

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 | | 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/m³ |

| 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 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 | Nm³/h | 1245 | 1211 | 1279 | --- | / | / |
| | 含氧量 | % | 5.1 | 5.2 | 5.3 | --- | / | / |
| | 颗粒物 排放浓度 | mg/m³ | 1.6 | 2.0 | 1.5 | --- | / | / |
| | 颗粒物 折算浓度 | mg/m³ | 1.8 | 2.2 | 1.7 | 2.2 | GB 13271-2014 ≤20 | 达标 |
| | 二氧化硫 排放浓度 | mg/m³ | ND | ND | ND | --- | / | / |
| | 二氧化硫 折算浓度 | mg/m³ | ND | ND | ND | ND | GB 13271-2014 ≤50 | 达标 |
| | 氮氧化物 排放浓度 | mg/m³ | 23 | 24 | 26 | --- | / | / |
| | 氮氧化物 折算浓度 | mg/m³ | 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

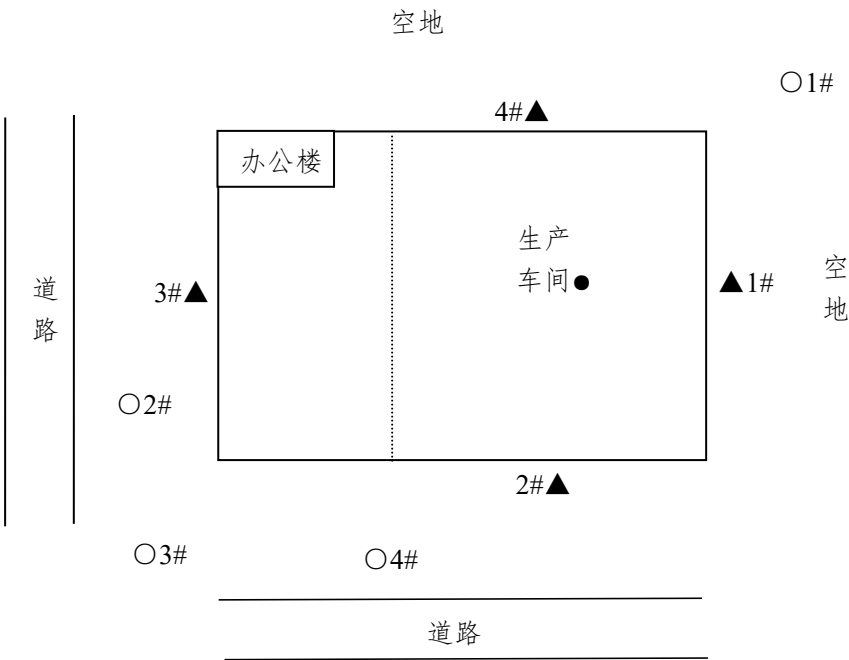
| 采样日期 | 检测项目 及单位 | 检测点位 | 检测频次及结果 | | | | |
|------------|---------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 最大值 |
| 2025.10.18 | 总悬浮 颗粒物 μg/m³ | 上风向1# | 183 | 195 | 189 | 204 | 416 |
| | | 下风向2# | 345 | 301 | 316 | 407 | |
| | | 下风向3# | 322 | 337 | 380 | 416 | |
| | | 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—

