



221012340725

检测报告

TEST REPORT

(2023) 恒安 (综) 字第 (667) 号

副本

检测类别:

委托检测

项目名称:

废水、废气检测

委托单位:

南通海之阳环保工程技术有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二三年十一月

声 明

一、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

二、本报告无编制、复核、审核及授权签字人签名无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。

三、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。

五、不包含 CMA 资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，检测数据和结果仅供参考用，不具有社会证明作用。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

七、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。

地 址：南通市崇川区观音山街道胜利路 168 号 2 幢 4 层 5 层

邮政编码：226000

电 话：0513-68252917

传 真：0513-68252966

电子邮件：jshajcjs@163.com

检测报告

委托单位	南通海之阳环保工程技术有限公司		
通讯地址	南通市经济技术开发区通旺路 28 号		
联系人	袁熠	联系电话	19850021110
采样日期	2023.11.06	分析日期	2023.11.06~2023.11.15
检测目的	受南通海之阳环保工程技术有限公司委托，对其废水、废气进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水：pH 值、水温、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、总氮、甲苯、二甲苯 无组织废气：总悬浮颗粒物		
检测依据	见表 3		
编制： <u>张可</u>			
复核： <u>张可</u>			
审核： <u>朱敏</u>			
签发： <u>徐永成</u>			
签发日期 2023 年 11 月 27 日 检测专用章			

表 1 废水检测结果

采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
		样品编号		232094W1-001	232094W1-002	232094W1-003 232094W1-004	
		样品状态		深黄不透明	深黄不透明	深黄不透明	
2023.11.06	废水排放口(W1)	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	6~9
		水温	℃	12.0	12.6	12.8	-
		化学需氧量	mg/L	296	288	274	500
		氨氮	mg/L	4.83	4.00	4.34	45
		总磷	mg/L	2.69	2.74	2.56	8
		悬浮物	mg/L	15	14	13	400
		总氮	mg/L	21.2	18.5	23.4	70
		石油类	mg/L	0.46	0.41	0.38	20
		五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	61.0	58.2	55.0	300
		甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	0.5
		对二甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	1
		间二甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	1
		邻二甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	1
		二甲苯(3种总量)	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	-
采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
		样品编号		232094W2-001	232094W2-002	232094W2-003	
		样品状态		浅黄透明	浅黄透明	浅黄透明	
2023.11.06	雨水排口(W2)	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4	-
		水温	℃	11.4	11.6	11.6	-
		化学需氧量	mg/L	35	32	38	40
		氨氮	mg/L	1.12	1.03	1.21	-
		总磷	mg/L	0.65	0.58	0.52	-
		悬浮物	mg/L	10	12	11	30
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见表3。 232094W1-004 是 232094W1-003 的现场平行样。 废水排放口(W1)排污去向：污水管网。 雨水排口(W2)排污去向：雨水管网。						

表 2 无组织废气检测结果

采样日期	测点名称	检测项目	样品状态	采样频次	样品编号	单位	检测结果	标准限值
2023.11.06	厂界上风向G1	总悬浮颗粒物	滤膜	第一次	232094G1-001	mg/m³	0.172	0.5
				第二次	232094G1-002	mg/m³	0.178	
				第三次	232094G1-003	mg/m³	0.182	
	厂界下风向G2	总悬浮颗粒物	滤膜	第一次	232094G2-001 232094G2-004	mg/m³	0.212	0.5
				第二次	232094G2-002 232094G2-005	mg/m³	0.222	
				第三次	232094G2-003	mg/m³	0.208	
	厂界下风向G3	总悬浮颗粒物	滤膜	第一次	232094G3-001	mg/m³	0.236	0.5
				第二次	232094G3-002	mg/m³	0.233	
				第三次	232094G3-003	mg/m³	0.231	
	厂界下风向G4	总悬浮颗粒物	滤膜	第一次	232094G4-001	mg/m³	0.248	0.5
				第二次	232094G4-002	mg/m³	0.256	
				第三次	232094G4-003	mg/m³	0.250	
以下空白								
备注	232094G2-004 是 232094G2-001 的现场平行样， 232094G2-005 是 232094G2-002 的现场平行样。							

表3 检测依据及相关信息

类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器	仪器编号
废水	-	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	-	-	-
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	-	便携式 pH/ORP 计	HAYQ-123-10
	水温	《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 (3.1) 水温计法	-	水温计	HAYQ-136-10
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007	4 mg/L	COD 测定仪	HAYQ-065-01
				DRB200 消解器	HAYQ-066-01 HAYQ-066-02
	氨氮	《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	HAYQ-031-01
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	可见分光 光度计	HAYQ-112-02
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4 mg/L	分析天平	HAYQ-022-01
				干燥箱	HAYQ-026-01
	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	0.05 mg/L	紫外可见 分光光度计	HAYQ-031-02
	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	0.06 mg/L	红外分光油 分析仪	HAYQ-053-02
	五日生化需氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱	HAYQ-052-02
				便携式溶解氧 测定仪	HAYQ-076-02
	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	2×10 ⁻³ mg/L	气相色谱仪	HAYQ-074-01
	二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	2×10 ⁻³ mg/L		
无组织 废气	-	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	-	-	-
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³	全自动大气/颗粒物采样器	HAYQ-101-03~07
				分析天平	HAYQ-023-01

附件及附图：

气象参数

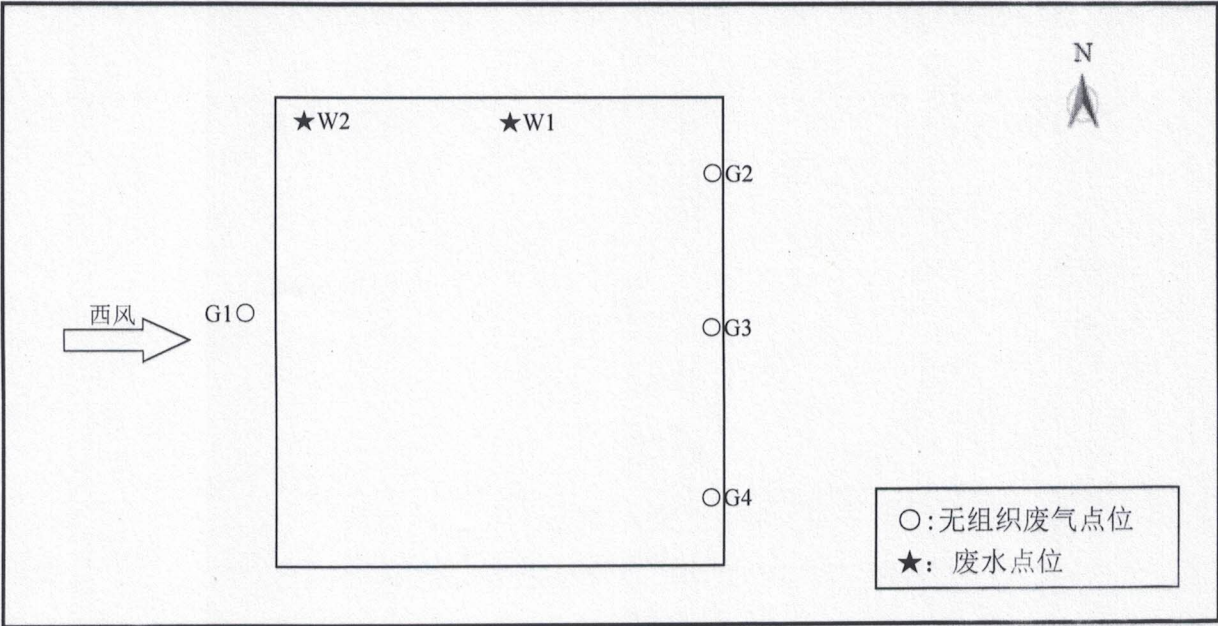
监测日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气
2023.11.06	09:41	11.2	102.1	47.8	西	3.8	多云
	10:58	12.3	102.1	42.6	西	3.9	多云
	12:04	15.6	102.0	39.7	西	3.9	多云
检测仪器	便携式综合气象观测仪 HAYQ-168-04						

结 论

本次检测结果表明：该单位废水排放口（W1）中 pH 值、五日生化需氧量（BOD₅）、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯的检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；雨水排口（W2）中化学需氧量、悬浮物的检测结果均符合南通市环境管理要求。

无组织厂界上风向 G1、下风向 G2、G3、G4 中总悬浮颗粒物的检测结果均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中标准。

测点示意图



报告结束