

检 测 报 告

项目编号：HBSF-J-20251857

项目名称：河北力科纺织有限责任公司废气、噪声检测

委托单位：河北力科纺织有限责任公司

河北顺方环保科技有限公司

2025 年 10 月 25 日

说 明

- 1、检测报告只对本次所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本实验室只对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。委托送样信息由送样单位提供并对真实性负责。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章、章无效。未经检测机构书面批准，不得复制检测报告。复制报告未加盖检验检测专用章或检测单位公章无效。检测报告涂改无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、若对本检测报告有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出查询。逾期不查询视为认可检测报告。
- 5、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告宣传，违者必究。

联系方式：

电 话：17743770035

邮 箱：1002504255@qq.com

地 址：河北省石家庄市高新区湘江道 319 号天山科技园 B 座
01 单元 5 层 501.502.503 室

邮 码：050035

检测单位：河北顺方环保科技有限公司

检测人员：郭帅、王睿乾、田晓东、白晓果、李静晗

报告编写：日期：年 月 日

审 核：日期：年 月 日

签 发：日期：年 月 日

责任表

检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	1	锅炉	郭帅、王睿乾	2025.10.18	10:40-13:58
			田晓东、白晓果		10:47-11:17
无组织废气	1	上风向1#	田晓东、白晓果	2025.10.18	11:47-16:26
	2	下风向2#			
	3	下风向3#			
	4	下风向4#			
噪声	1	东厂界1#	郭帅、王睿乾		14:19-15:17 22:04-23:05
	2	南厂界2#			
	3	西厂界3#			
	4	北厂界4#			

检 测 报 告

一、概述

受检单位	河北力科纺织有限责任公司	检测类别	数据委托检测
受检单位地址	东光县东光镇棉纺路 27 号	采样方式	现场采样
现场检测日期	2025.10.18	样品分析日期	2025.10.19-2025.10.20
联系人及联系方式	马经理 13582714999		
检测期间工况	检测期间，企业主体工况稳定，生产设备、环保设施运行正常。		

二、检测信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
有组织废气	锅炉 净化设备排气筒出口	颗粒物	采样头采样嘴有堵套装于密封袋中，完好无破损	每天 3 次 检测 1 天
		二氧化硫	---	
		氮氧化物	---	
		烟气黑度	---	每天 1 次 检测 1 天
无组织废气	上风向	总悬浮颗粒物	滤膜完好无破损	每天 4 次 检测 1 天
	下风向	总悬浮颗粒物	滤膜完好无破损	
工业企业噪声	东、南、西、北厂界 各设 1 个检测点	噪声	---	昼、夜间各 检测 1 次 检测 1 天

三、检测项目及检测方法

(一) 有组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	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	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D/YQD005 电子天平 ESJ60-5B/YQA066	1.0mg/m ³

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
2	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	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D/YQD005	3mg/m ³
3	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	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D/YQD005	3mg/m ³
4	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	黑度图 YQD025	---

(二) 无组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	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	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031型/YQD020、YQD021、 YQD022、YQD023 电子天平 ESJ60-5B/YQA066	168μg/m ³

(三) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/YQD011 声校准器 AWA6022A/YQD012	---

(四) 仪器检定/校准信息

序号	仪器名称及型号/编号	仪器检定/校准信息
1	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D/YQD005	2024.11.22-2025.11.21
2	黑度图 YQD025	2025.06.16-2026.06.15
3	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031型/YQD020、YQD021、YQD022、YQD023	2025.09.24-2026.09.23
4	多功能声级计 AWA5688/YQD011	2025.06.13-2026.06.12
5	声校准器 AWA6022A/YQD012	2025.06.02-2026.06.01
6	电子天平 ESJ60-5B/YQA066	2025.08.29-2026.08.28

四、检测结果

(一) 有组织排放废气检测结果

检测点位及采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准及限值	结果
			1	2	3	最大值/平均值		
锅炉 净化设备排气筒 出口 (8m高排气筒) 2025.10.18	标干流量	Nm ³ /h	1245	1211	1279	---	/	/
	含氧量	%	5.1	5.2	5.3	---	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	2.0	1.5	---	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	1.8	2.2	1.7	2.2	GB 13271-2014 ≤20	达标
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	---	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	GB 13271-2014 ≤50	达标
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	23	24	26	---	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	25	27	29	27	GB 13271-2014 ≤200	达标
	烟气黑度	级	<1				GB 13271-2014 ≤1	达标
备注	“ND”代表未检出							

(二) 无组织废气检测结果

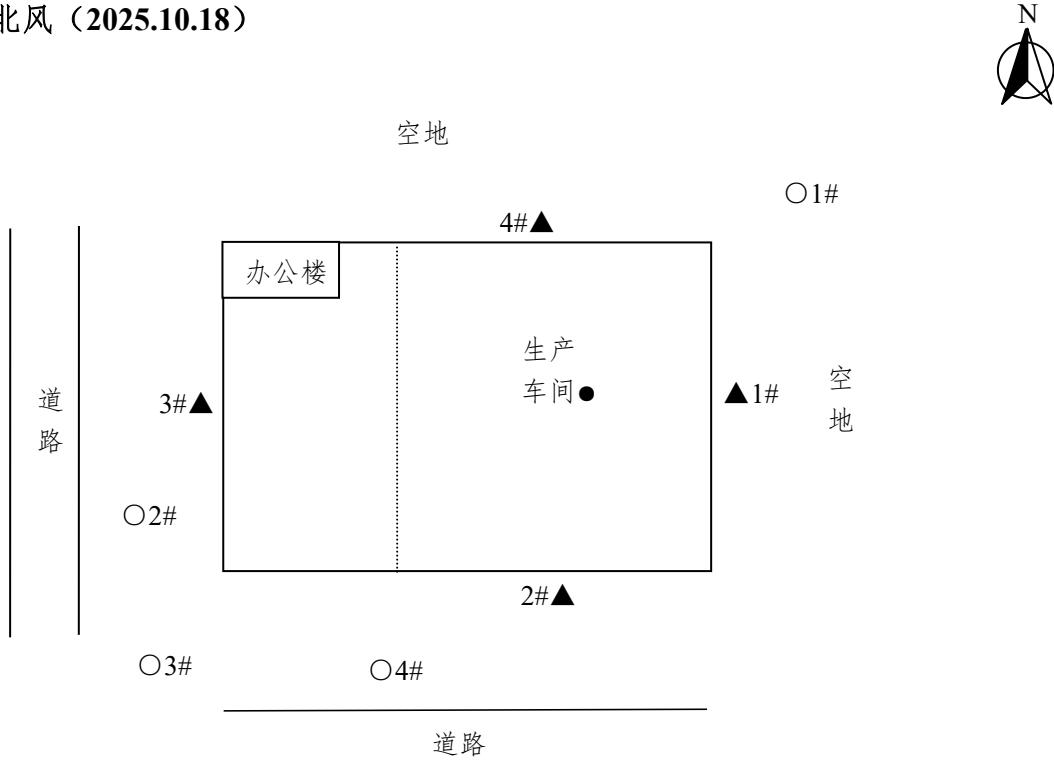
采样日期	检测项目及单位	检测点位	检测频次及结果					最大值
			1	2	3	4		
2025.10.18	总悬浮颗粒物 μg/m ³	上风向1#	183	195	189	204	416	416
		下风向2#	345	301	316	407		
		下风向3#	322	337	380	416		
		下风向4#	329	368	357	388		

(三) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及限值	结果	
		昼间dB(A)	夜间dB(A)			
2025.10.18	东厂界1#	57	48	GB12348-2008 2类标准 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标	
	南厂界2#	57	48		达标	
	西厂界3#	56	47		达标	
	北厂界4#	57	48		达标	
主要声源	交通、设备噪声					
气象条件	昼间：多云，东北风，风速1.8m/s；夜间：多云，东北风，风速1.9m/s					

五、检测点位示意图

风向：东北风（2025.10.18）



注：○为无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位，●为声源位置。

六、检测结论

1.有组织废气：

2025.10.18检测期间，有组织废气检测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014标准要求。

2.噪声：

2025.10.18检测期间，噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008标准要求。

七、质量保证

1、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经岗前培训，考核合格并持证上岗，所有仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。

2、废气检测仪器均符合要求，检测前、后均对使用的仪器进行流量校准，采样严格按照标准执行，实验室分析均实施质控措施。

3、噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008要求。

4、检测报告数据严格实行三级审核制度。

————报告结束————

