



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS10079-0001

# 检测报告

报告编号 A2220003059104C

第 1 页 共 13 页

项目名称 四川峨胜集团石膏矿业有限公司  
2022 年第四季度检测

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 2022 年 11 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376F5791

## 报告说明

报告编号: A2220003059104C

第 2 页 共 13 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: 喻诗琪 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: 2022/11/24

## 检测结果

报告编号: A2220003059104C

第 3 页 共 13 页

表 1 地下水

样品信息			
采样日期	2022.11.16	检测日期	2022.11.16~23
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
	矿区食堂地下水监测点		
	103.285218 E 29.363621 N		
	2022.11.16 11:37		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	7.9	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	
溶解性总固体	498	≤ 1000	
氟化物	0.224	≤ 1.0	
氯化物	3.73	≤ 250	
硝酸盐 (以 N 计)	3.57	≤ 20.0	
硫酸盐	137	≤ 250	
砷	ND	≤ 0.01	
铍	ND	≤ 0.002	
镉	ND	≤ 0.005	
钴	ND	≤ 0.05	
铜	0.00120	≤ 1.00	
锰	0.00172	≤ 0.10	
钼	0.00182	≤ 0.07	
镍	ND	≤ 0.02	
铅	ND	≤ 0.01	
铋	0.00022	≤ 0.005	
硒	ND	≤ 0.01	
铊	ND	≤ 0.0001	
钒	0.00042	---	
锌	0.00894	≤ 1.00	
汞	ND	≤ 0.001	
挥发酚	ND	≤ 0.002 (以苯酚计)	
耗氧量	0.5	≤ 3.0	
氨氮	ND	≤ 0.50	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	≤ 3.0	
细菌总数 (CFU/mL)	9.3 × 10 <sup>2</sup>	≤ 100	

## 检测结果

报告编号: A2220003059104C

第 4 页 共 13 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
	矿区食堂地下水监测点		
	103.285218 E 29.363621 N		
	2022.11.16 11:37		
	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; 细菌总数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 2 地表水

样品信息			
采样日期	2022.11.16	检测日期	2022.11.16~21
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 1000m		
	2022.11.16 14:10		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	7.8		6~9
悬浮物	6		---
化学需氧量	7		≤20
粪大肠菌群 (个/L)	1.3 × 10 <sup>4</sup>		≤10000
氨氮	0.026		≤1.0
总磷	0.03		≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	1.85		250
六价铬	ND		≤0.05
汞	ND		≤0.0001
砷	0.00030		≤0.05
镉	ND		≤0.005
铅	0.00015		≤0.05

## 检测结果

报告编号: A2220003059104C

第 5 页 共 13 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	2022.11.16	检测日期	2022.11.16~22
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		
	2022.11.16	11:53	
	黄色、浑浊、有臭味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	6.2		6~9
水温 (°C)	19.2		---
悬浮物	148		400
化学需氧量	283		500
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	107		300
动植物油类	1.85		100
氨氮	75.0		---
氟化物	0.27		20
总磷	6.53		---

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: A2220003059104C

第 6 页 共 13 页

表 4 环境空气

样品信息				
检测日期	2022.11.15~18	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
		石膏矿办公区 1# 监测点	石膏矿开采区 2# 监测点	
2022 年 11 月 15 日~16 日	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.095	0.086	0.300
	二氧化硫	ND	ND	0.150
	氮氧化物	0.019	0.016	0.100
	PM <sub>10</sub>	0.082	0.077	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	2022.11.15	检测日期	2022.11.15~18
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
无组织上风向 2#监测点	颗粒物	0.140	0.3
无组织下风向 1#监测点		0.040	

**结论:**  
参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864 -2021) 表 1 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: A2220003059104C

第 7 页 共 13 页

表 6 废气 (有组织)

样品信息					
采样日期	2022.11.15	检测日期	2022.11.15~18		
样品状态	采样头				
检测结果					单位: mg/m <sup>3</sup>
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 破碎机及 其他通风设备	排气筒 高度 m
破碎机收尘 1#排气筒 采样口	颗粒物	ND	/	10	11
破碎机收尘 2#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			
破碎机收尘 1#排气筒采样口		27636			
破碎机收尘 2#排气筒采样口		26909			

表 7 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	2022.11.15	昼间 (14:52~14:55)	采矿声	鸟叫	53.2	42.9	53	
2#	堆场边界 2#监测点		昼间 (16:04~16:07)	装载声		54.5	43.3	54	
			夜间 (22:04~22:07)			48.3	38.8	47	
《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: A2220003059104C

第 8 页 共 13 页

表 8 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 计 SX711 (TTE20201800)
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: A2220003059104C

第 9 页 共 13 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 计 SX711 (TTE20201800)
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: A2220003059104C

第 10 页 共 13 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 计 SX711 (TTE20201800)
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 (EDD19JL18013)
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)
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: A2220003059104C

第 11 页 共 13 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 (含修改单) GB/T 15432-1995	0.001	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	微量自动分析仪 TA88 (TTE20140287)
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(含修改单) GB/T 15432-1995	0.001	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)

## 检测结果

报告编号: A2220003059104C

第 12 页 共 13 页

接上表:

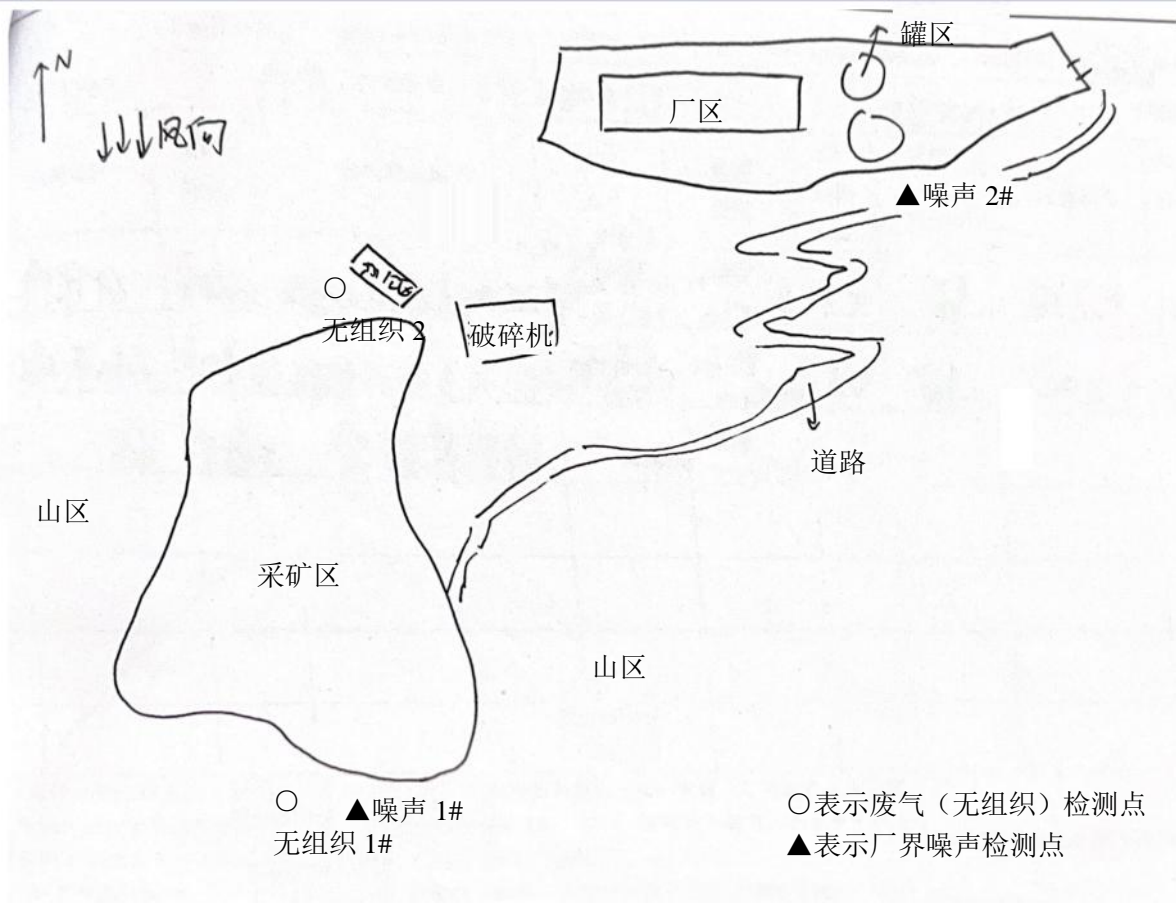
废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
厂界噪声			单位: dB(A)
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20223470)

## 检测结果

报告编号: A2220003059104C

第 13 页 共 13 页

附: 测点示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*