



212312051015

单位登记号: 511102002527

项目编号: SCZHHJJCJSYXGS2082-0001

CZHJ/QT-01-01

# 四川中和环境检测技术有限公司

## 检 测 报 告

川中环检字(2021)第(水、废气、固废、声)1275号

项目名称: 峨眉山富和环境工程有限公司三季度检测

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: 2024年10月20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  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、固体废弃物、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8月18日、2021年8月23日~2021年8月24日、  
2021年8月27日

分析日期:2021年8月18日~2021年8月20日、  
2021年8月23日~2021年8月29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
2021.8.23	垃圾	400t/d	1.14t/d	0.28%
2021.8.24	垃圾	400t/d	1.14t/d	0.28%

## 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 <sup>-</sup> 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 <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)/高锰酸盐指 数、氨氮(以 N 计)、总大肠菌群、 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*	检测周期为 1 天,每天采 样 1 次
	CKK 大厅外		
	CKK 地磅旁		
	二厂中控楼二楼卫生间		
	3#窑外		
一厂中控楼二楼卫生间			



类别	检测点位		检测项目	检测频次
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 <sub>2</sub> 计)*、一氧化碳*、氨*、氯化氢*、氟化氢*、总烃*、汞及其化合物*、镉及其化合物*、砷及其化合物*、铜及其化合物*、铅及其化合物*、铬及其化合物*、锌及其化合物*、镍及其化合物*、铊及其化合物*、铍及其化合物*、锡及其化合物*、锑及其化合物*、钴及其化合物*、锰及其化合物*、钒及其化合物*、二噁英类*	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			
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	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 103°28'0.53"E; 29°30'25.59"N	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 103°28'32.15"E; 29°30'25.39"N		
	3#	厂区东南面居民处 103°29'46.12"E; 29°29'55.24"N		
	4#	厂区东南面居民处 103°29'36.67"E; 29°29'46.59"N		
	5#	厂区东南面居民处 103°29'27.01"E; 29°29'45.78"N		
厂界环境噪声	6#	东南面厂界 103°29'13.9"E; 29°29'54.01"N		
	7#	西南面厂界 103°28'33.66"E; 29°30'4.16"N		
	8#	西面厂界 103°27'53.6"E; 29°30'18.99"N		

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	2021.8.27	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	2021.8.18	猪肝洞水库源头地下水井	黄色、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	黄色、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

### 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3-1~3-6。

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 YQ2020234	/
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 YQ2015013、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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.01mg/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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.004mg/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



检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 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-9140A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-1 CP214 电子天平 YQ2015015-1	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 YQ2020241	/
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-9140A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-1 CP214 电子天平 YQ2015015-1	/
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)
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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.0003mg/L (萃取分光 光度法)
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 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-9080 隔水式恒温 培养箱 YQ2015045	/
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-9080 隔水式恒温 培养箱 YQ2015045	/

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	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)
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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.004mg/L (最低检出 浓度)

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	崂应 3012H 型自动烟尘(气) 测试仪 YQ2017096	/
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	崂应 3012H 型自动烟尘(气) 测试仪 YQ2017096 DHG-9140A 电热恒温鼓风干 燥箱 YQ2015008-1 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 AUW220D 分析天平 YQ2017105	1.0mg/m <sup>3</sup>

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 综合大气采样器 YQ2015025-3、YQ2015025-4、 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 <sup>3</sup>



检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
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 YQ2015025-3、YQ2015025-4、 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 <sup>3</sup>
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 YQ2015025-3、YQ2015025-4、 YQ2017080、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-1、YQ2018119-2 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQ2015004	0.001mg/m <sup>3</sup> (最低检出 浓度)
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T14675-93	/	/

表 3-5 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 YQ2017077、YQ2019184 AWA6021A 声校准器 YQ2020218、YQ2020220
声环境质量	声环境质量标准	GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2017077、YQ2019184 AWA6021A 声校准器 YQ2020218、YQ2020220

表 3-6 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	YQ2020234	校准	校准字第 202010004222 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004202 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004196 号	2021.10.21
	YQ2020241	校准	校准字第 202011005115 号	2021.11.9
		校准	校准字第 202011005116 号	2021.11.9
		校准	校准字第 202011005113 号	2021.11.9
		校准	校准字第 202104002246 号	2022.4.6



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
722S 可见分光光度计	YQ2015005	检定	921000430	2022.3.10
T6 新世纪紫外可见 分光光度计	YQ2015004	检定	921000429	2022.3.10
GHP-9160 隔水式恒温 培养箱	YQ2019178	校准	热工(温场) 2020332438	2021.11.22
DHG-9140A 电热恒温 鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	热工(温场) 2020332433	2021.11.22
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	921000425	2022.3.10
GHP-9080 隔水式恒温 培养箱	YQ2015045	校准	热工(温场) 2020332439	2021.11.22
PXSJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202105009516 号	2022.5.25
崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪	YQ2017096	检定	检定字第 202107003102 号	2022.7.15
		校准	校准字第 202107006543 号	2022.7.20
		测试	测试字第 202107000763 号	2022.7.20
GH-AWS3 恒温恒湿 称重系统	YQ2019151	校准	921000428	2022.3.10
AUW220D 分析天平	YQ2017105	检定	力学(质量) 2020007705	2021.11.22
KB-6120 综合大气 采样器	YQ2015025-3	检定	检定字第 202106003259 号	2022.6.16
		校准	校准字第 202106005329 号	2022.6.16
	YQ2015025-4	检定	检定字第 202107000454 号	2022.7.4
		校准	校准字第 202107000767 号	2022.7.4
	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
AWA6228+ 多功能声级计	YQ2017077	检定	检定字第 202011002696 号	2021.11.15
	YQ2019184	检定	检定字第 202011006435 号	2021.11.29
AWA6021A 声校准器	YQ2020218	检定	检定字第 202107000338 号	2022.7.1
	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 (2021.8.27)	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	5	≤20	达标
	氨氮	0.056	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.10	≤0.2	达标
	砷*	2.6×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	达标
	汞*	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.0001	达标
	镉*	5×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅*	9×10 <sup>-5</sup> L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	4.5×10 <sup>2</sup>	≤10000 (个/L)	达标
	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	7	≤250	达标
	悬浮物	6	/	/
1 号桥下游 100m	pH (无量纲)	7.6	6~9	达标
	化学需氧量	7	≤20	达标
	氨氮	0.062	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.07	≤0.2	达标
	砷*	1.4×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	达标
	汞*	6×10 <sup>-5</sup>	≤0.0001	达标
	镉*	5×10 <sup>-5</sup>	≤0.005	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅*	9×10 <sup>-5</sup> L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.0×10 <sup>2</sup>	≤10000 (个/L)	达标
	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	8	≤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	5	≤20	达标
	氨氮	0.059	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.05	≤0.2	达标
	砷*	2.4×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	达标
	汞*	7×10 <sup>-5</sup>	≤0.0001	达标
	镉*	5×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅*	9×10 <sup>-5</sup> L	≤0.05	达标



检测点位	检测项目	检测结果 (2021.8.27)	标准限值	评价结果
	粪大肠菌群 (MPN/L)	$2.4 \times 10^3$	$\leq 10000$ (个/L)	达标
	氯化物 (以 $Cl^-$ 计)	7	$\leq 250$	达标
	悬浮物	6	/	/

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-21090007-HJ-C3”检测报告。

2、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 (2021.8.18)	标准限值	评价结果
猪肝洞 水库源头 地下水井	pH (无量纲)	7.7	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	518	$\leq 1000$	达标
	硫酸盐	148	$\leq 250$	达标
	氯化物	5	$\leq 250$	达标
	锰*	0.228	$\leq 0.10$	不达标
	铜*	$8 \times 10^{-5}L$	$\leq 1.00$	达标
	锌*	0.974	$\leq 1.00$	达标
	挥发性酚类 (以苯酚计) /挥发酚	0.0003L	$\leq 0.002$	达标
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) / 高锰酸盐指数	0.7	$\leq 3.0$	达标
	氨氮 (以 N 计)	0.275	$\leq 0.50$	达标
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	$\leq 3.0$	达标
	菌落总数 (CFU/mL)	68	$\leq 100$	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计) /亚硝酸盐氮	0.005	$\leq 1.00$	达标
	硝酸盐 (以 N 计) /硝酸盐氮	2.59	$\leq 20.0$	达标
	氟化物	0.32	$\leq 1.0$	达标
	汞*	$4 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.001$	达标
	砷*	$1.2 \times 10^{-4}L$	$\leq 0.01$	达标
	硒*	$4.1 \times 10^{-4}L$	$\leq 0.01$	达标
	镉*	$5 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.005$	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	$\leq 0.05$	达标
	铅*	$9 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.01$	达标
	铍*	$4 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.002$	达标
	锑*	$1.5 \times 10^{-4}L$	$\leq 0.005$	达标
镍*	$2.1 \times 10^{-4}$	$\leq 0.02$	达标	
钴*	$3 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.05$	达标	
钼*	$6.7 \times 10^{-4}$	$\leq 0.07$	达标	

检测点位	检测项目	检测结果(2021.8.18)	标准限值	评价结果
	铊*	$2 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.0001$	达标
	钒*	$8 \times 10^{-5} \text{L}$	/	/
CKK 大厅外	pH(无量纲)	7.4	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	459	$\leq 1000$	达标
	硫酸盐	80	$\leq 250$	达标
	氯化物	4	$\leq 250$	达标
	锰*	$9.9 \times 10^{-4}$	$\leq 0.10$	达标
	铜*	$8 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 1.00$	达标
	锌*	$6.7 \times 10^{-4} \text{L}$	$\leq 1.00$	达标
	挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚	0.0003L	$\leq 0.002$	达标
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/ 高锰酸盐指数	0.6	$\leq 3.0$	达标
	氨氮(以N计)	0.056	$\leq 0.50$	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	$\leq 3.0$	达标
	菌落总数(CFU/mL)	48	$\leq 100$	达标
	亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮	0.010	$\leq 1.00$	达标
	硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮	0.90	$\leq 20.0$	达标
	氟化物	0.34	$\leq 1.0$	达标
	汞*	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.001$	达标
	砷*	$2.3 \times 10^{-4}$	$\leq 0.01$	达标
	硒*	$1.43 \times 10^{-3}$	$\leq 0.01$	达标
	镉*	$5 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.005$	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	$\leq 0.05$	达标
	铅*	$9 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.01$	达标
	铍*	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.002$	达标
	镉*	$5.9 \times 10^{-4}$	$\leq 0.005$	达标
	镍*	$6 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.02$	达标
	钴*	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.05$	达标
	钼*	$2.00 \times 10^{-3}$	$\leq 0.07$	达标
	铊*	$2 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.0001$	达标
钒*	$2.3 \times 10^{-4}$	/	/	
CKK 地磅旁	pH(无量纲)	7.6	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	480	$\leq 1000$	达标
	硫酸盐	68	$\leq 250$	达标
	氯化物	6	$\leq 250$	达标
	锰*	$6.70 \times 10^{-3}$	$\leq 0.10$	达标
	铜*	$8 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 1.00$	达标
	锌*	$1.58 \times 10^{-3}$	$\leq 1.00$	达标



检测点位	检测项目	检测结果(2021.8.18)	标准限值	评价结果
	挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/高锰酸盐指数	0.6	≤3.0	达标
	氨氮(以N计)	0.043	≤0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	≤3.0	达标
	菌落总数(CFU/mL)	66	≤100	达标
	亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮	0.009	≤1.00	达标
	硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮	2.10	≤20.0	达标
	氟化物	0.36	≤1.0	达标
	汞*	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
	砷*	1.2×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
	硒*	4.1×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
	镉*	5×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅*	9×10 <sup>-5</sup> L	≤0.01	达标
	铍*	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.002	达标
	锑*	2.5×10 <sup>-4</sup>	≤0.005	达标
	镍*	6×10 <sup>-5</sup> L	≤0.02	达标
	钴*	3×10 <sup>-5</sup> L	≤0.05	达标
	钼*	6.3×10 <sup>-4</sup>	≤0.07	达标
	铊*	2×10 <sup>-5</sup> L	≤0.0001	达标
	钒*	2.3×10 <sup>-4</sup>	/	/
二厂中控楼二楼卫生间	pH(无量纲)	7.8	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	312	≤1000	达标
	硫酸盐	74	≤250	达标
	氯化物	5	≤250	达标
	锰*	6.5×10 <sup>-4</sup>	≤0.10	达标
	铜*	8×10 <sup>-5</sup> L	≤1.00	达标
	锌*	6.7×10 <sup>-4</sup> L	≤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 <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/高锰酸盐指数	0.5L	≤3.0	达标
	氨氮(以N计)	0.046	≤0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	≤3.0	达标
	菌落总数(CFU/mL)	9	≤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	3.32	≤20.0	达标
氟化物	0.32	≤1.0	达标	

检测点位	检测项目	检测结果(2021.8.18)	标准限值	评价结果	
	汞*	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.001$	达标	
	砷*	$1.2 \times 10^{-4}$	$\leq 0.01$	达标	
	硒*	$4.67 \times 10^{-3}$	$\leq 0.01$	达标	
	镉*	$9 \times 10^{-5}$	$\leq 0.005$	达标	
	铬(六价)/六价铬	0.004L	$\leq 0.05$	达标	
	铅*	$9 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.01$	达标	
	铍*	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.002$	达标	
	锑*	$4.9 \times 10^{-4}$	$\leq 0.005$	达标	
	镍*	$6 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.02$	达标	
	钴*	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.05$	达标	
	钼*	$1.47 \times 10^{-3}$	$\leq 0.07$	达标	
	铊*	$2 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.0001$	达标	
	钒*	$5.5 \times 10^{-4}$	/	/	
	3#窗外	pH(无量纲)	7.1	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	432	$\leq 1000$	达标
硫酸盐		88	$\leq 250$	达标	
氯化物		7	$\leq 250$	达标	
锰*		$1.41 \times 10^{-3}$	$\leq 0.10$	达标	
铜*		$8 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 1.00$	达标	
锌*		$4.26 \times 10^{-3}$	$\leq 1.00$	达标	
挥发性酚类(以苯酚计)/挥发酚		0.0003L	$\leq 0.002$	达标	
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/高锰酸盐指数		0.9	$\leq 3.0$	达标	
氨氮(以N计)		0.067	$\leq 0.50$	达标	
总大肠菌群(MPN/100mL)		<2	$\leq 3.0$	达标	
菌落总数(CFU/mL)		48	$\leq 100$	达标	
亚硝酸盐(以N计)/亚硝酸盐氮		0.009	$\leq 1.00$	达标	
硝酸盐(以N计)/硝酸盐氮		3.10	$\leq 20.0$	达标	
氟化物		0.35	$\leq 1.0$	达标	
汞*		$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.001$	达标	
砷*		$3.5 \times 10^{-4}$	$\leq 0.01$	达标	
硒*		$3.55 \times 10^{-3}$	$\leq 0.01$	达标	
镉*		$5 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.005$	达标	
铬(六价)/六价铬		0.004L	$\leq 0.05$	达标	
铅*		$9 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.01$	达标	
铍*		$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.002$	达标	
锑*	$4.9 \times 10^{-4}$	$\leq 0.005$	达标		
镍*	$6 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.02$	达标		
钴*	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	$\leq 0.05$	达标		



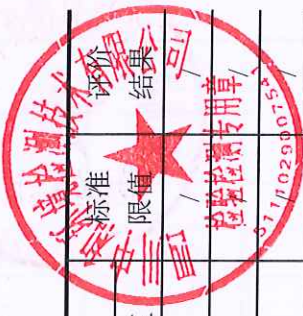
检测点位	检测项目	检测结果（2021.8.18）	标准限值	评价结果
一厂中控 楼二楼卫 生间	钼*	$2.61 \times 10^{-3}$	$\leq 0.07$	达标
	铊*	$2 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.0001$	达标
	钒*	$1.14 \times 10^{-3}$		达标
	pH（无量纲）	7.5	6.5~8.5	达标
	溶解性总固体	399	$\leq 1000$	达标
	硫酸盐	79	$\leq 250$	达标
	氯化物	5	$\leq 250$	达标
	锰*	$4.2 \times 10^{-4}$	$\leq 0.10$	达标
	铜*	$8 \times 10^{-5}L$	$\leq 1.00$	达标
	锌*	$1.91 \times 10^{-3}$	$\leq 1.00$	达标
	挥发性酚类（以苯酚计）/挥发酚	0.0003L	$\leq 0.002$	达标
	耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）/ 高锰酸盐指数	1.0	$\leq 3.0$	达标
	氨氮（以 N 计）	0.048	$\leq 0.50$	达标
	总大肠菌群（MPN/100mL）	<2	$\leq 3.0$	达标
	菌落总数（CFU/mL）	8	$\leq 100$	达标
	亚硝酸盐（以 N 计）/亚硝酸盐氮	0.003L	$\leq 1.00$	达标
	硝酸盐（以 N 计）/硝酸盐氮	4.05	$\leq 20.0$	达标
	氟化物	0.48	$\leq 1.0$	达标
	汞*	$4 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.001$	达标
	砷*	$1.2 \times 10^{-4}L$	$\leq 0.01$	达标
	硒*	$1.42 \times 10^{-3}$	$\leq 0.01$	达标
	镉*	$1.2 \times 10^{-4}$	$\leq 0.005$	达标
	铬（六价）/六价铬	0.004L	$\leq 0.05$	达标
	铅*	$9 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.01$	达标
	铍*	$4 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.002$	达标
	锑*	$5.6 \times 10^{-4}$	$\leq 0.005$	达标
	镍*	$6 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.02$	达标
	钴*	$3 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.05$	达标
钼*	$3.03 \times 10^{-3}$	$\leq 0.07$	达标	
铊*	$2 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.0001$	达标	
钒*	$1.41 \times 10^{-3}$	/	/	

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-21080104-HJ-C4”检测报告。

2、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			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	2021.9.1	废(烟)	气标干流量*(N·d·m <sup>3</sup> /h)	576904	573882	569266	/	/
			含氧量*(%)	11.3	11.5	11.4	/	/
		颗粒物(烟尘)*	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.8	2.1	/	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.4	2.1	2.4	/	/
			排放速率(kg/h)	0.692	1.03	1.20	/	/
		二氧化硫*	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	11	15	12	/	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13	17	14	/	100
			排放速率(kg/h)	6.35	8.61	6.83	/	/
		氮氧化物(以NO <sub>2</sub> 计)*	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	25	30	50	/	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	28	35	57	/	320
			排放速率(kg/h)	14.4	17.2	28.5	/	/
		一氧化碳*	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	86	96	72	/	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	98	111	82	97	/
			排放速率(kg/h)	49.6	55.1	41.0	48.6	/
		汞及其化合物*	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.5×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup> L	/	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.1×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	0.05
排放速率(kg/h)	2.60×10 <sup>-3</sup>		1.84×10 <sup>-3</sup>	7.12×10 <sup>-3</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	/		
废(烟)	气标干流量*(N·d·m <sup>3</sup> /h)	598704	608974	632138	/	/		
	含氧量*(%)	11.3	11.6	11.4	/	/		
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.92	0.83	/	/		
氨*	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.91	1.08	0.95	/	8		
	排放速率(kg/h)	0.479	0.560	0.525	/	/		





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	2021.9.1	氯化氢*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.41	4.00	1.95	/	1.0	达标	
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.87	4.68	2.23	3.59			
			排放速率 (kg/h)	2.04	2.44	1.23	1.90			
		铊及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.06×10 <sup>-5</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		镉及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.97×10 <sup>-5</sup>	3.96×10 <sup>-5</sup>	8.49×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铅及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-4</sup> L	1.37×10 <sup>-3</sup>	2.75×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		砷及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	/	/	/
		铊、镉、铅、砷及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.60×10 <sup>-4</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	3.05×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.08×10 <sup>-4</sup>	1.97×10 <sup>-3</sup>	3.49×10 <sup>-3</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标
				排放速率 (kg/h)	2.16×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.93×10 <sup>-4</sup>	1.06×10 <sup>-3</sup>	/	/
		铍及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	3.35×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铬及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.22×10 <sup>-4</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>	3.72×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		锡及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-4</sup> L	8.17×10 <sup>-4</sup>	0.0291	/	/	/
		锑及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.47×10 <sup>-5</sup>	6.15×10 <sup>-5</sup>	1.53×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铜及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.23×10 <sup>-3</sup>	0.0105	0.0113	/	/	/
		钴及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.39×10 <sup>-5</sup>	3.23×10 <sup>-5</sup>	4.36×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		锰及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.35×10 <sup>-3</sup>	2.92×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.39×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	1.53×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钒及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-5</sup> L	1.08×10 <sup>-4</sup>	4.35×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物*		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0117	0.0217	0.0504	/	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0109	0.0201	0.0484	0.0268	0.5	达标		
		排放速率 (kg/h)	8.25×10 <sup>-3</sup>	0.0147	0.0365	0.0198	/	/		







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	2021.9.2	一氧化碳*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	63	75	70	/	/	
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	57	69	64	63	/	
			排放速率 (kg/h)	38.4	42.9	43.6	41.6	/	
		汞及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	/	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	7.62×10 <sup>-4</sup>	7.15×10 <sup>-4</sup>	7.78×10 <sup>-4</sup>	7.52×10 <sup>-4</sup>	/	/
		废(烟)气标干流量* (N·d·m <sup>3</sup> /h)	705494	678972	696777	/	/	/	/
			含氧量* (%)	9.2	9.1	9.1	/	/	/
		氨*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.92	0.92	0.78	/	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.86	0.85	0.72	/	8	达标
排放速率 (kg/h)	0.649		0.625	0.543	/	/	/		
氯化氢*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.19	1.15	1.71	/	/	/		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.11	1.06	1.58	1.25	10	达标		
	排放速率 (kg/h)	0.840	0.781	1.19	0.937	/	/		
铊及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.04×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	9.36×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
	排放速率 (kg/h)	1.23×10 <sup>-4</sup>	3.48×10 <sup>-5</sup>	3.12×10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
镉及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.27×10 <sup>-3</sup>	5.36×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		
	排放速率 (kg/h)	3.85×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	/	/	/		
砷及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.98×10 <sup>-3</sup>	7.83×10 <sup>-4</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.64×10 <sup>-3</sup>	7.24×10 <sup>-4</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>	2.54×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标		
	排放速率 (kg/h)	3.51×10 <sup>-3</sup>	5.32×10 <sup>-4</sup>	1.71×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	/	/		
铍及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.30×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	/	/	/		
	排放速率 (kg/h)	0.0189	3.49×10 <sup>-3</sup>	2.85×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		



检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	限值	评价结果
				第一次	第二次	第三次			
6#线窑尾废气排放口	2021.9.2	锡及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.43×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-4</sup> L	5.49×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		锑及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.62×10 <sup>-4</sup>	5.87×10 <sup>-5</sup>	9.01×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铜及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.54×10 <sup>-3</sup>	0.0102	3.13×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钴及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.08×10 <sup>-4</sup>	7.83×10 <sup>-5</sup>	1.00×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		锰及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.11×10 <sup>-3</sup>	3.68×10 <sup>-3</sup>	3.15×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.93×10 <sup>-3</sup>	1.73×10 <sup>-3</sup>	1.33×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钒及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.03×10 <sup>-3</sup>	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物*	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0521	0.0195	0.0162	/	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0486	0.0179	0.0150	0.0272	0.5	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0367	0.0132	0.0113	0.0204	/	/
			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.16	1.04	0.472	/	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.983	0.874	0.397	0.751	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.818	0.706	0.329	0.618	/	/
			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	77.6	67.9	64.9	/	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	65.8	57.1	54.5	59.1	/	/
			排放速率 (kg/h)	54.7	46.1	45.2	48.7	/	/
			废(烟)气标干流量*(N·d·m <sup>3</sup> /h)	696273	696352	695478	/	/	/
	含氧量*(%)	9.3	9.2	8.8	/	/	/		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.08L	0.08L	0.08L	/	/	/		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	1	达标		
	排放速率 (kg/h)	0.0279	0.0279	0.0278	0.0279	/	/		
	二噁英类*(ngTEQ/m <sup>3</sup> )	0.0010	0.00011	0.00032	0.00048	0.1	达标		



检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价 限值 标准
				第一次	第二次	第三次	平均值	
筛分机废气 排放口	2021.8.23	废（烟）气流量（m <sup>3</sup> /h）	废（烟）气流量（m <sup>3</sup> /h）	4534	4355	4386	4425	/
			废（烟）气标干流量（N·d·m <sup>3</sup> /h）	3119	3282	3190	3197	
		废（烟）气含氧量（%）	2.4	2.3	2.4	2.4		
		废（烟）气温度（℃）	88.2	57.1	68.6	71.3		
		颗粒物（烟尘）	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	7.6	6.7	7.3	7.2	
			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-21080058-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，其余检测项目执行《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（2021.8.24）				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	0.229	0.186	0.208	0.209	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	0.208	0.209	0.189	0.191		
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.221	0.221	0.222	0.220		
	4#	6线西南面厂界	0.275	0.239	0.260	0.239		
	5#	厂区2#桥对应厂界	0.197	0.220	0.200	0.219		
	6#	厂区1#桥对应厂界	0.218	0.241	0.220	0.219		

检测项目	点位编号	检测点位	检测结果(2021.8.24)				评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次	
氨	7#	一厂东南面厂界	0.214	0.231	0.213	0.213	达标
	8#	一厂东南面厂界	0.214	0.213	0.193	0.193	
	1#	6线厂区门卫室	0.08	0.04	0.04	0.09	
	2#	6线西北面厂界	0.05	0.04	0.03	0.05	
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.02	0.02	0.03	0.02	
	4#	6线西南面厂界	0.03	0.06	0.04	0.04	
	5#	厂区2#桥对应厂界	0.04	0.03	0.03	0.03	
	6#	厂区1#桥对应厂界	0.11	0.09	0.11	0.09	
硫化氢	7#	一厂东南面厂界	0.04	0.03	0.04	0.03	达标
	8#	一厂东南面厂界	0.10	0.10	0.09	0.11	
	1#	6线厂区门卫室	0.001L	0.002	0.001	0.001L	
	2#	6线西北面厂界	0.002	0.001L	0.001	0.001	
	3#	厂区4#桥对应厂界	0.002	0.002	0.002	0.001	
	4#	6线西南面厂界	0.001L	0.001	0.002	0.001L	
	5#	厂区2#桥对应厂界	0.002	0.003	0.002	0.002	
	6#	厂区1#桥对应厂界	0.002	0.002	0.002	0.002	
7#	一厂东南面厂界	0.001	0.001	0.001	0.001		
8#	一厂东南面厂界	0.002	0.002	0.002	0.002		





检测项目	点位编号	检测点位	检测结果（2021.8.24）				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		

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中二级新扩改建标准限值。

（本页以下空白）



表 4-5 固废检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测点位	检测结果 (2021.8.24)	
		6#线链斗机熟料取样处	1#线链斗机熟料取样处
总汞*		$5.1 \times 10^{-4}$	$1.69 \times 10^{-3}$
总砷*		0.0792	0.508
总铜*		10.5	6.92
总锌*		29.7	28.5
总铅*		4.14	5.55
总镉*		0.0528	0.0146
总镍*		1.08	1.04
总铊*		$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$
总铬*		3.88	3.52
六价铬* (mg/kg)		30.2	34.0

注: “\*”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-21090007-PL-C3”检测报告。

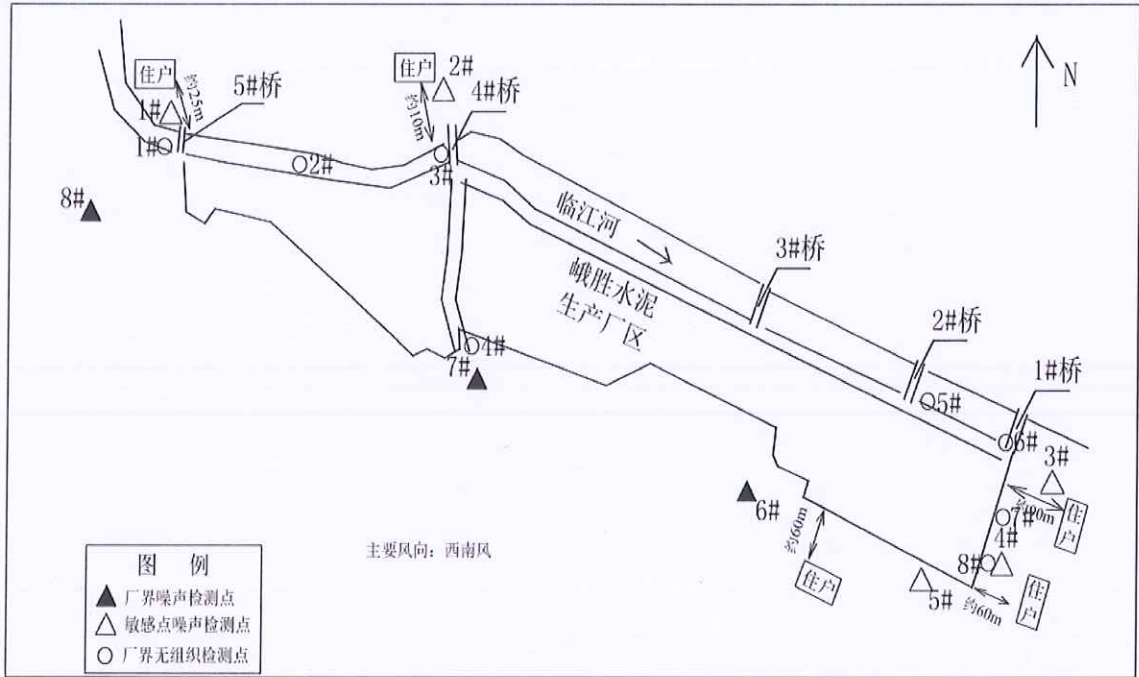
表 4-6 环境噪声检测结果

点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果 (2021.8.23)		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	53	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"	56	53		达标
4#	厂区东南面居民处	103°29'36.67"; 29°29'46.59"	51	53		达标
5#	厂区东南面居民处	103°29'27.01"; 29°29'45.78"	56	53		达标
6#	东南面厂界	103°29'13.9"; 29°29'54.01"	54	53		达标
7#	西南面厂界	103°28'33.66"; 29°30'4.16"	55	54		达标
8#	西面厂界	103°27'53.6"; 29°30'18.99"	60	54		达标

注: 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：周朋梅； 审核：刘春莉； 签发：吴涛

日期：2021.10.20； 日期：2021.10.20； 日期：2021.10.20

