



160016040467



172920050058

监 测 报 告

青地环监 [2022] 18 号

项目名称：都兰金辉矿业有限公司自行监测

委托单位：都兰金辉矿业有限公司

监测类别：服务监测

青海省地质矿产测试应用中心



监测报告说明

1. 本报告未加盖本单位报告专用章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效。
3. 甲方如对监测报告结果有异议，收到本监测报告之日起十日内向我单位提出。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。

地址：青海省西宁市新城北路9号

邮政编码：810021

电话：0971-6302202

传真：0971-6302202

E-mail: qhsun2007@163.com

联系人：朱琳

1 基本情况



项目名称	都兰金辉矿业有限公司环境监测		
委托单位	都兰金辉矿业有限公司	检测性质	委托检测
联系人	侯博（项目负责）	联系电话	18697191705
检测对象	污水	样品来源	自采
采样点位	生活污水排口		
采样日期	2022.3.29	检测日期	2022.4.6至2022.4.12
检测内容	<p>检测项目： 生活污水排口中pH、色度、嗅、浊度、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、溶解氧、总氯、大肠埃希氏菌的监测。</p> <p>监测频次：监测1天，1次/天</p>		

2 主要检测设备及方法

2.1 检测仪器设备及型号

序号	监测项目	设备型号及室编号
1	pH	SevenGo 型 pH 计(1927)
2	氨氮	BDFIA-8000 型 流动注射分析仪(2112)
3	阴离子表面活性剂	BDFIA-8000 型 流动注射分析仪(1919)
4	五日生化需氧量	SPX-250B 型 培养箱(1938)
5	大肠埃希氏菌	SPX-250D 型培养箱(1937)
6	溶解性总固体	BSA124S 型电子天平(1821)
7	总氯	TB9 型 50mL 滴定管(环境 50-1)
8	溶解氧	HQ40D 型 多参数测定仪(1604)
9	色度	/
10	浊度	2100Q 型便携式浊度仪(1603)
11	嗅	/

3 采样及执行标准

污水在水样的采集、保存、实验室分析等全过程中均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）进行。执行标准按《城市污水再生利用城市杂用水水质》GB/T 18920-2020 表 1 中城市绿化、道路清洁、消防、建筑工地标准限值。

4 分析方法及检出限

检测项目	分析方法	检出限	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲
氨氮	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲蓝 分光光度法 HJ 826-2017	0.04	mg/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 HJ 505-2009	0.5	mg/L

大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 大肠埃希氏菌 GB/T 5750.12-2006 4	2	MPN/100mL
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 溶解性总固体 GB/T 5750.4-2006 8.1	/	mg/L
总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺 滴定法 HJ 585-2010	0.02	mg/L
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	mg/L
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-89	5	度
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3	NTU
嗅	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 臭 GB/T 5750.4-2006 3.1	无(无任何臭和味)	

5 检测结果

监测点位及检测结果如下：



分析项目	采样点位	分析结果		
		生活污水排口	限值	采样时间
pH (无量纲)		7.33	6-9	2022.3.30
氨氮 (mg/L)		0.37	≤8	
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.045	≤0.5	
五日生化需氧量 (mg/L)		6.24	≤10	
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)		2L	未检出	
溶解性总固体 (mg/L)		975	≤1000	
总氯(mg/L)		1.04	≤2.5	
溶解氧(mg/L)		3.44	≥2	
色度(度)		25	≤30	
浊度(NTU)		9.81	≤10	
嗅		微弱	无不快感	

备注：“检出限+L”表示低于检出限

6 结果评价

经过对都兰金辉矿业有限公司生活污水排口中 11 项参数的监测，检测结果均满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》 GB/T 18920-2020 表 1 中城市绿化、道路清洁、消防、建筑工地标准限值的要求。

报告编制：梅博
日期：2022.4.14



审核：[Signature]
日期：2022.4.14

签发：[Signature]
日期：4.15

* * * 报告结束 * * *

附现场气象条件照片：

