检 测 报 告

TEST REPORT

（2026）恒安（气）字第（173）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.

二〇二六年四月

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	2026.02.27	**接样日期**	2026.02.27	**分析日期**	2026.02.27~2026.03.16
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				

编制：

复核：

审核：

签发：

签发日期 2026 年 4 月 9 日

表 1 有组织废气检测结果

测点名称	1#排气筒（Q1）			采样日期		2026.02.27	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值
样品编号				260316 Q1-006	260316 Q1-007	260316 Q1-008	
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果			
		标干流量	m^3/h	14595	14886	15010	14830
正丁醇	活性炭管	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	1.5×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.5×10^{-3}
测点名称	2#排气筒（Q2）			采样日期		2026.02.27	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值
样品编号				260316 Q2-004	260316 Q2-005	260316 Q2-006	
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果			
		标干流量	m^3/h	9819	8674	8995	9163
正丁醇	活性炭管	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	9.8×10^{-4}	8.7×10^{-4}	9.0×10^{-4}	9.2×10^{-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
2026.02.27	正丁醇	活性炭管	厂界上风向 G1	第一次	260316G1-029	mg/m³	ND	ND
				第二次	260316G1-030	mg/m³	ND	
				第三次	260316G1-031	mg/m³	ND	
			厂界下风向 G2	第一次	260316G2-029 260316G2-042	mg/m³	ND	
				第二次	260316G2-030 260316G2-043	mg/m³	ND	
				第三次	260316G2-031	mg/m³	ND	
			厂界下风向 G3	第一次	260316G3-029	mg/m³	ND	
				第二次	260316G3-030	mg/m³	ND	
				第三次	260316G3-031	mg/m³	ND	
			厂界下风向 G4	第一次	260316G4-029	mg/m³	ND	
				第二次	260316G4-030	mg/m³	ND	
				第三次	260316G4-031	mg/m³	ND	
	乙酸乙酯	活性炭管	厂界上风向 G1	第一次	260316G1-008	mg/m³	ND	ND
				第二次	260316G1-009	mg/m³	ND	
				第三次	260316G1-010	mg/m³	ND	
			厂界下风向 G2	第一次	260316G2-008 260316G2-036	mg/m³	ND	
				第二次	260316G2-009 260316G2-037	mg/m³	ND	
				第三次	260316G2-010	mg/m³	ND	
			厂界下风向 G3	第一次	260316G3-008	mg/m³	ND	
				第二次	260316G3-009	mg/m³	ND	
				第三次	260316G3-010	mg/m³	ND	
			厂界下风向 G4	第一次	260316G4-008	mg/m³	ND	
				第二次	260316G4-009	mg/m³	ND	
				第三次	260316G4-010	mg/m³	ND	
备注	260316G2-042 是 260316G2-029 的现场平行样； 260316G2-043 是 260316G2-030 的现场平行样； 260316G2-036 是 260316G2-008 的现场平行样； 260316G2-037 是 260316G2-009 的现场平行样； 未检出以“ND”表示，检出限见表 3。							

表 3 检测依据及相关信息

类别	检测项目	检测标准	检出限	检测仪器	仪器型号	仪器编号
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 及修改单	-	-	-	-
	-	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	-	-	-	-
	正丁醇	《工作场所空气有毒物质测定 第85部分：丁醇、戊醇和丙烯醇》GBZ/T 300.85-2017	0.2mg/m³	全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-07
				气相色谱仪	8860（G2790A）	HAYQ-074-02
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	-	-	-	-
	正丁醇	《工作场所空气有毒物质测定 第85部分：丁醇、戊醇和丙烯醇》GBZ/T 300.85-2017	0.2mg/m³	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-03~07
				气相色谱仪	8860（G2790A）	HAYQ-074-02
	乙酸乙酯	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2007	0.07mg/m³	智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-01~05
				气相色谱仪	7890B	HAYQ-074-01
备注：以上采样及分析所用到的仪器设备均不存在租用、借用情况。						
以下空白						

附件及附图：

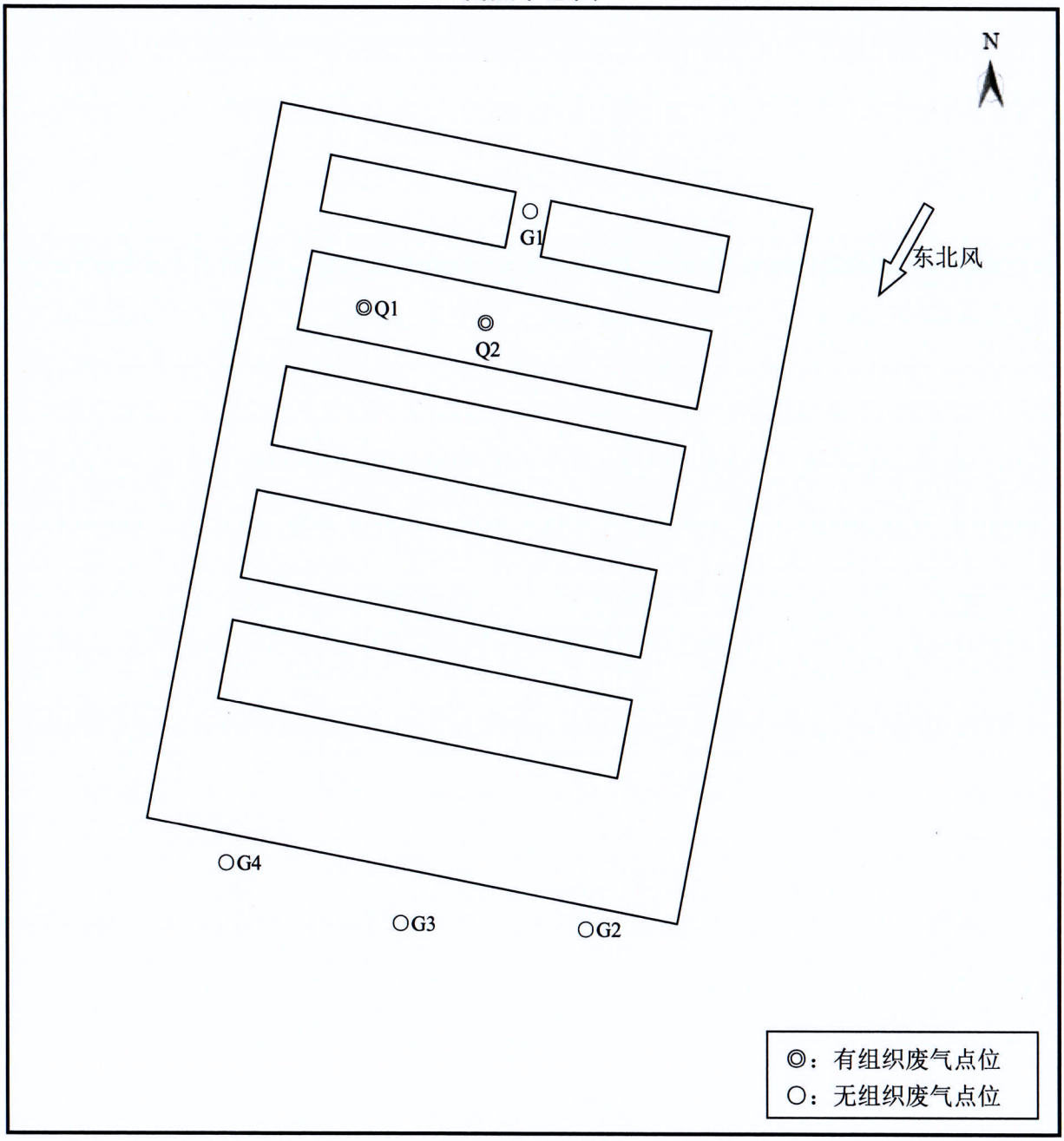
有组织废气排气筒参数

采样地点	1#排气筒（Q1）		
生产情况	正常	采样日期	2026.02.27
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	18.1	18.8	19.2
烟气流速（m/s）	8.9	9.1	9.2
平均动压（Pa）	70	73	75
平均静压（kPa）	0.03	0.03	-0.09
含湿量（%）	3.48	3.50	3.51
标干流量（Nm^3/h）	14595	14886	15010
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-092-05		
采样地点	2#排气筒（Q2）		
生产情况	正常	采样日期	2026.02.27
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	23.2	23.3	23.3
烟气流速（m/s）	24.1	21.3	22.1
平均动压（Pa）	492	385	414
平均静压（kPa）	0.09	0.14	0.12
含湿量（%）	2.57	2.62	2.65
标干流量（Nm^3/h）	9819	8674	8995
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+二级活性炭吸附		
烟气参数测试仪器	ZR-3063 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
2026.02.27	10:02	9.6	101.6	86.8	东北	2.6	阴
	12:03	10.9	101.7	79.7	东北	3.0	阴
	14:02	11.4	101.6	66.0	东北	2.9	多云
检测仪器	DYM3 空盒气压表 HAYQ-005-01、TES-1360A 温、湿度计 HAYQ-006-01、FYF-01 便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						

测点示意图



报告结束