



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11161-0001

检测报告

报告编号 A2230012010102001C

第 1 页 共 13 页

项目名称 四川峨胜集团石膏矿业有限公司
2023 年第二季度检测

委托单位 四川峨胜集团石膏矿业有限公司

委托单位地址 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 05 月 22 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376E2ED9

报告说明

报告编号: A2230012010102001C

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: 江渝馨 签发: 王勇
审核: 任斌 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: 2023/05/22

检测结果

报告编号: A2230012010102001C

第 3 页 共 13 页

表 1 地下水

样品信息			
采样日期	2023.05.13	检测日期	2023.05.13~19
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
	石膏石矿矿区卫生间水龙头处		
	103.287686 E 29.361287 N		
	2023.05.13 10:44		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	7.7		$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	324		≤ 1000
氟化物	0.217		≤ 1.0
氯化物	4.73		≤ 250
硝酸盐 (以 N 计)	5.15		≤ 20.0
硫酸盐	162		≤ 250
砷	0.00038		≤ 0.01
铍	ND		≤ 0.002
镉	ND		≤ 0.005
钴	0.00006		≤ 0.05
钒	0.00116		---
铜	0.00407		≤ 1.00
锰	0.00364		≤ 0.10
钼	0.00122		≤ 0.07
镍	0.00016		≤ 0.02
铅	0.00025		≤ 0.01
铋	0.00031		≤ 0.005
硒	0.00074		≤ 0.01
铊	0.00004		≤ 0.0001
锌	0.0307		≤ 1.00
汞	ND		≤ 0.001
挥发酚	ND		≤ 0.002 (以苯酚计)
耗氧量	0.9		≤ 3.0
氨氮	0.188		≤ 0.50
总大肠菌群 (MPN/100mL)	23		≤ 3.0
细菌总数 (CFU/mL)	4.3×10^2		≤ 100

检测结果

报告编号: A2230012010102001C

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
	石膏石矿矿区卫生间水龙头处		
	103.287686 E	29.361287 N	
	2023.05.13 10:44		
	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; 总大肠菌群, 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	2023.05.13	检测日期	2023.05.13~19
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		
	2023.05.13 11:06		
	无色、微浊、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.3		6~9
悬浮物	8		---
化学需氧量	ND		≤20
粪大肠菌群 (个/L)	9.2 × 10 ⁴		≤10000
氨氮	0.147		≤1.0
总磷	0.05		≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	2.42		250
六价铬	ND		≤0.05
汞	ND		≤0.0001
砷	0.00050		≤0.05
镉	0.00146		≤0.005
铅	0.00188		≤0.05

检测结果

报告编号: A2230012010102001C

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	2023.05.13	检测日期	2023.05.13~19
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		
	2023.05.13	10:24	
	微黄色、微浊、有臭味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	6.9		6~9
水温 (°C)	22.5		---
悬浮物	44		400
化学需氧量	414		500
五日生化需氧量 (BOD ₅)	185		300
动植物油类	8.64		100
氨氮	57.8		---
氟化物	0.34		20
总磷	7.56		---

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: A2230012010102001C

第 6 页 共 13 页

表 4 环境空气

样品信息				
检测日期	2023.05.12~15	样品状态	滤膜、吸收液	
检测结果				单位: mg/m ³
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
		办公区 2#监测点	开采区 1#监测点	
2023 年 05 月 12 日~13 日	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.066	0.040	0.300
	二氧化硫	ND	ND	0.150
	氮氧化物	0.026	0.031	0.100
	PM ₁₀	0.052	0.034	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	2023.05.12	检测日期	2023.05.12~15
样品状态	滤膜		
检测结果			单位: mg/m ³
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
开采区上风向 1#	颗粒物	0.024	0.3
开采区下风向 2#		0.065	

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: A2230012010102001C

第 7 页 共 13 页

表 6 废气 (有组织)

样品信息					
采样日期	2023.05.12		检测日期	2023.05.12~15	
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 ³	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 ³	排气筒 高度 m
机头收尘排气筒 采样口	颗粒物	4.5	0.16	10	15
1#散装库顶收尘排气 筒采样口	颗粒物	ND	/	10	35
4#装车机收尘排气筒 采样口	颗粒物	ND	/	10	20
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。					
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 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 m³/h					
检测点位置		标干流量			
机头收尘排气筒采样口		35325			
1#散装库顶收尘排气筒采样口		6861			
4#装车机收尘排气筒采样口		7766			

检测结果

报告编号: A2230012010102001C

第 8 页 共 13 页

表 7 废气 (有组织)

样品信息					
采样日期	2023.05.12		检测日期	2023.05.12~15	
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 ³	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 ³	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 ³ /h	
检测点位置			标干流量		
1#破碎机收尘排气筒采样口			17551		
2#破碎机收尘排气筒采样口			25749		

检测结果

报告编号: A2230012010102001C

第 9 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 (TTE20203357)
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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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: A2230012010102001C

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)
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 (TTE20203357)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
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: A2230012010102001C

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)
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 (TTE20203357)
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 (EDD19JL21020)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
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 ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)

检测结果

报告编号: A2230012010102001C

第 12 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 ³
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 ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 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 ³
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

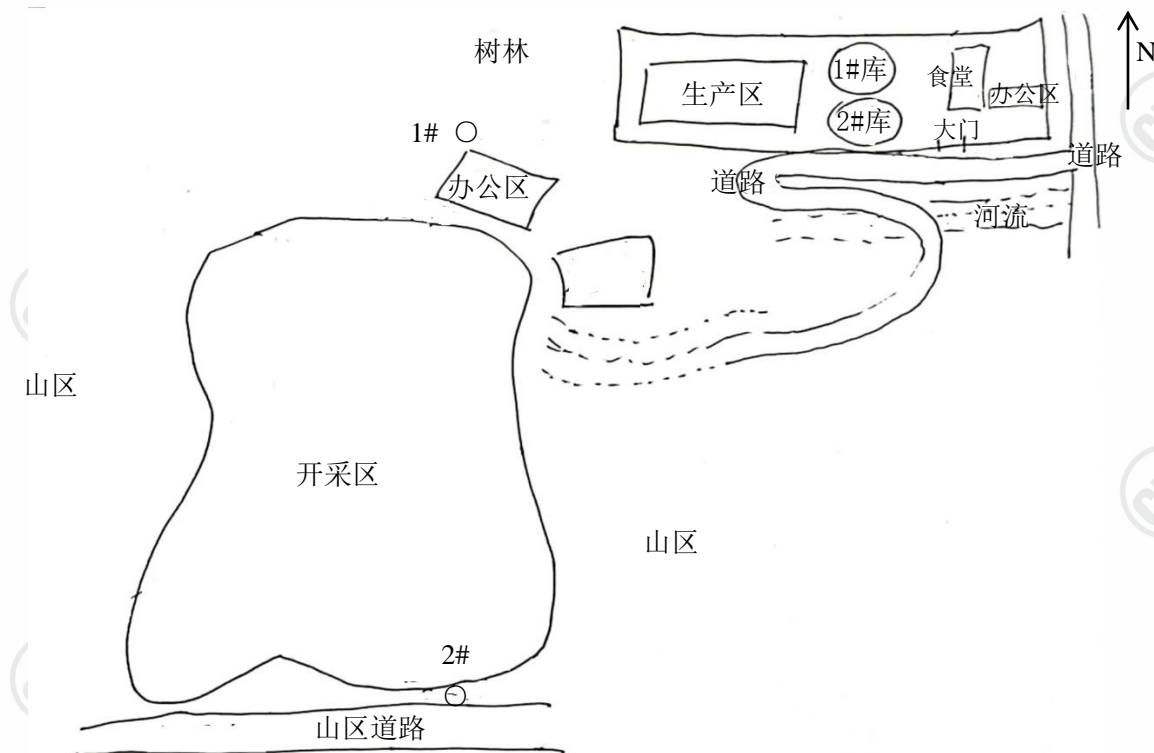
报告编号: A2230012010102001C

第 13 页 共 13 页

接上表:

废气 (有组织)			单位: mg/m ³
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)

附: 废气 (无组织) 测点示意图



报告结束