

梁山大宇新型材料有限公司

年产 3000 万平米地面保护膜、包装袋项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 19 日，梁山大宇新型材料有限公司年产 3000 万平米地面保护膜、包装袋项目（一期）竣工环境保护验收会议，并邀请相关单位人员参加会议，成立了验收工作组，验收工作组人员踏看了现场，根据《梁山大宇新型材料有限公司年产 3000 万平米地面保护膜、包装袋项目（一期）竣工环境保护验收报告》，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规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目环保设施部分进行验收，经验收工作组一致讨论，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）概况

项目建设地点：山东省济宁市梁山县经济开发区梁武路北（经度：116 度 2 分 3.728 秒， 纬度 35 度 47 分 37.091 秒）。

项目设计规模：年产 3000 万平米地面保护膜、包装袋。

（二）建设过程及环保审批情况

梁山大宇新型材料有限公司于 2024 年 4 月委托山东天玮环境科技有限公司编制完成了《梁山大宇新型材料有限公司年产 3000 万平米地面保护膜、包装袋项目环境影响报告表》，本项目环评于 2024 年 5 月 14 日通过济宁市生态环境局梁山县分局审批（济环报告表(梁山)〔2024〕23 号）。企业于 2025 年 4 月 7 日进行了固定污染源排污登记（91370832MABQ5M0R9J001W）， 梁山大宇新型材料有限公司于 2025 年 1 月 9 日开工建设，2025 年 4 月 1 日竣工。本项目建设性质为新建，目前一期主体工程、辅助工程及配套的环保设施等基本建设完成，运行状况稳定，一期已具备年产 1200 万平米打包袋的生产能力。

（三）投资情况

环评设计总投资 300 万元，一期项目总投资 150 万元，环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 6.6%。

（四）检测情况

山东环赢检验检测有限公司于 2025 年 4 月 23 日~2025 年 4 月 24 日对本项目相关排污情况进行了现场采样与监测并出具监测报告。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评阶段相比较，变动情况如表 1 所示：

表 1 本项目主要变动情况

类别	环评要求	一期变动情况
废气治理	项目生产车间封闭，在印刷机、淋膜机、喷胶复合机及调墨区上方设置集气装置；激光刻板机的密闭性良好，产生的废气经刻板机内自带的集气管收集，收集的有机废气经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒（DA001）达标排放；未被收集的有机废气通过加强车间通风，无组织排放	项目生产车间封闭，在印刷机、淋膜机及调墨区上方设置集气装置；收集的有机废气经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒（DA001）达标排放；未被收集的有机废气通过加强车间通风，无组织排放
固废治理	生活垃圾统一收集后由环卫部门清运处理；边角料、废包装袋、废橡胶板收集后外售物资回收单位；废印刷版擦洗后外售综合利用；废活性炭、含油墨抹布、废机油及废油桶、废油墨桶、含油墨废水属于危险废物，收集后分类暂存于危废间，定期交由有相应危废处理资质单位定期清运	生活垃圾统一收集后由环卫部门清运处理；边角料、废包装袋收集后外售物资回收单位；废印刷版擦洗后外售综合利用；废活性炭、含油墨抹布、废机油及废油桶、废油墨桶、含油墨废水属于危险废物，收集后分类暂存于危废间，定期交由有相应危废处理资质单位定期清运

本项目制版工序和喷胶复合工序一期未建设，制版外协，其他实际投入建设内容与环评基本一致，生产工艺、生产规模未发生变化，选址未发生变化，参照环办环评函[2020]688 号，项目建设未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目印刷设备擦洗废水委托济宁市荣耀环保科技有限公司处置；生活污水、循环冷却系统排水经污水管网排入梁山康达水务有限公司深度处理。

（二）废气

项目生产车间封闭，在印刷机、淋膜机及调墨区上方设置集气装置；收集的有机废气经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒（DA001）达标排放；未被收集的有机废气通过加强车间通风，无组织排放

（三）噪声

本项目噪声主要为机械设备产生的噪声，噪声级为 75-85dB（A），项目应优先使用低噪声设备，生产加工中使用的机械设备应置于车间内，机械安装采用加大减震基础，安装减震装置等措施。并加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行，将噪声的影响降至最低。

（四）固体废物

生活垃圾由环卫部门及时清运处理；废印刷版外售综合利用；边角料、废包装袋收集后外售物资回收部门；含油墨废水、废活性炭、含油墨抹布、废油墨桶、废机油、废油桶贮存于危废暂存间交由济宁市荣耀环保科技有限公司处置。

四、验收范围

本次验收该建设项目一期中的废水、废气、噪声、固废。

五、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，氨氮最大日均值排放浓度为 5.45mg/L，COD_{Cr} 最大日均值排放浓度为 49mg/L，总磷最大日均值排放浓度为 0.04mg/L，SS 最大日均值排放浓度为 18mg/L，BOD₅最大日均值排放浓度为 10.7mg/L，pH 日均值为 7.3，总氮最大日均值排放浓度为 24.3mg/L，全盐量最大日均值排放浓度为 1421mg/L。满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及梁山康达水务有限公司接纳水质标准要求。

符合环评及批复要求。

（二）废气

验收期监测间，淋膜复合、印刷工序 DA001 排气筒 VOCs 最大排放浓度为 3.64mg/m³、最大排放速率为 0.015kg/h；臭气浓度最大值 549 无量纲。有组织废气排放满足《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 1-II 时段排放限值；《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 排放限值（有组织 VOCs 排放浓度≤60mg/m³，排放速率≤3.0kg/h；有组织 VOCs 排放浓度≤50mg/m³，排放速率≤1.5kg/h）；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准（新改扩建）及表 2 限值要求（1000 无量纲）。

厂界无组织排放 VOCs 两日最大排放浓度为 $0.610\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂内车间外 VOCs 1h 平均浓度两日最大排放浓度为 $0.74\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂内监控处任意一次 VOCs 浓度值两日最大排放浓度为 $0.82\text{mg}/\text{m}^3$ ；臭气浓度最大值 <10 。厂界无组织满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.7-2019) 表 3 及《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017) 表 3 限值要求；(VOCs $2.0\text{mg}/\text{m}^3$)；厂内无组织满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值（厂内监控处 VOCs 1h 平均浓度值 $6\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂内监控处任意一次 VOCs 浓度值 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级标准（新改扩建）及表 2 限值要求（20 无量纲）。

符合环评及批复要求。

（三）噪声

验收监测期间，本项目厂界的昼间噪声最大值为 $58.8\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ）。项目距离周围环境敏感点较远，不会产生噪声扰民情况。符合环评及批复要求。

（四）固废

生活垃圾由环卫部门及时清运处理；废印刷版外售综合利用；边角料、废包装袋收集后外售物资回收部门；含油墨废水、废活性炭、含油墨抹布、废油墨桶、废机油、废油桶、贮存于危废暂存间，委托济宁市荣耀环保科技有限公司处理，固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要求、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 标准。项目固废去向明确，不会产生二次污染，对周围环境基本无影响。符合环评及批复要求。

（五）污染物总量控制结论

项目一期主要污染物化学需氧量排放总量核算结果为 $0.015876\text{t}/\text{a}$ ；氨氮排放总量核算结果为 $0.0017658\text{t}/\text{a}$ 、挥发性有机物排放总量核算结果为 $0.036\text{t}/\text{a}$ 。满足环评及济宁市生态环境局梁山县分局规定的化学需氧量管理指标 $0.053\text{t}/\text{a}$ 、氨氮管理指标 $0.005\text{t}/\text{a}$ 、挥发性有机物总量指标 $0.467\text{t}/\text{a}$ 要求。

六、验收结论

梁山宇新型材料有限公司年产 3000 万平米地面保护膜、包装袋项目（一

期)执行了“三同时”规定,各项环保手续齐全,验收工作组人员对本项目环保设施部分进行验收,该项目基本落实了环评批复中的环保设施要求,调试运行期间污染物达标排放,符合建设项目竣工环境保护验收的条件。经验收工作组一致讨论,该项目验收合格。

七、建议

- 1、加强车间地面清理,保持车间整洁,减少对周边环境影响。
- 2、加强车间封闭及生产过程中的隔音降噪措施,避免噪声扰民。
- 3、加强环保设施的运行维护,建立设备运行台账,确保达标排放。
- 4、进一步完善危废库建设,建立规范的台账。

梁山大宇新型材料有限公司

2025年7月19日