



201819122668

# 检测报告

(粤)知青检测(2021)第 1997 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: 2021年11月10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:2021年11月1日

采样人员:胡聪、赖锦理

样品类型:废水

分析时间:2021年11月1日至8日

分析人员:胡聪、赖锦理、曾颖、陈惠红、袁佩珊、何嘉滢、崔绮霞、钟妮

## 三、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

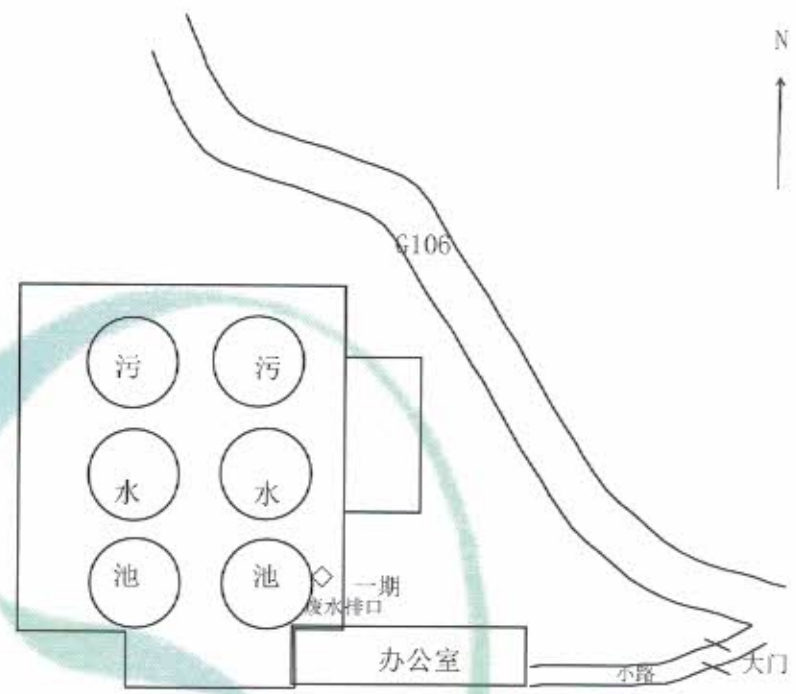
类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限
废水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW 天平	4 (mg/L)
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	7200 可见分光光度计	3.0 (mg/L)
	氨氮	HJ 535-2009	7200 可见分光光度计	0.025 (mg/L)
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见分光光度计	0.05 (mg/L)
	总磷	GB/T 11893-1989	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/L)
	氟化物	GB/T 7484-1987	ST2100 台式 pH 计	0.05 (mg/L)
	硫化物	GB/T 16489-1996	7200 可见分光光度计	0.005 (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	原子吸收分光光度计	0.05 (mg/L)
	总铜	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	总锰	GB/T 11911-1989		0.01 (mg/L)
	总镉	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	总镍	GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计	0.05 (mg/L)
	总钴	HJ 957-2018	原子吸收分光光度计	0.05 (mg/L)
	总锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.01 (mg/L)
	石油类	HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06 (mg/L)

## 四、检测结果

检测结果 (单位: mg/L, 除 pH 值)		执行标准
采样位置	DW001 李屋拦泥库外排口	
样品编号	ZQ2021-11-51	
感官描述	无色、无味、无浮油	
pH 值(无量纲)	7.03	6~9
悬浮物	6	70
化学需氧量	9.0	60
氨氮	0.912	8
总氮	7.04	15
总磷	0.01	1
氟化物	6.26	10
硫化物	ND	0.5
总汞	$8.0 \times 10^{-5}$	0.01
总砷	$1.3 \times 10^{-1}$	0.01
总锌	0.02	1
总铅	ND	0.5
总铜	0.02	0.5
总锰	0.49	2
总镍	ND	0.5
总镉	ND	0.1
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. 执行广东省地方标准《水污染物排放标准限值》(DB 44/26-2001)和中华人民共和国国家标准《铜、镍、钴工业污染排放标准》(GB 25467-2010)标准中较严者。	

### 五、采样分布图

天气：小雨      气温：18℃  
 风向：东北      风速：1.2m/s  
 气压：99.7kPa



注：◇为废水采样点位布置

### 六、采样现场



报告编写: *[Signature]*

审核: *[Signature]*

签发日期: 2021年11月10日



广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)