

# 辽宁邦基饲料有限公司

## 年产 12 万吨高档饲料生产车间项目

### 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 28 日，辽宁邦基饲料有限公司组织相关单位和人员对《年产 12 万吨高档饲料生产车间项目》进行了竣工环境保护验收，并组织成立了验收工作小组（验收小组成员见附表）。验收工作小组根据《年产 12 万吨高档饲料生产车间项目竣工环境保护验收监测报告》及现场勘查，并按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，严格依照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范要求以及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环保验收，提出验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目位于锦州市义县七里河镇大荒地村，地理坐标为东经 121.248507°，北纬 41.324007°。

建设内容及规模：辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目规划总用地面积 27383.38m<sup>2</sup>，总建筑面积 26066m<sup>2</sup>，建设内容包括生产车间、成品车间、原料车间、生物防控洗消中心及配套附属设施。两条高档配合饲料生产线，每条生产线年产 6 万吨饲料，年产 12 万吨饲料。

##### （二）建设过程及环保审批情况

辽宁邦基饲料有限公司于 2021 年 3 月委托辽宁乔泰环保科技有限公司编写《辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目环境影响报告表》，并于 2021 年 5 月 26 日取得义县环境保护局对该项目的环评批复，批复文号：义环表[2021]第 13 号。辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目，在 2021 年 6 月开工建设，并于 2022 年 10 月建设完成。该项目已取得固定污染源排污登记表，登记编号：91210727MA10T1J868001W，并委托辽宁华鸿检测技术服务有限公司在 2023 年 04 月 22 日~2023 年 04 月 23 日对项目进行验收监测。

##### （三）投资情况

辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目总投资 10216.27 万元，环保投资 147.5 万元，环保投资占项目总投资为 1.44%。

##### （四）验收范围

本次验收的范围为表 2-1 中的内容，由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等建设内容组成，其他不在本次验收范围内。

## 二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、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），上述变化不属于重大变更，符合验收监测条件。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目废气主要来源于主车间、筒仓、锅炉房、油烟等相关装置。

#### （1）1#投料、包装工序废气排气筒 DA001

投料、包装工序物料经刮板输送机、提升机输送过程中产生烟尘，地下、密封廊道中，风机将烟尘引至布袋除尘器处理后，经 35m 高的 DA001 排气筒排放。

#### （2）2#粉碎工序 1 废气排气筒 DA003 和 3#粉碎工序 2 废气排气筒 DA004

粉碎工序中有 2 台超越微粉碎机。物料粉碎后通过负压进入粉碎沉降室通过料封绞龙输送至提升机，产生的废气分别经各自配套的脉冲式布袋除尘器处理，分别经 35m 高的 DA003 和 DA004 排气筒排放。

#### （3）4#配料混合配料秤废气排气筒 DA005

物料混合到一定时间后混合机门打开物料通过刮板输、提升机输送，产生的废气经脉冲式布袋除尘器处理后，粉尘通过 35m 高的 DA005 排气筒排放。

#### （4）5#制粒配料、投料初清工序废气排气筒 DA006

制粒配料、投料初清配套袋式除尘器，废气经处理后通过 45m 高的 DA006 排气筒排放。

#### （5）6#筒仓投料除尘器 1 排气筒 DA007 和 7#筒仓投料除尘器 2 排气筒 DA008

2 个筒仓投料产生的废气经各自袋式除尘器处理后，分别通过 15m 高的 DA007 和 DA008 排气筒排放。

#### （6）8#筒仓初清筛除尘器排气筒 DA009

筒仓初清筛产生的废气经袋式除尘器处理后，通过 15m 高的 DA009 排气筒排放。

#### （7）9#锅炉排气筒出口 DA002

锅炉房内设置 3 台低氮型蒸汽热源机，燃料为天然气，天然气属于清洁型燃料，燃烧后产生的主要污染物为颗粒物、SO<sub>2</sub>和 NO<sub>x</sub>，经 DA002 排气筒（15m）排放。

#### （8）11#食堂排气筒出口 DA010

食堂安装油烟净化装置，油烟净化效率达到 60%以上，通过排气筒排放。

## (二) 废水

项目废水为职工生活污水、配套纯水机清净下水、设备循环冷却水。本项目配套纯水机清净下水、食堂废水采用油水分离器预处理后和生活污水排入防渗化粪池处理后，排入园区市政排水管网，最终排入七里河工业区污水处理厂处理。

## (三) 噪声

生产运营过程中的主要噪声源有混合设备、粉碎设备、风机、各类泵机、空压机及运输车辆等产噪设备，产生的噪声为机械性噪声和气动噪声，频谱特征大部分以中低频为主，声级约 75~85dB(A)。泵、排风机等设备选用低噪声设备，安装软性减振底座，风机进出口管道安装消声器。本项目生产设备设置在厂房内，墙体隔声量为 25dB(A)，厂房密封，能够有效控制噪声传播。

## (四) 固体废物污染

### (1) 生活垃圾

生活垃圾的主要包括饲料厂职工办公产生的果皮纸屑、废旧纸张、废塑料包装物、果皮纸屑等，由环卫部门统一处置。

### (2) 废矿物油

车间设备维修产生的固体废物为《危险废物分类管理名录》（2021 版）中 HW08 类危险废物，废矿物油，危废代码为 900-249-08。危险固废妥善收集，暂存至危险废物暂存间，将定期交由有资质的公司进行处置。

(3) 生产运营过程中产生的固体废物：废包装材料统一收集，送环卫部门中转站统一处理；杂质分类收集，储存于固废间，外售综合利用；除尘灰分类收集，储存于固废间，外售综合利用。

## 四、环境保护设施调试效果

该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，较好地执行了“三同时”制度。

建设单位委托辽宁华鸿检测技术服务有限公司在 2023 年 04 月 22 日~2023 年 04 月 23 日验收监测方案中的点位进行了监测，并出具了检测报告（报告编号：辽宁华鸿检测 HB[2023]第 187 号），监测期间生产工况稳定，满足验收条件。

### (一) 废气

(1) 有组织废气：生产车间各工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后，分别通过

5 根 35m 高排气筒排放(排放口编号 DA001、DA003~DA006)。筒仓产生的粉尘经布袋除尘器处理后,分别通过 3 根 15m 高排气筒排放。(排放口编号 DA007、DA008、DA009)

该项目生产车间和筒仓有组织废气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。

食堂油烟经过油烟净化器处理后,废气通过排气筒排放,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中油烟最高允许排放浓度  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$  的标准限值要求

废气治理设施处理效率:经核算,食堂排气筒对应的油烟净化器净化效率可以达到 60%,满足环评要求,符合环境影响报告书及其审批部门审批决定或设计指标。

(2) 无组织废气:本项目运营过程中,还会有极小量的粉尘,以无组织形式外散。生产车间为全封闭结构,该项目无组织颗粒物排放浓度满足颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准。

### (3) 总量核算

项目总量控制指标废气为二氧化硫和氮氧化物。经计算,蒸汽燃烧器废气二氧化硫排放量为  $0.0656/\text{a}$ ,氮氧化物排放量为  $0.6269\text{t}/\text{a}$ ,分别满足环评及审批部门二氧化硫总量  $0.12\text{t}/\text{a}$ 、氮氧化物总量  $0.672\text{t}/\text{a}$  的要求。

### (二) 废水

生产废水、生活污水经厂区化粪池处理后,通过市政污水管网排入七里河污水处理厂集中处理,污水排放执行《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)表 2 标准。

总量核算:项目总量控制指标废水为化学需氧量和氨氮。经计算,化粪池排放口化学需氧量排放量为  $0.1183\text{t}/\text{a}$ ,氨氮实际排放量为  $0.0075\text{t}/\text{a}$ ,分别满足环评及审批部门化学需氧量  $0.16\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $0.016\text{t}/\text{a}$  的要求。

### (三) 噪声

该项目厂界东、南、西、北侧噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

### (四) 固体废物

本项目一般固体废物暂存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的有关规定;危险固废满足《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的公告(环境保护部公告,公告 2013 年第 36 号)中的有关规定。

## 五、验收结论

本项目贯彻落实了环保“三同时”制度，落实了相应的污染防治措施。根据现场检查及本项目环保设施测试结果，配套环保设施满足环评及批复的要求。

报告编制较规范，监测与验收的内容和方法满足相关技术规范要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求。

该报告经适当修改完善，可以作为项目环保工程竣工验收与环境管理的依据，本项目配套环保设施同意通过验收工作小组的验收。

修改完善意见：

- 1、加强对配套的环保设备、设施的维护与管理，确保废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等污染物实现连续、稳定、有组织达标排放；
- 2、及时落实排污许可证相关后续的管理要求；
- 3、落实本项目应急预案的培训及演练工作；
- 4、加强厂区内地面硬化及厂区绿化工作。

## 六、验收人员信息表

辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目竣工环境保护验收组

2023 年 4 月 28 日

会议名称	辽宁邦基饲料有限公司年产 12 万吨高档饲料生产车间项目竣工环境保护验收会议			
会议地点	辽宁邦基饲料有限公司			
验收组成员	姓 名	职务/职称	工 作 单 位	签 字
一、建设单位				
1	王春雨	总经理	辽宁邦基饲料有限公司	王春雨
二、环保专家				
1	沈兴	高工	锦州市环境科学研究院	沈兴
2	杨威	教高	辽宁省锦州生态环境监测中心	杨威
3	于志恒	高工	辽宁省锦州生态环境监测中心	于志恒
三、验收监测单位				
1	陈晨	副经理	辽宁华鸿检测技术服务有限公司	陈晨
四、评价单位				
1	李亮	高工	辽宁融智博信环境咨询有限公司	李亮