



201919124529

检测报告

报告编号 GCT-2023010024

检测类型 委托检测

委托单位 韶关市雅鲁环保实业有限公司翁源县分公司

受检单位 李屋拦泥库外排水处理厂二期

受检地址 翁源县新江镇凉桥李屋拦泥库外排处理厂

检测类别 废水



广东国测科技有限公司
Guangdong Guoce Technology Co., Ltd

(检验检测专用章)

编制: 刘荣

审核: 陈

批准: 陈

签发日期: 2023.01.29

地址: 乳源县乳城镇富源工业园迎宾北路韶关大唐研磨材料有限公司一车间
邮编: 512700 电话: 0751-5388995 传真: 0751-5388995

一、基本信息:

检测类型	委托检测	检测依据	详见附表 1
检测类别	废水	样品状态	完好
采样日期	2023 年 01 月 12 日	分析日期	2023 年 01 月 12 日-18 日
采样人员	钟定明、谢飞平	分析人员	孙成艳、吴彩英、韦业、江惠君、刘华权、谢燕芳、谭海艳、刘镇达

二、检测结果:

检测点位	检测项目	测量值	标准限值	单位
污水厂排放口 (DW001)	流量	198	—	L/s
	pH 值	7.4	6-9	无量纲
	悬浮物 (SS)	8	60	mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	5	60	mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.5	20	mg/L
	氟化物	4.58	10	mg/L
	石油类	ND	5.0	mg/L
	氨氮	0.218	8	mg/L
	总磷	0.02	0.5	mg/L
	总氮	0.39	15	mg/L
	总氰化物	ND	0.3	mg/L
	挥发酚	ND	0.3	mg/L
	硫化物	ND	0.5	mg/L
	六价铬	ND	0.5*	mg/L
	总铬	0.10	1.5*	mg/L
	总铁	ND	—	mg/L
	总铅	ND	0.5	mg/L
	总铜	ND	0.5	mg/L
	总锌	ND	1.5	mg/L
	总镉	ND	0.1*	mg/L
	总镍	ND	1.0*	mg/L
	总锰	0.02	2.0	mg/L
	总钴	ND	1.0	mg/L

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
废水	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 OIL460 (GCT-022)	0.06mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-030)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-030)	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	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-030)	0.05mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 (方法 2) 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-141)	0.004mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-141)	0.01mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-141)	0.01mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-141)	0.004mg/L
	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.03mg/L
	总铁	《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 WFX-200 (GCT-031)	0.03mg/L
	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.010mg/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	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.05mg/L
	总锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.05mg/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	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.001mg/L

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
废水	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 WFX-200 (GCT-031)	0.05mg/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 WFX-200 (GCT-031)	0.01mg/L
	总钴	《水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 957-2018	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.06mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AF-610E (GCT-032)	4×10 ⁻⁵ mg/L
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AF-610E (GCT-032)	3×10 ⁻⁴ mg/L

——报告结束——

