



2019121639

广东韶测检测有限公司

检测 报 告

广东韶测 第(24010204)号

检测类型: 委托检测

委托单位: 广东省大宝山矿业有限公司

项目名称: 李屋外排水处理厂一期废水检测

检测类别: 废水

二〇二四年一月九日



报告编制说明

- 1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司接收委托送检的，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 3、本报告仅对来样或采样样品检测结果负责。
- 4、本报告无签发人签名，或涂改，或增删，或无本公司检验检测报告专用章、骑缝章和计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 6、对本报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 个工作日内向本公司书面提出并注明报告编号。
- 7、本报告只适用于检测目的的范围，参照/评价标准由客户委托方提供，其有效性由委托方负责。

本实验室通讯资料：

联系电话： 0751-8533721

邮政编码： 512025

地 址： 韶关市武江区莞韶城一期黄沙坪创新园 51 栋

一、检测目的

受广东省大宝山矿业有限公司委托，对李屋外排水处理厂一期废水检测项目的废水进行现状检测。

二、项目信息

项目名称：李屋外排水处理厂一期废水检测

地 址：韶关市曲江区大宝山

三、检测内容

3.1 样品信息

样品信息见表 1。

表 1 样品信息

检测类别	采样位置	检测项目	周期 (天)	频次 (次/天)
废水	李屋拦泥库一期处理前	流量、pH 值、悬浮物、化学需氧量、总汞、总镉、总砷、总铅、总铜、总锰、总氮、氨氮、氟化物（以 F 计）	1	1
	DW001 李屋拦泥库 外排口			

3.2 检测信息

采样人员：赵先平、叶韬、戎汉华

分析人员：赵先平、叶韬、戎汉华、许海霞、朱明源、黄展博、张烨阳、黄玲娴、刘正虹、陈满意

采样日期：2024 年 01 月 02 日

分析日期：2024 年 01 月 02 日~2024 年 01 月 08 日

四、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

检测分析方法依据、检测仪器见表 2。

表 2 检测分析方法依据

检测类别	检测项目	检测方法（含标准号）	主要仪器及型号	方法检出限
废水	流量	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 流量测量 6.6.2	旋桨式流速仪 LS25-1A 型	/
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子分析天平 ATX-224	4 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	聚四氟乙烯酸碱式滴定管	4 mg/L

检测类别	检测项目	检测方法（含标准号）	主要仪器及型号	方法检出限
废水	氟化物（以F计）	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》 HJ 488-2009	可见分光光度计 V722S	0.02 mg/L
	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	紫外分光光度计 UV-1800PC	0.05 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 V722S	0.025 mg/L
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	0.3 µg/L
	总汞			0.04 µg/L
	总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987（螯合萃取法）	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.001 mg/L
	总铅			0.01 mg/L
	总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987（直接法）	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.05 mg/L
	总锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.01 mg/L
采样依据		《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019		

五、执行标准

DW001 李屋拦泥库外排口执行排污许可证副本限值。

六、检测结果

废水样品性状见表 3，废水检测结果见表 4。

表 3 废水样品性状

采样日期	采样位置	样品编号	样品性状描述
2024.01.02	李屋拦泥库一期处理前	24010204s001	棕色、微臭、无浮油、无悬浮物
	DW001 李屋拦泥库外排口	24010204s002	无色、无味、无浮油、无悬浮物

表 4 废水检测结果

检测项目	李屋拦泥库一期处理前	DW001 李屋拦泥库外排口	排放限值	单位
	24010204s001	24010204s002		
流量	—	534	/	m ³ /h
pH 值	2.9	6.8	6~9	无量纲
悬浮物	13	7	70	mg/L
化学需氧量	140	20	60	mg/L
总氮	2.44	1.85	15	mg/L
氨氮	1.18	0.740	8	mg/L
氟化物	5.04	3.81	10	mg/L
总砷	0.284	3.9×10 ⁻³	0.1	mg/L
总汞	7.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	0.01	mg/L
总镉	0.114	ND	0.1	mg/L
总铅	0.22	ND	0.5	mg/L
总铜	28.7	ND	0.5	mg/L
总锰	52.4	0.12	2	mg/L
备注	1、pH 值检测时, 24010204s001、24010204s002 样品温度分别为 15.9℃、16.1℃。 2、ND 表示检测结果低于方法检出限。 3、“/”表示执行标准对该项目未作限值。 4、“—”表示未检测该项目。			

报告编写: 张莉

审核:

陈丽燕

签发:

张莉

签发日期: 2024 年 1 月 9 日

广东韶测检测有限公司 (检验检测专用章)



附件：采样照片



李屋拦泥库一期处理前废水采样



DW001 李屋拦泥库外排口废水采样



DW001 流量检测

报告结束