



CZHJ/QT-01

152313050234

单位登记号: 511102002527

项目编号: SCZHHJJCJSYXGS1892-0001

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字(2020)第(水、气、噪声)0828号

项目名称: 四川峨胜集团石膏矿业有限公司二季度检测

委托单位: 四川峨胜集团石膏矿业有限公司


委托单位地址: 四川省峨眉山市大为镇

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年7月10日



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（传真）： 0833-2599094

地 址： 乐山市高新区南新路 8 号

1、检测内容

受四川峨胜集团石膏矿业有限公司委托,按照委托方制定的检测方案,我公司对该企业附近地表水环境质量、环境空气质量、无组织废气、厂界环境噪声进行了现场采样检测。

采样日期:2021年6月28日

分析日期:2021年6月28日~2021年7月6日

企业基本情况调查:

检测采样当天,四川峨胜集团石膏矿业有限公司产品生产负荷详见表1-1。

表 1-1 检测期间企业工况负荷调查

产品名称	设计产量	实际产量	工况负荷
石膏	1.6万吨/天	1.28万吨/天	80%

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	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
地表水环境质量	1#	后溪河与茅杆河交汇处茅杆河下游1km(大为-玉龙公路桥)	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	检测周期为1天,每天采样1次
环境空气质量	1#	大为镇(峨胜石膏矿加工场办公区)	颗粒物(PM ₁₀)、二氧化硫、氮氧化物	检测周期为1天,连续24小时采样
	2#	开采区		
无组织废气	1#	采区上风向	颗粒物/总悬浮颗粒物	检测周期为1天,每天采样3次
	2#	采区下风向		
厂界环境噪声	1#	开采区厂界	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#	堆场对应厂界		

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	检测点位	状态描述
地表水	后溪河与茅杆河交汇处茅杆河下游1km(大为-玉龙公路桥)	无色、透明、无异味

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 3-1~3-5。

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	HJ 1147-2020	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	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	LRH-250 生化培养箱 YQ2015007 JPSJ-605F 溶解氧测定仪 YQ2020225	0.5mg/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
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 环境空气质量检测方法、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
颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气质量手工监测 技术规范及其修改单 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的 测定 重量法及其修改单	HJ194-2017 HJ618-2011	KB-6120 综合大气采样器 YQ2017083、YQ2017082 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 CP214 电子天平 YQ2015015-1	0.010mg/m ³
二氧化硫	环境空气质量手工监测 技术规范及其修改单 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法及其修改单	HJ194-2017 HJ482-2009	KB-6120 综合大气采样器 YQ2017083、YQ2017082 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.004mg/m ³
氮氧化物	环境空气质量手工监测 技术规范及其修改单 环境空气 氮氧化物(一氧 化氮和二氧化氮)的测定 盐酸奈乙二胺分光光度法 及其修改单	HJ194-2017 HJ479-2009	KB-6120 综合大气采样器 YQ2017083、YQ2017082 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.003mg/m ³

表 3-3 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	ZR-3920C 型环境空气颗粒物 采样器 YQ2018118-1、YQ2018118-2 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 CP214 电子天平 YQ2015015-1	0.001mg/m ³

表 3-4 厂界环境噪声检测方法、方法来源、使用仪器

检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2019183 HS6020A 声级校准器 YQ2015023

表 3-5 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
LRH-250 生化培养箱	YQ2015007	校准	热工(温场) 2020332437	2021.11.22
JPSJ-605F 溶解氧测定仪	YQ2020225	检定	检定字第 202009002843 号	2021.9.10
722S 可见分光 光度计	YQ2015005	检定	921000430	2022.3.10
DHG-9070A 电热恒 温鼓风干燥箱	YQ2015008-2	校准	热工(温场) 2020332434	2021.11.22
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	921000425	2022.3.10
	YQ2015015-2	检定	921000424	2022.3.10
KB-6120 综合大气 采样器	YQ2017083	检定	检定字第 202011002549 号	2021.11.15
		校准	校准字第 202011005171 号	2021.11.17
	YQ2017082	检定	检定字第 202105000233 号	2022.5.5
		校准	校准字第 202105000141 号	2022.5.5

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
GH-AWS3 恒温恒湿 称重系统	YQ2019151	校准	921000428	2022.3.10
ZR-3920C 型环境 空气颗粒物采样器	YQ2018118-1	校准	校准字第 202012000021 号	2021.11.30
	YQ2018118-2	校准	校准字第 202012000020 号	2021.11.30
AWA6228+多功能 声级计	YQ2019183	检定	检定字第 202011006436 号	2021.11.29
HS6020A 声级校准器	YQ2015023	校准	检定字第 202105005269 号	2022.5.26

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1~4-4, 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

单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
后溪河与茅杆 河交汇处茅杆 河下游 1km (大为-玉龙 公路桥)	pH (无量纲)	7.1	6~9	达标
	化学需氧量	7	≤20	达标
	五日生化需氧量	1.2	≤4	达标
	氨氮	0.097	≤1.0	达标
	悬浮物	4L	/	/

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。

表 4-2 环境空气质量检测结果

单位: mg/m³

检测项目	点位编号	检测点位	检测结果	标准限值	评价结果
颗粒物 (PM ₁₀)	1#	大为镇(峨胜石膏 矿加工场办公区)	0.084	0.150 (150μg/m ³)	达标
	2#	开采区	0.102	0.150 (150μg/m ³)	达标
二氧化硫	1#	大为镇(峨胜石膏 矿加工场办公区)	0.006	0.150 (150μg/m ³)	达标
	2#	开采区	0.006	0.150 (150μg/m ³)	达标

检测项目	点位编号	检测点位	检测结果	标准限值	评价结果
氮氧化物	1#	大为镇(峨胜石膏矿加工场办公区)	0.024	0.080 (80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标
	2#	开采区	0.026	0.080 (80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标

注:企业所在地环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1中二级浓度限值。

表 4-3 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			标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次		
颗粒物/总悬浮颗粒物	1#	采区上风向	0.191	0.170	0.192	/	/
	2#	采区下风向	0.254	0.293	0.267	1.0	达标

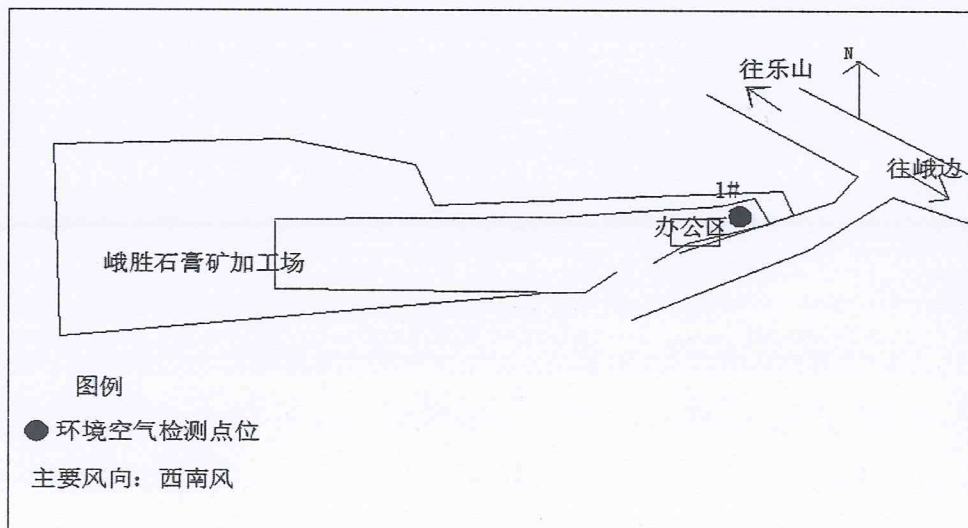
注:企业无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

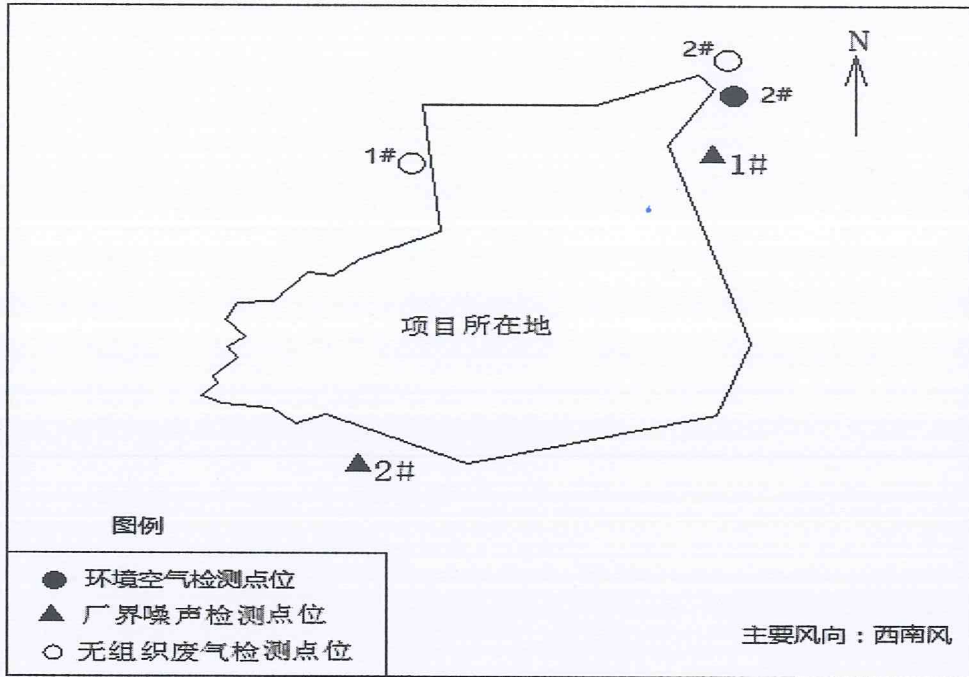
表 4-4 厂界环境噪声检测结果

点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
			昼间	夜间		
1#	开采区厂界	103°16'16.22"; 29°21'3.84"	49	32	2类 昼间 ≤ 60 夜间 ≤ 50	达标
2#	堆场对应厂界	103°15'22.14"; 29°20'20.41"	42	33		达标

注:1、企业开采区和堆场对应厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类声环境功能区噪声排放限值。

附图:项目检测布点示意图





(以下空白)

四川中和环境检测技术有限公司

报告编制: 周腊梅; 审核: 刘春莉; 签发: 王倩

日期: 2021.7.9; 日期: 2021.7.9; 日期: 2021.7.10