

山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目

（部分验收）竣工环境保护验收意见

2026 年 5 月 30 日，山东德沃多生物科技有限公司在德州市天衢新区组织召开“山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目（部分验收）”竣工环境保护验收会。验收组成员由建设单位及报告编制单位（山东德沃多生物科技有限公司）、验收监测单位（山东金诚检验检测认证有限公司）、环评单位（德州天洁环境影响评价有限公司）等代表及两名专家组成。根据山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目（部分验收）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》，验收组现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，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》、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进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

“山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目”为山东德沃多生物科技有限公司新建项目，“山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目”位于山东省德州市天衢新区宋官屯街道红都路 568 号 1 号厂房，租赁德州皓越园艺有限公司闲置厂房进行建设，项目设计投资 800 万元，环保投资 25 万元，设计建设内容为五条隔热、隔音材料生产线及其配套设施，主要生产设备为配料仓、皮带秤、传送带、搅拌机、混料滚筒筛、粉碎机、包装机等，项目建成后，可达到年产 1 万吨隔热、隔音材料的生产规模。本次验收为部分验收，包括一条隔热、隔音材料生产线及其配套设施，本次验收部分实际总投资 200 万元，环保投资 20 万元，部分验收达产后年产 2000 吨隔热、隔音材料。

2、建设过程及环保审批情况

山东德沃多生物科技有限公司于 2025 年 4 月委托德州天洁环境影响评价有限公司完成环境影响报告表的编制，并于 2025 年 8 月 8 日获得德州市生态环境局《关于山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目的批复》（德环天衢报告表[2025]20 号）。山东德沃多生物科技有限公司于 2025 年 12 月 23 日取得排污

许可证，许可证编号：91371403MAD2YCAM4K001W。

山东德沃多生物科技有限公司于 2025 年 12 月对项目进行了自查，编制了验收监测实施方案，并委托山东金诚检验检测认证有限公司进行检测工作，山东金诚检验检测认证有限公司于 2026 年 1 月 8 日~2026 年 1 月 9 日进行了现场监测并出具检测报告（编号：SDJC-HJ26A3307）。

3、投资情况

本项目环评设计总投资 800 万元，环保投资 25 万元，占总投资的 3.1%。本次部分验收实际总投资 200 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 10%。

4、验收范围

本次验收范围为山东德沃多生物科技有限公司隔热、隔音材料生产线一条（SCX001）（部分验收）及配套环保设施。

二、工程变动情况

经过现场查勘，结合环评报告内容与企业建设情况，本项目变动情况如下：

本次验收为部分验收，环评设计为五条隔热、隔音材料生产线，实际建设为一条隔热、隔音材料生产线（SCX001），同时生产线（SCX001）相对环评时增加了 2 台包装机，原辅料、能耗、劳动定员相应减少，生产制度为一班工作制，每班工作 8 小时，年生产 300 天，年生产时间 2400h。

项目性质、地点、采用的生产工艺和环保措施均与环评文件、环评批复的内容基本一致，经验收组讨论，项目无重大变更。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

该项目无生产废水排放，废水主要为生活污水，产生量为 48m³/a，依托厂区现有化粪池处理后排入市政污水管网，由德州诺然污水处理有限公司深度处理。

2、废气

该项目废气主要为拆包投料、配料输送、粉碎、搅拌筛分及下料等工序产生的粉尘，主要污染因子为颗粒物。

废气经设置在各产尘点的负压收集装置收集后汇入 1 套“布袋除尘器”处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

拆包投料等工序未收集的颗粒物以及配料输送、粉碎、搅拌筛分、下料及包装等工序逸散的粉尘通过车间无组织排。

3、噪声

本项目运营期噪声主要来自于隔热、隔音材料生产线以及环保设施配套风机运行。项目采取选用低噪声设备、基础减振、车间内合理布局、加强设备维护等措施进行治理。

4、固废

本项目固体废物主要为拆包投料产生的废包装袋，布袋除尘器收集的除尘灰，职工办公生活产生的生活垃圾。布袋除尘器除尘灰收集后袋装储存，集中存放于一般固废存放区，作为资源外售综合利用；废包装材料集中存放于一般固废存放区，外售处理；生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。项目各项固废均得到妥善处置。

四、环境保护设施调试效果

本次竣工环境保护验收监测时间为 2026 年 1 月 8 日、2026 年 1 月 9 日，在此期间，企业生产正常运行，环保设备正常运行，满足项目竣工环境保护验收工况要求。

1、废气

验收监测期间，投料、搅拌工序排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.050\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表 2 重点控制区排放浓度限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 “其他” 二级排放限值要求，环保设施对颗粒物的平均去除率约为 98.5%。

验收监测期间，无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大浓度为 $0.373\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表 3 无组织排放限值要求。

2、噪声

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声测定最大值为 $60\text{dB}(\text{A})$ ，本项目厂界噪声测定值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

3、固体废物

本项目布袋除尘器除尘灰收集后袋装储存，集中存放于一般固废存放区，作为资源外售综合利用；废包装材料集中存放于一般固废存放区，外售处理；生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。项目各项固废均得到妥善处置。

一般工业固体废物满足固体废物污染环境防治法相关要求，本项目产生的固废均能得到综合利用或无害化处理。

4、废水

本项目无生产废水排放，废水主要为生活污水，产生量为 48m³/a，依托厂区现有化粪池处理后排入市政污水管网，由德州诺然污水处理有限公司深度处理。

验收监测期间，本项目生活污水不形成径流，未进行监测。

5、总量控制

该项目环评批复要求废气总量控制指标为：颗粒物：0.17t/a，化学需氧量：0.0288t/a，氨氮：0.0058t/a。经核算本项目颗粒物排放量 0.0912t/a，生活污水依托厂区现有化粪池处理后经市政污水管网排入德州诺然污水处理有限公司处理，化学需氧量、氨氮排放量计入德州诺然污水处理有限公司总量内，满足总量控制要求。

6、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

本项目环评和批复未设置大气防护距离和卫生防护距离。项目周边敏感目标与环评时期一致，未新增敏感目标。

五、验收结论

山东德沃多生物科技有限公司年产 1 万吨隔热、隔音材料项目（部分验收）环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变更，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

1、营运期间，各产尘点集气罩和收集管道要做好维保工作，严格按照操作规程操作，减少废气逸散。按照相关规定，规范设置并维护采样监测点位、监测平台和废气排放口标识。

2、按时维护污染治理设施并做好运行记录，确保污染治理设施稳定运行，污染物稳定达标排放。落实环评文件提出的环境管理及监测计划。

3、搞好环保知识教育和技术培训，提高职工环保素质，加强环境风险防范的演练工作，完善环保资料的建档和管理。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息附后。

验收组

2026 年 5 月 30 日