

河南永立再生资源综合利用有限公司年加工 5000 吨塑料颗粒 项目竣工环境保护验收意见

2021 年 5 月 23 日，河南永立再生资源综合利用有限公司根据《河南永立再生资源综合利用有限公司年加工 5000 吨塑料颗粒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表和审批部门审批决定等要求，组织该项目竣工环保验收工作：由建设单位(河南永立再生资源综合利用有限公司)和专业技术专家共 3 人组成验收工作组，与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目建设情况的介绍及验收结果的详细汇报，经认真讨论和审阅资料，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

河南永立再生资源综合利用有限公司年加工 5000 吨塑料颗粒项目位于固始县陈集镇土楼村，项目总投资 600 万元，总占地面积 8 亩。主要建设生产车间、原料仓库、成品仓库、办公用房等。项目建成后，年清洗破碎废旧塑料 30000 吨、年加工再生塑料颗粒(PP、PE)5000 吨。主要生产工艺：废塑料-分拣-破碎-清洗脱水甩干-挤出造粒-切粒-包装-成品入库。

(二)建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响

评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境保护分类管理名录》的有关要求，建设单位委托河南时代盛华环境科技有限公司编制该项目的环境影响评价报告表，固始县环境保护局 2020 年 1 月 8 日以固环审(2020) 6 号文进行了审批。

(三)投资情况

项目实际总投资 600 万元，实际环保投资 125 万元。

(四)验收范围

本次验收的范围为河南永立再生资源综合利用有限公司年加工 5000 吨塑料颗粒项目。

二、工程变动情况

本项目建设的地点、性质、工程内容和环保设施与环评内容基本一致。实际生产中根据企业实际情况，原环评中设置危废暂存间位于生产车间西北，一般固废间位于生厂车间西南，变更为危废暂存间位于生产车间东北，一般固废间位于生厂车间东南。

项目废水、废气、固废的排放量未增加，根据对项目厂界处噪声的监测结果，项目厂界处噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2 类标准;项目有机废气排放满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办(2017)162 号)要求，厂界外无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。项目变动情况不属于《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》(环办[2015]52 号)中关于重大变动的规定，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

按照“雨污分流、清污分流”的原则规划布设厂区给排水管网。冷却水循环利用，原料清洗废水经厂区自建污水处理站(工艺：混凝沉淀+调节池+气浮+水解酸化+生物接触氧化+沉淀)处理后回用于项目废塑料清洗工序；生活废水经化粪池处理后用于周边农田施肥。

(二)废气

项目挤出工序采用负压收集后用 1 套“净化塔+电离捕捉器+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理，通过 15m 高排气筒排放；破碎工序粉尘采用袋式除尘设施设备通过 15m 高排气筒排放。

项目大气污染物主要为注塑工序时产生的有机废气和破碎工序产生的粉尘颗粒物，有机废气通过“净化塔+电离捕捉器+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理，通过 15m 高排气筒排放；颗粒物通过采用袋式除尘设施设备处理后，由 15m 高排气筒排放。

(三)噪声

项目噪声源主要为生产车间的设备。经现场勘察，设备均布置在厂房车间内且布置较为合理，产噪设备均加装有减振垫进行基础的隔振，且企业定期对设备进行检查保养，保持设备处于良好的运行状态。

(四)固体废物

项目产生的固废主要有一般固废存放于固废暂存场所。危废暂存于危废暂存贮存，定期委托有资质的单位处置。生活垃圾统一收集，交由环卫部门统一清运处置。

四、污染物排放情况

1.废水

项目用水主要为职工生活用水和生产用水，生产废水经过污水处理设施处理后回用于清洗工序；生活污水经化粪池处理后作为农肥不外排。

2.废气

经现场监测，项目有机废气排气筒排放最大浓度为 $15.3\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界外无组织有机废气排放浓度最大值为 $1.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《关于开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办(2017)162 号)有组织： $80\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；项目颗粒物排气筒排放最大浓度为 $7.3\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界外无组织有机废气排放浓度最大值为 $0.255\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。

3. 厂界噪声

根据噪声监测结果，项目东、南、西、北厂界以及敏感点上果铺村昼间噪声测定值为 54-56dB(A)；夜间噪声测定值为 44-46dB(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。

4. 固体废物

项目产生的固废主要有一般固废存放于固废暂存场所。危废暂存于危废暂存贮存，定期委托有资质的单位处置。生活垃圾统一收集，交由环卫部门统一清运处置。

五、工程建设对环境的影响

经现场监测及调查，本项目废水、废气、噪声均实现达标排放，废水排放总量符合审批要求，固体废物实现合理处置，项目运营对周围环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在现场踏勘和认真研究监测报告的基础上，验收组认为该项目后续需按照环评报告及批复要求，落实项目废气排放要求。监测期间污染物能够达标排放，公司环境管理较为规范，原则同意通过验收。

七、后续要求

1. 落实项目废气治理措施，投运后要做好环保措施运行维护，确保废气、废水、噪声持续稳定达标排放。

2. 严格落实批复要求，加强厂区环境管理。建议整理一套环境管理制度以及责任人制度张贴于生产区，并由专人负责项目环保各项措施落实。

八、验收人员信息

参加本次验收的有河南永立再生资源综合利用有限公司(建设单位)和受邀专家，名单附后。

河南永立再生资源综合利用有限公司

2021年5月23日

河南永立再生资源综合利用有限公司年加工5000吨塑料颗粒项目
竣工环境保护验收验收组名单

姓名	单位	职务/职称
梁俊林	河南省永立再生资源综合利用有限公司	企业负责人
杨成峰	信阳市环境保护宣教中心	工程师
郝昆	信阳市固体废物管理中心	工程师
孙永强	信阳市东昌环保科技有限公司	高工