



221012340606



KHT24-C10011-2

苏州昆环检测技术有限公司

检测 报 告

委托单位： 昆山建邦环境投资有限公司花桥污水处理厂


受检单位： 昆山建邦环境投资有限公司花桥污水处理厂


受检地址： 昆山市花桥镇花园路 455 号

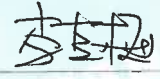
项目名称： /

样品类别： 废水

检测目的： 委托检测

编 制： 王思远 

审 核： 邹 艳 

签 发： 李克梅 

签发日期： 2024-01-23



地址：江苏省昆山市玉山镇亿升路 398 号 3 号房
 电话：0512-50166928
 网址：<http://www.kunhuan.com.cn>

邮编：215300
 传真：0512-50166928-8009
 电邮：services@kunhuan.com.cn

检测结果

样品信息:

样品来源	采样	采样人员	段帅、宋晓平
采样日期	2024-01-15	检测日期	2024-01-15 至 2024-01-21
客户联系人	龚艳	联系电话	13912665452

检测结果:

采样点位	WS-00026 排口				均值	标准限值	
	(第1次)	(第2次)	(第3次)	(第4次)			
点位编号	FS1	FS1	FS1	FS1	/		
样品描述	无色无味清	无色无味清	无色无味清	无色无味清	/		
检测项目	检测结果						
五日生化需氧量 (mg/L)	1.6	1.7	1.6	1.2	1.5		10
悬浮物 (mg/L)	5	5	5	5	5		10
色度 (倍)	8	8	8	8	8	30	
粪大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	<20	<20	10 ³	
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	1	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.5	
动植物油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	1	
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
氨氮 (mg/L)	0.26	0.23	0.22	0.27	0.25	4 (6)	
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	/	
凯氏氮 (mg/L)	0.37	0.37	0.33	0.33	0.35	/	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	
氟化物 (mg/L)	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	1.5	
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
pH 值 (无量纲)	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8~7.1	/	
备注	1、“ND”表示低于方法检出限,检出限详见附表1; 2、括号外数值为水温>12℃时的控制指标,括号内数值为水温≤12℃时的控制指标; 3、备注栏 pH 值为色度测定时样品 pH 值。						
执行标准	氨氮:《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)表2;氟化物:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022)表4;《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1一级A标准、表2、表3						

测点示意图:



监测示意图图例:

废水采样点: ★

附表 1：检测依据、仪器设备信息一览表

类别	检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器		
				仪器编号	设备名称	有效期
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	/	ET11-06	Pro20 溶解氧测定仪	2024.11.18
				ET13-05	LRH-250 生化培养箱	2024.08.05
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	ET05-03	DHG9070A 电热恒温鼓风干燥箱	2024.12.24
				ET04-08	BSA224S-CW 电子天平	2024.10.06
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	/	/	/
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	/	ET13-04	MJ250-1 霉菌培养箱	2024.09.11
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	/	ET01-03	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L	ET10-02	OIL 460 型红外分光测油仪	2024.12.24
	动植物油类		0.06mg/L			
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	ET12-02	AFS-8520 原子荧光光度计	2024.12.24
	砷		0.3μg/L			
	镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005 mg/L	ET16-01	ICP-OES 5100 电感耦合等离子体发射光谱仪	2024.01.24
	铅		0.07mg/L			
	铬	水质 总铬的测定 第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	0.004 mg/L	ET01-03	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	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	0.004 mg/L	ET01-03	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/	ET01-04	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	/	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	凯氏氮	水质 凯氏氮的测定 GB/T 11891-1989	/	/	/	/
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	/	ET02-03	PHS-3CpH 计	2024.06.27
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 直接分光光度法	0.01 mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07	

(本表为附件)

附表 2: 质量控制信息一览表

检测项目	质控样			平行样		加标回收		全程序空白		样品数
	编号	标准值	实测值	数量	合格率 (%)	数量	合格率 (%)	数量	合格率 (%)	
汞	GSB 07-3173-2014 202053	(2.03±0.16) µg/L	1.97 µg/L	2	100	/	/	1	100	4
砷	GSB 07-3171-2014 200463	(15.7±1.4) µg/L	14.9 µg/L	2	100	/	/	1	100	4
五日生化需氧量	/	(210±20) mg/L	221 mg/L	2	100	/	/	1	100	4
镉	GSB 07-3186-2014 200939	(0.138±0.008) mg/L	0.141 mg/L	2	100	/	/	1	100	4
铅	GSB 07-3186-2014 200939	(0.241±0.012) mg/L	0.241 mg/L	2	100	/	/	1	100	4
硫化物	/	/	/	2	100	1	100	1	100	4
铬	/	/	/	2	100	1	100	1	100	4
六价铬	/	/	/	2	100	1	100	1	100	4
阴离子表面活性剂	/	/	/	2	100	1	100	1	100	4
亚硝酸盐氮	/	/	/	2	100	1	100	1	100	4
挥发酚	/	/	/	2	100	1	100	1	100	4
氟化物	GSB 07-1194-2000 201761	(2.30±0.09) mg/L	2.25 mg/L	2	100	1	100	1	100	4
凯氏氮	/	/	/	2	100	/	/	1	100	4
氨氮	BW085514 220311	(0.183±0.009) mg/L	0.179 mg/L	2	100	1	100	1	100	4

*****报告结束*****