



CZHJ/QT-01

152313050234

单位登记号: 511102000351

项目编号: SCZHHJJCJSYXGS1577-0001

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、噪声)0460号

项 目 名 称 : 四川峨胜集团石膏矿业有限公司一季度检测

委 托 单 位 : 四川峨胜集团石膏矿业有限公司

委托单位地址: 峨眉山市大为镇


检 测 类 别 : 委托检测

报 告 日 期 : 2021年11月17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（ 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、无组织废气和厂界环境噪声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3月23日

分析日期:2021年3月23日~2021年3月29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	/	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
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3-1~3-4。

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 玻璃电极法	GB6920-86	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 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 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 YQ2017081、YQ2017083 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 YQ2020217 AWA6021A 声校准器 YQ2020220

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	YQ2020233	校准	校准字第 202010004219 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004201 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004195 号	2021.10.21

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
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	YQ2017081	检定	检定字第 202012000160 号	2021.11.30
		校准	校准字第 202012000226 号	2021.11.30
	YQ2017083	检定	检定字第 202011002549 号	2021.11.15
		校准	校准字第 202011005171 号	2021.11.17
GH-AWS3 恒温恒湿称重系统	YQ2019151	校准	921000428	2022.3.10
AWA6228+多功能声级计	YQ2020217	检定	检定字第 202007001833 号	2021.7.5
AWA6021A 声校准器	YQ2020220	检定	检定字第 202007001981 号	2021.7.5

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1~4-3。

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	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)	7.58	6~9	达标
	化学需氧量	6	≤20	达标
	五日生化需氧量	1.0	≤4	达标
	氨氮	0.150	≤1.0	达标
	悬浮物	6	/	/

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 无组织废气检测结果

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
			第一次	第二次	第三次		
颗粒物/总悬	1#	采区上风向	0.261	0.385	0.283	/	/
浮颗粒物	2#	采区下风向	0.438	0.440	0.421	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 4-3 厂界环境噪声检测结果

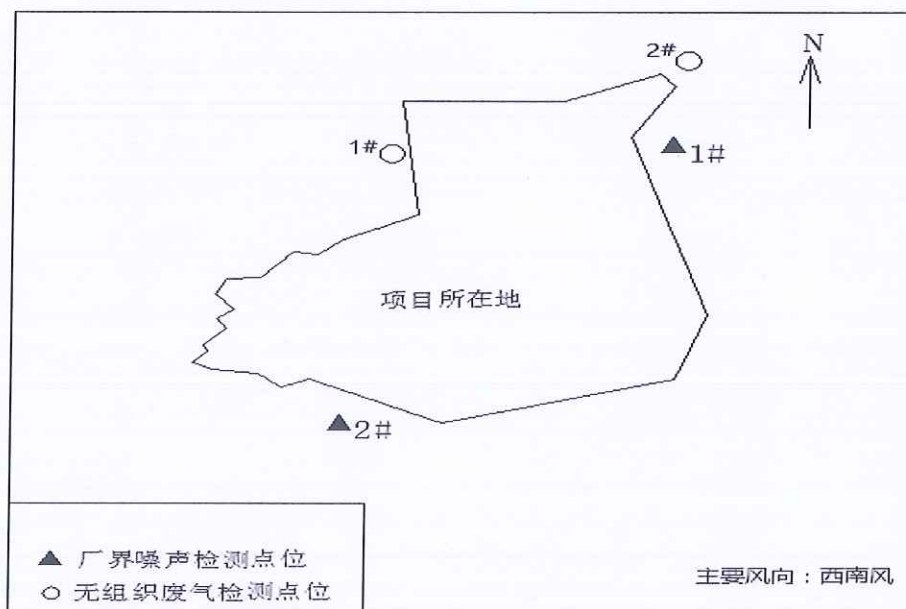


点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
			昼间	夜间		
1#	开采区厂界	103°16'16.22"; 29°21'3.84"	36	35	2类 昼间≤60 夜间≤50	达标
2#	堆场对应厂界	103°15'22.14"; 29°20'20.41"	41	38		达标

注: 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)

报告编制: 周鹏; 审核: 刘春莉; 签发: 吴涛

日期: 2021.4.7; 日期: 2021.4.8; 日期: 2021.4.12