



221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

(2025) 恒安 (综) 字第 (533) 号

副本

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.

检测专用章 八月

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	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	2025.07.24、 2025.07.25~ 2025.07.26	接样日期	2025.07.24	分析日期	2025.07.24~ 2025.08.06
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：臭气、硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、氯苯类、非甲烷总烃、氨 噪声：工业企业厂界环境噪声				
检测依据	见表4				
编制： <u>姚惠贤</u> 复核： <u>吴玉芳</u> 审核： <u>朱秋</u> 签发： <u>徐永红</u> 签发日期 <u>2025</u> 年 <u>8</u> 月 <u>26</u> 日					



表1 废水检测结果

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	范围/ 均值	参考 限值
		样品编号		2500907W1-001	2500907W1-002	2500907W1-003 2500907W1-004		
		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. 07.24	污水 总排口 (W1)	pH 值	无量纲	7.4	7.3	7.3	7.3~7.4	6~9
		水温	℃	24.8	25.0	25.0	-	-
		全盐量	mg/L	391	418	443	417	-
		悬浮物	mg/L	22	18	24	21	400
		化学需氧量	mg/L	48	51	45	48	500
		总氮	mg/L	10.8	11.9	11.3	11.3	70
		氨氮	mg/L	0.114	0.355	0.238	0.236	45
		总磷	mg/L	0.05	0.08	0.12	0.08	8
		苯胺类 化合物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	5
		硝基苯类 化合物	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	5
		石油类	mg/L	0.18	0.11	0.13	0.14	20
		1,2-二氯苯	mg/L	2.9×10 ⁻⁴ L	2.9×10 ⁻⁴ L	2.9×10 ⁻⁴ L	2.9×10 ⁻⁴ L	1
		1,3-二氯苯	mg/L	3.5×10 ⁻⁴ L	3.5×10 ⁻⁴ L	3.5×10 ⁻⁴ L	3.5×10 ⁻⁴ L	1
		1,4-二氯苯	mg/L	2.3×10 ⁻⁴ L	2.3×10 ⁻⁴ L	2.3×10 ⁻⁴ L	2.3×10 ⁻⁴ L	1
采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	范围/ 均值	参考 限值
		样品编号		2500907W2-001	2500907W2-002	2500907W2-003		
		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. 07.24	雨水 排口 (W2)	pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.3	7.2~7.3	-
		水温	℃	25.4	25.2	25.4	-	-
		化学需氧量	mg/L	34	27	30	30	-
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见表 4； 2500907W1-004 是 2500907W1-003 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 2 有组织废气检测结果

表 2 有组织废气检测结果								
测点名称		1#排气筒（Q1）		采样日期	2025.07.24			
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考 限值
样品编号				2500907Q1-001	2500907Q1-002	2500907Q1-003		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果			8490	-
		标干流量	m³/h	8651	8471	8347		
硫酸雾	滤筒+吸收液	实测浓度	mg/m³	2.86	2.62	2.49	2.66	5
		排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	1.1
氮氧化物	-	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	100
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	0.47
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考 限值
样品编号				2500907Q1-006	2500907Q1-007	2500907Q1-008		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果			8490	-
		标干流量	m³/h	8651	8471	8347		
氯化氢	吸收液	实测浓度	mg/m³	3.3	2.5	2.5	2.8	10
		排放速率	kg/h	2.9×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	0.18
以下空白								
备注	“ND”表示未检出，检出限见表 4， 计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 2 (续) 有组织废气检测结果

测点名称		1#排气筒（Q1）		采样日期	2025.07.24					
采样频次				第一次	第二次	第三次	第四次	均值	参考 限值	
样品编号				2500907Q1-011	2500907Q1-012	2500907Q1-013	2500907Q1-014			
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	8651	8471	8347	8351	8455	-	
氯苯类	活性炭 吸附管	实测浓度	mg/m³	ND	1.60	ND	0.89	0.63	20	
		排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻²	1.7×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	1.7	
采样频次				第一次	第二次	第三次	第四次	均值	参考 限值	
样品编号				2500907Q1-016	2500907Q1-017	2500907Q1-018	2500907Q1-019			
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	8651	8471	8347	8351	8455	-	
非甲烷总烃	气袋	实测浓度	mg/m³	55.6	56.2	54.1	53.6	54.9	80	
		排放速率	kg/h	0.48	0.48	0.45	0.45	0.46	35	
采样频次				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	参考 限值	
样品编号				2500907Q1-021	2500907Q1-022	2500907Q1-023	2500907Q1-024			
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
臭气	气袋	-	无量纲	412	475	549	412	549	1500	
以下空白										
备注	“ND”表示未检出，检出限见表 4， 计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。									

表 3 噪声检测结果

测量日期	2025.07.24		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
东侧厂界外一米偏北	N1	设备风机、空压机、 污水站泵房	16:17~16:27	61
东侧厂界外一米偏南	N2		16:05~16:15	56
南侧厂界外一米偏东	N3		15:41~15:51	64
南侧厂界外一米偏西	N4		15:27~15:37	64
西侧厂界外一米偏南	N5		15:02~15:12	64
西侧厂界外一米偏北	N6		14:47~14:57	60
北侧厂界外一米偏西	N7		14:24~14:34	64
北侧厂界外一米偏东	N8		14:10~14:20	60
参考限值 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
东侧厂界外一米偏北	N1	设备风机、空压机、 污水站泵房	23:42~23:52	45
东侧厂界外一米偏南	N2		23:29~23:39	46
南侧厂界外一米偏东	N3		23:15~23:25	48
南侧厂界外一米偏西	N4		23:02~23:12	51
西侧厂界外一米偏南	N5		22:47~22:57	54
西侧厂界外一米偏北	N6		22:32~22:42	53
北侧厂界外一米偏西	N7		22:20~22:30	52
北侧厂界外一米偏东	N8		22:04~22:14	50
参考限值 dB(A)				55
备注				

表 3 (续) 噪声检测结果

测量日期	2025.07.25		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
东侧厂界外一米偏北	N1	设备风机、空压机、 污水站泵房	18:52~19:02	53
东侧厂界外一米偏南	N2		18:39~18:49	54
南侧厂界外一米偏东	N3		18:27~18:37	53
南侧厂界外一米偏西	N4		18:12~18:22	58
西侧厂界外一米偏南	N5		17:56~18:06	58
西侧厂界外一米偏北	N6		17:42~17:52	60
北侧厂界外一米偏西	N7		17:30~17:40	62
北侧厂界外一米偏东	N8		17:17~17:27	58
参考限值 dB(A)				65
测量日期	2025.07.25~2025.07.26		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）
				夜间
东侧厂界外一米偏北	N1	设备风机、空压机、 污水站泵房	01:14~01:24	51
东侧厂界外一米偏南	N2		01:02~01:12	51
南侧厂界外一米偏东	N3		00:48~00:58	53
南侧厂界外一米偏西	N4		00:34~00:44	52
西侧厂界外一米偏南	N5		00:15~00:25	52
西侧厂界外一米偏北	N6		00:01~00:11	53
北侧厂界外一米偏西	N7		23:49~23:59	52
北侧厂界外一米偏东	N8		23:36~23:46	50
参考限值 dB(A)				55
备注	-			

表 4 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-123-04
	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 只用: 3.1 水温计法	-	水温计	-	HAYQ-136-04
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-2024	25mg/L	分析天平	ATY224R	HAYQ-022-02
				干燥箱	DHG-9030A	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	ATY224	HAYQ-022-01
				电热恒温鼓 风干燥箱	DHG-9070A	HAYQ-027-03
	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	T6 新世纪	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	T6 新悦	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	T6 新世纪	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	759S	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	DR1010	HAYQ-065-01
				DRB200 消解器	DRB200	HAYQ-066-01 HAYQ-066-03
	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) 只用: 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	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	0.06mg/L	红外测油仪	OIL3000B	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	7890B	HAYQ-074-01
	1,3-二氯苯		3.5×10 ⁻⁴ mg/L			
	1,4-二氯苯		2.3×10 ⁻⁴ mg/L			

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	-	-	-	-
	-	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	-	-	-	-
	-	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	-	-	-	-
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				离子色谱仪	CIC-100	HAYQ-045-01
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016	2mg/m ³	全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-05
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³	真空箱气袋采样器	MH3052	HAYQ-150-09
				气相色谱仪	9790II	HAYQ-126-03
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	-	真空箱气袋采样器	MH3052	HAYQ-150-09
	氯苯类	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 1079-2019	0.04mg/m ³	气相色谱仪	8860 (G2790A)	HAYQ-074-02
				全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-05
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25mg/m ³	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-02
				全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-05
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	AWA5688	HAYQ-109-05 HAYQ-109-08
		《声环境质量标准》GB 3096-2008				

以下空白

附件及附图:

有组织废气排气筒参数

采样地点	1#排气筒（Q1）			
运行情况	正常	采样时间	2025.07.24	
监测因子	硫酸雾、氮氧化物、氯化氢			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
排气温度（℃）	39.9	40.9	38.6	
烟气流速（m/s）	4.6	4.5	4.4	
平均动压（Pa）	17	16	15	
平均静压（kPa）	0.00	0.00	0.00	
含湿量(%)	5.15	5.12	5.09	
标干流量（Nm³/h）	8651	8471	8347	
监测因子	臭气、氯苯类、非甲烷总烃			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
排气温度（℃）	39.9	40.9	38.6	37.2
烟气流速（m/s）	4.6	4.5	4.4	4.4
平均动压（Pa）	17	16	15	16
平均静压（kPa）	0.00	0.00	0.00	0.00
含湿量(%)	5.15	5.12	5.09	5.05
标干流量（Nm³/h）	8651	8471	8347	8351
管道内径（m）	0.9			
测点截面积（m²）	0.6362			
排气筒高度（m）	25			
净化设施	污水处理站：水喷淋+深冷+碱喷淋+水洗塔+除雾器+活性炭吸脱附塔； 精馏工段（酰化、罐区等）：深冷+碱喷淋+水洗塔+除雾器+树脂吸脱附塔； 硝化工段：混氧+三级碱喷淋； 固废仓库：一级水喷淋+除雾器+一级活性炭吸附			
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-05			

有组织废气排气筒参数 (续)

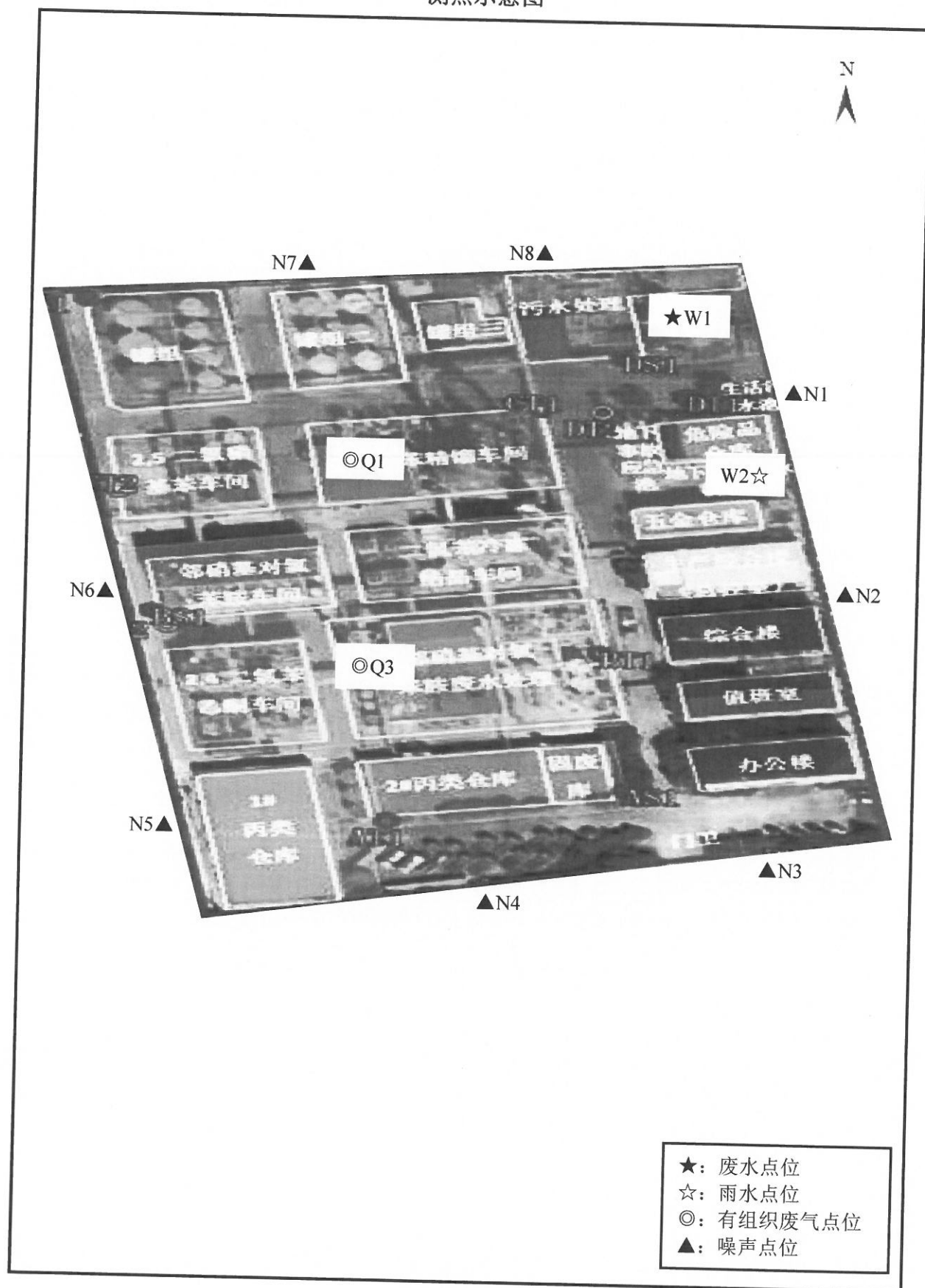
采样地点	3#排气筒 (Q3)		
生产情况	正常	采样日期	2025.07.24
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度 (°C)	38.5	38.9	39.5
烟气流速 (m/s)	4.8	4.2	4.8
平均动压 (Pa)	18	14	18
平均静压 (kPa)	0.00	0.00	0.00
含湿量 (%)	5.23	5.30	5.26
标干流量 (Nm³/h)	8989	7846	8952
管道内径 (m)	0.9		
测点截面积 (m²)	0.6362		
排气筒高度 (m)	25		
净化设施	氨化工段: 水吸收+二级酸吸收+水吸收+除雾器+活性炭; 丙类仓库: 水吸收+酸吸收+水吸收+除雾器+活性炭		
烟气参数测试仪器	ZR-3063 型一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-01		

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
2025.07.24	14:00	32.6	100.8	61.7	东	1.9	多云
	21:55	27.2	100.6	82.4	东	2.1	多云
2025.07.25	17:13	30.2	100.7	67.3	东	1.8	多云
	23:30	27.6	100.4	72.4	东	1.7	多云
检测仪器	DYM3 型空盒气压表 HAYQ-005-03、TES-1360A 型温、湿度计 HAYQ-006-07、 PLC-16025 型便携式风向风速仪 HAYQ-088-03						

以下空白

测点示意图



报告结束