

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工 项目竣工环境保护验收意见

2018 年 3 月 17 日，南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，主要情况如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南通市前洲织物整理有限公司在南通市通州区二甲镇余北社区 13 组租用南通市通州区丰益纺织有限公司的闲置厂房新建年产 100 万米纺织品面料深加工项目，具体建设内容为新建涂层生产线 2 套，年产深加工纺织品面料 100 万米。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目 2014 年 5 月委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制了环境影响评价报告，并于 2014 年 6 月获得通州区环保局的批复（通环建【2014】288 号）。

项目于 2014 年 6 月 13 日开工建设，2017 年 1 月竣工，并于 1 月 17 日投入试运行。

项目从立项至试运行阶段，无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际投资额 80 万元，环保投资约 7 万元，占比 8.75%。

（四）验收范围

本次验收针对年产 100 万米纺织品面料深加工项目涂层生产线及其配套公辅设施、环保措施。

二、工程变动情况

本次验收的焚烧装置项目在性质、规模、地点、生产工艺等方面，未发生重大变动。主要设备减少涂层生产线 1 套，燃煤锅炉取消。增加天然气供气装置 1 套，其他设备未发生变化。设备的变化未导致污染因子或污染物排放量增加，因此不属于重大变动。环保措施方面原来计划使用燃煤导热油炉，采用水膜除尘器，

因煤炉取消，不再设置锅炉，直接使用天然气（或液化气）在涂层生产线定型烘箱内燃烧加热方式。涂层生产线天然气燃烧废气以及涂料挥发产生的废气通过排气装置收集至静电式定型机油烟净化器进行降温 and 静电除废气和烟尘后，通过15米高排气筒排空。

煤炉取消，改用清洁能源，并增加了涂层生产线废气的环保设施，对于减少该项目的污染物排放有较大作用，因此环保措施的改变不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产过程中产生的废水主要是不定期的搅拌桶和涂层线刀头的清洗，其他设备和车间地面不清洗。清洗废水水量较少，每年约0.5 t。由于生产废水水量较少，且和丰益纺织公司废水性质接近，因此建设单位将废水用桶储存后，定期送至丰益公司处理。

本项目产生的废水主要是生活污水，每年约40吨，收集至丰益的化粪池预处理后，排至厂区东侧农田。

（二）废气

本项目在打胶和涂层涂料过程中会产生无组织有机废气和颗粒物，涂层线高温定型过程天然气（或液化气）燃烧以及布料涂层挥发产生的废气通过排气管道收集至静电式定型机油烟净化器处理。处理原理主要是：先利用循环冷却水系统将废气降温，然后利用阴极在高压电场中发射出来的电子，以及由电子碰撞空气分子而产生的负离子来捕捉油烟、黑烟、油雾粒子，使粒子带电，再利用电场的作用，使带电粒子被阳极所吸附，以达到清除、净化油烟和烟尘的目的。

（三）噪声

该项目噪声的主要来源是涂层线、打胶机的泵机、静电式定型机油烟净化器的泵机等设备的运行。建设单位主要通过厂房和围墙等物理方式隔音，以及距离衰减的方式减少噪声的影响。

（四）固废

建设项目主要产生的固体废物是废原料桶、废矿物油（油烟净化器产生）以及生活垃圾，其中废矿物油作为危废处理。废原料桶原厂家回收重复利用。生活垃圾环卫清运。危废由常州市风华环保有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目产生环境风险的可能性较低。

2、在线监测装置

该项目无在线监测装置。

3、其他

租用的丰益纺织公司厂区内实行雨污分流。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

生活污水化粪池处理后排入农田。

验收监测期间，生活污水的 COD、SS 等指标检测浓度符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中表 1 旱作标准。

2、废气

涂层定型生产过程中产生的废气通过排气管道收集后由静电式定型机油烟净化器进行处理达标后，15 m 高排气筒排空；食堂油烟通过家用抽排油烟机处理后外排。

验收监测期间，排气筒非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度、速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准规定。环保设施的处理效率为 81.7%~90.9%。

食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。

无组织废气排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，各厂界测点昼间等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。距离最近的民居噪声 46.5~47.2 之间。

4、固体废物

废原料桶由厂家回收再利用；环保设施处理下来的少量废油由有资质的常州

市风华环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

5、污染物排放总量

有组织废气排放量计算（按全年生产 1600 h 算），颗粒物为 0.030 t/a；二氧化硫为 0.0002 t/a。环评报告表中建议颗粒物和二氧化硫排放量分别为 0.1716t/a 和 0.792 t/a，检测结果显示实际排放量满足要求。

五、工程建设对环境的影响

涂层线高温定型过程天然气（或液化气）燃烧以及布料涂层挥发产生的废气通过排气管道收集至静电式定型机油烟净化器处理达标后通过 15 m 排气筒排空。

项目废水主要是生活污水，暂排放至丰益纺织公司生活污水管道内，化粪池预处理后排入农田，待镇上污水官网铺设到位后接管。

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

项目固废废弃物均得到妥善处置。

通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条，形成以下结论：

（1）该项目已按照环评报告及其批复要求建成了环境保护设施，环保设施与主体工程同时设计、同时建设、同时投产使用；

（2）该项目污染物排放总体符合相关标准要求，重点污染物排放总量满足环评建议；

（3）环评报告经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和防治措施未发生重大变化；

（4）建设过程中未造成重大环境污染；

（5）验收报告基础资料数据真实可信，内容较为完整，验收结论明确、合理。

综上所述，该项目竣工环境保护验收合格。建议企业日常加强对各类环保处理设施的运行、维护和管理，确保各类环保处理设施运行正常、各类污染物达标排放。

南通市前洲织物整理有限公司

2018年3月17日

