



241012340445

检测报告

(2025)恒远检(综)字第(050)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: 2025.03.21

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

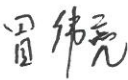
传真: 0513-87566777

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	2025.03.07
分析人员	朱云洁、马旭等	分析日期	2025.03.07-03.13
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、甲苯、二甲苯、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫 厂界无组织排放废气: 总悬浮颗粒物、硫化氢、氨、臭气、甲醇、非甲烷总烃 厂区内无组织排放废气: 氨、非甲烷总烃 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》 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《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、非甲烷总烃、甲醇执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 中标准排放限值; 厂界无组织排放废气氨、硫化氢、臭气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准排放限值。厂区内无组织排放废气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 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  审核: 冒伟亮  签发: 周艳丹  检测单位印章  签发日期: 2025 年 2 月 21 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	1HY0035SF001	2 (无色, 透明, 7.5)	20	0.31	0.01L	5.1	0.33
	第二次	1HY0035SF002	2 (无色, 透明, 7.3)	12	0.38	0.01L	6.0	0.42
	第三次	1HY0035SF003	2 (无色, 透明, 7.4)	9	0.29	0.01L	5.5	0.26
排放标准限值			≤50	≤50	≤1.0	≤0.5	≤20	≤5.0
备注	1、样品感官描述: 无色、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	2025.03.07	
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	%	2.9	2.9	2.8	/
烟气温度	℃	113.0	112.8	112.4	/
烟气流速	m/s	6.5	6.7	6.5	/
烟气含氧量	%	9.9	10.1	10.4	/
燃料种类	-	生物质			/
折算系数	-	1.08	1.10	1.13	/
烟气流量	m ³ /h	47005	48524	47172	/
标干流量	Nm ³ /h	32798	33868	32967	/
氨实测浓度	mg/m ³	2.12	2.01	1.97	/
氨排放浓度	mg/m ³	2.29	2.21	2.23	≤2.28
氨排放速率	kg/h	0.070	0.068	0.065	/
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	69	68	79	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	75	75	89	≤150
氮氧化物排放速率	kg/h	2.26	2.30	2.60	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.1	1.2	1.1	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.2	≤20
颗粒物排放速率	kg/h	0.036	0.041	0.036	/
烟气黑度	级	<1	<1	<1	≤1
颗粒物样品编号	/	1HY0035QY001	1HY0035QY002	1HY0035QY003	/
氨样品编号		1HY0035QY005	1HY0035QY006	1HY0035QY007	/
备注	“ND” 表示未检出, 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	2025.03.07	
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	1.1310			/
含湿量	%	3.1	3.1	3.0	/
烟气温度	℃	32.7	32.7	33.2	/
烟气流速	m/s	9.7	10.0	9.7	/
烟气流量	m ³ /h	39495	40836	39405	/
标干流量	Nm ³ /h	34741	35910	34601	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.06	1.43	1.51	≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.037	0.051	0.052	≤3
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.4	1.3	≤20
颗粒物排放速率	kg/h	0.045	0.050	0.045	≤1
甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	≤10
甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	≤0.2
二甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	≤10
二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	≤0.72
非甲烷总烃样品编号	/	1HY0035QY018	1HY0035QY019	1HY0035QY020	/
颗粒物样品编号	/	1HY0035QY010	1HY0035QY011	1HY0035QY012	/
甲苯样品编号	/	1HY0035QY013	1HY0035QY014	1HY0035QY015	/
二甲苯样品编号	/	1HY0035QY013	1HY0035QY014	1HY0035QY015	/
备注	“ND” 表示未检出, 甲苯、二甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ 。				

有组织排放废气检测结果

监测点位	烧毛废气排气筒出口 (DA005)		采样日期	2025.03.07	
排气筒高度	15 米		处理设施	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	0.6362			/
含湿量	%	3.0	3.1	3.1	/
烟气温度	℃	38.0	37.8	37.6	/
烟气流速	m/s	7.3	7.4	7.2	/
烟气流量	m ³ /h	16645	17016	16590	/
标干流量	Nm ³ /h	14384	14695	14328	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.5	1.5	≤20
颗粒物排放速率	kg/h	0.024	0.022	0.021	≤1
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	5	ND	≤200
二氧化硫排放速率	kg/h	/	0.073	/	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	≤200
氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/
颗粒物样品编号	/	1HY0035QY022	1HY0035QY023	1HY0035QY024	/
备注	“ND” 表示未检出, 氮氧化物、二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。				

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	2025.03.07	
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	m ²	0.1963			/
含湿量	%	2.4	2.3	2.3	/
烟气温度	℃	21.8	21.4	21.6	/
烟气流速	m/s	5.3	5.0	5.3	/
烟气流量	m ³ /h	3756	3037	3759	/
标干流量	Nm ³ /h	3447	3254	3455	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.49	1.49	1.48	≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	≤3
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	≤50
甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	≤1.8
非甲烷总烃样品编号	/	1HY0035QY028	1HY0035QY029	1HY0035QY030	/
甲醇样品编号	/	1HY0035QY025	1HY0035QY026	1HY0035QY027	/
备注	“ND” 表示未检出, 甲醇的检出限为 2mg/m ³ 。				

以下空白

厂界无组织排放废气检测结果

检测日期	2025.03.07					
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	09:10-10:10	180	218	208	225	≤ 500
	10:20-11:20	191	235	220	211	
	11:25-12:25	189	212	217	220	
氨 (mg/m^3)	09:10-10:10	0.16	0.40	0.37	0.46	≤ 1.5
	10:20-11:20	0.15	0.38	0.35	0.34	
	11:25-12:25	0.19	0.45	0.39	0.48	
硫化氢 (mg/m^3)	09:10-10:10	ND	ND	ND	ND	≤ 0.06
	10:20-11:20	ND	0.001	ND	ND	
	11:25-12:25	ND	ND	0.001	0.001	
甲醇 (mg/m^3)	09:10-10:10	ND	ND	ND	ND	≤ 1
	10:20-11:20	ND	ND	ND	ND	
	11:25-12:25	ND	ND	ND	ND	
臭气 (无量纲)	09:10-09:20	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 20
	10:20-10:30	< 10	< 10	< 10	< 10	
	11:25-11:35	< 10	< 10	< 10	< 10	
非甲烷总烃 (mg/m^3)	09:10-10:10	0.30	0.49	0.54	0.57	≤ 4
	10:20-11:20	0.27	0.64	0.64	0.63	
	11:25-12:25	0.31	0.66	0.64	0.63	
备注	“ND”表示未检出，甲醇的检出限为 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。					

厂区内无组织排放废气检测结果

检测日期	2025.03.07			
天气	多云			
检测项目	检测点位	车间外 G5	氨罐区周边 G6	排放限值
	采样时间			
氨 (mg/m ³)	09:10-10:10	—	0.38	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	09:10-10:10	0.78	—	≤6
	10:20-11:20	0.89	—	
	11:25-12:25	0.95	—	

采样时段气象参数

日期	采样时间	大气压 (kPa)	环境温度 (℃)	湿度 (%)	风速 (m/S)	风向
2025.03.07	09:10-10:10	102.5	10.7	50.8	1.7	E
	10:20-11:20	102.4	11.0	50.6	1.5	E
	11:25-12:25	102.3	11.7	50.4	2.0	E

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)	检测值 dB (A)	排放限值 dB (A)
			昼间	昼间	夜间	夜间
2025.03.07	西厂界外 1 米 N1	生产设备	57	≤60	46	≤50
	南厂界外 1 米 N2	生产设备	57	≤60	48	≤50
	东厂界外 1 米 N3	生产设备	57	≤60	46	≤50
	北厂界外 1 米 N4	生产设备	57	≤60	44	≤50
备注	检测时段, 多云, 风速均小于 5m/s。					

附表一：主要采样分析仪器一览表

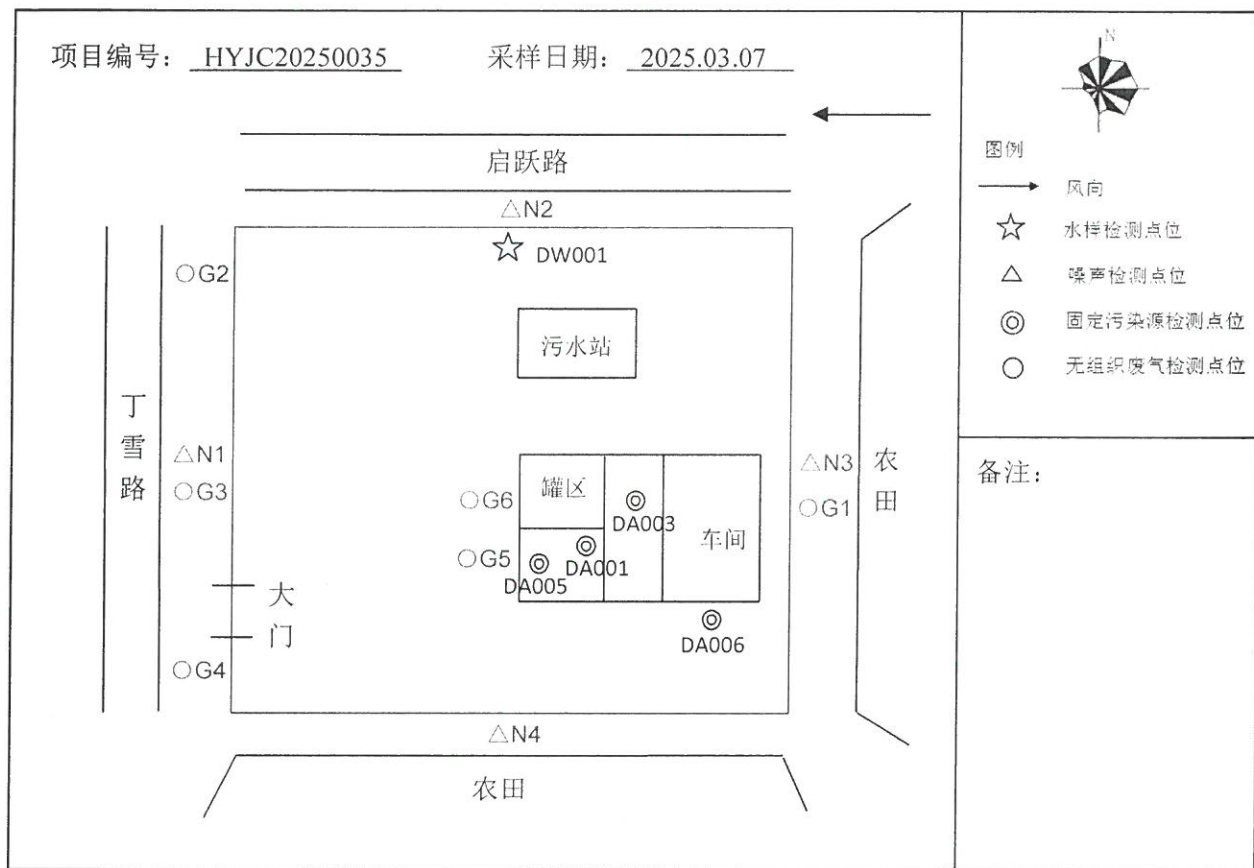
检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
色度	pH 计	雷磁 PHS-3C	HYT-011
悬浮物	电子分析天平	BSA224S	HYT-008
五日生化需氧量	台式溶氧仪	YSI58	HYT-010
硫化物、苯胺类化合物、 阴离子表面活性剂	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-007
甲苯、二甲苯	智能双路烟气采样器	AC-3072C	HYO-084
	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-017
二氧化硫、氮氧化物	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-058
颗粒物	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-058
	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-085 HYO-086 HYO-087 HYO-088
	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
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-002
甲醇	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-017
氨	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-058
	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-085 HYO-086 HYO-087 HYO-088 HYO-089
	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-006
硫化氢	智能综合大气采样器	EM-2068A	HYO-085 HYO-086 HYO-087 HYO-088
	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-007
噪声	多功能声级计	AWA6228+	HYO-026
	声校准器	AWA6021A	HYO-067
	轻便型三杯风向风速表	FYF-1 型	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
	《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
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
甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
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

以下空白

附 图



———报告结束———