



202219122668

检测 报告

(粤)知青检测(2022)第 2177 号

项目名称: 废水检测

委托单位: 广东省大宝山矿业有限公司

受检单位: 李屋拦泥库外排水处理厂（一期）

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 10 月 31 日

广东知青检测技术有限公司（检验检测专用章）



一、检测目的

广东知青检测技术有限公司受广东省大宝山矿业有限公司委托,对李屋拦泥库外排水处理厂(一期)的废水进行检测。

二、检测情况

客户名称: 李屋拦泥库外排水处理厂(一期)
采样时间: 2022 年 10 月 16 日
采样人员: 赖锦理、张旭越
样品类型: 废水
分析时间: 2022 年 10 月 16 日至 20 日
分析人员: 赖锦理、张旭越、邓铸、朱爱娣、陈琳、袁佩珊、陈惠红、何嘉滢、胡雅婷
崔绮霞

三、检测项目、检测方法、使用仪器及检测方法检出限

类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限
废水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计	—
	流量	HJ 91.1-2019	LS1206B 型流量计	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW 天平	4 (mg/L)
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	7200 可见分光光度计	3.0 (mg/L)
	氨氮	HJ 535-2009	7200 可见分光光度计	0.025 (mg/L)
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见分光光度计	0.05 (mg/L)
	氟化物	GB/T 7484-1987	PXST-216F 氟离子计	0.05 (mg/L)
	总磷	GB/T 11893-1989	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/L)
	硫化物	HJ 1226-2021	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/L)
	总汞	HJ 694-2014	AFS-8220 型 双道原子荧光光度计	0.04 (ug/L)
	总砷			0.3 (ug/L)
	总铅	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.05 (mg/L)
	总铜	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	总锌	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	总锰	GB/T 11911-1989		0.01 (mg/L)
	总镉	GB/T 5750.6-2006		0.5 (ug/L)
	总铬	HJ 757-2015		0.03 (mg/L)
	总镍	GB/T 11912-1989		0.05 (mg/L)
	总钴	HJ 957-2018		0.05 (mg/L)
	石油类	HJ 637-2018	EP600 型红外分光测油仪	0.06 (mg/L)

本页以下空白

四、检测结果

检测结果（单位：mg/L，除 pH 值、流量外）		
采样位置	DW001 李屋拦泥库外排口	执行标准 (企业提供)
样品编号	ZQ2022-10-130	
感官描述	无色、无味、无浮油	
pH 值(无量纲)	7.0	6~9
流量 (m³/h)	215.611	—
悬浮物	47	70
化学需氧量	8.7	60
氨氮	1.09	8
总氮	2.25	15
氟化物	4.30	10
总磷	0.02	1.0
硫化物	ND	10
总汞	8.0×10 ⁻⁵	0.01
总砷	6.0×10 ⁻⁴	0.1
总铅	ND	0.5
总铜	0.09	0.5
总锰	0.02	2
总镉	1.0×10 ⁻³	0.1
总镍	ND	1
总铬	ND	0.5
总锌	0.03	1.0
总钴	ND	1
石油类	ND	3
备注	1、ND 表示分析结果低于分析方法的最低检出限； 2、执行标准为企业提供排污许可证，副本（证书编码 9144020019152157XE001V）规定排放限值。	

五、采样分布图

天气：晴 气温：28℃ 气压：100.5kPa

风向：东北 风速：1.0m/s

★为废水采样点位布置



六、采样现场



(本报告结束)

报告编写：黄先群

黄先群

审核：黄萍

黄萍

签发：曾会书

曾会书

签发日期：2022年10月31日

广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)

