



221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

(2024) 恒安 (综) 字第 (157) 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气、噪声检测

委托单位: 江苏隆昌化工有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二四年四月

检测报告

委托单位	江苏隆昌化工有限公司				
通讯地址	如皋市长江镇钱江路 1 号				
联系人	崔伟伟		联系电话	15706271352	
采样日期	2024.03.14~ 2024.03.15	接样日期	2024.03.14~ 2024.03.15	分析日期	2024.03.14~ 2024.03.29
检测目的	受江苏隆昌化工有限公司委托，对其废水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。				
检测内容	废水：pH 值、水温、全盐量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、悬浮物、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苯胺类化合物、硝基苯类化合物 雨水：pH 值、水温、化学需氧量 有组织废气：氨 无组织废气：非甲烷总烃 噪声：工业企业厂界环境噪声				
检测依据	见表 5				
编制： <u> </u>					
复核： <u> </u>					
审核： <u> </u>					
签发： <u> </u>					
签发日期 <u>2024</u> 年 <u>4</u> 月 <u>8</u> 日					
恒安检测技术有限公司 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		240017W1-001	240017W1-002	240017W1-003/ 240017W1-004	
		样品状态		黄色不透明	黄色不透明	黄色不透明	
		检测项目	单位	检测结果			
2024.03.14	污水总排口（W1）	pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.9	6~9
		水温	℃	8.8	9.2	9.2	-
		全盐量	mg/L	343	387	361	-
		悬浮物	mg/L	10	9	11	400
		苯胺类化合物	mg/L	1.59	1.65	1.44	5
		总磷	mg/L	0.07	0.10	0.08	8
		总氮	mg/L	9.18	8.70	9.56	70
		氨氮	mg/L	6.76	6.04	6.33	45
		化学需氧量	mg/L	128	103	114	500
		硝基苯类化合物	mg/L	1.7	2.0	1.6	5
		石油类	mg/L	0.14	0.09	0.16	20
		1,2-二氯苯	mg/L	0.143	0.141	0.130	1
		1,3-二氯苯	mg/L	0.594	0.588	0.536	-
		1,4-二氯苯	mg/L	0.270	0.268	0.244	1
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		240017W2-001	240017W2-002	240017W2-003	
		样品状态		浅黄不透明	浅黄不透明	浅黄不透明	
		检测项目	单位	检测结果			
2024.03.14	雨水排口（W2）	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	-
		水温	℃	8.6	8.6	8.6	-
		化学需氧量	mg/L	21	19	24	40
备注	240017W1-004 是 240017W1-003 的现场平行样； 污水总排口（W1）排污去向：污水管网； 雨水排口（W2）排污去向：雨水管网。						

表 3 无组织废气检测结果

采样日期	2024.03.14				样品状态	气袋	
测点名称	检测项目	采样频次	样品编号	单位	检测结果	小时均值	标准限值
车间外 1 米 处 G5	非甲烷总烃	第一次	240017G5-001	mg/m³	-	0.65	6
		第二次	240017G5-002	mg/m³	-	0.74	
		第三次	240017G5-003	mg/m³	-	0.66	
以下空白							
备注	-						

表 4 噪声检测结果

测量日期	2024.03.14		声功能区	3 类
			测试工况	正常
测点名称	测点编号	主要声源	测量时间	检测结果 dB（A）
				昼间
厂界东侧北	N1	生产设备	14:40~14:50	59
厂界东侧南	N2	生产设备	14:52~15:02	59
厂界南侧东	N3	生产设备	15:04~15:14	57
厂界南侧西	N4	生产设备	15:17~15:27	57
厂界西侧南	N5	厂内叉车	15:33~15:43	58
厂界西侧北	N6	厂内叉车	15:44~15:54	62
厂界北侧西	N7	厂内叉车	15:55~16:05	61
厂界北侧东	N8	厂内叉车	16:07~16:17	63
标准限值 dB(A)				65
测点名称	测点编号	主要声源	测量时间	检测结果 dB（A）
				夜间
厂界东侧北	N1	生产设备	22:03~22:13	50
厂界东侧南	N2	生产设备	22:15~22:25	49
厂界南侧东	N3	生产设备	22:27~22:37	48
厂界南侧西	N4	生产设备	22:38~22:48	51
厂界西侧南	N5	厂内叉车	22:51~23:01	53
厂界西侧北	N6	厂内叉车	23:03~23:13	52
厂界北侧西	N7	厂内叉车	23:15~23:25	50
厂界北侧东	N8	厂内叉车	23:26~23:36	49
标准限值 dB(A)				55
备注	-			

表 4（续） 噪声检测结果

测量日期	2024.03.15		声功能区	3 类
			测试工况	正常
测点名称	测点编号	主要声源	测量时间	检测结果 dB（A）
				昼间
厂界东侧北	N1	生产设备	16:06~16:16	61
厂界东侧南	N2	生产设备	16:19~16:29	62
厂界南侧东	N3	生产设备	16:31~16:41	62
厂界南侧西	N4	生产设备	16:44~16:54	62
厂界西侧南	N5	厂内叉车	16:57~17:07	61
厂界西侧北	N6	厂内叉车	17:12~17:22	62
厂界北侧西	N7	厂内叉车	17:23~17:33	58
厂界北侧东	N8	厂内叉车	17:36~17:46	58
标准限值 dB(A)				65
测点名称	测点编号	主要声源	测量时间	检测结果 dB（A）
				夜间
厂界东侧北	N1	生产设备	22:02~22:12	52
厂界东侧南	N2	生产设备	22:14~22:24	50
厂界南侧东	N3	生产设备	22:27~22:37	52
厂界南侧西	N4	生产设备	22:40~22:50	52
厂界西侧南	N5	厂内叉车	22:53~23:03	51
厂界西侧北	N6	厂内叉车	23:06~23:16	52
厂界北侧西	N7	厂内叉车	23:19~23:29	50
厂界北侧东	N8	厂内叉车	23:31~23:41	48
标准限值 dB(A)				55
备注	-			

表 5 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-123-09
	水温	《水质 水温的测定 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-136-09
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999	4mg/L	分析天平	HAYQ-022-02
				干燥箱	HAYQ-026-01
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L	分析天平	HAYQ-022-01
				干燥箱	HAYQ-026-01
	苯胺类 化合物	《水质 苯胺类化合物的测定 N- (1-奈基)乙二胺偶氮分光光度 法》 GB/T 11889-1989	0.03mg/L	紫外可见 分光光度计	HAYQ-031-02
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计	HAYQ-112-02
	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	0.05mg/L	紫外可见 分光光度计	HAYQ-031-02
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见 分光光度计	HAYQ-031-01
	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	4mg/L	COD 测定仪	HAYQ-065-01
				DRB200 消解器	HAYQ-066-01 HAYQ-066-02
	硝基苯类 化合物	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002 年） 4.2.3.1 一硝基和二硝基化合物 还 原-偶氮光度法	0.2mg/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	0.06mg/L	红外测油仪	HAYQ-053-02
	1,2-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色 谱法》 HJ 621-2011	2.9×10^{-4} mg/L	气相色谱仪	HAYQ-074-02
	1,3-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色 谱法》 HJ 621-2011	3.5×10^{-4} mg/L	气相色谱仪	HAYQ-074-02
	1,4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色 谱法》 HJ 621-2011	2.3×10^{-4} mg/L	气相色谱仪	HAYQ-074-02

有组织废气	-	《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 及其修改单	-	-	-
	-	《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017	-	-	-
	-	《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	-	-	-
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.33mg/m³	全自动烟气采样器	HAYQ-129-07
				紫外可见分光光度计	HAYQ-031-02
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	-	-	-
	-	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019	-	-	-
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m³	真空箱气袋采样器	HAYQ-150-07
				气相色谱仪	HAYQ-126-04
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》 GB 12348-2008	-	声级计	HAYQ-109-09

以下空白

附件及附图：

有组织废气排气筒参数

采样地点	3#排气口（Q2）		
生产情况	正常	采样日期	2024.03.14
排气平均温度（℃）	18.1	含湿量(%)	2.27
平均流速（m/s）	4.2	平均标干流量（Nm³/h）	5409
平均动压（Pa）	16	管道内径（m）	0.7
平均静压（kPa）	-0.01	测点截面积（m²）	0.3848
		排气筒高度（m）	25
净化设施	氨化工段：水吸收+二级酸吸收+水吸收+除雾器+活性炭 丙类仓库：水吸收+酸吸收+水吸收+除雾器+活性炭		
烟气参数测试仪器	一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-03		

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
2024.03.14	11:10	11.3	101.9	79.1	东	2.1	阴
	12:15	11.2	101.9	77.9	东	1.9	阴
	13:19	10.9	101.9	78.2	东	1.9	阴
	14:32	10.3	102.1	82.1	东	2.2	阴
	22:02	7.4	102.3	91.8	东	1.7	阴
2024.03.15	16:00	15.2	101.2	52.3	东南	1.2	晴
	22:00	10.4	101.6	75.4	东南	1.4	晴
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-01、温、湿度计 HAYQ-006-01、便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						

结论

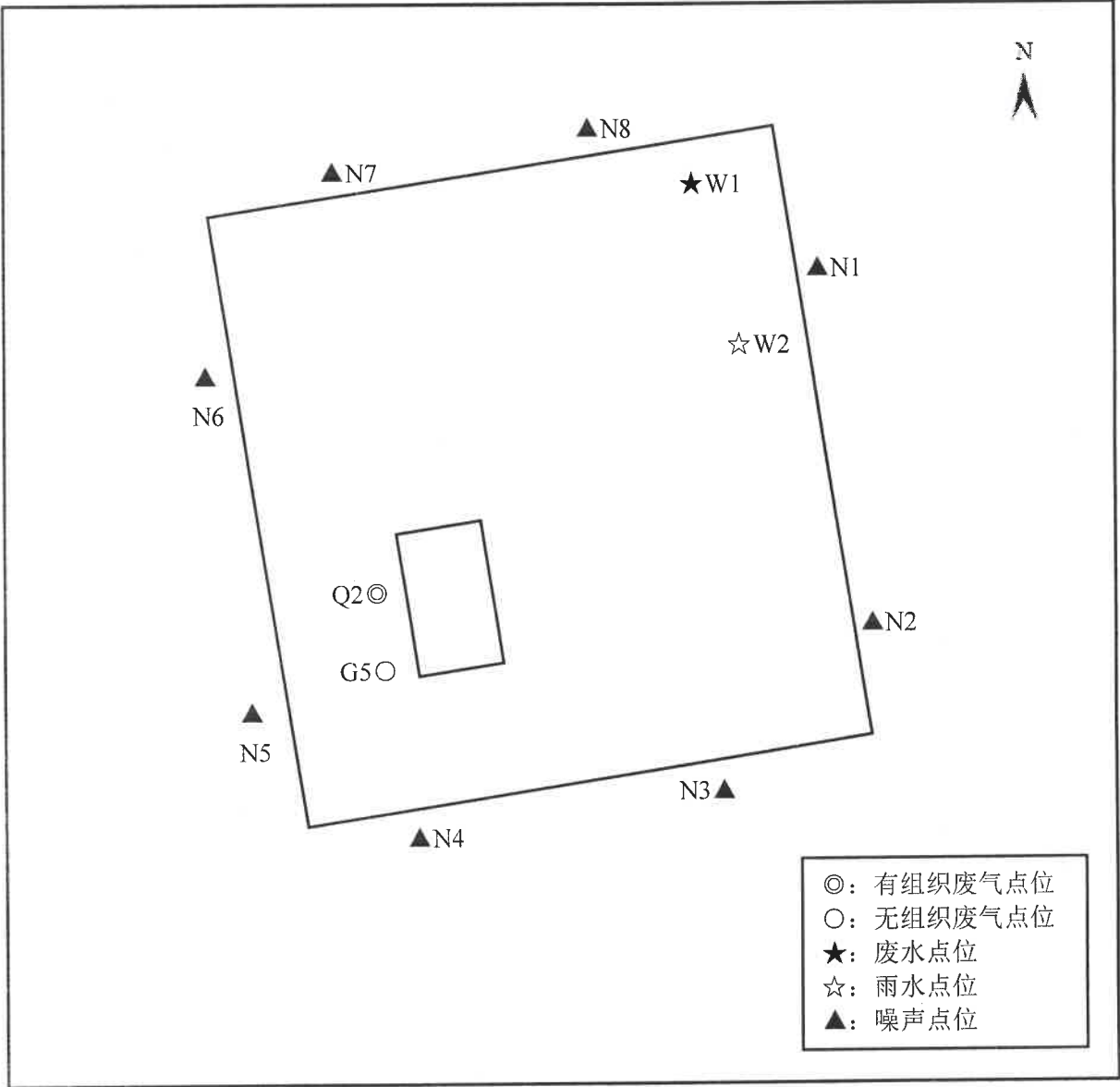
本次检测结果表明：该单位污水总排口（W1）中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯胺类化合物、硝基苯类化合物、石油类的检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的检测 results 均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；雨水排口（W2）中化学需氧量的检测结果符合南通市管理要求。

有组织废气 3#排气口（Q2）中氨的排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中标准。

无组织废气（车间外 1 米处 G5）中非甲烷总烃的检测 results 符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 中监控点处 1h 平均浓度特别排放限值标准。

厂界（N1~N8）昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

测点示意图



报告结束