

山东进农农业机械制造有限公司年产 3200 台农业机械加肥机、撒粪机、撒肥机及方捆捡拾机项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2026 年 8 月 8 日，山东进农农业机械制造有限公司组织召开了年产 3200 台农业机械加肥机、撒粪机、撒肥机及方捆捡拾机项目（一期）竣工环境保护验收会议，会议成立了验收工作组，验收工作组人员踏看了现场，审阅了《山东进农农业机械制造有限公司年产 3200 台农业机械加肥机、撒粪机、撒肥机及方捆捡拾机项目（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：项目位于山东省济宁市汶上郭仓工业园区 GC-02 综合产业园区（东经 116 度 28 分 52.841 秒，北纬 35 度 48 分 11.141 秒）。

项目设计规模：年产加肥机 1000 台、撒粪机 1000 台、撒肥机 1000 台、方捆捡拾机 200 台。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 1 月山东进农农业机械制造有限公司委托济宁启点环保科技有限公司编制完成了《山东进农农业机械制造有限公司年产 3200 台农业机械加肥机、撒粪机、撒肥机及方捆捡拾机项目环境影响报告表》，2025 年 3 月 24 日通过济宁市生态环境局汶上县分局审批（济环报告表（汶上）〔2025〕6 号），2025 年 10 月 23 日进行了固定污染源排污登记，2026 年 6 月 15 日变更了固定污染源排污登记（登记编号：91370830MAE66NWC5X001W）。山东进农农业机械制造有限公司于 2025 年 4 月 16 日开工建设，2026 年 6 月 2 日竣工。本项目建设性质为新建，一期未建设机加工的冲压、刨铣、钻孔及烘干的天然气加热工序，一期机加工的冲压、刨铣、钻孔工序外协、烘干电加热，目前一期工程的主体工程、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，一期已具备年产加肥机 800 台、撒粪机 800 台、撒肥机 800 台、方捆捡拾机 160 台的生产能力。

（三）投资情况

环评设计总投资 3000 万元，一期实际总投资 2000 万元，环保投资 25 万元，环保投资占总投资的 1.25%。

（四）检测情况

山东卫蓝检验检测有限公司于 2026 年 7 月 19 日至 2026 年 7 月 20 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

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	切割、焊接和喷砂废气经袋式除尘器处理后通过 15m 排气筒 P1 排放；喷塑废气经滤筒回收后，经袋式除尘器处理后通过 15m 排气筒 P2 排放；烘干采用天然气加热，废气经过滤棉+二级活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒 P3 排放（天然气采用低氮燃烧）	喷塑废气经滤筒回收+袋式除尘器处理，切割、焊接和喷砂废气经袋式除尘器处理，上述废气汇入 15m 排气筒 DA001 排放；烘干采用电加热，废气经过滤棉+二级活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒 DA003 排放

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，对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（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

目前污水管网暂未敷设，污水管网未敷设前，生活污水经化粪池处理后外运作农肥，不外排；待污水管网敷设后，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网进入汶上县泉河污水处理有限公司处理。

（二）废气

本项目废气主要是切割、焊接、喷砂、喷塑、烘干工序废气。喷塑废气经滤筒回收+袋式除尘器处理，切割、焊接和喷砂废气经袋式除尘器处理，上述废气汇入 15m 排气筒 DA001 排放；烘干采用电加热，废气经过滤棉+二级活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒 DA003 排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为机械设备产生的噪声，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

生活垃圾委托环卫部门清运，下脚料、焊渣、除尘器收集的金属粉尘、废布袋、废钢丸外售具有相应处理能力或经营范围的单位利用或处置；除尘器收集的塑粉回用于生产；废润滑油、废润滑油桶、废过滤棉、废活性炭属于危险废物，暂存危废库，委托济宁晨润环保科技有限公司处理。

四、验收范围

本次验收该建设项目中的废水、废气、噪声、固废。

五、环境保护设施调试效果

（一）废水

目前污水管网暂未敷设，污水管网未敷设前，生活污水经化粪池处理后外运作农肥，不外排；待污水管网敷设后，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网进入汶上县泉河污水处理有限公司处理。符合环评及批复要求。

（二）废气

验收监测期间，DA001 排气筒颗粒物最大排放浓度为 $5.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为 $0.053\text{kg}/\text{h}$ 。DA003 排气筒 VOCs 最大排放浓度为 $1.09\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为 $0.0078\text{kg}/\text{h}$ 、处理效率为 86.8%-88.8%。满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 一般控制区标准(有组织颗粒物排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$)；《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级污染物排放限值(有组织颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$)；《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)表 2 中“专用设备制造业(C35)”行业标准标准(有组织 VOCs 排放浓度 $\leq 70\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 2.4\text{kg}/\text{h}$)。厂界无组织颗粒物两日最大排放浓度为 $0.434\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织 VOCs 两日最大排放浓度为 $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂区内 VOCs 监控点处两日最大 1h 平均浓度值为 $1.83\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂区内 VOCs 监控点处两日最大任意一次浓度值为 $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ 。满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级污染物排放无组织排放监控浓度限值(无组织颗粒物周围外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)；《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)表 3 标准(厂界无组织 VOCs 排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$)；《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 特别排放限值要求(厂区内 VOCs 监控点处 1h 平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂区内 VOCs 监控点处任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$)。符合环评及批复要求。

（三）噪声

验收监测期间，本项目厂界的昼间噪声最大值为 55.4dB（A），夜间不生产，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≤65dB（A））。符合环评及批复要求。

（四）固废

生活垃圾委托环卫部门清运，下脚料、焊渣、除尘器收集的金属粉尘、废布袋、废钢丸外售具有相应处理能力或经营范围的单位利用或处置；除尘器收集的塑粉回用于生产；废润滑油、废润滑油桶、废过滤棉、废活性炭属于危险废物，暂存危废库，委托济宁晨润环保科技有限公司处理。固体废物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。符合环评及批复要求。符合环评及批复要求。

（五）污染物总量控制结论

项目一期化学需氧量、氨氮、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物排放总量核算结果分别为 0t/a、0t/a、0.1272t/a、0t/a、0t/a、0.0023t/a；满足环评及济宁市生态环境局汶上县分局规定的总量控制指标化学需氧量 0.03t/a、氨氮 0.003t/a、颗粒物 0.335 t/a、二氧化硫 0.02t/a、氮氧化物 0.03t/a、挥发性有机物 0.003t/a 要求。

六、验收结论

山东进农农业机械制造有限公司年产 3200 台农业机械加肥机、撒粪机、撒肥机及方捆捡拾机项目（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、强化厂区环境卫生管理。
- 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、加强喷塑、烘干环节的密闭收集及环保设施的运行维护，及时更换设施耗材，确保达标排放。

山东进农农业机械制造有限公司

2026 年 8 月 8 日