



202219116831

韶关市生态环境监测站翁源分站

监 测 报 告

(翁)环境监测(水)字(2023)第0095号

项目名称: 大宝山污水处理厂废水排放

状况监测

监测类别: 执法监测

受检单位: 广东省大宝山矿业有限公司

报告日期: 2023年7月21日

韶关市生态环境监测站翁源分站

(检验检测专用章)



一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》、水污染防治法等环保法律、法规的要求,我站对广东省大宝山矿业有限公司李屋污水处理厂进水口(李屋拦泥坝溢流口)、李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口、李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口的水质状况进行执法监测。

二、监测情况

采样时间:2023年7月3日

采样人员:曹德全、许永兴、廖雯嘉

样品类型及状态:废水; 天气状况:晴天

分析时间:2023年7月3日~16日

分析人员:陈得胜、曹德全、丘佰永、陈龙辉、许永兴、傅莘翔、谢铁林、廖雯嘉

抽测时生产工况:

内容	设计能力	监测时实际量	负荷(%)
一期废水处理设施	15000t/d	9000t/d	60
二期废水处理设施	45000t/d	45000t/d	100

三、监测项目、监测方法、使用仪器及最低检出限

监测项目	监测方法依据	监测仪器	最低检出限
pH	HJ 1147-2020	Multi 3630 IDS	--
悬浮物	GB/T 11901-1989	电子分析天平	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009	722G 可见分光光度计	0.025mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	酸式滴定管(无色)	4mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	722G 可见分光光度计	0.005mg/L
总氰化物	HJ 484-2009	752 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
总砷	HJ 694-2014	AFS-3100 双道原子荧光分光光度计	0.0003mg/L
氟化物	HJ 488-2009	722G 可见分光光度计	0.02mg/L
六价铬	GB/T 7467-1987	722G 可见分光光度计	0.004mg/L
总铬	GB/T 7466-1987	722G 可见分光光度计	0.004mg/L
总汞	HJ 597-2011	Hydra-IIAA 测汞仪	0.00003mg/L

监测项目	监测方法依据	监测仪器	最低检出限
总磷	GB/T 11893-1989	722G 可见分光光度计	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012	752 紫外可见分光光度计	0.050mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	752 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	酸式滴定管(无色)	0.5mg/L
石油类	HJ 637-2018	JLBG-125 测油仪	0.06mg/L
总铜	GB/T 7475-1987	WFX-200 型 原子吸收分光光度计	0.004mg/L
总铅			0.052mg/L
总锌			0.009mg/L
总镉			0.007mg/L
总锰	GB/T 11911-1989		0.006mg/L
总镍	GB/T 11912-1989		0.009mg/L
总铁	GB/T 11911-1989		0.019mg/L

四、执行标准

李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口、李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口排入横石水河,除总锰、氟化物执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准外,其余项目执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)和铜、钴、镍工业污染源排放标准(GB25467-2010)两者较严标准。

五、监测结果

[illegible]

流量记录结果：李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口流量显示为 660m³/h，李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口流量显示为 1800m³/h。

六、结论

李屋拦泥坝一期、二期污水处理厂出水口排入横石水河，总锰、氟化物符合《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准，其余项目符合《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 和铜、钴、镍工业污染源排放标准 (GB25467-2010) 两者较严标准。

以下空白

报告编写：

陈龙海

审核：

刘汉香

签发：

郭会周

签发日期：

2023年7月21日

韶关市生态环境监测站翁源分站

(检验检测专用章)

