



172300050572

检测报告

报告编号 A2200170858101C

第1页 共7页

项目名称 四川嘉阳集团有限责任公司地表水、渗透水检测

委托单位 四川嘉阳集团有限责任公司

委托单位地址 四川省犍为县芭沟镇跃进街

检测类别 委托检测

报告日期 2020年07月10日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243762A9C4



报告说明

报告编号: A2200170858101C

第 2 页 共 7 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. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 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 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

李斯明

签发:

王勇

审核:

魏淑红

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址: 四川省犍为县芭沟镇跃进街

签发日期:

2020/07/10



扫描全能王 创建

检测结果

报告编号: A2200170858101C

第3页 共7页

表1 渗透水

样品信息

检测日期	2020.06.29~07.05
------	------------------

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
	反斜井矸石堆场	
	2020.06.29 14:56	
	无色、透明、无异味	
pH (无量纲)	7.80	6~9
溶解氧	6.23	≥5
高锰酸盐指数	1.0	≤6
化学需氧量 (COD _{Cr})	ND	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.9	≤4
氨氮	0.054	≤1.0
总磷	0.03	≤0.2 (湖、库 0.05)
总氮	1.03	--- (湖、库 ≤1.0)
铜	0.00058	≤1.0
锌	0.00970	≤1.0
硒	ND	≤0.01
六价铬	ND	≤0.05
氰化物	ND	≤0.2
挥发酚	ND	≤0.005
石油类	ND	≤0.05
阴离子表面活性剂	ND	≤0.2
硫化物	ND	≤0.2
粪大肠菌群 (个/L)	790	≤10000
硫酸盐	56.5	250
氯化物	29.2	250
硝酸盐 (以 N 计)	0.239	10
铁	0.0683	0.3
锰	0.0969	0.1



检测结果

报告编号: A2200170858101C

第 4 页 共 7 页

接上表:

检测项目	结果	煤炭工业污染物排放标准 GB 20426-2006 表 1 日最高允许排放质量浓度
	反斜井矸石堆场	
	2020.06.29 14:56	
	无色、透明、无异味	
汞	ND	0.05
镉	ND	0.1
铬	ND	1.5
氟化物	0.333	10
总 α 放射性(Bq/L)	ND	1
总 β 放射性(Bq/L)	0.155	10
铅	ND	0.5
砷	0.00106	0.5

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

表 2 地表水

样品信息		
检测日期	2020.06.29~07.05	
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
	反斜井矸石堆场堰塞湖	
	2020.06.29 14:19	
	无色、透明、微臭	
pH (无量纲)	8.97	6~9
溶解氧	6.50	≥ 5
高锰酸盐指数	3.1	≤ 6
化学需氧量 (COD _{Cr})	10	≤ 20
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.3	≤ 4
氨氮	0.051	≤ 1.0
总磷	0.04	≤ 0.2 (湖、库 0.05)
总氮	1.21	--- (湖、库 ≤ 1.0)



扫描全能王 创建

检测结果

报告编号: A2200170858101C

第 5 页 共 7 页

接上表:

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
	反斜井矸石堆场堰塞湖	
	2020.06.29 14:19	
	无色、透明、微臭	
铜	0.00174	≤ 1.0
锌	0.00348	≤ 1.0
氟化物	0.234	≤ 1.0
硒	ND	≤ 0.01
砷	0.00150	≤ 0.05
汞	ND	≤ 0.0001
镉	ND	≤ 0.005
六价铬	ND	≤ 0.05
铅	0.00010	≤ 0.05
氰化物	ND	≤ 0.2
挥发酚	ND	≤ 0.005
石油类	ND	≤ 0.05
阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.2
硫化物	ND	≤ 0.2
粪大肠菌群 (个/L)	1.3×10^3	≤ 10000
硫酸盐	41.9	250
氯化物	16.9	250
硝酸盐 (以 N 计)	0.754	10
铁	0.0600	0.3
锰	0.00188	0.1

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



扫描全能王 创建

检测结果

第6页 共7页

报告编号: A2200170858101C

表2 检测方法的主要仪器信息

单位: mg/L			
渗透水、地表水			
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	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 六 (二)	/	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20182853)
溶解氧	便携式溶解氧仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 一 (三)	/	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD1920160046)
化学需氧量 (COD _{Cr})	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二 (三)	5	自动电位滴定仪 (TTE20164472)
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	数字滴定器 (TTE20186420)
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-7504 (TTE20140224)
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)
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
锌		0.00067	
硒		0.00041	
砷		0.00012	
镉		0.00005	
铅		0.00009	
铁		0.00082	
锰		0.00012	
铬		0.00011	



检测结果

第7页 共7页

报告编号: A2200170858101C

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)
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
硫酸盐		0.018	
氯化物		0.007	
硝酸盐(以N计)		0.004	
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)
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)
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	0.001	水质流动注射分析仪 FIA-6000 (TTE20130866)
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)
石油类	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 (TTE20178711)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263) 等
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 (Bq/L)	低本底 α 、 β 测量仪 FYFS-400X (TTE20152089)
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 (Bq/L)	

报告结束



扫描全能王 创建