



广东韶测检测有限公司

检 测 报 告

广东韶测 第(23070405)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: 广东省大宝山矿业有限公司

7 月份废水检测

检测类别: 废水

二〇二三年七月十日

检验检测专用章

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对监测的数据负责，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,对其7月份废水检测项目的废水进行现状检测。

二、项目信息

项目名称: 广东省大宝山矿业有限公司7月份废水检测
地 址: 韶关市曲江区沙溪镇

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)、总镍、总锌、总磷、硫化物、石油类、总钴、总铈	1	1
	DW001 李屋拦泥库外排口			

3.2 检测信息

采样人员: 王玉龙、秦玮骏
分析人员: 王玉龙、秦玮骏、陈满意、李耘娣、许海霞、黄子兰、张烨阳、黄玲娴、朱明源、黄展博、刘正虹
采样日期: 2023 年 07 月 04 日
分析日期: 2023 年 07 月 04 日~2023 年 07 月 07 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
	总磷 （以 P 计）	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 V722S	0.01 mg/L
	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	红外测油仪 OIL-480	0.06 mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	可见分光光度计 V722S	0.01 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
	总锌			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
	总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.05 mg/L
	总钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7500CX	0.03 μg/L
	总铈			0.02 μg/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
2023.07.04	李屋拦泥库一期处理前	23070405s002	棕色、无味、无浮油、无悬浮物
	DW001 李屋拦泥库外排口	23070405s003	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
	23070405s002	23070405s003		
流量	—	766	/	m ³ /h
pH 值	5.0	7.3	6-9	无量纲
悬浮物	9	7	70	mg/L
化学需氧量	61	5	60	mg/L
总氮	118	2.11	15	mg/L
氨氮	0.444	0.183	8	mg/L
总磷	0.63	0.06	1	mg/L
氟化物	3.89	0.07	10	mg/L
硫化物	ND	ND	0.5	mg/L
石油类	0.12	ND	3	mg/L
总镍	0.31	ND	0.5	mg/L
总砷	7.87×10^{-2}	8×10^{-4}	0.1	mg/L
总汞	7.3×10^{-4}	4.66×10^{-3}	0.01	mg/L
总镉	0.047	ND	0.1	mg/L
总铅	0.07	ND	0.5	mg/L
总铜	36.8	ND	0.5	mg/L
总锌	88.4	0.15	1	mg/L
总锰	45.0	0.19	2	mg/L
总钴	ND	ND	1	mg/L
总铊	ND	ND	/	mg/L
备注	1、pH 值检测时, 23070405s002、23070405s003 样品温度分别为 23.2℃、22.8℃。 2、ND 表示检测结果低于方法检出限。 3、“—”表示未检测该项目。 4、“/”表示执行标准对该项目未作限值。			

报告编写:

张利

审核:

陈丽燕

签发:

张利

签发日期: 2023 年 7 月 10 日

广东韶测检测有限公司 (检验检测专用章)

检验检测专用章

4402030040984

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

报告结束