



221012340725

# 检测报告

## TEST REPORT

(2025)恒安(综)字第(620)号



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.

二〇二五年九月

## 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	2025.09.04	接样日期	2025.09.04	分析日期	2025.09.04~ 2025.09.10
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 <sub>5</sub> ）、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：					
复核：					
审核：					
签发：	 <div style="text-align: right;">           签发日期 2025 年 9 月 1 日   </div>				

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	均值/ 范围	参考 限值
		样品编号		2501312W1-001	2501312W1-002	2501312W1-003 2501312W1-004		
		样品状态		浅黄透明	浅黄透明	浅黄透明		
		检测项目	单位	检测结果				
2025. 09.04	废水排口 (W1)	pH值	无量纲	7.8	7.8	7.9	7.8~7.9	6~9
		水温	℃	34.4	35.4	34.6	-	-
		悬浮物	mg/L	31	25	28	28	400
		氨氮	mg/L	2.58	2.37	2.13	2.36	-
		总氮	mg/L	21.4	24.4	22.6	22.8	-
		总磷	mg/L	5.06	4.61	4.82	4.83	-
		石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20
		化学需氧量	mg/L	273	255	290	273	500
		五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	49.5	41.6	54.5	48.5	300
		甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	0.5
		对二甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	1
		间二甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	1
		邻二甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	1
二甲苯 (3种总量)	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	-		
采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值/ 范围	参考 限值
		样品编号		2501312W2-001	2501312W2-002	2501312W2-003		
		样品状态		浅黄透明	浅黄透明	浅黄透明		
		检测项目	单位	检测结果				
2025. 09.04	雨水排口 (W2)	pH值	无量纲	7.8	7.9	7.8	7.8~7.9	-
		水温	℃	31.8	30.0	30.2	-	-
		悬浮物	mg/L	15	17	19	17	-
		氨氮	mg/L	0.377	0.414	0.323	0.371	-
		总磷	mg/L	0.05	0.14	0.10	0.10	-
		化学需氧量	mg/L	18	21	24	21	-
备注	未检出以“检出限+L”表示, 检出限见表3; 2501312W1-004是2501312W1-003的现场平行样; 废水排口(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	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	参考限值
2025.09.04	总悬浮颗粒物	滤膜	厂界上风向 G1	第一次	2501312G1-001	mg/m <sup>3</sup>	0.184	0.296	0.5
				第二次	2501312G1-002	mg/m <sup>3</sup>	0.199		
				第三次	2501312G1-003	mg/m <sup>3</sup>	0.172		
			厂界下风向 G2	第一次	2501312G2-001 2501312G2-004	mg/m <sup>3</sup>	0.222		
				第二次	2501312G2-002 2501312G2-005	mg/m <sup>3</sup>	0.225		
				第三次	2501312G2-003	mg/m <sup>3</sup>	0.226		
			厂界下风向 G3	第一次	2501312G3-001	mg/m <sup>3</sup>	0.249		
				第二次	2501312G3-002	mg/m <sup>3</sup>	0.276		
				第三次	2501312G3-003	mg/m <sup>3</sup>	0.253		
			厂界下风向 G4	第一次	2501312G4-001	mg/m <sup>3</sup>	0.289		
				第二次	2501312G4-002	mg/m <sup>3</sup>	0.280		
				第三次	2501312G4-003	mg/m <sup>3</sup>	0.296		
以下空白									
备注	2501312G2-004 是 2501312G2-001 的现场平行样； 2501312G2-005 是 2501312G2-002 的现场平行样。								

表3 检测依据及相关信息

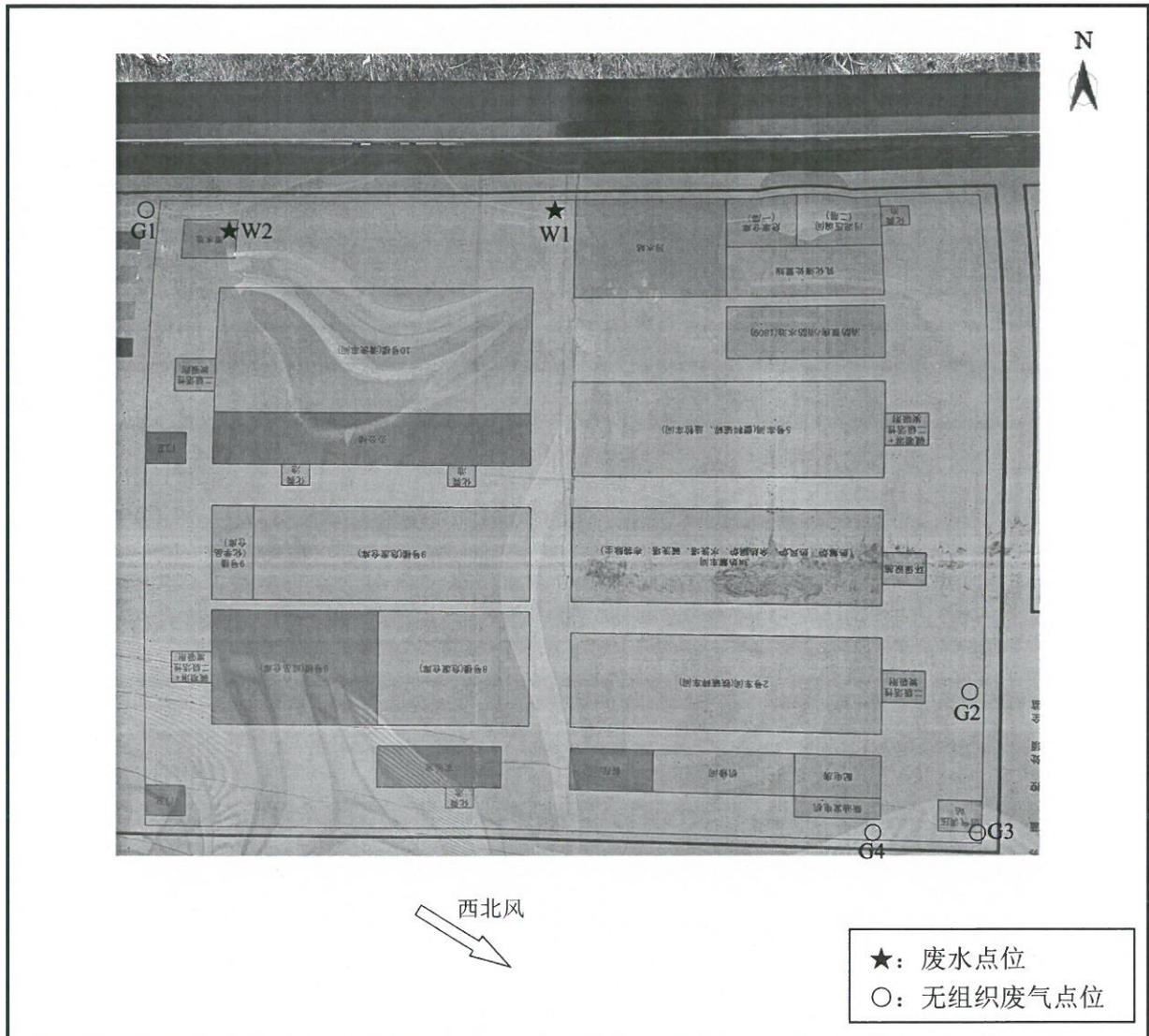
类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器	仪器型号	仪器编号
废水	-	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	-	-	-	-
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	-	便携式 pH/ORP 计	GTPH30	HAYQ-123-09
	水温	《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 只用：3.1 水温计法	-	水温计	-	HAYQ-136-09
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007	4 mg/L	COD 测定仪	DR1010	HAYQ-065-01
				DRB200 消解器	DRB200	HAYQ-066-01 HAYQ-066-03
	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	759S	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	T6 新悦	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	ATY224	HAYQ-022-01
				电热恒温鼓风 干燥箱	DHG-9070A	HAYQ-027-03
	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	T6 新世纪	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	红外测油仪	OIL3000B	HAYQ-053-02
	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱	SHP-250	HAYQ-052-01
				便携式溶解氧 测定仪	JPB-607A	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 <sup>-3</sup> mg/L	气相色谱仪	7890B	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 <sup>-3</sup> 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 <sup>3</sup>	智能综合大气 采样器	EM-2068E	HAYQ-187-06~ HAYQ-187-10
				分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01

附件及附图:

气象参数

监测日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气
2025.09.04	09:52	32.3	100.8	67.2	西北	1.4	多云
	12:01	32.6	100.7	64.3	西北	1.5	多云
	13:07	31.7	100.7	65.4	西北	1.5	多云
检测仪器	DYM3 空盒气压表 HAYQ-005-04、TES-1360A 温、湿度计 HAYQ-006-08、PLC-16025 便携式风向风速仪 HAYQ-088-04						

测点示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*