

荆州市松圣塑业有限公司年产1200t塑料制品项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2022年9月29日，荆州市松圣塑业有限公司在公司内主持召开了《荆州市松圣塑业有限公司年产1200t塑料制品项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》的技术审查会，参加会议的有荆州市华迈环保科技有限公司（报告编制单位），会议邀请了2名专家（名单附后），该公司负责人介绍了项目建设情况，报告编制单位介绍了验收监测过程与内容，形成如下意见：

该监测报告表对照《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。

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：荆州开发区荆沙大道58号湖北金屹和环保设备科技有限公司空置厂房

建设性质：新建

建设内容及规模：本项目总投资1000万元，其中环保投资10万元，占总投资的1%。项目租用金屹和公司已建1#、2#厂房及油漆车间新建“荆州市松圣塑业有限公司年产1200t塑料制品项目”，占地面积4886m²，主要建设有吹膜生产线以及制袋生产线。项目建成后可形成年生产缠绕膜400t/a、塑料袋800t/a的生产能力。

（2）建设过程及环保审批情况

建设单位于2022年4月编制了《荆州市松圣塑业有限公司年产1200t塑料制品项目环境影响报告表》，该环评报告于2022年4月22日通过荆州市生态环境局荆州经济技术开发区分局审批，审批文号为荆开分环保审文[2022]23号。本项目从立项、建设至试运行期间无环境投诉、违法或处罚记录。

（3）投资情况

本项目项目实际总投资为700万元，其中环保投资40万元，占实际总投资的5.7%。

二、工程变动情况

受疫情影响，目前市场需求低迷，本项目环评报告内涉及的项目规模无法短期内全部投产建设，因此本项目拟将原有环评内容分两期进行投产、验收。本次验收范围主要涉及吹膜和制袋工艺，不涉及造粒以及印刷的相关内容。

项目一期仅建设有3台吹膜机、1台制袋机、1台缠绕膜机和2台复卷机，项目一期产生的有机废气，采用活性炭可有效处理，达标排放。本项目一期吹塑、制袋产生的有机废气经活性炭吸附处理后排放，待二期工程全部建设完毕后再增加“UV光解设备”对其进行处理。

本项目不产生生产废水，项目冷却循环水，定期补充，不外排；车间地面采用拖把拖洗的方式进行清洁，不产生地面清洁废水。

由于本次评价，仅对环评内部分工艺设备进行验收，建设单位承诺，待项目主体工程全部建成投产后，就项目二期内容，再次进行验收并补充验收监测。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及荆州申联水务有限公司接管标准中较严格标准后排入市政污水管网，最终排入西干渠，对周边环境影响可控。

（2）废气

运营期吹膜、制袋产生的有机废气经“活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001）”处理后有组织排放。通过以上措施后，项目运营期厂界非甲烷总烃以及有组织排放的非甲烷总烃，均能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5特别排放限值的相关要求。厂界颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准浓度限值。对周围大气环境影响较小。

（3）噪声

项目噪声主要为机械设备噪声。通过基础减振、车间屏蔽、距离衰减等措施后，可有效降低设备噪声的排放，能够确保项目四侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物分为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。一般

工业固体废物主要为废边角料、不合格品、废包装材料，以上固体废物经收集后定期出售，不外排。危险废物主要为废润滑油、废活性炭，危险废物分类收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置，不外排。生活垃圾经厂区垃圾桶收集后委托环卫部门清运，不外排，对周围环境影响不大。

(5) 辐射

该项目无辐射源项。

(6) 其他环境保护设施

①环境风险防范设施

按要求对厂区内各区域进行防渗处理，并按照要求配备劳保、防护用品、消防设施等应急设备、设施。

②在线监测装置

本项目无在线监测装置。

③其他设施

本项目无其他设施。

四、验收监测结果

(1) 验收工况

本次验收监测于2022.09.06、2022.09.07进行，本项目年工作时间300天，监测期间各工序正常生产。

(2) 废水达标情况

验收期间，项目生活污水经化粪池处理后pH为7.8-7.9，化学需氧量为227-233mg/L，五日生化需氧量为66.2-72.8mg/L，氨氮为22.45-23.16mg/L，悬浮物为65-73mg/L，各污染物浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及荆州申联水务有限公司接管标准中较严格标准。

(3) 废气达标情况

验收期间，项目厂界下风向监测点的颗粒物浓度为0.184-0.417mg/m³，远低于其标准限值1.0mg/m³，项目运营期间产生的颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准浓度限值要求。

本项目生产废气排气筒非甲烷总烃排放浓度为2.56-3.38mg/m³，远低于其排放限值60mg/m³，项目单位产品非甲烷总烃排放量为0.024kg/t产品，单位产品非甲

烷总烃排放量满足0.3kg/t产品的标准限值要求；厂界下风向非甲烷总烃浓度为0.38-0.63mg/m³，远低于其标准限值4.0mg/m³，厂界非甲烷总烃以及有组织排放的非甲烷总烃，均能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5特别排放限值的相关要求。

(4) 噪声达标情况

验收期间，项目四侧厂界昼间噪声值在53-57dB（A）之间，夜间噪声值在43-47dB（A）之间，四侧厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

(5) 固体废物处置情况

生活垃圾在厂区内设置有垃圾桶，含油废抹布及生活垃圾由当地环卫部门统一清运，不外排。废边角料、不合格品、废包装材料经收集后存放于一般固体废物暂存区，定期交物资部门回收，不外排。废润滑油、废活性炭分类收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置，不外排。项目运营期间固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

(6) 辐射

该项目不涉及辐射防护因素。

(7) 污染物排放总量

本项目不产生生产废水，项目生活污水经市政污水管网排入荆州申联水务有限公司处理，污染物总量已纳入荆州申联水务有限公司内，不需申请COD、NH₃-N总量控制指标。项目环评文件提出的VOCs总量控制指标为：0.576t/a。建设单位应按要求申请总量。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目生产阶段对所属区域环境空气质量、声环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，荆州市松圣塑业有限公司年产1200t塑料制品项目（一期）在验收监测期间项目建设无重大变动，配套环境保护设施符合环境影响报告表及批复要求，与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测报告基础资料数据准确，内容较为全面，验收结论明确。该项目建设与调试落实了环境保护措

施与环境风险防控措施，污染物达标排放并符合总量控制要求。

根据验收规范要求，项目竣工环境保护设施验收合格。应进一步落实验收监测报告表中及本验收意见所提出整改与完善的内容，并依法向社会公开。

八、专家意见：

1、提供生产负荷一览表，附生产设备一览表，并明确废料回收造粒和印刷工序未启动。

2、规范危废暂存间建设，标识标牌规范张贴，补充危废处理单位相关资质，附上危废间内外照片。

3、完善废气排污口及厂区环保标识标牌。

4、补充排污许可证或附相关说明。

2022 年 9 月 29 日

荆州市松圣塑业有限公司年产 1200t 塑料制品项目（一期）

竣工环境保护验收工作组人员名单

验收组构成	姓 名	单位名称	职务/职称	联系方式
建设单位	周洁新	松圣塑业有限公司		13997601531
	陈果修	荆州市松圣塑业		13886625362
验收单位				
评审专家	戴 捷	长江大学	副教授	18064225122
	张 丹	湖北荆州环境科学研究院有限公司	高工	15027122686

2022 年 9 月 29 日