



201919124639

广东韶测检测有限公司

检测 报 告

广东韶测 第(24070104)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: 大宝山李屋外排水处理厂一期废水检测

(七月)

检测类别: 废水

二〇二四年七月十日

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,对大宝山李屋外排水处理厂一期废水检测(七月)项目的废水进行现状检测。

二、项目信息

项目名称:大宝山李屋外排水处理厂一期废水检测(七月)

地 址:韶关市翁源县新江镇

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

3.2 检测信息

采样人员:秦玮骏、曾梓健

分析人员:秦玮骏、曾梓健、黄玲娴、黄子兰、王嘉琳、江海青、曾琪、张烨阳、刘正虹、黄玲娴、邓玲玲、陈满意

采样日期:2024年07月01日

分析日期:2024年07月01日~2024年07月05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	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
	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

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	总磷	《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	0.01mg/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	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法》HJ 694-2014		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
	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 钴的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法》HJ 958-2018	原子吸收分光光 度计 AA-6880	2 µg/L
	总铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法》HJ 748-2015		0.83 µg/L
	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	/
采样依据		《污水监测技术规范》HJ91.1-2019		

五、执行标准

根据委托方提供,该企业 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
2024.07.01	李屋拦泥库一期处理前	24070104s001	红棕、微臭、无浮油、无悬浮物
	DW001 李屋拦泥库外排口	24070104s002	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
	24070104s001	24070104s002		
流量	—	171	/	m³/h
pH 值	3.3	7.5	6-9	无量纲
悬浮物	12	9	80	mg/L
化学需氧量	22	12	60	mg/L
总氮	2.15	1.53	15	mg/L
氨氮	0.711	0.126	8	mg/L
总磷	0.52	0.07	1	mg/L
氟化物 (以 F 计)	9.91	4.41	5	mg/L
总砷	0.307	ND	0.5	mg/L
总汞	7.4×10^{-4}	5.0×10^{-4}	0.05	mg/L
总镉	0.228	ND	0.1	mg/L
总铅	0.07	ND	0.5	mg/L
总铜	32.0	ND	0.5	mg/L
总锰	186	0.21	2	mg/L
硫化物	ND	ND	1.0	mg/L
石油类	0.07	ND	3	mg/L
总锌	432	0.10	1.5	mg/L
总镍	0.68	ND	0.5	mg/L
总钴	0.372	ND	1	mg/L
总铊	ND	ND	/	mg/L
备注	1、pH 值检测时, 24070104s001、24070104s002 样品温度分别为 23.1℃、22.4℃。 2、ND 表示检测结果低于方法检出限。 3、“—”表示水深未达到流量检测条件, 无法检测。			

报告编写: 关文燕

审核: 陈丽燕

签发: 关文燕

签发日期: 2024 年 7 月 30 日

广东韶测检测有限公司 (检验检测专用章)

附件一：质控措施及质控结果

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、废水的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按 HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》要求进行。
- 2、所有监测仪器均在检定/校准周期内。
- 3、采样过程中按不少于 10%的样品数采集平行样，样品数少于 10 个时，采集 1 个平行样，并采集全程序空白。实验室分析过程采用空白试验、平行样测定、加标回收测试和质控样测定方法进行质量控制。样品质量控制数据见下表：

测试质量控制结果汇总表

检测项目	空白测试结果				平行样测试结果						质控样测试结果			加标回收/替代物回收率测试结果					结果判定
	类型	测试结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	要求控制范围	类型	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	平均值浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	要求控制范围 (%)	有证标样编号	测试结果 (mg/L)	标准值及不确定度 (mg/L)	样品含量 (µg)	加标样含量 (µg)	加标量 (µg)	样品/替代物回收率 (%)	要求控制范围 (%)	
悬浮物	实验室空白	ND	4	不得高出方法检出限	实验室平行	12	12	12	0	10	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
	全程序空白	ND			现场平行	/	/	/	/										
石油类	实验室空白	ND	0.06	不得高出方法检出限	实验室平行	/	/	/	/	/	BY400171 A23050299	23.2	23.4±2.0	0.000	5.15	5.00	103.0	/	合格
	全程序空白	ND			现场平行	/	/	/	/										

检测项目	空白测试结果				平行样测试结果						质控样测试结果			加标回收/替代物回收率测试结果					结果判定
	类型	测试结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	要求控制范围	类型	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	平均值浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	要求控制范围 (%)	有证标样编号	测试结果 (mg/L)	标准值及不确定度 (mg/L)	样品含量 (μg)	加标含量 (μg)	加标量 (μg)	样品/替代物回收率 (%)	要求控制范围 (%)	
氨氮	实验室空白	ND	0.025	不得高出方法检出限	实验室平行	0.711	0.711	0.711	0	10	B22110160	3.43	3.52±0.17	6.4113	16.3150	10.0	99.0	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	0.128	0.123	0.126	1.99			/		4.462	10.499	6.0	100.6		
氟化物 (以 F ⁻ 计)	实验室空白	ND	0.02	不得高出方法检出限	实验室平行	9.94	9.87	9.91	0.35	10	B22110130	0.446	0.446±0.034	5.218	11.205	6.0	99.8	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	4.46	4.35	4.41	1.25			/		5.218	11.205	6.0	99.8		
总磷	实验室空白	ND	0.01	不得高出方法检出限	实验室平行	0.07	0.07	0.07	0	10	B22110130	0.446	0.446±0.034	5.218	11.205	6.0	99.8	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	0.07	0.07	0.07	0			/		5.218	11.205	6.0	99.8		
化学需氧量	实验室空白	ND	4	不得高出方法检出限	实验室平行	12	12	12	0	10	B23100260	24.0	25.2±1.7	/	/	/	/	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	12	11	12	4.35			/		/	/	/	/		

检测项目	空白测试结果				平行样测试结果						质控样测试结果			加标回收/替代物回收率测试结果					结果判定
	类型	测试结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	要求控制范围	类型	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	平均值浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	要求控制范围 (%)	有证标样编号	测试结果 (mg/L)	标准值及不确定度 (mg/L)	样品含量 (μg)	加标含量 (μg)	加标量 (μg)	样品/替代物回收率 (%)	要求控制范围 (%)	
硫化物	实验室空白	ND	0.01	不得高出方法检出限	实验室平行	ND	ND	ND	0	10	/	/	/	0.181	2.232	2.0	98.2	60-120	合格
	全程空白	ND			现场平行	ND	ND	ND	0										
总锰	实验室空白	ND	0.01	不得高出方法检出限	实验室平行	186	186	186	0	10	GBQ (CE) 01-12661 23DC1086	1.51	1.50±0.08	/	/	/	/	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	0.09	0.10	0.10	-5.26										
总砷 (μg/L)	实验室空白	ND	0.3	不得高出方法检出限	实验室平行	305	309	307	-0.65	10	BY400029- B22050241	10.4	10.0±0.05	/	/	/	/	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	ND	ND	ND	0										

测 目	空白测试结果				平行样测试结果							质控样测试结果			加标回收/替代物回收率测试结果					结果 判定
	类型	测试 结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	要求 控制 范围	类型	样品 浓度 (mg/L)	平行 样 浓度 (mg/L)	平均值 浓度 (mg/L)	相对 偏差 (%)	要求 控制 范围 (%)	有证标样 编号	测试 结果 (mg/L)	标准值及 不确定度 (mg/L)	样品 含量 (μg)	加标样 含量 (μg)	加标 量 (μg)	样品/ 替代 物回 收率 (%)	要求控 制范围 (%)		
汞 ($\mu\text{g/L}$)	实验 室空 白	ND	0.04	不得 高出 方法 检出 限	实验 室平 行	0.74	0.74	0.74	0	10	BY400030- B22060021	0.950	0.979 $\pm$ 0.063	/	/	/	/	/	合格	
	全程 序空 白	ND			现场 平行	0.50	0.49	0.50	1.01											
镉	实验 室空 白	ND	0.001	不得 高出 方法 检出 限	实验 室平 行	0.228	0.227	0.228	0.43	10	BY400119- B22110229	0.261	0.271 $\pm$ 0.024	/	/	/	/	/	合格	
	全程 序空 白	ND			现场 平行	ND	ND	ND	0											
总铅	实验 室空 白	ND	0.01	不得 高出 方法 检出 限	实验 室平 行	0.07	0.07	0.07	0	10	BY400039- B21080043	5.07	5.26 $\pm$ 0.23	/	/	/	/	/	合格	
	全程 序空 白	ND			现场 平行	ND	ND	ND	0											

检测项目	空白测试结果				平行样测试结果						质控样测试结果			加标回收/替代物回收率测试结果					结果判定
	类型	测试结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	要求控制范围	类型	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	平均值浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	要求控制范围 (%)	有证标样编号	测试结果 (mg/L)	标准值及不确定度 (mg/L)	样品含量 (μg)	加标含量 (μg)	加标量 (μg)	样品/替代物回收率 (%)	要求控制范围 (%)	
总铜	实验室空白	ND	0.05	不得高出方法检出限	实验室平行	31.8	32.2	32.0	-0.63	10	BY400031 B23100298	1.21	1.18±0.08	/	/	/	/	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	ND	ND	ND	0			/	/	0.2921	2.1068	2.0	90.7	80-120	
总钴 (μg/L)	实验室空白	ND	2	不得高出方法检出限	实验室平行	392	352	372	5.38	20	/	/	/	0.0000	4.6312	5.0	92.6	70-120	合格
	全程空白	ND			现场平行	ND	ND	ND	0			/	/	0.0000	4.6312	5.0	92.6	70-120	
总铈 (μg/L)	实验室空白	ND	0.83	不得高出方法检出限	实验室平行	ND	ND	ND	0	20	/	/	/	0.0000	4.6312	5.0	92.6	70-120	合格
	全程空白	ND			现场平行	ND	ND	ND	0			/	/	0.0000	4.6312	5.0	92.6	70-120	
总镍	实验室空白	ND	0.05	不得高出方法检出限	实验室平行	0.69	0.67	0.68	1.47	10	BWZ6653- 2016A 20230828	1.96	2.00±0.20	/	/	/	/	/	合格
	全程空白	ND			现场平行	ND	ND	ND	0			/	/	0.0000	4.6312	5.0	92.6	70-120	

附件二：质控原始记录

湖島所置按察結果江点原始记录表(水)

[illegible]

廣東省廣利電器有限公司

委托单号: 24070106

统计日期: 2009.12.16

统计日期: 2008.7.19

统计日期: 2008.7.19

统计日期: 2008.7.19

统计日期: 2008.7.19

委托单号: 24070104		统计日期: 2024.7.19		空白测试结果				平行测试结果				质量检测结果				无标回收/替代物回收率测试结果			
检测项目/点位	类型	测试结果	检出限	要求控制范围	结果判定	类型	测试值	平均值	相对偏差 (%)	要求控制范围 (%)	结果判定	证书编号及批号	测试值及不确定度	结果判定	样品测得量	样品加标测得量	替代物回收率 (%)	替代物/回收率范围 (%)	结果判定
石炭系	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	9.94	9.91	0.33	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	9.87	9.91	0.33	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	9.87	9.91	0.33	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	9.87	9.91	0.33	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
As	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	4.46	4.41	1.25	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	4.46	4.41	1.25	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	4.46	4.41	1.25	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	4.46	4.41	1.25	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
Hg	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.70	0.70	0.00	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.70	0.70	0.00	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.70	0.70	0.00	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.70	0.70	0.00	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
Cd	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.50	0.50	1.01	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.50	0.50	1.01	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.50	0.50	1.01	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	
	全岩	ND	0.05	不得检出	合格	全岩	0.50	0.50	1.01	合格	合格	23.2	23.2	合格	10.0	10.0	100%	合格	

1. 无空白测试项目的不填写; 2. 若测试项目出现多个点位, 请填写所有空白或平行或成组样品或加标样品; 3. 各项测试要求控制范围数据, 可酌情填写; 4. 验收/环评等多日检测, 新检测数据按日期分批次填写; 5. 相对偏差 (%) = $\frac{(\text{平均值} - \text{平均值})}{\text{平均值}} \times 100\%$; 6. 平均值 (计算单位) = $\frac{\text{平均值}}{\text{平均值}}$; 7. 结果判定: 合格/不合格; 8. 没有对应控制范围数据, 可参照空白填写; 9. 其他: 无

第 2 页, 共 2 页

第 2 页. 共 6 页

7. 結果單位寫在格子下端以磅

广东韶测检测有限公司

测试质量控制结果汇总原始记录表 (水)

检测原始记录 (CSB-123-41)

委托单号: 24070104		统计日期: 2024.7.7		测试质量控制结果										平行测试结果										加标回收/替代物回收率测试结果									
检测项目/点位	类型	测试结果	检出限	校准控制	结果判定	类型	测试值		平均值	相对偏差 (%)	结果判定	在证标准编号及批号	测试结果	结果判定	样品测得含量	样品测得含量	加标量	替代物回收率 (%)	样品/替代物回收率 (%)	结果判定													
							A	B																									
COD _{Cr}	空白	ND	4	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 12	B: 12	12	0	合格	B2300760	340	合格																			
	现场	4	4	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 12	B: 11	12	4.35	合格		mg/L	合格																			
SS	空白	ND	4	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 12	B: 12	12	0	合格		mg/L	合格																			
	现场	4	4	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 12	B: 12	12	0	合格		mg/L	合格																			
NH ₃ -N	空白	ND	0.05	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 0.711	B: 0.711	0.711	0	合格	B2210160	3403	合格	6.013	16.35	0.0	99.0	-	合格													
	现场	0.05	0.05	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 0.128	B: 0.123	0.125	1.9	合格		mg/L	合格	1.8	1.8	1.8	1.8	-	合格													
BOD ₅	空白	ND	0.01	不得高于方法检出限	合格	校准	A: ND	B: ND	ND	0	合格		mg/L	合格						合格													
	现场	0.01	0.01	不得高于方法检出限	合格	校准	A: ND	B: ND	ND	0	合格		mg/L	合格	0.181	2.334	2.0	98.2	60.120	合格													
TP	空白	ND	0.01	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 0.07	B: 0.07	0.07	0	合格	B2210130	0.466	合格	5.218	11.205	6.0	97.8	-	合格													
	现场	0.01	0.01	不得高于方法检出限	合格	校准	A: 0.07	B: 0.07	0.07	0	合格		mg/L	合格	1.8	1.8	1.8	1.8	-	合格													

统计: 2024.7.7

陈丽燕

第 1 页, 共 1 页

委托单号: 78070104

统计日期: 2025.7.19

测试质量控制结果汇总表 (水)

检测原始记录 (CSH-123-01)

委托单号: 780701018		统计日期: 2018.7.19		空白测试结果		平行测试结果		质控测试结果		加标回收/替代物回收率测试结果		加标回收/替代物回收率测试结果		加标回收/替代物回收率测试结果		加标回收/替代物回收率测试结果		加标回收/替代物回收率测试结果		加标回收/替代物回收率测试结果	
检测项目/点位	类型	测试结果	检出限	标准要求	结果判定	类型	测试数据	平均值	相对偏差 (%)	要求控制范围 (%)	结果判定	有证标准物质及批号	测试数据	标准值及不确定度	结果判定	样品测得含量	样品加标量	替代物回收率 (%)	要求控制范围 (%)	结果判定	
Pb	空白	ND	0.01	合格	合格	平行	A: 0.07 B: 0.07	0.07	0	±10	合格	8840039	5.0736, 5.2603	5.07	合格					合格	
Pb	空白	ND	0.01	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±10	合格	82108043	5.07	5.07	合格					合格	
Pb	空白	ND	0.01	合格	合格	平行	A: 31.8 B: 32.2	32.0	-0.63	±10	合格	88100037	1.21, 1.18±0.08	1.19	合格					合格	
Pb	空白	ND	0.01	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±10	合格	82310098	1.19	1.19	合格					合格	
Cu	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: 392 B: 372	372	5.38	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Cu	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	1.19	1.19			合格
Cu	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Cu	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Co	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Co	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Co	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Co	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ti	空白	ND	0.03	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ti	空白	ND	0.03	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ti	空白	ND	0.03	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ti	空白	ND	0.03	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ni	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: 0.69 B: 0.67	0.68	1.47	±20	合格	8826652-2016	1.76, 2.02±0.20	1.76	合格	合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ni	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格	20230328	1.76	1.76	合格	合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ni	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格
Ni	空白	ND	0.05	合格	合格	平行	A: ND B: ND	ND	0	±20	合格					合格	0.221	2.1008	90.7	80-110	合格

统计:

审核:

陈雨燕

第 3 页, 共 页

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



流量检测

报告结束