241012340445

检 测 报 告

（2026）恒远检（综）字 第（333）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：2026.09.11

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、陈贵松、季子钦、葛宇、张旗、陈俊俊、吴金龙、冒伟亮	采样日期	2026.09.03
分析人员	朱云洁、马旭等	分析日期	2026.09.03-09.09
工况	采样当日，企业正常生产，当日企业排水总量为1200吨，棉、麻纺织物加工量为10吨。		
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	排放池废水：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：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、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》（GB4287-2012）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；其余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

审核：冒伟亮

签发：周艳丹

检测单位印章

签发日期：2026 年 9 月 11 日

废水检测结果

采样点位	采样时间	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	09:15	1HY1137SF001	5（黄，浅色，透明，6.6）	14	0.06	0.01L	7.7	0.21
	11:55	1HY1137SF002	5（黄，浅色，透明，6.6）	11	0.07	0.01L	5.8	0.22
	14:30	1HY1137SF003	5（黄，浅色，透明，6.6）	13	0.07	0.01L	6.8	0.19
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、有异味、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	2026.09.03	
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
		12:40-13:40	13:45-14:45	14:50-15:50		
烟道截面积	m^2	2.0106				/
含湿量	%	3.2	3.2	3.3		/
烟气温度	℃	111.0	111.6	112.0		/
烟气流速	m/s	7.2	7.2	7.1		/
烟气含氧量	%	11.5	11.2	11.5		/
燃料种类	-	生物质				/
折算系数	-	1.26	1.22	1.26		/
烟气流量	m^3/h	52285	51862	51497		/
标干流量	Nm^3/h	35822	35464	35134		/
氨实测浓度	mg/m^3	1.54	1.48	1.50		/
氨排放浓度	mg/m^3	1.94	1.81	1.89		≤2.28
氨排放速率	kg/h	0.055	0.052	0.053		/
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	62	57	53		/
氮氧化物排放浓度	mg/m^3	78	70	67		≤150
氮氧化物排放速率	kg/h	2.22	2.02	1.86		/
颗粒物实测浓度	mg/m^3	1.7	1.5	1.7		/
颗粒物排放浓度	mg/m^3	2.1	1.8	2.1		≤20
颗粒物排放速率	kg/h	0.061	0.053	0.060		/
颗粒物样品编号	/	1HY1137QY001	1HY1137QY002	1HY1137QY003		/
氨样品编号		1HY1137QY005-1HY1137QY007	1HY1137QY008-1HY1137QY010	1HY1137QY011-1HY1137QY013		/
备注	“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 $3mg/m^3$。					

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	2026.09.03
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
		12:50-13:20	13:22-13:52	13:54-14:24	
烟气黑度	级	＜1	＜1	＜1	≤1

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（DA002）			采样日期	2026.09.03
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
		09:27-10:27	10:30-11:30	11:33-12:33	
烟道截面积	m^2	1.1310			/
含湿量	%	6.1	6.2	6.3	/
烟气温度	℃	45.5	45.7	45.8	/
烟气流速	m/s	12.9	12.9	12.8	/
烟气流量	m^3/h	52498	52395	52045	/
标干流量	Nm^3/h	42045	41882	41538	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	3.36	3.82	4.46	≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.141	0.160	0.185	≤3
非甲烷总烃样品编号	/	1HY1137QY016	1HY1137QY017	1HY1137QY018	/

以下空白

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	2026.09.03	
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
		09:23-10:23	10:26-11:26	11:29-12:29		
烟道截面积	m^2	2.8353				/
含湿量	%	4.2	4.3	4.2		/
烟气温度	℃	46.5	46.9	47.3		/
烟气流速	m/s	7.4	7.2	7.4		/
烟气流量	m^3/h	75087	73418	75828		/
标干流量	Nm^3/h	61273	59766	61701		/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	1.18	1.55	1.64		≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.072	0.093	0.101		≤3
非甲烷总烃样品编号	/	1HY1137QY020	1HY1137QY021	1HY1137QY022		/

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	2026.09.03
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
		12:56-13:56	14:01-15:01	15:04-16:04	
烟道截面积	m^2	0.1963			/
含湿量	%	2.3	2.4	2.4	/
烟气温度	℃	29.8	30.1	30.3	/
烟气流速	m/s	5.6	5.5	5.6	/
烟气流量	m^3/h	3932	3918	3929	/
标干流量	Nm^3/h	3453	3433	3439	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	1.55	1.51	1.58	≤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	20.5	12.6	≤50
甲醇排放速率	kg/h	/	0.070	0.043	≤1.8
非甲烷总烃样品编号	/	1HY1137QY023	1HY1137QY024	1HY1137QY025	/
甲醇样品编号	/	1HY1137QY026	1HY1137QY027	1HY1137QY028	/
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	2026.09.03					
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（μg/m³）	09:35-10:35	203	222	220	219	≤500
	10:45-11:45	199	227	217	225	
	12:15-13:15	201	226	225	224	

厂区内无组织排放废气检测结果

检测日期	2026.09.03		
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/m³）	09:35-10:35	0.100	/
	10:45-11:45	0.278	
	12:15-13:15	0.341	

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
2026.09.03	09:35-10:35	101.1	26.6	69.2	2.2	NE
	10:45-11:45	101.0	27.0	67.5	2.1	NE
	12:15-13:15	101.0	27.5	64.7	2.2	NE

昼间噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 dB（A）	排放限值 dB（A）
				昼间	昼间
2026.09.03	南厂界外 1 米 N1	生产设备	13:24-13:34	54	≤60
	西厂界外 1 米 N2	生产设备	13:36-13:46	58	≤60
	北厂界外 1 米 N3	生产设备	13:50-14:00	56	≤60
	东厂界外 1 米 N4	生产设备	14:06-14:16	57	≤60
备注	检测时段，多云，最大风速 2.2m/s。				

夜间噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 dB（A）	排放限值 dB（A）
				夜间	夜间
2026.09.03	南厂界外 1 米 N1	生产设备	22:00-22:10	46	≤50
	西厂界外 1 米 N2	生产设备	22:12-22:22	48	≤50
	北厂界外 1 米 N3	生产设备	22:24-22:34	48	≤50
	东厂界外 1 米 N4	生产设备	22:37-22:47	45	≤50
备注	检测时段，多云，最大风速 2.4m/s。				

以下空白

附表一：主要采样分析仪器一览表

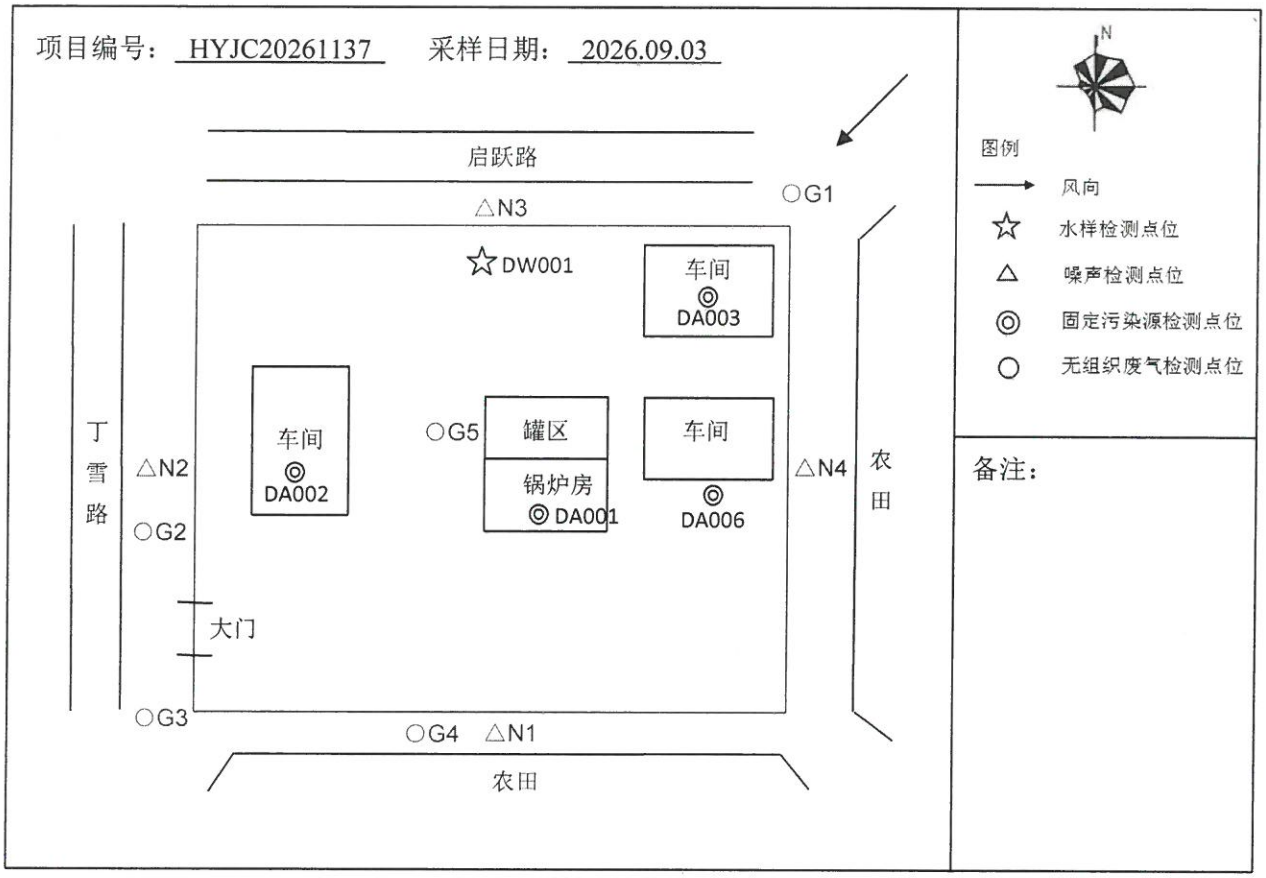
检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
色度	pH 计	雷磁 PHS-3C	HYT-011
悬浮物	电子分析天平	BSA224S	HYT-008
五日生化需氧量	台式溶氧仪	YSI58	HYT-010
硫化物、苯胺类化合物、阴离子表面活性剂	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-007
氮氧化物、二氧化硫	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
颗粒物	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	HYO-077
	电子天平	QUINTIX35-1CN	HYT-015
	环境控制称重工作台	CEWS-M	HYF-121
非甲烷总烃	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-058 HYO-059
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-002
甲醇	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-058
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-017
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
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-053
	智能综合大气采样器	EM-2068A	HYO-089
	可见分光光度计	T6 新悦	HYT-006
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	《水质 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 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


项目编号：HYJC20261137 采样日期：2026.09.03
启跃路
△N3
○G1
☆DW001
车间
◎DA003
车间
◎DA002
○G5
罐区
锅炉房
◎DA001
车间
◎DA006
△N4
丁雪路
△N2
○G2
大门
○G3
○G4 △N1
农田
农田
N
图例
风向
水样检测点位
噪声检测点位
固定污染源检测点位
无组织废气检测点位
备注：

————报告结束————