

HBXBF-JL-ZG-47-01



180312342042  
有效期至2024年08月26日止

# 检 测 报 告

HBXBF2406Y001

项目名称: 产业用纺织制成品制造及加工项目

委托单位: 河北恒永滤材科技有限公司

河北新宝丰科技有限公司

二零二四年七月十八日

检验检测专用章



## 说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6、本报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。

河北新宝丰科技有限公司

电 话：0311-82184218

邮 编：050000

地 址：河北省石家庄市栾城区吴家屯村胜利南街 661 号

院内办公楼 3 楼



一、概况

委托单位	河北恒永滤材科技有限公司
受检单位	河北恒永滤材科技有限公司
受检单位地址	河北省邯郸市邱县经济开发区新城西路
受检单位联系信息	刘金锋 13932044320
检测内容	废气、废水、噪声
参加检测人员	采样人员：高亚飞 王寒阳 分析人员：孙春风 郑素红 张家宁 孙春风 李伟娟
日 期	采样日期：2024 年 06 月 26 ~ 27 日 分析日期：2024 年 06 月 26 日 ~ 07 月 02 日

二、检测方法

（一）有组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	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)	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (XBFB103)	2025.02.18	1.0mg/m <sup>3</sup>
			AUW120D 电子天平 (XBFA015)	2024.07.26	
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)	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (XBFB103)	2025.02.18	3mg/m <sup>3</sup>
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)	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (XBFB103)	2025.02.18	3mg/m <sup>3</sup>
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)	SC8000 林格曼烟气浓度图 (XBFB085)	2025.03.15	1 级

(二) 无组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 (XBFB017、XBFB112、XBFB124)	2025.02.18 2025.02.20 2024.08.13	168μg/m <sup>3</sup>
			AUW120D 电子天平 (XBFA015)	2024.07.26	

(三) 废水排放检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	检出限
1	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	AUY120 电子天平 (XBFA016)	2024.07.26	---
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 酸式滴定管	2026.02.21	4mg/L
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	722G 可见分光光度计 (XBFA004)	2024.07.26	0.025mg/L
4	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	SPX-250BIII 生化培养箱 (XBFA019)	2024.07.26	0.5mg/L
5	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	722G 可见分光光度计 (XBFA004)	2024.07.26	0.01 mg/L
6	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	EP600 红外分光测油仪 (XBFA010)	2024.07.26	0.06mg/L

(四) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	仪器检定/校准有效期	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计 (XBFB135)	2024.09.11	---
			AWA6022A 声校准器 (XBFB137)	2024.09.11	
			DEM6 轻便三杯风向风速表 (XBFB139)	2024.08.20	



三、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间，有组织废气采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007)等方法实施质量控制，检测前后对 YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪等进行现场检漏及对流量计校准，符合要求。

(二) 废水检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）中规定进行。

(三) 噪声检测

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，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

(四) 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。

(五) 检测数据严格实行三级审核制度。

四、样品信息

检测类别	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	样品状态
有组织废气	DA002 燃机燃烧废气排排气筒出口	2024. 06. 26 ~ 27	颗粒物	2406Y001GHK0101 ~ 06	采样头密封完好，无破损
	DA003 燃机燃烧废气排排气筒出口	2024. 06. 26 ~ 27	颗粒物	2406Y001GHK0201 ~ 06	采样头密封完好，无破损
无组织废气	1#厂界下风向、 2#厂界下风向、 3#厂界下风向	2024. 06. 26 ~ 27	总悬浮颗粒物	2406Y001HK0101 ~ 08 2406Y001HK0201 ~ 08 2406Y001HK0301 ~ 08	滤膜完好，无破损
废水	总排口	2024. 06. 26 ~ 27	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油	2406Y001FS0101 ~ 08	无色、透明、无异味

五、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目		检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
DA002 燃机 燃烧废气排 排气筒出口 (15m) 2024.06.26	排气标况流量 (m³/h)		7196	5936	6293	7196	--	--
	排气中 O <sub>2</sub> (%)		18.9	19.0	18.8	--	--	-
	颗粒物	测定浓度 (mg/m³)	2.5	2.4	2.5	2.5	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	14.7	14.8	14.0	14.8	DB13/ 1640-2012 表 1 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤ 30mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	1.80 × 10 <sup>-2</sup>	1.42 × 10 <sup>-2</sup>	1.57 × 10 <sup>-2</sup>	1.80 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	二氧化 化硫	测定浓度 (mg/m³)	5	6	4	6	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	29	37	22	37	DB13/ 1640-2012 表 2 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤ 200mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	3.60 × 10 <sup>-2</sup>	3.56 × 10 <sup>-2</sup>	2.52 × 10 <sup>-2</sup>	3.60 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	氮氧 化物	测定浓度 (mg/m³)	4	8	5	8	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	24	49	28	49	DB13/ 1640-2012 表 2 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤ 300mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	2.88 × 10 <sup>-2</sup>	4.75 × 10 <sup>-2</sup>	3.15 × 10 <sup>-2</sup>	4.75 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	烟气 黑度	测定级别 (级)	<1	<1	<1	--	DB13/ 1640-2012 5.1 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤ 1 级	达标



续表 (一) 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目		检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
DA003 燃机 燃烧废气排 排气筒出口 (15m) 2024.06.26	排气标况流量 (m³/h)		7164	7286	8096	8096	--	--
	排气中 O <sub>2</sub> (%)		19.4	19.5	19.5	--	--	-
	颗粒物	测定浓度 (mg/m³)	1.8	1.7	1.8	1.8	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	13.9	14.0	14.9	14.9	DB13/ 1640-2012 表 1 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤30mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	1.29 × 10 <sup>-2</sup>	1.24 × 10 <sup>-2</sup>	1.46 × 10 <sup>-2</sup>	1.46 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	二氧化硫	测定浓度 (mg/m³)	3L	3L	3L	--	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	--	--	--	--	DB13/ 1640-2012 表 2 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤200mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
	氮氧化物	测定浓度 (mg/m³)	3L	5	5	5	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	--	41	41	41	DB13/ 1640-2012 表 2 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤300mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	--	3.64 × 10 <sup>-2</sup>	4.05 × 10 <sup>-2</sup>	4.05 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	烟气 黑度	测定级别 (级)	<1	<1	<1	--	DB13/ 1640-2012 5.1 及冀环大气 〔2019〕607 号 ≤1 级	达标

备注：“检出限+L”表示为检测结果低于检出限，即未检出。



续表 (一) 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目		检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
DA003 燃机 燃烧废气排 排气筒出口 (15m) 2024.06.27	排气标况流量 (m³/h)		7194	7375	7492	7492	--	--
	排气中 O <sub>2</sub> (%)		18.9	19.3	19.2	--	--	--
	颗粒物	测定浓度 (mg/m³)	2.2	2.0	2.1	2.2	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	12.9	14.5	14.4	14.5	DB13/ 1640-2012 表 1 及冀环大气 〔2019〕 607 号 ≤ 30mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	1.58 × 10 <sup>-2</sup>	1.48 × 10 <sup>-2</sup>	1.57 × 10 <sup>-2</sup>	1.58 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	二氧化 硫	测定浓度 (mg/m³)	3L	3L	3L	--	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	--	--	--	--	DB13/ 1640-2012 表 2 及冀环大气 〔2019〕 607 号 ≤ 200mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
	氮氧 化物	测定浓度 (mg/m³)	3	4	6	6	--	--
		折算浓度 (mg/m³)	18	29	41	41	DB13/ 1640-2012 表 2 及冀环大气 〔2019〕 607 号 ≤ 300mg/m³	达标
		排放速率 (kg/h)	2.16 × 10 <sup>-2</sup>	2.95 × 10 <sup>-2</sup>	4.50 × 10 <sup>-2</sup>	4.50 × 10 <sup>-2</sup>	--	--
	烟气 黑度	测定级别 (级)	<1	<1	<1	--	DB13/ 1640-2012 5.1 及冀环大气 〔2019〕 607 号 ≤ 1 级	达标

备注：“检出限+L”表示为检测结果低于检出限，即未检出。

(二) 无组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3	4	最大值		
1#厂界下风向 2024.06.26	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	388	378	312	286	388	GB 16297-1996 表 2 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
1#厂界下风向 2024.06.27	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	381	364	307	296	381	GB 16297-1996 表 2 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
2#厂界下风向 2024.06.26	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	392	382	304	282	392	GB 16297-1996 表 2 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
2#厂界下风向 2024.06.27	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	379	362	311	298	379	GB 16297-1996 表 2 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
3#厂界下风向 2024.06.26	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	399	373	318	278	399	GB 16297-1996 表 2 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
3#厂界下风向 2024.06.27	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	370	363	315	291	370	GB 16297-1996 表 2 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
备注：厂界上风向不具备检测条件。								

(三) 废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3	4	日均值		
总排口 2024.06.26	悬浮物 ( $\text{mg}/\text{L}$ )	8	11	7	9	9	GB 8978-1996 表 4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 $\leq 250\text{mg}/\text{L}$	达标
	化学需氧量 ( $\text{mg}/\text{L}$ )	24	25	23	25	24	GB 8978-1996 表 4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 $\leq 500\text{mg}/\text{L}$	达标
	氨氮 ( $\text{mg}/\text{L}$ )	0.451	0.433	0.463	0.439	0.447	GB 8978-1996 表 4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 $\leq 30\text{mg}/\text{L}$	达标
	五日生化需 氧量 ( $\text{mg}/\text{L}$ )	13.1	13.8	12.0	12.6	12.9	GB 8978-1996 表 4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 $\leq 300\text{mg}/\text{L}$	达标
	总磷 ( $\text{mg}/\text{L}$ )	0.06	0.05	0.07	0.05	0.06	GB 8978-1996 表 4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 $\leq 5\text{mg}/\text{L}$	达标
	动植物油 ( $\text{mg}/\text{L}$ )	0.66	0.78	0.68	0.59	0.68	GB 8978-1996 表 4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 $\leq 100\text{mg}/\text{L}$	达标

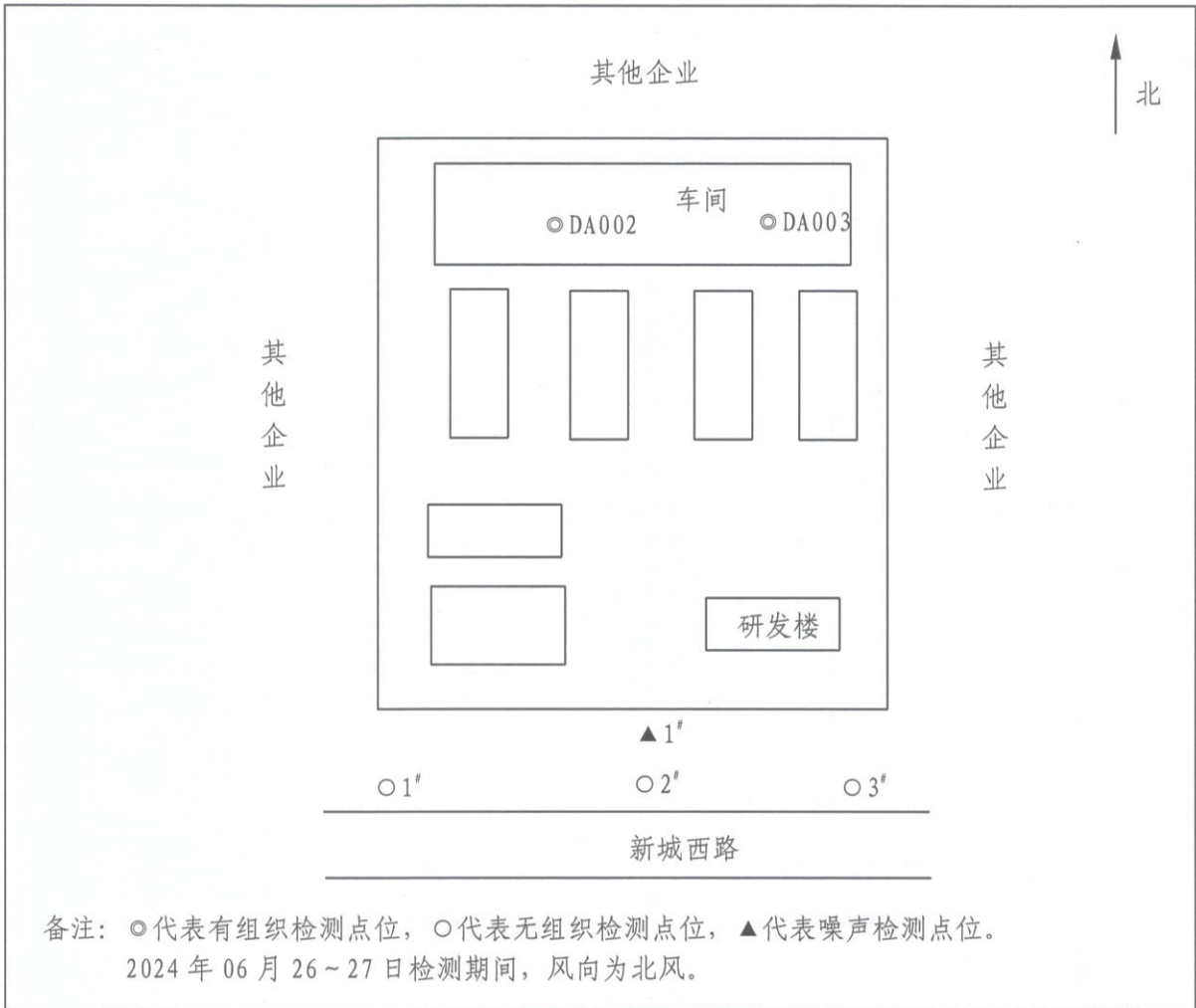
续表（三）废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3	4	日均值		
总排口 2024.06.27	悬浮物 (mg/L)	10	9	8	7	8	GB 8978-1996 表4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 ≤ 250mg/L	达标
	化学需氧量 (mg/L)	26	25	23	27	25	GB 8978-1996 表4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 ≤ 500mg/L	达标
	氨氮 (mg/L)	0.467	0.460	0.478	0.451	0.464	GB 8978-1996 表4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 ≤ 30mg/L	达标
	五日生化需 氧量 (mg/L)	13.0	12.3	11.8	13.5	12.6	GB 8978-1996 表4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 ≤ 300mg/L	达标
	总磷 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	GB 8978-1996 表4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 ≤ 5mg/L	达标
	动植物油 (mg/L)	0.68	0.74	0.89	0.71	0.76	GB 8978-1996 表4 及邱县污 水处理厂进水水质要求 ≤ 100mg/L	达标

（四）噪声检测结果

检测时间 \ 检测点位		单位: dB (A)		
		1"	执行标准 及标准值	达标 情况
2024.06.26	昼间 L <sub>eq</sub>	57.9	GB 12348-2008 表 1 ≤ 65dB (A)	达标
	夜间 L <sub>eq</sub>	49.1	GB 12348-2008 表 1 ≤ 55dB (A)	达标
2024.06.27	昼间 L <sub>eq</sub>	60.2	GB 12348-2008 表 1 ≤ 65dB (A)	达标
	夜间 L <sub>eq</sub>	50.3	GB 12348-2008 表 1 ≤ 55dB (A)	达标
备注：西、东、北厂界不具备检测条件。				

附图 1：噪声与废气检测点位示意图



以下空白

编写：[Signature]

日期：2024.7.18

审核：[Signature]

日期：2024.7.18

签发：[Signature]

日期：2024.7.18