



检测报告

(2025)恒远检(综)字第(145)号

项目名称: 废水、废气、噪声检测

委托单位: 西东纺织科技如皋有限公司

受测单位: 西东纺织科技如皋有限公司

报告日期: 2025.06.03

江苏恒远环境科技有限公司

报 告 说 明

1、本报告为本公司为客户提供环境要素检测服务所出具的正式报告。

2、本报告无本公司印章,无骑缝章,无编制人、审核人、签发人签字无效。

3、本报告检测结果仅对被测地点、对象和当时情况有效;送样委托检测的,仅对委托样品负责。

4、本公司实施的检测行为以委托方提供的相关信息和相关现场为前提。委托方应对所提供信息和现场的真实性、完整性、准确性负责。如委托方提供的信息和现场不真实,不完整,本公司不承担由此引起的责任。

5、如委托方对报告数据有异议,应于收到报告之日起十五天内提出,逾期视为认可检测结果。

6、本报告未经我公司许可不得以任何方式复制(全文复制除外)。

电话: 0513-87566777

传真: 0513-87566777

邮编: 226500

地址: 如皋市如城街道志颐路 99 号

检 测 报 告

受检单位	西东纺织科技如皋有限公司	地址	如皋市丁堰镇丁北路 86 号
联系人	吉如建	联系电话	13962724373
采样人员	朱汇宇、冒伟亮等	采样日期	2025.05.19、2025.05.27
分析人员	朱云洁、马旭等	分析日期	2025.05.19-05.27
工况	正常生产		
检测目的	对该公司总排口废水、有组织排放废气、厂界无组织排放废气、厂区内无组织排放废气及厂界环境噪声进行检测, 为公司环境管理提供数据支持。		
检测内容	总排口废水: 色度、悬浮物、五日生化需氧量、苯胺类化合物、硫化物、阴离子表面活性剂 生物质锅炉排放烟气: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度、氨 有组织排放废气: 非甲烷总烃、甲醇 厂界无组织排放废气: 总悬浮颗粒物 厂区内无组织排放废气: 氨 厂界环境噪声		
检测依据	采样方法: 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《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 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《锅炉烟尘测试方法》GB 5468-91 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《江苏省大气污染物无组织排放检测规范化操作指南》 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014 分析方法: 见附表二		
执行标准	根据该公司排污许可证许可要求, 该公司总排口废水执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 表 2 中直排标准限值及其修改单(环境保护部公告 2015 年第 19 号、2015 年第 41 号) 要求。生物质锅炉排放烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022) 表 1 中燃生物质锅炉标准排放限值; 有组织排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 中标准排放限值。厂界无组织排放废气总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 中标准排放限值。厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值。		

检测结果	详见检测结果表		
编制: 张平香 张平香			
审核: 冒伟亮 冒伟亮			
签发: 周艳丹 周艳丹			
检测单位印章		签发日期: 2025 年 6 月 23 日	



废水检测结果

采样 点位	采样 次数	样品编号	检测值 (单位: mg/L, 色度除外)					
			色度	悬浮物	苯胺类 化合物	硫化物	五日生化 需氧量	阴离子表 面活性剂
废水 总排口 DW001	第一次	1HY0038SF001	10 (黄, 浅色, 透明, 7.4)	8	0.32	0.01L	1.0	0.66
	第二次	1HY0038SF002	10 (黄, 浅色, 透明, 7.5)	9	0.37	0.01L	3.9	0.73
	第三次	1HY0038SF003	10 (黄, 浅色, 透明, 7.4)	10	0.41	0.01L	1.8	0.63
排放标准限值			≤50	≤50	≤1.0	≤0.5	≤20	≤5.0
备注	1、样品感官描述: 浅黄、透明、无异味、无浮油; 2、样品均按技术规范添加保存剂, 并在规定时间内送达实验室, 在有效期内完成测试; 3、“L”表示未检出, 数值为相应项目检出限。							

以下空白

锅炉排放烟气检测结果

监测点位	锅炉排气筒出口 (DA001)		采样日期	2025.05.19	
排气筒高度	45 米		处理设施	布袋除尘+干法脱硫+SCR 脱硝装置	
检测项目	单位	检测数值			排放限值
		第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m ²	2.0106			/
含湿量	%	3.5	3.6	3.6	/
烟气温度	℃	107.3	107.8	107.5	/
烟气流速	m/s	6.6	6.6	6.7	/
烟气含氧量	%	8.4	8.9	8.8	/
燃料种类	-	生物质			/
折算系数	-	0.952	0.992	0.984	/
烟气流量	m ³ /h	48046	48074	48167	/
标干流量	Nm ³ /h	32973	32903	32988	/
氨实测浓度	mg/m ³	2.15	2.19	1.58	/
氨排放浓度	mg/m ³	2.05	2.17	1.55	≤2.28
氨排放速率	kg/h	0.071	0.072	0.052	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	≤50
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	32	35	38	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	30	35	37	≤150
氮氧化物排放速率	kg/h	1.06	1.15	1.25	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.0	ND	1.3	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<1	<1	1.3	≤20
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	0.043	/
烟气黑度	级	<1	<1	<1	≤1
颗粒物样品编号	/	1HY0038QY001	1HY0038QY002	1HY0038QY003	/
氨样品编号		1HY0038QY005	1HY0038QY006	1HY0038QY007	/
备注	“ND”表示未检出, 颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ , 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。				

有组织排放废气检测结果

监测点位	印花、定型废气排气筒出口 (DA003)		采样日期	2025.05.19	
排气筒高度	15 米		处理设施	静电+喷淋装置	
检测项目	单位	检测数值			排放限值
		第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m ²	2.8353			/
含湿量	%	3.2	3.2	3.1	/
烟气温度	℃	43.3	43.5	43.7	/
烟气流速	m/s	8.4	8.2	7.7	/
烟气流量	m ³ /h	85739	83698	78595	/
标干流量	Nm ³ /h	70888	69150	64959	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.69	0.68	0.65	≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.049	0.047	0.042	≤3
非甲烷总烃样品编号	mg/m ³	1HY0038QY010	1HY0038QY011	1HY0038QY012	/

以下空白

有组织排放废气检测结果

监测点位	印花印纸废气排气筒出口 (DA006)		采样日期	2025.05.19	
排气筒高度	15 米		处理设施	水喷淋装置	
检测项目	单位	检测数值			排放限值
		第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m²	0.1963			/
含湿量	%	2.23	2.27	2.35	/
烟气温度	℃	35.2	35.0	35.0	/
烟气流速	m/s	5.5	5.5	4.5	/
烟气流量	m³/h	3925	3924	3183	/
标干流量	Nm³/h	3354	3354	2718	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	1.08	0.86	1.01	≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.003	≤3
甲醇排放浓度	mg/m³	12.6	ND	ND	≤50
甲醇排放速率	kg/h	0.042	/	/	≤1.8
非甲烷总烃样品编号	/	1HY0038QY014	1HY0038QY015	1HY0038QY016	/
甲醇样品编号	/	1HY0038QY017	1HY0038QY018	1HY0038QY019	/
备注	“ND” 表示未检出，甲醇的检出限为 2mg/m³。				

以下空白

厂界无组织排放废气检测结果

检测日期	2025.05.19					
天气	多云					
检测项目	检测点位 采样时间	厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	排放 限值
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13:25-14:25	197	234	230	251	≤ 500
	14:30-15:30	209	220	243	233	
	15:35-16:35	202	230	250	227	

厂区内无组织排放废气检测结果

检测日期	2025.05.19		
天气	多云		
检测项目	检测点位 采样时间	氨罐区周边 G6	排放限值
氨 (mg/m^3)	13:25-14:25	0.534	/

采样时段气象参数

日期	采样时间	大气压 (kPa)	环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	风速 (m/S)	风向
2025.05.19	13:25-14:25	100.7	30.1	43.2	1.7	S
	14:30-15:30	100.8	29.7	45.7	1.7	S
	15:35-16:35	100.9	28.2	48.3	1.8	S

昼间噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测值 dB (A)	排放限值 dB (A)
			昼间	昼间
2025.05.19	南厂界外 1 米 N1	生产设备	57	≤60
	西厂界外 1 米 N2	/	58	≤60
	北厂界外 1 米 N3	生产设备	58	≤60
	东厂界外 1 米 N4	生产设备	54	≤60
备注	检测时段, 多云, 风速均小于 5m/s。			

夜间噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测值 dB (A)	排放限值 dB (A)
			夜间	夜间
2025.05.27	南厂界外 1 米 N1	生产设备	44	≤50
	西厂界外 1 米 N2	/	43	≤50
	北厂界外 1 米 N3	生产设备	42	≤50
	东厂界外 1 米 N4	生产设备	44	≤50
备注	检测时段, 多云, 风速均小于 5m/s。			

以下空白

附表一：主要采样分析仪器一览表

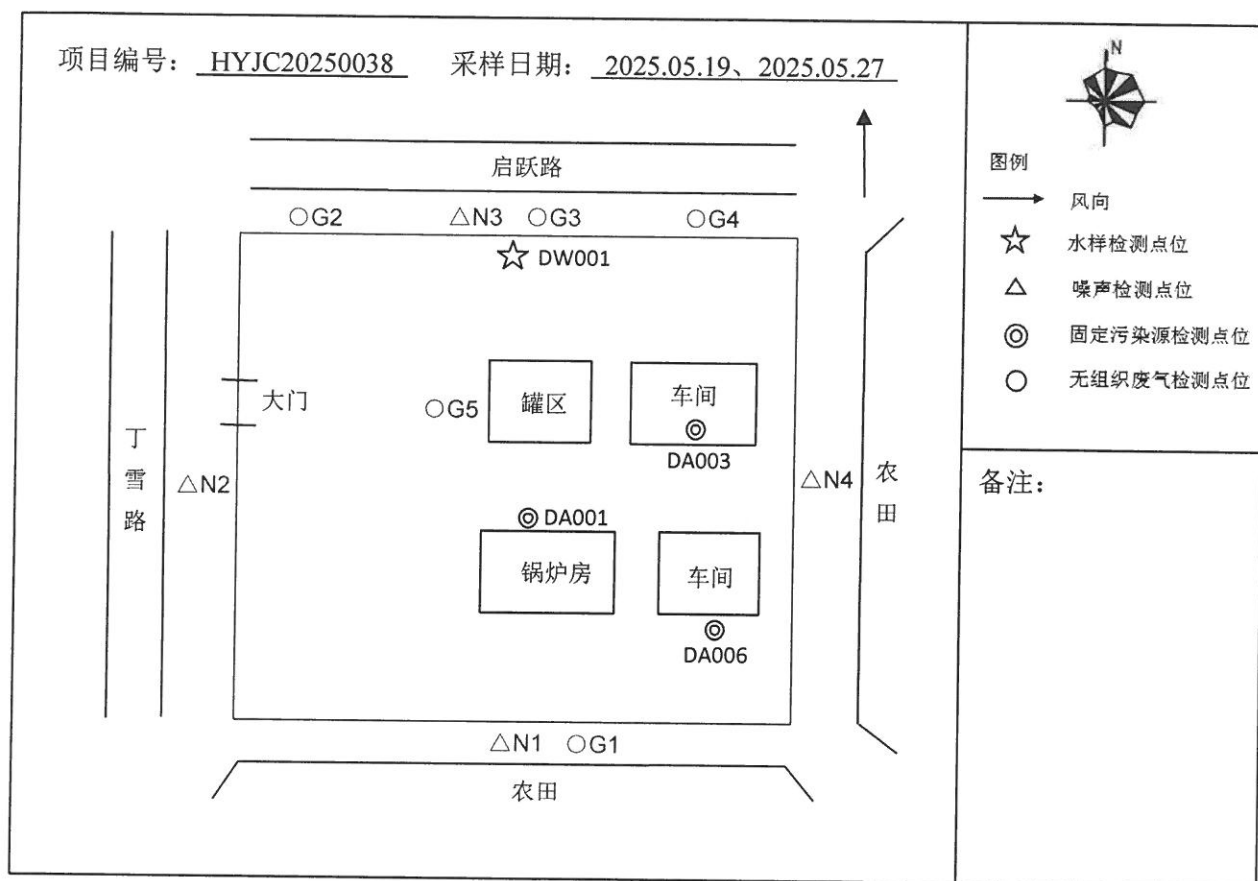
检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
色度	pH 计	雷磁 PHS-3C	HYT-011
悬浮物	电子分析天平	BSA224S	HYT-008
五日生化需氧量	溶解氧测定仪	JPST-605F	HYT-018
硫化物、苯胺类化合物、阴离子表面活性剂	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-007
二氧化硫	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
氮氧化物	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
颗粒物	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	电子天平	QUINTIX35-1CN	HYT-015
	环境控制称重工作台	CEWS-M	HYF-121
总悬浮颗粒物	智能综合大气采样器	EM-2068A	HYO-086 HYO-087 HYO-088 HYO-089
	电子天平	QUINTIX35-1CN	HYT-015
非甲烷总烃	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	智能综合工况测量仪	EM-3062H	HYO-080
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-002
甲醇	智能综合工况测量仪	EM-3062H	HYO-080
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-017
氨	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	智能双路烟气采样器	AC-3072C	HYO-083
	智能综合大气采样器	EM-2068A	HYO-090
	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-006
噪声	多功能声级计	AWA6228+	HYO-008 HYO-026
	声校准器	AWA6021A	HYO-009 HYO-067
	轻便型三杯风向风速表	FYF-1 型	HYO-061 HYO-062

附表二：分析方法一览表

项目名称	方法来源
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009
苯胺类化合物	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB/T 11889-1989
硫化物	《硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017
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
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
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 直接进样-气相色谱法》 HJ 38-2017
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999

以下空白

附图



———报告结束———