



智清检测
ZHIQING TESTING



251020340299

检测报告

TEST REPORT

编号：智26052902C01

项目名称：江苏瑞恒新材料科技有限公司离子膜装置优调项目
竣工环境保护验收监测

委托单位：江苏智盛环境科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2026年06月23日



检测报告说明

- 一、本报告无检测检验专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向连云港智清环境科技有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其它任何形式篡改均属无效。经同意复制的复制件，应由连云港智清环境科技有限公司加盖公章确认。
- 四、委托单位对样品的代表性和真实性负责，检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责，委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
- 五、由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 七、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 八、本报告中检测项目带“*”的，为本实验室有相应资质认定许可技术能力分包项目；检测项目带“☆”的，为本实验室无相应资质认定许可技术能力分包项目。

单位名称：连云港智清环境科技有限公司

联系地址：连云港海州区晨光路2号连云港职业技术学院科技南楼4层

联系电话：0518-85850052

邮政编码：222000

检测报告

委托单位	江苏智盛环保科技有限公司		
受检单位	江苏瑞恒新材料科技有限公司		
受检单位地址	连云港徐圩新区石化产业基地内，石化七道以北、港前大道以西地块		
联系人	骆静	联系电话	15861225790
采样日期	2026.06.03-06.04	分析日期	2026.06.04-06.05、06.08-06.10
样品来源	采样	任务流转卡号	JC26052902
采样人员	纪健、王竹叶、穆星宇、杨越、张磊、戴广龙		
样品类别	废水、废气、噪声		
检测目的	提供检测数据		
检测内容	废水：化学需氧量、悬浮物 废气（有组织）：氯气、硫酸雾、氯化氢 废气（无组织）：氯气、硫酸雾、氯化氢 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测依据	详见第 7 页		
检测结果	详见第 2-6 页		
备注	ND 表示未检出，即检测结果低于检出限。		
编制： <u>徐明</u> 一审： <u>李</u> 二审： <u>明</u> 签发： <u>杰</u> 检测机构检验章  签发日期 2026 年 06 月 23 日			

表（1）废水检测结果表

检测点位	检测项目	单位	采样日期：2026.06.03				采样日期：2026.06.04			
			11:14	13:14	15:14	17:14	10:18	12:18	14:18	16:18
离子膜装置生产废水排放管（接东港污水处理厂）	化学需氧量	mg/L	8	10	12	9	5	12	7	10
	悬浮物	mg/L	8	7	9	8	23	20	18	20
	水样性状	/	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱
检测点位	检测项目	单位	采样日期：2026.06.03				采样日期：2026.06.04			
			11:10	13:10	15:10	17:10	10:13	12:13	14:13	16:13
循环水排放管	化学需氧量	mg/L	41	40	36	33	30	28	32	32
	悬浮物	mg/L	10	10	9	9	17	15	14	15
	水样性状	/	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱	浅黄微浊、微弱

（本页以下空白）

表（2）有组织废气检测结果表

采样地点			DA005 排气筒出口					
处理设施			三级碱吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.0707	
检测项目		单位	采样日期：2026.06.03			采样日期：2026.06.04		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	27.3	27.1	27.0	32.1	32.2	32.3
含湿量		%	3.26	2.45	3.55	4.57	3.89	3.26
烟气流速		m/s	2.4	2.5	2.3	2.3	2.5	2.5
烟气流量		m³/h	611	636	585	585	636	636
标干流量		Nm³/h	532	559	509	494	541	544
氯气	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	3.64	3.27	2.11	3.82	3.76	3.77
	排放速率	kg/h	1.94×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³

（本页以下空白）

表（2）有组织废气检测结果表（续）

采样地点			DA006 排气筒出口					
处理设施			两级降膜吸收+一级水吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m ² ）		0.0314	
检测项目		单位	采样日期：2026.06.03			采样日期：2026.06.04		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	32.2	30.4	29.7	32.4	30.8	29.8
含湿量		%	2.21	2.24	2.18	1.94	2.00	2.07
烟气流速		m/s	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.5
烟气流量		m ³ /h	215	215	215	215	215	170
标干流量		Nm ³ /h	186	187	188	186	187	148
氯气	排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度	mg/Nm ³	3.9	3.8	3.9	4.1	4.1	4.1
	排放速率	kg/h	7.25×10 ⁻⁴	7.11×10 ⁻⁴	7.33×10 ⁻⁴	7.63×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	6.07×10 ⁻⁴

（本页以下空白）

表（3）无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期：2026.06.03			采样日期：2026.06.04		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
G1 上风向	硫酸雾 (mg/Nm³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G2 下风向		ND	ND	0.002	0.003	0.003	0.003
G3 下风向		0.006	0.006	0.006	0.011	0.021	0.007
G4 下风向		0.004	0.005	0.004	0.010	0.010	0.011
G1 上风向	氯气 (mg/Nm³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G2 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND
G3 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND
G4 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND
G1 上风向	氯化氢 (mg/Nm³)	0.027	0.027	0.025	ND	ND	0.021
G2 下风向		0.034	0.035	0.032	0.030	0.031	0.032
G3 下风向		0.035	0.031	0.029	0.029	0.030	0.029
G4 下风向		0.044	0.042	0.045	0.027	0.029	0.030

（本页以下空白）

表（4）厂界噪声检测结果表

测试 工况	正常生产					
声功 能区	3 类					
测点 号	主要噪声源	测点位置	测量值 dB(A)		测量值 dB(A)	
			2026.06.03		2026.06.04	
			昼间	夜间	昼间	夜间
N1	/	南厂界外 1 米	58	53	52	49
N2	/	西厂界外 1 米	52	52	55	52
N3	/	北厂界外 1 米	52	50	58	44
N4	/	东厂界外 1 米	58	53	60	48
标准限值			≤65	≤55	≤65	≤55

噪声校准表

检测日期	标准值	校准值 dB(A)	
		监测前校准	监测后校准
2026.06.03	94.0	93.8/93.8	93.8/93.7
2026.06.04	94.0	93.8/93.8	93.8/93.8

(本页以下空白)

废水水质控数据统计表

质控措施 检测项目	加标回收		平行值		质控样		空白试验
	数量	回收率%	数量	相对偏差%	保证值	测得值	数量
化学需氧量	/	/	2	1.49/1.54	33.3±2.4 (mg/L)	33.6 (mg/L)	4

检测方法及其仪器一览表

检测类别	检测项目	方法依据	检出限	仪器设备	设备编号
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管 50mL	ZQ-GW078
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 ATX224	ZQ-IE063
有组织废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.1mg/m ³ (采样体积 10L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE321
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.08mg/m ³ (采样体积 1000L 计)	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
有组织废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³ (采样体积 10L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE321
无组织废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE321
无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.002mg/m ³ (采样体积 6000L 计)	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³ (采样体积 60L 计)	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计 AWA5688	ZQ-IE339

(页面以下空白)

现场采样仪器一览表

仪器设备	仪器型号	设备编号
双路烟气采样器	ZR-3712	ZQ-IE206
一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3062 型	ZQ-IE400
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	ZQ-IE344
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	ZQ-IE125、ZQ-IE127
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	ZQ-IE246、ZQ-IE247
数字式温湿度计	GM1362	ZQ-IE183
便携式三杯风速风向仪	PH-SD2 型	ZQ-IE181
空盒气压表	DYM3	ZQ-IE179、ZQ-IE236
多功能声级计	AWA5688	ZQ-IE339
声校准器	AWA6021A	ZQ-IE275

-----报告结束-----

附件一：无组织废气检测参数表

采样地点	采样时间		气象参数					
			温度℃	气压 kPa	湿度 RH%	风速 m/s	风向	天气
G1 上风向 G2 下风向 G3 下风向 G4 下风向	2026.06.03	第一次	24.1	100.4	78.6	1.8	东南	多云
		第二次	25.6	100.3	77.2	1.7	东南	多云
		第三次	25.2	100.3	76.1	1.7	东南	多云
	2026.06.04	第一次	24.0	100.3	70.1	2.1	东北	多云
		第二次	25.7	100.2	68.5	2.0	东北	多云
		第三次	25.3	100.2	69.2	1.8	东北	多云

(本页以下空白)

附件二：工业企业厂界环境噪声测量气象参数表

测量时间	2026.06.03 18:00-19:08 22:00-23:06				2026.06.04 16:05-17:33 22:04-23:16			
环境条件	时段	风速	风向	天气	时段	风速	风向	天气
	昼	2.1m/s	东南	多云	昼	2.2m/s	东北	多云
	夜	2.5m/s	东南	多云	夜	2.6m/s	东北	多云

(本页以下空白)

附件三：检测点位示意图



附件三：检测点位示意图



附件三：检测点位示意图

