.08		
	1#	6线厂区门卫室	0.002	0.002	0.001	0.002		
	2#	6线西北面厂界	0.004	0.005	0.002	0.002		
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.007	0.006	0.003	0.002		
	4#	6线西南面厂界	0.005	0.003	0.002	0.002		
5#	厂区2#桥对应厂界	0.006	0.002	0.003	0.002			
6#	厂区1#桥对应厂界	0.003	0.003	0.005	0.002			
7#	一厂东南面厂界	0.007	0.003	0.005	0.003			
8#	一厂东南面厂界	0.005	0.004	0.002	0.003			



检测项目	点位编号	检测点位	检测结果（2021.11.5）				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
臭气浓度 (无量纲)	1#	6线厂区门卫室	<10	<10	<10	<10	20	达标
	2#	6线西北面厂界	<10	<10	<10	<10		
	3#	厂区4#桥对应厂界	<10	<10	<10	<10		
	4#	6线西南面厂界	<10	<10	<10	<10		
	5#	厂区2#桥对应厂界	<10	<10	<10	<10		
	6#	厂区1#桥对应厂界	<10	<10	<10	<10		
	7#	一厂东南面厂界	<10	<10	<10	<10		
	8#	一厂东南面厂界	<10	<10	<10	<10		
VOCs/非甲烷总烃	1#	6线厂区门卫室	0.39	0.38	0.37	0.39	2.0	达标
	2#	6线西北面厂界	0.32	0.34	0.34	0.36		
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.34	0.34	0.36	0.35		
	4#	6线西南面厂界	0.37	0.34	0.34	0.34		
	5#	厂区2#桥对应厂界	0.34	0.35	0.36	0.36		
	6#	厂区1#桥对应厂界	0.35	0.34	0.34	0.33		
	7#	一厂东南面厂界	0.35	0.34	0.35	0.34		
	8#	一厂东南面厂界	0.36	0.35	0.33	0.34		

注：企业厂界无组织废气颗粒物、氨执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中无组织排放限值，硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新改扩建标准限值，VOCs/非甲烷总烃执行《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中无组织排放监控浓度限值。

表 4-5 固废检测结果

单位: mg/L

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果
6#线链斗机熟料取样处	2021.10.25	总汞	4.4×10 ⁻⁴
		总砷	2.28×10 ⁻³
		总铜	0.87
		总锌	1.09
		总铅	0.0920
		总镉	8×10 ⁻⁴
		总镍	0.29
		总铊	1×10 ⁻³ L
		总铬	0.84
		六价铬 (mg/kg)	2L
1#线链斗机熟料取样处	2021.12.7	总汞	8.5×10 ⁻⁴
		总砷	2.10×10 ⁻³
		总铜	0.76
		总锌	0.97
		总铅	0.124
		总镉	8×10 ⁻⁴
		总镍	0.39
		总铊	1×10 ⁻³ L
		总铬	0.62
		六价铬 (mg/kg)	2L

表 4-6 环境噪声检测结果

点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果 (2021.11.16)		标准限值	评价结果
			昼间	夜间		
1#	厂区西北面居民处	103°28'0.53"; 29°30'25.59"	55	54	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
2#	厂区西北面居民处	103°28'32.15"; 29°30'25.39"	60	52		达标
3#	厂区东南面居民处	103°29'46.12"; 29°29'55.24"	60	52		达标
4#	厂区东南面居民处	103°29'36.67"; 29°29'46.59"	62	43		达标
5#	厂区东南面居民处	103°29'27.01"; 29°29'45.78"	59	45		达标



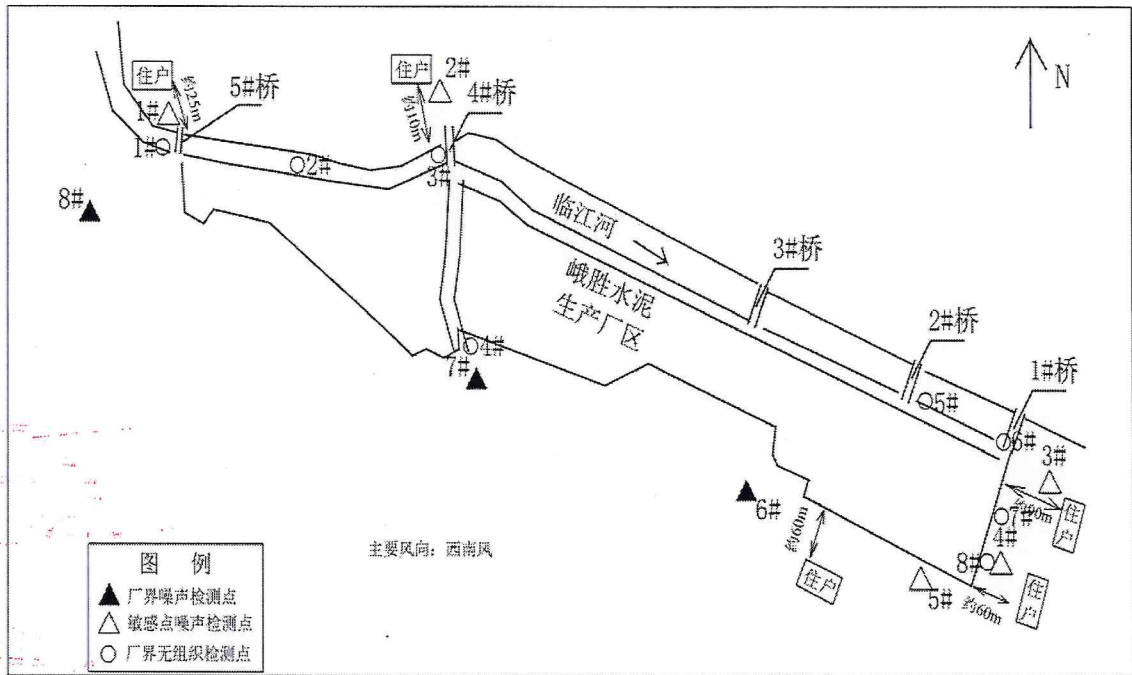


点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果 (2021.11.16)		标准限值	评价结果
			昼间	夜间		
6#	东南面厂界	103°29'13.9"; 29°29'54.01"	50	52	达标	达标
7#	西南面厂界	103°28'33.66"; 29°30'4.16"	53	50	达标	达标
8#	西面厂界	103°27'53.6"; 29°30'18.99"	52	49	达标	达标

注: 1、检测期间 6#点夜间噪声受虫鸣影响, 且无法避开。

2、企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类声环境功能区噪声排放限值; 敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中3类声环境功能区环境噪声限值。

附图: 项目检测布点示意图



(以下空白)

报告编制: 周鹏梅; 审核: 刘春莉; 签发: 吴清

日期: 2022.1.11; 日期: 2022.1.11; 日期: 2022.1.11

