

# 湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目 竣工环境保护验收意见

2019年3月2日湖北石花纺织股份有限公司根据《湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目竣工环境保护验收监测表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目位于襄阳市谷城县石花镇武当路14号，在原有厂房基础上新建8000m<sup>2</sup>联合厂房，投资4800万元，实施引进喷气织机开发高档面料技改项目建设，技改后新增喷气织机100台公司，新增织布能力1500万m，技改完成后公司喷气式织机一共达到300台，总生产能力达到2400万m。

### (二) 建设过程及环保审批情况

2008年11月襄阳市环境保护科学研究所编制完成《湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目环境影响报告表》，2008年11月24日，谷城县环保局以谷环发[2008]44号文，下达了《关于对湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目环境影响报告表的批复》，同意项目建设。

### （三）投资情况

本次验收工程验收项目实际总投资 4800 万元，实际环保投资为 30 万元。

### （四）验收范围

建设单位此次申请的验收范围为湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目，主体工程为年产 2400 万米的喷气式织布生产线（其中主要生产设施喷气式织机 300 台套），配套建设天然气锅炉房、空压机房、办公楼、仓储等辅助工程，以及废气、废水、噪声、固废等环保处理工程。

## 二、工程变动情况

本次验收的湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目相对于环评及批复，工程变更情况如下：

1、平面布局在用地范围内有局部调整：主要是将原验收车间调整至联合厂房内，布置在织布车间南侧，利于工艺物流运输。该局部的平面布局未对外环境影响产生变化，不属于重大变更。

2、相对于环评阶段，项目外环境关系发生部分变化：在厂区北侧新增 2 户居民。环评阶段 50 米的卫生防护距离居民 21 户，现阶段已经有 23 户。这部分居民住房均在本项目实际运行期间建设，经调查及政府部门协商，位于卫生防护距离内的居民均自愿在维持湖北石花纺织股份有限公司现状运行情况下继续留在原址居住。本项目运行对外环境影响在可控范围内。

3、项目环评报告及批复等文件要求的纱浆清洗废水及生活污水采用微

动力 A/O 处理装置处理，实际该企业污水已经与市政污水管网接通，浆纱废水经沉淀池三级沉淀后接入市政污水管网，生活污水化粪池处理后外排市政管网，可以执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。该变更不增加纳污水体污染负荷，不属于重大变更。

4、项目环评报告及批复等文件要求采用生物质作为锅炉燃料，并安装除尘设施。实际湖北石花纺织股份有限公司已经落实了改燃措施，采用天然气作为燃料，该变更属于优化变更。

### 三、环境保护设施建设情况

湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料项目的建设执行了环保“三同时”制度，施工期和试生产期间能落实环评提出的各项污染防治措施。污染处理设施正常运行，层层落实了各级环保责任制。

#### （一）废水治理措施

本项目生产中废水包括锅炉软水制备产生的高盐浓水、浆纱废水和生活污水。锅炉纯水采用离子交换树脂制备，制水过程中产生的浓水作为清洁下水直接从雨水管网排出，离子树脂采用工业盐再生，无酸碱废水产生。浆纱废水经三级沉淀后外排市政污水管网；生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网。

#### （二）废气治理措施

项目废气主要来源于生产期间织布车间产生的含尘废气、天然气锅炉燃烧产生的锅炉废气。织布车间采取上送风、下抽风方式保持车间环境空气良好，抽风系统将含有棉尘的废气通过地道分别引至车间东西两侧的圆筒除尘系统过滤后经空调机组降温或升温后从车间顶部送风口返回车间，同时车间地面沉降的

棉絮经吸尘器真空抽吸后由罗茨真空除尘器处理后车间内排放；天然气锅炉废气直接经 15 米排气筒排放。

### （三）噪声治理措施

项目噪声污染主要是空压机、水泵、空调机组、喷气织布机等设备噪声，主要通过基础减震、厂房隔声降噪等措施降低噪声影响。

### （四）固废处理措施

项目产生的固体废弃物主要有棉尘、废包装、浆纱废水沉淀的沉渣、废离子交换树脂、及员工生活垃圾。棉尘和废包装外售综合利用；浆纱废水沉淀的沉渣作为农肥还田；离子交换树脂由设备供应商现场更换回收利用；员工生活垃圾，由市政环卫部门统一清运处理。

### （五）环保违法及环境污染投诉情况调查

项目建设和运行期间没有发生其它环境污染纠纷或因环境污染问题被投诉。

## 四、环境保护设施调试效果

2018 年 12 月 20-21 日湖北晶恒检测有限责任公司对该项目进行了竣工环保验收监测，验收期间生产负荷达到 75% 以上，满足竣工环保验收对生产工况的要求。现场监测结果如下：

### （一）污染物达标排放情况

#### 1、废气：

验收期间无组织排放废气中颗粒物最大浓度  $0.668\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值。天然气锅炉烟气中各污染物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 燃气锅炉特别排放

限值。

## 2、废水：

验收期间外排的生活污水中 PH 范围值为 6.95~7.04、悬浮物浓度最大值为 64mg/L、化学需氧量最大浓度为 127mg/L、氨氮 4.97mg/L，总磷最大浓度 0.082 mg/L。可见厂区外排污水中各污染物排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准。

浆纱废水沉淀后出水中 PH 范围值为 6.60~6.83、悬浮物浓度最大值为 178mg/L、化学需氧量最大浓度为 384mg/L、总磷最大浓度 0.252 mg/L，浆纱废水经处理后各污染物排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准。

## 3、噪声：

验收监测期间除南厂界外，昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。本项目生产设备距离南侧厂界尚有 50 米距离，根据同步监测的交通量可知，南侧厂界噪声超标主要是由于厂界临 316 国道，路面交通流量较大引起。

## 4、污染物排放总量

经核算统计，本项目外排废水中实际 COD 和氨氮排放量为 0.843 t/a 和 0.024t/a，锅炉废气中烟尘、二氧化硫和氮氧化物排放量分别为：0.01t/a、0.165t/a、0.568t/a，各污染物排放总量均在总量控制指标内。

## 五、工程建设对环境的影响

敏感点环境空气中 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，声环境也满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，表明本项目运行未对周边的环境目标造成明显不良影响。

## 六、验收结论

湖北石花纺织股份有限公司引进喷气织机开发高档面料技改项目履行了环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告及批复文件提出的各项环保措施。施工和营运过程中采取的污染防治措施基本有效，通过采取各种污染防治措施，该项目建成后废气、废水、噪声污染物经处理后均达标排放，对外环境影响在可控范围内，固体废弃物零排放，项目建设和运营不会对周边环境产生明显的不利影响。项目建设和运行期间没有发生环境污染纠纷或因环境污染问题被投诉。从整体处出发，项目建设达到竣工环保验收条件，同意通过竣工环保验收。

### 验收监测单位需补充内容：

补充浆纱废水处理前浓度检测，核实沉淀系统处理效率。

### 建设单位后续规范完善的要求与建议：

- 1、进一步加强固废现场管理，严格做好废离子树脂更换转移记录；
- 2、进一步加强车间高噪声设备的降噪处理措施，确保将运行噪声对外环境影响降至最低。

## 七、验收人员信息

验收组名单附后。

湖北石花纺织股份有限公司

2019年3月2日

# 建设项目竣工环境保护设施验收组签字表

建设单位名称：湖北石花纺织股份有限公司

建设项目名称：引进喷气织机开发高档面料项目

验收项目名称：引进喷气织机开发高档面料项目

验收会议时间：2019. 3. 2

成 员	姓名	单 位	职务/职称	电 话	身份证号	签 名
组 长	孙力	湖北石花纺织股份有限公司	党委书记	13907276256	420625196607175014	孙力
建设单位	孟蕾	湖北石花纺织股份有限公司		13972277563	420625198810166526	孟蕾
验收单位	洪青华	湖北新华检测有限公司		15071503088	429001197802068686	洪青华
专业 技术 专家	张辉玉	襄阳市环科院	高工	1530275515	420606198509172025	张辉玉
	王霞	襄阳市环科院	高工	13886269925	420601196707310024	王霞
其他						