

济宁蓝鲸商贸销售有限公司 1000 吨 PS 塑料框条项目

（一期）竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 21 日，济宁蓝鲸商贸销售有限公司组织召开了年产 1000 吨 PS 塑料框条项目（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《济宁蓝鲸商贸销售有限公司 1000 吨 PS 塑料框条项目（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：山东省济宁市梁山经济开发区（樱花路以西，梁五路以北）（经度：116 度 1 分 31.188 秒，纬度：35 度 47 分 39.313 秒）。

项目设计规模：1000 吨 PS 塑料框条。

（二）建设过程及环保审批情况

济宁蓝鲸商贸销售有限公司于 2024 年 11 月委托中环博宏(山东)环境技术有限公司编制完成了《济宁蓝鲸商贸销售有限公司 1000 吨 PS 塑料框条项目环境影响报告表》，本项目环评于 2025 年 1 月 26 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)〔2025〕5 号）。企业于 2025 年 4 月 7 日进行了固定污染源排污登记（91370832MADAUTA652001W），济宁蓝鲸商贸销售有限公司于 2025 年 2 月 6 日开工建设，2025 年 4 月 1 日竣工。本项目建设性质为新建（迁建），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 500PS 塑料框条的生产能力。

（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 15 万元，环保投资占总投资的 10%。

（四）检测情况

山东环赢检验检测有限公司于 2025 年 4 月 7 日~2025 年 4 月 8 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：

本项目一期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

生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入梁山康达水务有限公司进行处理。

（二）废气

本项目一期挤出工序及造粒工序产生的有机废气、油烟颗粒物、臭气浓度经水喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后经 15 米排气筒 DA001 排放；配料上料工序产生的粉尘、切割工序产生的粉尘、破碎工序产生的粉尘、烫金工序产生的废气，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 75-90dB（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；废包装袋、废烫金膜外售综合利用；危险废物：废活性炭、废润滑油、润滑油空包装桶、喷淋塔废水、冷却废液、废含油手套及抹布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 0.25mg/L，CODcr 最大日均值排放浓度为 19mg/L，SS 最大日均值排放浓度为 13mg/L，BOD₅ 最大日均值排放浓度为 4.0mg/L，pH 日均值为 7.1，石油类最大日均值排放浓度为 0.52mg/L，全盐量

最大日均值排放浓度为 1478mg/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进水标准(氨氮排放限值为 37mg/L, COD_{Cr} 排放限值为 400mg/L, 石油类排放限值为 20mg/L, SS 排放限值为 245mg/L, BOD₅ 排放限值为 180mg/L, pH 为 6-9, 全盐量排放限值为 1600mg/L)。符合环评及批复要求。

(二) 废气

验收期监测间, 挤出、造粒 DA001 排气筒 VOCs 最大排放浓度为 2.0mg/m³、最大排放速率为 0.0043kg/h, 苯乙烯、甲苯、乙苯未检出, 颗粒物最大排放浓度为 1.6mg/m³、最大排放速率为 0.0035kg/h, 臭气浓度最大值 478 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 及表 2 标准; (有组织 VOCs 排放浓度≤60mg/m³, 排放速率≤3kg/h 甲苯排放浓度≤5mg/m³, 排放速率≤0.3kg/h 乙苯排放浓度≤50mg/m³, 排放速率/3kg/h 苯乙烯排放浓度≤20mg/m³, 排放速率/kg/h), 有组织颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2019) 表 1 一般控制区标准的要求, (有组织颗粒物排放浓度≤20mg/m³, 排放速率≤3.5kg/h), 有组织臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 及表 1 标准要求(2000 无量纲)。厂界无组织排放 VOCs 两日最大排放浓度为 0.68mg/m³; 厂界无组织排放苯乙烯两日未检出; 厂界无组织排放甲苯两日未检出; 厂界无组织排放乙苯两日未检出; 厂界颗粒物排放 VOCs 两日最大排放浓度为 0.403mg/m³; 厂界排放臭气浓度两日未检出; 厂内车间外 VOCs 1h 平均浓度两日最大排放浓度为 0.95mg/m³; 厂内监控处任意一次 VOCs 浓度值两日最大排放浓度为 0.88mg/m³。厂界无组织 VOCs (以非甲烷总烃计)、甲苯无组织排放满足《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 3 标准(VOCs 2.0 mg/m³、甲苯 0.2 mg/m³); 苯乙烯无组织排放监控浓度限值满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 标准要求(/), 无组织臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 及表 1 标准要求(20 无量纲), 无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准要求(1.0 mg/m³)。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 VOCs1h 平均浓度值 $6\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂内监控处任意一次 VOCs 浓度值 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

符合环评及批复要求。

（三）噪声

验收监测期间，本项目厂界的昼间等效声级噪声最大值为 $57.6\text{dB}(\text{A})$ ，夜间等效声级噪声最大值为 $47.8\text{dB}(\text{A})$ ，夜间偶发噪声最大声级噪声最大值为 $64.4\text{dB}(\text{A})$ 。符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）中 2 类标准要求（昼间等效声级 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ；夜间等效声级 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ；夜间偶发噪声最大声级 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ）。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；废包装袋、废烫金膜外售综合利用；危险废物：废活性炭、废润滑油、润滑油空包装桶、喷淋塔废水、冷却废液、废含油手套及抹布交由有资质公司处置。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》（GB 18599-2020）标准、《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氨氮排放总量核算结果为 $0.0000225\text{t}/\text{a}$ 、挥发性有机物排放总量核算结果为 $0.02064\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物排放总量核算结果为 $0.0105\text{t}/\text{a}$ 。满足环评及济宁市生态环境局梁山县分局规定的氨氮管理指标 $0.0036\text{t}/\text{a}$ 、挥发性有机物总量指标 $0.24\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物总量指标 $0.014\text{t}/\text{a}$ 要求。

六、验收结论

济宁蓝鲸商贸销售有限公司 1000 吨 PS 塑料框条项目（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。

济宁蓝鲸商贸销售有限公司

2025 年 7 月 21 日