

辽宁丰亿农业科技有限公司年产 0.5 万吨生物质燃料颗粒项目竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 10 日,辽宁丰亿农业科技有限公司主持召开了辽宁丰亿农业科技有限公司年产 0.5 万吨生物质燃料颗粒项目竣工环境保护自主验收会。参加会议的有建设单位(辽宁丰亿农业科技有限公司)、验收报告编制单位(辽宁丰亿农业科技有限公司)、监测单位(辽宁中怿检测有限公司)及特邀 3 名专家,会议成立了环保验收组(名单附后)。与会代表现场查看了该项目环保设施运行情况和环境保护措施落实情况,听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报,经认真研究讨论,形成如下验收意见:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

辽宁丰亿农业科技有限公司年产0.5万吨生物质燃料颗粒项目位于辽宁省辽阳市辽阳县刘二堡镇高庄子村,占地面积3000m²,实际总投资72.8万元,实际总建筑面积1800m²,其中生产车间300m²,原料库600m²、成品库700m²,办公室100m²,门卫100m²,本项目生产车间及原料、成品库房均为封闭厂房。本项目于2022年11月19日开始建设,2022年12月2日竣工。2022年11月,辽宁绿源生态环境科技有限公司完成该项目的环评评价工作。2022年11月18日辽阳县行政审批局以辽县行审发[2022]169号文件对该报告表进行了批复。辽宁丰亿农业科技有限公司年产0.5万吨生物质燃料颗粒项目配套建设环境保护设施已于2022年12月2日竣工,主要验收内容为:大气、水、噪声、固废。调试起止日期为:2023年1月6日-2023年4月6日。已完成环境保护设施竣工日期公告及验收监测报告全本公示,无公众反对意见,详见附件。本项目于2023年1月5日已完成排污许可证登记,排污许可证编号为:91211021MA0QE5CG8X001Z。

(二) 环保审批情况

2022 年 11 月,辽宁绿源生态环境科技有限公司完成该项目的环评评价工作。2022 年 11 月 18 日辽阳县行政审批局以辽县行审发[2022]169 号文件对该报告表进行了批复。

（三）投资情况

本项目实际运营中总投资为 72.8 万元，配套的环保治理措施投资 7.2 万元，占总投资额的 9.89%。

（四）验收范围

本次验收的范围为《辽宁丰亿农业科技有限公司年产 0.5 万吨生物质燃料颗粒项目环境影响报告表》中的内容，主要包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。核查项目在设计、施工和试运营阶段对环评报告、环评批复中所提到的环保措施的落实情况；核查项目实际建设内容、环保设施运行情况及使用情况；核查项目各类污染物实际产生情况及采取的污染控制措施，分析各项污染物控制措施实施的有效性；通过现场检查和实地监测，检查项目污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

经现场勘验，对照环保部办公厅下发的《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，根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。对比环评及批复，实际建设变化情况如下：

1、本项目无危险废物产生，项目生产设备定期由厂家维护，生产设备仅需添加少量机油润滑设备，无需更换废机油，因此本项目不产生废机油、废油桶及含油抹布手套，因此无需建设危废间，不属于重大变更。

2、本项目实际运行员工人数为 3 人，对比环评增加 1 人，实际用水量和排水量发生变化，不属于重大变更。

3、摇摆筛筛锯末杂质产生的固废，如废木块等杂质，送给附近村民烧火用。

4、环保投资变化，原环评环保投资 16 万元，建成后实际环保 7.2 万元，不属于重大变更。

三、项目环保设施情况

建设的环保设施及采取的环保措施：

（1）废气：在进料口上方设置集气罩；摇摆筛筛选碎末工序的摇摆筛上方

设置集气罩；在摇摆筛筛选杂质工序设置一座可封闭的集气罩，以上废气经集气罩收集后统一汇入 TA001 布袋除尘器进行处理后由 15m 高 DA001 排气筒排放。

(2) 废水：生活污水排入厂内旱厕，定期清掏。旱厕已做防漏、防雨、防渗处理。

(3) 噪声：选用低噪声设备，隔声、减振、距离衰减等。

(4) 固废：锯末杂质，如废木块等异物，收集后送给附近村民烧火。除尘器收集的粉尘定期清理收集后回用于生产，不外排。摇摆筛过滤成品产生的碎末收集后回用于生产，不外排。生活垃圾统一收集后清运至指定地点，由环卫部门运至垃圾填埋场填埋。本项目实际不产生废机油，设备定期由厂家维护，生产设备仅需添加少量机油润滑设备，不更换废机油，无需建设危废间。

四、环境保护设施调试结果

建设单位委托辽宁中怿检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测，监测期间生产工况符合验收要求。监测结果表明：

(1) 废气有组织排放：验收监测期间，根据有组织废气颗粒物最大排放速率为 0.0186kg/h，排放浓度为 8.9mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“表 2 新污染源大气污染物排放限值”要求（即颗粒物：120mg/m³），布袋除尘器处理效率 99.02%-99.279%，大于环评要求的 99%，可满足环境影响报告表设计及其审批部门决定要求，达标排放。

(2) 废气无组织排放：验收监测期间，根据无组织废气，颗粒物上、下风向监控点监测值最高为 0.185mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“表 2 新污染源大气污染物排放限值”要求中 1.0mg/m³ 要求。

(3) 噪声：在验收监测期间：东、南、西、北侧厂界噪声昼间（L_{eq}）监测值范围 49-56dB（A）；夜间（L_{eq}）监测值范围 40-45dB（A），东、南、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

(4) 污染物排放总量核实

根据环评要求，项目无生产废水排放，生活污水排入旱厕定期清掏，因此无

化学需氧量、氨氮总量控制指标，废气不含挥发性有机物、氮氧化物污染物，因此本项目无总量控制指标。根据检测报告，颗粒物有组织平均排放速率为0.0173kg/h，生产设备实际日运行时间为6h/d，年工作300天，则有组织颗粒物的排放量为： $0.0173\text{kg/h} \times 300\text{d} \times 6\text{h} / 1000 = 0.031\text{t/a}$ ，小于环评预测的有组织颗粒物的排放量0.035t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目已认真落实环评及其批复提出的各项污染防治措施，在加强环境管理，保证各类污染物稳定达标排放的前提下，对周围环境无明显影响。

六、验收结论

辽宁丰亿农业科技有限公司年产0.5万吨生物质燃料颗粒项目环评审批手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，原则上通过验收。

辽宁丰亿农业科技有限公司

2023年1月10日

辽宁丰亿农业科技有限公司年产 0.5 万吨生物质燃料颗粒项目竣工环境保护验收人员信息表

序号	姓名	单位	职务或职称	电话	签字	备注
1	陈世柱	辽宁丰亿农业科技有限公司	厂长	15804221412	陈世柱	组长
2	李丽桐	辽宁中怿检测有限公司	技术员	15040156127	李丽桐	组员
3	李维平	辽阳鉴湖水利中心	主任	7630702	李维平	组员
4	李维平	辽阳鉴湖水利中心	主任	13304995231	李维平	组员
5	刘亚林	辽阳鉴湖水利中心	主任	18242808303	刘亚林	组员
6						组员