

山东福丰建材有限公司

年扩产 3000 吨塑料粉末项目竣工环境保护验收组意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)等要求,2025 年 12 月 28 日,山东福丰建材有限公司组织召开会议,对本公司“年扩产 3000 吨塑料粉末项目”竣工环境保护验收进行现场审查,参加会议的有验收监测单位、验收报告表编制单位-山东齐晟环境检测有限公司单位代表,并邀请了 1 名专家,会上成立了项目竣工环境保护验收组(名单附后)。

验收组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施建设和运行情况汇报,验收报告表编制单位关于项目竣工环境保护验收监测报告表编制情况的汇报,查勘了现场,审阅并核实了有关资料,形成竣工环境保护验收意见如下:

一、工程基本情况

1、项目建设地点

“山东福丰建材有限公司年扩产 3000 吨塑料粉末项目”位于山东省潍坊市青州市邵庄镇北文登村。项目厂区中心经纬度:东经 118.551°,北纬 36.740°。项目厂区东侧为村路,北侧为小路,西侧、南侧均为空地。

2、项目环评审批情况

2024 年 4 月,山东誉臻环保科技有限公司编制完成了《青州市茂丰塑业有限公司年扩产 3000 吨塑料粉末项目环境影响报告表》。2024 年 4 月 8 日潍坊市生态环境局青州分局对项目环评报告表进行了批复,批复文号:青环审表字(2024)32 号。

2025 年 5 月 6 日,青州市茂丰塑业有限公司与山东福丰建材有限公司签订“青州市茂丰塑业有限公司环评手续及生产设备整体转让协议书”,将青州市茂丰塑业有限公司的所有资产、项目(包括“年产 200 吨气垫膜、500 吨工程膜、1000 吨农膜及 300 吨垃圾袋项目”、“青州市茂丰塑业有限公司不合格产品回收利用项目”、“青州市茂丰塑业有限公司年扩产 3000 吨塑料粉末项目”三个项目)及环评手续全部转让给山东福丰建材有限公司,转让后三个项目的建设地点、内容、规模、环保治理设施等均不变,2025 年 5 月 11 日,山东福丰建材有限公司已取得固定污染源排污登记证,编号:9137078IMA3RFONDIT001X,有效期为 2025 年 5 月 11 日至 2030 年 5 月 10 日。

3、验收范围

企业现存“年产 200 吨气垫膜、500 吨工程膜、1000 吨农膜及 300 吨垃圾袋项

目”、“青州市茂丰塑业有限公司不合格产品回收利用项目”、“青州市茂丰塑业有限公司年扩产 3000 吨塑料粉末项目”三个项目，其中“年产 200 吨气垫膜、500 吨工程膜 1000 吨农膜及 300 吨垃圾袋项目”于 2017 年 8 月 30 日取得环评批复，审批文号为“青环审表字(2017)339 号”，青州市环境保护局于 2018 年 9 月 19 日以青环验固/声[2018]484 号，对该项目一期工程进行了环保验收；企业于 2023 年 6 月 3 日完成项目二期工程自主验收；“不合格产品回收利用项目”于 2020 年 11 月 20 日取得环评批复，审批文号为“青环审表字(2020)417 号”；企业与 2020 年 12 月 18 日完成该项目自主验收。

“年扩产 3000 吨塑料粉末项目”的建设内容作为本次验收内容。

4、验收项目主要内容

项目利用企业现有车间、仓库进行建设，建筑面积1780m²，主要包括南生产车间1座，面积500m²；仓库1座，面积1000m²；办公楼1座，面积280m²。项目购置挤出机组2套、磨制机组4套、破碎机1台、混合机2台等生产设备共计17台套，项目年产3000吨塑料粉末的生产能力。

5、验收项目建设情况

项目 2024 年 12 月开工建设，2025 年 11 月 10 日建成，并于 2025 年 10 月 20 日开始进行调试。

6、验收项目实际建设投资

项目实际总投资 100 万元，其中环保投 15 万元，占总投资的 15%。

7、劳动定员和工作制度

项目劳动定员 8 人。项目采用三班工作制，每班工作 8 小时，年工作时间 300 天。

二、项目变动情况

项目实际建设情况与项目环评报告表及批复内容相比较基本一致，未发生变动。

三、污染防治设施落实情况

1、废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后，外运用于农田堆肥。

2、废气

项目废气主要是加热挤出工序产生的废气，主要污染物是 VOCs、颗粒物、臭气浓度；破碎、磨粉、包装废气，主要污染物是颗粒物。

加热挤出废气经集气罩+两级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。

破碎、磨粉、包装废气经集气罩收集+布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放。

项目无组织废气主要为未被收集的废气，加强车间密闭、绿化，减少无组织废气排放。

3、噪声

项目噪声源主要为挤出机组、磨制机组、破碎机、混合机、风机等设备运行产生的噪声。企业通过合理布局，选用低噪声设备，采取车间墙体吸隔声、设备基础减振等措施降低噪声的影响。

4、固体废物

项目不合格品、布袋除尘器收尘回用于生产。

项目一般固废主要是废包装材料、废布袋，收集后外售综合利用。

项目职工日常产生的生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

项目危险废物主要是废气处理产生的废活性炭；设备维护产生的润滑油及废油桶，产生后在厂区内危废库暂存，委托有危废资质单位处置。

5、其他

(1)企业编制了突发环境事件应急预案，已到潍坊市生态环境局青州分局备案。

(2)企业落实了环境风险防范措施，对车间、危废库、事故池、化粪池和雨污水管线等均进行了防渗处理。

(3)企业已取得排污许可证，编号为：91370725MADLDA001L96X001X。

(4)企业制订了《环保管理制度》，设立了环保管理机构，配备专职环保人员，环保规章制度较完善。

四、污染防治设施调试效果

山东齐晟环境检测有限公司编制的《山东福丰建材有限公司年扩产 3000 吨塑料粉末项目验收监测报告表》表明，验收期间两天生产负荷为 89%-91%，各项环保设施运转正常，生产工况合理。验收监测结果为：

1、废气

(1)废气排气筒 DA001 中 VOCs 最大排放浓度为 3.17mg/m³，最大排放速率为 0.007kg/h；臭气浓度监测最大值为 630(无量纲)。VOCs 排放浓度和排放速率均满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工业》(DB37/2801.6-2018)表 1 有机化工企业或生产设施 VOCs 排放限值中“其他行业”II 时段要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

(2)废气排气筒 DA002 中颗粒物最大排放浓度为 3.3mg/m³，最大排放速率为

0.005kg/h，颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中“重点控制区”排放标准要求。

(3) 厂界无组织废气中颗粒物监测浓度最大值为0.438mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9企业边界大气污染物浓度限值要求。VOCs（以非甲烷总烃计）监测浓度最大值为1.14mg/m³，VOCs排放浓度满足《挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表3厂界监控点浓度限值要求。硫化氢监测浓度最大值为0.018mg/m³，臭气浓度监测最大值为14（无量纲），均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准要求。

(4) 厂区内车间门口处VOCs（以非甲烷总烃计）1小时平均监测浓度最大值为1.51mg/m³，一次监测浓度最大值为1.68mg/m³，均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

2、噪声

厂界昼间噪声监测最大值为57.7dB(A)，夜间噪声监测最大值为48.8dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类区标准限值要求。

3、固废

落实了各类固体废物处置措施，固体废物得到安全处置。

4、污染物排放总量

经核算，项目排入外环境污染物中：颗粒物排放量为0.0344t/a；VOCs排放量为0.0536t/a，满足《青州市建设项目污染物排放总量确认书》（QZZL[2024]24号）中污染物总量控制要求（颗粒物：0.166t/a；VOCs：0.317t/a）。

项目单位产品非甲烷总烃排放量为0.0179 kg/t产品，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5大气污染物特别排放限值中非甲烷总烃排放要求（≤0.3kg/t产品）。

五、验收结论

山东福丰建材有限公司年扩产3000吨塑料粉末项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中提出的各项环保措施和要求，环境污染防治和环境风险防范措施总体可行，主要污染物基本能够达标排放，满足污染物排放总量控制要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求和建议

1、加强清洁生产管理，优化废气收集处理措施，减少废气无组织排放。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

3、定期开展突发环境污染事故应急演练和培训，确保在发生污染事故能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

4、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，进行环境信息公开。

七、验收人员信息

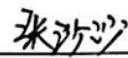
验收组人员信息见附表：山东福丰建材有限公司年扩产 3000 吨塑料粉末项目竣工环境保护验收组人员信息表。

山东福丰建材有限公司

2025 年 12 月 28 日

山东福丰建材有限公司

年扩产 3000 吨塑料粉末项目竣工环保验收组成员名单

验收组	姓名	类别	单 位	职务/职称	签 名
组长	张维忠	建设单位	山东福丰建材有限公司	总经理	
成员	张沙沙	建设单位	山东福丰建材有限公司	经理	
	郭成文	专家	潍坊天弘环境工程咨询有限公司 山东省生态环境厅环境影响评价 专家库（序号238）	高工	
	张超	验收监测 报告编制 单位	山东齐晟环境检测有限公司	经理	