

新建年产 24 万吨饲料生产项目竣工环境保护验收 (废水、废气部分) 专家意见

2018年10月18日,江安特驱饲料有限公司根据新建年产24万吨饲料生产项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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/指南、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

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目在江安县阳春工业园区康家坝农产品加工区建设。项目设计年产饲料 24 万吨。主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、仓储用房、办公及生活设施等。验收监测期间,项目实际建设年产饲料 19.2 万吨。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目于 2014 年 4 月开工建设,2015 年 12 月建成投运;2014 年 6 月 25 日,江安县发展和改革局以川投资备[51152314062501]0019 号文备案;江安特驱饲料有限公司委托北京中咨华宇环保技术有限公司于 2015 年 7 月编制完成该项目的环境影响报告表;2015 年 8 月 27 日,江安县环境保护局以江环建[2015]47 号文下达了环境影响报告表的批复。

项目建设期间和建成投运至今,未接到环境污染投诉。

(三) 投资情况

项目总投资 6000 万元,其中实际环保投资 84.25 万元,环保投资占总

投资比例为 1.40%。

(四) 验收范围

本次验收范围为：主体工程（24 万吨饲料生产线）、辅助工程（锅炉房、待检区、发货区、检验车间）、公用工程（绿地、供电设施、供水设施、天然气、停车位）、仓储用房（仓储用房、原料库房、成品库房）、办公及生活设施（综合楼、食堂、员工澡堂），以及项目环保设施建成情况及运行效果、单位环境管理情况。

二、工程变动情况

(1) 环评中锅炉房位于厂区东北角，占地面积 160m²；实际建设锅炉房位于厂区内东南角，占地面积 68m²。

(2) 环评中拟设置货物露天堆放待检区；实际建设待检区位于成品库内，货物不露天堆放。

(3) 本项目实际建设在主体车间东面设置了原料储存区，包括：2 个 1000t 的玉米筒仓，包材库 1 个，小麦、豆粕及其余辅料存放于原料库房中，未单独设置小库房。新增面积 179m² 编织袋库 1 间，位于锅炉房南侧。

(4) 环评中拟设代加工原料库房位于主体车间西面，建筑面积 1396m²；实际建设代加工原料库房位于主体车间北面，建筑面积 1663m²。

(5) 环评中主体车间外东侧拟建 1080m² 成品库房；实际建设主体车间外南侧建设 1780m² 成品库房。

(6) 环评中厂区内北侧拟设 120m² 员工澡堂，可容纳 20 人；实际建设厂区南侧设 64m² 员工澡堂及厕所，澡堂可容纳 10 人。

(7) 本项目实际建设生产车间设置 16 套除尘设备（风机+布袋/旋风除尘器）进行处理，并配置 11 个排气筒排放尾气；投料棚设置 2 台脉冲

除尘器用于投料筛选过程收集粉尘。

(8) 环评中饮食油烟经油烟净化器处理后通过 15m 排气筒排放；实际建设饮食油烟经油烟净化器处理后通过 12m 排气筒排放。

(9) 新增机修房 1 间、柴油发电机 1 间、180m³ 消防水池 1 座、更衣室 1 间、杂物室 1 间、危废暂存间 1 间，位于厂区西南侧。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水主要包括生活污水、软水制备废水和检验废水。

(1) 生活污水

本项目食堂清洗废水先经隔油池处理后同办公楼生活污水进入预处理池处理，排入园区污水管网；厂区西南侧厕所和浴室产生的洗澡废水及厕所废水排入预处理池收集，用于厂区内绿化施肥，不外排。

(2) 软水制备废水

本项目软水制备废水作为清下水通过雨水管网直接排放。

(3) 检验废水

本项目检验废水经酸碱中和处理后，排入办公楼预处理池处理，通过污水管网进入康家坝污水处理厂处理，最终排入小石盘溪。

(二) 废气

有组织废气：

(1) 粉尘

本项目在生产过程中主要产生粉尘工序配有 16 套除尘器，粉尘经布袋除尘器或旋风除尘器处理后分别经车间 11 个排气筒高空排放，排气筒高度

为15m~18m。投料棚设置2台脉冲除尘器用于投料筛选过程中收集粉尘。

(2) 锅炉废气

蒸汽锅炉采用天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，燃烧天然气产生的废气通过管道引至室外，最终通过12m高排气筒排放。

(3) 餐饮油烟

食堂厨房已安装油烟净化器，油烟经楼顶油烟净化器处理后，通过油烟管道楼顶排放。

(4) 柴油发电机废气

柴油发电机设置在专用的发电机房内，仅临时停电使用，使用频率较低，燃烧废气通过管道引至室外排放，且采用0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，对大气环境影响较小。

无组织废气：

(1) 粉尘

饲料生产过程配有除尘器收集粉尘，减少粉尘的无组织排放；生产车间位于项目中心区域，成品饲料存放在库房内，采用自然通风处理，及时清理打扫生产车间和库房地面粉尘。

根据环评报告表，本项目设置粉尘卫生防护距离以主体车间边界向外延伸50m。经现场调查了解，在卫生防护距离50m内无新建住宅、学校、医院等敏感点。

(三) 地下水防渗

生产车间一楼地面采用高强度混凝土硬化处理，设备维修保养时使用接油盘收集废机油，废机油经桶装收集至危废暂存间，危废间内废机油桶下方垫有托盘。菜籽油储存区设有围堰，围堰内涂有防渗材料做重点防渗

处理。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第 247 号），2018 年 5 月 29 日~2018 年 6 月 1 日、2018 年 6 月 4 日~2018 年 6 月 5 日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

厂区总排口所测项目：氨氮浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值；pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2. 废气监测结果

无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；所测有组织烟（粉）尘满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值；锅炉所测烟（粉）尘、二氧化硫、氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 2 中燃气锅炉排放标准；饮食业油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。

3. 总量控制

根据环保报告及环评批复，本项目设置进入市政污水管网污染物总量控制指标为：COD：0.36t/a，氨氮：0.033t/a。

本次验收监测，污染物排放量：COD：0.0462t/a，氨氮：0.0194t/a，均小于环评的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目营运期间废气、废水能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，新建年产 24 万吨饲料生产项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：曾涛 王碧玲
张乾 苏芳钢

陶心研
成蕊文

2018年10月18日

新建年产 24 万吨饲料生产项目竣工环境保护验收小组人员签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	岳家刚	江苏特亚饲料有限公司	生产经理	173-80038569	管理员
2	成法文	江苏特亚饲料有限公司	负责人	15729871611	负责人
3	曾涛	中国气科院	家	13568885364	家
4	王碧洁	成都市环科院	家	13881786729	家
5	陈加祥	成都市国康检测中心	高工	13678163515	家
6	张聪	四川中衡检测技术有限公司	技术员	15208225446	报告编制
7					
8					
9					
10					