**郓城兴久塑料制品厂**

**年产2000吨地膜、1000吨大棚膜、500吨缠绕膜、**

**100吨塑料件项目（二期工程）竣工环境保护验收意见**

2021年02月03日，郓城兴久塑料制品厂根据年产2000吨地膜、1000吨大棚膜、500吨缠绕膜、100吨塑料件项目（二期工程）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指南 污染影响类》、项目环境影响报告表、验收监测报告和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，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

项目建设地点位于山东省日照市莒县刘官庄镇四角墩村，占地面积6500m2，建设性质为新建，建设规模为年产2000吨地膜、1000吨大棚膜、500吨缠绕膜、100吨塑料件（二期工程建设规模为年产1000吨地膜、700吨大棚膜）；主体工程包括：生产车间1栋2000m2；辅助工程包括：办公室1间56m2、仓库1栋150m2、成品堆存区150m2、原料堆存区150m2及相应的辅助设施等；公用工程包括：供水系统、供电系统；环保工程包括：1套UV光氧催化设备、危险废物暂存间、一般固体废物暂存场所、化粪池、隔音降噪设施等；设备包括：地膜机8台、大棚膜机2台等；主要生产过程为：以聚乙烯料、高密度聚乙烯料、色母等为原料，经上料、熔融、吹塑、检验、包装等过程制得产品。

（二）建设过程及环保审批情况

项目环评报告表于2019年6月由山东泰昌环境科技有限公司编制，2019年6月25日通过菏泽市生态环境局郓城县分局审批（郓环审[2019]187号），2019年9月08日企业自主组织对该项目一期工程进行验收。项目二期工程于2020年10月开工建设，2020年12月建成，环保设施同期全部竣工并进行调试运行，山东凯宁环保科技有限公司于2021年01月19日～20日对该项目进行现场检测。项目未办理排污许可证，项目建设至建成过程中无环境投诉、举报和罚款。

（三）投资情况

项目计划总投资350万元，其中环保投资为10万元，环保投资占总投资比例的2.86%。本项目分期投资建设，二期工程实际总投资100万元，其中环保投资为2万元，环保投资占总投资比例的2%。

（四）验收范围

本次验收范围为郓城兴久塑料制品厂年产2000吨地膜、1000吨大棚膜、500吨缠绕膜、100吨塑料件项目（二期工程建设规模为年产1000吨地膜、700吨大棚膜）的主体工程、辅助工程及配套建设的环保工程。

**二、工程变动情况**

本项目工程现状与环评报告表比较其变动如下：项目分期建设分期验收，其余设备后期建设安装验收。项目的性质、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施无重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

（一）废水

项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后，定期清运作农肥，不外排。

（二）废气

项目废气主要为吹塑工序产生的废气VOCs(非甲烷总烃计)经集气罩收集，通过UV光氧催化设备处理后，由1根15m高排气筒排放；未被收集的废气无组织排放。

验收期间废气处理设施正常运行。

（三）噪声

项目噪声主要为地膜机、大棚膜机、引风机等设备运行时产生的机械噪声，采取的降噪措施为车间内合理布局、建筑隔音和距离衰减等。

（四）固体废物

项目固体废物主要有：废包装物、不合格品、废UV灯管、生活垃圾。废包装物、不合格品属于一般废物收集后外售综合处理；废UV灯管属于危险废物，暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清理外运。

（五）其他环境保护设施

项目无其他环保设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后，定期清运作农肥，不外排。

2.废气

检测结果表明，验收监测期间吹塑及注塑工序废气排气筒（出口）VOCs(非甲烷总烃计)最大排放浓度为3.55mg/m3，最大排放速率为0.0135kg/h，满足《挥发性有机物排放标准》第6部分：有机化工行业 DB37/ 2801.6-2018有机化工企业或生产设施VOCs排放限值要求。

验收监测期间，厂界无组织VOCs(非甲烷总烃计)厂界浓度最大值为1.52mg/m3。非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中无组织排放监控浓度限值要求。厂内无组织VOCs(非甲烷总烃计)厂房外1m处最大排放浓度为1.55mg/m3，排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）监控点浓度应符合表A.1规定的限值要求。

3.厂界噪声

验收检测结果表明，厂界昼间噪声最大值57.6dB(A)，夜间噪声最大值48.0dB(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

项目固体废物未进行检测，但厂家进行了产生量统计，未发现超量排放情况。

5.污染物排放总量

项目不涉及污染物排放总量指标。

6.污染物去除效率

根据检测报告进行计算，吹膜工序环保设备VOCs（以非甲烷总烃计）平均处理效率为69.58%。

**五、工程建设对环境的影响**

按照环境要素检测结果，项目产生的生活污水经化粪池处理后，由环卫部门定期清运处理，废水对地表水影响较小；项目产生的机械噪声对敏感点周围环境没有影响；项目产生的固体废物得到了有效处置，对地下水及土壤环境影响较小；项目产生的废气得到了有效处理，检测结果表明有组织废气污染物达标排放，废气污染物厂界达标，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，提出了后续要求。验收组一致认为该项目经补充完善相关资料、现场整改合格后，可以满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到验收合格标准，同意通过验收。

**七、后续要求：**

1、严格落实环境保护管理制度，确保污染物稳定达标排放。

2、加强现场管理和对环保治理设施的维护，确保设施高效运行，最大限度的减少对环境的影响，严禁环保设施不正常运行或故障下生产。

**八、验收人员信息：**

项目验收工作组成员信息见附件。

郓城兴久塑料制品厂

2021年02月03日

**郓城兴久塑料制品厂**

**年产2000吨地膜、1000吨大棚膜、500吨缠绕膜、**

**100吨塑料件项目（二期工程）竣工环境保护验收成员信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 | 签字 |
| 建设单位 | 梅金友 | 郓城兴久塑料制品厂 | 总经理 | 13853035689 |  |
| 检测单位 | 张振波 | 山东凯宁环保科技有限公司 | 业务经理 | 18563021991 |  |
| 环评单位 | 李倩影 | 山东泰昌环境科技有限公司 | 工程师 | 15866393991 |  |
| 验收检测报告编制单位 | 常元新 | 山东凯宁环保科技有限公司 | 编制人员 | 17862078023 |  |
| 专 家 | 耿殿荣 | 山东大成农化有限公司 | 高工 | 13953302881 |  |
| 专 家 | 谷翠芹 | 山东同济环境工程设计院有限公司 | 高工 | 13953363941 |  |

郓城兴久塑料制品厂

2021年02月03日