

连云港向上饲料有限公司年产 35000 吨饲料建设项目 (一期年产 17500 吨饲料生产线)竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，连云港向上饲料有限公司于 2020 年 5 月 17 日在厂区内组织召开了“年产 35000 吨饲料建设项目(一期年产 17500 吨饲料生产线)”竣工环境保护验收会。参加会议的有江苏启辰检测科技有限公司（验收监测单位）代表和三位专家。与会人员共同组成验收组，连云港向上饲料有限公司法人李运动任验收组组长。

验收组听取了建设单位的情况介绍，勘查了企业生产现场，审阅了验收监测报告表、环境影响报告表及批复等相关验收资料，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等规定，经充分讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于连云港市东海经济开发区北区东环路东侧 1 号，租用标准厂房及附属用房。项目占地面积 16675m²，建筑面积 6728m²，投资 800 万元建成一期年产 17500 吨饲料生产线，形成年产饲料用油脂 6000 吨、饲料用肉粉 7500 吨、饲料用骨粉 4000 吨的生产能力。主要建设内容为购置刮板机、负压锅、压榨机、粉碎机等设备，建设其他主体工程 and 公辅设施。

(二) 建设过程及环评审批情况

项目由连云港中建环境工程有限公司编制完成《连云港向上饲料有限公司年产 35000 吨饲料建设项目环境影响报告表》，2019 年 4 月 4 日由原东海县环境保护局以（东环（表）审批 2019040401）号文件对该环境影响报告表进行审批。目前企业仅建成一期年产 17500 吨饲料生产线，故采取分步验收方式对一期年产 17500 吨饲料生产线（年产饲料用油脂 6000 吨、饲料用肉粉 7500 吨、饲料用骨粉 4000 吨）进行验收。

本次验收生产线于 2019 年 6 月开工建设,2020 年 3 月建成投入试运行。

（三）投资情况

本项目实际总投资 800 万元,其中环保投资 80 万元,占总投资的 10%。

（四）验收范围

本次验收范围为一年年产 17500 吨饲料生产线的生产内容、环保设施、公辅设施。

受连云港向上饲料有限公司委托,江苏启辰检测科技有限公司于 2020 年 4 月 19-20 日对该项目生产过程中的废气、废水、噪声和固废等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作,并由江苏启辰检测科技有限公司依据监测和现场检查结果编制了竣工环保验收监测报告表。

二、工程变动情况

经验收组现场核查,对照环评报告表、环评批复及变动影响分析,连云港向上饲料有限公司一年年产 17500 吨饲料生产线在实际建设过程中主要发生的变化如下:

1、项目绞龙由 4 台调整为 6 台,刮板机由 2 台调整为 3 台,输送机由 6 台调整为 2 台,储油罐由 4 台调整为 3 台,冷凝器由 2 台调整为 3 台。产能保持不变。

2、蒸煮熔炼、预压榨、榨油及冷却工序产生的恶臭废气经集气罩捕集后采用“经“UV 光氧催化+活性炭吸附处理装置”处理后由不低于 15m 高排气筒(H3)排放,实际建设为经“三级水冷+光氧催化+水喷淋”处理后由 30m 高排气筒(H3)排放,活性炭不再使用,新增喷淋废水。

根据企业变动影响分析报告及专家意见结论,以上变动不属于重大变化。

其余建设内容与环境影响报告表以及批复内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本次验收生产线主要废水为油气冷凝废水、喷淋废水、设备清洗废水、

车间地面清洁废水及职工生活污水，生活污水经化粪池处理后与生产废水一起经“隔油+气浮+水解+SBR生化”处理后满足东海县山左口绿源污水处理厂接管标准及《污水排入城镇下水道排放标准》（GB/T31692-2015）表1中B级标准后，通过废水槽罐车运输至山左口绿源污水处理厂集中处理。

（二）废气

本次验收生产线产生的有组织废气主要是生物质锅炉燃烧废气、生产肉骨粉线的打粉工序产生的粉尘废气及蒸煮、预压榨、榨油及冷却工序产生的恶臭废气。生物质锅炉燃烧废气经“多管旋风+布袋除尘器”处理后由30m高排气筒（H1）高空排放；打粉工序产生的粉尘废气经集气罩捕集后采用“布袋除尘器”处理后由15m高排气筒（H2）排放；蒸煮熔炼、预压榨、榨油及冷却工序产生的恶臭废气经集气罩捕集后采用“三级水冷+光氧催化+水喷淋”处理后由30m高排气筒（H3）排放。

无组织废气主要是包装工序产生的颗粒物废气，蒸煮熔炼、预压榨、榨油及冷却工序未捕集的恶臭废气，通过采取及时清扫、加强通风等措施减轻对环境的影响。

（三）噪声

项目主要噪声源是刮板机、负压锅、压榨机、粉碎机等生产设备，采取基础减震、厂房隔音、合理布局等措施降低噪声。

（四）固废

项目产生的固体废弃物主要是隔油池产生的废油、布袋除尘器收集的肉粉尘、生物质锅炉炉灰及布袋捕集烟尘、污水站污泥、废弃包装材料及厂内职工产生的生活垃圾，废油、肉粉尘、废弃包装材料外售综合利用，生物质锅炉炉灰及布袋捕集烟尘、污水站污泥及生活垃圾由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施运行效果

根据江苏启辰检测科技有限公司提交的验收监测报告表中的监测结果：

（一）废水：

项目污水站废水排口中 COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油日均排放浓度及 pH 值范围均满足东海县山左口绿源污水处理厂接管标准及《污水排入城镇下水道排放标准》（GB/T31692-2015）表 1 中 B 级标准后，通过废水槽罐车运输至山左口绿源污水处理厂集中处理。废水量、COD、SS 氨氮、总磷、总氮、动植物油的排放总量符合环评批复要求。

（二）废气：

项目 1#生物质导热油炉燃烧废气（H1 排气筒）中颗粒物、二氧化硫及氮氧化物的排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中大气污染物特别排放限值中燃煤锅炉标准；打粉工序产生的废气（H2 排气筒）中粉尘排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；蒸煮熔炼、预压榨、榨油及冷却工序产生的恶臭废气（H3 排气筒）中氨、硫化氢的排放速率及臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表 2 排放标准要求，SO₂、NO_x、颗粒物、氨、硫化氢的排放总量满足环评批复总量控制要求。

项目无组织颗粒物废气厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准；无组织氨、硫化氢及臭气浓度厂界浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中的表 1 二级标准。

（三）噪声

项目厂界噪声监测点昼间等效声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（四）固废：

项目固废全部妥善处理、处置。废油、肉粉尘、废弃包装材料外售综合利用，生物质锅炉炉灰及布袋捕集烟尘、污水站污泥及生活垃圾由环卫部门统一处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测报告表，项目废水、废气、噪声能够达标排放，项目运营期对周围环境影响较小。

六、验收结论及建议

本生产线在实施过程中基本落实了环评报告表及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，建立了环境管理制度，根据监测结果，项目废水、废气和噪声污染物的排放符合相关标准要求，固废落实处置途径，验收工作小组同意连云港向上饲料有限公司一期年产 17500 吨饲料生产线通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强生产和污染防治设施运行管理，确保废气污染物稳定达标排放，逐步完善污水站收集池和厌氧工序废气收集，确保污水处理设施运行效果，确保废水污染物稳定达标排放。

2、加强恶臭气体收集设施运行管理，确保恶臭气体不对外环境造成不利影响。

3、进一步完善企业环境管理制度和各类台账。

4、严格落实环评批复要求，项目营运期不得使用国家及地方明令禁止的制冷剂，制定切实可行的突发环境事件应急预案，严防次生环境污染。

5、完善环保标识标牌。

验收组：

2020 年 5 月 17 日