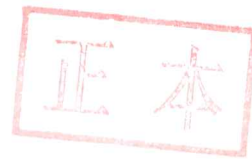




智清检测
ZHIQING TESTING



191012340180



检测报告

TEST REPORT

编号：连智检（2022）第367号

项目名称：江苏瑞恒新材料科技有限公司年产 12 万吨离子膜
烧碱技改转移项目环保竣工验收监测

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：2022 年 09 月 05 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	江苏智盛环境科技有限公司		
受检单位	江苏瑞恒新材料科技有限公司		
受检单位地址	连云港市徐圩新区石化七道 28 号		
联系人	骆静	联系电话	15861225790
采样日期	2022.08.20~08.21	分析日期	2022.08.22~08.25
样品来源	采样	任务流转卡号	JC22515
采样人员	辛忠阳、宋志刚、葛中健、张月、徐龙雨、王竹叶		
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）：氯化氢、氯气 废气（无组织）：氯化氢、氯气、硫酸雾 噪 声：等效连续（A）声级		
检测依据	详见第 7 页		
检测结果	详见第 2~5 页		
备注	ND 表示未检出，即检测结果低于检出限。		

编制： 田柳

审核： 高洁

签发： 辛忠阳



签发日期 2022 年 9 月 5 日

表（1）废水检测结果

检测点位	检测项目	单位	采样日期：2022.08.20				采样日期：2022.08.21			
			09:20	11:20	13:20	15:20	09:20	11:20	13:20	15:20
离子膜烧碱装置区废水收集	化学需氧量	mg/L	46	48	48	48	48	46	47	46
	悬浮物	mg/L	9	8	6	5	7	4	5	6
	水样性状	/	无色透明、无味				无色透明、无味			
检测点位	检测项目	单位	采样日期：2022.08.20				采样日期：2022.08.21			
			09:40	11:40	13:40	15:40	09:40	11:40	13:40	15:40
纯水制备浓水排口	化学需氧量	mg/L	6	6	4	6	5	6	4	5
	悬浮物	mg/L	26	25	26	24	24	26	25	25
	水样性状	/	无色透明、无味				无色透明、无味			
以下空白										

表（2）有组织废气检测结果表

采样地点		盐酸排口（DA007）						
处理设施		两级降膜+一级水吸收						
排气筒高度（m）		25		测点截面积（m ² ）		0.0707		
检测项目	单位	采样日期：2022.08.20			采样日期：2022.08.21			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
烟温	℃	36.5	36.6	36.3	38.4	39.0	40.0	
含湿量	%	6.5	6.6	6.5	6.2	6.3	5.8	
烟气流速	m/s	1.1	1.1	1.6	1.6	1.1	1.6	
烟气流量	m ³ /h	282	283	399	401	284	402	
标干流量	Nm ³ /h	232	232	328	327	231	327	
氯化氢	实测浓度	mg/Nm ³	16.4	16.8	13.8	19.0	18.3	14.7
	排放速率	kg/h	3.80×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	4.23×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³
氯气	实测浓度	mg/Nm ³	3.1	2.6	3.0	3.5	3.0	2.3
	排放速率	kg/h	7.19×10 ⁻⁴	6.03×10 ⁻⁴	9.84×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻³	6.93×10 ⁻⁴	7.52×10 ⁻⁴
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：2022.08.20				采样日期：2022.08.21				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
G1 上风向	氯化氢 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G2 下风向		0.028	0.030	0.029	0.027	0.020	0.040	0.029	0.021	
G3 下风向		0.026	0.027	ND	ND	0.028	0.021	0.022	0.021	
G4 下风向		0.020	0.030	0.045	0.020	0.039	0.037	0.022	0.021	
G1 上风向	氯气 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G2 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G3 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G4 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G1 上风向	硫酸雾 (mg/Nm ³)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.002	ND	0.002	0.002	
G2 下风向		0.009	0.008	0.024	0.008	0.003	0.007	0.007	0.007	
G3 下风向		0.014	0.007	0.016	0.007	0.004	0.009	0.009	0.009	
G4 下风向		0.009	0.020	0.017	0.012	0.009	0.013	0.007	0.004	
检测项目	采样时间	温度℃	气压 kPa	湿度 RH%	风速 m/s	风向				
气象参数	2022.08.20	第一次	27.4	100.8	68.4	2.7	东北			
		第二次	29.6	100.8	58.7	2.5	东北			
		第三次	31.2	100.7	59.4	2.4	东北			
		第四次	29.2	100.8	65.2	2.6	东北			
	2022.08.21	第一次	29.5	100.7	59.6	2.4	东南			
		第二次	31.6	100.7	56.7	2.2	东南			
		第三次	32.7	100.6	49.8	2.3	东南			
		第四次	31.2	100.7	58.4	2.5	东南			

表（4）厂界噪声检测结果表

测量时间	2022.08.20 17:31~17:59 2022.08.20 22:02~22:38			2022.08.21 17:20~17:53 2022.08.21 22:04~22:44			
环境条件	风速		风向	天气	风速	风向	天气
	昼	2.8m/s	东北	阴	2.6m/s	东南	晴
	夜	3.3m/s	东北	阴	2.9m/s	东南	晴
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)				
			2022.08.20		2022.08.21		
			昼间	夜间	昼间	夜间	
Z1	施工	南厂界外 1 米	61	50	60	51	
Z2	空气压缩机	东厂界外 1 米	63	52	62	53	
Z3	—	北厂界外 1 米	59	49	58	50	
Z4	—	西厂界外 1 米	60	51	61	52	
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
2022.08.20	94.0	93.8	93.7
2022.08.21	94.0	93.8	93.8
以下空白			

废水质控数据统计表

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	1.1/1.0	23.7±1.2 (mg/L)	25.0 (mg/L)	4
以下空白							

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	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
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	滴定管	ZQ-GW078
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	0.3mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
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-IE015
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
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-IE015
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 6.0m ³ 计)	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	多功能声级计 AWA6228+	ZQ-IE058

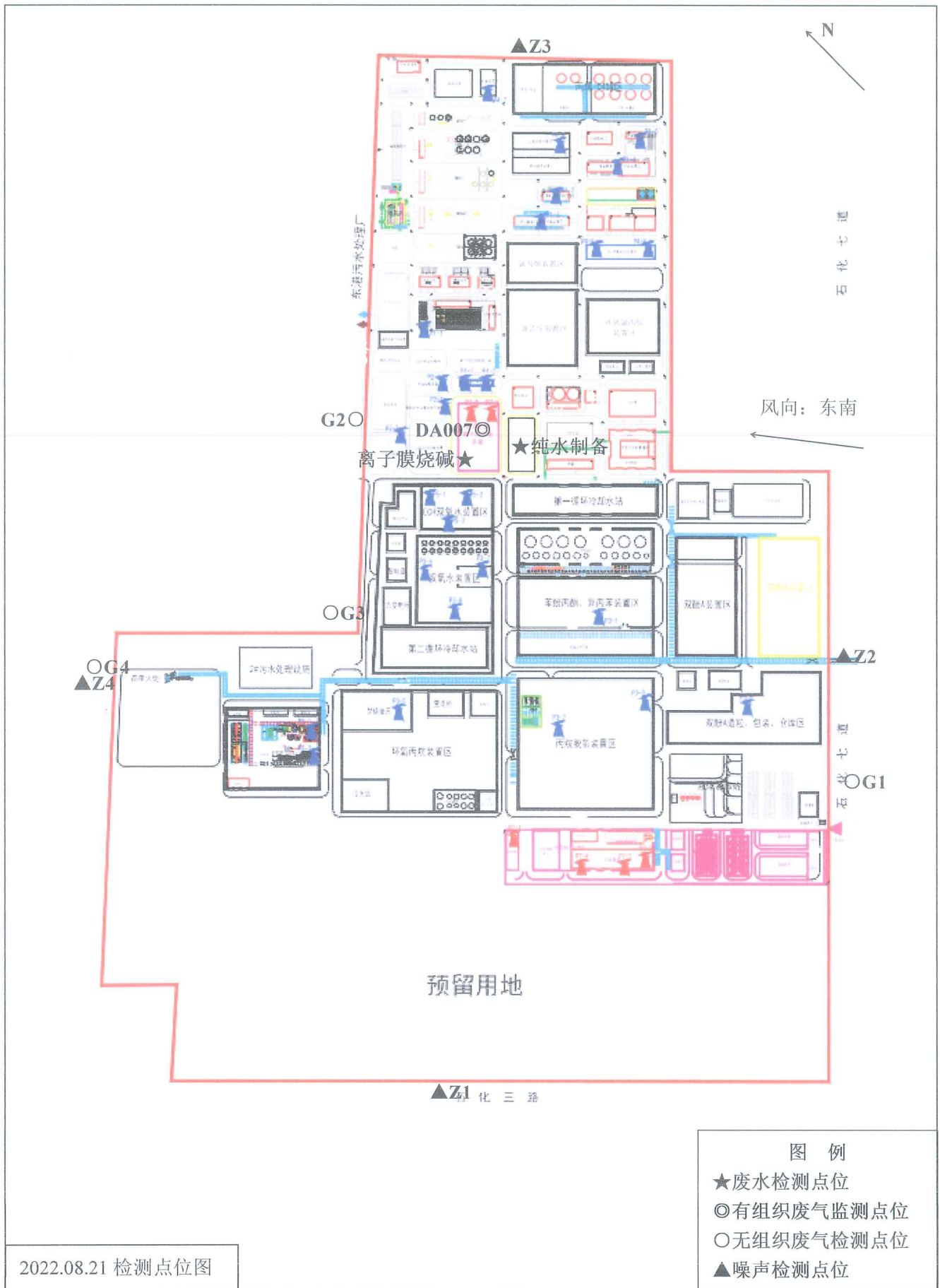
现场采样仪器一览表

仪器设备	仪器型号	设备编号
便携式三杯风速风向仪	PH-SD2 型	ZQ-IE067
数字式温湿度计	GM1362	ZQ-IE065
空盒气压表	DYM3 型	ZQ-IE069
烟气采样/含湿量测试仪	MH3041B 型	ZQ-IE301
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	ZQ-IE125、ZQ-IE126 ZQ-IE127、ZQ-IE128
多功能声级计	AWA6228+	ZQ-IE058
声校准器	AWA6021A	ZQ-IE274

附件：检测点位图



附件：检测点位图



附件：项目监测期间工况

监测日期	产品名称	设计生产能力 t/a	设计日生产能力 t/d	实际日产量 t/d	生产负荷 %
2022.08.20	32%烧碱	375000（折百 120000）	1125（折百 360）	329.45	91.51
	氯气	106000	318	292.38	91.94
2022.08.21	32%烧碱	375000（折百 120000）	1125（折百 360）	324.04	90.01
	氯气	106000	318	287.58	90.43

-----报告结束-----



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340180

名称：连云港智清环境科技有限公司

地址：江苏省连云港市海州区晨光路2号连云港职业技术学院
科技楼南楼4层（222000）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由连云港智清环境科技有限公司承担。

许可使用标志



191012340180

发证日期：2019年09月19日

有效期至：2025年09月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。