



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS10732-0001

# 检测报告

报告编号 A2230012010101C

第 1 页 共 14 页

项目名称 四川峨胜集团石膏矿业有限公司  
2023 年第一季度检测

委托单位 四川峨胜集团石膏矿业有限公司

委托单位地址 峨眉山市大为镇大为村三组

检测类别 委托检测

报告日期 2023 年 03 月 06 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376F52EA

## 报告说明

报告编号: A2230012010101C

第 2 页 共 14 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 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。
6. 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。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

熊洪燕

签

发:

王勇

审核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址: 峨眉山市大为镇大为村三组

签发日期:

2023/03/06

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 3 页 共 14 页

表 1 地下水

样品信息			
采样日期	2023.02.24	检测日期	2023.02.24~03.01
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	矿区食堂地下水取样点		
	103.285218 E 29.363621 N		
	2023.02.24 16:12		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	7.9		$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	434		$\leq 1000$
氟化物	0.230		$\leq 1.0$
氯化物	3.37		$\leq 250$
硝酸盐 (以 N 计)	3.39		$\leq 20.0$
硫酸盐	159		$\leq 250$
砷	0.00018		$\leq 0.01$
铍	ND		$\leq 0.002$
镉	ND		$\leq 0.005$
钴	0.00003		$\leq 0.05$
铜	0.00068		$\leq 1.00$
锰	0.00238		$\leq 0.10$
钼	0.00194		$\leq 0.07$
镍	0.00008		$\leq 0.02$
铅	ND		$\leq 0.01$
铋	ND		$\leq 0.005$
硒	ND		$\leq 0.01$
铊	ND		$\leq 0.0001$
钒	0.00058		---
锌	0.00638		$\leq 1.00$
汞	ND		$\leq 0.001$
挥发酚	ND		$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	ND		$\leq 3.0$
氨氮	0.046		$\leq 0.50$
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND		$\leq 3.0$
细菌总数 (CFU/mL)	88		$\leq 100$

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 4 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果		地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	矿区食堂地下水取样点		
	103.285218 E 29.363621 N		
	2023.02.24 16:12		
	无色、透明、无异味、无浮油		
六价铬	ND		≤0.05
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND		≤1.00

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

2. “---” 表示 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类标准中未对该项目作限制。

结论:

参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 III类标准, 本次检测时段内钒检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 2 地表水

样品信息			
采样日期	2023.02.24	检测日期	2023.02.24~03.01
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类及表 2
	后溪河与毛杆河交汇处毛杆河下游 1km		
	2023.02.24 17:06		
	微灰色、微浊、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.3		6~9
悬浮物	12		---
化学需氧量	14		≤20
粪大肠菌群 (个/L)	1.6 × 10 <sup>4</sup>		≤10000
氨氮	0.046		≤1.0
总磷	0.08		≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	1.98		250
六价铬	ND		≤0.05
汞	ND		≤0.0001
砷	0.00050		≤0.05
镉	ND		≤0.005
铅	ND		≤0.05

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 5 页 共 14 页

接上表:

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。  
2. “---” 表示 GB 3838-2002 标准中未对该项目作限制。

结论:

参照《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 III类及表 2 标准, 本次检测时段内悬浮物检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 粪大肠菌群检测项目不符合该参照标准限值要求, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2023.02.24	检测日期	2023.02.24~03.03
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		污水综合排放标准 (含修改单) GB 8978-1996 表 4 三级
	生活污水取样点		
	2023.02.24	13:55	
	黄色、微浊、有臭味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	6.8		6~9
水温 (°C)	14.6		---
悬浮物	70		400
化学需氧量	371		500
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	151		300
动植物油类	1.46		100
氨氮	76.6		---
氟化物	0.48		20
总磷	8.40		---

注: 1. “---” 表示 GB 8978-1996 表 4 三级标准中未对该项目作限制。  
2. (环函[1998]28 号) 中规定, GB 8978-1996 标准中污染项目磷酸盐指总磷。

结论:

参照《污水综合排放标准(含修改单)》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准, 本次检测时段内水温、氨氮、总磷检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 6 页 共 14 页

表 4 环境空气

样品信息				
检测日期	2023.02.23~03.03	样品状态	滤膜、吸收液	
检测结果				单位: mg/m <sup>3</sup>
采样日期	检测项目	日均值		环境空气质量标准 (含修改单) GB 3095-2012 表 1 及表 2 二级
		开采区环境空气 1# 监测点	办公区环境空气 2# 监测点	
2023 年 02 月 23 日~24 日	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.070	0.070	0.300
	二氧化硫	ND	ND	0.150
	氮氧化物	ND	ND	0.100
	PM <sub>10</sub>	0.036	0.045	0.150

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

**结论:**  
参照《环境空气质量标准(含修改单)》(GB 3095-2012)表 1 及表 2 二级标准,本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 5 废气(无组织)

样品信息			
采样日期	2023.02.23	检测日期	2023.02.23~27
样品状态	滤膜		
检测结果			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测点位置	检测项目	排放浓度	四川省水泥工业大气 污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 2
开采区无组织 下风向 1#	颗粒物	0.019	0.3
开采区无组织 下风向 2#		0.039	

**结论:**  
参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021)表 2 标准,本次检测时段内颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 7 页 共 14 页

表 6 废气 (有组织)

样品信息					
采样日期	2023.02.24		检测日期	2023.02.24~27	
样品状态	采样头				
检测结果					
检测点位置	检测项目	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	四川省水泥工业大气 污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 1 水泥制造 破碎机、磨机、包装机 及其他通风生产设 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
机头收尘排气筒 采样口	颗粒物	9.9	0.36	10	15
4#散装机收尘排气筒 采样口	颗粒物	ND	/	10	20
1#库顶收尘排气筒 采样口	颗粒物	ND	/	10	35
注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。 2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。					
<b>结论:</b> 参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021) 表 1 水泥制造破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设标准, 本次检测时段内颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。					
附:				单位: N m <sup>3</sup> /h	
检测点位置		标干流量			
机头收尘排气筒采样口		36079			
4#散装机收尘排气筒采样口		7031			
1#库顶收尘排气筒采样口		7849			

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 8 页 共 14 页

表 7 废气 (有组织)

样品信息					
采样日期	2023.02.23	检测日期	2023.02.23~27		
样品状态	采样头				
检测结果					
检测点位置	检测项目	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	四川省水泥工业大气 污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 1 水泥制造 破碎机、磨机、包装机 及其他通风生产设 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
1#破碎机收尘排气筒 采样口	颗粒物	ND	/	10	11
2#破碎机收尘排气筒 采样口	颗粒物	ND	/	10	11
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 2. "/" 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。					
附:					单位: N m <sup>3</sup> /h
检测点位置		标干流量			
1#破碎机收尘排气筒采样口		28619			
2#破碎机收尘排气筒采样口		21837			

表 8 厂界噪声

检测结果									单位: dB(A)		
测点 编号	检测点位置	检测日期	检测时段	主要 声源	背景 声源	结果 (L <sub>eq</sub> )					
						测量值	背景值	结果			
1#	开采区厂界 1#监测点	2023.02.23	昼间(12:53~12:56)	开采 声	环境 声	42.4	33.6	41			
2#	堆场边界 2#监测点		昼间(13:55~13:58)	装货 声	流水 声	55.1	47.7	54			
			夜间(22:02~22:05)	流水 声		44.1	42.9	44			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2类限值											
昼间			60 dB(A)								
夜间			50 dB(A)								
结论:											
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类限值标准, 本次检测时段内等效连续 A 声级 (L <sub>eq</sub> ) 均符合该参照标准限值要求。											



## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 9 页 共 14 页

表 9 检测方法及主要仪器信息

地下水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导 率/溶解氧仪 SX751 (TTE20152623)
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
氯化物		0.007	
硝酸盐 (以 N 计)		0.004	
硫酸盐		0.018	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铍		0.00004	
镉		0.00005	
钴		0.00003	
铜		0.00008	
锰		0.00012	
钼		0.00006	
镍		0.00006	
铅		0.00009	
铋		0.00015	
硒		0.00041	
铊		0.00002	
钒		0.00008	
锌		0.00067	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 10 页 共 14 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989	0.5	数字滴定器 (EDD19JL21004)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	2 (MPN/ 100mL)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1 (CFU/ mL)	
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
地表水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导 率/溶解氧仪 SX751 (TTE20152623)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21051)
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 HJ 755-2015	20 (MPN/L)	生化培养箱 SHP-450 (TTE20212302)

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 11 页 共 14 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
砷		0.00012	
铅		0.00009	
废水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率 /溶解氧仪 SX751 (TTE20152623)
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/ (°C)	水银温度计 (EDD19JL19002)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21052)
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	数字滴定器 (TTE20186420)

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 12 页 共 14 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20213749)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	pH 计 PHSJ-4A (TTE20165775)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
环境空气			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
二氧化硫	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 (含修改单) HJ 482-2009	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 (含修改单) HJ 479-2009	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
PM <sub>10</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法(含修改单) HJ 618-2011	0.010	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
废气(无组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 13 页 共 14 页

接上表:

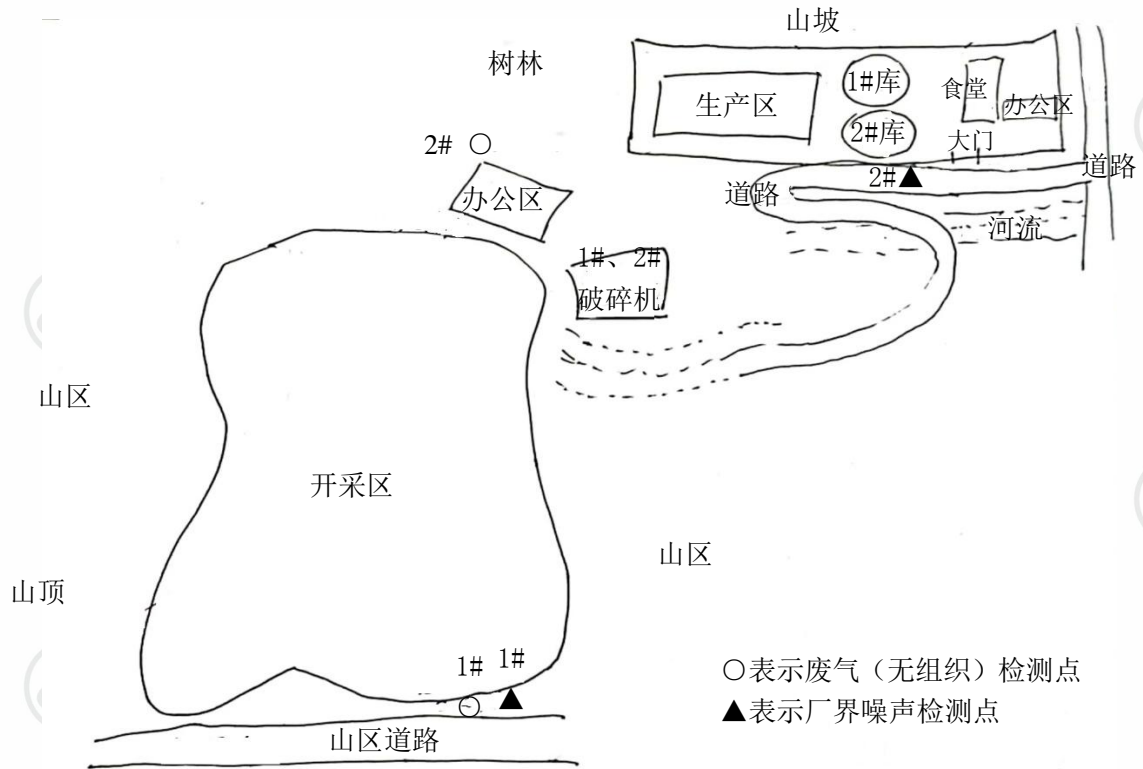
废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
厂界噪声			单位: dB(A)
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20223472) 等

## 检测结果

报告编号: A2230012010101C

第 14 页 共 14 页

附: 测点示意图



○表示废气(无组织)检测点  
▲表示厂界噪声检测点

\*\*\*报告结束\*\*\*