湖北韩天纺织科技有限公司年产3000万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北韩天纺织科技有限公司

编制单位：湖北韩天纺织科技有限公司

2026年06月

建设单位联系人：李勇军

监测单位法人代表：黄婧姝

项目负责人：李勇军

填表人：

建设单位:湖北韩天纺织科技有限公司

电话: 13872997419

传真:

邮编:431700

地址: 天门经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西

监测单位:湖北华悦环境检测有限公司

电话:

传真:

邮编:431700

地址:天门市玲莉物流园办公楼 5 楼

目　录

一、项目基本情况 1
二、项目建设内容 3
三、项目污染源及治理措施调查 11
四、环评及环评批复落实情况 14
五、验收监测质量保证及质量控制 17
六、验收监测内容 19
七、验收监测结果 21
八、验收监测结论 24

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境图

附图 3 项目平面布置图

附件：

附件 1 检测委托书
附件 2 环评批复文件
附件 3 验收工况调查表
附件 4 检测单位资质
附件 5 排污许可证
附件 6 项目备案证
附件 7 营业执照
附件 8 原材料蒸汽上浆合同
附件 9 项目验收检测报告
附件 10 项目构筑物及环保设施建设图片

一、项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">湖北韩天纺织科技有限公司</td></tr>
<tr><td>项目性质</td><td colspan="5">新建√　　扩建　　改建　　技术改造（划√）</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">湖北省天门市天门经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西</td></tr>
<tr><td>产品名称</td><td colspan="5">服装面辅料</td></tr>
<tr><td>国民经济
行业类别</td><td colspan="5">化纤织造加工 C1751</td></tr>
<tr><td>设计生产
能力</td><td colspan="5">设计年产 3000 万米高档服装面辅料</td></tr>
<tr><td>实际生产
能力</td><td colspan="5">验收期间，实际核算年产 2190 万米高档服装面辅料</td></tr>
<tr><td>环评时间</td><td>2020 年 01 月 08 日</td><td>环评批复文号</td><td colspan="3">天环函【2020】15 号</td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td>2020 年 03 月 01 日</td><td>竣工日期</td><td colspan="3">2026 年 04 月 01 日</td></tr>
<tr><td>调试时间</td><td>2026 年 04 月~06 月</td><td>现场监测时间</td><td colspan="3">2026 年 06 月 01 日~02 日</td></tr>
<tr><td>环评报告表
审批部门</td><td>天门市生态
环境局</td><td>环评报告表
编制单位</td><td colspan="3">武汉清达环保科技有限公司</td></tr>
<tr><td>环保设施
设计单位</td><td>/</td><td>环保设施
施工单位</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>投资总概算</td><td>10000 万元</td><td>环保投资</td><td>750 万元</td><td>比例</td><td>7.5%</td></tr>
<tr><td>实际总概算</td><td>4800 万元</td><td>实际环保投资</td><td>280 万元</td><td>比例</td><td>5.8%</td></tr>
<tr><td>验收监测
依据</td><td colspan="5">1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；
2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）；
3、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环境保护部办公厅）；
4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
5、武汉清达环保科技有限公司编制的《湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目环境影响报告表》（2019 年 03 月）；
6、天门市生态环境局《市生态环境局关于年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目环境影响报告表审批意见的函》（天环函【2020】15 号）（2020</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>年 01 月 08 日）；
7、公司排污许可证号：91429006MACP13TJ5Q001Q
8、建设单位提供的其它技术资料。</td></tr>
<tr><td>本期项目验收监测评价标准、标号、级别、限值</td><td>
1、大气污染物排放标准
<table>
<tr><th>类别</th><th>标准名称</th><th>级别</th><th>污染物</th><th>限值</th></tr>
<tr><td>废气</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td><td>表 2 无组织</td><td>颗粒物</td><td>1.0mg/m^3</td></tr>
</table>
2、噪声排放标准
<table>
<tr><th>类别</th><th>标准号及名称</th><th>类（级）别</th><th>方位</th><th>限值</th></tr>
<tr><td rowspan="4">噪声</td><td rowspan="4">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td><td rowspan="4">3 类</td><td>东</td><td rowspan="4">昼间 65dB（A）
夜间 55dB（A）</td></tr>
<tr><td>南</td></tr>
<tr><td>西</td></tr>
<tr><td>北</td></tr>
</table>
3、废水排放标准
<table>
<tr><th>点位名称</th><th>检测因子</th><th>排放限值</th><th>执行标准</th></tr>
<tr><td rowspan="6">生活污水排放口</td><td>COD</td><td>410mg/L</td><td rowspan="5">原黄金污水处理有限公司（以下称：天门市润泽环境水务有限公司）进水水质标准</td></tr>
<tr><td>BOD_5</td><td>220mg/L</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>280mg/L</td></tr>
<tr><td>NH_3-N</td><td>40mg/L</td></tr>
<tr><td>pH</td><td>6~9</td></tr>
<tr><td>动植物油</td><td>100mg/L</td><td>《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4</td></tr>
</table>
4、固体废物
项目一般工业废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。
5、项目总量控制指标
项目本期验收工程总量因子只涉及 COD、氨氮，总量控制指标分别为：COD0.216t/a，氨氮 0.0216t/a。其中 COD、氨氮属于生活污水，不需购买排污权。
</td></tr>
</table>

二、项目建设内容

2.1 工程建设

2.1.1 项目由来

湖北韩天纺织科技有限公司（以下简称“本公司”）拟投资 10000 万元在湖北省天门市天门经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西占地 31084m^2，建设“年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目”，主要经营纺织品的研发、生产、加工、销售；针纺织品、棉纱、化学纤维、服装及辅料、家纺用品、工艺品、皮革制品、包装材料、箱包及户外用品的销售。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响保护管理条例》等有关法律法规及文件的要求，本公司于 2018 年 08 月委托武汉清达环保科技有限公司编制本项目环境影响报告表，后者于 2019 年 03 月完成报告编制，并报天门市生态环境局审批。天门市生态环境局于 2020 年 01 月 08 日对项目进行批复，批复文号为《天环函【2020】15 号》（见附件 2）。

本公司于 2023 年 1 月完善部分主体厂房和生产线，为满足生产手续，委托武汉顶柱检测技术有限公司进行项目阶段性现场环保验收监测，在此基础上编制了《项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》。2024 年 11 月，本公司较上次验收，1#车间原验收 157 台喷水织机增至 256 台喷水织机，为优化车间布局，在原环评基础上增建一间 5000m^2 的 2 层 3#车间，将原设置在 1#车间倍捻工序和 2#车间打卷工序挪至 3#车间。

2026 年 04 月，本公司完成 3#厂房建设以及工序流程优化，特委托湖北华悦环境检测有限公司进行项目的阶段性验收检测。湖北华悦环境检测有限公司接受委托后，立即组织技术人员对项目进行了现场踏勘，根据现场建设和环境管理检查实际情况，制定了验收监测方案，于 2026 年 06 月 01 日、06 月 02 日组织技术人员对该项目进行现场环保验收监测工作，并出具验收检测报告(华悦验字 202606-001)。

在完成上述工作的基础上，湖北韩天纺织科技有限公司按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，编制完成了《湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工环境保护验收监测报告表》，对项目废水、废气、噪声、固废等环境污染因子提出了验收监测结论，对企业的环境管理、环保规章制度等提出了环境管理检查结论。

本期工程验收范围：1 层 1#车间、1 层 2#车间（以及东边仓库）、2 层 3#车间、4 层综合楼、高档服饰面料生产线以及配套废气、废水和噪声等环保设施。

2.1.2 项目基本情况

项目名称：年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目

建设单位：湖北韩天纺织科技有限公司

项目性质：新建

行业类别：C1751 化纤织造加工

生产规模：设计 3000 万米高档服装面料；验收期间，实际核算年产 2190 万米高档服装面料。

建设内容：265 台喷水织机服饰面料生产线，以及配套建设公用工程和环保设施；1 层 1#车间（占地面积：5760m^2）、1 层 2#车间（占地面积：5760m^2）、1#车间东侧小仓库（占地面积：70m^2）、2 层 3#车间（占地面积：5000m^2）、4 层综合楼（占地面积：600m^2）；占地面积：31084m^2。

工作制度：劳动定员 60 人，24 小时/两班倒工作制，年工作时间 300 天。

投资总额：项目实际总投资 4800 万元，环保投资 280 万元，占总额的 5.8%。

地理位置：湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目位于湖北省天门经济开发区纬四路交经十路，地理坐标为东经 113.172634°，北纬 30.603714°。天门市位于湖北省中南部，江汉平原北部，版图总面积 2622 平方公里。平面地理坐标介于东 112º33'45"-113º26'15"，北纬 30º22'30"-30º 52'30"之间。东与汉川、应城接壤，北与京山、钟祥毗邻，南面和西面隔汉江与仙桃、潜江、荆门相望。地理位置优越，交通十分便利。项目地理位置见附图 1

周边环境：项目位于天门市经济开发区内，项目东侧为空地，南侧紧邻纬四路，西侧为湖北华雁纺织科技有限公司，北侧外为周熊家台居民点，约 60 户。项目周边环境见附图 2。

总平面布置：项目平面布置整体呈长方形，厂区南侧设一个出入口，与纬四路相连。项目区主要分为两部分：生产区和生活办公区。生产区主要 2 栋 1F 和 1 栋 2F 的车间，车间含仓库；生活办公区主要办公综合楼含宿舍，位于厂区南侧。项目北侧敏感点距离厂界最近距离为 30m，项目对其影响较小。环保设施主要有隔油池、化粪池各 1 座，均位于综合楼旁，便于收集厂区生活污水。另外，项目还配有一座地上式污水处理站，用来处理引

纬废水，最后处理过的废水回输车间循环利用。此外，厂区四周设有绿化带，既对生态环境起到了一定的补偿作用，还能除尘降噪，并且美化了环境。项目平面布置见附图 3。

2.1.3 项目组成内容

本期项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目实际建设内容一览表

工程分类	项目名称	环评中建设内容及规模	实际建设情况
主体工程	生产车间	1#车间 1F，建筑面积 12000m^2	1F 1#车间 5760m^2，1F 2#车间 5760m^2，新增 2F 3#车间 5000m^2，挪至 1#车间东侧，（原料和产品）建筑面积 70m^2
		2#车间 1F，建筑面积 12000m^2	
		2#车间东侧仓库（原料和产品）建筑面积 1500m^2	
办公及生活设施	综合楼	办公区、食堂以及宿舍，3F，总建筑面积 5000m^2	4 层综合楼（占地：600m^2），含办公区、食堂以及宿舍
辅助工程	配电室	1 间，1F，建筑面积 60m^2	已建设，与环评一致
公用工程	给水系统	管径 DN200，水压不低于 0.25MPa	已建设，与环评一致
	排水系统	雨污分流	已建设，与环评一致
	供电系统	750kW 变压器	已建设，与环评一致
	配电房	1 间，1F，建筑面积 60m^2	已建设，与环评一致
	消防系统	消防水池，容积为 900m^3，	将污水处理站处理好的尾水池 400m^3，用于消防用水
	供热系统	1F，锅炉房，建筑面积 200m^2，位于厂区的东北角	不属于本期验收工程范围
环保工程	废气治理	油烟净化器 1 套，净化效率 60%，通过 15m 高排气筒排放；	项目设一个灶头，一套油烟净化装置，厨房油烟经油烟净化器净化导入地下烟道
		锅炉废气，采用天然气作为燃料，通过 20m 高排气筒达标排放	不属于本期验收工程范围
	废水治理	厂区污水处理站，处理能力 2000m^3/d	已设置一座污水处理站，占地 850m^2，处理能力 2000m^3/d，位于厂区内东北角
		隔油池 10m^3、化粪池 18m^3	处理生活污水和食堂废水，位于综合楼东侧
	绿化	占地面积 3700m^2，分布于厂区四周	实际绿化面积 4000m^2

2.2 产品方案

项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 本期项目产品方案一览表

序号	产品名称	环评拟产量（万米/年）	本期工程实际产量（万米/年）	备注
1	服装面辅料	3000	2190	/

2.3 主要原辅材料

项目主要原辅材料消耗见表 2-3。

表 2-3 本期项目主要原辅材料消耗一览表

类型	名称	单位	设计年用量	本期工程实际用量	备注
原料	涤纶长丝	t/a	2610	1950	/
辅料	浆料(聚酯类)	t/a	1700	/	调浆、供浆委外
能源	天然气	万立方米	33	/	不属于本期工程验收范围
	电	kWh/a	700 万	480 万	/

2.4 项目主要生产设备

项目主要生产设备详见表 2-4。

表 2-4 项目生产设备一览表

序号	环评设计内容			实际建设情况		
	设施设备名称	型号/规格	数量（台/套）	设施设备名称	型号/规格	数量（台/套）
1	喷水织机	SD622-190 型	500	喷水织机	SD622-190 型	265
2	整浆联合机	SFZJ400-178	1	整浆联合机	SFZJ400-178	/
3	并轴机	SFB150C- 220	1	并轴机	SFB150C- 220	/
4	锅炉（蒸发量 2 吨/时）	WNS2-1.25- Q	1	锅炉(蒸发量 2 吨/时）	WNS2-1.25- Q	/
5	/	/	/	折框压泥机	40m^2	1

2.5 项目用水及水平衡

项目运行过程中用水主要为员工生活用水、生产用水及绿化用水。全年用水 19136m^3，外排水量 2880m^3/a。

（1）生活用水

项目定员 60 人，全部在厂食宿，年工作 300 天。员工生活用水量 12m^3/d（3200m^3/a），生活污水量为 9.6m^3/d（2880m^3/a）。生活污水经厂区化粪池处理后，由市政污水管网排入天门市润泽环境水务有限公司。

②生产用水

项目生产用水主要为织机用水。项目全年工作 300 天，使用 256 台喷水织机进行生产活动，每台喷水织机用水量约为 4.0t/d，平均每台损耗 5%水量，需补充的损耗的水量为

51.2t/d（15360t/a），进污水处理站处理废水为 972.8t/d。生产废水经厂区污水处理站处理后全部回用于生产。

（3）绿化用水

本项目绿地面积约为 4000m²。日浇洒水量 1.2L/m²，年浇洒 120d，用水量为 4.8m³/d（576m³/a），绿化用水全部下渗、蒸发或被植物吸收，不外排。

本期项目运营期用水情况见表 2-5 和图 2-1。

表 2-5 本期项目运营期水平衡一览表（m³/d）

项目	输入	循环往期水量	输出	
	新鲜水		损耗量	排放量
员工生活用水	12	0	2.4	9.6
喷水织机用水	51.2	972.8	51.2	0
绿化用水	4.8	0	4.8	0
合计	68	972.8	58.4	9.6

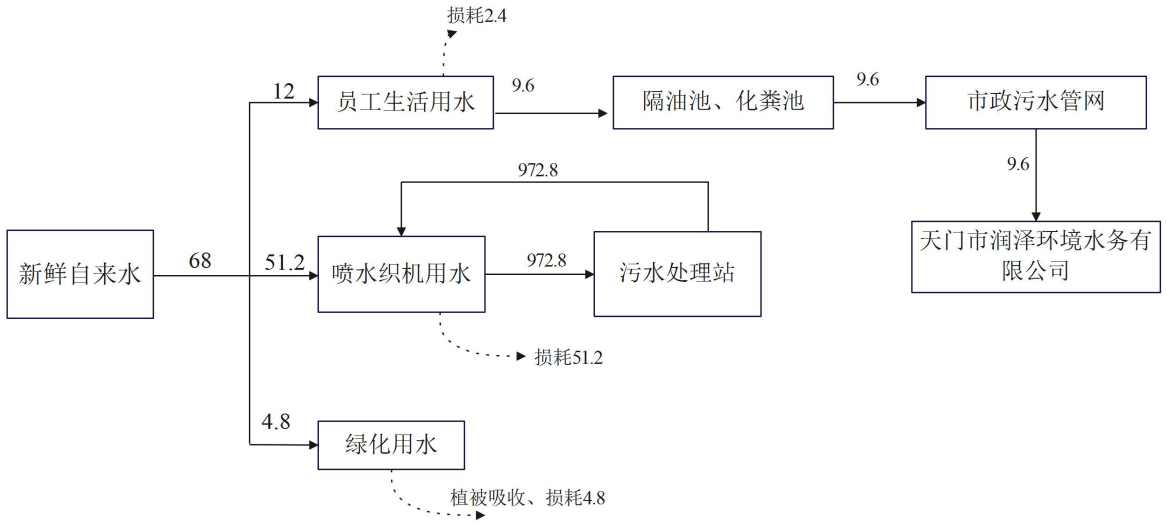


图 2-1 本期项目水平衡图（m³/d）

2.6 项目工艺流程及产污环节

2.6.1 项目工艺流程说明

环评设计生产工艺简述：

（1）整浆联合：此过程分为整经和上浆两部分，两部分在同一台机器一起完成。即整经时纱线从筒子架引出，经后分绞筘进入浆槽，再经浸没辊、上浆辊进入烘房烘燥需供蒸汽），烘燥后经上蜡、张力架、张力辊，经前分绞筘一条条卷到大滚筒上，找到达到工艺

要求的条数、幅度。此过程会产生噪声和一般固体废物。

（2）并轴：按织物总经根数把若干浆轴合并成一个织轴。此过程会产生噪声。

（3）穿筘：根据织物的要求将织轴上的经纱按一定的规律穿过停经片、综丝和筘,以便织造时形成梭口，引入纬纱织成所需的织物，这样在经纱断头时能及时停车不致造成织疵。

（4）织布：喷水织机是采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。工作原理是利用水作为引纬介通过喷射水流对纬纱产生摩擦牵引力，将固定筒子上的纬纱引入梭口。

首先是打纬。在织机上，依靠打纬机构的钢筘前后往复运动，将一根根引入梭口的 纬纱推向织口，与经纱交织，形成符合设计要求的织物的过程称为打纬运动。

第二步是送经。织造过程中，经纱与纬纱交织成织物后不断地被卷走。为保证织造过程的持续进行，有送经机构陆续送出适当长度的经纱来进行补充，使织机上经纱张力严格地控制在一定范围之内。对送经的工艺要求是：保证从织轴上均匀地送出经纱，以适应织物形成的要求；给经纱以符合工艺要求的上机张力。

第三步，卷取。喷水织机通常采用积极式连续卷取机构，在织造过程中，织物的卷取工作连续进行。此过程会产生废水和噪声。

（5）验布：检验人员根据一定的标准对成品服装面辅料进行测量、检查，判断产品是否合格，合格品进入下一工序。此过程会产生不合格品（回收外售）。此过程会产生固体废物。

（6）打包：将检验合格的成品包装入库。此过程会产生一般固体废物。

实际生产工艺简述：

本期工程锅炉房未竣工，并轴机及整浆联合机未安装，涉及整浆联合工序委外代加工，具体工艺流程简介如下：

（1）倍捻：纱线引入倍捻机锭子； 设备高速运转，对单纱/股线施加设定捻度、捻向；3 加捻完成后，卷绕成倍捻筒子（成品管纱）； 中途巡检：查断纱、捻度不匀、成形不良，不合格品返工；下机、码垛，转入下道整经工序。（位于 3#车间）

（2）分条整经：把数百根倍捻后的筒子纱，按规定根数、幅宽、长度平行卷绕到经轴上，形成整片经纱，为织布提供连续经纱原料。（位于 2#车间）

（3）穿筘：根据织物的要求将织轴上的经纱按一定的规律穿过停经片、综丝和筘,以便织造时形成梭口，引入纬纱织成所需的织物，这样在经纱断头时能及时停车不致造成织

疵。（位于 1#车间）

（4）织布：喷水织机是无梭织机，用高压水流代替梭子，牵引纬纱穿过上下分开的经纱层，完成交织。（位于 1#车间）

（5）验布：检验人员根据一定的标准对成品服装面辅料进行测量、检查，判断产品是否合格，合格品进入下一工序。此过程会产生不合格品（回收外售）。此过程会产生固体废物。（工序位于 3#车间）

（6）打包：将检验合格的成品包装入库。此过程会产生一般固体废物。（工序位于 3#车间）

2.6.2 工艺流程及排污节点图

本期工程主要产排污环节如下描述：

废气：主要为食堂油烟和织造过程中颗粒物。

废水：主要为员工生活污水和喷水织机引纬废水。

噪声：主要为生产、车辆运输过程中设备噪声。

固废：主要为员工生活垃圾、生产中的废丝线、废包装材料、不合格产品、污水处理站污泥。

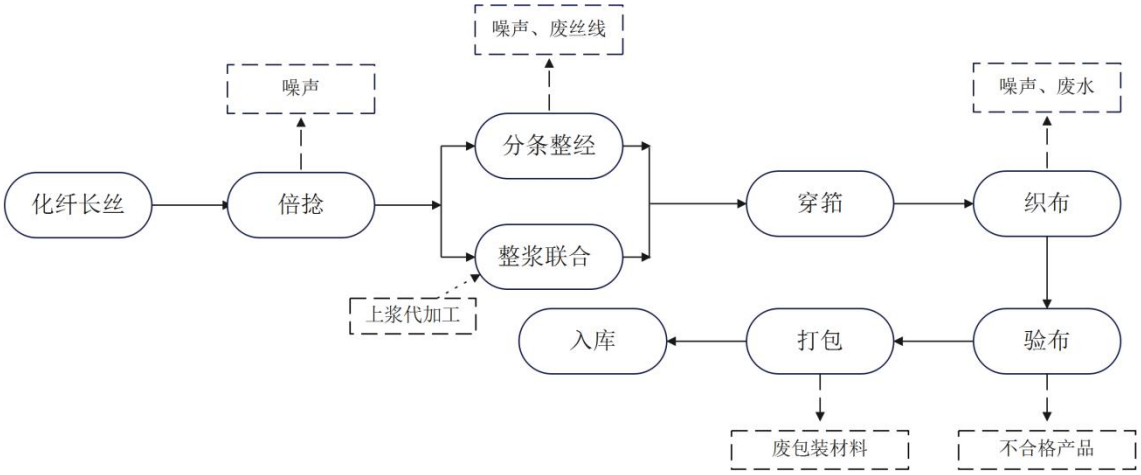


图 2-2 项目实际生产工艺流程及产污环节图

2.7 项目变更情况

验收报告根据生态环境部《关于印发“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”的通知》（环办环评函【2020】688 号），逐条对比项目的性质、规模、地点、工艺及环保措施等，认定本项目无重大变更情况。

综上所述，本项目无重大变更情况，具体变更情况见表 2-6。

表 2-6 本项目变更情况一览表

<table>
<tr><th colspan="2">类别</th><th>环评情况</th><th>变更情况</th><th>是否属于重大变更</th></tr>
<tr><td colspan="2">项目性质</td><td>新建</td><td>无</td><td>否</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设规模</td><td>设计年产 3000 万米高档服装面料</td><td>本阶段实际年产 2190 万米高档服装面料</td><td>否</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设地点</td><td>湖北省天门经济开发区纬四路交经十路</td><td>无</td><td>否</td></tr>
<tr><td colspan="2">主体工程</td><td>1#车间 1F，建筑面积 12000m^2，2#车间 1F，建筑面积 12000m^2，2#车间东侧仓库（原料和产品）建筑面积 1500m^2，办公区、食堂以及宿舍，3F，总建筑面积 5000m^2，500 台喷水织机</td><td>1F 1#车间 5760m^2，1F 2#车间 5760m^2，新增 2F 3#车间 5000m^2，仓库挪至 1#车间东侧，（原料和产品）建筑面积 70m^2，3#综合楼 600m^2，含办公区、食堂以及宿舍，256 台喷水织机</td><td>不属于重大变更，未增加产能和污染物，只变化厂房个数和面积</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产工艺</td><td>整浆联合，并轴，穿筘，织布，验布，打包入库</td><td>倍捻，分条整经，穿筘，织布，验布，打包入库</td><td>不属于重大变更，本阶段未设置蒸汽锅炉，整浆联合和并轴工序均委外完成，减少锅炉废气排放</td></tr>
<tr><td rowspan="6">环保工程</td><td rowspan="2">废水处理</td><td>生活废水：食堂废水经隔油池处置后与员工生活污水一同通过化粪池进一步处理，经污水管网排入天门市润泽环境水务有限公司。隔油池 10m^3、化粪池 18m^3</td><td>无</td><td>否</td></tr>
<tr><td>生产废水：喷水织机牵引纬纱时，喷射自来水，喷射后水与织物碎屑、油一起进入集水槽，经污水管道进厂区污水处理站处理，处理后的水回用于喷水织机。厂区污水处理站，处理能力 2000m^3/d</td><td>无</td><td>否</td></tr>
<tr><td rowspan="2">废气处理</td><td>食堂油烟：公司设置 2 个灶头供员工食宿，设置一套油烟净化器，由 15m 高 DA001 排气筒排放</td><td>本期工程设置一个灶头，经油烟净化器处置后，由地埋式烟道排放</td><td>不属于重大变更，项目灶头数量变少，污染物排放量下降，经油烟净化装置处置后通过地埋专用烟道排放，未造成环境不利影响</td></tr>
<tr><td>锅炉废气，采用天然气作为燃料，通过 20 米高排气筒达标排放</td><td>不在本期验收范围内</td><td>/</td></tr>
<tr><td>噪声防治</td><td>基础减振、厂房隔声、车间安装隔音材料、设置围墙</td><td>无</td><td>否</td></tr>
<tr><td>固废处置</td><td>只有一般固废，厂区配备垃圾桶若干</td><td>无</td><td>否</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他</td><td>绿化面积 3700m^2</td><td>绿化面积 4000m^2</td><td>增大绿化面积，属于良性变更</td></tr>
</table>

三、项目污染源及治理措施调查

3.1 废气排放及治理措施

项目本阶段主要废气为整经和织布过程少量粉尘。

整经、织布工序产生的粉尘主要来源于纱线表面短绒、纤维碎屑及织造过程脱落杂质。整经作业时，纱线在张力作用下高速牵引、摩擦，表面游离短纤维不断剥离飘散，形成纤维粉尘；织布工序中，纱线反复交织、弯折、摩擦、撞击，进一步造成纤维脱落，同时纱线接头、纱疵断裂也会产生细小纤维碎屑，加之设备运转带动气流扰动，使得粉尘弥散于作业区域内。织造过程中产生的粉尘均被喷水机带走，微量粉尘在车间无组织逸散，基本不对大气产生影响。

3.2 废水排放及治理措施

项目废水主要为生活污水和生产废水。

项目生活废水主要污染物为 COD、SS、NH_3-N、动植物油，经隔油池和化粪池处理后，通过市政污水管网进入天门市润泽环境水务有限公司处置。

生活污水量为 9.6m^3/d（2880m^3/a）。项目设置隔油池 10m^3、化粪池 18m^3，能满足污水负荷。项目废水水质较简单，经厂内隔油池和化粪池预处理后，能满足天门市润泽环境水务有限公司的接管标准，不会对污水处理公司进水水质造成冲击。尾水达标后排放至天门河，对地表水环境质量影响较小。项目污水依托天门市润泽环境水务有限公司可行。

生产废水主要污染物为废纱纤维、脱落的浆料、润滑机油。生产废水量为 972.8m^3/d，污水处理站处理能力为 2000m^3，建于厂区的东北角，首先车间的引纬废水通过管道进入调节池收集，紧接着进入混凝沉淀池并加入絮凝剂进行沉淀，降低废水中不溶性颗粒物含量，并减轻对下一环节气浮的负荷冲击 气浮池混合区，与释放后的溶气充分混合接触。使水中絮体充分吸收粘附微小气泡，然后进入气浮区。絮体在气泡浮力的作用下浮向水面形成浮渣层，水面上的浮渣聚集到一定厚度后，由刮渣机刮入气浮池泥槽，经阀排出进入污泥池；最终下层的清水经集水管流至清水池共回流溶气水使用，剩余清水通过溢流口流出到下一环节。最后在砂滤池中进一步净化水质，满足《纺织染整工业回用水质》（FZ/T01107-2011）表 1 中回用水水质指标及其限值后用于喷水织机生产，具体工艺如下图 2-3。

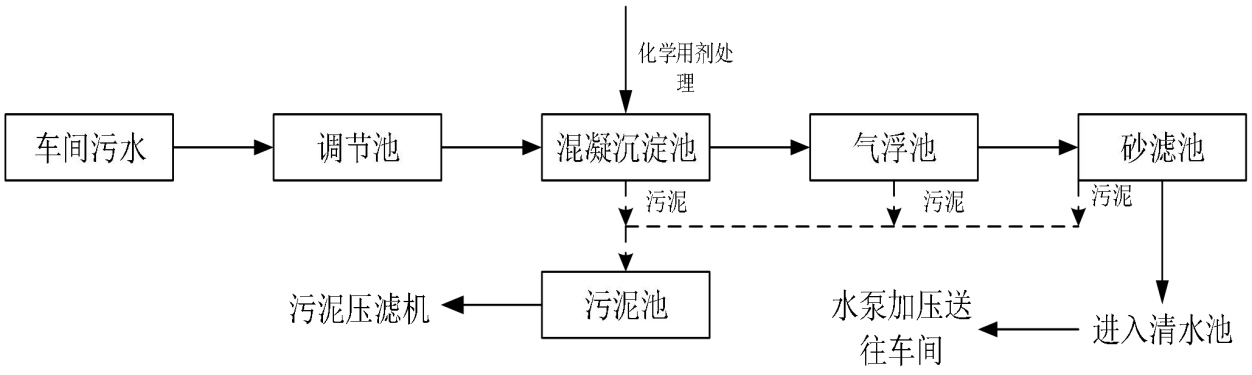


图 2-3 污水处理工艺图

3.3 噪声排放及治理措施

该项目的噪声主要为喷水织机设备噪声，主要采取隔声减震等降噪措施降低设备噪声。

噪声防治措施如下：

（1）合理布置设备安装位置，将噪声较大的设备置于厂区中间位置，延长噪声衰减距离，以降低设备噪声对厂界的影响。

（2）对生产设备做好防震、减震措施，设备安装时加装防震垫片。

（3）在生产车间和厂界周围植树绿化，利用距离衰减和草丛、树木的吸声作用进一步减轻项目设备运行噪声对外环境的影响。

（4）加强设备的日常维护和工人的生产操作管理，避免非正常生产噪声的产生。

3.4 固体废物排放及治理措施

项目固废主要为员工生活垃圾、生产废料（废面料、废线头、不合格品和废包装材料）和污水处理站压滤污泥。

废面料、废线头、不合格品和废包装材料的产生量约为 120t/a，全部回收（外售）；生活垃圾产生量为 15t/a，由环卫部门定期清运；污水处理站压滤污泥量为 6t/a，由环卫部门转运处理。

经以上措施后，项目所产生的固体废物均得到合理处置，不会造成二次污染，对环境影响很小。

3.5 环保设施投资统计

本项目环评设计总投资 10000 万元，拟环保投资 750 万元，占总投资的 7.5%；实际总投资 4800 万元，实际环保投资 280 万元，占总投资的 5.8%。本项目环保设施投资及“三

同时”落实情况见表 3-1。

表 3-1 验收项目环保投资一览表（万元）

污染源	产污工段	污染物	环评设计环保措施	环保投资（万元）	验收实际环保措施	实际环保投资（万元）
废气	天然气锅炉	粉尘、二氧化硫、氮氧化物	20m 排气筒	2	不属于本期验收范围	/
	食堂油烟	油烟	1 套油烟净化器+15m 排气筒	1	1 套油烟净化器+地埋式烟道	1
废水	生活污水	COD、氨氮、SS、动植物油	隔油池 1 座，设计处理能力 $10m^3/d$ 化粪池 1 套，设计处理能力 $18m^3/d$，经隔油池和化粪池处理后经市政管网排入天门市润泽环境水务有限公司	10	隔油池 1 座，处理能力 $10m^3/d$，化粪池 1 套，处理能力 $18m^3/d$，经隔油池和化粪池处理后经市政管网排入天门市润泽环境水务有限公司	10
	生产废水	SS、石油、COD	一套污水处理设施，处理能力 $2000m^3/d$	700	一套污水处理设施，处理能力 $2000m^3/d$，一台规格 $40m^2$ 折框压泥机	231
噪声	设备噪声	等效连续 A 声级	优化设备选型并合理布局，采取隔音、减振等措施	10	优化设备选型并合理布局，采取隔音、减振等措施	10
固体废物	工业固废	一般固废	废面料、废线头、不合格品和废包装材料回收利用	/	废面料、废线头、不合格品和废包装材料回收利用	/
	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾收集桶，委托环卫部门处置。	15	生活垃圾收集桶，委托环卫部门处置	15
		污泥	环卫部门定期清运		环卫部门定期清运	
其他		绿化面积 $3700m^2$		12	绿化面积 $4000m^2$	13
总计		/		750		280

四、环评及环评批复落实情况

4.1 环评结论

本章节摘录环评原文：

1、固体废物：项目固废主要为员工生活垃圾、生产废料（废面料、废线头、不合格品和废包装材料）和污泥。生活垃圾和污泥委托环卫部门定时清运处理；废布料、废包装材料全部回收利用。项目所产生的固体废物均得到合理处置，不会造成二次污染，对环境影响很小。

2、声环境：设备运行产生的噪声经过隔声减振，再经距离衰减后，厂界噪声贡献值昼、夜间均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求，无超标现象。项目南侧 50m 外周熊家台屋居民点的噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 3 类标准要求。因此，项目噪声对周围环境影响较小。

3、地表水环境：项目运行期废水主要为生活污水和生产废水，其中生产废水经污水处理站处理后循环利用，生活污水中主要污染物为 COD、BOD_5、SS、NH_3-N、动植物油。生活污水经隔油池、化粪池处理，满足天门市黄金污水处理厂进水水质标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求后，通过市政污水管网排入天门市黄金污水处理厂进一步处理，尾水排入天门河。

湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目与《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《天门市城市总体规划（2006-2020）》相符，选址符合土地利用总体规划和城乡规划及“三线一单”要求。拟建项目在建设期和运行期将对周围环境产生一定影响，建设单位在严格执行“三同时”制度，全面落实项目建设内容和本环评所规定的各项污染防治措施后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，并将产生较好的社会、经济效益。项目所在地环境质量较好，项目选址和平面布局合理。综上所述，本评价认为该项目的建设方案在环境保护方面是可行的，可以按拟定规模实施。

4.2 环评批复及落实情况

《市生态环境局关于湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目环境影响报告表审批意见的函》（天环函【2020】15 号）

湖北韩天纺织科技有限公司：

你公司报送的《湖北韩天纺织科技有限公司年产3000万米高档服装面辅料建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及《申请书》已收悉，经研究，现批复如下：

一、湖北韩天纺织科技有限公司拟投资10000万元，在天门市天门经济开发区纬四路交经十路建设年产3000万米高档服装面辅料项目。该项目占地面积为36193.5m^2。项目主要建设内容为新建2栋1F车间，1栋3F办公楼；以及其他公用辅助工程和环保工程等。项目建成后年产3000万米高档服装面辅料。该项目符合国家相关产业政策，符合当地土地利用规划，原则上同意该项目建设。

二、原则上同意《报告表》结论意见，《报告表》编制规范，内容全面，评价方法正确，提出的污染防治措施有一定针对性，评价结论可信。《报告表》可作为项目环保设计和环境管理的依据。在使用过程中，你公司要着重做好以下工作：

1、落实卫生防护距离的环保要求，建设项目环境防护距离内不得有环境敏感保护目标；

2、优先选用低噪声设备，采取消音、减震等措施，环境噪声达标排放；

3、加强废气的收集和处理措施，确保达标排放；

4、落实好各类固体废物分类收集和处置。收集、贮存、处置和管理应符合国家相关的规定。

三、在施工期和营运期必须严格按照《报告表》提出的污染防治措施搞好污染防治，严格执行环保“三同时”制度，落实各项环保措施。确保各项污染物稳定达标排放。

四、《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染措施发生重大变化或自批准之日起满5年方开工建设，须报我局重新审批。

五、该项目建成投入正式生产前，应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定进行自主验收，验收材料报我局备案，验收合格后方可投入正式生产。生产过程中接受环境监察部门日常的监督管理。

天门市生态环境局

2020年01月08日

项目落实情况见表4-1。

表4-1　项目环评批复意见落实情况一览表

序号	环评批复内容	实际落实情况
1	湖北韩天纺织科技有限公司拟投资10000万元，在天门市天	总投资4800万元，环保投资

	门经济开发区纬四路交经十路建设年产 3000 万米高档服装面辅料项目。该项目占地面积为 36193.5m^2。项目主要建设内容为新建 2 栋 1F 车间，1 栋 3F 办公楼；以及其他公用辅助工程和环保工程等。项目建成后年产 3000 万米高档服装面辅料。	280 万元，建设 1F 1#车间、1F 2#车间、2F 3#车间，4F 综合楼，256 台喷水织机，以及其他公用辅助工程和环保工程等。现阶段可年产 2190 万米高档服装面辅料。
2	原则上同意《报告表》结论意见，《报告表》编制规范，内容全面，评价方法正确，提出的污染防治措施有一定针对性，评价结论可信。《报告表》可作为项目环保设计和环境管理的依据。在使用过程中，你公司要着重做好以下工作：1、落实卫生防护距离的环保要求，建设项目环境防护距离内不得有环境敏感保护目标；2、优先选用低噪声设备，采取消音、减震等措施，环境噪声达标排放；3、加强废气的收集和处理措施，确保达标排放；4、落实好各类固体废物分类收集和处置。收集、贮存、处置和管理应符合国家相关的规定。	已落实报告表及批复文件中要求的各类污染物防治措施
3	在施工期和营运期必须严格按照《报告表》提出的污染防治措施搞好污染防治，严格执行环保“三同时”制度，落实各项环保措施。确保各项污染物稳定达标排放。	已落实“三同时”制度，验收期间各类达标排放

五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法及仪器

表 5-1 检测项目方法和仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	主要仪器及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 HYJC-CY-008	——
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器 HYJC-JC-008、024	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 HYJC-JC-027	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分天平 HYJC-JC-011	——
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 HYJC-JC-009	0.06mg/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 HYJC-JC-033	7μg/m^3
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 HYJC-CY-006-B	——

5.2 质量控制结果

本次监测严格按照国家环境监测技术规范执行全程序的质量控制。验收监测质量保证及质量保证为：

1.参加本次检测的技术人员均持有相关检测项目上岗资格证书。

2.本次检测工作涉及的检测仪器经国家计量部门检定合格，并在检定有效期内。

3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4.现场采样及检测仪器均在使用前进行校准，多功能声级计使用前后校准，校准结果符合要求。

5.现场携带全程序空白样，采集平行样；实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6.本次检测工作中涉及的标准方法、技术规范均现行有效。

7.检测结果和检测报告均实行三级审核。

8.严格按照技术规范要求，对检测全过程进行质量控制和保证，质控结果如下：

表 5-2 废水现场质控结果

采样日期	检测项目	单位	全程序空白	现场平行样		相对偏差（%）	允许相对偏差（%）	评价
2026.06.01	化学需氧量	mg/L	ND	145	143	0.69	≤10	合格
	氨氮		ND	16.1	16.1	0	≤10	合格
2026.06.02	化学需氧量	mg/L	ND	145	147	0.68	≤10	合格
	氨氮		ND	17.4	17.4	0	≤10	合格

备注：1.“ND”表示检测结果低于方法检出限。
2.平行双样偏差依据（HJ/T 373-2007）中表 1 相关要求。

表 5-3 水质质控样检测结果

质控样编号	检测项目	单位	检测结果	质控样标准值	评价
2001204	化学需氧量	mg/L	267	263±12	合格
2005204	氨氮		0.701	0.692±0.037	合格
337223	石油类	mg/L	24.3	25.9±2.3	合格

表 5-4 颗粒物质控检测结果

标准滤膜编号	本次任务采样前差值（mg）	本次任务采样后差值（mg）	判定要求	评价
13	0.34	0.34	±0.5mg	合格
	0.34	0.34		
14	0.33	0.34	±0.5mg	合格
	0.33	0.34		

表 5-5 声级计校准结果

采样日期	校准器声压级 dB（A）	检测前校准示值 dB（A）	检测后校准示值 dB（A）	检测前后校准示值偏差允许范围 dB（A）	评价
2026.06.01	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
2026.06.02	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

六、验收监测内容

6.1 废气验收监测内容

无组织废气检测内容见表 6-1。

检测点位根据测定当日风向确定，检测浓度最高点，同时记录检测期间的气象参数。

表 6-1 无组织废气检测内容

编号	点位名称	监测因子/频次	执行标准
1#	厂界上风向	颗粒物。连续检测 2 天，4 次/天。	《 大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996），颗粒物：1.0mg/m^3
2#	厂界下风向		
3#	厂界下风向		
4#	厂界下风向		

6.2 噪声验收监测内容

噪声检测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 噪声检测内容

编号	点位名称	检测因子/频次	执行标准
1#	厂界东侧外 1 米处	等效连续 A 声级 连续检测 2 天，每天昼、夜间各一次，昼间 06:00～22:00。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类
2#	厂界南侧外 1 米处		
3#	厂界西侧外 1 米处		
4#	厂界北侧外 1 米处		

6.3 废水验收监测内容

废水检测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 废水检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	1#生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油。	检测 2 天，4 次/天。

备注：检测点位图见附件。

6.4 验收监测点位图

项目验收监测点位如下图 6-1。

2026.06.01

2026.06.02

图 6-1 项目验收监测点位图

七、验收监测结果

7.1 验收期间工况调查

为了解项目污染物处理设施建设运行情况，湖北韩天纺织科技有限公司委托湖北华悦环境检测有限公司于 2026 年 06 月 01 日、2026 年 06 月 02 日对该项目的污染物达标情况进行了现场监测。监测期间，项目生产工况见表 7-1。

表 7-1 监测期间产能工况

监测日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	实际工况
2026 年 06 月 01 日	服装面辅料	年产 3000 万米化纤面辅料	验收期间，产能为 7.3 万米/天，核算年产 2190 万米化纤面辅料	73%
2026 年 06 月 02 日			验收期间，产能为 7.3 万米/天，核算年产 2190 万米化纤面辅料	73%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果及评价

项目无组织废气监测气象参数见表 7-2，无组织废气监测数据见表 7-3。

表 7-2 检测期间气象参数

采样日期	检测频次	天气状况	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2026.06.01	第 1 次	晴	32.4	100.9	南	2.6
	第 2 次		33.1	100.9	南	2.6
	第 3 次		35.3	100.7	南	2.6
	第 4 次		35.1	100.6	南	2.6
2026.06.02	第 1 次	晴	31.1	100.6	北	2.4
	第 2 次		32.3	100.5	北	2.4
	第 3 次		35.6	100.3	北	2.4
	第 4 次		35.4	100.2	北	2.4

表 7-3 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	单位	检测频次及结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2026.06.01	颗粒物	1#厂界外上风向	μg/m³	227	208	201	233
		2#厂界内下风向		324	345	314	362
		3#厂界内下风向		290	381	339	377
		4#厂界内下风向		316	353	366	322

2026.06.02	颗粒物	1#厂界内上风向	μg/m³	213	225	206	223
		2#厂界外下风向		860	355	377	326
		3#厂界外下风向		855	338	746	906
		4#厂界外下风向		305	351	383	560

备注：厂界北外为房屋。

监测结果表明：验收监测期间，厂界外无组织颗粒物最大检测浓度值分别为0.906mg/m³，满足《 大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）相关要求。

7.2.4 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测结果 单位：dB（A）	
		昼间	夜间
2026.06.01	1#厂界东侧外 1m 处	62	53
	2#厂界南侧外 1m 处	61	53
	3#厂界西侧外 1m 处	64	52
	4#厂界北侧外 1m 处	57	48
2026.06.02	1#厂界东侧外 1m 处	62	52
	2#厂界南侧外 1m 处	63	51
	3#厂界西侧外 1m 处	62	53
	4#厂界北侧外 1m 处	53	44

备注：2026.06.01，天气：晴；昼间最大风速：2.6m/s，夜间最大风速：2.3m/s。
2026.06.02，天气：晴；昼间最大风速：2.4m/s，夜间最大风速：2.3m/s。

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界东、南、西、北点昼夜间噪声最大监测值分为昼间 64dB(A)、夜间 53dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值。

7.2.5 废水监测结果及评价

废水监测结果见表 7-5。

表 7-5 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测频次及结果				均值/范围
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
2026.06.01	生活污水总排口	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1～7.2
		化学需氧量	mg/L	144	147	139	143	143
		氨氮		16.1	16.7	16.6	17.0	16.6

		悬浮物		68	68	65	71	68
		动植物油类		5.16	5.15	3.65	5.02	4.74
2026.06.02	生活污水总排口	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		化学需氧量	mg/L	146	139	143	151	145
		氨氮		17.4	16.7	17.5	16.9	17.1
		悬浮物		76	73	78	70	74
		动植物油类		3.31	4.13	5.11	4.37	4.23

监测结果表明：验收监测期间，项目生活污水排放口 pH 为 7.1~7.2，化学需氧量、氨氮、悬浮物最大监测浓度为 151mg/L、17.5mg/L、78mg/L，均满足天门市润泽环境水务有限公司接管要求，动植物油最大监测浓度为 5.16mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 要求。

7.2.5 总量指标达标结论

本期验收工程总量因子只涉及 COD、氨氮，总量控制指标分别为：COD0.216t/a，氨氮 0.0216t/a。其中 COD、氨氮属于生活污水，不需购买排污权。目前项目全年外排水量为 2880m^3。

本期验收工程总量达标情况见表 7-6。

表 7-6 项目废水总量达标情况一览表

污染物	污染物	废水量 m^3/a）	排放浓度（mg/L）	实际排放总量（t/a）	环评/批复文件总量（t/a）	是否达标
生活污水排放口	氨氮	2880	50	0.144	0.216	达标
	化学需氧量		5	0.0144	0.0216	达标

综上所述，项目废水外排 COD 和氨氮总量均满足管理部门给出的总量控制指标。

八、验收监测结论

8.1 验收工况结论

湖北韩天纺织科技有限公司“年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目”根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》的规定进行了环境影响评价，执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。

验收监测期间，各类生产设备和环保设施运行正常，无不良天气等因素影响，验收监测工作严格按照有关规范进行，验收监测结果可以反映正常排污状况，监测结果具有代表性。

8.2 废气验收结论

监测结果表明：验收监测期间，厂界外无组织颗粒物最大检测浓度值分别为 0.906mg/m^3，满足《 大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）相关要求。

8.3 噪声验收结论

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界东、南、西、北点昼夜间噪声最大监测值分为昼间 64dB(A)、夜间 53dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值。

8.4 固体废物处理情况调查结论

项目固废主要为员工生活垃圾、生产废料（废面料、废线头、不合格品和废包装材料）和污水处理站压滤污泥。设置若干垃圾桶。废面料、废线头、不合格品和废包装材料的产生量约为 120t/a，全部回收（外售）；生活垃圾产生量为 15t/a，由环卫部门定期清运；污水处理站压滤污泥量为 6t/a，由环卫部门转运处理。

经以上措施后，项目所产生的固体废物均得到合理处置，不会造成二次污染，对环境影响很小。

8.5 废水验收结论

监测结果表明：验收监测期间，项目生活污水排放口 pH 为 7.1~7.2，化学需氧量、氨氮、悬浮物最大监测浓度为 151mg/L、17.5mg/L、78mg/L，均满足天门市润泽环境水务有限公司接管要求；动植物油最大监测浓度为 5.16mg/L，满足《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）表 4 要求。

8.6 污染物总量及排放情况

本期验收工程总量因子只涉及 COD、氨氮，总量控制指标分别为：COD0.216t/a，氨氮 0.0216t/a。其中 COD、氨氮属于生活污水，不需购买排污权。目前项目全年外排水量为 2880m^3。计算 COD 和氨氮总量分别为 0.144t/a 和 0.0144t/a，均满足管理部门给出的总量控制指标

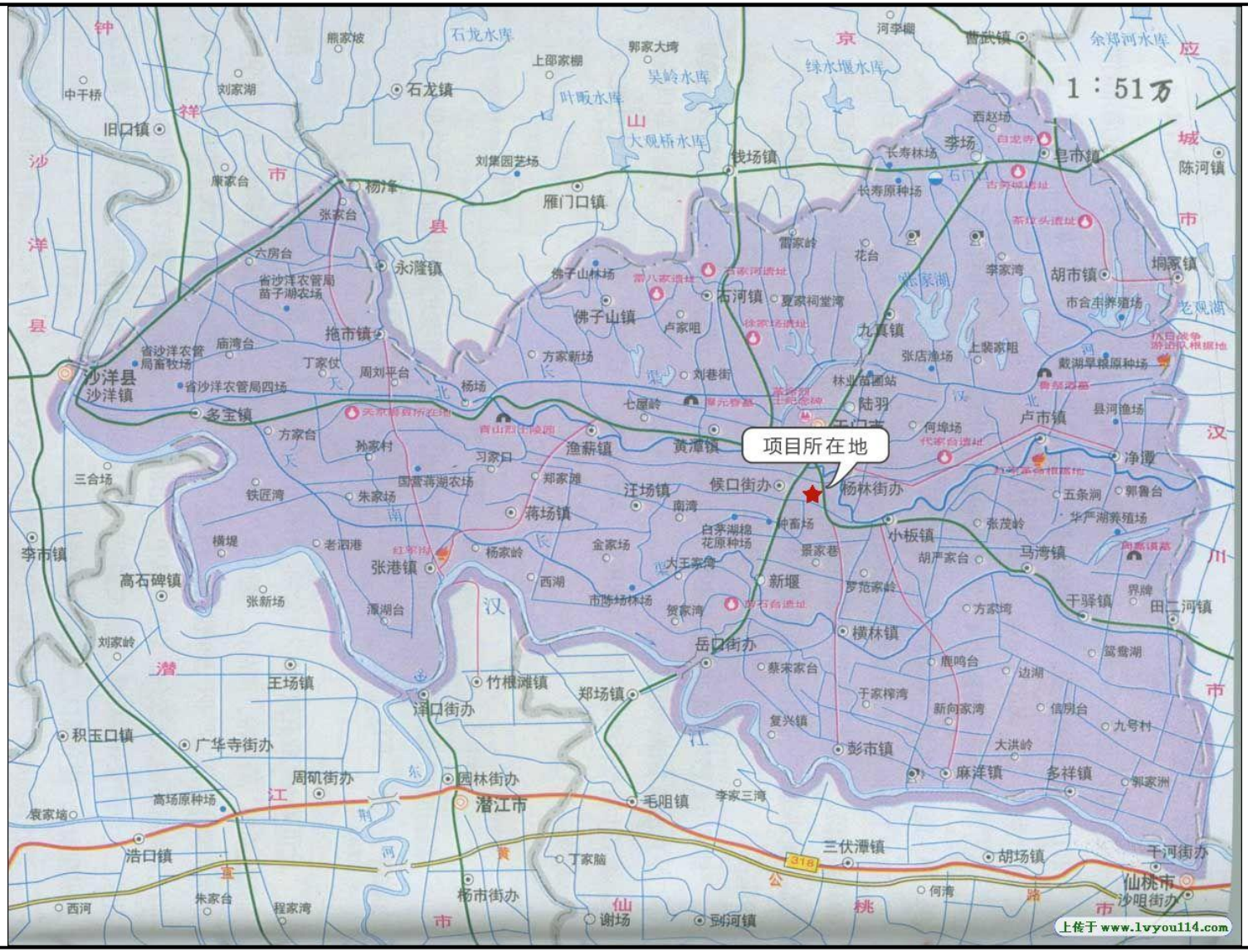
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖北韩天纺织科技有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目					项目代码	2018-429006-17-03-037730	建设地点	湖北省天门市天门经济开发区				
	行业类别（分类管理名录）	化纤织造加工 C1751					建设性质	☑新建　□改扩建　□技术改造	项目厂区中心经度/纬度	N:30.609318° E:113.1664459°				
	设计生产能力	年产 3000 万米化纤面辅料					实际生产能力	验收期间，产能为 7.3 万米/天，核算年产 2190 万米化纤面辅料	环评单位	武汉清达环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	天门市生态环境局					审批文号	天环函【2020】15 号	环评文件类型	报告表				
	开工日期	2020 年 03 月					竣工日期	2026 年 04 月	排污许可证申领日期	2023 年 07 月 22 日				
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	91429006MA494CLG1T001P				
	验收报告编制单位	湖北韩天纺织科技有限公司					环保设施监测单位	湖北华悦环境检测有限公司	验收监测时工况	73%				
	投资总概算（万元）	10000					环保投资总概算（万元）	750	所占比例（%）	7.5				
	实际总投资	4800					实际环保投资（万元）	280	所占比例（%）	5.8				
	废水治理（万元）	241	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）	15	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	13		
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	7200h				
运营单位		湖北韩天纺织科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91429006MA494CLG1T	验收时间	2026 年 06 月 01 日~06 月 02 日				

污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水				2880								
	化学需氧量				0.144		0.144	0.216					
	氨氮				0.0144		0.0144	0.0216					
	废气												
	氮氧化物												
	二氧化硫												
	颗粒物												
	非甲烷总烃												

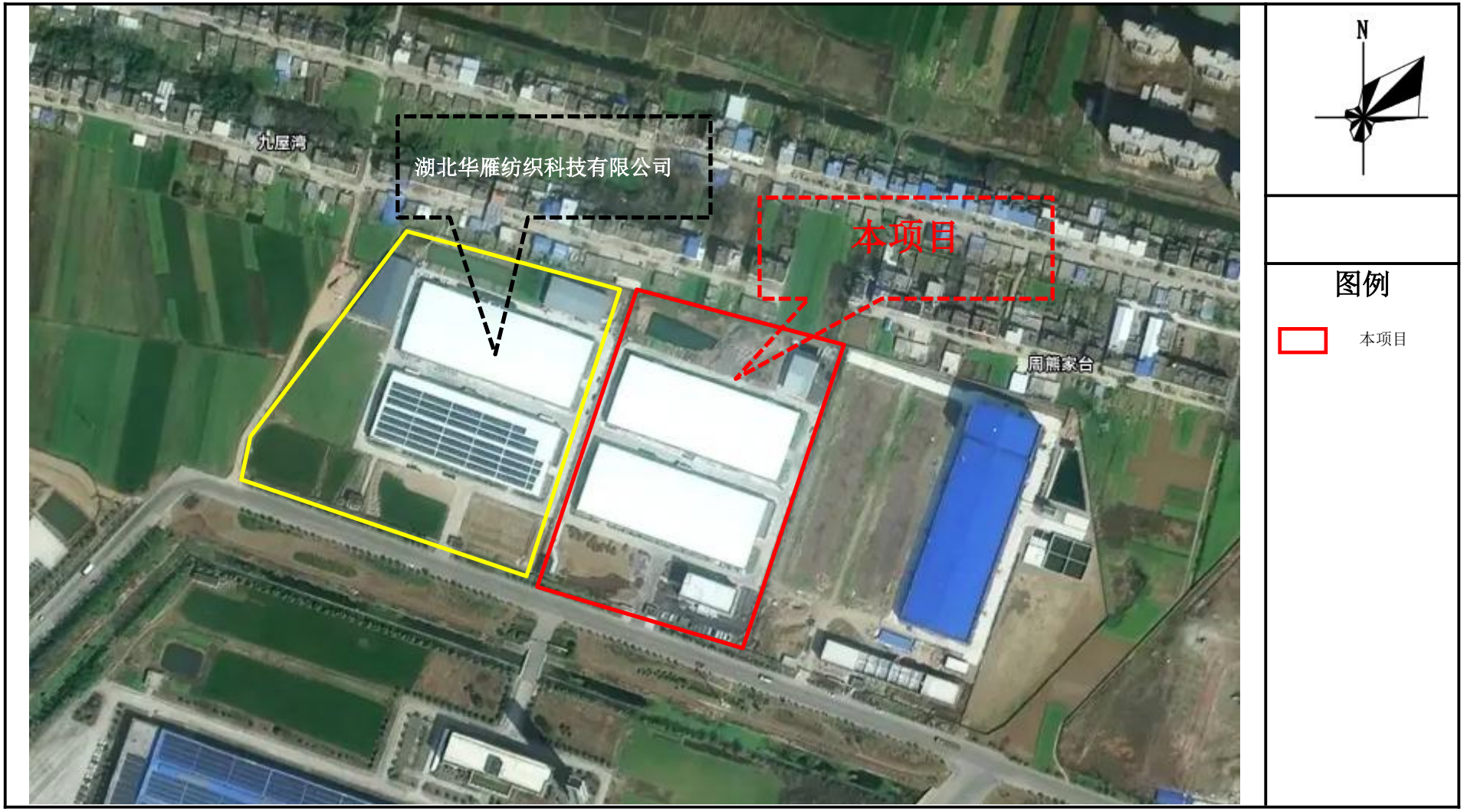
计量单位：废水排放量—吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年



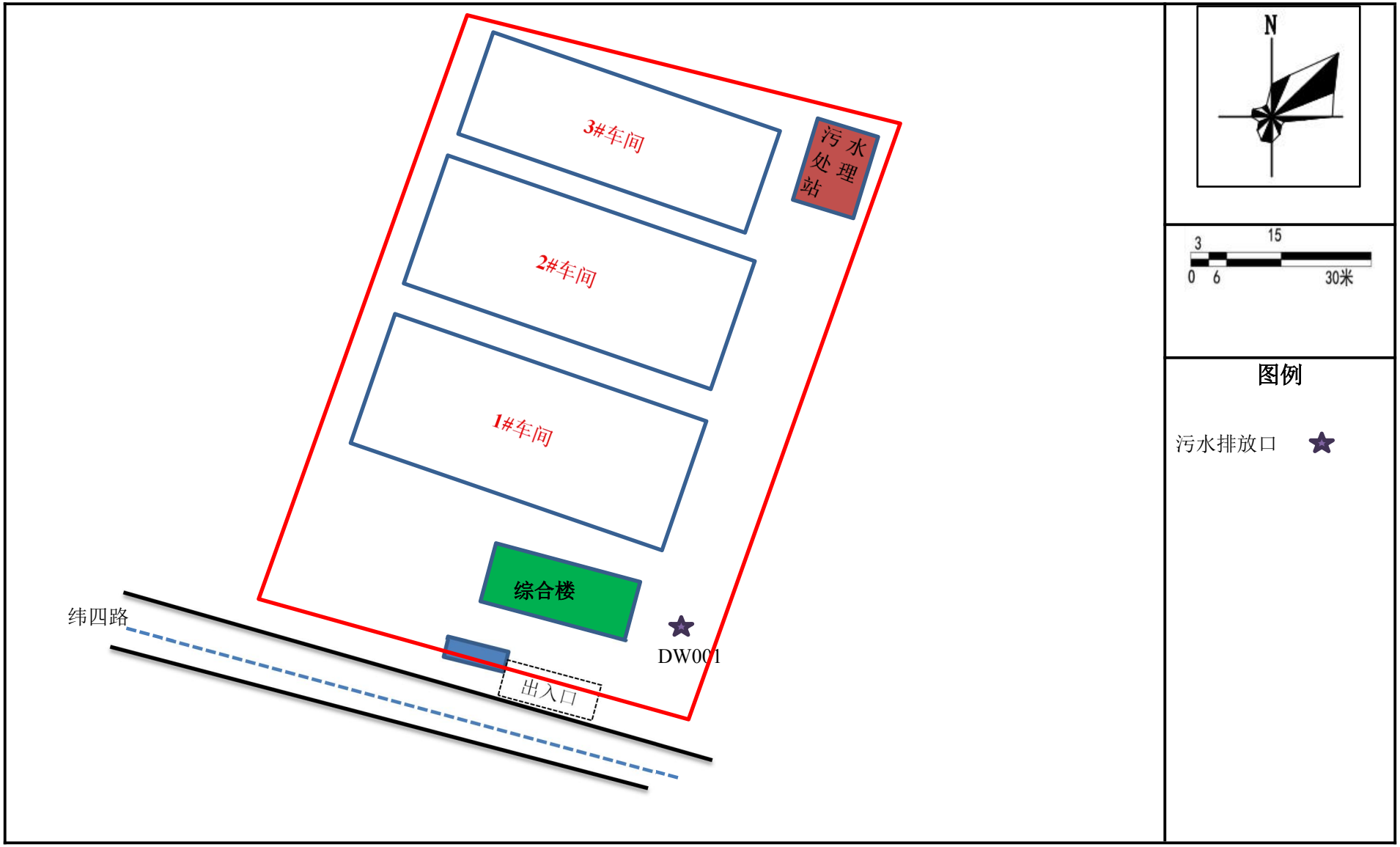
N

图例

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边环境图



附图 3 项目平面布置图

附件 1 检测委托书

委 托 书

湖北华悦环境检测有限公司：

我公司“年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目”阶段性竣工，根据《建设项目环境管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定进行竣工环保验收，特委托贵公司承担该项目阶段性竣工验收检测工作。

我方承诺提供本项目所需资料文件，并对提供文件资料的客观性、真实性、准确性负全部责任。

湖北韩天纺织科技有限公司

2026 年 05 月 27 日

附件 2 环评批复文件

天门市生态环境局

天环函[2020]15 号

市生态环境局关于湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目环境影响报告表审批意见的函

湖北韩天纺织科技有限公司：

你公司报送的《湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及《申请书》已收悉，经研究，现批复如下：

一、湖北韩天纺织科技有限公司拟投资 10000 万元，在天门市天门经济开发区纬四路交经十路建设年产 3000 万米高档服装面辅料项目。该项目占地面积为 36193.5m^2。项目主要建设内容为新建 2 栋 1F 车间，1 栋 3F 办公楼；以及其他公用辅助工程和环保工程等。项目建成后年产 3000 万米高档服装面辅料。该项目符合国家相关产业政策，符合当地土地利用规划，原则上同意该项目建设。

二、原则上同意《报告表》结论意见，《报告表》编制规范，内容全面，评价方法正确，提出的污染防治措施有一定针对性，评价结论可信。《报告表》可作为项目环保设计和环境管理的依据。在使用过程中，你公司要着重做好以下

工作：

1、落实卫生防护距离的环保要求，建设项目环境防护距离内不得有环境敏感保护目标；

2、优先选用低噪声设备，采取消音、减震等措施，环境噪声达标排放；

3、加强废气的收集和处理措施，确保达标排放；

4、落实好各类固体废物分类收集和处置。收集、贮存、处置和管理应符合国家相关的规定。

三、在施工期和营运期必须严格按照《报告表》提出的污染防治措施搞好污染防治，严格执行环保"三同时"制度，落实各项环保措施。确保各项污染物稳定达标排放。

四、《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染措施发生重大变化或自批准之日起满5年方开工建设，须报我局重新审批。

五、该项目建成投入正式生产前，应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定进行自主验收，验收材料报我局备案，验收合格后方可投入正式生产。生产过程中接受环境监察部门日常的监督管理。

天门市生态环境局

2020年1月8日

附件 3 验收工况调查表

污染源采样现场调查表

调查时间	2020.6.1
企业名称	沛县地尊天纺织科技有限公司
建成运行时间	2020.4.1
企业地址	沛县化南镇门庄路开发区东侧期次路北侧
主要产品名称	化纤面料
企业基本情况现场调查内容	
主要产品设计生产能力（吨/年）	设计年产3000万米
主要产品实际产量（吨/年）	实际年产：2190万米
检测当天主要产品产量（吨/日）	73万米
检测期间生产工况（%）	73%
废水污染源现场调查内容	
产生废水的简单工艺及生活污水说明	生产废水：喷淋织机引纬废水。 生活废水：员工住宿、食堂废水
环保处理设施及废水排放去向说明	生产废水设置2000m³/d污水处理设施，工艺流程为：原水-沉淀池-两级气浮-中水池-两级过滤器→清水池→回用 生活污水：由隔油池+化粪池→市政污水管网→天门河污水处理厂
设计处理工艺及级别	
设计处理能力（吨/日）	污水处理设施2000m³/d；隔油池10m³，化粪池：18m³
实际处理量（吨/日）	污水处理设施实际处理、回用水量约800m³/d，化粪池出水：9.6m³/d
污水出口水量（吨/日）	生活污水排口：9.6m³/d
建成投运时间（年，月）	污水设施建成运行：2020.6
废气污染源现场调查内容	
污染源名称，排气筒高度	本次监测不涉及
锅炉型号，吨位，燃料说明	/
燃料消耗量（吨/年）	/
燃烧时间（小时/天）	/
环保设施描述	/
其他	噪声
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-08
无组织点位方位及距离	厂界上风向1个点、下风向3个点
噪声主要来源及防治处理措施	噪声来源于机械运行、车辆运输，通过选用低噪设备、密闭减震处置

调查人：

企业方负责人：

污染源采样现场调查表

调查时间	2020.6.2
企业名称	湖北韩天纺织科技有限公司
建成运行时间	2016.4.1
企业地址	随州市南关门市经济开发区和田路交经十路.
主要产品名称	化纤面料
企业基本情况现场调查内容	
主要产品设计生产能力（吨/年）	设计年产3000万/米
主要产品实际产量（吨/年）	实际年产 2190万米.
检测当天主要产品产量（吨/日）	7.3万米
检测期间生产工况（%）	73%
废水污染源现场调查内容	
产生废水的简单工艺及生活污水说明	生产废水：喷淋风机冷却废水. 生活废水：员工住宿、食堂废水
环保处理设施及废水排放去向说明	生产废水 由一座 2000m³/d 污水处理设施（原水→沉淀池→两级气浮→中和池→两级过滤器→清水池→回用.
设计处理工艺及级别	生活污水 由隔油池+化粪池→天门市润源环境水务有限公司
设计处理能力（吨/日）	污水处理设施设计 2000m³/d；隔油池 10m³、化粪池 18m³
实际处理量（吨/日）	污水处理设施实际处理回用量约 800m³/d. 化粪池处理水量 9.6m³/d
污水出口水量（吨/日）	生活污水排口：9.6 m³/d
建成投运时间(年，月)	污水设施运行： 2020.6
废气污染源现场调查内容	
污染源名称，排气筒高度	本次监测不涉及
锅炉型号，吨位，燃料说明	/
燃料消耗量（吨/年）	/
燃烧时间（小时/天）	/
环保设施描述	/
其他	噪声
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008）
无组织点位方位及距离	厂界上风向1个. 厂界下风向3个点.
噪声主要来源及防治处理措施	声源于机械运行. 车辆运输. 通过选用低噪设备、定期维修保养、减振、隔声、消音、绿化等措施.

调查人：黄强

企业方负责人：

附件 4 检测单位资质

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：261712050016

名称：湖北华悦环境检测有限公司

地址：湖北省天门市经济开发区侯口村（天门玲莉物流仓储服务有限公司物流园办公楼5楼）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖北华悦环境检测有限公司承担。

许可使用标志

CMA

261712050016

发证日期：2026年01月19日

有效期至：2032年01月18日

发证机关：湖北省市场监督管理局

请在有效期届满前3个月提出复查申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 5 排污许可证

排污许可证
副本
第一册

证书编号：91429006MA494CLG1T001P

单位名称：湖北韩天纺织科技有限公司

注册地址：天门市经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西

行业类别：化纤织造加工

生产经营场所地址：天门市经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西

统一社会信用代码：91429006MA494CLG1T

法定代表人（主要负责人）：李勇军

技术负责人：李勇军

固定电话：13913064598　移动电话：13913064598

有效期限：自 2023 年 07 月 22 日起至 2028 年 07 月 21 日止

发证机关：（公章）天门市生态环境局

发证日期：2023 年 09 月 01 日

一、排污单位基本情况

表 1　排污单位基本信息表

单位名称	湖北韩天纺织科技有限公司	注册地址	天门市经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西
邮政编码	431700	生产经营场所地址	天门市经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西
行业类别	化纤织造加工	投产日期	
生产经营场所中心经度	113°9′58.57″	生产经营场所中心纬度	30°36′37.15″
组织机构代码		统一社会信用代码	91429006MA494CLG1T
技术负责人	李勇军	联系电话	13913064598
所在地是否属于大气重点控制区	否	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	湖北天门经济开发区
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	☑废气☑废水		
主要污染物种类	☑颗粒物 □SO2 □NOx □VOCs ☑其他特征污染物（氨（氨气）,硫化氢,臭气浓度）	☑COD ☑氨氮 ☑其他特征污染物（总氮（以 N 计）,总磷（以 P 计）,pH 值,五日生化需氧量,悬浮物,动植物油）	
大气污染物排放形式	□有组织 ☑无组织	废水污染物排放规律	☑间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放
大气污染物排放执行标准名称	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,/,恶臭污染物排放标准 GB14554-93		
水污染物排放执行标准名称	污水综合排放标准 GB8978-1996		

附件 6 项目备案证

湖北省固定资产投资项目备案证

登记备案项目代码：2018-429006-17-03-037730

项目名称：	年产3000万米高档服装面辅料项目	**项目单位：**	湖北韩天纺织科技有限公司
建设地点：	天门经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西。	**项目单位性质：**	私营企业
建设性质：	新建	**项目总投资：**	10000万元
计划开工时间：	2018年09月		
项目单位承诺：		**建设内容及规模：**	征地65亩；新建厂房4栋24000平方米，办公楼及宿舍5000平方米；购置喷水织机500台套，喷水织机的入纬率1600米/分钟，建设污水处理站一座。年产高档服装面辅料3000万米。

1、项目符合国家产业政策。

2、项目的填报信息真实、合法和完整。

注：请扫描二维码核验备案证的真实性。

2018-08-28

备案专用章

材料的真实性请在http://www.hbtzls.gov.cn/网站查询

附件 7 营业执照

营业执照

统一社会信用代码 91429006MA494CLG1T

名称	湖北韩天纺织科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	天门经济开发区纬四路以北、经十路以东、经十一路以西
法定代表人	李勇军
注册资本	壹仟万圆整
成立日期	2018年06月04日
营业期限	长期
经营范围	纺织品的研发、生产、加工、销售；针纺织品、棉纱、化学纤维、服装及辅料、家纺用品、工艺品、皮革制品、包装材料、箱包及户外用品的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）*****

登记机关 天门市工商行政管理局

2018 年06 月04 日

附件 8 原材料蒸汽上浆合同

苏州汪汇潘丝绸有限公司

原材料蒸汽上浆合同

合同编号：HT20260105
签定地点：网签
签定时间：2026.01.05

供方：苏州汪汇潘丝绸有限公司　　需方：湖北韩天纺织科技有限公司

经双方协议签定本合同，并共同守信下列条款：

一、名称、规格、数量、金额

产品名称	浆料规格	副	计量单位	数量	单价	金额
200D牛津布	环保浆	20	米	3,600,000.0	¥0.07	¥252,000.00
180涤塔夫	环保浆	4	米	650,000.0	¥0.11	¥71,500.00
50仿记忆	环保浆	10	米	1,250,000.0	¥0.19	¥237,500.00
310春亚纺	丙烯酸	2	米	120,000.0	¥0.15	¥18,000.00
交期：全年						
合计				5,620,000		¥579,000.00

注：以上价格为供方开具增值税发票。

二、交货地点：湖北天门
三、产品质量要求（含技术标准）：按客户要求
四、验收方法：需方检验，如有质量问题，需回加工厂重新处理，或折算损失解决
五、包装标准：铂装
六、交货方法：　需方货车　运输方式：　货车　到货地点：湖北韩天纺织
七、货款结算方式：银行转账；
八、违约责任：协商解决
九、供需双方由于人力不可抗拒和和确非企业本身造成的原因而不能履行合同，经双方协商和合同签证机关查证明，可免于承担经济责任。
十、如因本合同产生的纠纷，双方应本着互谅互让的原则友好协商解决，协商不成时，由买方所在地人民法院管辖
十一、本合同自签定、签证日起生效，双方必须全面履行合同，任何一方不得擅自修改或终止，如需修改或终止时，应经双方协商同意，签具修订或撤消合同的协议书，并报合同双方主管部门和签证机关备案。
十二、本合同正本二份，合同双方各执一份。

收货单位（签字或盖章）：湖北韩天纺织科技有限公司　　发货单位（签字或盖章）：苏州汪汇潘丝绸有限公司

13913064598　　0512-63567791

附件 9 项目验收检测报告

CMA
261712050016

湖北华悦环境检测有限公司

检 测 报 告

华悦验字 202606-001 号

项目名称：	年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目阶段性竣工环保验收检测
委托单位：	湖北韩天纺织科技有限公司
检测类别：	竣工环境保护验收检测
报告日期：	2026 年 06 月 08 日

（加盖检验检测专用章）

声　明

1.本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。

2.本报告不得涂改、增删，无三级审核、授权签字人签字无效。

3.对本检测报告若有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

4.本报告检测结果仅对本次样品负责；由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

5.未经本公司书面同意，报告不得用于商业行为。

6.不得部分复印报告内容。

7.不加盖CMA章标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。

8.检验检测项目不在“一单一库”范围内的，本机构出具相应的报告不加盖CMA标志。

湖北华悦环境检测有限公司
地址：天门市经济开发区候口村（天门玲莉物流仓储服务有限公司内）
邮政编码：431700
电话：0728-5220933

编　制：_____　　审　核：_____

签　发：_____　　签发日期：2026.06.08

一、任务概述

受测单位	湖北韩天纺织科技有限公司
联络信息	李勇军 13913064598
任务编号	A260601
采样日期	2026 年 06 月 01 日～2026 年 06 月 02 日
采样地址	天门经济开发区纬四路交经十路（113°9′59.25″、30°36′33.54″）
检测日期	2026 年 06 月 01 日～2026 年 06 月 04 日

二、检测结果

表 2-1 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测频次及结果				均值/范围
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
2026.06.01	废水总排口	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1～7.2
		化学需氧量	mg/L	144	147	139	143	143
		氨氮		16.1	16.7	16.6	17.0	16.6
		悬浮物		68	68	65	71	68
		动植物油类		5.16	5.15	3.65	5.02	4.74
2026.06.02	废水总排口	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		化学需氧量	mg/L	146	139	143	151	145
		氨氮		17.4	16.7	17.5	16.9	17.1
		悬浮物		76	73	78	70	74
		动植物油类		3.31	4.13	5.11	4.37	4.23

表 2-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	单位	检测频次及结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2026.06.01	颗粒物	1#厂界外上风向 10m 处	μg/m³	227	208	201	233
		2#厂界内下风向		324	345	314	362
		3#厂界内下风向		290	381	339	377
		4#厂界内下风向		316	353	366	322
2026.06.02	颗粒物	1#厂界内上风向	μg/m³	213	225	206	223
		2#厂界外下风向 10m 处		860	355	377	326
		3#厂界外下风向 10m 处		855	338	746	906
		4#厂界外下风向 10m 处		305	351	383	560
备注：厂界北侧为房屋。							

表 2-3 检测期间气象参数

采样日期	检测频次	天气状况	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2026.06.01	第 1 次	晴	32.4	100.9	南	2.6
	第 2 次		33.1	100.9	南	2.6
	第 3 次		35.3	100.7	南	2.6
	第 4 次		35.1	100.6	南	2.6
2026.06.02	第 1 次	晴	31.1	100.6	北	2.4
	第 2 次		32.3	100.5	北	2.4
	第 3 次		35.6	100.3	北	2.4
	第 4 次		35.4	100.2	北	2.4

表 2-4 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果 单位：dB（A）	
		昼间	夜间
2026.06.01	1#厂界东侧外 1m 处	62	53
	2#厂界南侧外 1m 处	61	53
	3#厂界西侧外 1m 处	64	52
	4#厂界北侧外 1m 处	57	48
2026.06.02	1#厂界东侧外 1m 处	62	52
	2#厂界南侧外 1m 处	63	51
	3#厂界西侧外 1m 处	62	53
	4#厂界北侧外 1m 处	53	44
备注：2026.06.01，天气：晴；昼间最大风速：2.6m/s，夜间最大风速：2.3m/s。 2026.06.02，天气：晴；昼间最大风速：2.4m/s，夜间最大风速：2.3m/s。			

三、检测内容

表 3-1 检测信息

类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
废水	1#废水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油类。	检测 2 天，4 次/天。	颜色：浅灰；气味：弱；浮油：无；浑浊：微浊。
无组织废气	1#厂界外上风向 10m 处	颗粒物。	检测 1 天，4 次/天。	——
	2#厂界内下风向			
	3#厂界内下风向			
	4#厂界内下风向			
	1#厂界内上风向		检测 1 天，4 次/天。	——
	2#厂界外下风向 10m 处			
	3#厂界外下风向 10m 处			
	4#厂界外下风向 10m 处			
噪声	厂界四周外 1m 处	等效连续 A 声级。	检测 2 天，昼、夜间各 1 次。	——
备注：检测点位图见附件。				

表 3-2 检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法	主要仪器及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 HYJC-CY-008	——
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器 HYJC-JC-008、024	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 HYJC-JC-027	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分天平 HYJC-JC-011	——
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 HYJC-JC-009	0.06mg/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 HYJC-JC-033	7μg/m³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 HYJC-CY-006-B	——
备注：所有设备及仪器均为自有，无租用设备及仪器。				

四、质量控制

1.参加本次检测的技术人员均持有相关检测项目上岗资格证书。

2.本次检测工作涉及的检测仪器经国家计量部门检定合格，并在检定有效期内。

3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4.现场采样及检测仪器均在使用前进行校准，多功能声级计使用前后校准，校准结果符合要求。

5.现场携带全程序空白样，采集平行样；实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6.本次检测工作中涉及的标准方法、技术规范均现行有效。

7.检测结果和检测报告均实行三级审核。

8.严格按照技术规范要求，对检测全过程进行质量控制和保证，质控结果如下：

表 4-1 废水现场质控结果

采样日期	检测项目	单位	全程序空白	现场平行样		相对偏差（%）	允许相对偏差（%）	评价
2026.06.01	化学需氧量	mg/L	ND	145	143	0.69	≤10	合格
	氨氮		ND	16.1	16.1	0	≤10	合格
2026.06.02	化学需氧量	mg/L	ND	145	147	0.68	≤10	合格
	氨氮		ND	17.4	17.4	0	≤10	合格
备注：1.“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2.平行双样偏差依据（HJ/T 373-2007）中表 1 相关要求。								

表 4-2 水质质控样检测结果

质控样编号	检测项目	单位	检测结果	质控样标准值	评价
2001204	化学需氧量	mg/L	267	263±12	合格

2005204	氨氮	mg/L	0.701	0.692±0.037	合格
337223	石油类		24.3	25.9±2.3	合格

表 4-3 颗粒物质控检测结果

标准滤膜编号	本次任务采样前差值（mg）	本次任务采样后差值（mg）	判定要求	评价
13	0.34	0.34	±0.5mg	合格
	0.34	0.34		
14	0.33	0.34	±0.5mg	合格
	0.33	0.34		

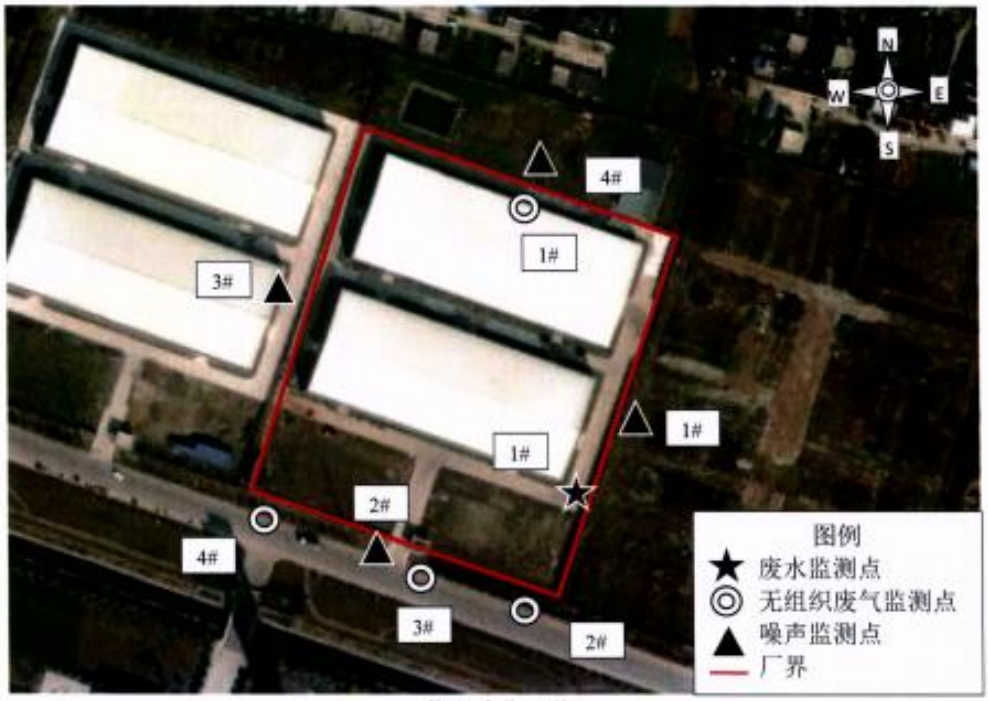
表 4-4 声级计校准结果

采样日期	校准器声压级 dB（A）	检测前校准示值 dB（A）	检测后校准示值 dB（A）	检测前后校准示值偏差允许范围dB（A）	评价
2026.06.01	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
2026.06.02	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

附件 1 检测点位图

2026.06.01

2026.06.02



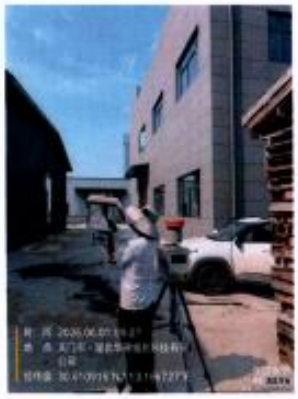
附件 2 采样照片

废水总排口

1#厂界外上风向 10m 处

2#厂界内下风向

3#厂界内下风向



4#厂界内下风向

厂界东侧外 1m 处

厂界南侧外 1m 处

厂界西侧外 1m 处

厂界北侧外 1m 处

*****报告结束*****

附件 10 项目构筑物及环保设施建设图片

综合楼	3#车间
1#车间东侧小仓库	1#车间
2#车间	食堂油烟烟道

污水处理站调节池	气浮池+过滤罐
压泥间	清水池

湖北韩天纺织科技有限公司
年产3000万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工
环境保护验收意见

2026年06月12日，湖北韩天纺织科技有限公司根据《湖北韩天纺织科技有限公司年产3000万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求，湖北韩天纺织科技有限公司召开了本项目的现场验收评估会。专家通过项目现场踏勘，实地查验，对报告和企业提出意见和建议如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产3000万米高档服装面辅料建设项目

建设单位：湖北韩天纺织科技有限公司

项目性质：新建

行业类别：C1751 化纤织造加工

生产规模：设计3000万米高档服装面料；验收期间，实际核算年产2190万米高档服装面料。

建设内容：1层1#车间（占地面积：5760m^2）、1层2#车间（占地面积：5760m^2）、1#车间东侧小仓库（占地面积：70m^2）、2层3#车间（占地面积：5000m^2）、服饰面料生产线，以及配套建设公用工程和环保设施。

占地面积：31084m^2。

工作制度：劳动定员60人，24小时/两班倒工作制，年工作时间300天。

投资总额：项目实际总投资4800万元，环保投资280万元，占总额的5.8%。

（二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响保护管理条例》等有关法律法规及文件的要求，本公司于2018年08月委托武汉清达环保科技有限公司编制本项目环境影响报告表，后者于2019年03月完成报告编制，并报天门市生态环境局审批。天门市生态环境局于2020年01月08日对项目进行批复，批复文号为《天环函

【2020】15 号》（见附件 2）。

本公司于 2023 年 1 月完善部分主体厂房和生产线，为满足生产手续，委托武汉顶柱检测技术有限公司进行项目阶段性现场环保验收监测，在此基础上编制了《项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》。2024 年 11 月，本公司较上次验收，1#车间原验收 157 台喷水织机增至 256 台喷水织机，为优化车间布局，在原环评基础上增建一间 5000m^2 的 2 层 3#车间，将原设置在 1#车间倍捻工序和 2#车间打卷工序挪至 3#车间。

2026 年 04 月，本公司完成 3#厂房建设以及工序流程优化，特委托湖北华悦环境检测有限公司进行项目的验收检测。湖北华悦环境检测有限公司接受委托后，立即组织技术人员对项目进行了现场踏勘，根据现场建设和环境管理检查实际情况，制定了验收监测方案，于 2026 年 06 月 01 日、06 月 02 日组织技术人员对该项目进行现场环保验收监测工作，并出具验收检测报告(华悦验字 202606-001)。

在完成上述工作的基础上，湖北韩天纺织科技有限公司按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，编制完成了《湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工环境保护验收监测报告表》，对项目废水、废气、噪声、固废等环境污染因子提出了验收监测结论，对企业的环境管理、环保规章制度等提出了环境管理检查结论。

在完成上述工作的基础上，湖北韩天纺织科技有限公司按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，编制完成了《湖北韩天纺织科技有限公司年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工环境保护验收监测报告表》，对项目废水、废气、噪声、固废等环境污染因子提出了验收监测结论，对企业的环境管理、环保规章制度等提出了环境管理检查结论。

（三）验收范围

本期工程验收范围：1 层 1#车间、1 层 2#车间（以及东边仓库）、2 层 3#车间、4 层综合楼，高档服饰面料生产线以及配套废气、废水和噪声等环保设施。

二、工程变动情况

验收报告根据生态环境部《关于印发“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”的通知》（环办环评函【2020】688 号），逐条对比项目的性质、规模、地点、工艺及环保措施等，认定本项目无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为生活污水和生产废水。

项目生活废水主要污染物为COD、SS、NH_3-N、动植物油，经隔油池和化粪池处理后，通过市政污水管网进入天门市润泽环境水务有限公司处置。

生活污水量为9.6m^3/d（2880m^3/a）。项目设置隔油池10m^3、化粪池18m^3，能满足污水负荷。项目废水水质较简单，经厂内隔油池和化粪池预处理后，能满足天门市润泽环境水务有限公司的接管标准，不会对污水处理公司进水水质造成冲击。尾水达标后排放至天门河，对地表水环境质量影响较小。项目污水依托天门市润泽环境水务有限公司可行。

生产废水主要污染物为废纱纤维、脱落的浆料、润滑机油。生产废水量为972.8m^3/d，污水处理站处理能力为2000m^3，建于厂区的东北角，主要污水处理工艺为：调节池+混凝沉淀池+气浮池+滤砂池+清水池（加压、织布机回用）。

（二）废气

项目本阶段主要废气为整经和织布过程少量粉尘。

整经、织布工序产生的粉尘主要来源于纱线表面短绒、纤维碎屑及织造过程脱落杂质。整经作业时，纱线在张力作用下高速牵引、摩擦，表面游离短纤维不断剥离飘散，形成纤维粉尘；织布工序中，纱线反复交织、弯折、摩擦、撞击，进一步造成纤维脱落，同时纱线接头、纱疵断裂也会产生细小纤维碎屑，加之设备运转带动气流扰动，使得粉尘弥散于作业区域内。织造过程中产生的粉尘均被喷水机带走，微量粉尘在车间无组织逸散，基本不对大气产生影响。

（三）噪声

该项目的噪声主要为喷水织机设备噪声，主要采取隔声减震等降噪措施降低设备噪声。

噪声防治措施如下：

（1）合理布置设备安装位置，将噪声较大的设备置于厂区中间位置，延长噪声衰减距离，以降低设备噪声对厂界的影响。

（2）对生产设备做好防震、减震措施，设备安装时加装防震垫片。

（3）在生产车间和厂界周围植树绿化，利用距离衰减和草丛、树木的吸声作用进一步减轻项目设备运行噪声对外环境的影响。

（4）加强设备的日常维护和工人的生产操作管理，避免非正常生产噪声的产生。

（四）固体废物

项目固废主要为员工生活垃圾、生产废料（废面料、废线头、不合格品和废包装材料）和污水处理站压滤污泥。

废面料、废线头、不合格品和废包装材料的产生量约为 120t/a，全部回收（外售）；生活垃圾产生量为 15t/a，由环卫部门定期清运；污水处理站压滤污泥量为 6t/a，由环卫部门转运处理。

四、环境保护设施调式效果

1.废水排放情况

监测结果表明：验收监测期间，项目生活污水排放口 pH 为 7.1~7.2，化学需氧量、氨氮、悬浮物最大监测浓度为 151mg/L、17.5mg/L、78mg/L，均满足天门市润泽环境水务有限公司接管要求，动植物油最大监测浓度为 5.16mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 要求。

2.废气治理设施及排放

验收监测期间，厂界外无组织颗粒物最大检测浓度值分别为 0.906mg/m^3，满足《 大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）相关要求。

3.噪声治理设施及排放

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界东、南、西、北点昼夜间噪声最大监测值分为昼间 64dB(A)、夜间 53dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值。

4.固体废物治理效果

项目固废主要为员工生活垃圾、生产废料（废面料、废线头、不合格品和废包装材料）和污水处理站压滤污泥。均为一般固废，经上述处置措施后，不会造成二次污染，基本不对外环境产生影响。

5.污染物排放总量及排放

本期验收工程总量因子只涉及 COD、氨氮，总量控制指标分别为：COD0.216t/a，氨氮 0.0216t/a。其中 COD、氨氮属于生活污水，不需购买排污权。目前项目全年外排水量为 2880m^3。计算 COD 和氨氮总量分别为 0.144t/a 和 0.0144t/a，均满足管理部门给出的总量控制指标。COD、氨氮属于生活污水，不需购买排污权。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，湖北韩天纺织科技有限公司附近的大气环境质量、声环境质量均能

达到国家规定相应的质量标准。工程建设基本未对环境产生负面影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中提出的环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定，在工程施工和试运行期间未造成重大环境影响，主要污染物实现了达标排放，在完善后续验收意见及要求的前提下，本项目竣工环境保护验收组通过验收。

七、验收意见及后续要求

1、按环评及批复要求，单独设置消防水池；

2、完善环保规章制度，配备专门环保人员；

3、加强生产设施歌声减震，确保厂界外噪声达标排放。

年产 3000 万米高档服装面辅料建设项目竣工环境保护验收工作组

2026 年 06 月 12 日

建设项目竣工环境保护验收组签字表：

项目竣工环境保护验收组签到表

项目名称：湖北韩天纺织科技有限公司年产3000万米高档服装面辅料建设项目（阶段性二期）竣工环境保护验收监测报告表

验收会议时间：2026.06.12

验收组职务	姓名	单位	职称	联系方式
组长				
专家	石[illegible]	环境监测站	工程师	18672807110
	[illegible]	〃	环境工程师	13997972553
	[illegible]	〃	高工	15586263993
成员				