

招远市洪国塑料彩印厂 300 吨/年塑料包装袋（膜）印刷加工

项目竣工环境保护验收意见

2022 年 2 月 8 日，招远市洪国塑料彩印厂 300 吨/年塑料包装袋（膜）印刷加工项目竣工环境保护验收工作会议在招远召开，参加会议的有建设单位及报告编制单位（招远市洪国塑料彩印厂）、验收检测单位（山东普洛赛斯检测科技有限公司）等单位代表以及 2 名专家，对本项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对本项目环境保护“三同时”落实情况和验收检测单位对本项目竣工验收检测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等国家有关法律法规、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，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于招远市辛庄镇，建设性质为新建，主要产品为年加工塑料包装袋（膜）300 吨。工程组成主要包括：制袋车间 400 m²、印刷复合车间 300 m²、印刷车间 200 m²、办公室 200 m²、仓库 2 栋 230 m²、原料库 100 m²、成品库 100 m²以及相应的辅助设施等；公用工程包括供水系统和供电系统；环保工程包括：1 套“UV 光解+活性炭设备”、危废暂存间、一般固废暂存区、化粪池以及隔音降噪设施等。主要生产设备为：2 台凹版印刷机、2 台干式复合机、1 台分切机和 7 台制袋机以及配套辅助设备等。产品生产工艺为：外购 CPP 膜、OPP 膜、

醇溶性油墨等，经调配、印刷、复合、熟化、分切、制袋等工序制得产品。项目劳动定员 10 人，年工作时间 300 天，每天工作 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目建设时未办理环评手续，配套的环境保护设施未经验收擅自投入生产，招远市环保局已对其进行处罚（招环责改字[2017]388 号），企业已缴纳罚款。本项目环境影响报告表于 2021 年 11 月由烟台鲁达环境影响评价有限公司编制完成，2021 年 12 月 20 日取得烟台市生态环境局招远分局出具的审批意见（招环报告表[2021]82 号）。企业委托山东普洛赛斯检测科技有限公司于 2022 年 1 月 18-19 日对现场废气、噪声进行了监测，企业根据现场勘查及监测结果自主编制了《招远市洪国塑料彩印厂 300 吨/年塑料包装袋（膜）印刷加工项目竣工环境保护验收监测报告表》，本项目已办理固定污染源排污登记表。

（三）投资情况

本项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为招远市洪国塑料彩印厂 300 吨/年塑料包装袋（膜）印刷加工项目建设的全部内容。

二、工程变动情况

根据验收监测报告，对照环评及批复，本项目实际建设与环评及批复基本一致，根据环办环评函[2020]688 号等相关要求，项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等因素未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水，经化粪池处理后外运沤肥。

（二）废气

本项目废气主要为调配、印刷、复合、熟化、设备清洗工序产生的 VOCs，经集气罩收集后，经 UV 光解+活性炭设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放，未经集气罩收集的 VOCs 以无组织形式排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为印刷机、分切机、复合机、制袋机等设备运行产生的噪声，采取的降噪措施主要为减震、合理布局、厂房密闭、距离衰减等。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物，其中一般工业固废包括下脚料、不合格产品、废包装材料，集中收集后外卖处理；生活垃圾由环卫部门统一清理；危险废物包括废油墨、废粘合剂、废油墨桶、废稀释剂桶、废粘合剂桶、废清洗液、废活性炭、废 UV 灯管，暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位进行处理。

（五）其他环境保护设施

本项目无其他环保设施。

四、环境保护设施调试效果

2022 年 1 月 18-19 日，由山东普洛赛斯检测科技有限公司进行了验收检测。

1、废气

监测结果表明，验收监测期间，P1 排气筒出口 VOCs 最大排放浓度为 $1.93\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.00734\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 相关排放限值。验收监测期间，厂界

无组织 VOCs 最大浓度为 0.996mg/m^3 ，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 厂界监控点浓度限值。

2、噪声

监测结果表明，验收监测期间，噪声昼间监测最高值为 $57.3\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

3、废水

本项目生活污水经化粪池处理后外运沤肥。不外排。

4、固体废物

本项目下脚料、不合格产品、废包装材料，分类收集后外卖处理；生活垃圾由环卫部门统一清理；废油墨、废粘合剂、废油墨桶、废稀释剂桶、废粘合剂桶、废清洗液、废活性炭、废 UV 灯管，暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位进行处理。均不外排。

5、污染物排放总量

根据验收监测报告，经核算，本项目 VOCs 排放量为 0.0175t/a 。根据招远市建设项目污染物总量确认书，本项目总量控制指标为：VOCs 0.0488t/a ，可见，本项目污染物实际排放量可以满足环评批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，生活污水经化粪池处理后外运沤肥，对地表水影响较小；本项目距离最近的敏感点-辛庄镇居民 50 米，检测结果表明厂界噪声达标，产生的噪声衰减到敏感点后对敏感点影响较小；本项目属于印刷行业，产生的固体废物均得到了有效处理，对地下水及土壤环境影响较小；本项目废气有完善的

处理设施,检测结果表明有组织废气污染物排放达标,厂界污染物排放浓度达标,对周围的环境空气影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求,验收组对本项目所涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查,并进行了详细分析和讨论,验收组一致认为本项目符合环评批复的要求,满足项目竣工环境保护验收标准要求,达到了验收合格标准,同意通过验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设备维护,及时更换活性炭,确保废气排放满足环保要求。
- 2、加强一般固废管理,一般固废应分类集中存放并做好标识。
- 3、规范危废暂存间建设,建立台账、做好标识。

八、验收人员信息

见附件。

招远市洪国塑料彩印厂

2022年2月8日