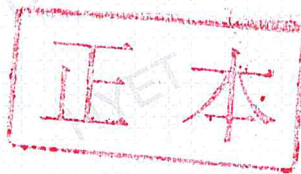




171012050352



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: HY211228034-15

检测类别:

委托检测

样品类别:

废水、废气、噪声

委托单位:

苏州海洲物资再生利用环保有限公司

苏州环优检测有限公司

Suzhou Huanyou Testing Co.LTD

检验检测专用章

二〇二三年一月十一日



苏州环优检测有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	苏州海洲物资再生利用环保有限公司	联系人	张菊琴
	地址	苏州高新区道安路 58 号	联系电话	13906202802
受检单位	名称	苏州海洲物资再生利用环保有限公司	项目名称	苏州海洲物资再生利用环保有限公司年度检测项目
	地址	苏州高新区道安路 58 号		
样品类别	废水、废气、噪声		样品来源	自采
检测单位	苏州环优检测有限公司		采样人	何广、刘帅、王智、郑超峰
采样日期	2022.12.23		检测周期	2022.12.23-12.25
检测目的	为苏州海洲物资再生利用环保有限公司年度检测项目提供检测数据。			
检测内容	1.废水: pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮(以N计)、总磷(以P计)、总氮(以N计), 共计6项; 2.有组织废气: 氮氧化物, 共计 1 项; 3.噪声: 厂界噪声, 共计1项。			
检测依据	见附表1、附表2。			
主要检测仪器	便携式pH计、电子天平、COD恒温加热器、紫外可见分光光度计、全自动烟尘(气)测试仪、轻便三杯风向风速表、多功能声级计、声校准等。			
检测结果	1.检测结果见后附页; 2.本公司一般不提供标准限值和结果判定, 除非客户要求并提供判定标准。			

编制: 梁士家

审核: 阮秋艳

签发: 尹 芳

检测机构

签发日期



苏州环优检测有限公司

废 水 检 测 结 果

采样日期			2022.12.23		
检测点位			生活污水排口		
样品描述			浑浊、臭、黄色、无油膜		
采样时间			9:01	11:01	13:01
样品编号 (HY211228034-15)			WS0001	WS0002/WS0007	WS0003
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.5	7.4	7.5
悬浮物	mg/L	4	331	278	309
化学需氧量	mg/L	4	374	375	379
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	40.7	39.0	38.1
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	7.16	6.98	7.20
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	65.2	64.0	64.8

苏州环优检测有限公司

废 水 检 测 结 果

采样日期			2022.12.23		
检测点位			雨水排口		
样品描述			微浊、无色、无味、无油膜		
采样时间			9:10	11:10	13:10
样品编号 (HY211228034-15)			WS0004	WS0005/WS0008	WS0006
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.2	7.2	7.3
悬浮物	mg/L	4	9	13	10
化学需氧量	mg/L	4	9	9	9
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.100	0.695	0.076
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.08	0.08	0.08
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	3.14	3.38	3.02

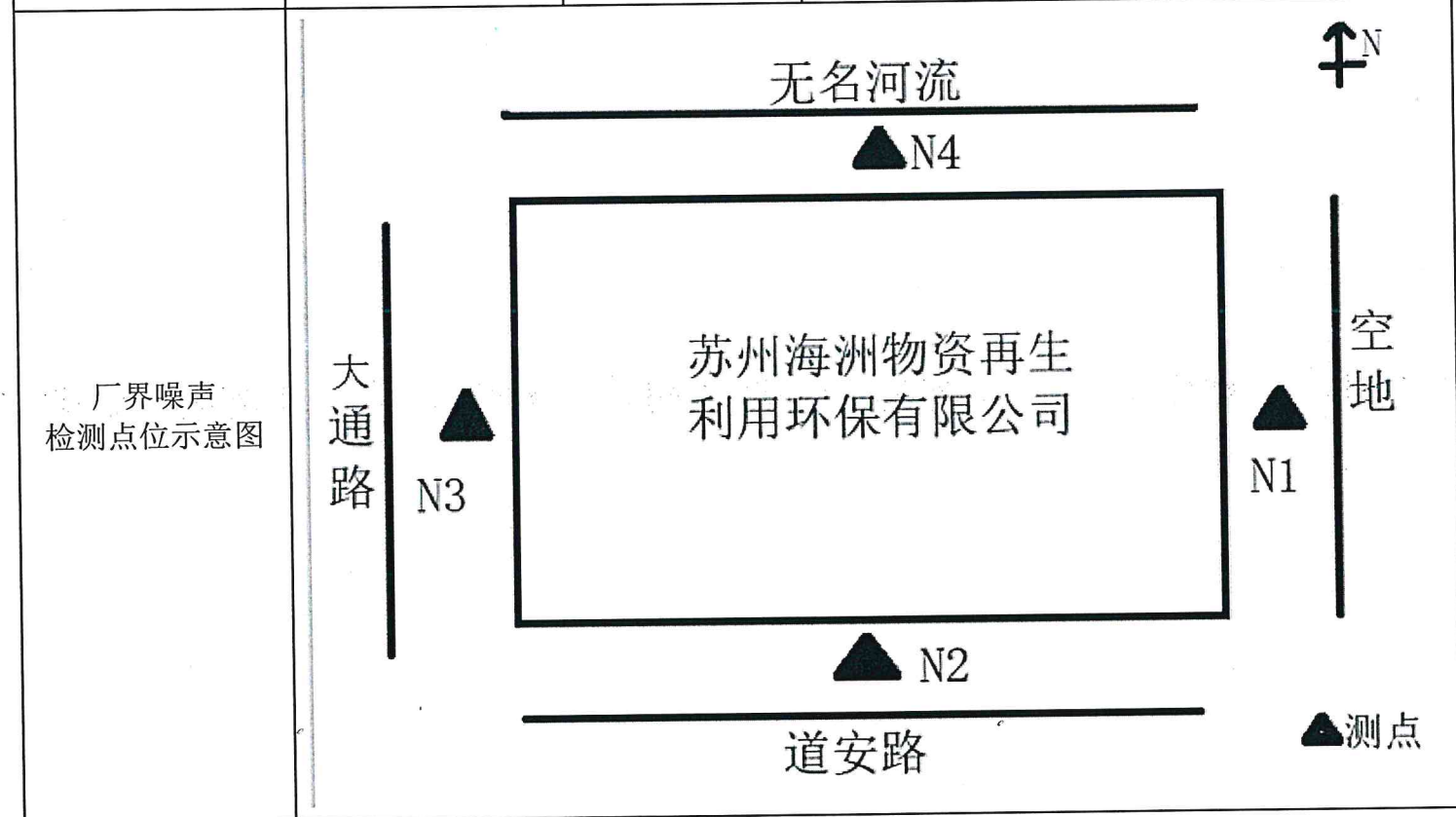
苏州环优检测有限公司
有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样日期			2022.12.23			
排气筒名称		4#排气筒	主要燃料		天然气	
锅炉名称/型号		天然气锅炉 /YYW-1500Y.Q	采样位置		4#排气筒出口	
排气筒高度(m)		15	投运日期		2018 年 1 月	
废气平均温度（℃）		75	净化方式		低氮燃烧器	
基准含氧量（%）		3.5	平均标态干气流量（m³/h）		1497	
含湿量（%）		5.3	断面面积（m²）		0.0960	
废气平均流速（m/s）		5.7	平均烟气氧含量（%）		3.5	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	均值
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	17	20	18	18
	折算后排放浓度	mg/m³	18			
	排放速率	kg/h	0.027			

苏州环优检测有限公司

噪声检测结果

气象条件	2022 年 12 月 23 日 昼间, 晴, 最大风速: 3.8 m/s; 夜间, 晴, 最大风速: 3.9 m/s。				
检测日期	检测点位	等效声级 dB(A)			
		昼间		夜间	
		测量时段	检测结果值	测量时段	检测结果值
2022.12.23	东厂界外 1m N ₁	11:20-11:21	55	22:09-22:10	47
	南厂界外 1m N ₂	11:27-11:28	56	22:16-22:17	47
	西厂界外 1m N ₃	11:34-11:35	53	22:25-22:26	45
	北厂界外 1m N ₄	11:41-11:42	54	22:33-22:34	46



厂界噪声
检测点位示意图

备注: 厂界无明显声源。

附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计/PHBJ-260F	SZHY-X-001-05
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 (万分之一) /ME204E	SZHY-S-022-5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 恒温加热器 /DL-701H	SZHY-S-021
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
总氮 (以 N 计)	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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
有组织废气				
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	全自动烟尘 (气) 测试仪 /YQ3000-C 型	SZHY-X-060-03

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	全自动烟尘 (气) 测试仪 /YQ3000-C 型	SZHY-X-060-03
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA6228+ 声校准器/AWA6021A 轻便三杯风向风速表/FYF-1	SZHY-X-014-02 SZHY-X-015-03 SZHY-X-018-09

附表 3:

苏州环优检测有限公司 废水质量控制信息						
精密度质量控制报告						
检测点位	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差(%)	参考质量控制(%)
			样品值	实验室内平行样品值		
生活污水排口	化学需氧量	mg/L	376.2	371.4	0.6	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	41.32	40.15	1.4	≤10
	总磷(以 P 计)	mg/L	7.140	7.190	0.3	≤5
	总氮(以 N 计)	mg/L	64.58	65.90	1.0	≤5
雨水排口	化学需氧量	mg/L	8.5	8.7	1.2	≤10
检测点位	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差(%)	参考质量控制(%)
			样品值	现场密码平行样品值		
生活污水排口	化学需氧量	mg/L	375	375	0	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	39.4	38.7	0.9	≤10
	总磷(以 P 计)	mg/L	7.00	6.95	0.4	≤5
	总氮(以 N 计)	mg/L	64.4	63.6	0.6	≤5
雨水排口	化学需氧量	mg/L	9	9	0	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.692	0.698	0.4	≤5
	总磷(以 P 计)	mg/L	0.08	0.08	0	≤10
	总氮(以 N 计)	mg/L	3.36	3.41	0.7	≤5
质量控制参考依据: 化学需氧量参考《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017) 标准; 氨氮(以 N 计)、总磷(以 P 计) 参考《关于印发<江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求>的通知》(苏环监测(2006) 60 号) 附表 1 标准; 总氮(以 N 计) 参考《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) 标准。						
准确度质量控制报告						
自配质控样	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值		
	化学需氧量	mg/L	99	100±10		
	化学需氧量	mg/L	30	30±3		
加标回收	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围	参考依据	
	氨氮(以 N 计)	%	98.2	90~110	关于印发<江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求>的通知(苏环监测(2006) 60 号) 附表 1	
	总磷(以 P 计)	%	102	90~110		
	总氮(以 N 计)	%	98.5	90~110	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	

苏州环优检测有限公司						
噪声质量控制信息						
准确度质量控制报告						
采样日期	检测项目	单位	与 94.0 分贝标准声源校准		示值偏差	参考质量控制
			测量前	测量后		
2022.12.23	噪声（昼间）	dB(A)	93.6	93.8	-0.4/-0.2	示值偏差不大于 0.5
	噪声（夜间）	dB(A)	93.7	93.8	-0.3/-0.2	示值偏差不大于 0.5
质量控制依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）标准。						

报告正文结束