

第二部分

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨饲料项 目（一期）竣工环境保护验收组意见

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨 饲料项目（一期）竣工环境保护验收组意见

2023 年 8 月 13 日，临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司在兰陵县组织检测单位（山东众焱检测科技有限公司）有关人员并邀请 2 位专家（名单附后）组成验收组对沂市兰陵县毅力达饲料有限公司年产 10000 吨饲料项目（一期）竣工环境保护验收。验收组听取了建设单位项目环保执行情况和验收监测单位对项目竣工环境保护验收检测情况的汇报，现场检查了工程环保设施的建设情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨饲料项目（一期），位于山东省临沂市兰陵县苍山街道办事处朱村和朱城前村孤山路西侧（兰陵县晟宇建材有限公司院内）。本项目环评规模为年产 10000 吨饲料的生产规模，一期建设 2000 吨/年生产规模。一期项目已建设完成并投入试生产，主要建设内容包括饲料生产线以及辅助生产设施和公用工程等，主要设备包括熬胶锅、压力罐、板框压滤机、喷雾干燥塔等，可达到年产 2000 吨饲料的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨饲料项目（一期）属于新建项目，于 2022 年 6 月委托临沂和澄环境科技有限公司编制了《临沂市兰陵县毅力达饲料有限公司年产 10000 吨饲料项目环境影响报告表》，兰陵县行政审批服务局于 2022 年 6 月 10 日予以批复，批复文件号为兰陵审服投资许字（2022）3033 号。

（三）验收范围

本项目主要建设内容为饲料生产线及辅助设施和公用工程等，具有年产 2000 吨纸板饲料的生产规模。

二、工程变更情况

类别	环评阶段	实际运行情况	说明
原料	鸡毛、鸭毛、动物下脚料、动物皮毛	动物皮毛	由于鸡毛、鸭毛、动物下脚料恶臭较大，一期工程不使用

生产设施	压力水解罐	无	由于一期工程不采用鸡毛、鸭毛做原料，无高压水解工序
废气治理设施	工艺恶臭废气排放口 (DA001)，集气罩收集 (总收集效率 90%) + 水喷淋+碱液喷淋 (处理效率 90%) + 15m 高排气筒排放；	水解工序废气经碱喷淋处理由 1 根 15 米高排气筒排放；压滤、调酸工序废气经碱喷淋处理后由 1 根 15 米高排气筒排放；	由于原料单一基本无臭味、无高压水解工序，各工序分别经碱喷淋处理后可达标排放；
	燃气加热器燃烧废气排放口 (DA002、DA003, DA004)，(低氮燃烧-国内领先) + 3 根 15m 高排气筒排放；喷雾干燥塔废气排放口 (DA005, DA006, DA007)，包装废气经集气罩收集 (收集效率 90%) 后与热风炉 (低氮燃烧-国内领先) 燃烧废气、喷雾干燥废气混合经旋风除尘 (处理效率 90%) + 袋式除尘器 (处理效率 99%) + 碱液喷淋 (处理效率 90%) 后经 3 根 15m 高排气筒排放；	包装废气、热风炉燃烧废气、喷雾干燥废气混合经旋风除尘+水幕除尘+碱液喷淋+15m 高排气筒	
	污水处理站废气密闭收集+碱液喷淋+15m 高排气筒	无	由于项目废水回用，故未上污水处理设施及废气处理设施。
废水治理设施	生活污水经化粪池处理后与经厂内污水处理站处理的综合废水 (投料水解冷凝废水、浓缩冷凝废水、设备冲洗废水、车辆冲洗废水) 共同经市政污水管网排入兰陵县经济开发区第二污水处理厂深度处理，最终达标排入汶河	生活污水经化粪池处理后外运堆肥；循环冷却水和地面清洗废水经沉淀后回用于熬胶工序。	项目废水经沉淀池沉淀后全部回用于熬胶工序，不外排。
	外供蒸汽冷凝水做为清净下水排入雨水管网；	外供蒸汽冷凝水做为清净下水排入雨水管网；	
	喷淋设施喷淋水循环使用，定期补水不外排。	喷淋设施喷淋水循环使用，定期补水不外排。	

固体废物	危险废物包含石灰石废包装、废液压油、废液压油桶	实际生产过程中无石灰石废包装、废液压油、废液压油桶产生	
------	-------------------------	-----------------------------	--

依据《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）、《生态环境部办公厅关于印发〈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，以上变化不属于重大变更。

三、环境保护措施建设情况

1、废气：

本项目废气主要为水解工序熬胶废气、压滤及调酸废气、天然气燃烧废气、喷雾干燥废气和包装废气。

(1) 有组织

熬胶废气经碱喷淋处理后通过1根15米高排气筒排放（DA001）；

压滤及调酸废气经碱喷淋处理后通过1根15米高排气筒排放（DA002）；

天然气燃烧废气、喷雾干燥废气和包装废气经旋风除尘+水膜除尘+碱喷淋后通过1根15米高排气筒排放（DA003）。

(2) 无组织废气

通过加强车间通风无组织排放。

2、废水：

本项目用水水源为自来水。本项目用水主要为生活用水。

项目职工人数5人，均不住宿，用水定额为40L/人·d，产污系数0.8计，项目年运行300d，则生活污水产生量约为50m³/a。生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期抽运，不外排。

3、噪声：

本项目噪声源主要包括熬胶锅、板框压滤机、喷雾干燥等设备运转产生的噪声。本项目选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，并根据噪声源位置和噪声源的特点分别采取减振、隔声、消声等防治措施。

4、固体废弃物：

本项目产生的一般固体废弃物压滤滤渣产生总量为800t/a，压滤滤渣送兰陵兰清环保能源有限公司处理，生活垃圾由当地环卫部门清运处理。危险废物包括烧碱废包装、废润滑油、废油桶和喷淋塔底泥，产生总量为0.031t/a，暂存

于危废间，定期委托有资质单位处理。

本项目一般工业固体废物暂存措施满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求，危险废物的暂存措施满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及其修改单要求。

5、总量控制：

本项目污染物达标排放；本项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放量分别为0.122t/a、0.065t/a、0.864t/a。

6、环境管理：

公司配备兼职管理人员2人。定期对环保设施进行检测、保养，并要定期对污染物进行监测、记录、整理存档。公司定期委托有资质单位对厂区污染物监测。

7、风险防范措施：

项目严格执行报告提出的各项环境风险防范措施，切实加强事故应急处理及防范能力，项目厂区设有灭火器、消防栓等消防设施。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1、废气

本项目废气的产生、治理、排放情况见表1，有组织废气排放检测结果汇总表2，厂界无组织排放见表3：

表1 废气产生、治理、排放情况一览表

序号	产污环节	污染物种类	排放形式	治理设施	是否达标	治理设施监测点设置或开孔情况	排气筒高度与内径尺寸
1	熬胶锅废气	氨、硫化氢、臭气浓度	有组织	碱喷淋+1根排气筒	是	设置	15m、 $\Phi=0.4m$
2	压滤及调酸废气	氨、硫化氢、臭气浓度、硫酸物	有组织	碱喷淋+1根排气筒	是	设置	15m、 $\Phi=0.5m$
3	喷雾干燥废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度	有组织	旋风除尘+水膜除尘+碱喷淋1根排气筒	是	设置	15m、 $\Phi=0.5m$

4	生产车间	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、硫酸雾	无组织	加强车间通风	—	—	—
---	------	--------------------	-----	--------	---	---	---

表2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	废气量 (万 m ³ / a)	污染因子	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	运行负荷 (%)	折算满负荷年排放 总量 (t/ a)
熬胶废气排气筒	5508.72	氨	1.43	0.054	7月27日 负荷80%; 7月28日 负荷82%	0.485
		硫化氢	0.09	0.004		0.036
		臭气浓度	356	/		/
压滤、调酸工序废气排气筒	5392.8	氨	1.13	0.0085		0.0765
		硫化氢	0.08	0.001		0.009
		臭气浓度	267	/		/
喷雾干燥废气排气筒	4157.6	硫酸雾	0.84	0.006	0.054	
		氨	1.32	0.0075	0.0675	
		硫化氢	0.009	0.0005	0.045	
		颗粒物	2.9	0.017	0.153	
		二氧化硫	1.5	0.009	0.081	
		氮氧化物	21	0.12	0.864	

表3 厂界无组织废气检测结果分析一览表

检测项目	最大值 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)
氨	0.15	1.5
硫化氢	0.012	0.06
臭气浓度	14	20
颗粒物	0.385	1.0
硫酸雾	0.045	1.2
备注	厂界无组织颗粒物、硫酸雾排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准;氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)要求。	

2、废水

本项目用水水源为自来水。本项目用水主要为生活用水。

项目职工人数5人，均不住宿，用水定额为40L/人·d，产污系数0.8计，项目年运行300d，则生活污水产生量约为50m³/a。生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期抽运，不外排。

3、噪声

本项目噪声源主要包括熬胶锅、板框压滤机、喷雾干燥塔等设备运转产生的

噪声。本项目选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，并根据噪声源位置和噪声源的特点分别采取减振、隔声、消声等防治措施。

噪声监测结果汇总见表 4：

表4 厂界噪声检测结果分析一览表

检测项目	检测结果	标准限值
昼间噪声最大值(dB(A))	56.9	60
夜间噪声最大值(dB(A))	46.1	50
备注	东、西、北厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准(昼间≤60dB(A),夜间≤50dB(A))。	

4、固体废弃物

本项目产生的一般固体废弃物主要为压滤滤渣和生活垃圾；项目产生的危险废物主要烧碱废包装、废润滑油、废油桶和喷淋塔底泥。压滤滤渣委托兰陵兰清生活垃圾处理有限公司处理，生活垃圾由当地环卫部门清运处理。一般固体废物及时清理，收集后储存于一般固废库暂存。烧碱废包装、废润滑油、废油桶和喷淋塔底泥于危废暂存库暂存，委托有资质单位处理。

本项目固废产生总量为 801.031t/a，一般固体废物产生总量约为 801t/a，危险废物产生总量约为 0.031t/a。

本项目一般工业固废废物的暂存措施满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求，危险废物的暂存措施满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

具体固废产生、处置情况见表 5：

表5 固废产生、处置情况一览表

产生环节	固废名称	属性	固废代码	物理性状	危险特性	利用或处置量(t/a)	利用出处置方式和去向
压滤	压滤滤渣	一般固废	223-001-07	固态	/	800	送兰陵兰清环保能源有限公司处置
生产设备维护	废润滑油	危险废物	HW08 (900-214-08)	固态	T/In	0.01	委托有资质单位处理
	废油桶		HW08 (900-249-08)	固态	T/In	0.01	
废气处理	烧碱废包装		HW49 (900-041-49)	固态	T/In	0.01	
	喷淋塔底泥		HW08 (900-249-08)	固态	T, I	0.001	
职工生活	生活垃圾	生活垃圾	/	固态	/	1	环卫部门统一处理

5 污染物总量核查

本项目污染物达标排放；本项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放量分别为0.153t/a、0.081t/a、0.864t/a。

五、验收总体结论

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产10000吨饲料项目（一期）环保手续齐全，环境污染防治和环境风险防范措施总体可行，主要污染物能够达标排放。项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

六、建议和要求

加强环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。

验收组

2023年8月13日

专家现场图：





专家签到表

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产10000吨饲料项目（一期）

竣工环境保护验收会验收组签字表

时间：2023年 月 日

地点：山东省兰陵县

专家组	姓名	单位	职称 / 职务	身份证号	联系电话	签字
建设单位	马晓辉	临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司		371324198107203819	17853943299	马晓辉
检测单位	梁善艳	山东方森检测科技有限公司	工程师	47082919800529212X	15240592862	梁善艳
专家组	孙廷廷	山东鼎盛美业有限公司	工程师	372822198009301710	1576095777	孙廷廷
	冯宗友	山东省临沂生态环境监测中心	工程师	371325198403086916	18053976270	冯宗友

公示截图

第三部分

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨饲料项目（一期）其他事项说明

其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

为优化企业发展，2023 年 8 月 9 日建设单位名称变更为临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司。建设项目同时将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，确实落实了防止污染和生态破坏的措施和环境保护设施投资概算，本项目投资 200 万元，其中环保投资 30 万元。

1.2 环保设施设计、施工简况

建设项目依据环评报告表及批复，制定相关环保设施设计方案，并将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，项目建设过程中落实实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策。

1.3 验收过程简况

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨饲料项目（一期），位于山东省临沂市兰陵县苍山街道办事处朱村和朱城前村孤山路西侧，兰陵县晟宇建材有限公司院内。本项目环评规模为年产 10000 吨饲料的生产规模，一期建设 2000 吨/年生产规模，已建设完成并投入试生产，主要建设内容包括饲料生产线以及辅助生产设施和公用工程等，主要设备包括熬胶锅、半框压滤机、浓缩罐、喷雾干燥塔等，可达到年产 2000 吨饲料的生产规模。

项目总投资 200 万元。其中环保总投资为 30 万元。总占地面积 1800m²。本项目总职工定员 5 人，两班制，一班 12 小时，年生产 300 天，年工作 7200 小时。

2023 年 7 月，受临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司的委托，

山东众焱检测科技有限公司承担了该公司年产 10000 吨饲料项目（一期）的环境保护设施竣工验收监测工作。

山东众焱检测科技有限公司是一家从事检验检测服务,室内环境检测,农产品质量检测等业务的公司,成立于 2022 年 01 月 05 日,公司坐落在山东省,详细地址为:山东省临沂市罗庄区罗庄街道文化路中段沂州花卉市场对过;经国家企业信用信息公示系统查询得知,山东众焱检测科技有限公司的信用代码/税号为 91371311MA7EED034,法人是杜广军,注册资本为 500.000000 万,企业的经营范围为:许可项目:检验检测服务;室内环境检测;农产品质量安全检测;职业卫生技术服务;安全评价业务;雷电防护装置检测;建设工程质量检测;放射卫生技术服务;司法鉴定服务;建设工程勘察;文物保护工程勘察;地质灾害治理工程勘查;认证服务。

2023 年 7 月临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司年产 10000 吨饲料项目（一期）委托了山东众焱检测科技有限公司对项目现场进行取样、检测相关工作。于 2023 年 7 月 27-28 日,山东众焱检测科技有限公司对该项目进行了现场监测和环境管理检查,在此基础上编制了本验收监测报告。

企业于 2023 年 8 月 13 成立了验收工作组对项目进行自主验收,验收工作组通过现场检查、查阅资料等方式提出了验收意见,建设项目竣工验收合格,可正式投入使用。

2、其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

该公司成立了安全环保科,设专职安全环保管理人员 1 人,对公司负责公司的安全、环保工作,具体工作内容包括项目环保手续、项

目“三同时”实施的监督检查、与环保部门的协调等工作。

该公司建立了环境管理体系、制定了《环境管理规章制度》，设立了专职档案人员，对企业所有环保档案进行管理，确保档案的完整。对企业所有的环保设施进行了专人管理，并且定期、不定期对环保设施进行调试和检查。并且建立环境台账。

（2）环境风险防范措施

临沂市兰陵县毅力达生物科技有限公司按照报告表中提出的风险防范措施，车间生产区域已做了防渗处理等。

（3）环境监测计划

建设项目按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。已与第三方监测公司签订年度监测服务合同。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

建设项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况，无需落实。

3、整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无整改内容。