

济宁尚彩服装印花有限责任公司
年加工 500 万件服装及鞋帽印花项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 03 月 19 日，济宁尚彩服装印花有限责任公司根据年加工 500 万件服装及鞋帽印花项目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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，成立验收组，在济宁尚彩服装印花有限责任公司组织了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位、验收监测报告表编制单位和专业技术专家组成（名单另附）。验收组勘察了项目现场、调查了环保设施建设、运行情况及其他环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目基本情况的介绍以及验收监测报告编制及监测单位关于验收监测报告主要内容的详细介绍，经认真讨论和查阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：山东省济宁市汶上县寅寺镇东寅寺村北 868 米（南郭线东侧）

建设项目性质：新建

产品、规模：设计生产规模为：服装印花 200 万件/年、鞋附品成品（鞋帮成品）印花 200 万件/年、帽子印花 100 万件/年

本项目占地面积 1800m²，租赁现有厂房进行生产，项目区配备较为完善的供电、供水、排水等基础设施。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目 2022 年 2 月由济宁远恒环保科技有限公司编制完成了《济宁尚彩服装印花有限责任公司年加工 500 万件服装及鞋帽印花项目环境影响报告表》；2022 年 3 月 30 日济宁市生态环境局汶上县分局以济环报告表（汶上）[2022]16 号对该项目进行了批复。

“年加工 500 万件服装及鞋帽印花项目”项目开工时间 2022 年 04 月，竣工时间 2022 年 07 月。本项目已按规定程序申领排污许可，排污许可申请于 2022 年 12 月 13 日审批通过，排污许可证登记编号为 91370830MA3W7FA8XP001Z。

本次验收范围包括数码直喷印花生产线、数码热转印印花生产线及配套生产设施、生产车间、辅助工程（办公室）、公用工程（供电、供热、供水、供暖）、配套环保工程等。

（三）投资情况

实际总投资为 600 万元，环保投资为 30 万元，占比为 5.0%。

（四）验收范围

本次验收范围包括数码直喷印花生产线、数码热转印印花生产线及配套生产设施、生产车间、辅助工程（办公室）、公用工程（供电、供热、供水、供暖）、配套环保工程等。

二、工程变动情况

将本项目环评及批复与实际建设情况对比时，发现：

（1）规模

项目产能为服装印花 200 万件/年、鞋附品成品（鞋帮成品）印花 200 万件/年、帽子印花 100 万件/年，与环评一致，无重大变更。

（2）生产工艺

本项目数码直喷印花生产工艺采用喷墨印花，喷墨印花采用水溶性活性油墨，生产工艺较为简单。首先将外购的服装半成品、鞋附品半成品（鞋帮半成品）、帽子半成品进行检验，检验合格后再使用数码喷墨打印机进行印花，喷墨印花完成后进行自然晾干，晾干后经检验合格后即为成品。

数码热转印印花生产工艺为：1、图案设计：在电脑上进行图片处理，制图配色。2、打印：由电脑计算处理利用数码喷墨打印机打印到转印纸上或者直接打印到布料上。3、热转印：打印完成后，通过热转印机将打印图案转印到布料上，转印温度为 200°C。转印后即为成品发回合作单位

生产工艺和环评一致，无新增污染物，污染物排放量未增加，故项目的生产工艺流程没有发生重大变动。

（3）环境保护措施

①废气处理设施

本项目在喷墨印花、热转印工序上方设置集气口，采用上吸风方式对 VOCs 进行收集，收集 VOCs 经 1 套二级活性炭处理设施（配备风机风量 5000m³/h）处理，最终由 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

②废水处理设施

本项目废水包括：生活污水及清洗废水。

本项目职工定员 18 人，根据项目生活用水量估算，平均生活用水量按 50L/人·d 计，污水产生量按生活用水量 80%计，则生活污水排放总量约 216m³/a，经化粪池处理后外运堆肥。项目清洗废水产生量为 360m³/a 来自回用水，经废水处理设施处理后回用于清洗用水。

③固废处理设施

本项目产生的固废主要是生活垃圾、下脚料、不合格品、废包装材料、废活性炭、废油墨桶、废水处理设施污泥。

生活垃圾由环卫部门定期外运处理。下脚料、不合格品、废包装材料统一收集后外售处理。废活性炭、废油墨桶、废水处理设施污泥暂存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。

综上，废气达标排放，废水得到妥善处置，不会导致环境污染加重，故项目环境保护措施没有发生重大变动。

根据环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》及环办环评函〔2020〕688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目的性质、规模、地点、工艺以及环境保护措施均没有发生重大变动，符合验收条件。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水包括：生活污水及清洗废水。

生活污水经化粪池处理后外运堆肥。项目清洗废水产生量为 360m³/a 来自回用水，经废水处理设施处理后回用于清洗用水。

（二）废气

①有组织废气

项目喷墨印花、热转印工序产生的 VOCs 设置集气罩收集后经活性炭吸附后排放，满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值要求

②无组织废气

生产过程中未被集气罩收集的 VOCs 采用自然通风，使其及时排出车间。满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值。厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

（三）噪声

选用低噪声设备，采取设备置于室内，室内安装隔声门以及场内设置隔声带等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（四）固体废物

生活垃圾由环卫部门定期外运处理。下脚料、不合格品、废包装材料统一收集后外售处理。废活性炭、废油墨桶、废水处理设施污泥暂存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。固体废物处理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599--2001）标准及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准。

四、环境保护设施调试效果

《年加工 500 万件服装及鞋帽印花项目竣工环境保护验收监测报告表》（监测单位：山东同方环境检测有限公司）的监测结果表明：

（一）监测期间的生产工况

验收监测期间（2023 年 2 月 2 日~2 月 3 日），企业各设备运转正常，生产工况稳定，环保设施运行稳定。生产负荷为 80%左右。

（二）污染物排放情况

1.废水

本项目废水包括：生活污水及清洗废水。

生活污水经化粪池处理后外运堆肥。项目清洗废水产生量为 360m³/a 来自回用水，经废水处理设施处理后回用于清洗用水，不外排。

2.废气

①有组织废气

根据监测数据可知，废气排气筒（P1）VOCs 最大排放浓度为 0.386mg/m³，最大排放速率为 0.0017kg/h，项目 VOCs 满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部

分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值要求（VOCs50mg/m³、1.5kg/h）

②无组织废气

根据监测数据可知，厂界无组织 VOCs 最大浓度为 0.267mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（2.0mg/m³）。厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）最大浓度为 2.99mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》

（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求（6mg/m³）。

3.厂界噪声

根据监测数据，2022 年 02 月 02 日、02 月 03 日验收监测期间，东厂界、南厂界、西厂界、北厂界昼间噪声等效声级在 53.1~58.4dB(A)之间，噪声等效声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

4.固体废物

生活垃圾由环卫部门定期外运处理。下脚料、不合格品、废包装材料统一收集后外售处理。废活性炭、废油墨桶、废水处理设施污泥暂存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。固体废物处理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599--2001）标准及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准。

五、工程建设对环境的影响

本项目在建设过程中，基本执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。验收监测期间，项目运行过程中产生的废气、废水、噪声、固废均能够达标排放或综合利用，对周围环境影响较小，工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境的恶化。

六、验收结论

济宁尚彩服装印花有限责任公司的年加工 500 万件服装及鞋帽印花项目环评手续完备，技术资料基本齐全。项目主体及环境保护设施等总体按环评及批复要求建成，具备正常运行条件，无重大变动。验收监测表明，项目各项污染物能够达标排放，基本具备建设项目竣工环境保护验收条件，在完成后续整改措施并完善验收监测报告的情况下，验收组同意通过验收。

七、后续要求

- 1.加强环保设施运行管理、确保正常运行，定期进行自行监测、信息公开。
- 2.加强废水处理设施、除尘设施的运行维护，确保废气污染物长期稳定达标排放，如遇设备故障需检修、停运，应及时向环保部门报告，并记录备查。
- 3.完善废气处理设施、废水处理设施、危废暂存间等运行档案的建立。
- 4.核实废气集气罩的集气效率，如果集气效率不够，建议在集气罩增加软帘。
- 5.加强物料堆放及厂区清理、洒水工作的管理，保持厂区整洁。

八、验收组成员信息(另附)

济宁尚彩服装印花有限责任公司

2023年3月19日