

昆明美龙农业科技有限公司年产 20 万吨饲料生产线技改

建设项目竣工环境保护验收意见

2026 年 03 月 24 日，由昆明美龙农业科技有限公司组织对“年产 20 万吨饲料生产线技改建设项目”召开环保“三同时”竣工验收会。验收小组由项目建设单位（昆明美龙农业科技有限公司）、验收报告编制单位（云南臻善环保科技有限公司）及特邀专家（名单附后）组成。参会人员听取了建设单位环保方面的工作总结以及监测单位对项目“三同时”建设的验收监测结果与调查核实结论，经查阅相关验收材料和现场检查，并认真讨论后，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

“年产 20 万吨饲料生产线技改建设项目”位于昆明市宜良工业园区北古城组团饲料产业基地，建设单位为昆明美龙农业科技有限公司。项目为技改项目，总投资 300 万元，实际环保投资 18.7 万元。项目在现有厂区内实施，不新增占地、不新增建筑面积，技改完成后总产能仍为年产饲料 20 万吨，主要产品为猪、鸡、鸭、鱼及牛饲料。技改内容主要包括：对现有饲料生产线进行升级改造，新增一条反刍粉料线，并将原 2t/h 生物质锅炉淘汰后更换为 1 台 2t/h 天然气锅炉。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2025 年 3 月委托云南舫舶环境工程有限公司编制了《年产 20 万吨饲料生产线技改建设项目环境影响报告表》，2025 年 3 月 21 日取得昆明市生态环境局宜良分局《关于〈年产 20 万吨饲料生产线技改建设项目环境影响报告表〉的批复》（宜生环复〔2025〕4 号）；项目于 2025 年 6 月开工建设，2026 年 1 月 5 日项目主体工程建设完成；项目于 2025 年 11 月 24 日在全国排污许可信息管理平台申报排污许可登记，登记编号：91530100MA6L2K192G002X；项目于 2026 年 1 月 27 日发布《昆明美龙农业科技有限公司突发环境事件应急预案》并报昆明市生态环境局宜良分局备案，备案编号：530125-2026-005-L。建设单位根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求，项目相关废气、废水、噪声处理设施已于 2026 年 1 月 10 日建成，调试起止时间为 2026 年 1 月 10 日至 2026 年 7 月 10 日，建设单位对项目竣工及

设备调试进行了公示，拟对项目的环保设施进行自查后正式投入生产。建设单位委托中博源检测（云南）有限公司开展本项目竣工环境保护验收现场监测工作，委托云南臻善环保科技有限公司开展本项目竣工环境保护验收监测报告表编制工作。

（三）投资情况

项目实际总投资 300 万元，实际环保投资 18.7 万元，占总投资的 6.23%。

（四）验收范围

本次验收范围为主体工程、辅助工程、公用工程以及环保工程。主体工程主要包括生产车间、成品库；公用工程包括供水系统、排水系统、供电系统；环保工程包括废气处理设施、废水处理设施、噪声防治措施和固体废物处理设施

二、工程变动情况

对照《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）中“污染影响建设项目重大变动清单（试行）”和“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），本项目在工程性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等方面均未涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目排水采用雨污分流的排水方式。项目雨水依托厂区现有雨水沟收集后进入园区雨水管网。项目无生产废水产生，生活污水依托现有隔油池、化粪池和污水处理站处理，污水处理站处理规模为 10m³/d，处理工艺为“格栅+调节池+ICEAS 池+中间水池（絮凝）+砂缸过滤器+消毒”，处理达标后回用于厂区绿化、降尘，不外排。

（二）废气

项目废气主要为打包工段粉尘、反刍粉料线投料粉尘和粉碎粉尘、冷却工段废气以及天然气锅炉燃烧废气。打包工段废气经现有脉冲布袋除尘器收集处理后与浓缩饲料粉碎粉尘一同接至 DA001 排气筒排放；3 号车间反刍粉料线投料粉尘和粉碎粉尘经脉冲布袋除尘器处理后接至 DA004 排气筒排放；冷却工段废气依托现有 2 根冷却器排气筒排放；天然气锅炉燃烧废气经 DA003 排气筒排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要来源于生产设备运转；项目通过基础减震、优化设备布局、合理安排工作时间等措施减小噪声排放。

（四）固体废物

本项目设置一般固废暂存间 1 间，建筑面积约 50m²，主要用于废包装材料等一般固废暂存；设置危废暂存间 1 间，建筑面积约 10m²，位于厂区东北角，已采取表面防渗、围堰等措施，并建立了管理制度和标识标牌。项目运营期产生的危险废物主要为机修废物、实验室废液等，分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托红河州现代德远环境保护有限公司清运处置，并执行危险废物转移联单制度。

企业严格按照《危险废物储存污染控制标准》（GB18597-2023）建设危险废物暂存间，将危险废物分类转入容器内，并粘贴危险废物标签，并做好相应的纪录。对相应的暂存场建设基础防渗设施、防风、防雨、防晒并配备照明设施等，并与厂区内其它生产单元、办公生活区严格区分、单独隔离。对危险废物的转移处理须严格按照国家环境保护部第 5 号令《危险废物转移联单管理办法》执行。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间昆明美龙农业科技有限公司所在厂区总排口所排废水各类指标浓度均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）城市绿化、道路清洗标准。**项目废水达标回用。**

（二）废气

有组织废气：项目 DA001、DA004、冷却器 1#排气筒、冷却器 2#排气筒所排放的颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求，排放速率也均满足环评批复要求；DA003 所排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建大气污染物排放限值中燃气锅炉标准要求。**项目有组织废气达标排放。**

无组织废气：根据验收监测结果，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准要求。**项目厂界无组织废气达标排放。**

验收监测期间，在项目生产车间内臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93)表1标准中的排放限值要求,项目厂界内无组织废气达标排放。

(三) 厂界噪声

根据验收监测结果,项目通过基础减震、厂房隔声、距离衰减等措施减小噪声的排放后,根据验收监测结果,项目厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准限值的要求,项目厂界噪声达标排放。

(四) 固体废物

项目运营期产生的固体废物主要包括生活垃圾、厨余垃圾、清筛及磁选杂物、除尘设施收集粉尘及车间沉降粉尘、废包装材料、污水处理污泥、隔油池废油脂、机修固废及实验室废物等。

其中,生活垃圾由环卫部门清运处置;清筛及磁选杂物、污水处理污泥委托相关单位清运处置;废包装材料外售综合利用;除尘设施收集粉尘及车间沉降粉尘返回生产工艺再利用;危险废物分类收集后暂存于危废暂存间,并委托红河州现代德远环境保护有限公司清运处置。本项目产生的各类固体废弃物均能落实妥善处置。

五、工程建设对环境的影响

项目位于昆明市宜良工业园区北古城组团饲料产业基地,根据现场调查:项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源;项目位于园区内,用地范围内无生态环境保护目标,且所在区域为工业园区。

施工期对环境造成的影响已随项目建设完成及试运行而基本消除。运营期主要环境影响为废气和固体废物。根据验收监测结果,项目废气排放达标;一般工业固废和危险废物均得到妥善处置,未对环境造成明显不良影响。

总体而言,项目在施工期和运营期均采取了相应的环保措施,环境影响可控,符合相关环保要求。

六、验收结论

“昆明美龙农业科技有限公司年产20万吨饲料生产线技改建设项目”环评及管理部门批复等文件资料齐全,各项环保措施与主体工程同时建成。环境管理规章制度能满足日常工作需要,环境管理措施基本落实,环保机构健全。企业在建设中落实了环评及批复的要求。在项目建设的各阶段,均执行了建设项目环境保

护管理的相关法规和“三同时”制度，手续基本完备，满足环境管理的要求。

“昆明美龙农业科技有限公司年产 20 万吨饲料生产线技改建设项目”自立项到竣工的全过程，严格执行环保管理各项规章制度；重视环保管理；环保机构及各项管理规章制度健全；落实环评及批复提出的环保对策措施和建议；项目管理措施得当，符合国家有关规定和环保管理要求。

根据验收监测结果，项目废水、废气、噪声已按照环评及批复中的对策措施进行了有效处理并回用和达标排放；固体废弃物已按照环评及批复中要求妥善处置。

综上所述，项目在建设和运行过程中对环境的不利影响得到有效控制，项目所采取的对策措施均满足环评及环评批复的要求，符合国家相关环保要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中“不得提出验收合格的意见的 9 种情形”中的情形之一，满足环境管理的要求，通过自主竣工环境保护验收。

七、后续要求


（1）企业应强化环保意识，按环境保护的有关规定，落实和完善环境管理规章制度，定人定责落实环保管理要求；定期进行应急演练。

（2）加强日常管理，严格按照生产操作规程对污染治理设施进行维护保养，确保污染治理设施的治理效果，确保废水污染物和大气污染物长期稳定达标排放。

（3）按照环保要求规范建立完善的管理制度及运行、维护台账。

（4）企业应规范对危废暂存间的管理，严格执行危废暂存间出入库台账管理制度，定期委托红河州现代德远环境保护有限公司清运，建立危险废物转移联单制度。

昆明美龙农业科技有限公司
2026年03月24日



年产 20 万吨饲料生产线技改建设项目

竣工环境保护验收签到表

时间：2026年03月24日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	签字	联系电话
组长	周	昆明美龙农业科技有限公司		周	138 888 8881
副组长	海	昆明美龙农业科技有限公司		海	138 888 8889
行业专家	李	昆明美龙农业科技有限公司	研究员	李	138 888 8884
	王	昆明美龙农业科技有限公司	高工	王	15 12 8
	李	昆明美龙农业科技有限公司	技术员	李	15 12 58
其他参会人员	刚	昆明美龙农业科技有限公司		王	13 12 97
	香	昆明美龙农业科技有限公司		香	13 12 0
	王	昆明美龙农业科技有限公司		王	13 12 7
	顾	昆明美龙农业科技有限公司		顾	18 3 3
	陈	昆明美龙农业科技有限公司	技术员	陈	13 12 5