

检测报告

TEST REPORT

(2025)恒安(气)字第(433)号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 启东市汇通螺丝厂

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	启东市汇通螺丝厂				
通讯地址	启东市南苑西路 1266 号				
联系人	黄晶晶		联系电话	15366328015	
采样日期	2025.07.20	接样日期	2025.07.20	分析日期	2025.07.20~ 2025.08.12
检测目的	受启东市汇通螺丝厂委托，对其废气进行检测，为其环境管理提供依据。				
检测内容	有组织废气：正丁醇 无组织废气：正丁醇、乙酸乙酯				
检测依据	见表 3				
<p>编制： <u>张晶晶</u></p> <p>复核： <u>吴琦</u></p> <p>审核： <u>吴琦</u></p> <p>签发： <u>徐国柱</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期 2025 年 4 月 5 日</p> </div>					

表 1 有组织废气检测结果

测点名称	1#排气筒 (Q1)			采样日期			2025.07.20	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	
样品编号				2500937 Q1-008	2500937 Q1-009	2500937 Q1-010		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m ³ /h	17628	15777	16200	16535	
正丁醇	活性炭管	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	
测点名称	2#排气筒 (Q2)			采样日期			2025.07.20	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	
样品编号				2500937 Q2-006	2500937 Q2-007	2500937 Q2-008		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m ³ /h	5220	4856	5128	5068	
正丁醇	活性炭管	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	5.2×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	
以下空白								
备注	“ND”表示未检出，检出限见表3， 计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

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
2025.07.20	正丁醇	活性炭管	厂界上风向 G1	第一次	2500937G1-029	mg/m ³	ND	ND
				第二次	2500937G1-030	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G1-031	mg/m ³	ND	
			厂界下风向 G2	第一次	2500937G2-029 2500937G2-042	mg/m ³	ND	
				第二次	2500937G2-030 2500937G2-043	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G2-031	mg/m ³	ND	
			厂界下风向 G3	第一次	2500937G3-029	mg/m ³	ND	
				第二次	2500937G3-030	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G3-031	mg/m ³	ND	
			厂界下风向 G4	第一次	2500937G4-029	mg/m ³	ND	
				第二次	2500937G4-030	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G4-031	mg/m ³	ND	
	乙酸乙酯	活性炭管	厂界上风向 G1	第一次	2500937G1-008	mg/m ³	ND	ND
				第二次	2500937G1-009	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G1-010	mg/m ³	ND	
			厂界下风向 G2	第一次	2500937G2-008 2500937G2-036	mg/m ³	ND	
				第二次	2500937G2-009 2500937G2-037	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G2-010	mg/m ³	ND	
			厂界下风向 G3	第一次	2500937G3-008	mg/m ³	ND	
				第二次	2500937G3-009	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G3-010	mg/m ³	ND	
			厂界下风向 G4	第一次	2500937G4-008	mg/m ³	ND	
				第二次	2500937G4-009	mg/m ³	ND	
				第三次	2500937G4-010	mg/m ³	ND	
备注	2500937G2-042 是 2500937G2-029 的现场平行样； 2500937G2-043 是 2500937G2-030 的现场平行样； 2500937G2-036 是 2500937G2-008 的现场平行样； 2500937G2-037 是 2500937G2-009 的现场平行样； 未检出以“ND”表示，检出限见表3。							

附件及附图:

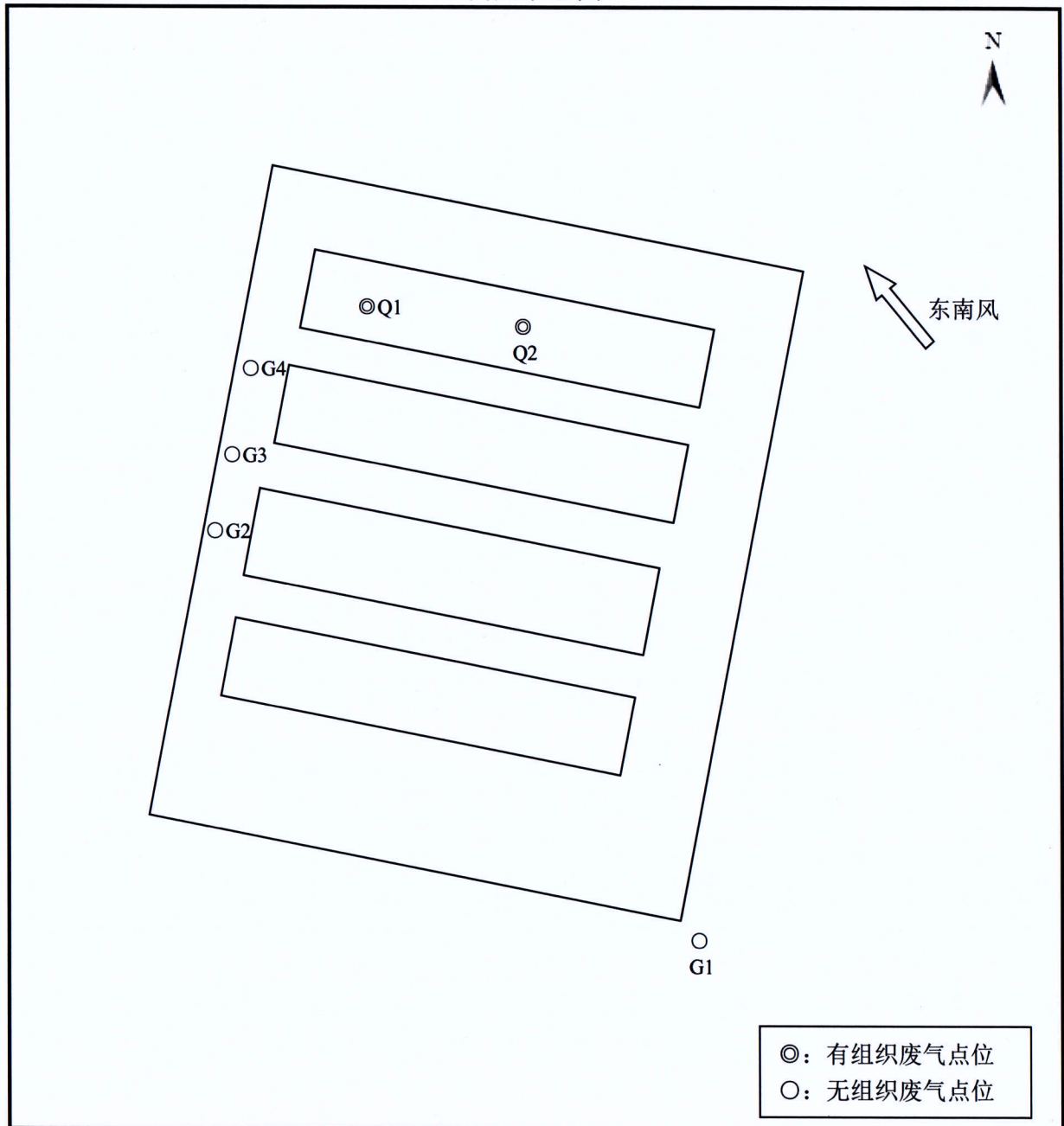
有组织废气排气筒参数

采样地点	1#排气筒 (Q1)		
生产情况	正常	采样日期	2025.07.20
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度 (°C)	35.4	35.7	36.4
烟气流速 (m/s)	11.5	10.3	10.6
平均动压 (Pa)	108	87	92
平均静压 (kPa)	0.00	0.00	0.02
含湿量 (%)	3.53	3.50	3.52
标干流量 (Nm ³ /h)	17628	15777	16200
管道内径 (m)	0.8		
测点截面积 (m ²)	0.5026		
排气筒高度 (m)	15		
净化设施	水帘柜+二级活性炭吸附		
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 HAYQ-092-03		
采样地点	2#排气筒 (Q2)		
生产情况	正常	采样日期	2025.07.20
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度 (°C)	41.9	40.8	40.5
烟气流速 (m/s)	13.8	12.8	13.5
平均动压 (Pa)	154	133	147
平均静压 (kPa)	0.02	0.00	0.03
含湿量 (%)	2.64	2.69	2.67
标干流量 (Nm ³ /h)	5220	4856	5128
管道内径 (m)	0.4		
测点截面积 (m ²)	0.1257		
排气筒高度 (m)	15		
净化设施	风冷+除湿装置+二级活性炭吸附		
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 HAYQ-092-03		

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
2025.07.20	10:50	31.2	100.8	78.6	东南	2.3	多云
	13:09	32.1	100.7	76.7	东南	2.5	多云
	15:14	32.9	100.7	76.2	东南	2.4	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