



检 测 报 告

(2025) 恒远检 (综) 字 第 (403) 号

项目名称: 废水、废气检测
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: 2025.12.23



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	季子钦、冒伟亮、曹凯祥、张旗	采样日期	2025.12.09			
分析人员	朱云洁、马旭等	分析日期	2025.12.09-12.16			
工况	正常生产					
检测目的	对该公司总排口废水、有组织排放废气及厂界无组织排放废气进行检测,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 有组织排放废气:非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物 厂界无组织排放废气:甲醇					
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》 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。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。					
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						
签发日期: 2025 年 12 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
废水 总排口 DW001	第一次	IHY1048SF001	2 (无色, 透明, 7.4)	12	0.14	0.02	7.3
	第二次	IHY1048SF002	2 (无色, 透明, 7.4)	13	0.16	0.02	9.3
	第三次	IHY1048SF003	2 (无色, 透明, 7.4)	11	0.13	0.02	8.8
排放标准限值			≤50	≤50	≤1.0	≤0.5	≤20
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。						

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 (DA002)		采样日期	2025.12.09	
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	%	6.0	6.1	6.2	/
烟气温度	℃	45.0	45.2	45.4	/
烟气流速	m/s	12.8	12.6	12.9	/
烟气流量	m ³ /h	52234	51174	52393	/
标干流量	Nm ³ /h	42608	41627	42525	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.15	1.42	1.48	≤60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.049	0.059	0.063	≤3
颗粒物排放浓度	mg/m ³	ND	1.1	ND	≤20
颗粒物排放速率	kg/h	/	0.046	/	≤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
颗粒物样品编号	/	1HY1048QY001	1HY1048QY002	1HY1048QY003	/
甲苯样品编号	/	1HY1048QY005	1HY1048QY006	1HY1048QY007	/
二甲苯样品编号	/	1HY1048QY005	1HY1048QY006	1HY1048QY007	/
非甲烷总烃样品编号	/	1HY1048QY010	1HY1048QY011	1HY1048QY012	/
备注	“ND” 表示未检出, 颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ , 甲苯、二甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ 。				

厂界无组织排放废气检测结果

检测日期	2025.12.09					
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
甲醇 (mg/m³)	11:45-11:55	ND	ND	ND	ND	≤1
	12:45-12:55	ND	ND	ND	ND	
	13:45-13:55	ND	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出，甲醇的检出限为 2mg/m³。					

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
2025.12.09	11:45-11:55	102.8	14.5	47.5	1.5	NW
	12:45-12:55	102.8	15.2	47.0	1.4	NW
	13:45-13:55	102.7	16.3	46.2	1.2	NW

以下空白

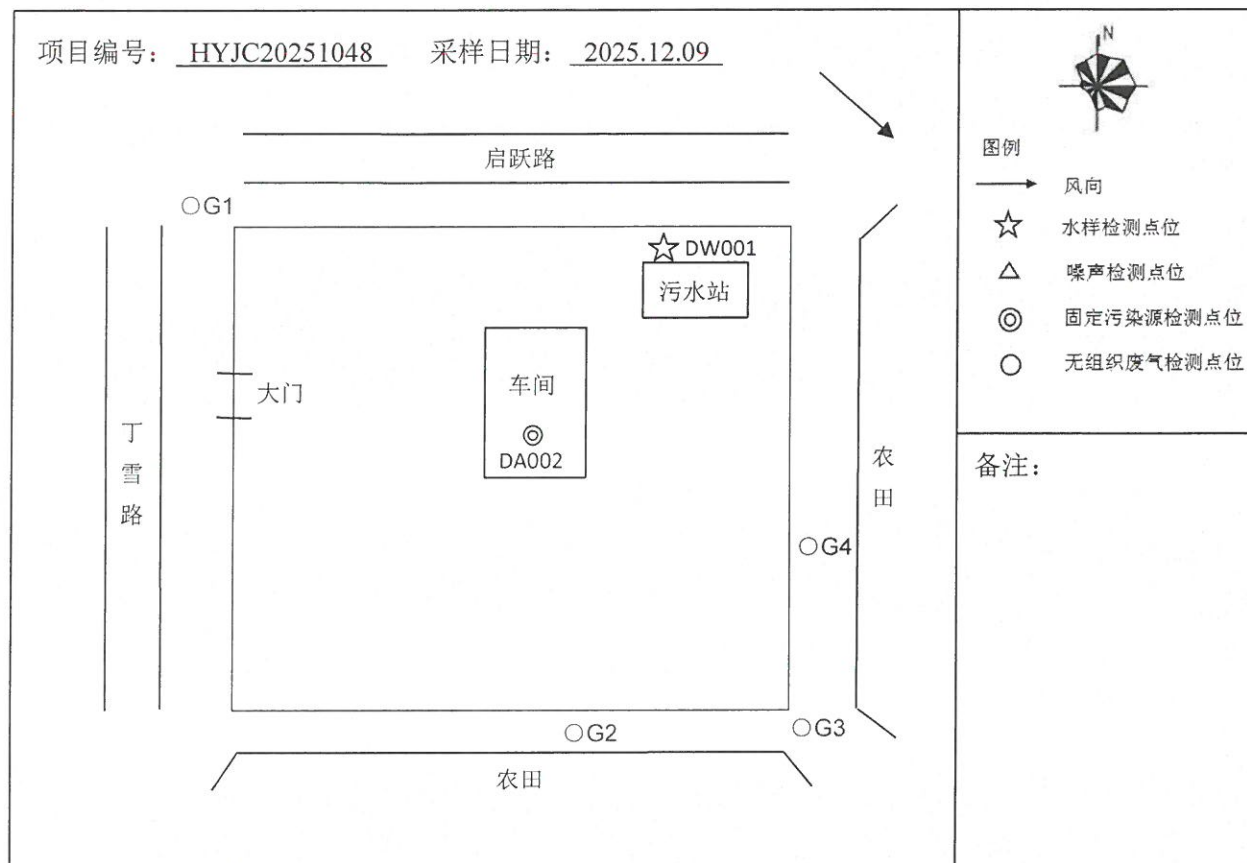
附表一：主要采样分析仪器一览表

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	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-053
	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-059
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-017
颗粒物	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-4.0	HYO-059
	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-059
	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-002
甲醇	气相色谱仪	A91PLVS	HYT-017

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
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
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
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

附 图



———报告结束———