



221812050676

湘衡检字[HJ(2024)J]第004号

湖南衡润科技有限公司 检测报告

湘衡检字[HJ(2024)J]第004号

项目名称: 十月份污染源监测

委托单位: 岳阳富和科技有限公司

报告时间: 2024年10月30日

湖南衡润科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/收到样品检测结果负责；
4. 本报告执行标准由委托单位指定；
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效；
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
8. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
9. 对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内与本公司联系，逾期不予受理；
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地址：中国（湖南）自由贸易试验区岳阳片区长湖路
邮政编码：414000
电话：0730-2295955
传真：0730-2295955

一、基本信息

委托/受检单位	岳阳富和科技有限公司	委托/受检地址	岳阳县荣家湾镇荣新路 (岳阳县工业园18号)
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2024.10.22	检测日期	2024.10.22-2024.10.23
备注	①检测结果的不确定度:未评定;②偏离标准方法情况:无; ③分包情况:无;④非标方法使用情况:无。		

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测项目	频次
废水	DW001 废水总排口	1	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硫化物、石油类、挥发酚	3个/次/月
	雨水排口	1	化学需氧量、氨氮	
备注	点位、检测项目及频次由委托方确定;“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。			

三、检测结果

(一) 样品信息

采样点位	样品状态
DW001 废水总排口	无色、气味微弱、微浑、无浮油
雨水排口	无色、无味、透明、无浮油

(二) DW001 废水总排口检测结果

检测项目	第一次	第二次	第三次	均值	限值
pH值(无量纲)	6.7	6.7	6.8	6.7	7-9
悬浮物(mg/L)	ND	ND	4	ND	/
化学需氧量(mg/L)	47	48	47	47	50
氨氮(mg/L)	0.738	0.728	0.731	0.732	/
总氮(mg/L)	1.78	1.75	1.78	1.77	/
总磷(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	/
石油类(mg/L)	0.14	0.07	0.11	0.11	20
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	1
备注	pH值、化学需氧量限值参照企业排污许可;其余因子限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015中表一间接排放限值。				

(三) 雨水排口检测结果

检测项目	第一次	第二次	第三次	均值	单位
化学需氧量	12	11	10	11	mg/L
氨氮	0.124	0.118	0.121	0.121	mg/L

四、质控样品检测结果

(一) 实验室质控样品分析统计表

项目	标准编号	分析结果	标准值	相对误差 (%)	允许误差 (%)	结果评价
氨氮	QC	4.85 (mg/L)	5.00 (mg/L)	3.0	±10	合格

(二) 实验室质控样品分析统计表

项目	标准编号	分析结果	标准值及不确定度	结果评价
化学需氧量	BY400011	24.1 (mg/L)	23.7±1.2 (mg/L)	合格
总磷	BY017695	2.62 (mg/L)	2.59±0.13 (mg/L)	合格
总氮	B23090356	4.32 (mg/L)	4.33±0.28 (mg/L)	合格

(三) 实验室平行分析结果统计表

项目	实验室平行样编号	平行样结果 (mg/L)	水样结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结果评价
总磷	FSJ004241022101-3P	0.04	0.04	0	±10	合格
化学需氧量	FSJ004241022104P	11	12	4.3	±10	合格
总氮	FSJ004241022101-2P	1.77	1.79	0.6	±10	合格
氨氮	FSJ004241022101-2P	0.740	0.737	0.2	±10	合格

(四) 现场平行分析结果统计表

项目	现场平行样编号	平行样结果 (mg/L)	水样结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结果评价
化学需氧量	PXJ004241022003	10	10	0	±10	合格
氨氮	PXJ004241022003	0.120	0.121	0.4	±10	合格

(五) 现场空白分析结果统计表

项目	现场空白编号	检测结果	结果评价
化学需氧量	QKBJ004241022102	ND (mg/L)	合格
氨氮	QKBJ004241022102	ND (mg/L)	合格

五、检测方法及仪器

(一) 样品采集及保存				
废水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)			
(二) 样品分析				
类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	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 型/CY-137	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器 /HCA-100/SY-024	4mg/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 /TU-1901/SY-049	0.01mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	分析天平 /LE204E-02/SY-039	4mg/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 /TU-1901/SY-049	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 /TU-1901/SY-049	0.05mg/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	红外分光测油仪 /JLBG-126/SY-044	0.06mg/L	

六、现场监测图片



DW001 废水总排口



雨水排口

编制: 杨佩军

2024 年 10 月 30 日

审核: 彭建

2024 年 10 月 30 日

签发: 龙世军

2024 年 10 月 30 日

----报告结束----