

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称：年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目

建设单位：沛县润晟包装制品有限公司

二〇二一年十一月

建设单位：沛县润晟包装制品有限公司

法人代表：郭玉元

负责人：郭玉元

建设单位：沛县润晟包装制品有限公司

电话： 18052228667

传真： /

邮编： 221614

地址： 沛县安国镇周田工业园区

编制单位：沛县润晟包装制品有限公司

电话： 18052228667

传真： /

邮编： 221614

地址： 沛县安国镇周田工业园区

目 录

| | |
|---|-----------|
| 1 建设项目概况 | 1 |
| 2 验收监测依据 | 3 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范..... | 3 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... | 3 |
| 2.3 其他相关文件..... | 3 |
| 3 工程建设情况 | 5 |
| 3.1 地理位置及平面布置..... | 5 |
| 3.2 建设内容..... | 5 |
| 3.3 水源及水平衡..... | 7 |
| 3.4 工艺流程及产污环节..... | 7 |
| 3.5 项目变动情况..... | 7 |
| 4 环境保护设施 | 10 |
| 4.1 污染物治理/处置设施..... | 10 |
| 4.2 其他环保设施..... | 12 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 14 |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批意见 | 16 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 16 |
| 5.2 审批部门审批意见..... | 16 |
| 6 验收执行标准 | 20 |
| 6.1 废气排放标准..... | 20 |
| 6.2 废水排放标准..... | 20 |
| 6.3 噪声排放标准..... | 20 |
| 6.4 固体废物..... | 20 |
| 6.5 总量控制..... | 20 |
| 7 验收监测内容 | 21 |
| 7.1 环境保护设施调试结果..... | 21 |
| 7.2 环境质量监测..... | 21 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 8 质量保证及质量控制 | 23 |
| 8.1 监测分析方法..... | 23 |
| 8.2 监测仪器..... | 23 |
| 8.3 人员资质..... | 23 |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 23 |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 24 |
| 9 验收监测结果 | 25 |
| 9.1 生产工况..... | 25 |
| 9.2 环境保设施调试效果..... | 25 |
| 10“环评批复”落实情况 | 29 |
| 11 验收监测结论与建议 | 30 |
| 11.1 环境保设施调试效果..... | 30 |
| 11.2 工程建设对环境的影响..... | 30 |
| 11.3 建议..... | 30 |

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境和卫生防护距离包络图

附图 3 项目平面布置图

附件 1 环评批复

附件 2 建设单位营业执照

附件 3 验收工况证明

附件 4 排污登记回执

附件 5 生活污水、生活垃圾清运协议

附件 6 危废协议

附件 7 检测报告

1 建设项目概况

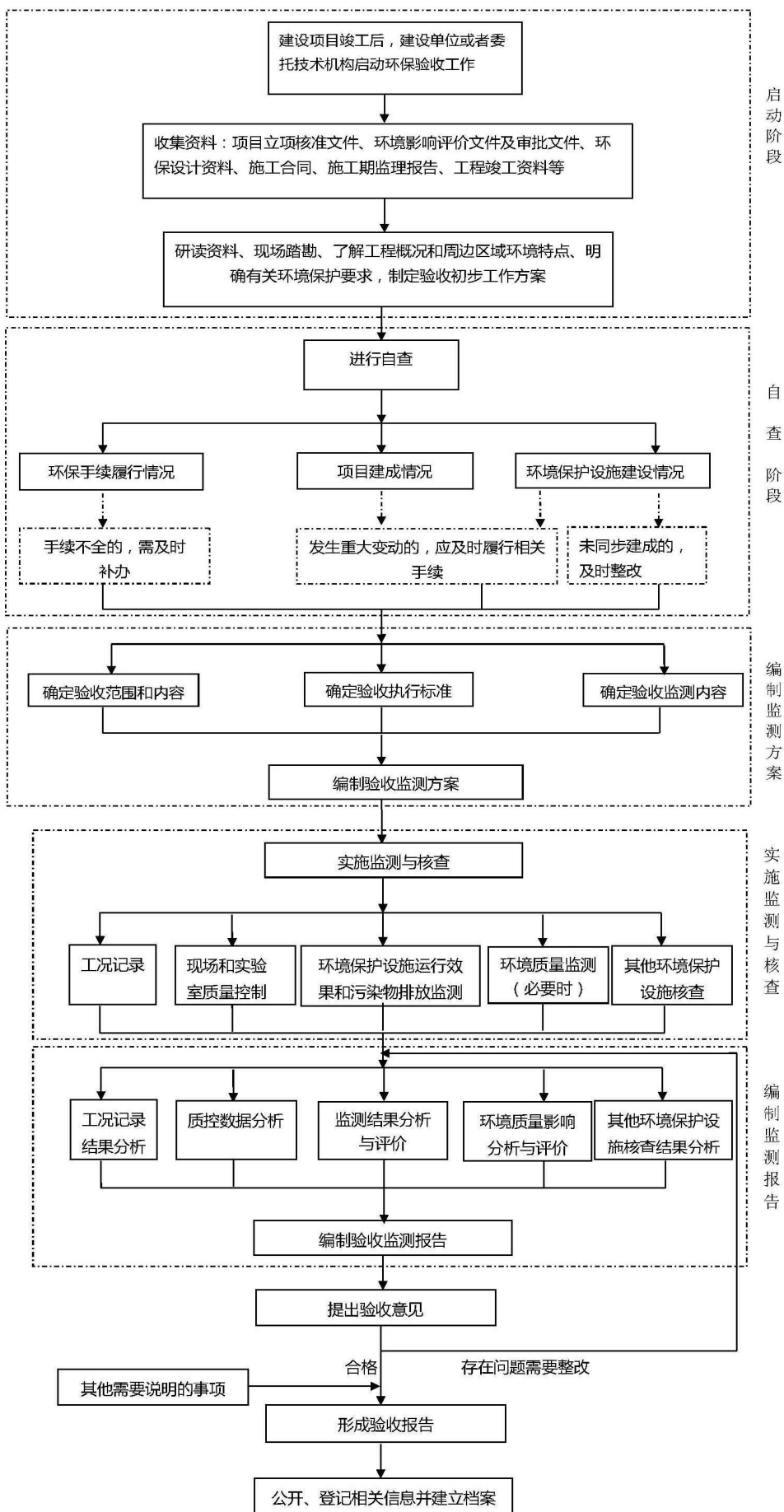
沛县润晟包装制品有限公司成立于 2017 年 8 月 1 日，注册资金 200 万元，法人代表郭玉元，注册地址位于沛县安国镇周田工业园区，公司主要经营范围为包装装潢印刷品印刷；食品用塑料包装容器工具制品生产。沛县润晟包装制品有限公司选址于沛县安国镇周田工业园区建设“沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目”，该项目占地面积约 1800m²，项目建成投产后可形成年产食品级塑料复合膜 1500 吨的生产能力。

沛县润晟包装制品有限公司根据沛县发展改革与经济委员会下发的《企业已投资项目符合产业政策认定汇总表》，于 2018 年 11 月委托江苏久力环境科技股份有限公司编制了《沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目环境影响报告表》，并于 2019 年 2 月 28 日获得徐州市沛县生态环境局（原沛县环境保护局）审批意见《关于对沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目环境影响报告表的审批意见》（沛环审[2019]41 号）。

厂区布置呈矩型，设置 1 个出入口，位于厂区东侧，厂区主要建筑物为生产车间和办公区。目前食品级塑料复合膜生产线主体工程已全部建设完毕，所需的生产设备全部到位，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，生产能力达到设计规模的 75%以上，具备“三同时”竣工验收监测条件。

2021 年 9 月 7 日和 9 月 8 日沛县润晟包装制品有限公司委托山东缙衡计量检测有限公司对本项目有组织废气、噪声及厂界无组织废气进行了现场验收监测，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、环保部《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告（国环规环评[2017]4 号）》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》及其附件的规定和要求，沛县润晟包装制品有限公司对全厂及配套建设的环境保护设施进行验收，在对验收监测结果统计分析，并结合现场环保管理检查、资料调研的基础上，编制了《沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目竣工环境保护验收监测报告》。

建设项目竣工环境保护技术工作，包括准备、编制验收技术方案、实施验收技术方案和编制验收技术报告（表）四个阶段。验收工作技术程序见图 1。



2 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起施行；
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (3) 《中华人民共和国海洋环境保护法》，2016 年 11 月 7 日主席令第 56 号；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 11 月 7 日修订；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订；
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》，2018 年 1 月 1 日起施行；
- (7) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，国务院令第 682 号；
- (8) 《关于印发<排污许可证管理暂行规定>的通知》，环水体[2016]186 号；
- (9) 《排污许可管理办法（试行）发布》；
- (10) 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017；
- (11) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控[1997]122 号；
- (12) 《关于加强建设项目重大变化环评管理的通知》，苏环办[2015]256 号。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，国环规环评[2017]4 号；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部[2018]9 号公告；
- (3) 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，环办环评函[2020]688 号；
- (4) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）；
- (5) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》，苏环办[2018]34 号。

2.3 其他相关文件

- (1) 《沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目环境影响报告表》（江苏久力环境科技股份有限公司，2018 年 11 月）；

(2) 《沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目环境影响报告表的审批意见》(徐州市沛县生态环境局(原沛县环境保护局),沛环审[2019]41号) ;

(3) “沛县润晟包装制品有限公司”提供的其他相关资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目位于沛县安国镇周田工业园区，项目四周均为已建厂房，其经营场所中心经纬度坐标为 E116°50'28.741"，N34°48'25.401"，项目四周 500m 范围内无学校、居民区等敏感目标。建设项目周边环境详见附图 1 和附图 2。

项目厂区布置呈矩型，设置 1 个出入口，位于厂区东侧，厂区主要建筑物为生产车间和办公区，办公区位于厂区西北侧。项目平面布置图见附图 3。

3.2 建设内容

沛县润晟包装制品有限公司工程建设基本情况见表 3-1。

表 3-1 本项目建设情况表

| 序号 | 项目 | 内容 |
|----|------------|---|
| 1 | 建设项目名称 | 年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目 |
| 2 | 建设单位名称 | 沛县润晟包装制品有限公司 |
| 3 | 建设地点 | 沛县安国镇周田工业园区 |
| 4 | 工程总投资与环保投资 | 项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元 |
| 5 | 立项情况 | 沛县发展改革与经济委员会下发的《企业已投资项目符合产业政策认定汇总表》 |
| 6 | 环评情况 | 2018 年 11 月由江苏久力环境科技股份有限公司完成该项目环评报告表 |
| 7 | 环评批复情况 | 徐州市沛县生态环境局（原沛县环境保护局）于 2019 年 2 月 28 日对《沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目环境影响报告表》予以审批意见（沛环审[2019]41 号） |
| 8 | 项目建设规模 | 年产食品级塑料复合膜 1500 吨 |
| 9 | 项目开工及建成时间 | 2018 年 9 月开工建设，2018 年 10 月竣工 |
| 10 | 投入试生产时间 | 2018 年 10 月 |
| 11 | 年工作时间 | 6240 小时 |
| 12 | 环保工程设计单位 | 徐州鑫源环保设备有限公司 |
| 13 | 环保设施施工单位 | 徐州鑫源环保设备有限公司 |
| 14 | 排污证申领 | 2020 年 3 月 19 日取得排污许可登记回执，登记编号为 91320322MA1Q0WX934001W |

项目实际建设内容与环评对照见表 3-2。

表 3-2 项目实际建设内容与环评对照一览表

| 工程类别 | 建设项目 | | 环评建设内容 | 实际建设内容 | 备注 | |
|------|---------|------------------------|---|----------------|------------|---|
| 主体工程 | 生产车间 | | 建筑面积750m ² | 与环评一致 | / | |
| 辅助工程 | 办公及附属用房 | | 建筑面积200m ² | 与环评一致 | / | |
| 贮运工程 | 仓库 | | 建筑面积550m ² | 与环评一致 | / | |
| 公用工程 | 给水 | | 市政供水 | 与环评一致 | / | |
| | 排水 | | 雨污分流 | 与环评一致 | / | |
| | 供电 | | 安国镇变电所提供 | 与环评一致 | / | |
| 环保工程 | 废气 | 挤出吹膜废气 | UV 光氧+活性炭吸附+15m 高排气筒（1#） | 与环评一致 | / | |
| | 废水 | | 化粪池处理后近期用吸粪车抽至安国镇污水处理厂处理，远期待污水管网铺设至项目所在地后接管至安国镇污水处理厂进一步处理 | 化粪池处理后委托环卫定期清运 | 污水管网未铺设至该地 | |
| | 噪声 | | 车间隔音、减振基座噪声治理 | 与环评一致 | / | |
| | 固废 | 生活垃圾 | | 生活垃圾箱 | 与环评一致 | / |
| | | 一般固废 | | 一般固废箱 | 与环评一致 | / |
| 危险废物 | | 危废暂存间，10m ² | 与环评一致 | / | | |

该项目产品方案及规模见表 3-3。

表3-3 项目产品一览表

| 工程名称 | 产品名称 | 环评设计能力 | 实际生产能力 | 年运行时数 |
|--------|------|----------|---------|-------|
| 复合膜生产线 | 复合膜 | 1500 吨/年 | 1500吨/年 | 6240h |

主要生产设备与环评对比，见表3-4。

表3-4 主要设备对照一览表

| 序号 | 名称 | 环评及批复数量（台/套） | 实际数量（台/套） | 变化情况（台/套） | 备注 |
|----|-----|--------------|-----------|-----------|----|
| 1 | 搅拌机 | 2 | 2 | 0 | / |
| 2 | 吹膜机 | 2 | 2 | 0 | / |

项目所用原辅料见表 3-5。

表3-5 项目原辅料情况表

| 序号 | 原辅材料名称 | 单位 | 环评设计年耗量 | 实际年耗量 | 备注 |
|----|--------|-----|---------|-------|----|
| 1 | 聚乙烯 | t/a | 1500 | 1500 | / |

3.3 水源及水平衡

本项目用水主要为职工生活用水。

本项目劳动定员 5 人，全年工作日 260 天，采用三班制，全年工作时间为 6240 小时，项目不安排食宿。根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额》（2014 版），本项目用水定额取 50L/人·班，则项目职工生活用水量为 91.25m³/a。根据《环境统计手册》，职工生活污水的排水量取用水量的 80%，则职工生活污水排放量约为 73m³/a。主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS、TP，产生浓度分别为 350mg/L、200mg/L、25mg/L、200mg/L、4mg/L。职工生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运，不外排。

项目水平衡图见图3-1。

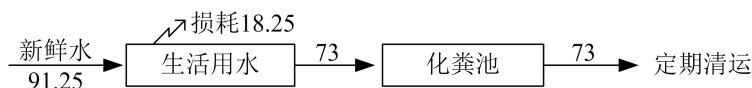


图3-1 项目水平衡图 (t/a)

3.4 工艺流程及产污环节

项目复合膜生产工艺流程见图 3-2。

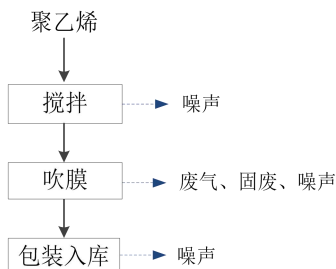


图 3-2 复合膜生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

搅拌：将外购的不同牌号的聚乙烯颗粒人工投入搅拌机搅拌，由于聚乙烯粒径较大，因此投料搅拌过程中无粉尘产生。此过程会产生噪声。

吹膜：搅拌均匀的聚乙烯颗粒，泵入吹膜机、通过挤出、吹膜工序生产出复合膜。挤出温度为 160-170℃。此工序产生有机废气、边角料和设备噪声。

包装入库：将复合膜人工捆装，入库待售。

3.5 项目变动情况

根据环评及审批意见，同时结合实际建设情况，对照《污染影响类建设项目重

大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），“沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目”建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素与环评对比情况如下。

表 3-6 重大变动情况对照一览表

| 变动因素 | 重大变动清单 | 本项目对照情况 | 是否重大变动 |
|--------|---|---|--------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的 | 未变化 | 否 |
| 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的 | 不涉及 | 否 |
| | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的 | 不涉及 | 否 |
| | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 不涉及 | 否 |
| 地点 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的 | 不涉及 | 否 |
| 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的 | 不涉及 | 否 |
| | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 | 未变化 | 否 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 | 项目环评要求生活污水经化粪池处理后近期用吸粪车抽至安国镇污水处理厂处理，远期待污水管网铺设至项目所在地后接管至安国镇污水处理厂进一步处理，实际运营过程中污水管线未铺设至该厂区，生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运作农肥，不外排，污染物去向发生变化未导致新增排放污染物种类和数量 | 否 |
| | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的 | 不涉及 | 否 |

| 变动因素 | 重大变动清单 | 本项目对照情况 | 是否重大变动 |
|------|---|---------|--------|
| | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的 | 不涉及 | 否 |
| | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的 | 不涉及 | 否 |
| | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 | 不涉及 | 否 |
| | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的 | 不涉及 | 否 |

3.6 与“不应通过验收的八种情形”对照情况

表 3-7 不应通过验收的八种情形对照表

| 情形内容 | 实际建设情况 | 通过界定 |
|--------------------------------|-----------------------------|------|
| 环评要求的环境保护设施未建成、未与主体工程同时投入生产或使用 | 环评要求的环境保护设施已建成，且与主体工程同时投入生产 | 通过 |
| 超标超总量排污 | 总量未超标 | 通过 |
| 发生重大变动未重新报批环评文件 | 未发生重大变动 | 通过 |
| 建设过程中造成的重大环境污染或生态破坏未完成整改 | 未造成重大环境污染 | 通过 |
| 纳入排污许可的项目无证或不按许可证排污 | 已按排污许可登记表排污 | 通过 |
| 治污能力不能满足主体工程需要 | 治污能力满足主体工程需要 | 通过 |
| 被处罚的违法行为未改正完成 | 未有处罚记录 | 通过 |
| 验收报告存在严重质量问题或验收中弄虚作假 | / | / |

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目废水来源主要为生活污水。厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管网收集后排放至附近河流，生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运作农肥。

废水产生及处理情况见下表。

表 4-1 项目废水产生及排放情况一览表

| 产污环节 | 废水量 m ³ /a | 污染物 名称 | 污染物产生量 | | 治理措施 | 处理后污染物量 | | 排放去向 |
|------------|--------------------------|--------------------|---------|---------|------|---------|-------------|------------|
| | | | 浓度 mg/L | 产生量 t/a | | 浓度 mg/L | 处理后量 t/a | |
| 职工生活 污水 | 73 | COD | 350 | 0.026 | 化粪池 | 250 | 0.018 | 委托环卫清 运 |
| | | BOD ₅ | 200 | 0.015 | | 150 | 0.011 | |
| | | SS | 200 | 0.015 | | 100 | 0.0073 | |
| | | NH ₃ -N | 25 | 0.0018 | | 25 | 0.0018 | |

4.1.2 废气

项目废气主要包括挤出吹膜废气。项目挤出吹膜废气主要污染物为非甲烷总烃，挤出吹膜废气收集后经光氧催化+活性炭吸附装置处理，然后通过一根 15m 高排气筒排放，其他未被收集的非甲烷总烃废气以无组织形式在车间排放。

表 4-2 项目废气产生及排放情况一览表

| 废气名称 | 来源 | 污染物种类 | 排放方式 | 治理设施 | 排气筒高度 m | 排气筒内径 m | 排放去向 |
|--------|------|-------|------|------------|---------|---------|------|
| 挤出吹膜废气 | 挤出吹膜 | 非甲烷总烃 | 连续 | 光氧催化+活性炭吸附 | 15 | 0.3 | 大气 |

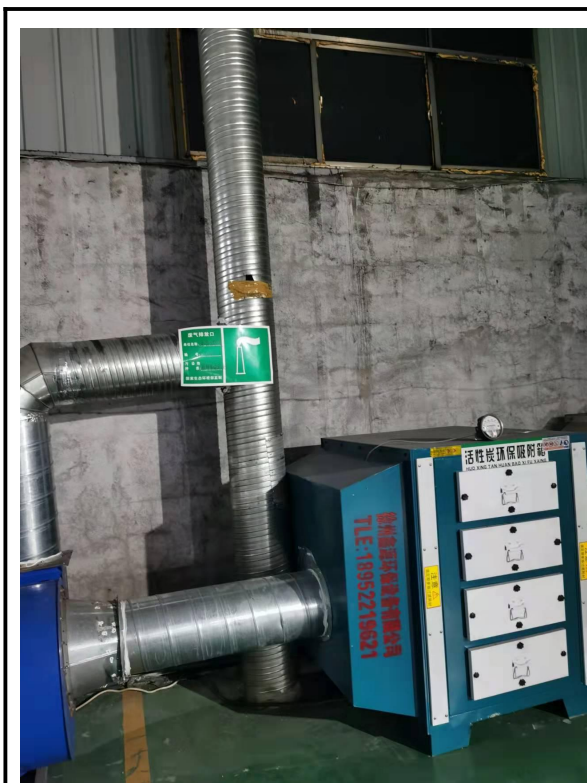


图4-1 废气环保标识牌



图4-2 光氧催化+活性炭吸附

4.1.3 噪声

项目噪声源主要为搅拌机、吹膜机、风机等设备。

处理措施：合理布局、厂房隔声等措施，从而减少噪声污染。



图4-3 噪声标识牌

4.1.4 固（液）体废物

项目产生的固废主要为生活垃圾、废包装材料、边角料、废活性炭、废 UV 灯管。建设项目固体废物处置方案详见下表 4-3。

表 4-3 项目固体废物产生及处置情况一览表

| 序号 | 固废名称 | 属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别） | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 估算产生量-(t/a) | 处置方法 |
|----|---------|-----------------------|------|----|------|------------------|------|------|------------|-------------|-----------|
| 1 | 生活垃圾 | 一般固废 | 职工生活 | 固态 | 纸等 | 《国家危险废物名录》(2021) | / | / | / | 0.52 | 环卫清运 |
| 2 | 边角料 | 一般固废 | 生产加工 | 固态 | 塑料 | | / | / | / | 3 | 外售综合利用 |
| 3 | 废包装材料 | 一般固废 | 生产加工 | 固态 | 塑料 | | / | / | / | 5 | |
| 4 | 废活性炭 | 危险固废 | 废气处理 | 固态 | 活性炭 | | T | HW49 | 900-039-49 | 1.23 | 委托有资质单位处置 |
| 5 | 废 UV 灯管 | 危险固废 | 废气处理 | 固态 | 汞、玻璃 | | T | HW29 | 900-023-29 | 60 根/a | |

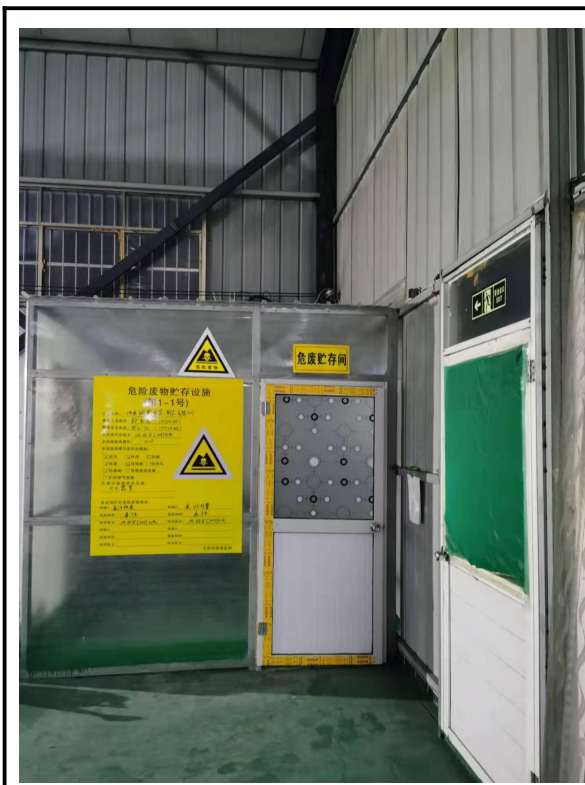


图4-4 危废间门口



图4-5 危废警示牌



图4-6 危废暂存间环保制度



图4-7 危废间防渗地面



图4-8 一般固废暂存区

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目仅有一般的消防设施。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3 项目“三同时”验收一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施（建设数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 环保投资（万元） | 完成时间 |
|----|------|--------------|-------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|
| 废气 | 挤出吹膜 | 非甲烷总烃 | 光氧催化+活性炭吸附装置+1#15m 高排气筒 | 满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） | 7 | 与“主体工程”同时设计，同时施工，同时投入运行 |
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、氨氮、总磷 | 化粪池 | 委托环卫定期清运 | 0.5 | |
| 噪声 | 设备噪声 | 噪声 | 基础减振、墙体隔声 | 噪声达标 | 0.5 | |
| 固废 | 职工生活 | 生活垃圾 | 环卫清运 | 合理安全处置，零排放 | 2 | |
| | 生产过程 | 边角料 | 暂存于一般固废间 | | | |
| | | 废包装材料 | 后定期收集外售 | | | |

| | 废活性炭 | 委托资质单位处理 | | |
|-----------------------|--|----------|---|----|
| 绿化 | / | / | / | / |
| 污水管网雨污分流、 排污口规范化设置 | 雨污分流 | | / | / |
| “以新带老”措施 | — | | | / |
| 总量平衡具体方案 | 废气：本项目有组织排放的非甲烷总烃 0.047t/a，在沛县范围内平衡。 废水：生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运，不申请总量； 固废：本项目固体废物均妥善处置，零排放，无需申请总量。 | | | / |
| 区域解决问题 | — | | | / |
| 大气环境保护距离 | 建设项目生产车间无组织排放非甲烷总烃无超标点，因此建设项目不需设置大气环境保护距离。 | | | / |
| 卫生防护距离 | 本项目以生产车间为边界设置 50m 卫生防护距离，根据现场踏勘，卫生防护距离范围内，无居民点和其他环境敏感目标。 | | | / |
| 环保投资合计 | | | | 10 |

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批意见

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

一、结论

沛县润晟包装制品有限公司成立于 2017 年 8 月 1 日，沛县润晟包装制品有限公司于 2017 年 10 月投入运营，从事复合膜生产至今。由于未履行相关环评手续，沛县环保局于 2018 年 6 月提出停产整改的通知，目前处于停产状态。根据沛县发展改革与经济委员会 2018 年 7 月 6 日出具的《关于对已建项目符合产业政策审查意见》，沛县发展改革与经济委员会对沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜初步给予符合产业政策认定。

1、产业政策相符性及与生态保护规划相符性

本项目为年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目，不属于国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2011 年本)（2013 年修正）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）（2013 年修订）中鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类；项目不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰类目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118 号）中限制类、淘汰类。

2、选址合理性

根据沛县润晟包装制品有限公司提供的沛县安国镇政府出具的土地证明可知，本项目用地为建设用地。不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中项目，符合国家和地方用地政策。

3、运营期环境影响结论

（1）水环境影响分析结论

本项目建成后产生的生活污水近期经化粪池处理后用吸粪车托运至安国镇污水处理厂，远期待污水管网铺设至项目所在地后接管至该污水处理厂进一步处理。对环境的影响较小。

（2）大气环境影响分析结论

本项目产生的有组织废气经处理后，各污染因子排放浓度和排放速率满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 中标准，对周围环

境产生的影响较小。

(3) 声环境影响分析结论

建设项目生产设备、风机等设备噪声经隔声、减振、和距离衰减后等措施后，厂界能够达标，预计厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准排放，对周围环境影响较小。

(4) 固体废物影响分析结论

本项目固废主要为生产过程中产生的边角料、废包装材料、废活性炭、废灯管及生活垃圾等。生活垃圾交由环卫部门统一处理；废包装材料、边角料外售给物资回收公司；废活性炭、废灯管、交由有资质单位处理。各类固体废弃物经妥善处理，对周围环境影响影响较小。

4、总量控制

根据环保部门相关要求，本项目建设必须实施污染物排放总量控制，在取得排污指标后方可建设。根据对建设项目污染物的核算，确定主要污染物排放总量控制指标。

(1) 总量控制因子的筛选

根据本项目排污状况分析，结合环境保护工程的需要，选择下列污染物作为总量控制因子。

废水（接管考核量）：无；

废气：本项目有组织排放的非甲烷总烃 0.047t/a，在沛县范围内平衡。

固体废物：无。

通过以上分析，本项目符合各项政策和规划，本项目各种污染物采取治理措施后对周围环境影响较小。

从环境保护角度，本项目建设是可行的。

二、建议和要求

(1) 企业应加大厂区及厂界的绿化工作力度，在美化环境的同时也可防尘、降噪。

(2) 加强员工环保意识和安全意识教育，避免超标排污，防止火灾等安全事故的发生。

(3) 确保环保资金落实到位。

本评价报告，是根据业主提供的经营范围、规模、工艺流程、原辅材料用量及

与此对应的排污情况为基础进行的。如果经营范围、规模等发生变化或进行了调整，应由业主按环保部门的要求另行申报。

5.2 审批部门审批意见

沛环审[2019]41 号：

沛县润晟包装制品有限公司：

你公司报送的《沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目在沛县安国镇周田工业园区进行年产 1500 吨食品级塑料复合膜生产线建设，总占地约 1800m²，总建筑面积约 1500m²，主要构筑物为生产厂房及办公室等。项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，购置搅拌机、吹膜机等设备。根据环评结论，经审查，该项目从环保角度可行，同意在拟定厂址上建设。

二、环评提出的污染防治措施必须作为工程设计、建设和环境管理的依据，与本批复不一致之处，以本批复为准。

三、在工程设计、建设和生产过程中重点落实以下要求：

1、按照“雨污分流，清污分流”的要求，建设厂区排水系统，生活污水近期经化粪池处理后用吸粪车托运至安国镇污水处理厂，远期待污水管网铺设至项目所在地后接管至该污水处理厂进一步处理，严禁乱排。

2、生产过程中要对各类大气污染物采取有效防治措施。项目挤出、吹膜工序要设置集气罩，将有机废气收集后经光氧催化活性炭吸附处理，再经过 15m 高排气筒高空排放。非甲烷总烃排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5、表 9 中标准。

3、对产生噪声的设备需采取合理布局、隔音、消声、减振等措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准；施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)相关标准。

4、加强对生产生活过程中产生的各种固体废物的管理及综合利用，在堆存期间要按国家规定采取防护措施，严禁乱堆乱放。废活性炭、废灯管等危险废物应用专门容器存放，定期将其交由有资质的单位处理；废包装材料、边角料收集后外售综合利用；生活垃圾采用垃圾桶储存，定期由环卫部门清运。

四、建设项目的总量指标：非甲烷总烃 0.047t/a。

五、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 文)的要求规范化建设排污口和设置标志牌。

六、该项目的环保设施必须与主体工程同时建成，项目建成，必须按有关规定程序进行环境保护竣工验收，经验收合格后，方可投入正常生产。

七、本批复下达后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

6 验收执行标准

6.1 废气排放标准

项目生产过程产生的废气主要为挤出吹膜废气。项目挤出吹膜工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 中标准，具体见表 6-1。

表 6-1 废气排放标准限值表 (mg/m³)

| 污染物名称 | 限值 | | | | 标准来源 |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排气筒高度 (m) | 排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | |
| 非甲烷总烃 | 60 | 15 | / | 4.0 (边界外浓度最高点) | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) |

6.2 废水排放标准

本项目营运期无生产废水产生，废水来源主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后委托定期清运作农肥，不外排。

6.3 噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。具体标准值见表 6-2。

表 6-2 噪声排放标准 单位：dB (A)

| 执行标准 | 标准级别 | 指标 | 标准限值 |
|------------------------------------|------|----|------|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 3 类 | 昼 | 65 |
| | | 夜 | 55 |

6.4 固体废物

建设项目生产过程中危险固废的暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单要求；一般固废的暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中相关要求。

6.5 总量控制

废水：无生产废水产生，废水来源主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运作农肥；

废气：非甲烷总烃 0.047 t/a；

固废：合理处置，不外排，无需申请总量。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试结果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废气监测内容

(1) 有组织排放

按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）和建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求布设监测点位，根据验收监测期间气象条件，在每套废气处理设施进、出口处设置采样点位。

项目废气监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 有组织废气监测内容及频次

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|----------|-------|----------------|
| 挤出吹膜废气进口 | 非甲烷总烃 | 1 天 3 次，连续 2 天 |

(2) 无组织排放

按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）布设监测点位，根据验收监测期间气象条件，在厂区上风向布设 1 个参照点，下风向布设 3 个监控点。无组织废气监测见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测内容及频次

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------------------|-------|----------------|
| 上风向 1 个点，下风向 3 个点 | 非甲烷总烃 | 1 天 3 次，连续 2 天 |

7.1.2 噪声监测内容

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行厂界噪声测量，在厂界四周分别布设 1 个点，共 4 个监测点，监测内容见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及频次

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------------|-----------|------------------|
| 四周厂界外 1m 处 | 连续等效 A 声级 | 每天昼夜各 1 次，连续 2 天 |

7.2 环境质量监测

项目以生产车间边界向外设置 50m 卫生防护距离，经核查，在范围内，无村庄、学校、医院等环境敏感点，故不进行环境质量监测。

7.3 监测点位

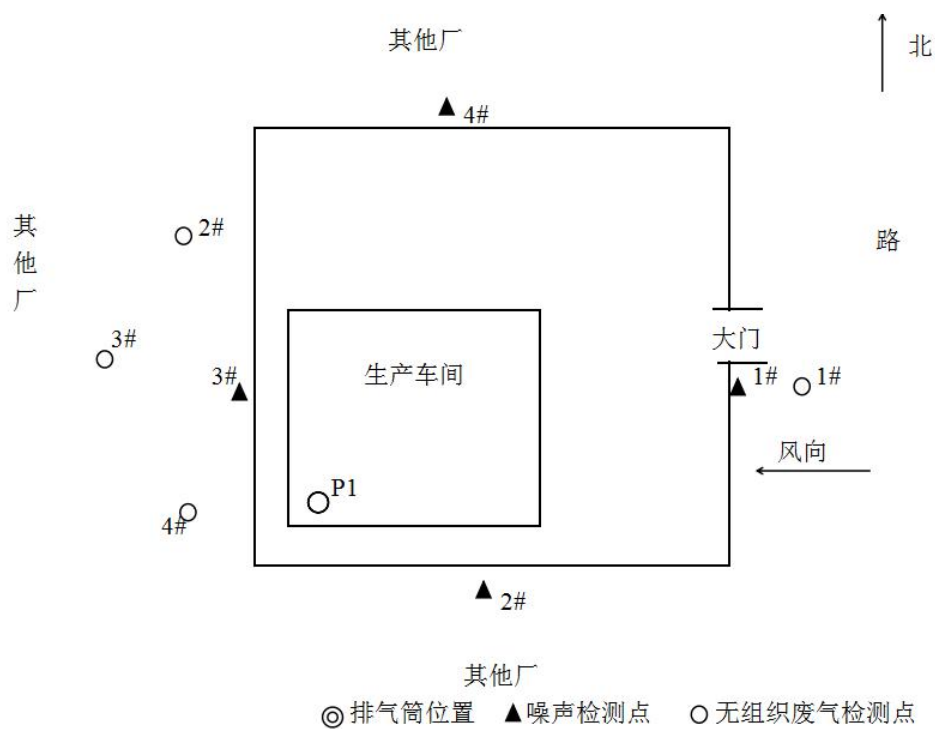


图 7-1 检测点位示意图 (2021.9.7-2021.9.8)

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

验收监测中采用的布点、采样及分析测试方法均按照国家监测分析方法标准、监测技术规范或有关规定等执行，涉及的监测因子监测分析及依据见表 8-1。

表 8-1 项目各监测因子监测方法及依据表

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|-------|-------|--|------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | SP7800 型气相色谱仪 YQ-026 | 0.07mg/m ³ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | SP7800 型气相色谱仪 YQ-026 | 0.07mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界噪声 | GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 | AWA6022A 型声校准器 YQ-188 | / |
| | | HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 | AWA5688 型多功能声级计 YQ-187 | |

8.2 监测仪器

为保证监测分析结果准确可靠，监测过程严格《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境监测技术规范相关章节要求进行。

废气采样系统在采样前进行气路检查、流量校准，以保证整个采样系统气密性和计量准确性。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB。

监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

监测因子监测分析方法均采用通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法能满足评价标准要求。

8.3 人员资质

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/TJ397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T

373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定进行。尽量避免被测排放污染物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰,被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30-70%。对采样的流量计定期进行校准。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格,并在有效期内使用,每次测量前、后在测量现场进行校准,其前、后校准示值偏差不大于 0.5dB。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目竣工环境保护验收监测工作于 2021 年 9 月 7 日至 8 日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，要求监测期间生产负荷达到设计负荷的 75% 以上。验收监测期间满足环保验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常，工况稳定。

表 9-1 验收期间工况表

| 日期 | 产品名称 | 设计能力 | 实际能力 | 生产负荷 (%) |
|----------|--------|--------|------|----------|
| 2021.9.7 | 食品级复合膜 | 5.8t/d | 5t | 86 |
| 2021.9.8 | 食品级复合膜 | 5.8t/d | 5t | 86 |

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 废气

表 9-2 有组织废气监测结果

| 采样时间 | | 2021.9.7 | | | | |
|------------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|----|------|
| 采样位置 | | P1 排气筒进口 | | | | |
| 生产设备名称 | | 吹膜机 | 排气筒直径(m) | 0.20 | | |
| 参数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 废气平均温度 (°C) | | 32.8 | 31.9 | 33.5 | | |
| 废气平均湿度 (%) | | 2.1 | 2.0 | 2.1 | | |
| 废气平均流速 (m/s) | | 12.28 | 12.36 | 12.11 | | |
| 标况平均废气量 (Nm ³ /h) | | 1228 | 1241 | 1208 | | |
| 检测项目 | | 第一次检测结果 | 第二次检测结果 | 第三次检测结果 | 限值 | 是否达标 |
| 样品编号 | | -0907HJQ01 | -0907HJQ02 | -0907HJQ03 | / | / |
| 颗粒物 | 浓度 (mg/m ³) | 17.2 | 19.2 | 16.3 | / | / |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.021 | 0.024 | 0.020 | / | / |
| 采样位置 | | P1 排气筒出口 | | | | |
| 生产设备名称 | | 吹膜 | 净化设备名称 | 活性炭吸附箱 | | |
| 排气筒直径(m) | | 0.30 | 排气筒高度(m) | 15 | | |

| 参数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|------|
| 废气平均温度 (°C) | | 34.2 | 34.5 | 33.5 | | |
| 废气平均湿度 (%) | | 2.1 | 2.1 | 2.0 | | |
| 废气平均流速 (m/s) | | 8.68 | 8.55 | 8.77 | | |
| 标况平均废气量 (Nm ³ /h) | | 1944 | 1913 | 1971 | | |
| 检测项目 | | 第一次检测结果 | 第二次检测结果 | 第三次检测结果 | 限值 | 是否达标 |
| 样品编号 | | -0907HJQ04 | -0907HJQ05 | -0907HJQ06 | / | / |
| 颗粒物 | 浓度 (mg/m ³) | 2.67 | 3.12 | 3.19 | 60 | 是 |
| | 排放速率 (kg/h) | 4.59×10 ⁻³ | 4.08×10 ⁻³ | 4.55×10 ⁻³ | / | / |
| 采样时间 | | 2021.9.8 | | | | |
| 采样位置 | | P1 排气筒进口 | | | | |
| 生产设备名称 | | 吹膜机 | 排气筒直径(m) | 0.20 | | |
| 参数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 废气平均温度 (°C) | | 33.4 | 34.5 | 32.8 | | |
| 废气平均湿度 (%) | | 2.2 | 2.3 | 2.2 | | |
| 废气平均流速 (m/s) | | 11.87 | 11.96 | 12.02 | | |
| 标况平均废气量 (Nm ³ /h) | | 1183 | 1187 | 1201 | | |
| 检测项目 | | 第一次检测结果 | 第二次检测结果 | 第三次检测结果 | 限值 | 是否达标 |
| 样品编号 | | -0908HJQ01 | -0908HJQ02 | -0908HJQ03 | / | / |
| 颗粒物 | 浓度 (mg/m ³) | 19.6 | 23.2 | 21.8 | / | / |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.023 | 0.028 | 0.026 | / | / |
| 采样时间 | | 2021.9.8 | | | | |
| 采样位置 | | P1 排气筒出口 | | | | |
| 生产设备名称 | | 吹膜机 | 净化设备名称 | 活性炭吸附 | | |
| 排气筒直径(m) | | 0.30 | 排气筒高度(m) | 15 | | |
| 参数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 废气平均温度 (°C) | | 35.0 | 34.4 | 35.7 | | |
| 废气平均湿度 (%) | | 2.2 | 2.1 | 2.2 | | |
| 12.08 废气平均流速 (m/s) | | 9.21 | 9.35 | 9.13 | | |

| 标况平均废气量 (Nm ³ /h) | | 2055 | 2093 | 2033 | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|------|
| 检测项目 | | 第一次检测结果 | 第二次检测结果 | 第三次检测结果 | 限值 | 是否达标 |
| 样品编号 | | -0908HJQ04 | -0908HJQ05 | -0908HJQ06 | / | / |
| 颗粒物 | 浓度 (mg/m ³) | 2.47 | 2.53 | 2.22 | 60 | 是 |
| | 排放速率 (kg/h) | 5.08×10 ⁻³ | 5.30×10 ⁻³ | 4.51×10 ⁻³ | / | / |

验收监测期间，挤出吹膜工序非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）(GB16297—1996)中相关排放标准。

表 9-3 无组织废气检测结果

单位：mg/m³

| 采样日期 | 检测项目 | 采样点位 | 检测结果 | | | 标准限值 | 是否达标 |
|----------|-------|--|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 2021.9.7 | 非甲烷总烃 | G1 上风向 | 0.41 | 0.39 | 0.44 | 4.0 | 是 |
| | | G2 上风向 | 0.52 | 0.46 | 0.60 | 4.0 | 是 |
| | | G3 上风向 | 0.69 | 0.58 | 0.49 | 4.0 | 是 |
| | | G4 上风向 | 0.48 | 0.51 | 0.52 | 4.0 | 是 |
| 2021.9.8 | 非甲烷总烃 | G1 上风向 | 0.38 | 0.44 | 0.42 | 4.0 | 是 |
| | | G2 上风向 | 0.46 | 0.64 | 0.53 | 4.0 | 是 |
| | | G3 上风向 | 0.59 | 0.47 | 0.60 | 4.0 | 是 |
| | | G4 上风向 | 0.62 | 0.62 | 0.58 | 4.0 | 是 |
| 执行标准 | | 非甲烷总烃 G1-G4 点位执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中无组织排放标准。 | | | | | |

验收监测两天期间，非甲烷总烃厂界浓度监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中无组织排放标准。

9.2.2 厂界噪声

表 9-4 噪声监测结果

单位：dB (A)

| 检测日期 | 2021.9.7 | | 2021.9.8 | |
|-----------|---------------|------|---------------|------|
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 样品编号 | -0907HJZ01-08 | | -0908HJZ01-08 | |
| 点位编号 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1#东厂界外 1m | 57.2 | 46.3 | 57.5 | 45.1 |
| 2#南厂界外 1m | 54.3 | 45.2 | 55.6 | 44.3 |
| 3#西厂界外 1m | 55.9 | 44.0 | 56.4 | 45.6 |
| 4#北厂界外 1m | 54.0 | 43.2 | 55.8 | 45.0 |
| 标准限值 | 65 | 55 | 65 | 55 |

| | | | | |
|------|---|---|---|---|
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 执行标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准 | | | |

验收监测两天期间，东、南、西、北厂界昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准要求。

表 9-5 监测气象条件

| 采样日期 | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 | 气温 (°C) | 大气压 (kPa) |
|----------------|----|----------|-----|-----|---------|-----------|
| 2021.09.07 第一次 | 东 | 2.1 | 6 | 2 | 28.4 | 100.69 |
| 2021.09.07 第二次 | 东 | 2.2 | 6 | 2 | 28.6 | 100.58 |
| 2021.09.07 第三次 | 东 | 2.1 | 5 | 1 | 29.2 | 100.42 |
| 2021.09.08 第一次 | 东 | 2.3 | 5 | 2 | 29.6 | 100.69 |
| 2021.09.08 第二次 | 东 | 2.4 | 5 | 1 | 29.1 | 100.75 |
| 2021.09.08 第三次 | 东 | 2.3 | 6 | 2 | 28.3 | 100.61 |

9.2.3 污染物排放总量核算

表 9-7 废气排放总量与控制指标对照

| 种类 | 污染物名称 | 产污工段 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 (kg/h) | 年工作时长 (h/a) | 排放总量 (t/a) | 总量控制指标 (t/a) | 是否达标 |
|----|-------|------|------------------------|------------------------|-------------|------------|--------------|------|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 挤出吹膜 | 2.7 | 4.685×10 ⁻³ | 6240 | 0.029 | 0.047 | 是 |

10“环评批复”落实情况

表 10-1 “环评批复”落实情况检查

| 项目 | 环评批复中要求 | 落实情况 |
|---------------------------------|---|--|
| 沛县润晟包装制品有限公司年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目 | 按照“雨污分流，清污分流”的要求，建设厂区排水系统，生活污水近期经化粪池处理后用吸粪车托运至安国镇污水处理厂，远期待污水管网铺设至项目所在地后接管至该污水处理厂进一步处理，严禁乱排。 | 已落实。厂区雨污分流，生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运，不外排。待污水处理厂管线铺设至该厂区，生活污水接入污水处理厂进行处理。 |
| | 生产过程中要对各类大气污染物采取有效防治措施。项目挤出、吹膜工序要设置集气罩，将有机废气收集后经光氧催化活性炭吸附处理，再经过 15m 高排气筒高空排放。非甲烷总烃排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5、表 9 中标准。 | 已落实。项目挤出、吹膜工序设置集气罩收集有机废气，废气收集后经光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中相关排放标准；非甲烷总烃厂界浓度监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(GB16297-1996)中无组织排放标准。 |
| | 对产生噪声的设备需采取合理布局、隔音、消声、减振等措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准；施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)相关标准。 | 已落实。企业选取低噪声设备，对产生噪声的设备需采取合理布局、减振、隔音等措施。经监测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。 |
| | 加强对生产生活过程中产生的各种固体废物的管理及综合利用，在堆存期间要按国家规定采取防护措施，严禁乱堆乱放。废活性炭、废灯管等危险废物应用专门容器存放，定期将其交由有资质的单位处理；废包装材料、边角料收集后外售综合利用；生活垃圾采用垃圾桶储存，定期由环卫部门清运。 | 已落实。生活垃圾委托环卫清运，一般固废暂存于一般固废堆场后外售综合利用，危险废物已按照要求进行贮存管理，定期交由有资质单位无害化处置，不随意排放。 |
| | 按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 文)的要求规范化建设排污口和设置标志牌。 | 已落实。按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控(1997)122 号]有关规定和《报告表》中有关排污口的具体要求，规范化设置各排污口和排污标识牌。 |

11 验收监测结论与建议

11.1 环保设施调试效果

验收监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足国家对建设项目环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求，且工况稳定。

1、废气

本项目挤出吹膜废气收集经光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过一根15m高排气筒（1#）排放，挤出吹膜工序非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相关排放标准，非甲烷总烃厂界浓度监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中无组织排放标准。

2、噪声

验收监测两天期间，东、南、西、北厂界昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准要求。

3、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾、废包装材料、边角料、废活性炭。边角料、废包装材料收集后出售；废活性炭收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

11.2 工程建设对环境的影响

本项目对周围环境影响较小。企业生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运作农肥；废气、噪声达标排放；固废合理处置，零排放。此项目对周围环境影响较小。

11.3 建议

建立健全各项环保管理制度，强化企业环境管理，确保各项污染防治设施正常运行。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | 年产 1500 吨食品级塑料复合膜项目 | | | | 项目代码 | / | | | | 建设地点 | 沛县安国镇周田工业园区 | |
| | 行业类别 | C2921 塑料薄膜制造 | | | | 建设性质 | 新建√ 改扩建 技术改造 | | | | 环评单位 | 江苏久力环境科技股份有限公司 | |
| | 设计生产能力 | 年产食品级塑料复合膜 1500 吨 | | | | 实际生成能力 | 年产食品级塑料复合膜 1500 吨 | | | | 环评文件类型 | 环评报告表 | |
| | 环评文件审批机关 | 徐州市沛县生态环境局（原沛县环境保护局） | | | | 审批文号 | 沛环审[2019]41 号 | | | | 排污许可证申请时间 | 2020.3.19 | |
| | 开工日期 | 2018.10 | | | | 竣工时间 | 2018.10 | | | | 本工程登记编号 | / | |
| | 环保设施设计单位 | 徐州鑫源环保设备有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 徐州鑫源环保设备有限公司 | | | | 验收监测时工况 | 达 75%以上 | |
| | 验收单位 | 沛县润晟包装制品有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 山东缙衡计量检测有限公司 | | | | 所占比例（%） | 5% | |
| | 投资总概算（万元） | 200 | | | | 环保投资总概算（万元） | 200 | | | | 所占比例（%） | 5% | |
| | 实际总投资（万元） | 10 | | | | 实际环保投资（万元） | 10 | | | | 所占比例（%） | 5% | |
| | 废水治理（万元） | 0.5 | 废气治理（万元） | 7 | 噪声治理(万元) | 0.5 | 固废治理(万元) | 2 | 绿化及生态(万元) | / | 其他(万元) | / | |
| | 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | | 年平均工作时 | 6240h | |
| | 运营单位 | 沛县润晟包装制品有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91320322MA1Q0WX934 | | | | 验收时间 | 2021.9.7~2021.9.8 | |
| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 烟尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 工业粉尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 与项目有关其他特征污染物 VOCs | / | / | / | / | / | / | 0.029 | 0.047 | / | / | / | / | / |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。