

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目

建设单位（盖章）：海城市正羽禽业有限公司



编制日期：2023 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目

建设单位（盖章）：海城市正羽禽业有限公司

编制日期：2023 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1602321018000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	4-111		
建设项目名称	海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目		
建设项目类别	10-015谷物磨制; 饲料加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	海城市正羽禽业有限公司		
统一社会信用代码	912103817196650386		
法定代表人 (签章)	崔世新		
主要负责人 (签字)	崔世新		
直接负责的主管人员 (签字)	崔世新		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	辽宁寰宇环境技术有限公司		
统一社会信用代码	91210381MA0UP3JK3X		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
尚晓峰	2014035210350000003511210127	BH011497	尚晓峰
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
尚晓峰	全篇	BH011497	尚晓峰

一、建设项目基本情况

建设项目名称	海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目		
项目代码	2306-210395-04-01-897243		
建设单位联系人	崔世新	联系方式	0412-3368118
建设地点	辽宁省海城市经济开发区验军村		
地理坐标	东经 122°43'56.672"，北纬 40°53'49.952"		
国民经济行业类别	C1329 其他饲料加工	建设项目行业类别	十、农副食品加工业 15 饲料加工 132-含发酵工艺的；年加工 1 万吨及以上的
建设性质	☐ 新建（迁建） ☒ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门	海城经济开发区经济发展局	项目审批（核准/备案）文号	海经开备【2023】8 号
总投资（万元）	10000	环保投资（万元）	200
环保投资占比（%）	2	施工工期	8 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是	用地面积（m ² ）	0
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		

规划及规划环境影响评价符合性分析	《海城市城市总体规划（2009-2030）》 1、规划范围 ①市域 海城市市域是指海城市行政辖区 2566 平方公里的地域，包括海城下辖 4 个街道办事处、21 个镇的行政区域范围，简称“市域”、“全市”。 ②城市规划区 城市规划区范围东至大坎乡道、南台的东部镇界，北到海城与鞍山界线，南至丹锡高速公路，西至哈大快速铁路及东四、西柳、腾鳌的西部镇界。包括：兴海管理区、海州管理区、开发区、东四管理区和响堂管理区，西柳镇，南台镇，腾鳌镇，腾鳌温泉管理区以及王石镇县道海什线以北、经过大坎的乡道以西的区域，毛祁镇丹锡高速以北，八里镇地方铁路以北、丹锡高速以北的区域。规划区面积 599.3 平方公里。 ③中心城区 中心城区包括兴海管理区、海州管理区、开发区、东四管理区和响堂管理区，西柳镇以及王石镇、毛祁镇和八里镇的一部分范围。王石镇内范围包括县道海什线以北、经过大坎的乡道以西的区域，毛祁镇丹锡高速以北，八里镇内范围包括地方铁路以北、省道大盘线以西的区域，总面积 330.5 平方公里。 2、总目标 率先科学发展，倍增综合实力，坐稳东北第一，争占全国十强。把海城建设成为全国综合经济实力百强县（市）十强，东北地区整体县域经济最有活力的地区和城乡和谐发展典范。 本项目位于辽宁省海城市经济开发区验军村，根据附图 8 海城市城市总体规划（2009-2030 年）图可知，本项目厂区位置用地性质为工业用地，本项目用地符合国家供地政策和土地管理法律法规的条件。
其他符合性分析	1、规划选址合理性分析 本项目位于辽宁省海城市经济开发区验军村，本公司现有项目厂区用地性质为工业用地，项目周边没有自然保护区、风景名胜区等需要特别保护的敏感区，项目采取严格的环保措施保证各项污染物达标排放，项目建设符合规划要求，与周边环境相容，资源、供水和供电设施完善，对周围环境影响较小，因此本项目

选址从环保角度考虑是可行的。

2、产业政策符合性

本项目属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修订）中允许类项目，符合国家产业政策；在满足环评要求的污染防治措施的前提下，项目建设可行。

3、总平面布置合理性分析

本项目占地面积为 21035m²，按照全厂统一规划的原则进行布置，各区域之间生产联系紧密、布置力求紧凑，方便生产管理。从环保角度分析本项目平面布置的合理性：

①本项目工艺流水线、物料流向及给排水的布置较为合理，能够节约能源并将对环境的影响程度降低到最低限度。

②本项目产生的固体废物均得到有效和安全的处理，不会造成二次污染。

③本项目厂区分块合理，清洁区与污染区分块，生产区与原料储存区分开，减少了废气、噪声的影响。

④厂区布置与周边环境布局合理，厂区主要污染及危险单元远离敏感点。

由此可见，本项目平面布置基本合理。

4、“三线一单”符合性分析

（1）“三线一单”符合性分析

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号），要求切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，项目“三线一单”符合性见表 1-2。

表 1-2 “三线一单”符合性

约束内容	文件要求	本项目情况	符合情况
生态保护红线	生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开	本工程选址于辽宁省海城市经济开发区验军村。项目所在地未涉及饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区，满足生态保护红线要求，本项目与海城市生态红线关系详见附图。	符合

		发项目的环评文件。		
	环境质量底线	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	本项目所在区域为达标区。本项目无生产废水外排；本项目厂房为密闭式，投料粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由1根47m排气筒（DA002）排放；包装粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由1根47m排气筒（DA002）排放；生产废气经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由1根47m排气筒（DA002）排放，锅炉废气经旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后排放；卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后，无组织排放。固体废物均可得到妥善处置。本项目污染防治技术均为可行技术，满足环境质量目标控制要求，污染物排放不会对区域环境质量底线造成改变。	符合
	资源利用上线	资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。	本项目所使用的原料主要为周边原材料供应商提供，原材料储备充足，本项目用水来自自备井，电由市政电网提供，运营期间水、电等用量较小，不会超过当地划定的资源利用上线。	符合
	环境准入负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。	本项所在地用地为工业用地，不属于环境准入负面清单范围内。对照《市场准入负面清单（2022年版）》，本项目不属于市场准入负面清单内容。	符合
	①项目与《鞍山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（鞍政发〔2021〕9号）相符性分析 本项目位于辽宁省海城市经济开发区验军村，所在的分区管控单元编码为			

ZH21038120004, 为重点管控单元2 (“三线一单”管控单元查询文件见附件), 项目与《鞍山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》的符合性见表1-3。 表1-3 项目与《鞍山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》符合性分析一览表			
标题	内容	符合性分析	判定结果
产业定位及准入	产业定位: 菱镁新材料产业、高端装备制造产业。 产业准入: 严格控制 “两高”行业发展规模, 采用先进工艺, 减少碳排放; 优先引进高技术含量、高附加值、低污染、低能耗的企业; 禁止引入耗水量大、水污染严重的项目。	本项目不属于“两高”行业, 生活污水排入化粪池, 定期清掏, 锅炉排水用于厂区绿化, 冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内, 不属于耗水量大、水污染严重的项目	符合
空间布局约束	各类开发建设活动应符合《鞍山市国土空间规划》相关要求, 根据《中华人民共和国大气污染防治法》限制在城市主导风向上风向新建、扩建高大气污染排放工业项目。	本项目生物质锅炉燃烧废气经过旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后, 通过 1 根 45m 排气筒排放; 投料粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒(DA002)排放; 包装粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒(DA002)排放; 生产车间生产过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒(DA002)排放, 卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后, 无组织排放。废气处理后均可达标排放, 不属于高大气污染排放工业项目。	符合
污染物排放管控	(1) 严格实施污染物总量控制制度, 根据区域环境质量改善目标, 削减污染物排放总量。 (2) 不予批准大气污染防治重点控制区除“上大压小”和热电联产以外的燃煤发电项目, 禁止秸秆焚烧。 (3) 进一步开展管网排查, 提升污水收集效率; 强化餐饮油烟治理, 加强噪声污染防治, 严格施工扬尘监管, 加强土壤和地下水污染防治与修复。	(1) 本项目已申请总量。 (2) 本项目不属于“上大压小”和热电联产以外的燃煤发电项目, 不烧秸秆。 (3) 本项目生活污水排入化粪池, 定期清掏, 锅炉排水用于厂区绿化, 冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内; 选用低噪声设备、厂房隔音、距离衰减。	符合
环境风险防控	(1) 合理布局工业、商业、居住、科教等功能区块, 严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局, 限制秸秆焚烧。 (2) 对企业周边土壤、地下水, 大气定期做污染监测, 及时了解该区域的污染状况趋势, 并采取针对性措施; 应制定安全利用方案, 种植结构与种植方式调整、种植替代、来降低农产品超标风	本项目大气定期做污染监测, 不存在土壤、地下水环境污染途径	符合

	险。		
资源开发效率要求	(1) 严格限制高投入、高能耗、高污染、低效益的企业，全面开展节水型社会建设，推进节水产品推广普及，限制高耗水服务业用水。 (2)城市建成区新建燃煤锅炉项目大气污染物排放浓度要求满足超低排放要求； (3) 对长期超标排放的企业、无治理能力且无治理意愿的企业、达标无望的企业，依法予以关闭淘汰。	本项目不属于高投入、高能耗、高污染、低效益、高耗水项目；新建生物质锅炉，不使用燃煤。	符合
5、与《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》的通知（辽委发〔2022〕8号）相符性分析			
表 1-4 本项目与《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》（辽委发〔2022〕8号）符合性分析			
内容		本项目具体情况	符合性分析
（一）加快推动绿色低碳发展			
2、推动能源清洁低碳转型。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代，鼓励自备电厂转为公用电厂。加快调整能源消费结构，强力推进能耗“双控”，提升电能占终端能源消费比重，创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变；稳妥推进天然气气化工程，在具备条件的地区严格按照“以气定改、先立后破”原则推进居民煤改气；全面推进清洁能源采暖		本项目采用生物质锅炉供热	符合
3、坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展。对“两高”项目实行清单管理、分类处置、动态监控。严格把好新建、扩建钢铁、水泥熟料、平板玻璃、电解铝等高耗能高排放项目准入关。支持符合规定特别是生产国内短缺重要产品、有利于碳达峰碳中和目标实现的项目发展。稳妥做好存量“两高”项目管理，合理设置政策过渡期，积极推进有节能减排潜力的项目改造升级。强化常态化监管，坚决停批停建不符合规定的“两高”项目。		本项目不属于“两高”项目	符合
5、加强生态环境分区管控。围绕形成“一圈一带两区”区域发展格局，衔接国土空间规划分区和用途管制要求，深入实施主体功能区战略，推进城市化地区高效集聚发展，促进农产品主产区规模化发展，推动重点生态功能区转型发展，形成主体功能明显、优势互补、高质量发展的国土空间开发保护格局。在政策制定、环境准入、园区管理、执法监管等方面，严格落实“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）生态环境分区管控意见，优化区域生产力布局。健全以环评制度为主体的源头预防体系，严格规划环评审查和建设项目环评准入，努力从源头上减少污染物排放		本项目位于重点管控单元。项目运营期各项污染物采取相应的环保措施后能满足达标排放要求，符合管控要求。	符合
（二）深入打好蓝天保卫战			
1、着力打好重污染天气消除攻坚战。实施清洁取暖攻坚行动。按照宜电则电、宜气则气、宜煤则煤的原则，保障群众安全温暖过冬。在具备集中供热条件的城镇地区，充分发挥热电机组和大型热源厂供热能力，大力推进燃煤锅炉房关停整合，对保留的供暖锅炉全面排查。在空气质量未达标的城市城中村、城乡结合部，因地制宜推进供暖清洁化，有序开展农村地区散煤		本项目采用生物质锅炉供热，并采取可行的污染防治措施。	符合

	替代工作。实施清洁取暖攻坚行动。充分发挥热机组和大型热源厂能力，推进燃煤锅炉关停整合。在空气质量未达标的城市城中村、城乡结合部，因地制宜推进供暖清洁化，有序开展农村地区散煤替代工作。到 2025 年，城市建成区基本淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉。		
	2.着力打好臭氧污染治理攻坚战。聚焦挥发性有机物和氮氧化物协同减排，以每年 5 月至 9 月为重点时段，以辽宁中部城市群为重点区域，实施挥发性有机物原辅材料源头替代等“五大行动”。到 2025 年，全省涉挥发性有机物、氮氧化物重点工程减排量达到 3.27 万吨和 7.96 万吨以上，遏制臭氧浓度上升趋势。实施挥发性有机物原辅材料源头替代行动。完善挥发性有机物产品标准体系，建立低挥发性有机物含量产品标识制度。以汽车整车、木质家具、汽车零部件、工程机械、钢结构、船舶制造行业为重点，提升低挥发性有机物含量涂料使用比例。开展含挥发性有机物原辅材料达标联合检查，曝光不合格产品并依法追究相关企业责任。实施挥发性有机物污染治理达标行动。以石化、化工、涂装、医药、包装印刷和油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理。到 2023 年，万吨及以上原油成品油码头(及对应的储油库)、现役 8000 总吨以上的油船基本完成油气回收治理。实施氮氧化物污染治理提升行动。推进钢铁、水泥、焦化行业企业超低排放改造，到 2025 年，全省 80%以上钢铁产能完成超低排放改造，球团、高炉、轧钢等企业参照钢铁行业超低排放要求实施改造，推动改造周期较长的企业先行实施氮氧化物超低排放改造。实施臭氧精准防控体系构建行动。开展挥发性有机物组分监测站建设和大气环境非甲烷总烃监测，提升臭氧污染预报水平。加强涉挥发性有机物重点工业园区、产业集群和企业环境监测。开展夏季臭氧污染区域联防联控。实施污染源监管能力提升行动。推动挥发性有机物和氮氧化物排放重点排污单位依法安装自动监测设备，强化治理设施运维和旁路监管，坚决查处违法排污行为。夏季围绕石化、化工、涂装、医药、包装印刷、钢铁、焦化、建材等重点行业，精准开展监督帮扶。	本项目生产过程不产生挥发性有机物。	符合
	4、加强大气面源和噪声污染治理。强化施工、道路、堆场、裸露地面等扬尘管控，推进低尘机械化清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等城乡重要路段清扫保洁力度。加大餐饮油烟污染、恶臭异味治理力度	项目主要生产车间已建成，施工期主要为生产设施安装，施工期严格落实施工各项要求；施工周期较短，对周围环境影响较小。	符合
综上所述，本项目符合《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》（辽委发〔2022〕8 号）中相关要求。			
8、本项目与《辽宁省“十四五”生态环境保护规划的通知》（辽政发办〔2022〕16 号）的相符性分析 表 1-5 与《辽宁省“十四五”生态环境保护规划的通知》符合性分析			
序号	规范内容	本项目情况	分析结果

	一	完善绿色发展机制		
	1	建立生态环境分区管控：强化“三线一单”生态环境分区管控的约束和政策引领，应用于相关专项规划编制、产业政策制定、建设项目选址等方面，健全完善“三线一单”分区管控、规划环评审查和建设项目环评审批联动机制。	项目所在地属于重点管控单元（ZH21038120004），符合三线一单管控要求	符合
	2	健全完善宏观环境政策：出台高耗能、高排放建设项目环境管理制度，严格控制“两高”项目盲目发展	本项目不属于两高项目	符合
	二	统筹推荐区域绿色协调发展		
	1	辽宁沿海经济带持续推进行业深度治理。推进石化、化工、印染等产业技术升级，严控石化产业挥发性有机物（VOCs）污染，防范沿海石化行业环境风险	本项目不涉及VOCs	符合
	三	加快绿色低碳转型升级		
	1	深入优化调整产业结构：持续压减淘汰落后和过剩产能，严格落实钢铁、水泥熟料、烧结砖瓦、电解铝、炼化等行业产能置换要求	本项目为饲料加工，不属于钢铁、水泥熟料、烧结砖瓦、电解铝、炼化等行业。	符合
	2	加快优化调整能源结构，推行清洁能源替代，对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的锅炉和工业炉窑，加快使用清洁能源以及工厂余热、电力热力等进行替代，持续推进清洁取暖	本项目不涉及燃煤锅炉	符合
	四	积极应对气候变化，控制温室气体排放		
	1	控制重点领域二氧化碳排放，以钢铁、水泥、电解铝、石化、化工、煤化工等行业为重点推进绿色制造	本项目为饲料加工，不属于铁、水泥、电解铝、石化、化工、煤化工等重点行业	符合
	2	控制非二氧化碳温室气体排放	本项目主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，不属于温室气体	符合
	五	深入打好蓝天保卫战，提升环境空气质量		
	1	完善区域大气污染综合治理体系，以沈阳、鞍山、辽阳营口、锦州、葫芦岛为重点，以钢铁、有色、化工、凌美等行业为突破口，加大区域治理，降低污染物排放	本项目主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，经有效处理达标后排放，减少污染物排放	符合
	2	强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理	本项目不涉及燃煤锅炉	符合
	六	深入打好碧水保卫战，巩固提升水生态环境质量		
	1	坚持源头预防、分类管理，分区施策，严格农用地和建设用地环境风险管控	项目原料主要为玉米等，生产过程中产生的污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，无重金属等，污染物经处理达标排放，车间封闭，地面硬化，影响较小	符合
	2	强化地下水环境风险管控，加强地表水与地下水污染、土壤和地下水污染协同防治		符合
	6、环境管理政策符合性分析			
	(1) “气十条”相符性分析			

本项目与《大气污染防治行动计划》符合性分析内容详见表 1-6。		
表 1-6 本项目与《大气污染防治行动计划》符合性分析表		
文件要求	项目情况	符合情况
一、加大综合治理力度，减少多污染物排放		符合
（一）加强工业企业大气污染综合治理。	生物质锅炉燃烧废气经过旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后，通过 1 根 45m 排气筒排放；投料粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；包装粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；生产车间生产过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放，卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后，无组织排放。	符合
（二）深化面源污染治理。	本项目在车间内加工生产，原料及产品均在料仓或厂房储存，可有效控制面源排放，较大程度降低废气无组织排放	符合
二、调整优化产业结构，推进产业转型升级	--	符合
（四）严控“两高”行业新增产能	本项目不属于“两高”行业	符合
（五）加快淘汰落后产能	根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》本项目属于允许类，亦不在过剩产能和淘汰落后工艺范围内	符合
（六）压缩过剩产能	本项目不属于产能过剩企业	符合
（七）坚决停建产能过剩行业违规在建项目	本项目不属于产能严重过剩行业	符合
三、加快企业技术改造、提高科技创新能力	--	符合
（八）强化科技研发和推广	--	不涉及
（九）全面推行清洁生产	本项目贯彻清洁生产的要求	符合
四、加快调整能源结构，增加清洁能源供应	--	--
（十五）提高能源使用效率	通过加强生产管理，积极推行设备更新，提高能源使用效率	符合
五、严格节能环保准入，优化产业空间布局	--	符合
（十七）强化节能环保指标约束	本项目严格实施污染物排放总量控制，减少废气的排放	符合
六、发挥市场机制作用，完善环境经济政策	--	不涉及
七、健全法律法规体系，严格依法监督管理	--	符合
八、建立区域协作机制，统筹区域环境治理	--	符合

九、建立监测预警应急体系、妥善应对重污染天气	--	符合
(二十九) 建立监测预警体系	本项目制定了监测计划, 定期进行监测	符合
十、明确政府企业和社会的责任、动员全民参与环境保护	--	符合
(三十四) 强化企业施治	加强管理, 采用现先进的生产工艺, 确保达标排放	符合
(三十五) 广泛动员社会参与	加强员工宣传教育, 普及大气污染防治的科学知识, 加强大气环境管理专业人才培养	符合
(2) “水十条”相符性分析 本项目与《水污染防治行动计划》符合性分析内容详见表 1-7。 表 1-7 本项目与《水污染防治行动计划》符合性分析表		
文件要求	项目情况	符合情况
一、全面控制污染物排放	--	符合
(一) 狠抓工业污染防治	本项目生活污水排入化粪池, 定期清掏, 锅炉排水用于厂区绿化, 冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。项目不属于“十小”企业, 也不属于专项整治十大重点行业范畴。	符合
二、推动经济结构转型升级	--	符合
(五) 调整产业结构	根据《产业结构调整指导目录(2019 年本)》本项目属于允许类, 亦不在过剩产能和淘汰落后工艺范围内	符合
(六) 优化空间布局	本项目布局、结构和规模合理, 不属于七大重点流域干流沿岸严格控制的项目	符合
三、着力节约保护水资源	--	符合
(八) 控制用水总量	严格控制项目生产用水量	符合
(九) 提高用水效率	本项目设备先进, 用水少, 效率高	符合
四、强化科技支撑	--	不涉及
五、充分发挥市场机制作用	--	不涉及
六、严格环境执法监管	--	符合
七、切实加强水环境管理	--	符合
(二十一) 深化污染物排放总量控制	--	符合
八、全力保障水生态环境安全	--	符合
(二十四) 保障饮用水水源安全	本项目不在饮用水水源保护区范围内	符合
九、明确和落实各方责任	--	符合

十、强化公众参与和社会监督	--	符合																																																
（三十三）依法公开环境信息	依法进行公众参与工作	符合																																																
（三十五）构建全民行动格局	加强员工环境保护宣传教育，节约用水	符合																																																
（3）“土十条”相符性分析 本项目与《土壤污染防治行动计划》符合性分析内容详见表 1-8。 表 1-8 本项目与《土壤污染防治行动计划》符合性分析表 <table> <tr> <th>文件要求</th><th>项目情况</th><th>符合情况</th></tr> <tr> <td>二、推进土壤污染防治立法，建立健全法规标准体系</td><td>--</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（六）全面强化监管执法</td><td>项目不涉及重金属</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>三、实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全</td><td>--</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（七）划定农用地土壤环境质量类别</td><td>未涉及农用地</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（八）切实加大保护力度</td><td>未占用基本农田</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（十一）加强林地草地园地土壤环境管理</td><td>未涉及农药使用</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>五、强力未污染土壤保护，严控新增土壤污染</td><td>--</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（十六）防范建设用地新增污染</td><td>未涉及重点污染物</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>六、加强污染源监管，做好土壤污染预防工作</td><td></td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（十八）严控工矿污染</td><td>项目各种固体废物得到妥善处置，不会对土壤和地下水造成污染。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（二十）减少生活污染</td><td>生活垃圾定点存放，由环卫部门定期清运处理</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>九、发挥政府主导作用，构建土壤环境治理体系</td><td>--</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（三十一）开展宣传教育</td><td>加强员工环境保护宣传教育，预防土壤污染</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>十、加强目标考核，严格责任追究</td><td>--</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（三十四）落实企业责任</td><td>加强企业内部管理</td><td>符合</td></tr> </table>			文件要求	项目情况	符合情况	二、推进土壤污染防治立法，建立健全法规标准体系	--	符合	（六）全面强化监管执法	项目不涉及重金属	符合	三、实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全	--	符合	（七）划定农用地土壤环境质量类别	未涉及农用地	符合	（八）切实加大保护力度	未占用基本农田	符合	（十一）加强林地草地园地土壤环境管理	未涉及农药使用	符合	五、强力未污染土壤保护，严控新增土壤污染	--	符合	（十六）防范建设用地新增污染	未涉及重点污染物	符合	六、加强污染源监管，做好土壤污染预防工作		符合	（十八）严控工矿污染	项目各种固体废物得到妥善处置，不会对土壤和地下水造成污染。	符合	（二十）减少生活污染	生活垃圾定点存放，由环卫部门定期清运处理	符合	九、发挥政府主导作用，构建土壤环境治理体系	--	符合	（三十一）开展宣传教育	加强员工环境保护宣传教育，预防土壤污染	符合	十、加强目标考核，严格责任追究	--	符合	（三十四）落实企业责任	加强企业内部管理	符合
文件要求	项目情况	符合情况																																																
二、推进土壤污染防治立法，建立健全法规标准体系	--	符合																																																
（六）全面强化监管执法	项目不涉及重金属	符合																																																
三、实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全	--	符合																																																
（七）划定农用地土壤环境质量类别	未涉及农用地	符合																																																
（八）切实加大保护力度	未占用基本农田	符合																																																
（十一）加强林地草地园地土壤环境管理	未涉及农药使用	符合																																																
五、强力未污染土壤保护，严控新增土壤污染	--	符合																																																
（十六）防范建设用地新增污染	未涉及重点污染物	符合																																																
六、加强污染源监管，做好土壤污染预防工作		符合																																																
（十八）严控工矿污染	项目各种固体废物得到妥善处置，不会对土壤和地下水造成污染。	符合																																																
（二十）减少生活污染	生活垃圾定点存放，由环卫部门定期清运处理	符合																																																
九、发挥政府主导作用，构建土壤环境治理体系	--	符合																																																
（三十一）开展宣传教育	加强员工环境保护宣传教育，预防土壤污染	符合																																																
十、加强目标考核，严格责任追究	--	符合																																																
（三十四）落实企业责任	加强企业内部管理	符合																																																

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目背景 海城市正羽禽业有限公司现有一条 10 万吨的全价饲料生产线，为了迎合市场需求，需要增加饲料产量，因此进行此次扩建项目。 2、项目建设及规模 海城市正羽禽业有限公司位于辽宁省海城市经济开发区验军村，利用现有厂房进行生产建设。海城市正羽禽业有限公司主要从事饲料生产，目前年产全价饲料 10 万吨（粉料）。 海城市正羽禽业有限公司于 2007 年 8 月 21 日取得海环审字[2007]B056 号批复“年产 30 万吨全价饲料项目”；（阶段性）竣工环境保护自主验收“一条 10 万吨的全价饲料生产线”。 本项目新增生产肉鸡颗粒料 5 万吨/a，肉鸡种鸡料 5 万吨/a，肉鸡碴粒配合料 15 万吨/a，并拆除现有的一条 10 万吨全价饲料生产线，且原“年产 30 万吨全价饲料项目”的后续工程也取消。即项目实施后，全厂生产规模为 25 万吨/a 肉鸡饲料。 项目生产过程主要废气污染物为饲料生产过程产生的颗粒物、锅炉燃烧废气污染物，生产过程及包装过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放，原料贮存、上料过程产生的颗粒物经封闭厂房阻隔，废气无组织排放，锅炉燃烧废气经过旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后，通过 1 根 45m 排气筒排放；本项目生活污水排入化粪池，定期清掏，锅炉排水用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内；主要噪声设备均采取有效降噪措施；固体废物采取了妥善的处理处置措施。各污染物处理后均能达标排放。 厂区地理位置图见附图 1，厂区平面布置图见附图 2。 3、编制依据 按照《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价
------	---

分类管理名录》中的有关规定，本项目属于十、农副产品加工业 13“15 谷物磨制 131；饲料加工 132”中“年加工 1 万吨及以上的”，因此需要编制环境影响报告表。

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录

环评类	报告书	报告表	登记表
“十、农副食品加工业 15”			
谷物磨制 131*；饲料加工 132*	/	含发酵工艺的；年加工 1 万吨及以上的	/

海城市正羽禽业有限公司委托我公司承担此项工程的环境影响评价工作，环境影响评价技术人员在收集资料、现场踏勘、走访调查的基础上，通过工程分析，污染源调查，环境现状监测，环境影响预测和评价，编制了本项目环境影响报告表，供建设单位报请环境保护行政主管部门审批。待报告审批后，企业将自行重新申请本企业的排污许可证。

4、工程内容及组成

本项目总投资10000万元，利用现有厂区进行生产建设，新建生产厂房、办公楼及办公用房，本项目建成后预计年产肉鸡饲料25万吨，饲料年产量比建设前增加15万吨。

一期扩建工程建筑面积14211m²，包括扩建厂房1建筑面积9034平方米，粮食筒仓1500t*3，建筑面积374平方米，粮食筒仓2500t*12，办公楼一栋，建筑面积1215平方米，休息室一栋，建筑面积197平方米，消防水池及泵房一栋，建筑面积753平方米，库房2一座，建筑面积2160平方米；建筑期限为本项目审批后8个月，一期投资为7000万。一期建成后预计年产肉鸡饲料25万吨。

二期扩建工程建筑面积为6090平方米，包括厂房2（库房1）建筑面积2340平方米，办公楼一栋，建筑面积3750平方米，二期建设从一期工程竣工验收后陆续完成，二期建设投资为3000万。

本项目主要生产工艺为：粉碎、配料、混合、制粒等。项目建设前后组成内容一览表见表2-2。

表2-2 构筑物一览表

构筑物名称	现有工程内容	本项目工程内容	项目性质	用途
厂房 1	/	一期建设，占地面积 3735 平方米，建筑面积 9034 平方米，	新建	进行生产

			其中部分为7层建筑，部分为8层建筑，部分为1层建筑，8层建筑为主要生产车间，进行配料混合、粉碎、制粒等工序；7层建筑为成品储存区；1层建筑为原料储存区。		
办公楼	/		二期建设，5层建筑，建筑面积3750平方米，用于员工办公	新建	用于员工办公
消防水池和泵房	2层建筑，地下一层建筑面积613平方米，1层建筑面积140平方米。		一期建设，2层建筑，地下一层建筑面积613平方米，1层建筑面积140平方米。	依托原有	消防水池和泵房
休息室	1层建筑，建筑面积197平方米，闲置厂房		一期建设，1层建筑，建筑面积197平方米，用于员工休息。	将原闲置厂房改造为休息室。	用于员工休息
办公用房	/		一期建设，3层建筑，建筑面积1215平方米，用于员工办公。	新建	用于员工办公
库房1	/		二期建设，一层建筑，2340平方米，用于储存原辅料	将原闲置厂房改造为库房1。	用于原料储存
库房2	位于厂区西侧，占地面积2160m ² ，设置1条10万t/a饲料生产线及配套设施		一期建设，占地面积2160平方米，1层建筑，用于储存成品及原辅料。	将原生产车间改造为库房2。	用于成品储存
粮食筒仓1500t	/		一期建设，5个，1层建筑，占地面积374平方米。	新建	用于原料储存
粮食筒仓250t	/		一期建设，12个，1层建筑，占地面积488平方米。	新建	用于原料储存
室外储罐	室外储罐位于生产车间北侧，地上单层立式罐4个，2个2100m ³ ，2个1500m ³ 。总占地面积1000m ²		依托，用于储存成品	依托，用于储存成品	依托
油储罐	本项目所用豆油由供货企业用罐车运送泵入油料罐暂存。油料罐位于生产车间内，摆放于车间东侧，地上双层立式罐3个，1个7m ³ ，2个45m ³ 。		依托	依托	依托
表2-3 项目组成内容一览表					
工程类别	工程名称	现有工程内容	本项目工程内容	改建后全厂内容	备注

	主体工程	厂房 1	/	占地面积 3735 平方米，建筑面积 9034 平方米，其中部分为 7 层建筑，部分为 8 层建筑，部分为 1 层建筑，8 层建筑为主要生产车间，进行配料混合、粉碎、制粒等工序；7 层建筑为成品储存区；1 层建筑为原料储存区。	占地面积 3735 平方米，建筑面积 9034 平方米，其中部分为 7 层建筑，部分为 8 层建筑，部分为 1 层建筑，8 层建筑为主要生产车间，进行配料混合、粉碎、制粒等工序；7 层建筑为成品储存区；1 层建筑为原料储存区。	一期建设，新建
	辅助工程	办公楼	/	5 层建筑，建筑面积 3750 平方米，用于员工办公	5 层建筑，建筑面积 3750 平方米，用于员工办公	二期建设，新建
		消防水池和泵房	2 层建筑，地下一层建筑面积 613 平方米，1 层建筑面积 140 平方米。	依托	2 层建筑，地下一层建筑面积 613 平方米，1 层建筑面积 140 平方米。	一期建设，依托
		休息室	1 层建筑，建筑面积 197 平方米，闲置厂房	1 层建筑，建筑面积 197 平方米，用于员工休息。	1 层建筑，建筑面积 197 平方米，用于员工休息。	一期建设，利用现有闲置建筑改造为休息室
		办公用房	/	3 层建筑，建筑面积 1215 平方米，用于员工办公。	3 层建筑，建筑面积 1215 平方米，用于员工办公。	一期建设，新建
	储运工程	库房 1	/	一层建筑，2340 平方米，用于储存原辅料	一层建筑，2340 平方米，用于储存原辅料	二期建设，新建
		库房 2	位于厂区西侧，占地面积 2160m ² ，设置 1 条 10 万 t/a 饲料生产线及配套设施	占地面积 2160 平方米，1 层建筑，用于储存成品及原辅料。	占地面积 2160 平方米，1 层建筑，用于储存成品及原辅料。	一期建设，依托
		粮食筒仓 1500t	/	3 个，1 层建筑，占地面积 374 平方米。	5 个，1 层建筑，占地面积 374 平方米。	一期建设，新建
		粮食筒仓 250t	/	12 个，1 层建筑，占地面积 488 平方米。	12 个，1 层建筑，占地面积 488 平方米。	一期建设，新建
		室外储罐	室外储罐位于生产车间北侧，地上单层立式罐 4 个，2 个 2100m ³ ，2 个 1500m ³ 。总占地面积 1000m ²	依托，用于储存成品	依托，用于储存成品	一期建设，依托
		油储罐	本项目所用豆油由	依托	依托	一期建

		供货企业用罐车运送泵入油料罐暂存。油料罐位于生产车间内，摆放于车间东侧，地上双层立式罐 3 个，1 个 7m³，2 个 45m³。			设，依托
公用工程	给水	外购	自备井	自备井	新建，企业依法取得取水证后使用自备井水生产
	排水	生活废水排入化粪池定期清掏。	生活污水排入化粪池，定期清掏，锅炉排水用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。	生活污水排入化粪池，定期清掏，锅炉排水用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。	依托
	锅炉房	/	位于厂房 1 内，为制粒工序提供热源，设有一台 6t/h 的生物质锅炉。	位于厂房 1 内，为制粒工序提供热源，设有一台 6t/h 的生物质锅炉。	新建
	供电	当地供电所	当地供电所	当地供电所	依托
	供暖	办公室电取暖，生产车间无供暖	依托	办公室电取暖，生产车间无供暖	依托
环保工程	废水处理措施	生活废水排入化粪池定期清掏；	生活污水排入化粪池，定期清掏，锅炉排水用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。	生活污水排入化粪池，定期清掏，锅炉排水用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。	一期建设，依托
	废气处理措施	投料、粉碎粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理，处理后经 1 根 15m 排气筒进行高空排放	现有工程生产线废除，原有投料、粉碎粉尘处理设施拆除	现有工程生产线废除，原有投料、粉碎粉尘处理设施拆除	一期建设，现有工程生产线废除，原有投料、粉碎粉尘处理设施拆除。
		/	生产车间生产过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由	生产车间生产过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由	一期建设，新建

				1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	
			/	投料粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	投料粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	
			/	包装粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	包装粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	
			/	原料贮存过程散装玉米、豆粕卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后, 无组织排放;	原料贮存过程散装玉米、豆粕卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后, 无组织排放;	
			/	卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后, 无组织排放。	卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后, 无组织排放。	
			/	生物质锅炉尾气经旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后, 由 1 根 45m 排气筒排放。	生物质锅炉尾气经旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后, 由 1 根 45m 排气筒排放。	
		噪声处理措施	选用低噪声设备、厂房隔音、距离衰减;	选用低噪声设备、厂房隔音、距离衰减;	选用低噪声设备、厂房隔音、距离衰减;	一期建设, 新建
		固废处理措施	原料清理过程产生的固体废物部分综合利用, 其它与生活垃圾一起清运至垃圾场; 员工生活垃圾收集到指定垃圾箱内, 由环卫部门统一处理	废外包装材料经收集后, 暂存于一般固废暂存间, 定期外售综合利用; 杂质收集后先暂存在一般固废暂存间, 定期外售; 车间沉降灰、收尘灰收集后回用于混合工序, 不外排; 废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套在危废暂存间内采用特定容器进行贮存放, 定期委托资质单位进行处置; 废布袋由厂家回收; 锅炉收尘灰及炉灰渣统一收集后外售。	员工生活垃圾收集到指定垃圾箱内, 由环卫部门统一处理, 废外包装材料经收集后, 暂存于一般固废暂存间, 定期外售综合利用; 杂质收集后先暂存在一般固废暂存间, 定期外售; 车间沉降灰、收尘灰收集后回用于混合工序, 不外排; 废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套在危废暂存间内采用特定容器进行贮存放, 定期委托资质单位进行处置; 废布袋由厂家回收; 锅炉收尘灰及炉灰渣统一收	一期建设, 生产固废处理处置系统新建, 生活垃圾处置系统依托

						集后外售。					
5、产品方案											
本项目改扩建前后产品方案见下表。											
表 2-4 本项目产品方案											
序号	产品名称	现有工程产品产能	本次改建项目产品产能	改建后全厂产品产能	型号/规格	产品规格	产品种类	包装袋种类	建设时间		
1	肉鸡颗粒料	0t/a	50000t/a	50000t/a	20kg/袋、40kg/袋、50kg/袋	Q/FSK 01-2022	配合饲料	编织袋	一期扩建工程		
2	肉鸡种鸡料	0t/a	50000t/a	50000t/a	20kg/袋、40kg/袋、50kg/袋	Q/FSK 01-2022	配合饲料	编织袋	一期扩建工程		
3	肉鸡碴粒配合料	0t/a	150000t/a	150000t/a	20kg/袋、40kg/袋、50kg/袋	Q/FSK 01-2022	配合饲料	编织袋	一期扩建工程		
4	禽类配合饲料	100000t/a	0t/a	0t/a	20kg/袋、40kg/袋、50kg/袋	Q/FSK 01-2022	配合饲料	编织袋	拆除		
6、主要能源消耗											
项目建设前后主要能源消耗情况见表 2-5。											
表 2-5 本项目主要能源消耗											
序号	名称	单位	现有工程消耗量	本次改扩建项目消耗量	改扩建后全厂消耗量	来源	备注				
1	用水	t/a	270	26176	26446	自备井	一期扩建工程				
2	用电	KW·h/a	65 万	983.6 万	983.6 万	市政	一期扩建工程				
3	生物质颗粒	t/a	0	5632	5632	外购	一期扩建工程，干燥基高位发热量 4732（卡/克），灰分 2.76				
表 2-6 生物质燃料参数											
高位发热量			低位发热量			灰分		硫			
19.79MJ/kg			17.64MJ/kg			2.76%		0.01%			
7、主要原辅材料											
项目改扩建前后主要原辅材料表见表 2-6。											
表 2-6 本项目主要原辅材料（均为一期扩建工程中使用的原料）											
序号	名称	单位	改扩建前使用量	本项目使用量	改扩建后使用量	运输方式	包装	规格	来源	储存场所	最大储存量 t
1	玉米	t/a	60000	120000	120000	公路	散装	35t/车	外购	筒仓	7500

	2	小麦	t/a	0	25000	25000	运输	散装	35t/车	外购	筒仓	500
	3	豆粕	t/a	34000	60000	60000		散装	35t/车	外购	筒仓	500
	4	棉粕	t/a	0	18000	18000		散装	35t/车	外购	筒仓	500
	5	菜粕	t/a	0	18000	18000		散装	35t/车	外购	筒仓	500
	6	花生粕	t/a	0	2500	2500		散装	35t/车	外购	筒仓	500
	7	磷酸氢钙	t/a	0	7200	7200		袋装	50kg/袋	外购	原料库	2000
	8	贝壳粉	t/a	0	2400	2400		袋装	50kg/袋	外购	原料库	500
	9	盐	t/a	800	7200	7200		袋装	50kg/袋	外购	原料库	1200
	10	预混合饲料	t/a	1000	3600	3600		散装	/	本厂半成品	成品散装仓	332
	11	酶制剂	t/a	0	120	120		袋装	20kg/袋	外购	原料库	24
	12	氨基酸	t/a	1000	120	120		袋装	20kg/袋	外购	原料库	24
	13	维生素	t/a	0	180	180		袋装	20kg/袋	外购	原料库	36
	14	微量元素	t/a	0	180	180		袋装	20kg/袋	外购	原料库	36
	15	其他饲料	t/a	0	35000	35000		散装	/	本厂半成品	成品散装仓	664
	16	油	t/a	2000	18000	18000		储罐	150t/罐	外购	油类存放区	1800
	17	羽毛粉	t/a	1000	0	0		袋装	20kg/袋	外购	原料库	50
	18	腐殖酸钠	t/a	200	0	0		袋装	20kg/袋	外购	原料库	50
	19	包装材料	条/a	2000000	5000000	5000000		袋装	500条/袋	外购	原料库	500000条
	20	机油	t/a	0	1	1		桶装	20kg/桶	外购	机油存放区	1
	21	抹布	t/a	0	0.01	0.01		袋装	5kg/袋	外购	机油存放区	0.01
	22	手套	t/a	0	0.01	0.01		袋装	5kg/袋	外购	机油存放区	0.01
	8、主要设备											
本项目主要生产设备见表 2-7。												
表 2-7 项目主要生产设备一览表												

设备名称	型号	单位	数量
原粮前期处置工段			
斗式提升机	TDTG40/29	台	1
永磁筒	TCXT25	台	1
分配器进料斗	P_FJLD300	台	1
旋转分配器	TFPX6-250	台	1
人工投料斗	P_TGSSP25-18	台	1
国产通用离心通风机	4-72-3.6A-2-3kW	台	1
刮板输送机	TGSP25	台	1
斗式提升机	TDTG40/29	台	1
圆筒初清筛	TCQY100	台	1
永磁筒	TCXT25	台	1
分配器进料斗	P_FJLD300	台	1
旋转分配器	TFPX6-250	台	1
螺旋输送机	LSUS32	台	1
初清筛料斗	P_SCQZ90x80x110	台	1
锤片式粉碎机	SFSP56×40	台	1
人工投料斗	P_TGSSP25-18	台	1
国产通用离心通风机	4-72-3.6A-2-3kW	台	1
刮板输送机	TGSP25	台	1
斗式提升机	TDTG40/29	台	1
气动方形正三通	TBDQ25×25/30°	台	1
分配器进料斗	P_FJLD300	台	1
旋转分配器	TFPX12-250	台	1
粮食筒仓	--	台	15
粉碎工段			
待粉碎仓	120m³	座	1

	上料位器	SE130EGMA	台	4
	下料位器	SE3820ECRF	台	4
	待粉碎仓	120m ³	座	1
	上料位器	SE130EGMA	台	4
	下料位器	SE3820ECRF	台	4
	粉碎喂料斗	P_TWLY125D	台	1
	叶轮喂料器	TWLY20×100	台	1
	锤片式粉碎机	SWFP66×100	台	1
	粉碎沉降斗	P_TLSGF32_H1120-L2000	台	1
	螺旋输送机	LSGF32	台	1
	斗式提升机	TDTG36/22_T_C	台	1
	分配器进料斗	P_FJLD250	台	1
	旋转分配器	TFPX12-250	台	1
	汇集斗	P_HJD3x250	台	1
	粉碎喂料斗	P_TWLY20x125/25x125	台	1
	叶轮喂料器	TWLY20×60	台	1
	粉碎机控制箱	JB-SFSP	台	1
	ABB 变频器	75KW_ACS580-01-169A-4+K492	台	1
	锤片式粉碎机	SWFP66×60	台	1
	手动蝶阀	SDFS34	台	1
	国产通用离心通风机	SFJ120-4.6C-15kW	台	1
	消音器	XSQF400	台	1
	粉碎沉降斗	P_TLSGF32_H1120-L2000	台	1
	螺旋输送机	LSGF32	台	1
	斗式提升机	TDTG40/29	台	1
	组合回转筛	FJHD150×2	台	1
	分配器进料斗	P_FJLD250	台	1
	旋转分配器	TFPX6-250	台	1

	汇集斗	P_HJD3x250	台	1
	粉碎喂料斗	P_TWLY20x125/25x125	台	1
	叶轮喂料器	TWLY20×100	台	1
	锤片式粉碎机	SWFP66×100	台	1
	手动蝶阀	SDFS48	台	1
	国产通用离心通风机	SFJ220-4.8C-30kW	台	1
	消音器	XSQF530	台	1
	粉碎机控制箱	JB-SFSP	台	1
	粉碎沉降斗	P_TLSGF32_H1120-L2200	台	1
	螺旋输送机	LSGF32	台	1
	斗式提升机	TDTG40/29	台	1
	汇集斗	P_HJD3x250	台	1
	粉碎喂料斗	P_TWLY20x125/25x125	台	1
	叶轮喂料器	TWLY20×60	台	1
	锤片式粉碎机	SWFP66×60	台	1
	手动蝶阀	SDFS34	台	1
	国产通用离心通风机	SFJ120-4.6C-15kW	台	1
	消音器	XSQF400	台	1
	粉碎机控制箱	JB-SFSP	台	1
	粉碎沉降斗	P_TLSGF32_H1120-L2200	台	1
	螺旋输送机	LSGF32	台	1
	斗式提升机	TDTG40/29	台	1
	配料工段			
	配料仓	540m ³	座	1
	上料位器	SE3820BCRI	台	32
	上料位器	SE130EGMA	台	4
	下料位器	SE290BCRF	台	10
	下料位器	SE3820ECRF	台	4

	下料位器	SE3820BCRF	台	22
	气锤	BAH-60	台	2
	喂料绞龙	LSUW32×32	台	2
	喂料绞龙	LSUW40	台	7
	喂料绞龙	LSUW32	台	7
	喂料绞龙	LSUW25	台	8
	喂料绞龙	LSGW32	台	4
	喂料绞龙	LSUW20	台	7
	喂料绞龙	LSUW16	台	5
	蝶阀	DN200	台	4
	预混料仓	12m ³	座	1
	下料位器 Y	KAS-80-A24-A-K-NL-M	台	4
	吨包投料筛	STLDB350	台	4
	气锤	BVK-16	台	4
	喂料绞龙	MJWL125	台	4
	蝶阀	MJWLJZM_V00001	台	4
	预混料仓	6m ³	座	1
	下料位器 Y	KAS-80-A24-A-K-NL-M	台	2
	吨包投料筛	STLDB350	台	2
	气锤	BVK-16	台	2
	喂料绞龙	MJWL125	台	2
	蝶阀	MJWLJZM_V00001	台	2
	预混料仓	12m ³	座	1
	下料位器 Y	KAS-80-A24-A-K-NL-M	台	4
	吨包投料筛	STLDB350	台	4
	预混料仓	6m ³	座	1
	下料位器 Y	KAS-80-A24-A-K-NL-M	台	2
	单筒投料筛	STLDB350	台	2

	国产通用离心通风机	4-72-3.6A-2-3kW	台	1
	国产通用离心通风机	4-72-3.6A-2-3kW	台	1
	混合工段			
	双轴桨叶式高效混合机	SLHS4	台	1
	混合缓冲斗	P_SLHSJ8A	台	1
	刮板输送机	TGSP25_C	台	1
	料位器	SE3820BCRF	台	1
	空气锤	BAH-60KA	台	1
	斗式提升机	TDTG40/29_T_C	台	1
	永磁筒	TCXT30	台	1
	分配器进料斗	P_FJLD300	台	1
	旋转分配器	TFPX8-300	台	1
	混合缓冲斗	SLHSJ4A	台	1
	料位器	SE3820BCRF	台	1
	空气锤	BAH-60KA	台	1
	刮板输送机	TGSP25_C	台	1
	斗式提升机	TDTG40/29_T_C	台	1
	配料秤	PLDY2000	台	1
	气动蝶阀	DN600	台	1
	双轴桨叶式高效混合机	SLHS4	台	1
	混合缓冲斗	SLHSJ4A	台	1
	料位器	SE290BCRF	台	1
	空气锤	BAH-60KA	台	1
	刮板输送机	TGSP25_C	台	1
	制粒工段			
	制粒仓	30m ³	座	1
	上料位器	SE3820BCRI	台	2
	下料位器	SE3820BCRF	台	2

	制粒仓	30m ³	座	1
	制粒仓	30m ³	座	1
	制粒喂料斗	P_MUWL685	台	1
	喂料器	MUWL1200	台	1
	桨叶调质器	MUTZ1200	台	1
	保质器	STZL90	台	1
	桨叶调质器	MUTZ1200	台	1
	环模制粒机	SZLH575×210	台	1
	制粒机现场控制箱	JB-SZLH	台	1
	制粒出料斗	SZLH575×210	台	1
	国产通用离心通风机	SFJ440-3.6C-37kW	台	1
	消音器	XSQF800	台	1
	斗式提升机	TDTG36/22	台	1
	组合回转筛	FJHD100×2	台	1
	缓冲斗	WGXL_V0078	台	1
	料位器	SE3820ECRI	台	1
	料位器	SE3820ECRF	台	1
	气动闸门	TZMQ50×50	台	1
	料位器	SE3820BCRF	台	1
	连续式喷涂机	PTWL260	台	1
	刮板输送机	TGSP25	台	1
	分配器进料斗	P_FJLD250	台	1
	旋转分配器	TFPX8-250	台	1
	刮板输送机	TGSP20_C	台	1
	刮板输送机	TGSP25_C	台	1
	制粒喂料斗	P_MUWL685	台	1
	喂料器	MUWL1200	台	1
	桨叶调质器	MUTZ1200	台	1

	保质器	STZL90	台	1
	桨叶调质器	MUTZ1200	台	1
	环模制粒机	SZLH575×210	台	1
	制粒机现场控制箱	JB-SZLH	台	1
	制粒出料斗	SZLH575×210	台	1
	叶轮关风器	SGFY36	台	1
	叶轮冷却器	SLNY24×24	台	1
	刹克龙	SKLX55-1800_A	台	1
	GF 系列关风器	GFWZY-12-1.1kW	台	1
	手动蝶阀	SDFS80	台	1
	国产通用离心通风机	SFJ440-3.6C-37kW	台	1
	消音器	XSQF800	台	1
	斗式提升机	TDTG36/22	台	1
	组合回转筛	FJHD100×2	台	1
	缓冲斗	WGXL_V0078	台	1
	料位器	SE3820ECRI	台	1
	料位器	SE3820ECRF	台	1
	气动闸门	TZMQ50×50	台	1
	料位器	SE3820BCRF	台	1
	连续式喷涂机	PTWL260	台	1
	刮板输送机	TGSP20	台	1
	刮板输送机	TGSP25_C	台	1
	自清式气动闸门	ZMQP25×70	台	1
	制粒喂料斗	P_MUWL685	台	1
	喂料器	MUWL1200	台	1
	桨叶调质器	MUTZ1200	台	1
	保质器	STZL90	台	1
	桨叶调质器	MUTZ1200	台	1

	环模制粒机	SZLH575×210	台	1
	制粒机现场控制箱	JB-SZLH	台	1
	制粒出料斗	SZLH575×210	台	1
	叶轮关风器	SGFY36	台	1
	叶轮冷却器	SLNY24×24	台	1
	刹克龙	SKLX55-1800_A	台	1
	GF 系列关风器	GFWZY-12-1.1kW	台	1
	手动蝶阀	SDFS80	台	1
	国产通用离心通风机	SFJ440-3.6C-37kW	台	1
	消音器	XSQF800	台	1
	斗式提升机	TDTG36/22	台	1
	组合回转筛	FJHD100×2	台	1
	缓冲斗	WGXL_V0078	台	1
	料位器	SE3820ECRI	台	1
	料位器	SE3820ECRF	台	1
	气动闸门	TZMQ50×50	台	1
	料位器	SE3820ECRF	台	1
	连续式喷涂机	PTWL260	台	1
	刮板输送机	TGSP20	台	1
	成品工段			
	刮板输送机	TGSP25_C	台	1
	筒仓栈桥	--	台	1
	国产通用离心通风机	5-36-4A-2-3kW	台	1
	消音器	XSQF250	台	1
	打包缓冲斗	PSC-III	台	1
	料位器	SE3820ECRI	台	1
	皮带进料双秤斗	PSC50	台	1
	包装袋输送机	PDSS3500TS	台	1

	缝包立柱	LZGD06C	台	1
	散装工段			
	成品散装仓	1328m ³	座	1
	防分级溜管	FPLG280x6000	台	16
	上料位器	SE3820BCRI	台	16
	下料位器	SE3820BCRF	台	16
	手动闸门	TZMS40×40	台	16
	闸门	TZMQ40×40	台	12
	V 型闸门	VZMQ40×40/60°	台	4
	成品散装仓	664m ³	座	1
	防分级溜管	FPLG280x6000	台	8
	上料位器	SE3820BCRI	台	8
	下料位器	SE3820BCRF	台	8
	手动闸门	TZMS40×40	台	8
	闸门	--	台	2
	闸门	TZMQ40×40	台	6
	附属			
	大油罐	容积 45m ³	台	1
	泵送系统	MSBS80	台	1
	秤式液体添加系统	SYTC100	台	1
	泵送系统	MSBS80	台	1
	蒸汽管路系统	--	台	1
	变电中心	--	台	1
	电动起重机	ACAE	台	1
	大油罐	容积 45m ³	台	1
	泵送系统	MSBS80	台	1
	秤式液体添加系统	SYTC200	台	1
	泵送系统	MSBS300	台	1

	大油罐	容积 7m³	台	1
	泵送系统	MSBS80	台	1
	泵送系统	MSBS300	台	1
	预混料			
	缓冲仓	--	m³	2
	上料位器	SE3820BCRI	台	1
	下料位器	SE3820BCRF	台	1
	气锤	BAH-60	台	1
	闸门	TZMQ30×30	台	1
	人工投料斗	P_TBLMB12	台	1
	消音器	XSQF200	台	1
	GF 系列关风器	GFWZY-30-2.2kW	台	1
	斗式提升机	TDTG30/19	台	1
	双层高效混合机	SJHS1	台	1
	混合缓冲斗	P_SLHSJ1A	台	1
	料位器	SE130BGMA	台	1
	空气锤	BAH-60KA	台	1
	小料添加斗	P_TBLMB4A	台	1
	气动蝶阀	DN300	台	1
	料位器	SE3820BCRF	台	1
	气动蝶阀	DN300	台	1
	气动蝶阀	DN300	台	1
	手动打包阀	手动打包阀	台	1
	手动打包阀	手动打包阀	台	1
	国产通用离心通风机	5-36-4A-2-3kW	台	1
	消音器	XSQF250	台	1
	脉冲布袋除尘器	--	台	27
	旋风除尘器	--	台	3

生物质锅炉房设备			
锅炉	6t/h	台	1
风机	--	台	1
水泵	--	台	1
旋风+袋式除尘器+低氮燃烧设备	--	台	1
软化水系统	--	台	1

注：（全部新增，旧设备全部拆除，均为一期扩建工程中使用的设备）

9、公共设施

（1）生活用水及排水

员工生活用水：根据《辽宁省行业用水定额》（DB21/T1237-2020）中相关数据，用水量按 60L/人·d 计，建设项目共有职工 30 人，年生产 320 天，则员工生活用水量为 1.8t/d，576t/a。

生活污水按用水量的 85%计算，则生活污水排放量为 1.53t/d（489.6t/a）。产生的生活污水排入防渗化粪池，定期清掏。

（2）生产用水及排水

本项目设有一台 6t/h 蒸汽锅炉，主要是给“造粒”等工序供蒸汽，以生物质成型颗粒为燃料，根据设计厂家提供资料，本项目一台生物质锅炉用水量约为 80t/d（25600t/a）。

根据设计厂家提供资料，本项目锅炉排污率为 5%，锅炉排水用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内，不排入区域地表水体。软化水系统的排污率为 10%，软水系统工艺为预处理→软化处理→后处理。

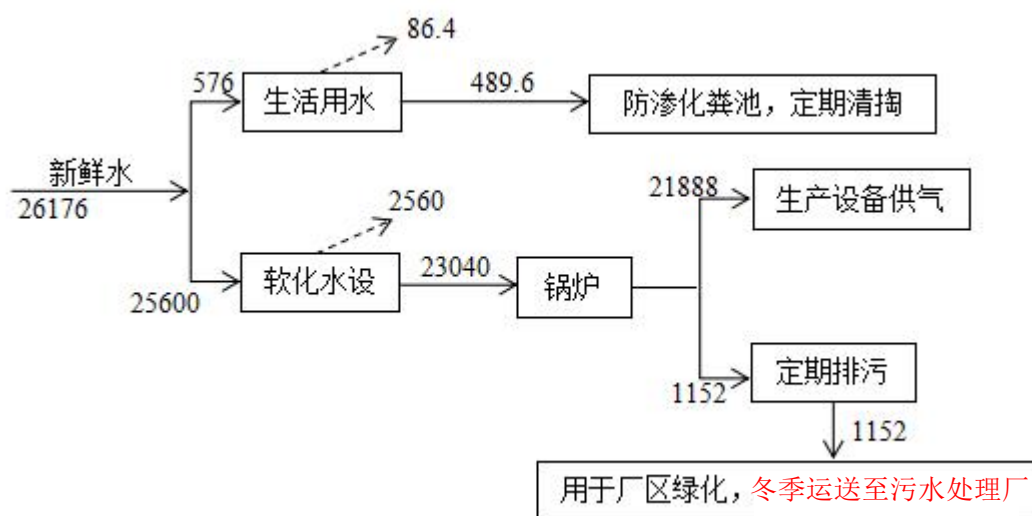


图 2-1 本项目水平衡 (单位 t/a)

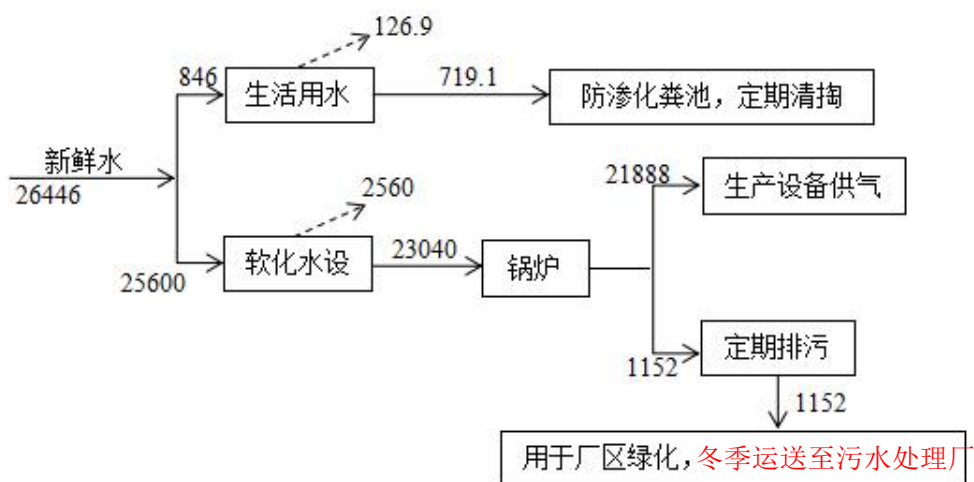


图 2-2 扩建后全厂水平衡 (单位 t/a)

(3) 供暖、供热

本项目办公区电供暖，生产车间无供暖，生产供热由一台 6t/h 的生物质锅炉提供。

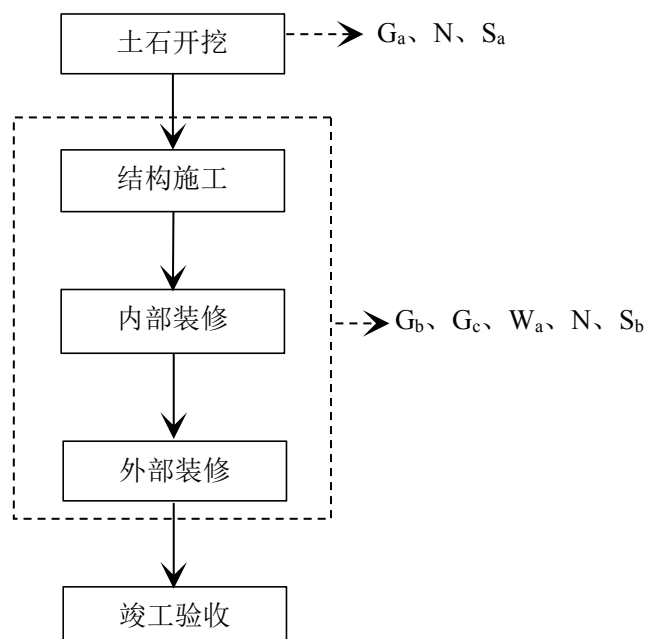
(4) 供电

采用市政供电，依托于当地供电所，本项目不设置食堂，员工食宿自行解决。

10、员工人数及工作制度

本厂现有员工 15 人，本项目建成后调至本项目生产车间继续工作，同时新增员工 30 人，合计 45 人，公司为两班工作制，每班工作时间为 8h，工作时间为 6:00-22:00，夜间不作业，年工作日为 320 天。

1、施工期



注：G_a：施工扬尘；G_b：运输扬尘；G_c：汽车尾气；W_a：施工废水；N：设备噪声；S_a：工程弃方；S_b：建筑垃圾

图 2-3 施工期工艺流程和产排污环节图

本项目不涉及拆扒工程，施工期间所产生的污染物如下：

- 1、废气：施工期大气污染物为挖方产生的粉尘（G_a），建筑材料运输、装卸、堆放和车辆行驶过程中产生的扬尘（G_b）及施工车辆产生的汽车尾气（G_c）。
- 2、废水：施工期废水为施工废水（W_a）、施工人员生活污水（W_b）等。
- 3、噪声：施工期噪声为施工机械和运输车辆产生的噪声（N），对环境影响较大的机械主要有装载机、压路机、推土机、挖掘机和载重车等。
- 4、固体废物：施工期产生的固体废物为工程弃方（S_a）、建筑垃圾（S_b）及施工人员生活垃圾（S_c）。

2、运营期

工艺流程

称量过磅和检验后，通过接收设备清理、磁选后输送进散装仓内存放。生产所需的副原料经汽车衡称量过磅和检验后，直接送入副料库内存放。生产所需的液体原料经汽车衡称量过磅和检验后，直接送入液体存放区存放。 （2）原料清理、粉碎工段（清理、立筒仓、磁选、粉碎） 需要粉碎的原料（玉米、小麦、豆粕、棉粕、菜粕）经输送设备进入生产车间，经初清筛去除杂质和磁选器去除铁性杂质后进入待粉碎仓。待粉碎仓中的原料经粉碎机粉碎至合格的粒度（粒度值小于 7.5mm）要求后经输送设备分配至配料仓中贮放。不需要粉碎的原料经输送设备进入生产车间，经初清筛去除杂质和磁选器去除铁性杂质后由分配器送至不同的配料仓中贮放。配料仓总容量为 540 立方米，可以满足一个班生产所需原料的存放。 （3）配料、称重、混合工段 根据配方的要求，各种参与配料的原料通过计算机控制的配料称依次进入混合机中。配料过程选用一大一小两台配料称，以保证配料的准确性和缩短配料时间。一些用量较少的添加剂、维生素等原料则由人工称量后由人工投入到混合机中。各种原料在混合机中参与混合，混合过程中添加各种液体原料（油脂、蛋氨酸等）。混合周期为 4 分钟；混合后的成品粉料，根据需要可以去制粒，也可以直接进入成品仓打包入库或进入散装成品仓用散装车装载出厂。 （4）制粒、冷却、破碎、分级、后喷涂工段 需要制粒的原料采用蒸汽通过调质器进行调质，使物料的温度达到 80-85 度，水分达到 17%左右，然后通过制粒机制成不同粒径的颗粒料，项目采用冷却器对物料进行降温处理，冷却后物料的温度为 40℃，用以后续进行破碎，将冷却后的颗粒料通过提升机输送至粉碎机进行破碎，此工序产生的污染物为粉尘、噪声，随后进行喷涂，破碎后的物料由密闭管道输送至分级筛，输送过程中在密闭管道内设置喷油的雾状喷头，在输送过程中将油均匀喷洒在半成品饲料表面，随后经分级筛分后把不合格的物料重新制粒，合格的颗粒成品进入成品仓打包入库或进入散装成品仓用散装车装载出厂。 其中粉碎、卸料、混合、制粒、包装、投料工序会产生粉尘，制粒供热阶段会产生锅炉燃烧废气，粉碎工序经 4 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气

筒（DA002）排放；卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后，无组织排放；配料预混工序经 14 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；制粒工序经过 3 个旋风除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；包装粉尘经过 1 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；投料粉尘经过 8 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；生物质锅炉经旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后通过 1 根 45m 排气筒排放。

锅炉供热过程会排放锅炉排污水，锅炉排水春、夏秋季用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。

生产工序产生的噪声经过低噪音设备、厂房密闭、减振基础处理。

生产过程外包装材料、杂质、锅炉收尘灰、炉灰渣集中收集后外售处理，车间沉降灰、收尘灰回用于生产；废布袋由厂家回收；废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套暂存于危废间内，定期交有资质单位。

主要污染工序及分析

施工期

本项目购入的现有厂房、办公楼等，设备及板房安装，将现有工程生产车间改造为原料储存库，施工期较短，影响较小。

本项目施工期的主要污染因子如下表 2-8。

项目	污染工序	污染因子
废气	挖方、运输、装卸	扬尘（G _b ）、汽车尾气（G _c ）
废水	施工、施工人员	施工废水（W _a ）、生活污水（W _b ）
噪声	施工机械、运输车辆	噪声（N）
固体废物	施工、施工人员	工程弃方（S _a ）、建筑垃圾（S _b ）及施工人员生活垃圾（S _c ）

运营期

本项目运营期的主要污染因子如下表 2-9。

项目	污染工序	污染因子	污染防治措施	产生点(个)	排放方式
----	------	------	--------	--------	------

	废气	粉碎	颗粒物	粉碎工序经 4 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	4	有组织
		卸料		卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后, 无组织排放。	19	无组织
		混合		配料预混工序经 14 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	14	有组织
		制粒		制粒工序经过 3 个旋风除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	3	有组织
		包装		包装粉尘经过 1 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	1	有组织
		投料		投料粉尘经过 8 个脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒 (DA002) 排放;	8	有组织
		生物质锅炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	生物质锅炉经旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后通过 1 根 45m 排气筒排放;	1	有组织
	废水	员工生活	生活污水	排入厂区防渗化粪池, 定期清掏		
		生产	锅炉房废水	锅炉排水春、夏秋季用于厂区绿化, 冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。		
	噪声	生产设备	设备噪声, 等效连续 A 声级	低噪音设备、厂房密闭、减振基础		
	固废	生产工序	车间沉降灰、收尘灰	回用于生产		
		生产工序	杂质	外售		
		原料包装	废包装材料	外售		
		除尘器	废布袋	厂家回收		
		员工生活	生活垃圾	环卫部门处理		
		锅炉	炉灰渣、收尘灰	外售		
		设备维修	废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套	暂存于厂区危险废物贮存库, 定期交有资质单位处理处置		

与项目有关的原有环境污染问题	与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题	
	1、项目工程环保手续履行情况	
	海城市正羽禽业有限公司位于辽宁省海城市经济开发区验军村，地理坐标为：东经 122°43'56.672"，北纬 40°53'49.952"。主要经营范围为全价饲料生产，目前年产 10 万吨的全价饲料。	
	海城市正羽禽业有限公司于 2007 年取得《关于海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目环境影响报告表的审批意见》（海环审字【2007】B056 号），并于 2023 年 7 月 17 日编制完成了《海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目（阶段性）竣工环境保护自主验收》，验收工程为一条 10 万吨的全价饲料生产线，并于 2023 年 6 月 25 日申领了排污许可登记，登记号为 912103817196650386011W。	
	2、现有工程项目组成	
	现有工程主要建设内容见表 2-10。	
	表 2-10 项目组成内容一览表	
	工程类别	工程名称
	主体工程	厂房 2
	辅助工程	办公室
		门卫室
		地磅
	储运工程	厂房 3
		室外储罐
		油储罐
	公用工程	给水
		排水
		供电
		供暖
	环保工程	废水处理措施

	废气处理措施	投料、粉碎粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒进行高空排放。		
	噪声处理措施	选用低噪声设备、厂房隔音、距离衰减。		
	固废处理措施	固体废物部分综合利用，其它与生活垃圾一起清运至垃圾场；员工生活垃圾收集到指定垃圾箱内，由环卫部门统一处理。		
现有项目产品方案见表 2-11。				
表 2-11 产品方案表				
序号	产品名称	年产量	备注	
1	禽畜配合饲料	100000t/a	/	
现有工程生产设备见表 2-12。				
表 2-12 现有工程生产设备清单				
序号	设备名称	数量（台）	备注（建成后）	
1	提升机	7	拆除	
2	粉碎机	1	拆除	
3	混合机	1	拆除	
4	豆粕筛子	1	拆除	
5	玉米筛子	1	拆除	
6	配料蛟龙	1	拆除	
7	刮板	6	拆除	
8	配料秤	1	拆除	
9	油罐	3	拆除	
10	玉米储罐	4	拆除	
11	布袋除尘器	1	拆除	
现有工程主要原辅料及能源消耗情况见表 2-13：				
表 2-13 项目原辅材料及能源消耗表				
序号	名称	单位	现有工程使用量	运输方式
1	玉米	t/a	60000	公路运输
2	豆粕	t/a	34000	公路运输
3	盐	t/a	800	公路运输
4	预混合饲料	t/a	1000	公路运输

5	氨基酸	t/a	1000	公路运输
6	油	t/a	2000	公路运输
7	羽毛粉	t/a	1000	公路运输
8	腐殖酸钠	t/a	200	公路运输
9	包装材料	条/a	2000000	公路运输

3、现有工程生产工艺

(1) 原料接收

项目外购散装原料通过汽车运输到厂区，自卸汽车经地磅称量后将散装原料（玉米）卸到室外卸料口，再经斗式提升机提升入粮食储罐贮存，该过程中将产生机械噪声以及粉尘（G1），粉尘无组织排放。

其他外购袋装原料通过汽车运输到厂区，自卸汽车经地磅称量后将袋装原料卸到室内原料堆场。

外购豆油通过罐车运输到厂区，罐车经地磅称量后将油料泵入室内油罐常温保存，冬季在发现豆油出现絮状物凝固时，启动油罐外层的电加热装置进行保温。储存过程中油料均未达到发烟点，该过程中无挥发性有机物产生。

(2) 投料

项目采用投料系统分别给料，需要粉碎的粒状原料（玉米）从原料仓经刮板输送机送入斗式提升机提升到生产车间，经封闭式双层圆筒初清筛去除掺杂的绳头、纸片、木屑等杂质。该过程中将产生绳头、纸片、木屑等固体废物（S1）以及产生机械噪声，由于初清筛为全封闭设备，所以不产生粉尘。

其他需要粉碎的原料（豆粕）从人工投料口投入，经过栅栏去除杂物及块状物料后经过输送机、提升机输送至待粉碎仓；不需要粉碎的粉状原料（氨基酸等）从人工投料口投入，经过栅栏去除杂物及块状物料后经过输送机、提升机输送至待配料仓等待配料。本项目投料过程中将产生粉尘（G2）、废包装袋（S2）以及机械噪声，项目在各个人工投料口分别设置集气罩+脉冲布袋除尘器及风机进行除尘，同时对风机安装消声器以减小噪声污染。

(3) 原料粉碎

粉碎机是饲料加工过程中减小原料粒度的加工设备。需粉碎的玉米及豆粕经

	初清后进入待粉碎仓，通过喂料器顶部进料口喂入，再由喂料器将物料输送到粉碎机进行粉碎，为保证物料粉碎速度，通风保持粉碎过程中为微负压状态，尾气由除尘设备处理。粉碎后的物料粒径一般小于 1.5mm，由螺旋输送机输送至提升机，提升后经分配器引入待配料仓。本项目共有 1 台粉碎机，每台粉碎机连接一套脉冲布袋除尘器。粉碎过程会产生粉尘（G3）及噪声。 （4）配料混合油料直接通过油泵输送至混合机中。配料仓内的原料采用自动化控制系统按照配比进行精度配料，以中央控制系统对称重传感器信号等进行监测，通过配料秤斗进行配料至双轴桨叶混合机中；各种原辅料按照配比投加至双轴桨叶混合机中进行充分混合后通过刮板输送机、提升机及分配器送至出料口。该工段中各设备均密闭连接，不产生粉尘，该过程中的主要污染为机械噪声。 （5）成品打包是饲料加工的最后一道工序。成品仓下安装有打包称，打包称根据调试设定好的量，自动定量包装，完成加工过程。打包过程会产生粉尘（G4）及设备噪声，粉尘在车间内无组织排放。 现有工程工艺流程及产污节点图 2-5：
--	---

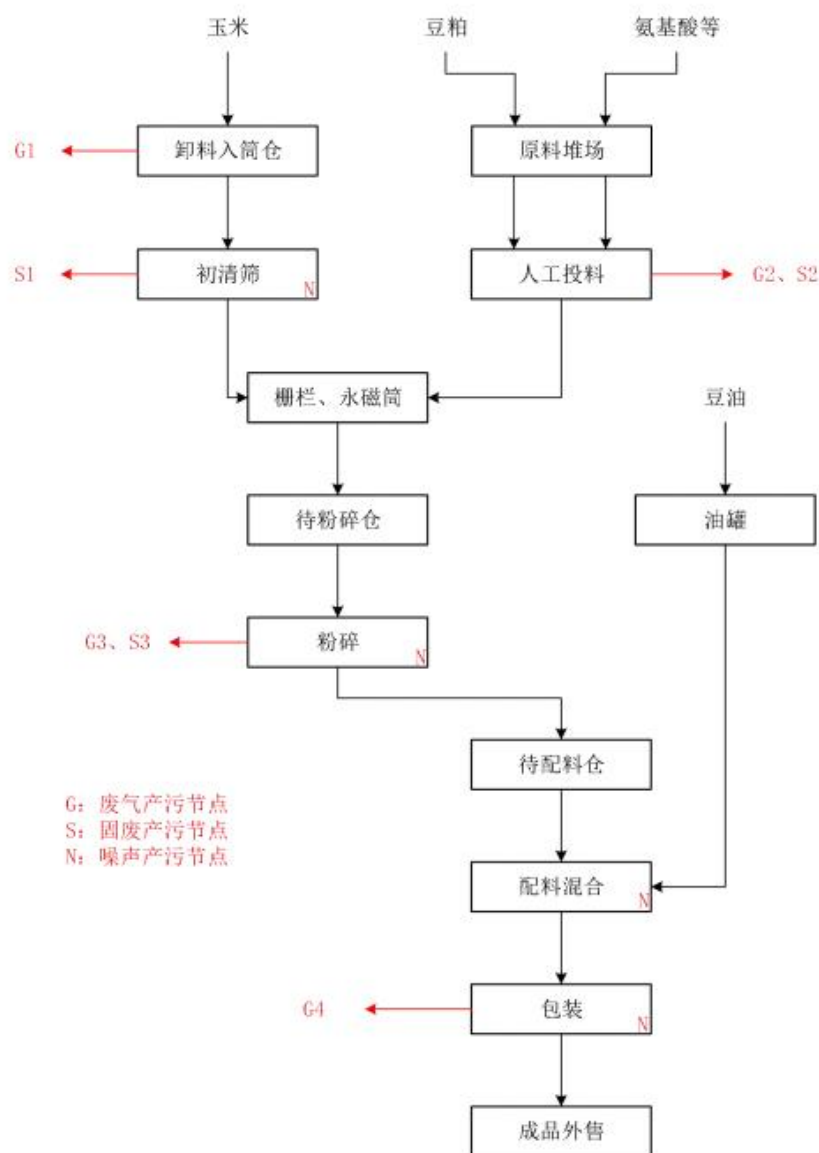


图 2-5 现有工程工艺流程及产污节点图

4、现有工程环境污染治理措施

（1）大气

投料、粉碎粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒进行高空排放。

（2）废水

员工生活污水排入厂区防渗化粪池，定期清掏。

（3）噪声

采取消声处理、隔音措施、厂房隔音、采用低声设备。

(4) 固体废物

固体废物部分综合利用，其它与生活垃圾一起清运至垃圾场；员工生活垃圾收集到指定垃圾箱内，由环卫部门统一处理。

5、现有工程污染物排放情况

(1) 废气

废气检测数据来自沈阳方信检测有限公司于 2023 年 7 月 2 日对现有工程的检测报告。

表 2-14 有组织颗粒物检测结果

检测点位	检测时间		颗粒物		标杆流量 (m ³ /h)
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
排气筒排口	2023.7.2	第一次	27	0.016	605
		第二次	25	0.016	623
		第三次	28	0.018	637

本项目投料口粉尘与破碎机粉尘共用 1 根 15m 高排气筒排放，根据表 2-13 监测结果可知，本项目排气筒颗粒物排放浓度最大 28mg/m³，最大排放速率 0.018kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放限值要求（颗粒物排放浓度<120mg/m³，排放速率<1.75kg/h）。

表 2-15 无组织颗粒物检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.7.2	1#厂区上风向	颗粒物	μg/m	170	174	170
	2#厂区上风向			259	264	271
	3#厂区上风向			274	276	279
	4#厂区上风向			264	271	269

由表 2-14 可以看出，检测期间厂界四周无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）二级新污染源标准限值要求（颗粒物<1.0mg/m³）。根据检测结果计算，现有工程颗粒物排放总量为 0.0432t/a。

(2) 噪声

根据沈阳方信检测有限公司于 2023 年 7 月 2 日对《海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》中的检测报告，本项目噪声检测结果如下表所示。

表 2-16 噪声检测结果

采样时间	检测点位	检测时间	检测结果
2023.7.2	1#厂界东	昼间	52
		夜间	42
	2#厂界南	昼间	51
		夜间	40
	3#厂界西	昼间	52
		夜间	42
	4#厂界北	昼间	50
		夜间	40

由上表可知，现有项目厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类及 4 类（东侧）标准。

（3）废水

根据现有工程验收报告可知，现有工程生活污水排放量为 229.5t/a，生活污水排入化粪池定期清掏。

（4）固体废物

根据现有工程验收报告可知，固体废物筛分废物产生量为 3t/a，废包装袋产生量 1t/a，收尘灰产生量 0.6t/a，生活垃圾产生量 2.4t/a。筛分杂质、废包装袋部分综合利用，除尘器除尘灰回用于生产，员工生活垃圾收集到指定垃圾箱内，由环卫部门统一处理。生活垃圾、一般固体废物贮存、处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（2020 年 11 月 26 日）。

（5）现有工程污染物排放总量

现有工程颗粒物排放总量为 0.0432t/a。

表 2-17 现有工程污染物产排量一览表

项目	污染物名称	现有工程排放量（t/a）
废气	颗粒物	0.0432

废水	生活污水	0
固废	生活垃圾	2.4
	废外包装材料	1
	杂质	3
	收尘灰	0.6

6、主要环境问题及整改措施

根据工程验收情况和现场调查，无遗留环境问题。改扩建后，该生产线拆除，相应生产线的污染源将消失。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状				
	(1) 按照《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2-2018)的相关要求,对基本污染物需进行区域达标判定,本项目所在区域属环境空气功能区二类区,因此,环境空气质量现状评价执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。根据《鞍山市生态环境质量简报》(2022 年)中的鞍山市区环境空气质量数据,2022 年鞍山市区环境空气质量主要指标见下表。				
	表 3-1 区域空气质量现状评价表				
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标情况
	PM ₁₀	年平均浓度	58	70	达标
	PM _{2.5}	年平均浓度	32	35	达标
	SO ₂	年平均浓度	14	60	达标
	NO ₂	年平均浓度	26	40	达标
	CO	第 95 百分位数日平均	1.6 (mg/m^3)	4 (mg/m^3)	达标
	O ₃	第 90 百分位数日平均	141	160	达标
由表 3-1 可知,区域空气质量现状的 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、CO、O₃ 的平均浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准,属于达标区。					
(2) 其他污染物环境质量现状					
本项目其他污染物现状监测数据来自沈阳市绿橙环境监测有限公司于 2023 年 6 月 22 日至 6 月 24 日对本项目的 TSP 现状监测数据。					
①监测点位: 1#本项目厂址内, 2#本项目厂址下风向 500m 处;					
②监测因子: TSP;					
③监测频率: 连续监测 3 天, 每日 24h 采样时间;					
监测结果见表 3-2, 监测点位图见附图 4 环境监测点位图。					
表 3-2 TSP 环境质量现状评价表					
监测项目	采样日期	检测时段	1#监测点位	2#监测点位	

	TSP	2023 年 6 月 22 日	24 小时平均值	0.059mg/m ³	0.071mg/m ³
		2023 年 6 月 22 日	24 小时平均值	0.061mg/m ³	0.073mg/m ³
		2023 年 6 月 22 日	24 小时平均值	0.066mg/m ³	0.077mg/m ³
	结果表明：TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中相应标准要求。 2、地下水、土壤环境质量现状 本项目按要求做好分区防渗后，不存在土壤、地下水环境污染途径，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，无需开展地下水、土壤环境质量现状调查。 3、声环境质量现状 本项目厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标，无需开展环境质量现状调查。 4、生态环境 本项目用地范围内不含有生态环境保护目标。无需进行生态现状调查。 5、电磁辐射 本项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星 地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。				
环境保护目标	1、大气环境 本项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区等保护目标。厂界外 500 米范围内不存在环境保护目标，距离本项目最近居民位于本项目东北，距离本项目厂址 806m。 2、地下水环境 本项目厂界外 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。 3、声环境 声环境：本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标。 4、生态环境 本项目用地范围内不含有生态环境保护目标。				

	综上所述，本项目位于辽宁省海城市经济开发区验军村。东经 122°43'56.672"，北纬 40°53'49.952"，项目东侧为沈海线、西侧为正羽集团肉种鸡产蛋厂、南侧为正泰塑编有限公司、北侧为空地，本项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区等保护目标，厂界外 500 米范围内不存在环境保护目标，距离本项目最近居民位于本项目东北，距离本项目厂址 806m。。																																											
污 染 物 排 放 控 制 标 准	1、废气排放标准 本项目施工期施工产生的扬尘排放执行《施工及堆料场地扬尘排放标准》（DB 21/2642-2016），具体见下表。 表 3-3 扬尘排放标准 <table><tr><td>监测项目</td><td>区域</td><td colspan="2">浓度限值（连续 5min 平均浓度）（mg/m³）</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>城镇建成区</td><td colspan="2">0.8</td></tr></table> 运营期投料、卸料、包装、生产过程产生的颗粒物（粉尘）执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准，具体标准值见下。 表 3-4 大气污染源排放标准 <table><tr><td rowspan="2">污 染 物</td><td rowspan="2">最高允许排放浓度(mg/m³)</td><td rowspan="2">最高允许排放速率(kg/h)47m</td><td colspan="2">排放监控浓度限值 mg/m³</td></tr><tr><td>监控点</td><td>浓度</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>39</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1.0</td></tr></table> 锅炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 规定的大气污染物特别排放限值。 表 3-5 锅炉大气污染物特别排放限值单位：mg/m³ <table><tr><td>污 染 物</td><td>限值（燃煤）</td><td colspan="2">污染物排放监测位置</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>30</td><td colspan="2">烟囱或烟道</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>200</td><td colspan="2">烟囱或烟道</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>200</td><td colspan="2">烟囱或烟道</td></tr><tr><td>烟气黑度</td><td>≤1</td><td colspan="2">烟囱或烟道</td></tr></table> 2、噪声排放标准 项目建筑施工场界噪声限值采用国家《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），详见下表。 表 3-6 建筑施工场界噪声环境排放标准 单位：dB(A)				监测项目	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）（mg/m³）		颗粒物	城镇建成区	0.8		污 染 物	最高允许排放浓度(mg/m³)	最高允许排放速率(kg/h)47m	排放监控浓度限值 mg/m³		监控点	浓度	颗粒物	120	39	周界外浓度最高点	1.0	污 染 物	限值（燃煤）	污染物排放监测位置		颗粒物	30	烟囱或烟道		二氧化硫	200	烟囱或烟道		氮氧化物	200	烟囱或烟道		烟气黑度	≤1	烟囱或烟道	
	监测项目	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）（mg/m³）																																									
	颗粒物	城镇建成区	0.8																																									
	污 染 物	最高允许排放浓度(mg/m³)	最高允许排放速率(kg/h)47m	排放监控浓度限值 mg/m³																																								
				监控点	浓度																																							
	颗粒物	120	39	周界外浓度最高点	1.0																																							
	污 染 物	限值（燃煤）	污染物排放监测位置																																									
	颗粒物	30	烟囱或烟道																																									
	二氧化硫	200	烟囱或烟道																																									
	氮氧化物	200	烟囱或烟道																																									
	烟气黑度	≤1	烟囱或烟道																																									

	标准	昼间	夜间
	(GB12523-2011)	70	55
	运营期厂界噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)1类标准，厂界东侧执行4类标准。		
	表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准		
	声环境功能区类别	等效声级 L_{eq} dB(A)	
		昼间	夜间
	1类	55	45
	4类	70	60
	3、固体废物 本项目涉及的生活垃圾、般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（2020年11月26日）的规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。		
	根据《关于贯彻执行环保部建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法的通知》（辽环发【2015】17号）、《辽宁省生态环境厅关于进一步加强建设项目主要污染物排放总量指标审核和管理的通知》（辽环综函[2020]380号）文件要求及建设项目特点。本项目涉及的总量主要为氮氧化物，氮氧化物申请总量为4.021t/a。 现有项目总量控制指标：0t/a； 本项目建设后总量控制指标：4.021t/a； 新增总量控制指标：4.021t/a。		
总量控制指标			

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	施工期环境影响分析及污染防治措施 本项目新建生产厂房、生产设备及环保设施等，施工期间所产生的污染物如下： ①废气 在建筑施工、物料运输的过程中，各种燃油机械产生废气，主要污染物为 CO、NO₂、THC。在项目建设过程中，场地平整、基础施工、物料装卸、运输过程时产生的扬尘，排放的主要污染物为扬尘。 施工期间燃油机械产生废气会对周围环境空气产生一定的影响，但时间短，污染物排放浓度低，预计影响不大。施工方应合理安排施工运输工作，对于施工，作业中的大型构件和大量物资的运输，应尽量避免交通高峰期，以缓解交通压力，施工过程扬尘通过洒水抑尘的方式降低扬尘排放。 综上所述，项目通过上述措施控制，扬尘及尾气对周边环境影响较小。 ②废水 施工期废水主要为施工人员生活污水及施工废水，废水经厂区现有化粪池处理定期清掏。 ③噪声 工程施工期间的主要声源为施工机械噪声及交通运输噪声，项目施工期短，夜间不施工，施工噪声对周围声环境影响不大。 ④固体废物 施工期间建筑垃圾主要是施工人员产生的生活垃圾和施工产生的建筑垃圾。施工过程中产生的建筑垃圾分类回收利用，禁止乱堆乱放。不可利用的建筑垃圾送至一般固废填埋厂处理，施工人员生活垃圾收集后送至城镇垃圾中转站。 施工期固废对外环境影响较小。
-----------	---

运营 期环 境影 响和 保护 措施	运营期环境影响分析及污染防治措施 1.大气环境影响分析及防治措施 (1) 废气源强核算 本项目废气主要为锅炉房生物质锅炉燃烧废气、生产工序产生的粉尘、卸料粉尘、投料粉尘、包装粉尘。 1) 锅炉房生物质锅炉燃烧废气 本项目供热由 1 台 6t/h 生物质锅炉提供,燃烧烟气主要污染物有颗粒物、二氧化硫及氮氧化物, 根据企业提供资料, 本项目锅炉年运行 320 天, 每天运行 16 小时, 工作时间总计为 5120h。根据企业提供的锅炉技术参数, 1 台 6t/h 的燃生物质锅炉, 每个小时燃烧生物质燃料 1.1t, 生物质燃料年用量为 5632t/a, 燃烧尾气经过旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后, 由一根 45m 排气筒 (DA001) 排放, 对颗粒物的处理效率为 99%, 对氮氧化物处理效率为 30%; 根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册——4430 工业锅炉 (热力供应) 行业系数手册》生物质锅炉产物系数表 (工业废气量: 6240 标立方米/吨-原料; 氮氧化物: 1.02 千克/吨-原料); 二氧化硫产生量参照《污染源源强核算技术指南 锅炉》(HJ991-2018) 燃生物质锅炉计算公式; 颗粒物产生量参照《污染源源强核算技术指南 锅炉》(HJ991-2018) 燃生物质锅炉计算公式。 ①燃生物质锅炉颗粒物排放量按下式计算。 $E_A = \frac{R \times \frac{A_{ar}}{100} \times \frac{d_{fh}}{100} \times \left(1 - \frac{\eta_c}{100}\right)}{1 - \frac{C_{fh}}{100}}$ 式中: E_A——核算时段内颗粒物排放量, t; R——核算时段内锅炉燃料耗量, t; 取 5632t/a, A_{ar}——收到基灰分的质量分数%; 2.76%, d_{fh}——锅炉烟气带出的飞灰份额, %; 20% η_c——综合除尘效率, %; 99% C_{fh}——飞灰中的可燃物含量, %; (参照 GB/T17954 中表 4, 取
----------------------------------	---

18)

项目颗粒物排放量为 0.379a，排放浓度为 10.8mg/m³

②燃生物质锅炉二氧化硫排放量按下式计算。

$$E_{SO_2} = 2R \times \frac{S_{ar}}{100} \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \times \left(1 - \frac{\eta_s}{100}\right) \times K$$

式中：E_{SO₂}——核算时段内二氧化硫排放量，t；

R——核算时段内锅炉燃料耗量，t；

S_{ar}——收到基硫的质量分数，%；

q₄——锅炉机械不完全燃烧热损失，%；

η_s——脱硫效率，%；

K——燃料中的硫燃烧后氧化成二氧化硫的份额，量纲一的量。

项目年消耗生物质燃料 R 为 5632t。本项目生物质颗粒收到基硫的质量分数 S_{ar} 为 0.01%。项目无脱硫设施，则 η_s 为 0。根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ 991-2018）附录 B，B.1，生物质锅炉 q₄ 取值为 2。根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ 991—2018）附录 B，B.3，生物质锅炉 K 取值为 0.3。则项目二氧化硫排放量为 0.331t/a，排放浓度为 9.47mg/m³。类比同行业，相同生产工艺，产量相近，产品相同的其他企业，本项目烟气黑度<1 级。

表 4-1 生物质锅炉燃烧废气污染物核算表

工艺名称	污染物	产物系数	原料使用量	工作时长	污染物产生量			有组织污染物排放		
					t/a	kg/h	mg/m³	t/a	kg/h	mg/m³
生物质锅炉	颗粒物	--	5632t/a	5120h	37.9	7.4	1080	0.379	0.074	10.8
	二氧化硫	--		5120h	0.331	0.065	9.47	0.331	0.065	9.47
	氮氧化物	1.02 千克/吨-原料		5120h	5.745	1.122	163.46	4.021	0.786	114.4
	废气量	6240 标立方米/吨-原料		5120h	35143680m³/a		6864m³/h	35143680m³/a		6864m³/h
	烟气黑度	<1 级								

由 4-1 计算可知，锅炉燃烧废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 规定的大气污染物特别排放限值标准要求。 2) 生产粉尘 ①混合、粉碎、制粒粉尘 根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021.6.11）中《132 饲料加工行业系数手册》，饲料加工行业排污系数表如下。							
表 4-2 饲料加工行业排污系数表							
产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标		系数单位	产污系数
配合饲料	玉米、蛋白质类原料（豆粕等）、维生素等	粉碎+混合+制粒（可不制粒）+除尘	≥10 万吨/年	废气	颗粒物	千克/吨产品	0.041
其中混合、粉碎系数为 0.027 千克/吨产品，制粒系数为 0.014 千克/吨产品，本项目年产饲料 250000 吨。 根据上表计算，本项目混合、粉碎工序粉尘产生量为 6.75t/a，粉碎设置 4 个脉冲除尘器，混合配料设置 14 个脉冲除尘器除尘器处理；生产工序粉尘采用单层密闭负压的废气收集方式（收集效率为 95%），收集后的粉尘进入除尘器进行处理（除尘效率 99%）后通过 1 根 47m 排气筒（DA002）排放，收集的粉尘回用于混合工序，不外排；未能收集的粉尘无组织排放。 本项目制粒工序粉尘产生量为 3.5t/a，制粒工序设置 3 个旋风除尘器处理；生产工序粉尘采用单层密闭负压的废气收集方式（收集效率为 95%），收集后的粉尘进入除尘器进行处理（除尘效率 95%）后通过 1 根 47m 排气筒（DA002）排放，收集的粉尘回用于混合工序，不外排；未能收集的粉尘无组织排放。							
②卸料粉尘 根据美国国家环保局《逸散性工业粉尘控制技术》（1989 年，中国环境科学出版社）可知，物料卸料粉尘的产生系数按 0.01kg/t 物料计，项目运营期产生粉尘的物料的使用量为 243500t/a，则粉尘的产生量为 2.435t/a，卸料时间大约是 1600h/a（5h/d），则粉尘的产生速率为 1.52kg/h。散装料卸料工序位于卸料棚内，卸料棚为密闭建筑，根据《工业源固体废物堆场颗粒物核算系数手册》，设置密闭式堆场作业，对颗粒物的控制效率可达到 99%，本							

项目处理效率取 99%，则粉尘的排放量为 0.024t/a，排放速率为 0.015kg/h。

③投料粉尘

本项目原料及辅料投料过程会产生颗粒物，参考《逸散性工业颗粒物控制技术》，结合本项目特点，投料产生的颗粒物按 0.16kg/t 投料计算，产生量的原辅料投料量为 264100t/a，年投料时间为 5120h，项目投料设置 8 个脉冲除尘器，投料粉尘采用密闭负压的废气收集方式（收集效率为 95%），收集后的粉尘进入除尘器进行处理（除尘效率 99%）后通过 1 根 47m 排气筒（DA002）排放，收集的粉尘回用于混合工序，不外排；未能收集的粉尘无组织排放。

④包装粉尘

本项目需要包装的产品量为 25 万 t/a，产品进入成品仓后由卡车运走，参考《逸散性工业颗粒物控制技术》中谷物贮仓装运的排放因子按 0.07-1.75kg/t 产品计，结合本项目特点，根据企业提供的工艺设计资料，包装产生的颗粒物主要来自包装袋包装到制定重量后从包装设备上卸掉过程，产生量很少，因此包装产生的颗粒物按 0.1kg/t 产品计，则包装产生的颗粒物为 25t/a，在打包口设集气口，经负压收集（收集效率 95%）后，最终经 1 套脉冲布袋除尘器（除尘效率为 99%）处理后通过 1 根 47m 排气筒（DA002）排放。脉冲布袋除尘器设有 1 台风机，风量为 5000m³/h，每天运行时间为 8h，则年运行时间为 5120h。

表 4-3 项目生产工序粉尘的产生及治理情况

污染源	污 染 物	产生情况		治理设施			排放情况		排放形式	年工作 时间 h
		产生量 t/a	产生速率 kg/h	治理设 施	集气效 率%	净化 效率%	排放量 t/a	排放速 率 kg/h		
混 合、 粉碎	颗 粒 物	6.75	1.32	脉冲除 尘器	95	99	0.338	0.066	无组织	5120
							0.064	0.013	有组织	5120
制粒		3.5	0.68	旋风除 尘器	95	95	0.175	0.034	无组织	5120
							0.166	0.032	有组织	5120
投料 工序		42.256	8.25	脉冲除 尘器	95	99	2.113	0.417	无组织	5120
							0.401	0.078	有组织	5120
包装		25	4.883	脉冲除	95	99	1.25	0.244	无组织	5120

工序			尘器			0.238	0.046	有组织	5120
卸料 工序	2.435	1.52	密闭建 筑	100	99	0.024	0.015	无组织	1600

(2) 废气治理措施可行性分析

①生产工序粉尘（颗粒物）：项目生产工序粉尘采用脉冲式布袋除尘器或旋风除尘器处理，所采取的措施符合《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工业—饲料加工、植物油加工工业》（HJ 1110—2020）中附录 C 废气污染防治可行技术参考表要求，因此措施可行。具体相符性分析如下：

表 4-4 生产工序粉尘治理可行技术相符性分析表

产生废气设施	污染物控制项目	可行技术	本项目采取的治理措施	判定结果
原料处理、粉碎、混料、制粒	颗粒物	旋风除尘；电除尘；袋式除尘；除尘组合工艺	脉冲布袋除尘器、旋风除尘器	相符
投料	颗粒物	加强密封密闭；收集后排放	脉冲布袋除尘器	相符
包装	颗粒物	旋风除尘、电除尘；袋式除尘；除尘组合工艺；其他	脉冲布袋除尘器	相符

生产加工工序位于生产车间，车间密闭，采用单层密闭负压方式对粉尘收集后送入脉冲式袋式除尘器或旋风除尘器治理，处理后通过 1 根 47m 排气筒（DA002）排放；未能收集的粉尘无组织排放。本项目生产车间为密闭厂房，车间对未收集的颗粒物有一定的阻断效果，且未收集的颗粒物逸散到大气环境中的量较少，对环境的影响较少。

②锅炉燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度）：本项目生物质锅炉燃烧废气采用旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理，所采取的措施符合《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）、《工业锅炉污染防治可行技术指南》（HJ1178—2021）中锅炉烟气污染防治可行技术要求，因此措施可行。具体相符性分析如下：

表 4-5 锅炉燃烧废气治理措施可行性分析

燃料类型	生物质	本项目
炉型	层燃炉、流化床炉、室燃炉	层燃炉
二氧化硫	/	/
氮氧化物	低氮燃烧技术、低氮燃烧+SNCR 脱硝技术、低氮	低氮燃烧技术

		燃烧技术+SCR 脱硝技术、低氮燃烧+(SNCR-SCR 联合)脱硝技术、SNCR 脱硝技术、SCR 脱硝技术、SNCR-SCR 联合脱硝技术							
	颗粒物	旋风除尘和袋式除尘组合技术					旋风+袋式除尘器		
	汞及其化合物	协同作用、其他					旋风+袋式除尘器		
根据上表可知，本项目生物质锅炉处理方法措施可行。									
③卸料颗粒物：原料卸料工序粉尘的产生量较小，且卸料工序均位于封闭原料库内，为密闭建筑，经过厂房阻隔后的粉尘散逸到大气环境中的量较少，根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，设置密闭式原料堆场，对卸料粉尘控制效率可达到 99%，对环境的影响较小。									
(3) 废气排放口设置及自行监测情况									
《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）及《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ 986-2018），废气排放口设置情况及自行监测要求见下表。									
表 4-6 废气排放口设置情况一览表									
编号	排气筒底部中心坐标		排气筒高度 m	排气筒出口内径（m）	烟气温度 °C	年排放小时数 h	污染物排放速率 kg/h		
	经度°	纬度°					颗粒物	SO ₂	NO _x
DA001	122.731744822	40.897915893	45	0.6	60	5120	0.0622	0.19404	0.7854
DA002	122.731745621	40.897914876	47	1.5	常温	5120	0.170	--	--
表 4-7 废气自行监测要求一览表									
监测点位		监测项目			监测频次		排放标准		
DA001		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度			1 次/月		《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 规定的大气污染物特别排放限值		
DA002		颗粒物			1 次/年		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		
厂界外上风向 1 个点，下风向 3 个点		颗粒物			1 次/半年		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准		
(4) 非正常工况									
本项目的非正常工况主要是污染物排放控制措施达不到应有效率，即废气治理设施失效，造成生产车间产生的颗粒物、锅炉产生的颗粒物未经净化									

直接排放。

表 4-8 本项目非正常工况大气污染物排放量核算表

污染源	非正常排放的原因	污染物	非正常排放速率 kg/h	单次持续时间	年发生频次/次	应对措施
DA001	废气处理设施异常	颗粒物	7.4	≤1h	≤2 次	立即停产维修
		氮氧化物	1.122	≤1h	≤2 次	立即停产维修
DA002	废气处理设施异常	颗粒物	15.138	≤1h	≤2 次	立即停产维修

本项目非正常工况持续时间较短，年发生频次较低，污染物排放量较少，因此对周围影响不大。建设单位加强环保设施的维护和管理，定期检修、及时更换部件，确保设施正常稳定运行。

(5) 大气环境影响分析

根据上述计算可知，本项目主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度，通过采取相应的环保治理措施后达标排放，项目的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准要求、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的限值。项目周边 500m 没有环境保护目标，故本项目大气环境影响可以接受。

2、废水环境影响分析及防治措施

(1) 用水及排水

本项目设用水环节主要为员工生活用水及锅炉用水，根据工程分析，生活用水用水量为 576t/a；锅炉用水量为 25600t/a。排水环节为员工生活污水及锅炉房排水，根据工程分析，员工生活污水量为 489.6t/a，生活污水排入厂区现有防渗化粪池，定期清掏；锅炉房排水量为 1152t/a，锅炉排水春、夏、秋季用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。

根据核算，生活污水排放量及锅炉排水量为 1.8t/d，经厂区防渗化粪池（60m³）处理后，定期清掏（每 30 天清掏一次），不外排。化粪池容积 60m³，可满足本项目需求。

锅炉排水春、夏、秋季用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内，冬季本厂租用一台容积 10t 的罐车，用于厂区储存锅

	炉排污水，定期运送至海城汇通污水处理有限公司排放，每年冬季运输 30 次，可满足本项目需求，因此锅炉排水处置方式可行。 污水处理公司依托可行性分析：海城汇通污水处理有限公司位于海城市感王镇下夹河村，厂区南面空地，北面海丰实业公司，西面是海城市绿源净水有限公司感王二期提标厂，东面海城市汇丰生物质发电有限公司。主要处理感王镇和西柳镇轻纺工业废水和感王镇的生活污水，处理后的出水排入绿源提标厂，2007 年 3 月份开始建设，2009 年 6 月开始调试运行，运营至今，最终的排放标准为一级 B。污水处理规模 4 万 m³/d，主体工艺采用生化+物化处理工艺的污水处理设。 本项目冬季锅炉废水排放量 3.2m³/d，288m³/a，远小 4 万 m³/d，该污水处理公司有能力接纳本项目废水；本项目废水水质满足海城汇通污水处理有限公司进水水质要求。无需进行废水监测。 3、噪声环境影响分析及防治措施 项目的主要噪声源为筛分机、粉碎机、混合机、制粒机、风机等生产设备运行和作业产生的噪声，本公司昼间生产，生产时间为 6:00-22:00，夜间不生产，因此仅对昼间生产产生的噪声进行分析。类比同行业得出本项目噪声源强，噪声源最大强度约为 85dB(A)。
--	---

表4-9 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）													
序号	声源名称	数量	声源源强 /dB（A）	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内 边界距 离/m	室内边界 声级/dB （A）	运行时段	建筑物插 入损失 /dB（A）	建筑物外噪声	
					X	Y	Z					声压级 /dB（A）	建筑物 外距离 /m
1	提升机	13	60	选用低 噪声设 备、基础 减振	5	7	5	5	46	6:00-22:00	20	26	1
2			60		6	7	5	6	44		20	24	1
3			60		7	7	5	7	43		20	23	1
4			60		5	7	10	5	46		20	26	1
5			60		6	7	10	6	44		20	24	1
6			60		7	7	10	7	43		20	23	1
7			60		8	7	10	7	43		20	23	1
8			60		5	7	15	5	46		20	26	1
9			60		6	7	15	6	44		20	24	1
10			60		7	7	15	7	43		20	23	1
11			60		8	7	15	7	43		20	23	1
12			60		5	7	20	5	46		20	26	1
13			60		6	7	20	6	44		20	24	1
14	永磁筒	4	65		9	9	15	9	46		20	26	1
15			65		10	9	15	9	46		20	26	1
16			65		11	9	15	9	46		20	26	1
17			65		12	9	20	9	46		20	26	1
18	旋转分 配器	7	60		13	9	15	9	41		20	21	1
19			60		13	9	20	9	41		20	21	1
20			60		14	9	20	9	41		20	21	1
21			60		15	9	20	8	42		20	22	1
22			60		16	9	20	7	43		20	23	1
23			60		17	9	20	6	44		20	24	1
24			60		18	9	20	5	46		20	26	1
25	输送机	18	60		7	11	5	7	43		20	23	1
26			60		8	11	5	8	42		20	22	1
27			60		9	11	5	9	41		20	21	1
28			60		9	11	10	9	41		20	21	1

	29			60		10	11	10	10	40		20	20	1
	30			60		11	11	10	11	39		20	19	1
	31			60		11	11	15	11	39		20	19	1
	32			60		12	11	15	11	39		20	19	1
	33			60		13	11	15	11	39		20	19	1
	34			60		14	11	15	11	39		20	19	1
	35			60		10	11	20	10	40		20	20	1
	36			60		11	11	20	11	39		20	19	1
	37			60		12	11	20	11	39		20	19	1
	38			60		13	11	20	11	39		20	19	1
	39			60		14	14	25	9	41		20	21	1
	40			60		15	14	25	8	42		20	22	1
	41			60		16	14	25	7	43		20	23	1
	42			60		17	14	25	6	44		20	24	1
	43	粉碎机	5	80		8	14	10	8	62		20	42	1
	44			80		9	14	10	9	61		20	41	1
	45			80		10	14	10	9	61		20	41	1
	46			80		11	14	10	9	61		20	41	1
	47			80		12	14	10	9	61		20	41	1
	48	喷涂机	6	65		13	14	10	9	46		20	26	1
	49			65		14	14	10	9	46		20	26	1
	50			65		15	14	10	8	47		20	27	1
	51			65		16	14	10	7	48		20	28	1
	52			65		17	14	10	6	49		20	29	1
	53			65		18	14	10	5	51		20	31	1
	54	混合机	2	65		10	14	15	9	46		20	26	1
	55			65		11	14	15	9	46		20	26	1
	56	制粒机	3	75		12	14	20	9	56		20	36	1
	57			75		13	14	20	9	56		20	36	1
	58			75		14	14	20	9	56		20	36	1
	59	锅炉风机	1	70		12	8	1	8	52		20	32	1
	60	水泵	1	70		12	9	1	9	51		20	31	1
	61	脉冲布	28	85		45	56	30	1	85		20	65	1

	62	袋除尘器风机		85		46	56	30	1	85		20	65	1
	63			85		47	56	30	1	85		20	65	1
	64			85		48	56	30	1	85		20	65	1
	65			85		49	56	30	1	85		20	65	1
	66			85		50	56	30	1	85		20	65	1
	67			85		51	56	30	1	85		20	65	1
	68			85		52	56	30	1	85		20	65	1
	69			85		41	59	10	1	85		20	65	1
	70			85		41	60	10	1	85		20	65	1
	71			85		41	61	10	1	85		20	65	1
	72			85		41	62	10	1	85		20	65	1
	73			85		41	63	15	1	85		20	65	1
	74			85		41	64	15	1	85		20	65	1
	75			85		41	65	25	1	85		20	65	1
	76			85		41	66	25	1	85		20	65	1
	77			85		41	67	25	1	85		20	65	1
	78			85		41	68	25	1	85		20	65	1
	79			85		41	69	25	1	85		20	65	1
	80			85		41	70	25	1	85		20	65	1
	81			85		41	71	25	1	85		20	65	1
	82			85		41	72	25	1	85		20	65	1
	83			85		41	73	25	1	85		20	65	1
	84			85		41	74	25	1	85		20	65	1
	85			85		41	75	25	1	85		20	65	1
	86			85		41	76	25	1	85		20	65	1
	87			85		41	77	25	1	85		20	65	1
	88	旋风除尘器风机	3	85		64	57	20	1	85		20	65	1
	89			85		64	58	20	1	85		20	65	1
	90			85		64	59	20	1	85		20	65	1
	91	旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术风	1	85		64	60	1	1	85		20	65	1

		机												
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表 4-10 室外声源调查清单									
声源名称	声源源强、声功率级/dB (A)	与厂界东距离 (m)	与厂界西距离 (m)	与厂界南距离 (m)	与厂界北距离 (m)	厂界东贡献值 dB (A)	厂界西贡献值 dB (A)	厂界南贡献值 dB (A)	厂界北贡献值 dB (A)
生产车间	79.92	73	26	59	55	42.65	51.62	44.50	45.11
合计						42.65	51.62	44.50	45.11
参照采用《环境影响评价技术导则（声环境）》（HJ2.4—2021）中推荐模式计算预测点新增噪声源的污染水平，模式如下： ①单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式 $L_p(r) = L_w + D_c - A$ $A = A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc}$ 式中： $L_p(r)$ —预测点位置的倍频带声压级，dB； L_w —倍频带声功率级，dB； D_c —指向性校正，dB； A —倍频带衰减，dB； A_{div} —几何发散引起的倍频带衰减，dB； A_{atm} —大气吸收引起的倍频带衰减，dB； A_{gr} —地面效应引起的倍频带衰减，dB； A_{bar} —声屏障引起的倍频带衰减，dB； A_{misc} —其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。 预测点 A 声级的计算： $L_A(r) = 10 \lg \left\{ \sum_{i=1}^8 10^{[0.1L_{Pi}(r) - \Delta L_i]} \right\}$ 式中： $L_A(r)$ —预测点（r）处 A 声级，dB（A）； $L_{Pi}(r)$ —预测点（r）处，第 i 倍频带声压级，dB； ΔL_i —i 倍频带 A 计权网络修正值，dB。 ②室内声源等效室外声源声功率级计算方法 A.某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级的计算									

$$L_{p1}=L_w+10\log\left(\frac{Q}{4\pi r^2}+\frac{4}{R}\right)$$

式中：Q—指向性因素；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ 。

R—房间常数； $R=S\alpha/(1-\alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数。

r —声源到靠近围护结构某点处的距离， m 。

B.所有室内声源室内 i 倍频带叠加声压的计算

$$L_{pli}(T)=10\lg\left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{pij}}\right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{pij}(T)$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N —室内声源总数。

C.靠近室外围护结构处的声压级的计算

$$L_{p2i}(T)=L_{p1i}(T)-(Tl_i+6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

Tl_i —围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

D.等效的室外声源中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级的计算

$$L_w=L_{p2i}(T)+10\lg S$$

③噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ L_{eqg} ）为：

$$L_{eqg}=10\lg\left[\frac{1}{T}\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}}+\sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}}\right]$$

式中：t_j—在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

t_i—在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

T—用于计算等效声级的时间，s；

N—室外声源个数；

M—等效室外声源个数。

噪声叠加计算公式

$$L = 10 \lg \left(\frac{1}{n} \sum 10^{0.1L_i} \right)$$

式中：L_i——室内 i 声源声压级，dB(A)；

n——室内声源总数。

预测点的预测等效声级（Leq）计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg \left(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}} \right)$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声压级贡献值，dB(A)；

Leqb——预测点的背景值，dB(A)

利用前面给出的预测模式计算出声源对各厂界点噪声贡献值，计算结果见表 4-11，本项目昼间生产，夜间不生产，因此不评价夜间噪声影响情况。

表 4-11 厂界噪声预测结果

位置	贡献值 dB (A)	预测值 dB (A)	标准值	评价结果
东厂界	42.65	42.65	70	达标
西厂界	51.62	51.62	55	达标
南厂界	44.50	44.50	55	达标
北厂界	45.11	45.11	55	达标

从表 4-13 中预测结果可以看出，项目生产期间厂界噪声贡献值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中（GB12348-2008）1 类及 4 类标准，项目排放噪声对区域声环境质量影响不大。

噪声防治措施

环评要求建设单位加强噪声污染的防治并采取如下措施：

（1）尽可能选用噪声低、振动小的设备。

- (2) 主要产噪设备均做基础减震处理，安装减震底座。
- (3) 生产设备均布置在封闭厂房内，尽可能利用厂房隔声。
- (4) 室外风机等设施设置隔音罩及减震底座等。

噪声采取以上防治措施后，厂界噪声可达标。

根据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》制定噪声监测计划

表 4-12 污染源常规监测计划一览表

分类	监测点	监测项目	监测频率	执行标准
噪声	厂界外 1 米处	连续等效 A 声级	1 次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类及 4 类

4、固体废物

(1) 本项目固体废弃物主要为生产过程中产生的生活垃圾、废外包装材料、杂质、收尘灰、废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套、废布袋、锅炉收尘灰、炉灰渣、车间沉降灰。

①生活垃圾

本项目职工 30 人，按每人每天产生 0.5kg 生活垃圾，每年工作 320 天计，则产生生活垃圾 4.8t/a，交由环卫部门统一收集处理；

②废外包装材料

根据企业提供，废外包装材料产生量为 1t/a，集中收集后外售处理；

③杂质

根据企业提供，杂质产生量为 20t/a，集中收集后外售处理；

④收尘灰

根据上文计算可知，收尘灰产生量为 72.761t/a，集中收集后回用于混合工序；

⑤废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套

本项目设备维修过程中产生的废机油约 300kg/a 和废机油桶 10 个/a，每个 3kg，废机油桶 30kg/a，含油抹布 10kg/a，沾油手套 10kg/a，暂存于厂区危险废物暂存间内，委托有资质单位处置。

⑥废布袋

根据建设单位提供资料可知，本项目年产生废布袋 116 条/4 年，厂家回收

处理。

⑦生物质锅炉收尘灰、炉灰渣

项目产生的固体废弃物中锅炉燃烧生物质产生的除尘灰根据工程分析计算可知，除尘灰量为 37.521t/a。

灰渣数量根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018）燃生物质锅炉计算公式计算：

$$E_{hz} = R \times \left(\frac{A_{ar}}{100} + \frac{q_4 \times Q_{net,ar}}{100 \times 33870} \right)$$

式中：E_{hz} 核算时段内灰渣产生量，t，根据飞灰份额 d_{fh} 可分别核算飞灰、炉渣产生量；

R--核算时段内锅炉燃料耗量，t；R 取 5632t

A_{ar}--收到基灰分的质量分数，%，流化床锅炉添加石灰石等脱硫剂时应采用式(3) 折算灰分 A 代入式(13)；A_{ar} 取 2.76；

q₄--锅炉机械不完全燃烧热损失，%；q₄ 取 2；

O_{net, ar}--收到基低位发热量，kJ/kg，O_{net, ar} 取 17640；

生物质锅炉灰渣计算为 214.11t/a。炉灰及除尘器收尘灰属于一般固废，收集后定期外售综合利用。

⑧车间沉降灰

根据上文计算可知，车间沉降灰产生量为 2.411t/a，经清扫车集中收集后回用于混合工序。

项目固废产生情况一览表见表4-13。

表 4-13 项目固废产生情况一览表

固废来源	名称	代码	产生量	处置方式
员工生活	生活垃圾	900-999-99	4.8t/a	环卫部门处理
包装工序	废包装材料	900-999-99	1t/a	外售
生产工序	杂质	130-001-39	20t/a	外售
生产工序	收尘灰	900-999-66	72.761t/a	回用于生产
	车间沉降灰	900-999-66	2.411t/a	

除尘装置	废布袋	130-001-39	116 条/4 年	厂家回收
锅炉	锅炉收尘灰	032-001-64	37.521t/a	外售
锅炉	灰渣	032-001-64	214.11t/a	外售
维修	废机油	HW08 900-214-08	0.3t/a	暂存于厂区危险废物贮存库，定期交有资质单位处理处置
维修	废机油桶	HW08 900-249-08	0.03t/a	
维修	废含油抹布	HW49 900-041-49	0.01t/a	
维修	废含油手套	HW49 900-041-49	0.01t/a	

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、废外包装材料、杂质、收尘灰、车间沉降灰、废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套、废布袋、锅炉收尘灰、炉灰渣。

员工生活垃圾统一收集后由环卫部门处理；废外包装材料、杂质、锅炉收尘灰、炉灰渣集中收集后外售处理，车间沉降灰、收尘灰回用于生产；废布袋由厂家回收；废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套暂存于危废间内，定期交有资质单位。

一般固体废物管理要求：本项目一般工业固体废物暂存于一般工业固废暂存间，位于厂房 1 内，占地面积 100m²，可满足一般固废存放。一般工业固废堆放场应根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求规范化建设。

一般工业固废暂存间应满足如下要求：

①临时堆放场应选在防渗性能好的地基上天然基础层地表距地下水位的距离不得小于 1.5m。临时堆放场四周应建有围墙，防止固废流失以及造成粉尘污染。本项目一般工业固体废物储存在专用库房内，地面进行硬化，可以满足防雨淋、防渗漏要求。

②为了便于管理，临时堆放场应按《环境保护图形标识—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）设置环境保护图形标志。

（2）危险废物管理要求：本项目危废间建在厂房 1 内，占地面积为 15m²，需要暂存的危废中项目生产过程中产生的废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套等。废机油存放于桶内，机油桶盖好盖子封闭，含油抹布及手套装于

	编织袋内，本项目危废每年转运 1 次。 ①危险废物的转移与运输 1) 项目产生的危险废物暂存于危废暂存间，按危险废物产生周期定期委托有处置单位按危废要求进行运输转运，按照《危险废物转移联单管理办法》填写危险废物转移联单。 2) 项目环评阶段危险废物暂未委托利用或者处置单位，建议项目投入运行后选择项目周边有资质、有处置能力的危险废物处置单位就近处置，减少危险废物转移、运输过程的环境风险和运输沿线环境敏感保护目标的影响。 ②危险废物委托处理措施。 建设单位产生危险废物存至厂区危废贮存间存放，定期由有资质的危险废物处理单位进行转运、处理。建设单位需和危废处理单位签订危废合同，在委托运输和处理过程中，必须严格遵守危险废物的管理及处置处理规定。 危险废物仓库基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层(渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s)，或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s；危险废物仓库内四周设计导流沟和收集池，导流沟应满足泄漏液态危废泄漏时自流进入收集池，收集池大小应能容纳泄漏液态危废最大量的要求。各危险废物分类、分区堆放，贮存区应设围堰，并防腐防渗措施；避免倾倒。危险废物储存做到防风、防雨、防晒；不相容的危险废物不能堆放在一起。 (3) 危废暂存间设置 本项目危废暂存间的面积为 15m²，按照 80%存储底面积，本项目废机油桶使用规格为 1m×1m 托盘进行盛装，每个机油桶占地面积为 1m²，本项目年产生废油桶 10 个，废油桶总占地面积为 10m²<12m²，可满足本项目需求。装载液体、半固体危险废物的容器内需留足够空间，装载量不超过容积的 80%。危险废物暂存间的建设应执行《危险废物贮存污染控制标准》（2023 年 07 月 01 日）。 危废间依托现有厂房建设，新建防渗措施，按照《危险废物转移联单管理办法》进行防渗铺设。
--	---

	综上，项目产生的危险废物按照上述管理要求进行管理，危废暂存间按上述建设要求进行建设，采取上述措施后本项目产生的固体废物均可得到有效处置。 5、地下水、土壤 （1）地下水 ①污染途径分析 污染物对地下水的影响主要是废水、固废、液态原料（油料等）等通过垂直渗透进入包气带，包气带即地表与潜水面之间的地带，是地下含水层的天然保护层，使地表污染物质进入含水层的垂直过渡带。本项目生活污水排入化粪池定期清掏，锅炉排水春、夏、秋季用于厂区绿化，冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内。 员工生活垃圾统一收集后由环卫部门处理；废外包装材料、杂质、锅炉收尘灰、炉灰渣集中收集后外售处理，车间沉降灰、收尘灰回用于生产；废布袋由厂家回收；废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套暂存于危废间内，定期交有资质单位。 本项目所有固体废物均得到有效处理，对周围环境影响较小。综上所述，本项目对地下水产生影响的可能性很小。 ②防控措施 项目危废暂存间、机油存放区、液态物料存放区为重点防渗区，要求进行防渗处理，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}\text{cm/s}$），或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$，并设置围堰。项目化粪池、危废间等应进行防渗漏密封，需采用 PVC 管等易连接不易渗漏的管道。管道连接接头需有一定的备份，防止出现渗漏时及时更换、修复。 （2）土壤防控措施 根据工程特点和当地的实际情况，按照“源头控制、分区防治、污染监控”的污染防治总体原则，本工程将从污染物的产生、入渗、扩散采取全方位的控制措施。 源头控制：生物质锅炉燃烧废气经过旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处
--	--

理后，通过 1 根 45m 排气筒排放；生产车间生产过程及包装过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由 1 根 47m 排气筒（DA002）排放。采取以上措施后，有效减少大气污染物排放，因此，项目运营期大气污染源对土壤环境无明显影响。

分区防渗：项目将危废间、机油存放区、油料存放区等所在区域划分为重点防渗区，将化粪池等所在区域划分为一般防渗区，其他生产区域做简单防渗，并按照相关标准采取相应的防渗措施。

末端治理：主要包括厂区防渗措施和泄漏污染物收集措施，防止洒落地面的污染物渗入地下，同时对洒落的污染物及时收集，从而防止污染土壤。

（3）跟踪监测要求《排污单位自行监测技术指南农副食品加工业》（HJ986-2018）未对地下水和土壤做出监测要求。本项目对地下水及土壤影响较小，不设置跟踪监测点位

6.环境风险评价

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）规定，环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分类、预测和评估，提出环境风险防范、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险控制提供科学依据。

（1）风险识别

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B， 本项目涉及主要为机油、废机油、废机油桶。本项目考虑最不利情况，具体风险物质质量见下表。

表 4-14 风险物质识别

名称	最大储存量
机油	1t
废机油	0.3t
废机油桶	0.03t

表 4-15 风险物质储存表

序号	名称	最大储存量（t）	临界量（t）	储存位置
1	机油	1	2500	库房

2	废机油	0.3	2500	危险废物暂存间
3	废机油桶	0.03	2500	危险废物暂存间

表 4-16 风险物质数量与临界量比值表

序号	名称	CAS 号	最大储存量（t）	临界量（t）	q1/Q1
1	机油	--	1	2500	0.0004
2	废机油	--	0.3	2500	0.00012
3	废机油桶	--	0.03	2500	0.000012
项目 Q 值Σ					0.000532

经计算 Q=0.0005432<1，环境风险潜势为 I。环境风险类型及危害分析，本项目的风险类型为机油、废机油、废机油桶泄露引起的环境影响、火灾事故。

（2）源项分析根据事故风险源识别和危害因素分析，本项目最大可信事故为机油、废机油、废机油桶储运过程泄露引起的。

（3）评价等级

本项目环境风险潜势为 I，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）确定本项目风险评价工作等级为简单分析，主要定性分析项目涉及到危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等内容。

表 4-17 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

^a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明

（4）火灾。结合本项目特点，预测厂区机油、废机油、废机油桶泄露最大可信事故概率为 1×10⁻⁵，导致火灾最大可信事故概率为 1×10⁻⁶。

（5）风险事故影响分析

①风险事故对大气的影响

在生产过程中，废气处理装置发生故障时导致污染物排放浓度变化明显，将会对大气环境造成一定影响，对员工健康及环境空气产生不利影响，因此在生产过程中必须加强管理社设备操作，严格控制事故的发生。

②厂区风险事故对交通的影响

	项目厂区风险事故较小，影响范围均能控制在厂区内，不会对周边交通干线造成影响。 ③火灾 由于风险物质在高温下会燃烧，火灾过程中会产生大量 CO₂、CO 烟气可能对事故源下风向 10m 范围内的大气环境及人群产生轻微影响。火灾事故可能引起次生水污染事故，如灭火产生的消防废水未经处理直接排入外部环境等。 （6）风险防范措施 ①污染治理设施故障事故排放 在生产过程中，废气处理装置发生故障时导致污染物排放浓度变化明显，降会对大气环境造成一定影响，采取以下应急措施：停止生产；紧急通知并疏散受污染范围内人员；查明事故工位，并派专业维修人员进行维修。 ②机油、废机油、废机油桶、废含油抹布、废含油手套储存火灾事故防范措施 安全储存：设置专用储存场所，桶装，设围堰，配置消防器具，风险物质及其污染物必须及时清理，合理放置； 加强管理：每天对储存区等进行检查，防止因设备故障而引起火灾，对机油及危险废物贮存库管理员进行培训，使其了解风险物质储存中应该注意的具体事项，特别是禁止吸烟； （7）风险防范措施及应急要求 ①定期对管道以及生产设备进行巡查，定期进行设备维护和保养； ②加强运行阶段的生产管理，制定详细的设备使用操作规程等； ③建立完善的设备管理制度、维修保养制度和完好标准，建立各岗位的安全生产责任制度、设备巡回检查制度； ④做好岗位人员的安全技术培训； ⑤厂内必须配备足够数量的灭火装置； ⑥在机油等风险物质储运过程中，一旦发生意外，在采取应急处理的同时，迅速报告公安机关和环保等有关部门，疏散附近群众，防治事态进一步扩大，
--	---

并积极协助前来救助的公安、交通和消防人员抢救伤者和物资，使损失降低到最小范围；

⑦建立突发环境事件风险应急预案并定期进行演练，提高员工应对突发事件的能力。

⑧分区防渗，项目将危险废物贮存库、油类存放区、机油存放区域为重点防渗区，防渗化粪池为一般防渗区，其他生产区域为简单防渗区，并按照相关标准采取相应的防渗措施。

⑨在厂区内设有灭火器。

(8) 分析结论

本项目主要风险物质为机油存放区、油类存放区、危险废物暂存间，因管理操作不当或发生意外泄露后对周边环境污染，尾气泄漏等风险和风险物质遇明火发生火灾能次生事故。评价认为，在落实环评提出的各项风险防范措施和事故应急预案后，可将事故风险降低到可以接受的水平。

7、生态

本项目用地范围内不含有生态环境保护目标。

8、环保投资

建设项目总投资为 10000 万元，其中环保投资约为 200 万元，本项目环境保护投资比例为 2%。

表 4-18 环保投资一览表

序号	名称	主要内容	投资（万元）
1	废气	制粒工序设置负压收集+3 个旋风除尘器； 投料工序设置负压收集+8 个脉冲除尘器； 粉碎工序设置负压收集+4 个脉冲除尘器； 配料、预混设置负压收集+14 个脉冲除尘器； 包装工序设置负压收集+1 个脉冲除尘器； 1 根 47m 排气筒； 生物质锅炉设置 1 套旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术+45m 排气筒	165
2	废水	租赁罐车	5
3	噪声	低噪声设备、厂房 1 设置 1 套减振基础设施、建筑隔音	10
4	固体废物	1 座 15m ² 危险废物暂存间、一般固废暂存间	10

	5	排污口规范化设置	废气、固废排放口规范化设置	10
	合计			200
	9、电磁辐射 不涉及。			

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施		执行标准
大气环境	生产工序	颗粒物	生产车间生产过程及包装过程产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器或旋风除尘器处理后由1根47m排气筒(DA002)排放		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准
	卸料工序	颗粒物	卸料粉尘采用封闭厂房阻隔处理后,无组织排放。		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准
	锅炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	生物质锅炉尾气经旋风及布袋除尘器+低氮燃烧技术处理后,由1根45m排气筒排放。		《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3规定的大气污染物特别排放限值
地表水环境	生活污水	COD _{Cr}	排入厂区防渗化粪池,定期清掏		不外排
		NH ₃ -N			
		SS			
	锅炉废水	COD _{Cr}	锅炉排水用于厂区绿化,冬季由罐车运送排放到海城汇通污水处理有限公司内		不外排
		NH ₃ -N			
		SS			
声环境	生产设备	噪声	选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振、隔声、等措施。		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类及4类
固体废物	员工生活	一般固体废物	生活垃圾	环卫部门处理	生活垃圾、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(2020年11月26日)的规定;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
	包装工序		废外包装材料	外售	
	生产工序		杂质	外售	
	生产工序		收尘灰、车间沉降灰	回用于生产	
	除尘装置		废布袋	厂家回收	
	锅炉		锅炉收尘灰	外售	
	锅炉		炉灰渣	外售	

	员工生活		生活垃圾	环卫部门处理	
	维修	危险废物	废机油	暂存于厂区危险废物贮存库，定期交有资质单位处理处置	
			废机油桶		
			废含油抹布		
			废含油手套		
电磁辐射	不涉及				
土壤及地下水污染防治措施	危险废物贮存库、油类存放区、机油存放区域为重点防渗区，防渗化粪池为一般防渗区，其他生产区域为简单防渗区				
生态保护措施	无				
环境风险防范措施	①定期对管道以及生产设备进行巡查，定期进行设备维护和保养； ②加强运行阶段的生产管理，制定详细的设备使用操作规程等； ③建立完善的设备管理制度、维修保养制度和完好标准，建立各岗位的安全生产责任制度、设备巡回检查制度； ④做好岗位人员的安全技术培训； ⑤厂内必须配备足够数量的灭火装置； ⑥在机油等风险物质储运过程中，一旦发生意外，在采取应急处理的同时，迅速报告公安机关和环保等有关部门，疏散附近群众，防治事态进一步扩大，并积极协助前来救助的公安、交通和消防人员抢救伤者和物资，使损失降低到最小范围； ⑦建立突发环境事件风险应急预案并定期进行演练，提高员工应对突发事件的能力。 ⑧分区防渗，项目将危险废物贮存库、油类存放区、机油存放区域为重点防渗区，防渗化粪池为一般防渗区，其他生产区域为简单防渗区，并按照相关标准采取相应的防渗措施。 ⑨在厂区内设有灭火器。				
其他环境管理要求	（1）排污许可 按照《排污许可管理办法(试行)》及《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》相关规定及时变更排污许可登记。 （2）验收三同时				

	项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用等建设项目环境管理的规定。工程建成后，应按规定程序进行竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入使用。 (3) 规范排污口 按照《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995)的有关规定，在本工程的“三废”和噪声排放点设置明显的标志，规范排污口的标志，排放口图形标志见图 5-1。 项目建成后应按要求使用国家环保总局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写有关内容。 根据排污口管理档案内容要求，项目建成投产后，应将主要污染物的种类、数量、浓度、排放去向、立标情况及设施运行情况记录于档案。 废气排放口、噪声排放源及固体废物贮存标志见下表。 表 5-1 环境保护图形标志-排放口（源） <table><tr><th>序号</th><th>提示图形符号</th><th>警告图形符号</th><th>名 称</th><th>功 能</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>废气排放口</td><td>表示废气向大气环境排放</td></tr><tr><td>2</td><td rowspan="2"></td><td></td><td>一般固体废物</td><td>表示固体废物贮存、处置场</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>危险废物</td><td>表示危险废物贮存、处置场</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>噪声源</td><td>表示噪声向外环境排放</td></tr></table> 环境保护图形标志—排放口（源）的形状及颜色说明见下表。 表 5-2 环境保护图形标志的形状及颜色表 <table><tr><th>项目</th><th>形 状</th><th>背景颜色</th><th>图形颜色</th></tr><tr><td>警告标志</td><td>三角形边框</td><td>黄色</td><td>黑色</td></tr><tr><td>提示标志</td><td>正方形边框</td><td>绿色</td><td>白色</td></tr></table>				序号	提示图形符号	警告图形符号	名 称	功 能	1			废气排放口	表示废气向大气环境排放	2			一般固体废物	表示固体废物贮存、处置场	3		危险废物	表示危险废物贮存、处置场	4			噪声源	表示噪声向外环境排放	项目	形 状	背景颜色	图形颜色	警告标志	三角形边框	黄色	黑色	提示标志	正方形边框	绿色	白色
序号	提示图形符号	警告图形符号	名 称	功 能																																				
1			废气排放口	表示废气向大气环境排放																																				
2			一般固体废物	表示固体废物贮存、处置场																																				
3			危险废物	表示危险废物贮存、处置场																																				
4			噪声源	表示噪声向外环境排放																																				
项目	形 状	背景颜色	图形颜色																																					
警告标志	三角形边框	黄色	黑色																																					
提示标志	正方形边框	绿色	白色																																					

六、结论

本建设项目符合国家相关产业政策和规划要求，选址合理。在采取上述措施后，项目污染物能够达标排放，对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状，只要建设单位重视环保工作，加强各类污染源的管理以及对污染物的治理工作，落实环保治理所需要的资金，则本扩建项目从环保角度来说说是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0.0432	0	0	5.148	0.0432	5.148	+5.1048
	二氧化硫	0	0	0	0.331	/	0.331	+0.331
	氮氧化物	0	0	0	4.021	/	4.021	+4.021
废水	COD _{cr}	0	0	0	0	/	0	0
	NH ₃ -N	0	0	0	0	/	0	0
	SS	0	0	0	0	/	0	0
一般工业 固体废物	生活垃圾	2.4	0	0	4.8	/	7.2	+4.8
	废包装材料	1	0	0	1	1	1	0
	杂质	3	0	0	20	3	20	+17
	收尘灰	0.6	0	0	72.761	0.6	72.76	+72.161
	车间沉降灰	0	0	0	2.411	/	2.411	+2.411
	废布袋	0	0	0	116 条/4 年	/	116 条/4 年	+116 条/4 年
	锅炉收尘灰	0	0	0	37.521	/	37.521	+37.521
	炉灰渣	0	0	0	214.11	/	214.11	+214.11

	废机油	0	0	0	0.3	/	0.3	+0.3
	废机油桶	0	0	0	0.03	/	0.03	+0.03
	废含油抹布	0	0	0	0.01	/	0.01	+0.01
	废含油手套	0	0	0	0.01	/	0.01	+0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位 t/a

附件 1 委托书

委托书

辽宁碧宇环保技术有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护分类管理名录》的有关规定，我公司决定委托辽宁碧宇环保技术有限公司承担“海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目”环境影响报告表的编制工作，请据此开展工作。

特此委托

委托单位：海城市正羽禽业有限公司

2023 年 4 月



附件 2 营业执照



营业执照

统一社会信用代码 912103817196650326

名 称	海城市正羽禽业有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	海城市经济开发区验军村
法定代表人	崔世新
注 册 资 本	人民币肆仟万元整
成 立 日 期	2000年05月09日
营 业 期 限	自2000年05月09日至2026年05月08日
经 营 范 围	养殖鸡鸭鹅、粮食收购、饲料加工；鸡雏、鸡蛋、鸡、兽药、禽业设备销售；道路货物运输；普通运输（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。



提示：应当于每年1月1日至6月30日，通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

登记机关  2016年02月22日

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.mca.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3 土地证

辽 (2017) 海城市 不动产权第 0035724 号	
权利人	海城市正羽置业有限公司
共有情况	
坐落	经济技术开发区融军委
不动产单元号	210381-123001-6800079-F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/自建房
用途	工业用地/工业
面积	国有宗地面积76680.00m²/房屋建筑面积18679.30
使用期限	国有建设用地使用权 2035年08月18日止
权利其他状况	

面积共18679.30平方米,1栋办公、锅炉房面积1242.24平方米1层,2栋厂房面积1150.24平方米1层,3、5栋厂房面积1229.40平方米1层,4、6栋厂房面积1229.40平方米1层,7栋厂房面积719.65平方米1层,8栋厂房面积719.65平方米1层,9栋厂房面积719.65平方米1层,10栋厂房面积719.65平方米1层,11栋厂房面积499.82平方米1层,12栋厂房面积500.50平方米1层,13栋厂房面积733.20平方米1层,14栋厂房面积733.20平方米1层,15栋厂房面积733.20平方米1层,16栋厂房面积733.20平方米1层,17栋厂房面积559.71平方米1层,18栋厂房面积559.71平方米1层,19栋厂房面积559.71平方米1层,20栋厂房面积559.71平方米1层,21栋厂房面积611.94平方米1层,22栋厂房面积787.32平方米1层,附属房屋服务站面积194.40平方米,锅炉房面积71.50平方米,库面积189.20平方米,梯厂房面积2233.00平方米,办公面积477.80平方米,其它鸡舍面积72.80平方米,23栋门卫房50.00平方米,27栋门卫房49.50平方米,28栋门卫房40.00平方米 >600、226号

本案不动产抵押金额 1820万元
从 0-7 月 14 日 2018 年 6 月 16 日
月还款 1000 元 利息 1000 元

136608282825640000375825

附件 4 现状监测报告



正本

检测报告

LCDH2306002

项目名称:

海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目

检测类别:

环境空气

委托单位:

辽宁碧宇环保技术有限公司

沈阳市绿橙环境监测有限公司

检验检测专用章

沈阳市绿橙环境监测有限公司

检验检测专用章

沈阳市绿橙环境监测有限公司 (盖章)

2023 年 06 月 30 日

声 明

- 1、报告未加盖沈阳市绿橙环境监测有限公司检验检测专用章无效、报告无骑缝章、无 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、报告涂改及部分复印无效，如需复制报告，需重新加盖沈阳市绿橙环境监测有限公司检验检测专用章。
- 4、本报告检测结果仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自送的样品，仅对样品的分析测试结果负责。
- 5、委托方如对检测报告内容有异议，可在收到报告之日起十五日内（特殊样品除外）向本单位书面提出，不可重复性试验不进行复检，逾期不予受理。
- 6、本公司对本报告所有原始记录及相关资料负有保管和保密责任。

单位： 沈阳市绿橙环境监测有限公司

电话： 024-31398292

地址： 沈阳市沈北新区蒲文路 16-81-101

沈阳市绿橙环境监测有限公司
检验检测专用章

前言

沈阳市绿橙环境监测有限公司于 2023 年 06 月 22 日至 06 月 24 日对海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目的环境空气进行了检测, 并于 2023 年 06 月 30 日提交检测报告。

一、大气检测

1、检测概况

表 1-1-1 环境空气检测信息统计表

序号	采样日期	检测点位	检测频次	检测项目	采样人员
1	2023.06.22- 2023.06.24	项目厂址	1 次/天; 共 3 天	总悬浮颗粒物	邹金国 梁 旺
2	2023.06.22- 2023.06.24	厂址下风向 500m 处	1 次/天; 共 3 天	总悬浮颗粒物	

2、分析项目

表 1-2-1 环境空气分析方法

序号	检测项目	方法标准	主要仪器设备	检出限
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 ESJ50-5B	7µg/m³

3、检测结果

表 1-3-1 环境空气检测结果

序号	检测项目	采样日期	检测点位	样品编号	检测结果	单位
1	总悬浮颗粒物	2023.06.22	项目厂址	B01062201	59	µg/m³
			厂址下风向 500m 处	B02062201	71	
		2023.06.23	项目厂址	B01062301	61	
			厂址下风向 500m 处	B02062301	73	
		2023.06.24	项目厂址	B01062401	66	
			厂址下风向 500m 处	B02062401	77	

本报告检测结果只对本次样品负责。

报告结束

编制人: 孙永伟 审核人: 钟南 签发人: 陈淑
签发日期: 2023 年 06 月 30 日

附件

沈阳市绿橙环境监测有限公司于 2023 年 06 月 22 日至 06 月 24 日对海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目的环境空气进行了检测, 检测期间气象参数详见附表 1。

附表 1 气象参数统计表

日期	天气情况	风速	风向	温度	大气压
2023.06.22	多云	1.0-1.9m/s	东北	20-31℃	100.1-101.2kPa
2023.06.23	晴	1.2-2.3m/s	西南	22-33℃	100.9-101.8kPa
2023.06.24	多云	1.4-2.5m/s	南	22-34℃	100.0-101.5kPa

附件 5 现有工程检测报告

  SHENYANG FANGXIN
沈阳方信检测有限公司

检测报告

报告编号: FXJC-HJ20230627001

项目名称: 海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料监测项目

受检单位: 海城市正羽禽业有限公司

编制日期: 2023 年 07 月 05 日

沈阳方信检测有限公司



说 明

1、本公司出具的委托检测报告，所出具检测数据及结论只对检测样品负责，不能作为投诉、举报、仲裁或起诉的依据。

2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密，保证检测的公正性。

3、未得到公司书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。

4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传、投诉、举报、仲裁或起诉等。

5、委托检测、送样检测等检测都不属于监督检测，也都不属于鉴定检测和仲裁检测，本公司不对样品来源负责。报告中所附限制标准仅供参考。

6、报告无签发人签名、未盖本公司检验检测专用章、CMA章无效；复制报告未重新加盖单位公章无效；报告涂改无效。

7、本报告仅对本次样品的检测结果负责，检测结果仅代表检测时委托方提供的情况和条件下的检测结果和数据，不代表其他情况和条件下的检测结果和数据。本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。

检测单位：沈阳方信检测有限公司

地 址：沈阳市于洪区巢湖街 30 号

电 话：024-31364026 15040276128



沈阳方信检测有限公司

检测报告

№: FXJC-HJ20230627001

第1页, 共4页

项目名称	海城市正羽禽业有限公司年产30万吨全价饲料监测项目	采样日期	2023年07月01日— 2023年07月02日
委托单位	中水环资(辽宁)节能环保咨询有限责任公司	签发日期	2023年07月05日
受检单位	海城市正羽禽业有限公司	检测类型	委托检测

1、检测内容

1.1 有组织废气

表 1-1 有组织废气检测内容及依据

序号	项目	检测依据	主要检测设备	检出限/精度
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996及修改单	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 电子天平 JJ224BC	—

1.2 无组织废气

表 1-2 无组织废气检测内容及依据

序号	项目	检测依据	主要检测仪器/型号	检出限/精度
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	综合大气采样器 JCH-6120 电子天平 ESJ30-5B	168 µg/m³

1.3 噪声

表 1-3 噪声检测内容及依据

序号	项目	检测依据	主要检测仪器/型号	检出限/精度
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688型多功能声级计	—

2、检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

点位	检测项目	检测频次
1#排气筒(DA001)出口	颗粒物	检测2天, 每天3次
1#厂区上风向 2#厂区下风向 3#厂区下风向 4#厂区下风向	颗粒物	检测2天, 每天3次
1#厂界东、2#厂界南、 3#厂界西、4#厂界北	噪声	检测2天, 昼夜各1次

沈阳方信检测有限公司
检测报告(数据页)

№: FXJC-HJ20230627001

第2页, 共4页

3、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	频次	检测结果	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2023.07.01	1#排气筒 (DA001) 出口	颗粒物	mg/m³	第一次	28	593	0.017
				第二次	26	549	0.014
				第三次	29	575	0.017
2023.07.02			mg/m³	第一次	27	605	0.016
				第二次	25	623	0.016
				第三次	28	637	0.018

表 3-2 噪声检测结果

单位: dB (A)

采样时间	检测点位	检测时间	检测结果
2023.07.01	1#厂界东	昼间	52
		夜间	42
	2#厂界南	昼间	52
		夜间	42
	3#厂界西	昼间	53
		夜间	43
	4#厂界北	昼间	51
		夜间	41
2023.07.02	1#厂界东	昼间	52
		夜间	42
	2#厂界南	昼间	51
		夜间	40
	3#厂界西	昼间	52
		夜间	42
	4#厂界北	昼间	50
		夜间	40

沈阳方信检测有限公司
检测报告（数据页）

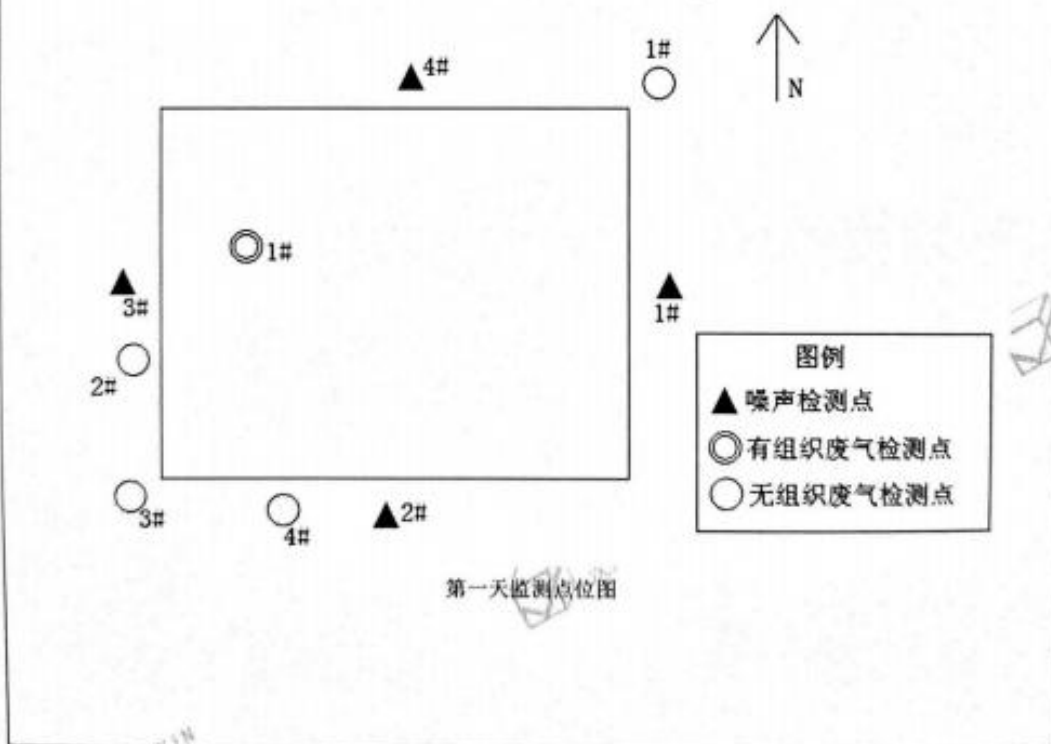
№: FXJC-HJ20230627001

第 3 页, 共 4 页

表 3-3 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.07.01	1#厂区上风向	颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	171	169	174
	2#厂区下风向			254	261	264
	3#厂区下风向			266	269	271
	4#厂区下风向			259	264	256
2023.07.02	1#厂区上风向			170	174	170
	2#厂区下风向			259	264	271
	3#厂区下风向			274	276	279
	4#厂区下风向			264	271	269

4、检测点位示意图

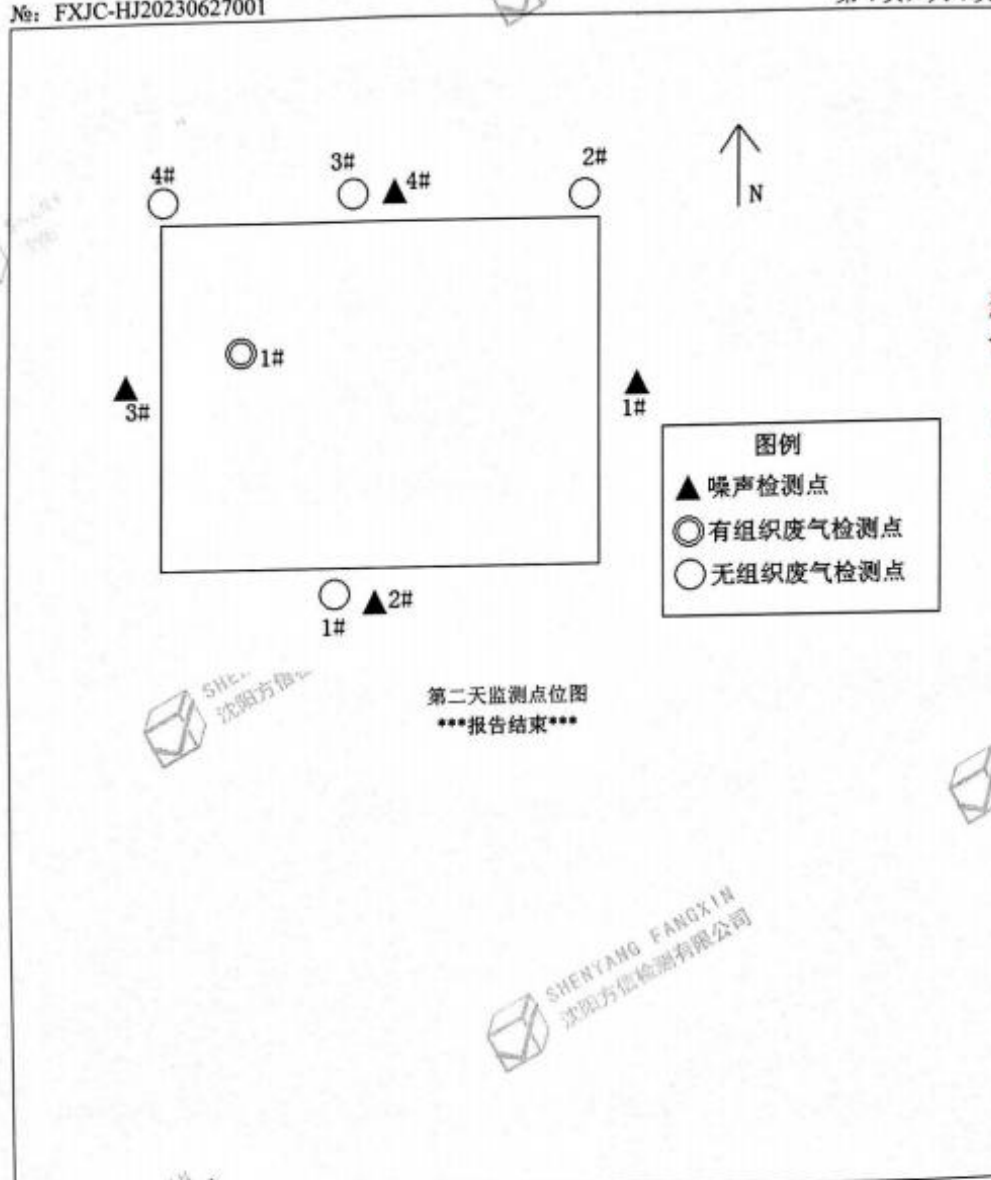


沈阳方信检测有限公司

检测报告

No: FXJC-HJ20230627001

第4页, 共4页



批准: 薛楠

审核: 杨

编制: 张

沈阳方信检测有限公司
检 测 报 告 (附件)

№: FXJC-HJ20230627001

附表 1 气象参数一览表					
测试时间	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	天气
2023.07.01	29.2	100.06	东北风	3.7	晴
2023.07.02	29.3	100.07	南风	3.1	多云

5

海城市环境保护局文件

海环审字[2007]B056 号

关于海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价 饲料项目环境影响报告表的审批意见

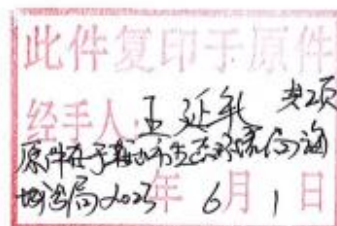
海城市正羽禽业有限公司：

你单位上报的《海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，审批意见如下：

一、原则同意报告表的结论意见。根据报告表反映的项目内容和对环境可能产生的环境影响，同意你单位在海城市经济开发区验军村建设。本项目占地面积 27500 平方米，总投资 800 万元，年产 30 万吨全价饲料。如果项目的生产规模、地点发生变化，应重新报批。

二、项目在设计、建设中应落实环保设施和污染防治措施，保护环境。具体要求有：

1、本项目锅炉要选用省级以上环保认证产品，确保烟尘、二氧化硫排放浓度、排放量达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区 II 时段标准要求，处理后烟气经 20m 高排气筒排放。



确保车间粉尘排放浓度、排气筒高度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

3、本项目生活污水经过化粪池处理、生石灰消毒后用于附近农田灌溉和厂区绿化洒水,不得随意倾倒。

4、分类处理各种固体废弃物。炉渣综合利用;原料清理过程产生的固体废物部分综合利用,其它与生活垃圾一起清运至垃圾场。

5、本项目在工程设计上,应优先选用低噪声设备,对不同噪声源要分别采取减振、隔声或消声等相应措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)Ⅰ类标准要求。

6、增强环境保护意识,加强生产管理,降低能耗、物耗,实行清洁生产。厂区内和四周应植树、绿化,保护和美化环境。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的“三同时”制度。项目竣工后,建设单位必须按规定程序申请环保设施竣工验收,验收合格后项目方可正式投入生产。

二〇〇七年八月二十一日

附件 7 验收意见

海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目（阶段性）竣工 环境保护自主验收意见

2023 年 7 月 14 日，海城市正羽禽业有限公司组织召开了“海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目（阶段性）”竣工环境保护验收会，验收工作组由建设单位海城市正羽禽业有限公司及特邀 2 名专家组成。

验收工作组对照《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，并根据《海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》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

海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目厂址位于辽宁省鞍山市海城市经济开发区验军村，厂区占地 21035m²。项目主要计划建设内容为生产车间、办公楼等，设计年产 30 万吨全价饲料。

本次验收为分阶段验收。由于养殖行业受到各类流感病毒的冲击，导致饲料行业受到影响，所以建厂时仅投资建设了一条年产 10 万吨饲料生产线，本次验收范围仅为年产 10 万吨饲料生产线及其配套设施，包括生产车间 1 座，办公室 1 座及其配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2007 年 7 月，海城市正羽禽业有限公司委托辽宁瑞尔工程咨询有限公司编制完成了《海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目环境影响报告表》，并于 2007 年 8 月 21 日取得了海城市环境保护局下发的《关于海城市正羽禽业有限公司年产 30 万吨全价饲料项目环境影响报告表的批复》（海环审字〔2007〕B056 号）。

（三）投资情况

工程实际总投资：300 万元，其中环保投资 37 万元，占总投资的 12.3%。

（四）验收范围

本次验收为分阶段验收，本次验收范围仅为年产 10 万吨饲料生产线及其配套设施，包括生产车间 1 座，办公室 1 座及其配套设施。

二、工程变动情况

设备变动情况：原有燃煤锅炉已拆除停用，目前仅投资建设了一条年产 10 万吨饲料生产线，实际产能下降，但设备数量及工艺流程均未变化；员工生活废水排入化粪池处理后定期清掏。对照《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），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气治理情况

投料粉尘配套安装有集气装置及布袋除尘器，尾气通过1根15m高排气筒排放；粉碎粉尘与投料粉尘共用一台布袋除尘器，尾气与投料口尾气共用1根15m高的排气筒排放。玉米卸料粉尘为无组织排放，自然沉降到玉米储罐周边。

2、废水治理情况

本项目生产工序无废水产生。员工生活废水排入化粪池处理后定期清掏。

3、噪声治理情况

本期项目噪声主要为生产设备、风机等生产设备运行中产生的噪声。项目主要产噪设备位于生产车间内部，经厂房隔声、减震基础等措施降噪后，根据验收数据可知，能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1、4类标准要求。

4、固体废物治理情况

项目运营期固体废物主要为筛分杂质、废包装袋、除尘器除尘灰和员工产生的生活垃圾。筛分杂质及废包装袋暂存在一般工业固体废物暂存区内，定期外售或综合利用；项目生产过程收集的除尘灰作为原料全部回用；员工生活垃圾投放到厂内封闭式垃圾桶内，由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

经沈阳方信检测有限公司于2023年7月1日-7月2日对本项目进行监测，监测结果表明，本期项目产生的颗粒物有组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放限值要求（颗粒物排放浓度 $<120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $<1.75\text{kg}/\text{h}$ ）；无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级新污染源标准限值要求（颗粒物 $<1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界南、西、北三侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准（昼间 $<55\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $<45\text{dB}(\text{A})$ ），厂界东侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准（昼间 $<70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $<55\text{dB}(\text{A})$ ）要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，该项目实施后，项目产生的废气、噪声达到验收执行标准。

六、验收结论

经核查，本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形存在，基本符合环评报告表及审批文件要求的内容。验收工作组同意通过本项目环保验收，本项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放。

专家签字：

袁玉成 关娟

海城市正羽禽业有限公司

2023年7月17日

附件 8 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：912103817196650386011W

排污单位名称：海城市正羽禽业有限公司	
生产经营场所地址：海城市经济开发区验军村	
统一社会信用代码：912103817196650386	
登记类型： ☒ 首次 ☐ 延续 ☐ 变更	
登记日期：2023年06月25日	
有效期：2023年06月25日至2028年06月24日	

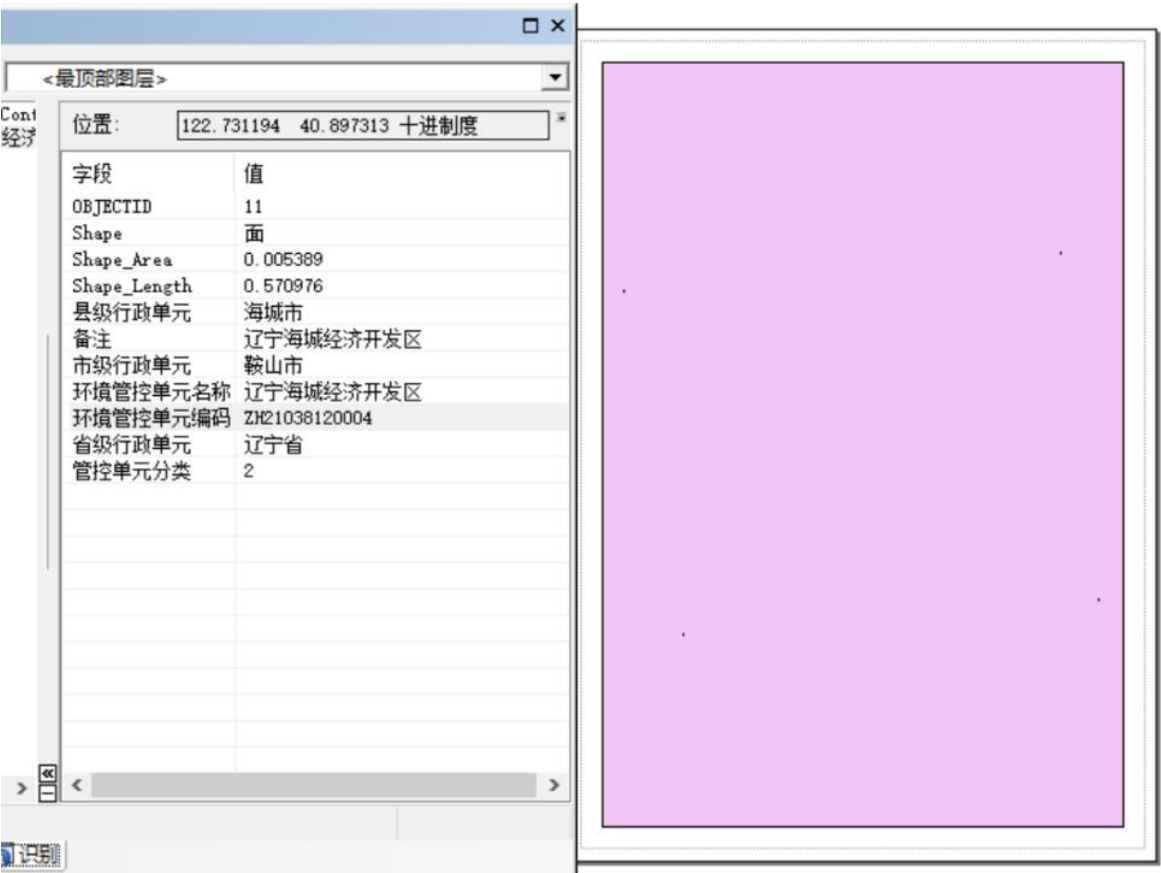
注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 9 “三线一单” 查询证明



附件 10 备案证明

2023/7/20 09:05 https://218.60.145.44/hz_tzxm_gzl/beian/pizhunQRPrint?type=yes&APPROVAL_ITEMID=c05ee7eb-baab-46f9-8bf7-8ba763a...

关于《海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目》项目备案证明

海经开备〔2023〕8号

项目代码：2306-210395-04-01-897243

海城市正羽禽业有限公司：

你单位《海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目》项目备案申请材料已收悉。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关管理规定，出具备案证明文件。具体项目信息如下：

一、项目单位：海城市正羽禽业有限公司

二、项目名称：《海城市正羽禽业有限公司饲料厂扩建项目》

三、建设地点：辽宁省鞍山市海城经济开发区海城经济开发区原正羽禽业饲料厂院内

四、建设规模及内容：厂区总用地面积76680平方米，规划扩建总建筑面积18151平方米。其中一期扩建工程建筑面积为12061平方米，包括1#厂房建筑面积9034平方米，粮食筒仓1500t*3建筑面积374平方米，粮食筒仓250t*12建筑面积488平方米，办公楼一栋建筑面积1215平方米，休息室一栋建筑面积197平方米，消防水池及泵房一栋建筑面积753平方米（含地下建筑面积613平方米）；二期扩建工程建筑面积为6090平方米，包括2#厂房建筑面积2340平方米，办公楼一栋建筑面积3750平方米。主要用于饲料加工。主要生产设备包括1号生产线、2号生产线、3号生产线和原料仓的全套设备，主要用能为电能，产能为25万吨/年。项目安装1台6t/h生物质锅炉，主要用能为生物质颗粒和新水。

五、项目总投资：10000.00万元

经审查，项目符合国家产业政策，请抓紧履行项目开工前的各项建设程序后开工建设。若上述备案事项发生重大变化，请及时办理备案变更手续，并告知备案机关。

海城市经济开发区经济发展局
备案专用章
2023年06月25日

https://218.60.145.44/hz_tzxm_gzl/beian/pizhunQRPrint?type=yes&APPROVAL_ITEMID=c05ee7eb-baab-46f9-8bf7-8ba763a8e7c2&id=572AB7... 1/1

附件 11 生物质燃料检测报告

新方圆检验报告
生物质颗粒

检验电话:15615995228

样品名称	生物质颗粒	单位名称	沈阳万隆生物质颗粒		
规格型号		样品等级			
样品数里	1	送样人员			
批次批号	/	联系电话	15904032352		
样品特性和状态	/	实验日期	2023.4.12		
试验环境	温度:/ 相对湿度:/				
实验依据	NY/T1878--2010---GB/T212-2001 及相关标准				
序号	实验项目	单位	技术要求	实验结果	单项判定
1	高位发热量	MJ/kg		19.79	
2	低位发热量	MJ/kg		17.64	
3	全水	%		3.10	
4	挥发分	%			
5	灰分	%		2.76	
6	硫	%		0.01	
7	内水	%			
8	固定碳	%			
9	焦渣				
备注	备注:干燥基高位发热量 4732(卡/克) 收到基低位发热量 4218(卡/克) 检验员:  检验专用章				

附件 12 废水委托合同

工业废水委托处理合同(罐车运输)

合同编号: HTWS2023-056

委托方: 海城市正羽禽业有限公司 (以下简称甲方)

住所: 海城市经济开发区验军村

法定代表人: 崔世新 联系电话: 13358627979

受托方: 海城汇通污水处理有限公司 (以下简称乙方)

住所: 海城市感王镇下夹河村

法定代表人: 陈广礼 联系电话: 3872699

开户行: 邮政储蓄银行海城支行

账号: 921008010017208890

甲乙双方根据《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及海城市政府有关会议的规定,遵循平等、自愿和诚实信用原则,就甲方生产废水委托乙方处理事宜,协商一致,订立本合同。

第一条 甲方排入乙方污水处理厂的废水必须满足以下要求:

- 1、废水种类: 生产废水;
- 2、全年度水量以上年度(1-12月)水量数据为准,即 0.1 万立方米,甲方超出水量在乙方设计能力允许条件下,双方另行协商;

3、 每日废水最大排放量 10 立方米；

4、 每小时废水最大排放量 5 立方米；

5、 甲方废水指标：符合国家GB18918-2002 的排放标准，详见附件1；

6、 甲方废水运输方式为罐车运输，甲方负责运输过程中的一切费用和法律风险。

第二条 废水委托处理费及支付方式：

1、 污水处理费收取标准依照海城市发展和改革局，海发改发(2020)66 号文件，即含税4.01 元/立方米，如遇国家、辽宁省、鞍山市政策发生变化或海城市发展和改革局调整收费标准，从政策变化之日或收费标准调整之日起，按国家、省、鞍山市政策或调整后收费标准执行。

2、 污水处理费为甲方送到乙方污水处理厂的 actual 水量与收费标准的乘积，由乙方或政府相关部门进行核算，每车进行结算。

3、 计费水量方式以乙方进水口的计量仪器的计量数据为依据，以甲方出口计量仪器的计量数据为校验，当两者差距在国家有关仪器标准允许误差以内时，视为计量准确，超过上述误差由获得CNAS 证书的地方计量所或者第三方校准单位审定。

第三条 甲方的权利和义务

1、 在本合同第一条约定的最大水量限制内，保证均衡进水。

2、 依法享有对污水处理收费相关政策、计费水量及计算过程的知情权、申辩权；并享有对乙方不正常运营的监督权和检举权。



3、如实填报废水排放量，最大排放量不得超过第一条约定最大水量限制的10%，如增加排放量应事先取得乙方书面同意；

4、确保废水达到本合同第一条第五款附件1要求；

5、确保废水中不含有附件1以外的有毒有害物质；

6、按时足额交纳污水处理费。

第四条 乙方的权利和义务

1、有权足额收取污水处理费；

2、有权拒绝接收处理甲方超质超量的废水；

3、按合同约定的水量、水质接纳甲方废水的义务；

4、乙方必须对每车污水进行取样，检查或化验；

5、应甲方要求，告知污水处理收费相关政策、计费水量及计算过程的义务。

第五条 违约责任

1、甲方不履行如实申报水量、预处理等义务，违反约定排放有毒有害物质，造成乙方一切经济损失均由甲方负责；违反约定运送超标废水，对照协议附件1的各类指标限值，按照超标污染物超出标准的倍数 $\times 2 \times 4.01$ 元/立方米进行收费。

如果乙方取样检查发现，甲方污水悬浮物(泥)的含量达到附件一悬浮物指标的四倍，则乙方有权拒绝接收甲方污水，甲方将污水自行运回，直至甲方污水排出符合双方约定。由此造成的一切损失甲方自负。

2、乙方在正常的条件下，无故拒接甲方符合约定的污水，给甲方经济损失的，应负责赔偿。

3、甲方不按约定及时支付污水处理费，应按日支付乙方未交数

额20%的违约金，超过三日仍未预交的，乙方有权拒接接收废水，因此造成一切损失均由甲方自负。

4、乙方违反约定，超标排放废水，后果自负。

第六条 附则

1、由于地震、洪水、战争、火灾等不可抗力，他人破坏事件及国家政策法规限制等原因导致合同无法履行，合同自行终止。

2、本合同附件为合同有效组成部分，具有同等法律效力。

3、本合同未尽事宜及在履行中发生争议由双方协商解决，协商不成申请当地环保部门协调；协调不成向当地人民法院诉讼。

4、本合同经双方签字、盖章后生效，有效期一年，合同期满本合同自然终止，甲方如续订合同，应在该合同期满30天前向乙方提出书面意见，续签内容另议。

5、本合同一式贰份，甲、乙各执一份。

甲



法人代表：

肖世新

乙



法人代表：

钱志乾

签订日期：2023年10月12日

附件1:

排入沔阳城汇通污水处理有限公司
废水污染物最高允许排放浓度

单位: mg/L

序号	污染物名称	限值
1	色度(稀释倍数)	100
2	悬浮物(SS)	300
3	五日生化需氧量(BOD ₅)	250
4	化学需氧量(COD _{cr})	500
5	PH值	9-11
6	总氮	50
7	氨氮	30
8	磷酸盐(以P计)	5.0
9	石油类	20
10	挥发酚	2.0
11	硫化物	1.0
12	总氰化物(按CN计)	1.0
13	氯化物(以氯离子计)	1000
14	硼	10
15	总钼(按Mo计)	3.0
16	总矾	2.0
17	总钴	1.0
18	苯乙烯	3.0
19	乙腈	5.0
20	甲醇	15.0
21	水合肼	0.3
22	丙烯醛	3.0
23	吡啶	3.0
24	二硫化碳	4.0
25	丁基黄原酸盐	0.5

鞍山市地图

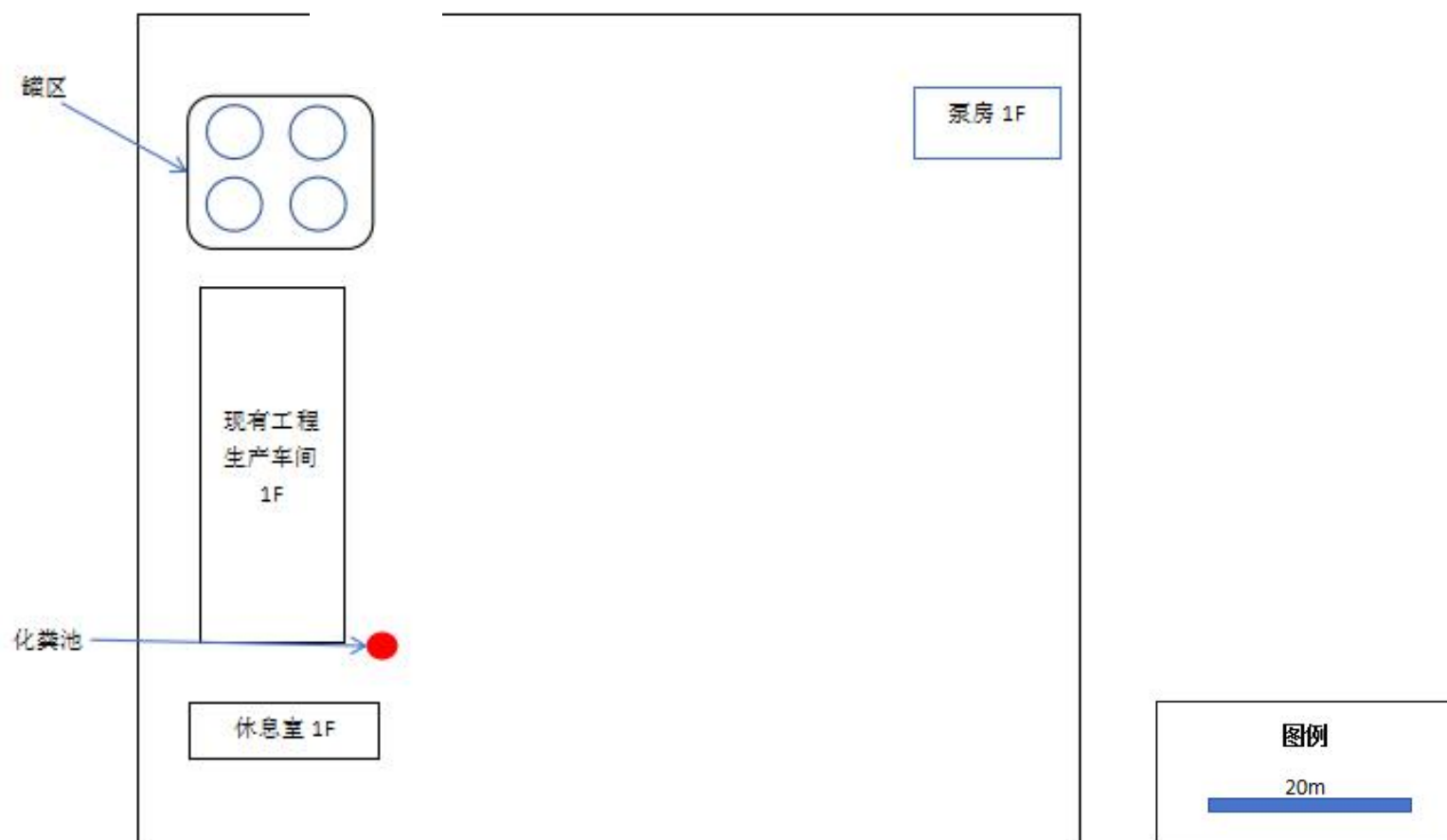
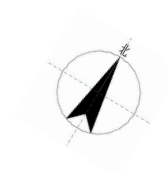


审图号：辽S〔2019〕212号

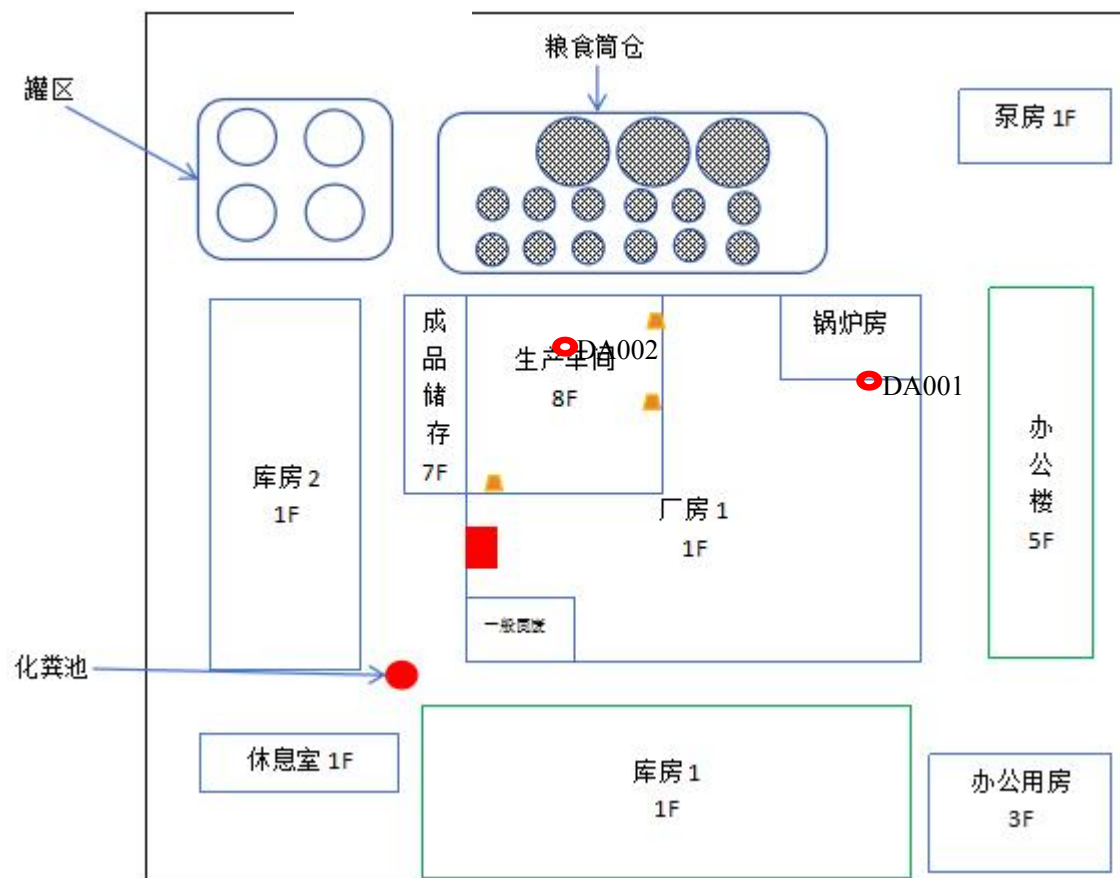
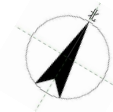
辽宁省自然资源厅编制 2019年10月



附图 1 项目地理位置图



现有项目平面布置图



图例

20m

危险废物暂存间

一期工程建设内容

二期工程建设内容

废气治理设施

(分别设置在生产各层)

生产车间设置表

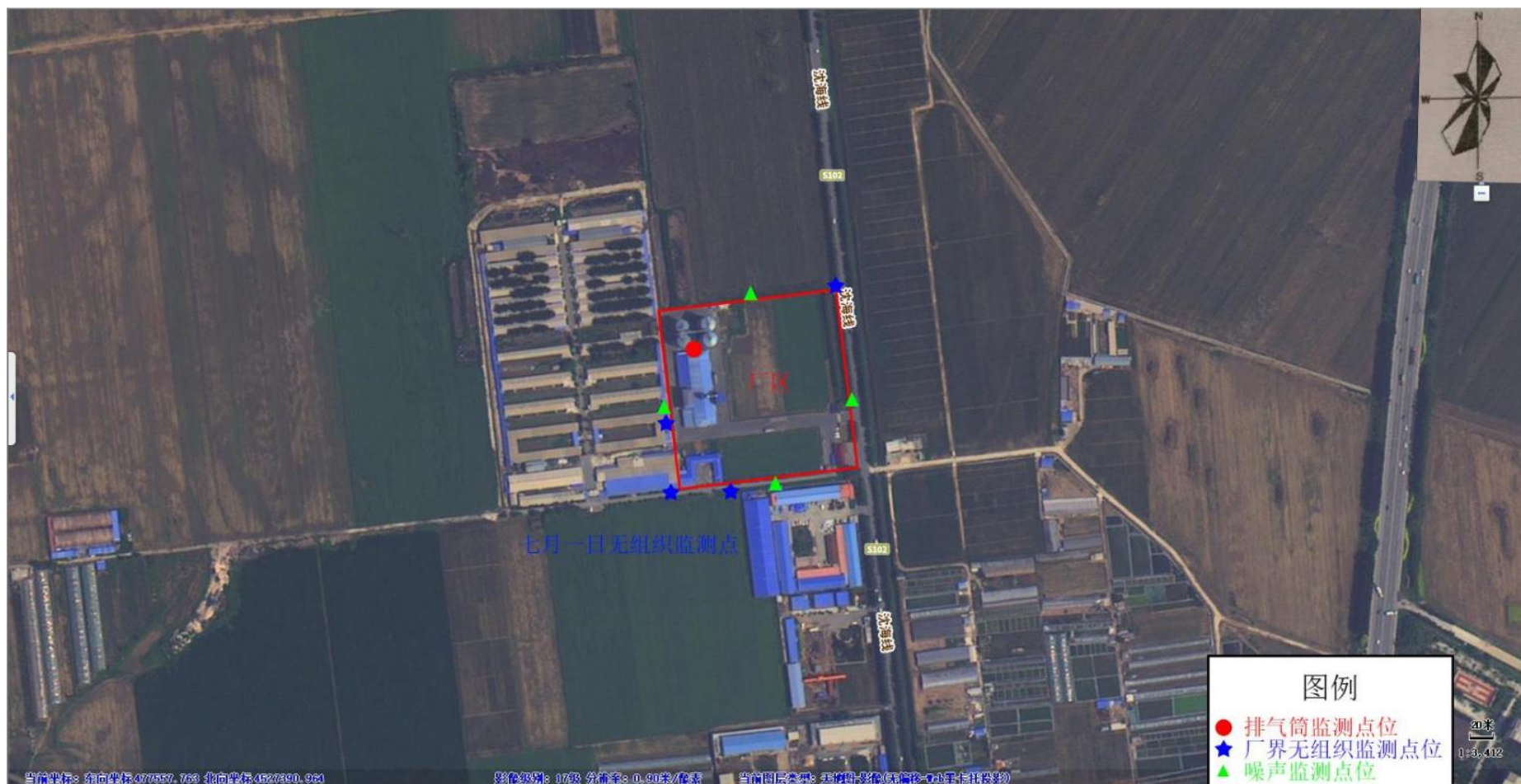
楼层	作用	废气治理设施设置个数
1F	原料储存	1 旋风+布袋
2F	粉碎工序	4 脉冲
3F	配料工序	2 脉冲
4F	制粒工序	3 旋风
5F	配料工序	12 脉冲
6F	投料工序	8 脉冲
7F	包装	1 脉冲
8F	闲置	0

本项目平面布置图

附图 2 厂区平面布置图



附图 3 项目四邻关系图



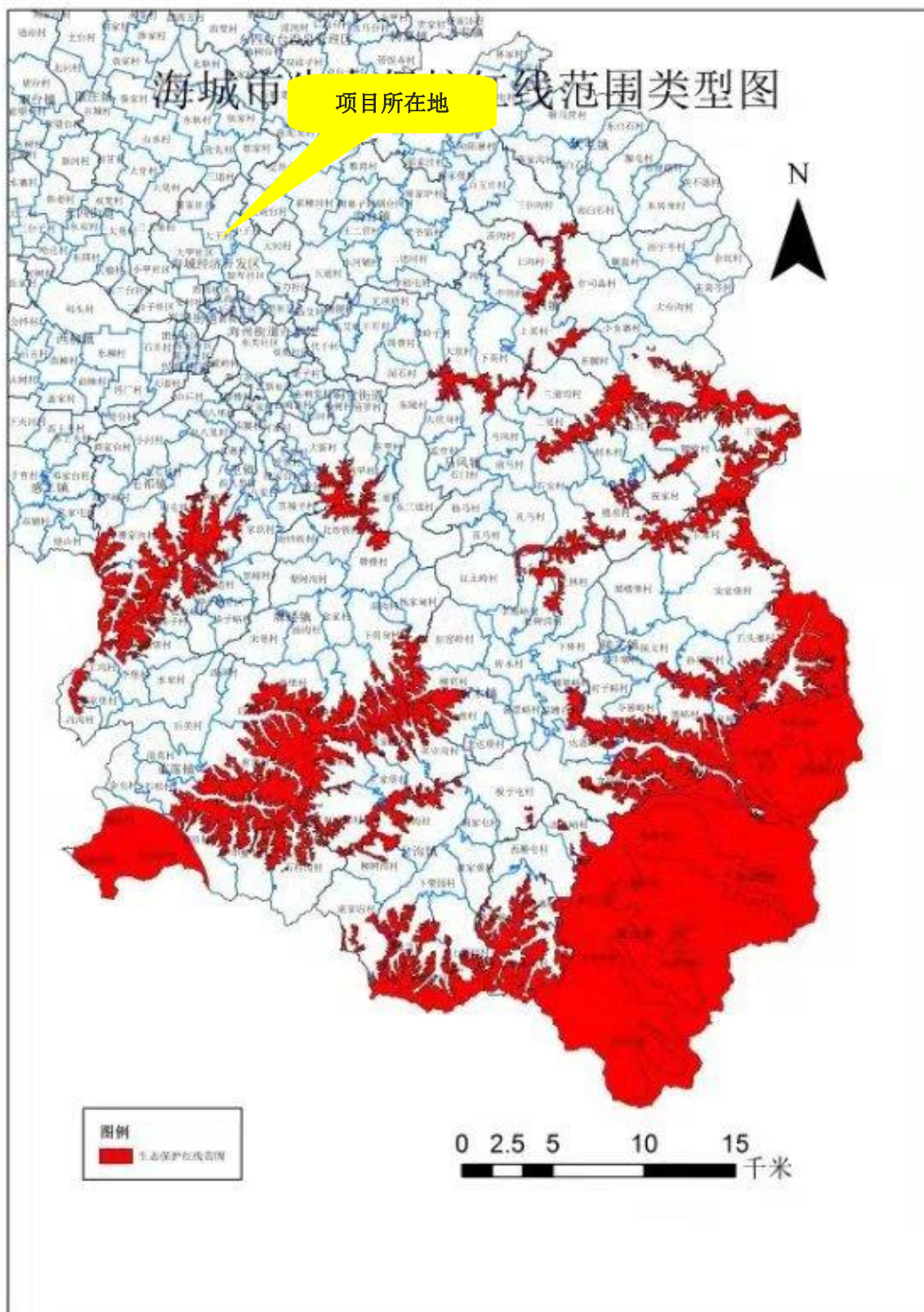
现有工程情况检测位置图



附图 4 本项目环境监测点位

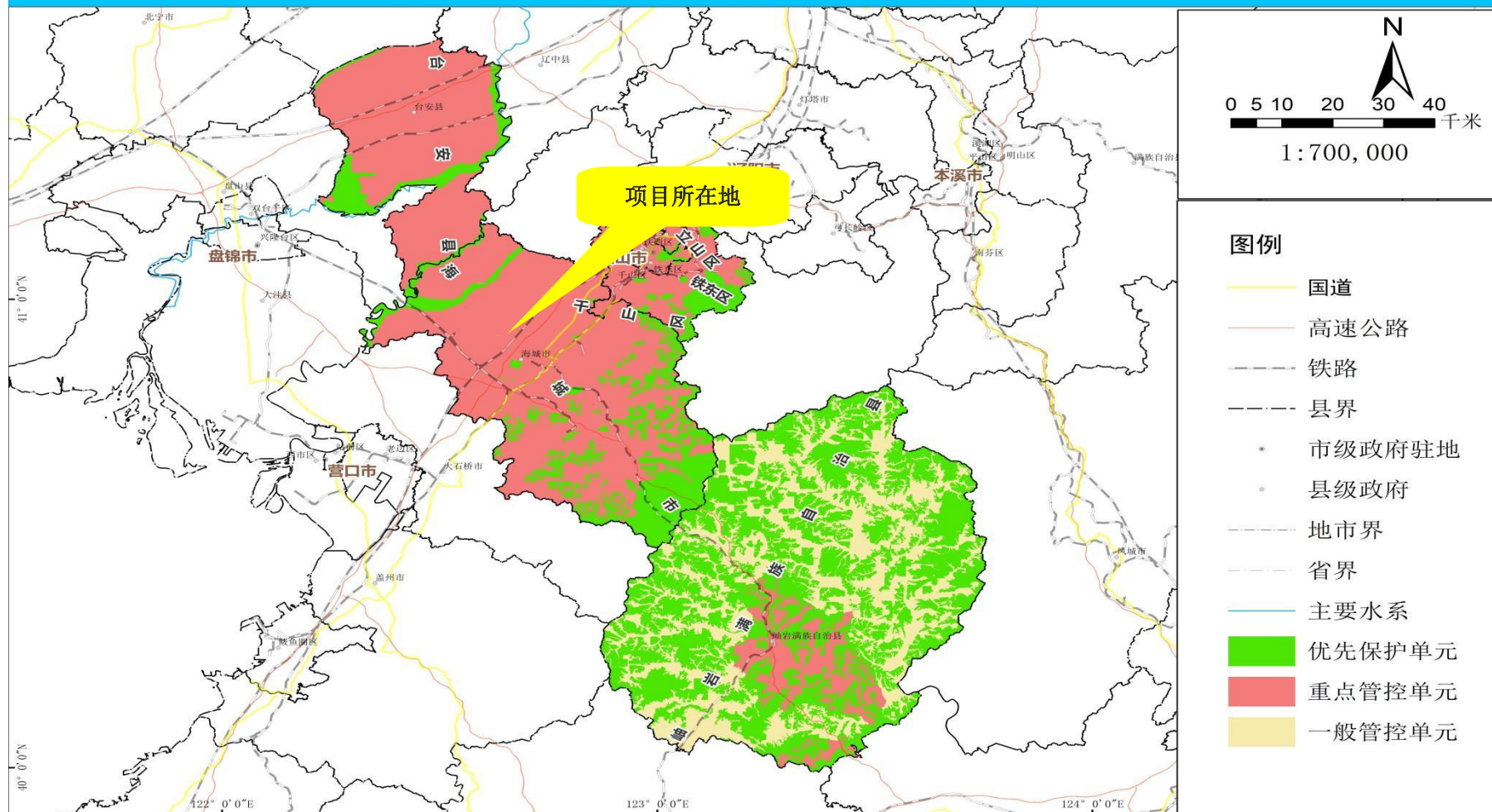


附图 5 本项目环境保护目标图

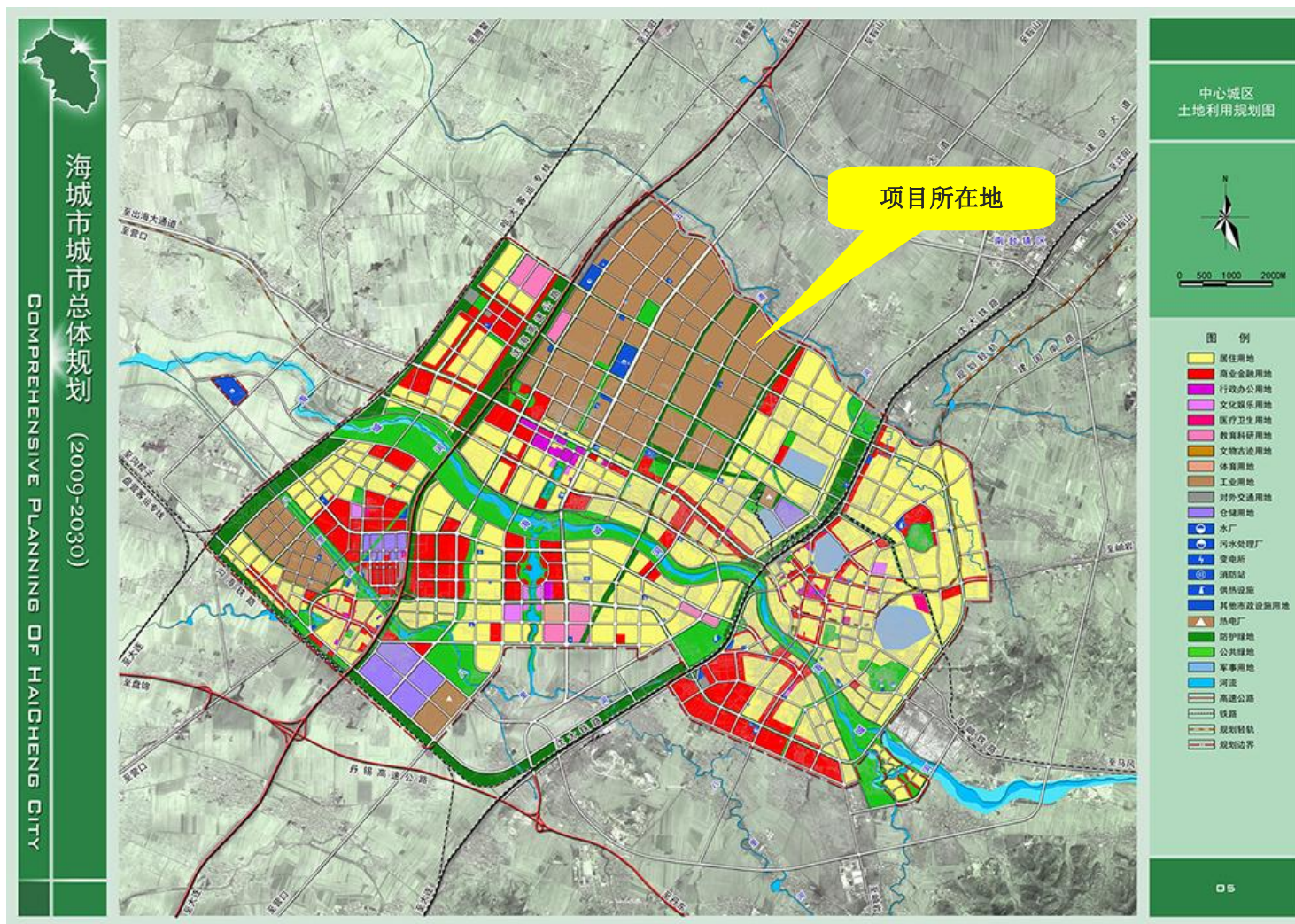


附图 6 项目与海城市生态保护红线关系图

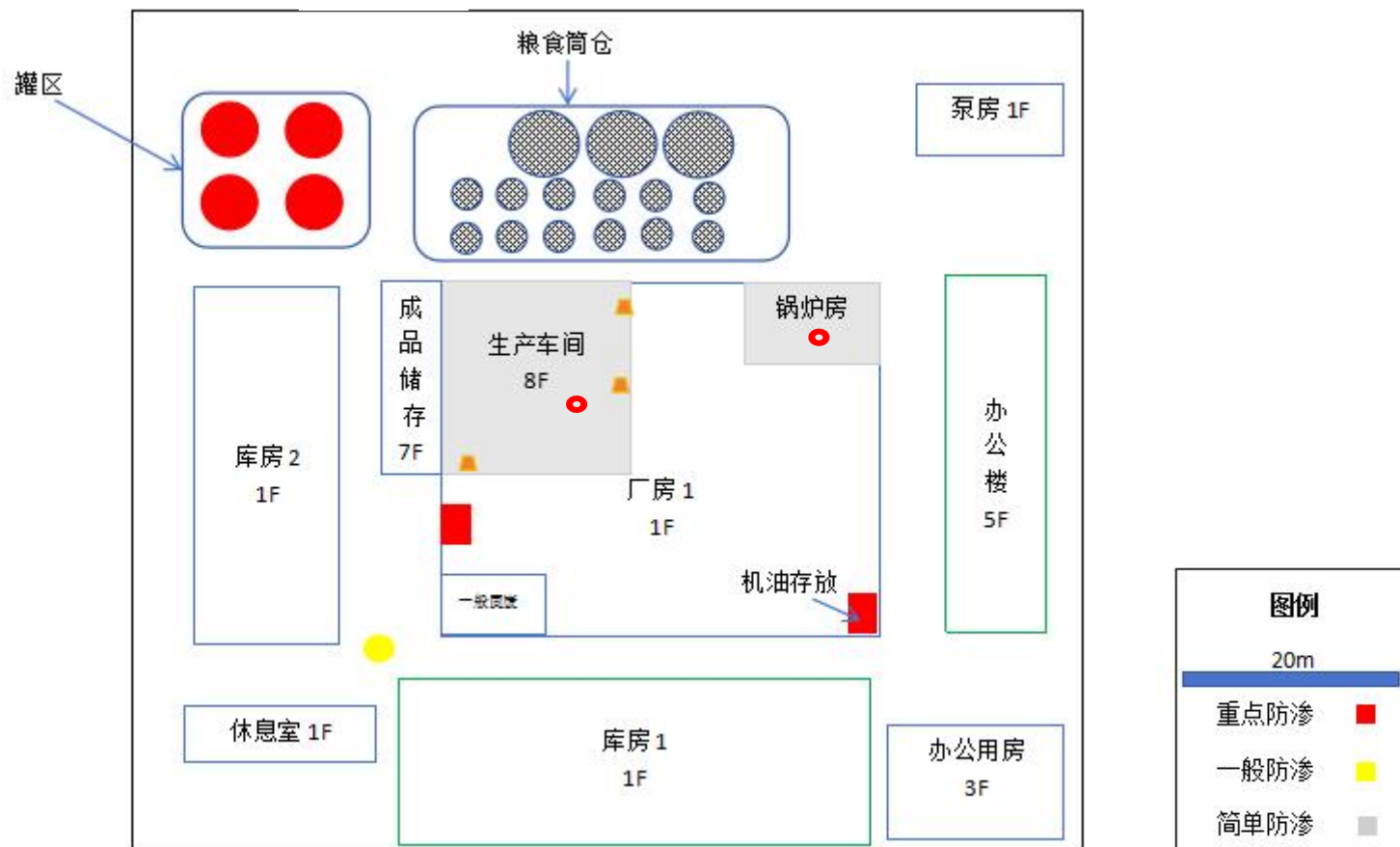
鞍山市环境管控单元分布示意图



附图 7 本项目与鞍山市环境管控单元分布示意图位置关系图



附图 8 本项目与海城市城市总体规划（2009-2030 年）位置关系图



附图 9 厂区防渗图