

建设项目生态环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：_____密山市志斌家庭农场粮食烘干项目_____

建设单位（盖章）：_____密山市志斌家庭农场_____

编制日期：_____2026 年 9 月_____

中华人民共和国生态环境部制

建设项目生态环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：密山市志斌家庭农场粮食烘干项目

建设单位（盖章）：密山市志斌家庭农场

编制日期：2026年9月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	m0f2p8		
建设项目名称	密山市志斌家庭农场粮食烘干项目		
建设项目类别	41--091热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程）		
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）	密山市志斌家庭农场		
统一社会信用代码	92230382MAECJ2MJ4X4		
法定代表人（签章）	徐龙梅		
主要负责人（签字）	徐龙梅		
直接负责的主管人员（签字）	徐龙梅		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	黑龙江净欣环保信息咨询有限公司		
统一社会信用代码	91230103MA1BYPCT6K		
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
黄莺	08351443508140008	BH018547	黄莺
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
黄莺	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH018547	黄莺

目 录

一、建设项目基本情况	- 1 -
二、建设项目工程分析	- 17 -
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	- 29 -
四、主要环境影响和保护措施	- 37 -
五、环境保护措施监督检查清单	- 61 -
六、结论	- 64 -
附表：建设项目污染物排放量汇总表	- 65 -
附图 1 项目地理位置图	- 66 -
附图 2 厂区平面布置图	- 67 -
附件 1 营业执照	- 68 -
附件 2 燃料分析单	- 69 -
附件 3 土地手续	- 70 -
附件 4 引用现状检测报告	- 77 -
附件 5 村委会同意建设的说明	- 81 -
附件 6 公众参与调查报告	- 82 -
附件 7 生态环境分区管控分析报告	- 107 -

一、建设项目基本情况

建设项目名称	密山市志斌家庭农场粮食烘干项目						
项目代码	无						
建设单位联系人	徐龙梅	联系方式	15146751515				
建设地点	黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村						
地理坐标	(131 度 55 分 41.174 秒, 45 度 33 分 52.677 秒)						
国民经济行业类别	A0514 农产品初加工活动 D4430 热力生产和供应	建设项目行业类别	91 热力生产和供应工程 (包括建设单位自建自用的供热工程)				
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(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/				
总投资(万元)	500	环保投资(万元)	37				
环保投资占比(%)	7.40	施工工期	2026 年 9 月-10 月				
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是:	用地(用海)面积(m ²)	15479.6				
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》可知,土壤、声环境及地下水不开展专项评价,本项目大气、地表水、环境风险、生态和海洋专项评价设置情况详见下表 1-1。 表 1-1 本项目专项评价设置情况 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">设置原则</th> <th style="width: 50%;">本项目设置情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目</td> <td> 本项目燃料为生物质,根据《直接法测定固体生物质燃料中汞的试验研究》(煤质技术,2020 年)可知,生物质汞含量为 15.47ng/g。由于生物质成型颗粒汞含量极低的特点,本项目暂不考虑汞的排放。 本项目排放废气中不含有毒有害污染 </td> </tr> </tbody> </table>			设置原则	本项目设置情况	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目燃料为生物质,根据《直接法测定固体生物质燃料中汞的试验研究》(煤质技术,2020 年)可知,生物质汞含量为 15.47ng/g。由于生物质成型颗粒汞含量极低的特点,本项目暂不考虑汞的排放。 本项目排放废气中不含有毒有害污染
设置原则	本项目设置情况						
排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目燃料为生物质,根据《直接法测定固体生物质燃料中汞的试验研究》(煤质技术,2020 年)可知,生物质汞含量为 15.47ng/g。由于生物质成型颗粒汞含量极低的特点,本项目暂不考虑汞的排放。 本项目排放废气中不含有毒有害污染						

		物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气，不需设置大气专项评价。
	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目不属于新增工业废水直排建设项目，也不属于新增废水直排的污水集中处理厂，不需设置地表水专项评价。
	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	本项目不涉及危险物质，因此不设置环境风险专项评价
	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目供水由市政管网提供，不属于取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目，不需设置生态专项评价。
	直接向海排放污染物的海洋工程项目	本项目不属于海洋工程，不需设置海洋专项评价。
	综上所述，本项目无需开展专项评价工作。	
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	无	
其他符合性分析	1、产业政策符合性分析 《产业结构调整指导目录（2024年本）》由鼓励、限制和淘汰三类目录组成，上述三类之外且符合国家有关法律、法规和政策规定的为允许类。本项目不属于鼓励类、限制类项目；本项目玉米、水稻烘干采用生物质热风炉，为1台720万kcal燃生物质热风炉，不属于淘汰类中（七）机械-67燃煤热风炉。因此本项目的建设符合国家产业政策。 2、选址符合性分析 项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，项目厂界东侧隔村路为农田，南侧为闲置厂房和农田，西侧为闲置场地，北侧为062乡道、密山市秋泽农机报废回收有限公司和黑龙江省绿洲米业	

	有限公司。本项目燃用生物质成型颗粒，不在高污染燃料禁燃区内，不设置大气环境保护距离。项目地理位置图见附图 1。 项目选址不属于生活饮用水源地和地下水补给区、风景名胜區、温泉疗养区、水产养殖区、基本农田保护区、自然保护区等需要特殊保护区域。 根据自然资源部、国家发展和改革委员会、国家林业和草原局 2024 年 12 月 2 日发布的《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》中规定，《目录》包含鼓励、限制和禁止三类事项。凡列入鼓励类的项目，在符合国土空间规划和用途管制的基础上，自然资源、投资管理和林草主管部门可优先提供要素保障、优先办理相关手续；凡列入限制类的项目，必须符合规定的条件或标准，方可办理相关手续；凡列入禁止类或者采用所列工艺技术、装备、规模的项目，不得办理相关手续。鼓励类、限制类和禁止类之外，且符合国家有关法律法规和政策规定的项目属于允许类，依法办理相关手续。 本项目属于农产品初加工活动，主要为周边村屯种植户、周边企业（包括黑龙江省绿洲米业有限公司）提供潮粮烘干服务，用地性质为设施农用地和工业用地，不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》中的限制用地、禁止用地项目，符合土地政策要求。该项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类及淘汰类项目，选址合理。 根据《粮油仓储管理办法》中“第二章粮油仓储单位备案管理 第七条 粮油仓储单位应当具备以下条件：（一）拥有固定经营场地，并符合本办法有关污染源危险源安全距离的规定；附件一：粮油仓储单位的固定经营场地至污染源、危险源的距离应当满足以下要求：一、距有害元素的矿山、炼焦、炼油、煤气、化工（包括有毒化合物的生产）、塑料、橡胶制品及加工、人造纤维、油漆、农药、化肥等排放有毒气体的生产单位，不小于 1000 米；二、距屠
--	---

	宰场、集中垃圾堆场、污水处理站等单位，不小于 500 米；三、距砖瓦厂、混凝土及石膏制品厂等粉尘污染源，不小于 100 米”。 本项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村。东侧隔村路为农田，南侧为闲置厂房和农田，西侧为闲置场地，北侧为062乡道、密山市秋泽农机报废回收有限公司和黑龙江省绿洲米业有限公司。密山市秋泽农机报废回收有限公司为农机拆解企业，运营过程中不排放有毒气体，本项目周边无上述污染源、危险源类企业，选址合理。 本项目营运过程中产生的废气、噪声和固体废物会对周围环境产生一定影响。本项目燃生物质热风炉烟气经布袋除尘器（除尘效率99.5%）处理后通过15m高烟囱排放，潮粮平房仓、干粮平房仓、灰渣间封闭，输送传送带封闭设置，装卸区设置遮挡设施，粮食筛选采用封闭式筛分机筛选，烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中，能有效控制杂质及大粒径粉尘的排放，通过上述措施本项目废气可达标排放；生活废水经防渗旱厕收集后，定时清掏，外运堆肥，不外排；选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施，热风炉房密闭等措施，噪声可达标排放；固体废物处置率100%。 通过采取相应的环保措施可使该项目对周边环境及居民的环境影响降低。项目厂区布置合理，便于原料和产品的运送，且项目选址周围无自然保护区，风景名胜区等敏感区域。综上所述，在严格落实本报告表提出的污染防治措施，保证各项污染物稳定达标排放前提下，项目选址合理。 3、“三线一单”符合性分析： 本项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，根据《鸡西
--	--

市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（鸡政发〔2021〕7号文件）鸡西市环境管控单元图、《鸡西市生态环境准入清单》（2023年版）及《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目生态环境分区管控分析报告》，本工程与“三线一单”符合性情况如下：

（1）“一图”

本项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，属于重点管控单元。本项目与环境管控单元叠加图见图 1-1，与地下水环境管控区叠加图见图 1-2。



图 1-1 与环境管控单元叠加图

（2）“一表”

表 1-2 本项目“生态环境分区管控”符合性分析表

一、生态保护红线	
管控单元类别	一般管控区
管控要求	生态空间包括生态保护红线和一般生态空间，生态保护红线及一般生态空间均属于优先保护区，其余区域属于一般管控区。
符合性分析	根据本项目的《生态环境分区管控分析报告》，本项目所在区域不属于生态保护红线和一般生态空间，因此本项目符合生态保护红线要求。
二、环境质量底线	
大气环境质量底线	根据《2025 年黑龙江省生态环境质量状况》，鸡西市空气质量级别达二级标准，达标天数为 350 天（95.9%）。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 年均浓度分别为 26μg/m³、43μg/m³、8μg/m³、17μg/m³、0.9mg/m³ 和 115μg/m³。 本项目热风炉废气经布袋除尘器（除尘效率 99.5%）处理后由 15m 高烟囱高空排放。本项目运营期热风炉烟气排放满足《工

		业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2、表 4 中二级标准限值要求；本项目燃料库、灰渣库均位于热风炉房内并采取密闭措施可有效抑制无组织颗粒物排放，热风炉周边无组织颗粒物排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中的表 3 中标准限值要求；本项目装卸过程中采取车间封闭+减小装卸高度，清选工艺采用封闭式清理筛，烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，通过采取以上措施降低无组织粉尘排放，本项目运营期无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度监控限值要求。综上，本项目建设对环境影响较小，不会突破项目所在区域的“大气环境质量底线”。	
	水环境质量底线	本项目涉及的地表水体为穆棱河，根据《水利部国家发展和改革委员会环境保护部关于印发全国重要江河 湖泊水功能区划（2011-2030 年）的通知》，所在断面为鸡古路西 100m 至凯北站断面，穆棱河水体功能类别为Ⅲ类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准。根据 2025 年全省地表水水质状况示意图可知，穆棱河（鸡古路西 100m 至凯北站断面）水体功能类别满足Ⅲ类水体要求。 本项目无生产废水产生，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，对周围环境影响较小。不会突破项目所在区域的“水环境质量底线”。	
	地下水环境质量底线	本项目无有毒有害液体物料，无易燃易爆物料，无地下水及土壤污染途径，本项目不会突破项目所在区域的“土壤环境质量底线”、“地下水环境质量底线”。	
三、资源利用上线			
本项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，用地性质为设施农用地和工业用地，符合要求。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染，项目用水仅为生活用水，消耗量较小，项目热风炉燃料为成型生物质颗粒，在附近燃料商处购买，本项目的水、燃料等资源不会突破区域的资源利用上线。综上所述，本项目建设符合“资源利用上线”要求。			
四、环境管控单元准入清单			
环境管控单元编码	ZH23038220004		
环境管控单元名称	密山市水环境农业污染重点管控区		
管控单元类别	重点管控单元		
管控要求	管控要求	符合性分析	
空间布局约束	1.科学划定畜禽养殖禁养区。2.加快农业结构调整。松嫩平原和三江平原等地下水易受污染地区优先种植需肥需药量低、环境效益突出的农作物；在西部干旱区	本项目为农产品初加工和热力生产和供应项目，符合“空间布局约束”要求。	

		发展谷子、高粱等耐旱杂粮种植；在北部四、五积温区开展米豆麦轮作，促进化肥需求低的农作物面积恢复性增长。	
污染物排放管控		1.支持规模化畜禽养殖场（小区）开展标准化改造和建设，提高畜禽粪污收集和处理机械化水平，实施雨污分流、粪污资源化利用，控制畜禽养殖污染排放。 2.畜禽散养密集区所在地县级人民政府应当组织对畜禽粪便、污水进行集中处理利用，督促乡镇人民政府建设或者配备污染防治配套设施。 3.全面加强农业面源污染防治，科学合理使用农业投入品，提高使用效率，减少农业内源性污染。	本项目为农产品初加工和热力生产和供应项目，建设一台 720 万 Kcal 燃生物质链条热风炉，符合“污染物排放管控”要求。
环境风险防控		/	本项目为农产品初加工和热力生产和供应项目，符合“环境风险防控”要求。
资源开发效率要求		/	本项目为农产品初加工和热力生产和供应项目，符合“资源开发效率要求”要求。
（3）“一说明” 根据《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目生态环境分区管控分析报告》可知： 密山市志斌家庭农场粮食烘干项目位置涉及鸡西市密山市；项目占地总面积0.02平方公里。与生态保护红线交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%。与自然保护地整合优化方案数据交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%。保护地涉及等类型。与自然保护地（现状管理数据）交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%。保护地涉及等类型。与饮用水水源保护区交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%。与国家级水产种质资源保护区交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%。与环境管控单元优先保护单元交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%；与重点管控单元交集面积为0.02平方公里，占项目占地面积的100.00%；一般管控单元交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%。与地下			

	水环境优先保护区交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%；与地下水环境重点管控区交集面积为0.00平方公里，占项目占地面积的0.00%，与地下水环境一般管控区交集面积为0.02平方公里，占项目占地面积的100.00%。 综上，本项目的建设符合《黑龙江省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（黑政发[2020]14号）、《鸡西市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（鸡政发〔2021〕7号文件）及《鸡西市生态环境准入清单》（2023年版）中的要求。 4、与《美丽中国建设“十五五”规划》（国发〔2026〕20号）符合性分析 规划要求：（一）推动空气质量持续改善。优化国家大气污染防治分区。加强城市空气质量达标管理。深入推进水泥、焦化等重点行业超低排放改造，鼓励垃圾焚烧企业超低排放改造。研究制修订重点产品 VOCs 含量限值强制性国家标准，推动 VOCs 源头替代和全流程治理。开展传统涉气产业集群整治提升。实施低效失效大气污染治理设施排查整治。深化大气环境绩效分级管理，开展绩效等级提升行动。完善清洁取暖运行保障长效机制。持续推进区域联防联控，有效应对长时间大范围污染过程。加强长江中游、成渝等区域大气污染防治。严厉打击非法生产、销售、使用消耗臭氧层物质行为。加强秸秆焚烧分区管控和综合利用，严防秸秆集中焚烧引发重污染天气。加强规模化畜禽养殖场大气氨排放全过程管理，推动京津冀及周边地区大气氨排放总量下降。探索恶臭、餐饮油烟污染分级分类管控。深化城市扬尘污染综合治理。建立噪声问题综合治理清单，推进宁静小区等建设。 本项目施工过程中设置工地围挡、洒水抑尘、封闭车辆运输、进出车辆冲洗、建筑垃圾规范化管理；本项目运营过程燃生物质热风炉烟气经布袋除尘器（除尘效率 99.5%）处理后通过 15m 高烟囱排放，燃生物质热风炉烟气中颗粒物（烟尘）排放浓度满足《工
--	--

	业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 中的二级标准，SO₂ 排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 中的二级标准要求。潮粮平房仓、干粮平房仓、灰渣间封闭，输送传送带封闭设置，装卸区设置遮挡设施，粮食筛选采用封闭式筛分机筛选，烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中，能有效控制杂质及大粒径粉尘的排放，通过上述措施严格控制生产过程、相关物料、输送等工序无组织颗粒物的排放。本项目的建设与《美丽中国建设“十五五”规划》（国发〔2026〕20 号）相符。 5、本项目与《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》符合性分析 根据《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》，三、防治工业污染，对于排放细颗粒物的工业污染源，应按照生产工艺、排放方式和烟（废）气组成的特点，选取适用的污染防治技术。工业污染源有组织排放的颗粒物，宜采取袋除尘、电除尘、电袋除尘等高效除尘技术，鼓励火电机组和大型燃煤锅炉采用湿式电除尘等新技术。本项目有组织排放颗粒物采用布袋除尘的除尘技术，符合政策要求。 根据《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》，细颗粒物污染防治技术简要说明中，一、工业污染防治技术，（一）有组织排放颗粒物（烟、粉尘）污染防治技术，包括袋式除尘、湿式电除尘技术、电袋复合除尘技术。（二）前体污染物（NO、SO₂、VOCs、NH₃ 等）净化技术，包括各种脱硫技术、氮氧化物的催化还原技术及烟气脱硝技术、挥发性有机物的燃烧净化与吸附回收技术、氨的水洗涤净化技术。（三）无组织排放颗粒物和前体污染物治理技术，包括适用于大气颗粒物及其前体物污染控制的密闭生产
--	---

	技术、粉状物料堆放场的遮风与抑尘技术。 本项目有组织排放颗粒物采用布袋除尘的除尘技术，生物质灰及灰渣储存在热风炉房灰渣间内，灰渣间封闭，灰渣袋装储存，属于政策可行技术，符合政策要求。 6、与《黑龙江省大气污染防治行动计划实施细则》符合性分析 突出重点，加强重点行业大气污染治理。加强对燃煤锅炉及窑炉等治理。规模在 20 蒸吨及以上的燃煤锅炉要实施烟气脱硫，确保达标排放。循环流化床锅炉要全部安装静电、布袋等高效除尘设施，实现达标排放，抛煤机和往复炉排等层燃锅炉要使用含硫量低于 0.5%灰分小于 27%、全水分 15%以下、低位发热量不低于 4700 千卡/公斤的洁净配煤，并综合考虑加大动力煤洗选力度、清洁能源替代等多种措施。冲天炉完成电炉改造，或实施每小时 5 吨以上热风炉和湿式除尘器改造，实现稳定达标排放。燃煤窑炉完成煤气发生炉、水煤浆燃烧器等技术改造或使用清洁能源，实现达标排放。 本项目供暖及生产用热采用 1 台 720 万 kcal 燃生物质热风炉，燃料采用生物质成型颗粒，不采用燃煤锅炉，符合《黑龙江省大气污染防治行动计划实施细则》中相关要求。 7、与《黑龙江省工业炉窑大气污染综合治理方案》（黑环发〔2019〕144 号）符合性分析 根据《黑龙江省工业炉窑大气污染综合治理方案》（黑环发〔2019〕144 号）： （一）优化调整产业结构。严格项目环境准入。新建涉工业炉窑的建设项目，原则上要入园，配套建设高效环保治理设施。加大落后产能和不达标工业炉窑淘汰力度。分行业清理《产业结构调整指导目录》淘汰类工业炉窑。对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工作落后等严重污染环境的工业炉窑，依法责令停业关闭。
--	---

	（三）推进工业炉窑全面达标排放。已有行业排放标准的工业炉窑，严格执行行业排放标准相关规定，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。已核发排污许可证的，应严格按照许可要求执行。 本项目属于农产品初加工活动，主要为周边村屯种植户提供潮粮烘干服务，建设地点位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，选址不在园区范围内。粮食烘干属于产地就近配套服务型初加工项目，潮粮集中收割后时效性要求高，原料来源分散、运输半径不宜过大。项目选址临近粮食产区、周边村屯，能够就近为本区域农户提供粮食烘干服务，有效缩短农户粮食运输距离、降低运输成本，契合农产品产地初加工就近布局的产业特点。依据国家关于农村一二三产业融合发展用地相关政策，规模化、高集聚型工业项目引导入园；直接服务农业生产、依托产地布局的农产品初加工项目，不强制要求入驻工业园区。 《产业结构调整指导目录（2024 年本）》由鼓励、限制和淘汰三类目录组成，上述三类之外且符合国家有关法律、法规和政策规定的为允许类。本项目不属于鼓励类、限制类项目；本项目玉米、水稻烘干采用生物质热风炉，为 1 台 720 万 kcal 燃生物质热风炉，不属于淘汰类中（七）机械-67 燃煤热风炉。 本项目燃生物质热风炉烟气经布袋除尘器（除尘效率 99.5%）处理后通过 15m 高烟囱排放，燃生物质热风炉烟气中颗粒物（烟尘）排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 中的二级标准，SO₂ 排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 中的二级标准要求，工业炉窑周边无组织颗粒物排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 3 中其他炉窑无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度要求。因此本项目建设符合《黑龙江省工业炉窑大气污染综合治理方案》（黑环发〔2019〕144 号）相关要求。
--	--

	8、与《黑龙江省大气污染防治条例》符合性分析 根据《黑龙江省大气污染防治条例》（2018年修订本）中： 第六条 企业事业单位和其他生产经营者应当采取有效措施，防止和减少大气污染，对所造成的损害依法承担责任； 第十一条 向大气排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当配套建设大气污染防治设施。配套建设的大气污染防治设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，不得擅自拆除或者闲置。 本项目利用燃生物质热风炉对潮粮进行烘干，属于农产品初加工行业，燃料为生物质颗粒，为清洁能源，生产过程中热风炉产生的废气经袋式除尘器处理，潮粮平房仓、干粮平房仓、灰渣间封闭，输送传送带封闭设置，装卸区设置遮挡设施，粮食筛选采用封闭式筛分机筛选，烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中，能有效控制杂质及大粒径粉尘的排放，通过上述措施严格控制生产过程、相关物料、输送等工序颗粒物的排放，全过程清洁生产，符合《黑龙江省大气污染防治条例》（2018年修订本）中要求。 9、与《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）符合性分析 根据《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号），实施污染深度治理。推进工业炉窑全面达标排放。已有行业排放标准的工业炉窑，严格执行行业排放标准相关规定，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行。 本项目燃生物质热风炉烟气经布袋除尘器（除尘效率99.5%）处理后通过15m高烟囱排放，燃生物质热风炉烟气中颗粒物（烟尘）排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-
--	---

	1996)中表2中的二级标准,SO₂排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表4中的二级标准要求。因此本项目建设符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号)相关要求。 10、与《鸡西市空气质量持续改善行动计划贯彻落实方案》(鸡政发〔2024〕6号)符合性分析 (十二)实施工业炉窑清洁能源替代。有序推进以电代煤,积极稳妥推进以气代煤。安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等。支持企业实施工业炉窑节能改造、余热余压利用、集中供热替代等项目。 (二十三)加强工业企业监管,确保全面稳定达标排放。结合相关行业现行污染物排放标准,推进玻璃、石灰、矿棉、有色等行业实施深度治理。全面排查各类低效、失效大气污染治理设施,对采用脱硫脱硝一体化、湿法脱硝、微生物法脱硝、单一低温等离子、光氧化、光催化,以及非水溶性VOCs废气采用单一喷淋吸收等治理工艺实施整治。按照《国家发展改革委等部门关于印发锅炉绿色低碳高质量发展行动方案的通知》(发改环资〔2023〕1638号)要求,积极实施燃气锅炉低氮改造。生物质锅炉应配套建设高效除尘设施,氮氧化物排放浓度难以稳定达标的配套建设脱硝设施,严禁掺烧煤炭、垃圾等其他物料。推进整合小型生物质锅炉,积极引导城市建成区内生物质锅炉(含电力)实施超低排放改造。加强治污设施运行维护,减少非正常工况排放。严格旁路监管,重点涉气企业逐步取消烟气和含VOCs废气旁路,因安全生产需要无法取消的,需向当地生态环境部门报备,安装在线监控系统及备用处置设施,属地生态环境部门加大监管巡查频次,确保正常工况旁路常闭。 (十九)深化扬尘污染综合治理。全面推行绿色施工,严格执行“六个百分之百”,将防治扬尘污染费用纳入工程造价。到2025年,全市装配式建筑占新建建筑面积的比例力争达到20%;地级
--	--

	及以上城市建成区道路机械化清扫率达到80%左右，县城达到70%左右。对城市公共裸地进行排查建档并采取防尘措施。城市大型煤炭、矿石等干散货码头物料堆场基本完成抑尘设施建设和物料输送系统封闭改造。 本项目燃生物质热风炉烟气经布袋除尘器（除尘效率99.5%）处理后通过15m高烟囱排放，燃生物质热风炉烟气中颗粒物（烟尘）排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表2中的二级标准，SO₂排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4中的二级标准要求。潮粮平房仓、干粮平房仓、灰渣间封闭，输送传送带封闭设置，装卸区设置遮挡设施，粮食筛选采用封闭式筛分机筛选，烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中，能有效控制杂质及大粒径粉尘的排放，通过上述措施严格控制生产过程、相关物料、输送等工序无组织颗粒物的排放。符合《鸡西市空气质量持续改善行动计划贯彻落实方案》（鸡政发〔2024〕6号）要求。 11、与《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）符合性分析 建设项目发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。环境影响报告书（表）2015年1月1日（含）后获得批准的建设项目，其环境影响报告书（表）以及审批文件中与污染物排放相关的主要内容应当纳入排污许可证。建设项目无证排污或不按证排污的，建设单位不得出具该项目验收合格的意见，验收报告中与污染物排放相关的主要内容应当纳入该项目验收完成当年排污许可证执行年报。 本项目属于纳入排污许可管理的建设项目，应按照《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121-2020）填报排污许
--	--

	可。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，本项目属于其他行业 108，涉及通用工序简化管理的执行简化管理。本项目生产前，需在全国排污许可管理信息平台申报端口依法完成排污许可证申报工作。因此，本项目建设符合《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》的要求。
--	---

--	--

二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目概况

(1) 项目名称：密山市志斌家庭农场粮食烘干项目

(2) 建设单位：密山市志斌家庭农场

(3) 建设性质：新建

(4) 建设规模：建设 1 台 720 万 kcal/h 的燃生物质热风炉及 1 台 500t/d 烘干塔，年烘干水稻 50000t、玉米 50000t。

(5) 建设地点：位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，本项目厂区东侧隔村路为农田，南侧为闲置厂房和农田，西侧为闲置场地，北侧为 062 乡道、密山市秋泽农机报废回收有限公司和黑龙江省绿洲米业有限公司。

(6) 占地面积：15479.60m²，其中 6638.65m² 为设施农用地，8840.95m² 为工业用地（原和平纸箱厂用地）。

(7) 总投资：本项目总投资 500 万元，其中环保投资 37 万元，环保投资占总投资 7.40%。

二、项目建设内容

本项目建设 1 台 720 万 kcal/h 的燃生物质热风炉及 1 台 500t/d 烘干塔，年烘干水稻 50000t、玉米 50000t，配套建设办公楼、配电室等辅助工程及潮粮圆仓、潮粮平房仓、干粮筒仓、干粮平房仓、燃料库、灰渣库、危险废物贮存库等储运工程。厂区不建设食堂及宿舍，不设置晾晒场、不使用熏蒸药剂。

具体建设内容以及建设规模见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

工程类别	项目名称	项目建设内容	备注
主体工程	烘干塔	建设 1 座日烘干能力 500t/d 的烘干塔，塔高 26 m。烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板。	新建
	热风炉房	1 座，占地面积 215m²，高 4.5m，内部建设 1 台 720 万 kcal/h 的燃生物质热风炉。	新建
辅助工程	办公楼	1 座，占地面积 600m²，高 6m，用于员工日常办	新建

			公及化验原粮水分含量，不使用化学药剂。	
		配电室	1座，占地面积 15m ² ，高 3m，用于厂区供电。	新建
	储运工程	潮粮圆仓	1座，占地面积 63.59m ² ，高 15m，用于贮存原粮，最大储存能力为 700t。潮粮不作长期仓储经营，仅作为短期周转暂存场地。	新建
		潮粮平房仓	1座，单座占地面积 3000m ² ，高 10m，用于贮存潮粮，最大储存能力为 20000t。潮粮不作长期仓储经营，仅作为短期周转暂存场地。	新建
		干粮筒仓	4座，单座占地面积 264.03m ² ，高度 25.5m，用于贮存干粮，单座最大储存能力 4500t。干粮不作长期仓储经营，粮食烘干完成后由农户及时自行外运拉走，厂区仅作为短期周转暂存场地。	新建
		干粮平房仓	2座，单座占地面积 3000m ² ，高 10m，用于贮存干粮，单座最大储存能力为 20000t。干粮不作长期仓储经营，粮食烘干完成后由农户及时自行外运拉走，厂区仅作为短期周转暂存场地。	新建
		燃料库	1座，位于热风炉房内，建筑面积 30m ² ，储存能力 90t。本项目燃料定期运输至厂内热风炉房暂存，热风炉房封闭。	新建
		灰渣库	1座，位于热风炉房内，建筑面积 20m ² ，储存能力 30t。热风炉灰渣暂存于热风炉房内，灰渣库封闭。灰渣定期外售综合利用。	新建
		危险废物贮存库	位于办公楼一楼，占地面积 4m ² ，用于贮存废机油，内置密闭贮存桶，最大储存量为 0.1t/a，危险废物贮存库做重点防渗，危险废物贮存库地面与裙脚采用至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s），地面四周铺设围堰，防渗技术要求符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关防渗要求。	新建
	公用工程	供水	本项目生活用水来自厂区内水井	新建
		排水	本项目生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，生产过程不用水，无生产废水。	新建
		供暖	冬季办公室为电取暖。	新建
		供电	由当地供电所提供。	新建
	环保工程	废水防治措施	本项目生活污水定期清掏，外运堆肥，生产过程不用水，无生产废水	新建
		废气防治措施	热风炉废气经布袋除尘器（除尘效率 99.5%）处理后由 15m 高烟囱（DA001）高空排放。本项目燃料库、灰渣库均位于热风炉房内并采取密闭措施可有效抑制无组织颗粒物排放。	新建
			本项目潮粮平房仓、干粮平房仓、灰渣间封闭，输送传送带封闭设置，装卸区设置遮挡设施，粮食筛选采用封闭式筛分机筛选，烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，通过采取以上措施降低无组织粉尘排放。	新建

	噪声防治措施	选用低噪声设备，烘干塔体及风机加装隔声、减振措施，库房、热风炉房密闭等措施。	新建
	固体废物防治措施	生活垃圾集中收集，由市政环卫部门统一处理；杂质集中收集，定期外售综合利用；布袋除尘器产生的废布袋由厂家更换回收处理，厂内不暂存；热风炉灰渣集中收集，外售综合利用。装卸输送粉尘、筛分粉尘、烘干塔粉尘集中收集，定期外售综合利用。废机油暂存于危险废物贮存库，交由有资质的单位处理。	新建
	地下水污染防治措施	危险废物贮存库地面与裙脚采用至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s ），防渗技术要求符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关防渗要求；防渗旱厕采用水泥建筑，内刷防腐蚀涂料，池壁刷防水防渗材料，池底铺设防渗膜，单位面积防渗能力达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；热风炉房、办公楼、干粮平房仓、燃料库、灰渣库及厂区地面均采用简单防渗处理，进行一般地面水泥硬化。	新建
	环境风险防范措施	①在厂区设置灭火器等消防措施并定期检查；②经常检查，及时发现火灾隐患并做出正确处理；③禁止携带易燃易爆物品、火种进入现场；④电动机具不允许超负荷运转，随时对电路进行检查，经常清除附着在机具上的可燃污垢等；⑤编制环境风险应急预案并在当地生态环境主管部门进行备案。	新建

3、主要生产设备及设备参数

本项目主要生产及辅助设备见下表。

表 2-2 主要设备一览表

序号	名称	单位	数量	型号
1	烘干塔	座	1	500t/d
2	热风炉	台	1	720 万 kcal
3	提升机	台	2	/
4	筛分机	台	1	/
5	热风机	台	4	为烘干塔提供热风
6	冷风机	台	1	/
7	放粮斗	台	1	/
8	传送带	台	7	/
9	地秤	台	1	120t
10	鼓风机	台	1	/
11	引风机	台	1	/
12	布袋除尘器	台	1	/

4、主要原辅材料及燃料

原辅材料用量见下表。

表 2-3 原、辅材料情况一览表

序号	名称	年用量	单位	最大贮存量	包装形式	备注
1	玉米	50000	t/a	15700	/	向当地农户收购
2	水稻	50000	t/a	5000	/	向当地农户收购
2	生物质颗粒	5291.1	t/a	90t	袋装	向附近燃料生产商购买
3	新鲜水	120	m ³ /a		/	井水
4	电	2.5×10 ⁶	kWh/a		/	市政供电管网

生物质成型燃料消耗量计算：

本项目使用的生物质成型燃料的热值及成分检测数据见下表，检测报告见附件 2。

表 2-4 生物质成型燃料成分检验结果表

序号	分析项目	符号	单位	指标值
1	干燥基高位发热量	Qgr,d	cal/g	3894
			KJ/kg	15700
2	收到基低位发热量	Qnet,ar	cal/g	3600
			KJ/kg	14400
3	全水份	Mt	%	29.48
4	空干基水份	Mad	%	6.78
5	收到基灰份	Aar	%	4.65
6	干燥无灰基挥发份	Vdaf	%	84.33
7	收到基全硫	Star	%	0.05
8	收到基固定碳	FCad	%	11.14

注：收到基 $X_{ar}=X_{ad} \times (100-M_{ar}) / (100-M_{ad})$

干燥无灰基挥发分 $V_{daf}=V_{ad} / (100-M_{ad}-A_{ad}) \times 100$

本项目设置 1 台 500t/d 的烘干塔。本项目年烘干玉米 50000 吨、水稻 50000 吨，年烘干时间 200 天，每天 24h。

生物质燃料热值取 14.40MJ/kg，热风炉热效率为 83%，参考尹协镇《粮食烘干过程中不同外部条件对烘干能耗的影响》，每烘干 1kg 水能耗取 5400kJ/kg 热量，本项目收购玉米含水率约为 28%，储存时含水率约为 14%，水稻含水率约为 20%，储存时含水率约为 14%；

烘干过程水分蒸发量按照下方公式计算：

$$W = \frac{G \times (\omega_1 - \omega_2)}{100 - \omega_2}$$

式中：W：水分蒸发量，t/a；

G：处理量；

ω_1 ：进料含水量百分数；

ω_2 ：出料含水量百分数；

本项目玉米水分蒸发量为：W=G（ $\omega_1 - \omega_2$ ）/（100- ω_2 ）=50000×（28-14）/（100-14）=8139.5t/a；

本项目水稻水分蒸发量为：W=G（ $\omega_1 - \omega_2$ ）/（100- ω_2 ）=50000×（20-14）/（100-14）=3571.4t/a；

综上，本项目烘干水分总蒸发量为 11710.9t/a。

本项目烘干所需生物质压块燃料量 M 按照下方公式计算：

$$M = \frac{e \times m}{Q \times \eta \times 1000}$$

式中：M：生物质成型燃料消耗量，t/a；

e：烘干单位质量水的能耗，取 5400kJ/kg，即 5400MJ/t；

m：水分蒸发量，11710.9t/a；

Q：生物质成型燃料的收到基低位发热量，本项目为 14.40MJ/kg；

η ：热风炉热效率，参考《生物质锅炉技术规范》（GB/T 44906-2024），本项目热风炉热效率为 83%。

本项目所需生物质燃料量为：M=5400×11710.9/（14.40×0.83×1000）=5291.1t/a。

根据生物质燃料分析报告，收到基低位发热量为 3600cal/g，本项目需年消耗 5291.1t 生物质成型燃料，年需要热量 19047960000kcal，计算每小时需要热量（年生产 200 天、每天工作 24 小时）为 3968325kcal，本项目建设一台 7200000kcal/h 燃生物质热风炉可以满足本项目需求。

5、产品方案

主要产品方案表见表 2-5。物料平衡见表 2-6。

表 2-5 烘干产品方案表

序号	产品名称	单位	年产量	备注
1	玉米干粮	t/a	41804.227	烘干后
2	水稻干粮	t/a	46371.962	烘干后

表 2-6 物料平衡表

原料	进料量 (t/a)	产生	产生量 (t/a)
玉米、水稻	100000	玉米干粮	41804.227
		水稻干粮	46371.962
		蒸发水分	11710.9
		潮粮装卸、输送粉尘	16
		筛分粉尘	14.998
		筛分杂质	50
		烘干塔粉尘	24.98
		干粮装卸、输送粉尘	6.993
总计	100000	总计	100000

6、劳动定员及工作制度

本项目建成后劳动定员 15 人，不设食堂、宿舍，年工作 200 天（9 月至次年 3 月），每天工作 24 小时，3 班制。

7、公用工程：

（1）给排水工程

本项目生活用水来自厂区内水井，生活用水量根据黑龙江省地方标准《用水定额》（DB23/T727-2025）表 H.2 及项目实际情况确定（不提供食宿、旱厕），员工生活用水定额按 40L/（人·d）计，本项目生活用水为 0.6m³/d，120m³/a。

排水量按生活用水量的 80%计算，则生活污水排水量为 0.48m³/d，96m³/a。生活污水排入防渗旱厕定期清掏，外运堆肥。



图 2-1 本项目水平衡图（单位 t/a）

（2）供电工程

本项目用电由市政供电管网提供。

(3) 供热工程

本项目办公室冬季供暖采用电取暖，车间冬季无需供暖。

8、环保投资

本项目总投资 500 万元，环保投资 37 万元，环保总投资占项目总投资的 7.40%。环保投资详见表 2-7。

表 2-7 环保投资一览表

投资项目	污染源	具体措施	投资（万元）
施 工 期	废气	施工废气	施工区域周围设置围挡、洒水降尘
	废水	生活污水	一座防渗旱厕
		施工废水	一座临时沉淀池
	噪声	设备噪声	低噪声设备
	固体 废物	生活垃圾	交由市政环卫部门处置
		建筑垃圾	送建筑废渣专用堆放场
运 营 期	废气	720 万 kcal 燃生物质热风炉烟气	一套布袋除尘器+一根 15m 高烟囱
		烘干塔废气	烘干塔折流挡板、彩钢罩
		潮粮、干粮装卸运输	设置围墙围挡、减小装卸高度等降尘措施，输送采用全封闭输送机
		筛分废气	封闭式筛分机、配套布袋除尘器
	废水	生活污水	一座防渗旱厕
	噪声	生产设备	选用低噪声设备，设置隔声、减振措施
	固体 废物	生活垃圾、粉尘、石子及泥、热风炉灰渣	生活垃圾和清理原粮中的杂质交由环卫部门统一进行处置；热风炉灰渣集中收集外售综合利用；废布袋由除尘器厂家更换后直接带走；潮粮装卸输送粉尘、筛分粉尘、烘干塔粉尘、干粮装卸输送粉尘集中收集，定期外售综合利用。
			一间灰渣库
	防渗	防渗	危险废物贮存库地面与裙脚采用至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s），防渗技术要求符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关防渗要求；防渗旱厕采用水泥建筑，内刷防腐蚀涂料，池壁刷防水防渗材料，池底铺设防渗膜，单位面积防渗能力达到等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数≤1×10 ⁻⁷ cm/s；热风炉房、办公楼、干粮平房仓、燃料库、灰渣库及厂区地面均采用简单防渗处理，进行一般地面水泥硬化
	运行、管理、维护、验收、监测费		5.0

	环保投资合计	37
	项目总投资	500
	环保投资占比	7.40%
	9、总平面布置	
工艺流程和产排污环节	本项目总占地面积 15479.6m²，厂区东侧隔村路为农田，南侧为闲置厂房和农田，西侧为闲置场地，北侧为 062 乡道、密山市秋泽农机报废回收有限公司和黑龙江省绿洲米业有限公司。本项目办公区和生产区分开，办公区位于项目西北侧，烘干塔位于项目东北侧，潮粮仓、干粮仓沿厂区四周布置。本项目平面布置图见附图 2。 项目平面布置功能区明确，交通便利，建构筑物布置规范，因此，本项目平面布置合理。	
	1.项目施工期工艺流程	
	本项目建设需要对厂区内部分现有厂房/附属用房实施拆除作业。拆除施工工艺流程：施工围挡设置→建构筑物表面清理→建筑物拆解破碎→建筑垃圾分类收集→建筑垃圾场内临时堆放→外运处置。拆除过程主要产污环节：拆除破碎扬尘、拆除机械噪声、拆除建筑垃圾等。 拟建项目施工期主要分为场地平整、基础工程、主体工程、装饰工程、安装工程等，其建设过程中产生的噪声、扬尘、施工废气、固体废物、施工废水等污染物，其污染物排放量随工序的施工强度变化而变化，施工期结束后环境影响也随之消除。 施工期的具体工艺流程及产污环节见下图。	
	<pre> graph LR A[场地平整] --> B[基础工程] B --> C[主体工程] C --> D[装饰工程] D --> E[安装工程] E --> F[工程验收] F --> G[工程运营] A --> A1[噪声、扬尘、建筑垃圾、弃土] B --> B1[施工废水、噪声、扬尘、弃土、设备尾气] C --> C1[噪声、扬尘、建筑弃渣] D --> D1[噪声、扬尘、建筑弃渣、废包装材料] E --> E1[噪声、废弃物] </pre>	

图 2-3 施工期工艺流程及产污环节图

施工期主要污染工序：

(1) 废气

主要为场地平整、基础开挖、建筑材料运输及装卸、弃土堆存等过程产生的扬尘，施工机械和施工运输车辆产生的机动车尾气。

(2) 废水

主要是在建设施工过程中产生的泥浆废水、混凝土养护废水、各种车辆冲洗废水，施工人员产生的生活污水。

(3) 噪声

主要是施工过程中装载机、推土机、挖掘机、轮式机、起重机、钻机、搅拌机、运输车辆等运行时产生的噪声。

(4) 固体废物

主要为建筑废弃材料和施工人员生活垃圾。

2.项目营运期工艺流程

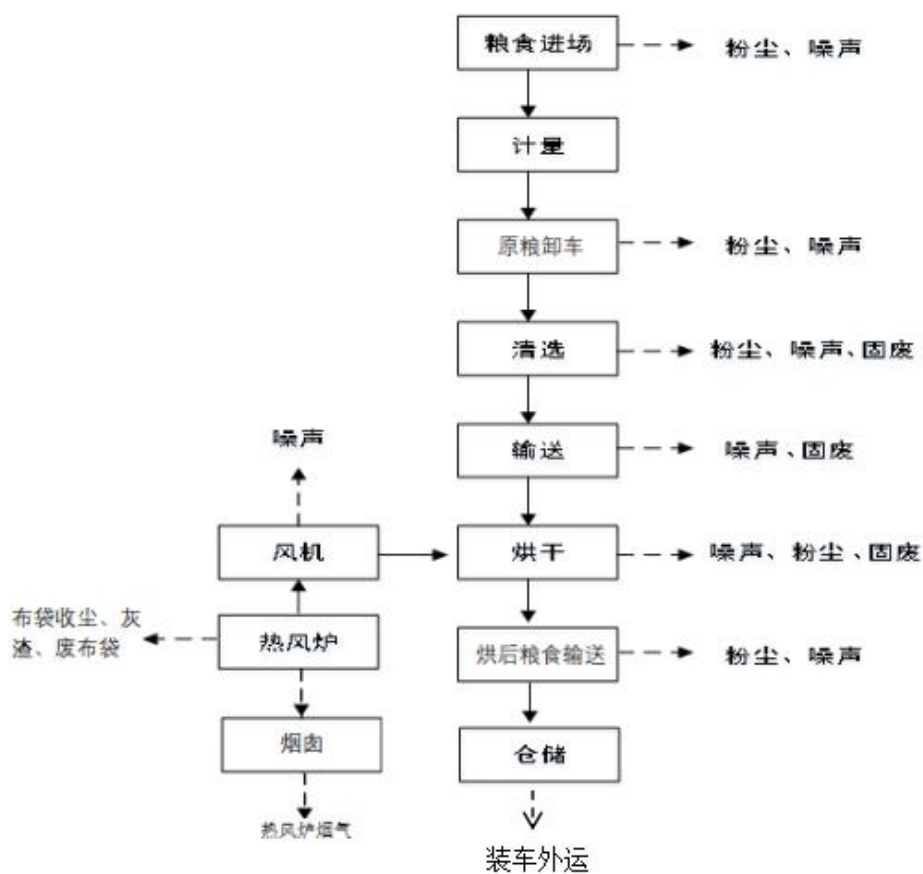


图 2-4 本项目运营期工艺流程及排污节点图

本项目生产工艺流程简述如下：

（1）粮食进场：原粮收割，脱粒后装车，通常是汽运的方式运到厂区，经地秤称重，放置在潮粮仓内。

此过程产生潮粮装卸运输粉尘、噪声、固体废物。

（2）筛选：筛分机位于烘干塔旁，原料进入封闭式筛分机进行筛选，筛选过程中产生的石子、泥沙等直接由封闭式筛分机封闭处理收集，经过筛选后的原料进入传送带。

此过程产生筛分粉尘、噪声、固体废物。

（3）烘干：在烘干塔内，由于粮食自重，自上而下流动，热风由塔上层进入，朝下方向穿过粮层，热风在穿过粮层时，与粮粒间进行湿热传递，热风将热量转给粮粒，与粮食接触温度为 120~130℃，粮粒受热升温，水分蒸发到空气中，热风携带着水汽及少量颗粒物变成废气经塔体两侧排气孔排放。在这个过程中，粮食温度升得越高，水分就蒸发得越快。为保证粮食的品质，即加工性和食用性，烘干塔内粮食升温幅度和干燥时长是受到严格控制的，其原则是既要降低粮食的水分，又不能损害粮食的品质。在烘干塔内没有布置通风角状管的部位为缓苏段，烘干的热粮向下流动到缓苏段，缓苏段内不通热风，其主要作用是减缓在干燥过程中粮粒内形成的应力，促进谷粒内部水分逐渐向外移动，使粮粒表面和内部的水分趋于平衡。缓苏工艺实施既有利于下一阶段的干燥，又能确保烘后粮的品质。

此过程产生热风炉烟气、烘干塔粉尘、噪声、固体废物。

（4）装车外运：烘干后的干粮暂时存放于干粮仓内，及时装车外运销售。

此过程产生干粮装卸运输粉尘、噪声、固体废物。

本项目运营期污染工序及污染因子见下表：

表 2-8 项目产污环节汇总表

序号	污染物类型	产污环节	污染因子
1	废气	潮粮装卸输送	颗粒物
		筛分	颗粒物
		烘干塔	颗粒物

			干粮装卸输送	颗粒物
			热风炉	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度
	2	废水	员工生活	COD、氨氮
	3	噪声	筛分机、输送机、风机、烘干塔、热风炉、换热器	噪声
	4	固体废物	潮粮装卸输送	粉尘
			筛分	杂质、粉尘
			烘干塔	粉尘
			干粮装卸输送	粉尘
			热风炉	灰渣
			除尘器更换布袋	废布袋
			员工生活	生活垃圾
			设备维修保养	废机油

项目 有关 的原 有环 境污 染问 题	本项目为新建项目，无原有环境污染问题。
---------------------------------------	----------------------------

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

一、环境空气质量现状

(1) 基本污染物环境质量现状

根据《2025 年黑龙江省生态环境质量状况》，鸡西市空气质量级别达二级标准，达标天数为 350 天（95.9%）。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 年均浓度分别为 26μg/m³、43μg/m³、8μg/m³、17μg/m³、0.9mg/m³ 和 115μg/m³。

本项目区域空气质量现状评价见下表。

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 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 (%)	达标情况
PM _{2.5}	年平均质量浓度	26	35	74.3	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	43	70	61.4	达标
SO ₂	年平均质量浓度	8	60	13.3	达标
NO ₂	年平均质量浓度	17	40	42.5	达标
CO	百分位数 24h 平均浓度	900	4000	22.5	达标
O ₃	百分位数 8h 平均浓度	115	160	71.9	达标

注：日均值第 X 百分位数按照《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013），二氧化氮、二氧化硫 X 为 98，PM₁₀、PM_{2.5}、一氧化碳 X 为 95，臭氧日最大 8 小时平均 X 为 90。

各污染物平均浓度均优于《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 中过渡阶段浓度限值的二级标准限值，本项目所在区域属于空气质量达标区。

(2) 其他污染物环境质量现状评价

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）》（环办环评[2020]33 号），“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据”。本项目排放的其他污染物为 TSP，引用《密山市秋泽农机报废回收有限公司建设项目环境影响报告表》中现状监测数据，该项目现状监测点位位于本项目厂界北侧 5m 处，监测时间为 2024 年 6 月 14 日~16 日，可以引用。

监测点位信息见表 3-2 及图 3-1，监测结果见表 3-3。根据监测结果，评

区域
环境
质量
现状

价区域补充监测颗粒物环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中表2中二级标准限值要求。

表 3-2 环境空气监测点位信息

监测点位	监测项目	经纬度	监测频次
厂界北侧 5m 处	TSP	经度：131.92837983 纬度：45.56500659	连续监测 3 天，测 日均值

表 3-3 其他污染物现状监测结果见表

污染物	监测结果 mg/m³	评价标准 mg/m³	最大浓度占标率/%	超标率%	达标情况
TSP	0.108-0.109	0.3	36.3	0	达标



图 3-1 项目环境空气现状监测布点图

监测结果表明，评价区域特征污染物TSP日均值满足《环境空气质量标

准》（GB3095-2026）表2中的二级标准，区域环境空气质量良好。

二、水环境质量现状

本项目所在区域地表水为穆棱河，穆棱河为乌苏里江左岸支流，根据《2025年黑龙江省生态环境质量状况》可知，鸡西市参与国家考核计算的断面共8个，I-III类水质比例为75.0%，无劣V类水质断面。与上年同期相比，I-III类水质比例保持不变，均无劣V类水质断面。兴凯湖和小兴凯湖的水质状况为轻度污染。

本项目涉及的地表水体为穆棱河，根据《水利部国家发展和改革委员会环境保护部关于印发全国重要江河湖泊水功能区划（2011-2030年）的通知》，所在断面为鸡古路西100m至凯北站断面，穆棱河水体功能类别为III类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。根据2025年全省地表水水质状况示意图可知，穆棱河（鸡古路西100m至凯北站断面）水体功能类别满足III类水体要求。



图 3-2 2025 年全省地表水水质状况示意图

三、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类），本项目厂界范围 50m 内不存在声环境保护目标，因此未进行声环境质量现状监测。

根据《2025 年黑龙江省生态环境质量状况》数据可知，鸡西市区域昼间声环境质量为二级，等效声级为 53.2dB（A）；道路交通昼间声环境质量为一级，等效声级为 64.7dB（A）；功能区昼间达标率 87.7%，功能区夜间达标率 97.6%。

四、生态环境现状

本项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，项目占地性质为设施农用地和工业用地，用地范围内无生态环境保护目标，不进行生态现状调查。

五、地下水、土壤环境

	本项目属于农产品初加工项目，不存在土壤、地下水污染途径，因此，不进行土壤、地下水环境质量现状监测。项目周边企业用水均为地下水，附近东明村、幸福六组村内无集中式饮用水水源。							
环境保护目标	据现场踏勘可知： （1）本项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区等保护目标，根据项目特点及周边环境状况，确定大气环境保护目标，详见表 3-4，图 3-3。							
	表 3-4 大气环境保护目标一览表							
	环境要素	名称	坐标		保护对象	相对厂址方位	相对厂界距离（m）	保护内容
			东经	北纬				环境功能区
	环境空气	东明村	131.928291	45.570313	农村地区中人群较集中区	N	250	人群
		幸福六组	131.929622	45.558475	农村地区中人群较集中区	S	330	人群
（2）声环境：本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。 （3）地下水环境：本项目厂界外 500 米范围内不存在热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 （4）生态环境： 本项目占地范围内无特殊生态敏感区及重要生态敏感区等生态环境保护目标，项目所在地无国家级、省、市级自然保护区、风景名胜区、文物保护单位。								

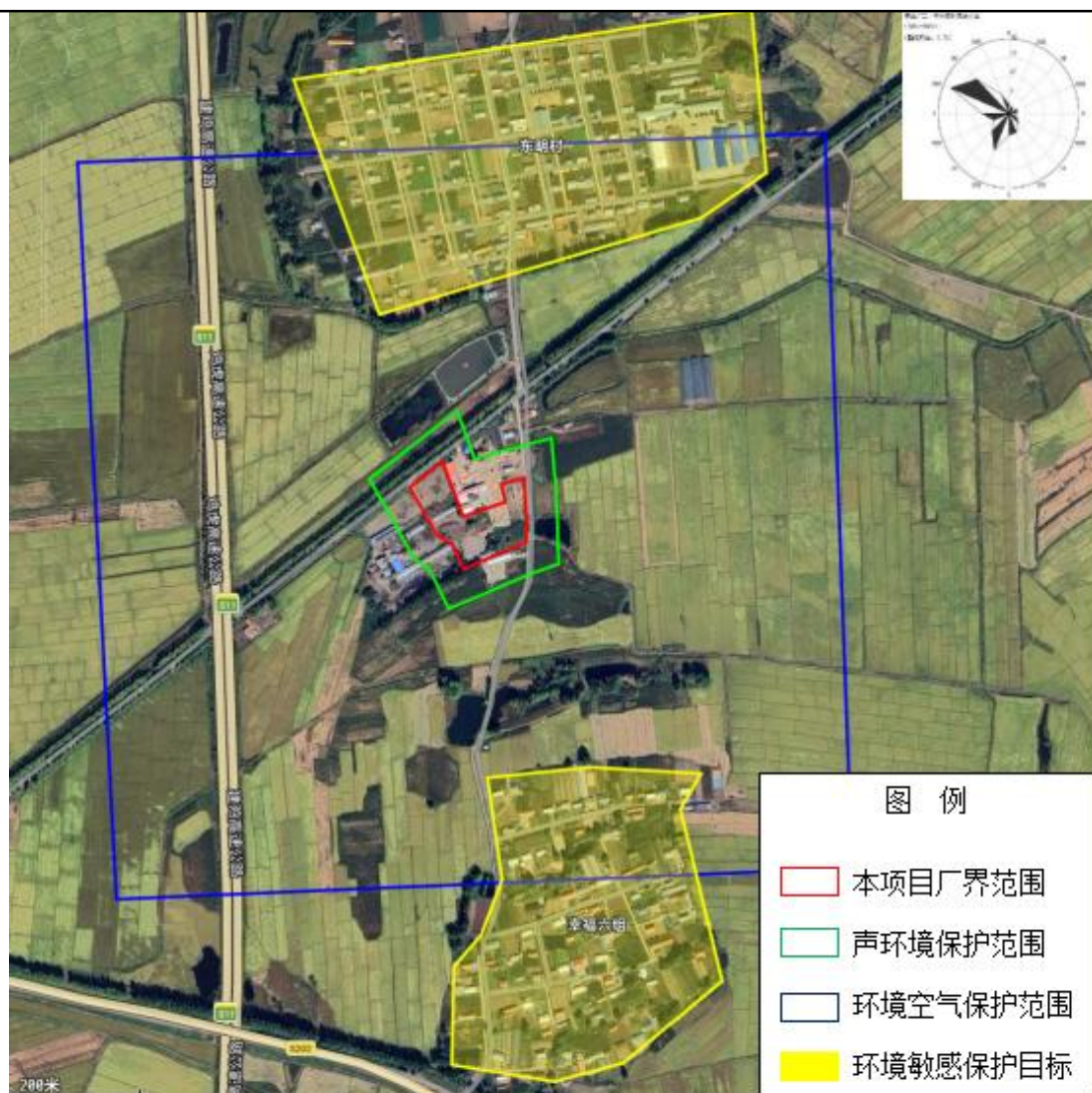


图 3-3 环境保护目标分布图

1.大气污染物排放标准

施工期：废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求，见表 3-5。

表 3-5 施工期废气排放标准（单位：mg/m³）

污染物	无组织排放监控浓度限值	最高允许排放浓度
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

运营期：厂界无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度监控限值要求；工业炉窑周边无组织颗粒物排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 3 中其他炉窑无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度。

污
染
物
排
放
控
制
标
准

表 3-6 运营期无组织废气排放标准				
污染物	排放源	无组织排放监控浓度限值	执行标准	
颗粒物	无组织	周界外浓度最高点：1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	
颗粒物	无组织	工业炉窑周边：5.0mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996)	
本项目运营期热风炉烟气中烟尘、二氧化硫、烟气黑度（林格曼级）排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 和表 4 二级标准。				
表 3-7 运营期有组织废气排放标准				
污染物	排放源	排放限值（标准级别：二级）	执行标准	
烟尘	有组织	窑炉类别：干燥炉、窑 烟（粉）尘浓度：200mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996)	
烟气黑度（林格曼级）		窑炉类别：干燥炉、窑 烟气黑度：≤1		
二氧化硫		窑炉类别：燃煤（油）炉、窑 二氧化硫排放浓度：850mg/m ³		
烟囱最低允许高度 15m				
注：本项目燃料为生物质，根据《直接法测定固体生物质燃料中汞的试验研究》（煤质技术，2020 年）可知，生物质汞含量为 15.47ng/g。由于生物质成型颗粒汞含量极低的特点，本项目暂不考虑汞的排放。				
2.废水				
项目施工期施工废水沉淀后上清液回收利用，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥；运营期无生产废水产生，生活污水排入防渗旱厕后定期清掏、外运堆肥。				
3.噪声排放标准				
施工期：厂界噪声执行《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）中噪声排放限值，具体标准见表 3-8。				
表 3-8 施工期噪声排放标准 单位：dB(A)				
昼间		夜间		
70		55		
运营期：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体标准限值见表 3-9。				
表 3-9 运营期厂界环境噪声排放标准				
项目	执行标准		昼间	夜间
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		60dB（A）	50dB（A）

	(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准		
4.固体废物排放标准			
本项目运营期一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（ GB18599-2020 ）；《固体废物分类与代码目录》（ 生态环境令第 4 号 ）。			
总量 控制 指标	本项目废气总量控制指标见下表。		
	表 3-10 本项目废气总量控制指标情况表 单位： t/a		
	污染物	预测排放量	
	颗粒物	0.724	
	SO ₂	2.381	
	NO _x	5.397	

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目新建 1 座 500t/d 烘干塔，1 台 720 万 kcal 燃生物质热风炉，本项目在施工过程中主要污染有废水、废气、噪声和固体废物等，施工过程中采取如下措施来减缓施工期对外环境的影响。 1、大气污染防治措施 本项目施工期废气主要为建筑物拆除破碎过程会产生短时无组织扬尘及拟建项目场地平整、基础开挖、建筑材料运输及装卸、弃土堆存等过程产生的扬尘，施工机械和施工运输车辆产生的机动车尾气。 （1）施工扬尘 ①拆除作业为短期施工行为，影响局限于厂区内部；通过设置围挡、拆除时适度洒水抑尘，可有效抑制扬尘 ②针对施工任务和施工场地环境状况，制定合理的施工计划，采取集中力量逐段施工方法，缩短施工周期，减少施工现场的工作面，减轻施工扬尘对环境的影响。 ③施工车辆采取篷布加盖措施，施工车辆运输路线选择尽量避绕人口密集区、学校、医院等敏感点。 ④运输弃土、垃圾的车辆装载高度应低于车辆上沿，不得超高超载。实行封闭运输，以免车辆颠簸撒漏。坚持文明装卸，运输车辆装卸完货后应清洗车厢。 ⑤在施工场地上设置专人负责弃土、建筑垃圾、建筑材料的处置、清运和堆放，堆放场地加盖篷布或洒水，防止二次扬尘。 ⑥对建筑垃圾及弃土应及时处理、清运、以减少占地，防止扬尘污染，改善施工场地的环境。 ⑦施工过程中，在施工现场周围，连续设置不低于 1.5m 高的围挡，并做到坚固美观。 ⑧在施工场地安排员工定期对施工场地洒水以减少扬尘量，洒水次数根据天气状况而定，一般每天洒水 1~2 次，若遇到大风或干燥天气可适当增加洒
-----------	--

	水次数。 ⑨本项目周边环境空气敏感目标为北侧 250m 处的东明村、南侧 330m 处的幸福六组，敏感目标与项目距离相对较远，但施工过程中仍需做好大气污染防治。施工期合理布设施工平面，土方开挖、物料装卸等高扬尘工序布置于敏感目标下风向区域；风力≥ 4 级时暂停土方开挖、物料转运等易扬尘作业，减少无组织颗粒物扩散，降低施工扬尘对东明村、幸福六组的环境影响。 ⑩施工结束后，应尽早对场区内的裸露地面进行绿化、硬化工作，减少扬尘的产生量和预防水土流失。可选取栽种易存活、好管理的本地品种，尽可能增大场区内、外的绿化面积，做到草、灌、木相结合。 （2）机械设备、车辆燃油废气防治措施如下： ①选用先进的施工机械，减少油耗和燃油废气污染； ②尽量使用电气化设备，少使用燃油设备； ③做好设备的维修和养护工作，使机械设备处于良好的工作状态，减少油耗，同时降低污染。 经上述治理后，施工期产生的粉尘、扬尘对环境空气的影响较小。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。 2、水污染防治措施 （1）施工废水 当建设施工队伍进入施工现场进行砂、石子冲洗等施工作业过程中将会有施工泥浆废水产生，因此要求施工方在施工现场开挖修建临时废水沉淀池，使施工泥浆废水经过沉淀澄清处理后，上清液回收利用，不外排，池内泥浆弃土定时挖出与建筑垃圾合并，运到管理部门指定的建筑渣土堆放场地妥善堆存处理。 （2）生活污水 施工人员生活污水排入防渗旱厕，定期清掏、外运堆肥，不外排。
--	--

	在认真落实上述措施的基础上，施工废水对施工现场周围的环境影响较小，伴随施工期的结束也将结束。 3、声环境防治措施 施工期噪声主要为拆除破碎机、挖掘机等重型机械作业产生高噪声及拟建项目挖掘机、推土机、轮式机、起重机、冲击式钻机、搅拌机等施工机械及车辆运行造成的。 ①拆除破碎机、挖掘机等重型机械作业产生高噪声，噪声源强较高；拆除作业集中在白天施工，禁止夜间拆除破碎作业，施工噪声为短期、阶段性影响，施工结束后影响完全消失。 ②加强施工管理，合理安排施工作业时间，严格按照施工噪声管理的有关规定执行。施工现场施工单位必须执行《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）中的各项规定。将打桩等高噪声作业尽量安排在白天进行，杜绝夜间（22：00-7：00）施工噪声扰民。 ③尽量采用低噪声的施工工具，如以液压工具代替气压工具，同时尽可能采用施工噪声低的施工方法，如在项目施工过程中合理调配施工设备，将噪声较大的设备、项目主入口设置于远离环境敏感点的位置。 ④合理进行施工总平面布置，高噪设备进行隔声、减振，施工现场设置围挡，在特殊点施工时安装隔声屏障。 ⑤混凝土需要连续浇灌作业前，应做好各项准备工作，将搅拌机运行时间压到最低限度。 ⑥定期对机械、设备进行维护、检修。 ⑦加强对运输车辆的管理，施工过程中各种运输车辆的运行，还将会引起公路沿线噪声级的增加。因此，应加强对运输车辆的管理，制订合理运输路线，采取控制车速和禁鸣笛等措施，减少运输噪声污染。 各施工阶段的设备产生的噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工阶段有不同的噪声源。通过采取上述措施，施工期噪声对周边环境的影响较小，基本不会产生扰民现象，并会随着施工期结束而消失。采取以上措施
--	--

	后，施工场界声环境可满足《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）中规定的标准。 4、固体废物影响分析 施工期产生的固体废物主要包括建筑废弃材料和施工人员生活垃圾。 拆除产生建筑垃圾（混凝土块、砖块、钢材等），建筑垃圾分类收集，可回收构件外售回收利用；不可回用建筑垃圾运至当地合规建筑垃圾消纳场处置。 对施工产生的废料首先应考虑废料的回收利用，如钢筋、钢板、木材等下脚料可分类回收，由废物收购站处理；建筑垃圾，如混凝土废料、含砖、石、砂的杂土应集中堆放，定时清运，送建筑废渣专用堆放场，以免影响施工和环境卫生。施工人员生活垃圾设置专门的储存设施，集中收集后交由市政部门处理。 施工期固体废物处置率 100%。 施工期的环境影响是短暂的，当本项目建设施工结束后，上述对环境的污染影响可得到消除。
--	--

运营 期环 境影 响和 保护 措施	一、废气 (1) 正常工况 本项目生物质灰渣均堆存在封闭灰渣间内，袋装封闭储存，因此在储存过程中产尘量极小，可忽略不计。本项目废气主要为锅炉烟气、潮粮装卸输送粉尘、筛分粉尘、烘干塔粉尘和干粮装卸输送粉尘。 1) 热风炉烟气 本项目新建 1 台 720 万 kcal 燃生物质热风炉用于生产供热，生物质燃料消耗量 5291.1t/a。根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ 991-2018）和《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018），正常工况时，废气有组织源强优先采用物料衡算法核算，具体核算方法如下： ①烟气量计算： 根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ 991-2018），没有元素分析时，理论空气量、湿烟气排放量可用经验公式计算。本项目燃料分析单中无收到基氮的准确数据，本项目烟气量采用经验公式法计算，具体核算方法如下： 本项目 $Q_{\text{net, ar}}$（收到基低位发热量）为 $14.4\text{MJ/kg} > 12.54\text{MJ/kg}$，$V_{\text{daf}}$ 为 $84.33\% > 15\%$，则基准烟气量经验公式可定为 $V_{\text{gy}} = 0.393Q_{\text{net, ar}} + 0.876$。 则本项目的基准烟气量为 $V_{\text{gy}} = 0.393Q_{\text{net, ar}} + 0.876 = 0.393 \times 14.4 + 0.876 = 6.54\text{Nm}^3/\text{kg}$ 则总烟气量为：$6.54 \times 5291.1 \times 1000 = 34603794\text{m}^3/\text{a}$，$7209.12\text{m}^3/\text{h}$。 ②颗粒物（烟尘）排放量 $E_A = \frac{R \times \frac{A_{\text{ar}}}{100} \times \frac{d_{\text{fh}}}{100} \times \left(1 - \frac{\eta_c}{100}\right)}{1 - \frac{C_{\text{fh}}}{100}}$ 式中：E_A-----核算时段内颗粒物（烟尘）排放量，t；
----------------------------------	--

	R----核算时段内锅炉燃料耗量，5291.1t/a； A_{ar}----收到基灰分的质量分数，%；取 4.65%。（根据生物质成分分析报告得出）； d_{fh}----锅炉烟气带出的灰分份额，%；取 50%。（链条炉排炉灰分份额为 10%-20%，本项目取 20%，燃生物质时飞灰份额加 30%，则最终灰分份额取 50%）； η_c----综合除尘效率，%；取 99.5%。 C_{fh}----飞灰中可燃物含量，%。根据《生物质锅炉技术规范》（GB/T 44906-2024），取值 15%。 由计算可得出 720 万 kcal 燃生物质热风炉颗粒物产生量为 144.727t/a，产生速率为 30.151kg/h，产生浓度 4182.341mg/m³；颗粒物排放量为 0.724t/a，排放速率为 0.151kg/h，排放浓度 20.946mg/m³。 ③二氧化硫排放量 $E_{SO_2} = 2R \times \frac{S_{ar}}{100} \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \times \left(1 - \frac{\eta_s}{100}\right) \times K$ 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，5291.1t； S_{ar}----收到基硫的质量分数，0.05%，（根据生物质成分分析报告得出）； q₄----锅炉机械不完全燃烧热损失，%；取 10%，（链条炉排炉不完全燃烧热损失 5%-15%）； 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。取 0.50。 经计算可得出 720 万 kcal 燃生物质热风炉二氧化硫排放量为 2.381t/a，排放速率为 0.496kg/h，排放浓度 68.808mg/m³。 ④氮氧化物排放量 本项目锅炉出口 NO_x 产生浓度无法估算，故氮氧化物采用系数法核算
--	---

(无实测值无法采用类比法,无法用物料衡算),《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“工业行业产排污系数手册”中锅炉产排污量核算系数手册中的数据,氮氧化物产污系数 1.02kg/吨.燃料。计算公式如下:

$$E_j = R \times \beta_j \times (1 - \frac{\eta}{100}) \times 10^{-3}$$

式中: E_j —核算时段内第 j 种污染物排放量, t;

R —核算时段内燃料耗量, 5291.1t/a;

β_j —产污系数, kg/t, 参见 HJ953 表 F.4 无低氮燃烧取 1.02;

η —污染物的脱除效率, %。

经计算可得出 720 万 kcal 燃生物质热风炉氮氧化物排放量为 5.397t/a, 排放速率为 1.124kg/h, 排放浓度 155.914mg/m³。

表 4-1 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

排放源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间/h
		核算方法	产生量 t/a	产生速率 kg/h	产生浓度 mg/m ₃	工艺	效率 %	核算方法	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	
720 万 kcal 生物质热风炉	颗粒物	物料衡算法	144.727	30.151	4182.341	布袋除尘器	99.5	物料衡算法	0.724	0.151	20.946	4800
	SO ₂		2.381	0.496	68.808	-	-		2.381	0.496	68.808	
	NO _x		5.397	1.124	155.914	-	-		5.397	1.124	155.914	
	烟气黑度		-	-	-	-	-		-	-	<1 级	

为确保热风炉运行期间达标排放,本次评价按照热风炉额定功率计算热风炉燃料消耗量及废气排放量,确保热风炉在满负荷运行状态下仍可达标排放。本项目 1 台 720 万 kcal 生物质热风炉每小时可提供 720 万大卡热量,年运行 4800h,因此最大可提供 3.456×10¹⁰kcal/a,热风炉热效率按 83% 计,经计算小时燃料最大消耗量为 2.0t/h。按照前文热风炉烟气计算过程,按小时燃料最大消耗量情况计算,720 万 kcal 热风炉各污染物排放情况如下:

颗粒物排放速率 0.274kg/h, 排放浓度 20.912mg/m³; 二氧化硫排放速率 0.9kg/h, 排放浓度 68.807mg/m³; 氮氧化物排放速率 2.04kg/h, 排

放浓度 155.963mg/m³。

根据上述计算内容，小时燃料最大消耗量情况下热风炉烟气中烟尘、烟气黑度（林格曼级）、二氧化硫排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 和表 4 二级标准。可确保热风炉在满负荷运行状态下仍可达标排放。

综上所述，本项目运营期热风炉烟气中烟尘、烟气黑度（林格曼级）、二氧化硫排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 和表 4 二级标准。

表 4-2 排放口基本情况表

序号	编号及名称	类型	高度(m)	污染物	温度(℃)	地理坐标	
						经度	纬度
1	DA001 烟囱	一般排放口	15	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	120	131.928565	45.565222

本项目热风炉烟囱高 15m，周边 200m 范围内最高建筑物为办公楼，高 6.0m，本项目烟囱高度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）4.6.1 工业炉窑烟囱最低允许高度 15m 和 4.6.3 当烟囱周围半径 200m 距离内有建筑时，烟囱还应高出最高建筑物 3m 以上的要求。

2）工业粉尘

①潮粮装卸、输送等过程颗粒物无组织排放

本项目粮食装卸、输送过程中会产生废气，主要污染物为颗粒物，本项目采取输送传送带封闭设置，粉尘主要为装卸过程中产生，根据《逸散性工业粉尘控制技术》中谷物贮仓，卡车装卸粉尘系数为 0.16kg/t（卸料），本项目装卸玉米、水稻量 100000 吨，粉尘产生量为 16t/a，粮食装卸时间约为 2400h/a，粉尘产生速率为 6.667kg/h，装卸工段采取粮仓密闭四周设置围挡、减小装卸高度等降尘措施，运输过程中采用封闭输送等，根据《逸散性工业粉尘控制技术（中国环境科学出版社）》采取上述措施后颗粒物排放量可减少约 60%（根据《逸散性工业粉尘控制技术》中表 6-3 中，装卸采取封闭（三边），控制效率为 60%），颗粒物排放量约为 6.4t/a，2.667kg/h。

②筛分粉尘

根据《逸散性工业粉尘控制技术（中国环境科学出版社）》，“第五章谷物贮存”中“过筛和清理”的逸散尘排放因子为 0.15kg/t （过筛和清理料），本项目运营期年筛分玉米、水稻量 99984 吨，工作时间按 2400h 计，颗粒物的产生量为 14.998t/a ， 6.249kg/h 。本项目清选工艺采用封闭式筛分机，除尘效率按 90% 计，粉尘无组织排放，颗粒物排放量约为 1.500t/a ， 0.312kg/h 。

③烘干塔粉尘

本项目烘干塔年运行 200 天，日运行 24h ，本项目在粮食初清过程中已将绝大部分杂质清除干净，烘干过程中粉尘产生量根据《逸散性工业粉尘控制技术》第五章谷物仓储中的颗粒特性，干燥工序逸散尘排放因子取 0.25kg/t ，本项目年烘玉米、水稻 99919.002t/a ，产生粉尘量 24.980t/a ，产生速率 5.204kg/h ，烘干塔两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中，能有效控制杂质及大粒径粉尘的排放，参照《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南》中围挡遮围对 TSP 的控制效率，本项目抑尘效率按 80% 计，烘干塔废气经塔体两侧排气孔排出，则颗粒物排放量为 4.996t/a ，排放速率为 1.041kg/h 。

④干粮输送装卸粉尘（烘后仓成品粮食转入干粮仓）

本项目烘后仓内标准水分的水稻需倒运到指定储粮仓房，此过程装卸、运输过程中会产生废气，本项目采取输送传送带封闭设置，粉尘主要为装卸过程中产生，根据《逸散性工业粉尘控制技术》中谷物贮仓，卡车装料粉尘系数为 0.07kg/t （装料），此过程装卸量 99894.022t ，粉尘产生量为 6.993t/a ，粉尘产生速率为 2.914kg/h ，装卸工段采取粮仓密闭四周设置围挡、减小装卸高度等降尘措施，运输过程中采用封闭输送等，粉尘可降低 60% （根据《逸散性工业粉尘控制技术》中表 6-3 中，装卸采取封闭（三边），控制效率为 60% ），则烘后仓水稻转入储粮仓房装卸运输过程无组织排放粉

尘为 2.797t/a, 1.166kg/h。

综上所述, 本项目无组织颗粒物排放总量=6.4t/a+1.500t/a+4.996t/a+2.797t/a=15.693t/a。

表 4-3 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

生产部门	装置	污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间 h
				核算方法	废气产生量 m³/h	产生浓度 mg/m³	产生量 t/a	工艺	效率 %	核算方法	废气产生量 m³/a	排放浓度 mg/m³	排放量 t/a	
烘干塔	720 万大卡热风炉	有组织	颗粒物	物料衡算法	7209.12	4182.341	144.727	布袋除尘器	99.5 %	物料衡算法	7209.12	20.946	0.724	4800
			二氧化硫			68.808	2.381					68.808	2.381	
			氮氧化物			155.914	5.397					155.914	5.397	
	1# 烘干塔粉尘	无组织	颗粒物	系数法	/	/	24.980	塔体设置彩钢罩，两侧排气孔设置折流挡板	去除效率80	系数法	/	/	4.996	4800
潮粮装卸、输送	装卸、输送粉尘	无组织	颗粒物	系数法	/	/	16	粮装卸区设置遮挡，减小装卸高度，输送过程中采用封闭输送	去除效率60 %	系数法	/	/	6.4	2400
筛分	筛分粉尘	无组织	颗粒物	系数法	/	/	14.998	封闭式筛分机	去除效率90 %	系数法	/	/	1.500	2400
干装	装	无	颗	系	/	/	6.9	粮装卸	去	系	/	/	2.7	24

粮装卸、输送	卸、输送粉尘	组织	颗粒物	数法			93	区设置遮挡，减小装卸高度，输送过程中采用封闭输送	除效率60%	数法				97	00
--------	--------	----	-----	----	--	--	----	--------------------------	--------	----	--	--	--	----	----

(2) 非正常工况

若项目锅炉配套的除尘器发生故障，除尘器内部分布袋损坏，会导致除尘效率下降为 50%，则本项目非正常工况下废气产生及排放情况见表 4-4。

表 4-4 非正常工况下废气污染物产生及排放情况

污染源	污染物	产生速率 (kg/h)	非正常排放原因	排放速率 (kg/h)	单次持续时间 (h)
720 万大卡 热风炉 (DA001)	颗粒物	30.151	布袋除尘器故障	15.076	1
	SO ₂	0.496		0.496	
	NO _x	1.124		1.124	

本项目运营期非正常工况下颗粒物排放浓度为 2091.170mg/m³ 超出《工业炉窑大气污染物排放标准》（ GB9078-1996 ）中表 2 的二级标准 200mg/m³ 的限值要求。所以在发现布袋除尘器出现故障时，应立即停机检修，根据检修结果对布袋除尘器进行维修或更换，检修或更换完成后，需对现场情况进行记录，做好排查工作，以免布袋除尘器后续使用中再次出现故障。

(3) 废气治理措施及利用可行性分析

1) 有组织废气治理措施可行性分析

本项目采用布袋除尘器对锅炉烟气进行除尘处理，袋式除尘技术是一种干式滤尘技术，它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。其工作原理是利用滤袋对含尘气体进行过滤，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。过滤材料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作用。滤料的粉尘层也有一定的过滤作用，除尘效率可达 99% 以上（根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（ HJ991-2018 ）表 B.6，袋式除尘器的颗粒物脱除效率可达 99%-99.99%，本次热风炉袋式除

	尘器颗粒物脱出效率取 99.5%，在合理范围内）。布袋除尘器滤袋材质设计选用 PPS 滤料，具有使用寿命长、稳定可靠等特点；同时，布袋除尘器还具有不停机在线检修、喷吹压力小等特点，在除尘效率、系统运行能耗和滤袋寿命等指标上都达到先进水平。 根据《排污许可证申请与核发技术规范工业炉窑》（HJ1121—2020），布袋除尘器属于生物质热风炉烟气污染物治理的可行性措施。 2）无组织废气治理措施可行性分析 根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121-2020）中“严格控制工业炉窑生产工艺过程及相关物料储存、输送等无组织排放，在保障生产安全的前提下，采取密闭、封闭等有效措施，有效提高废气收集率，产尘点及车间不得有可见烟粉尘外逸”。 本项目粮食装卸工段采取粮装卸区设置遮挡，减小装卸高度，输送过程中采用封闭输送，筛分清选工艺采用封闭式清理筛，通过上述措施减少玉米、水稻装卸及输送过程产生扬尘对环境的影响。 烘干塔产生的废气经塔体两侧排气孔排放，无法集中收集有组织排放，本项目烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中，能有效控制杂质及大粒径粉尘的排放，可有效减少 90%粉尘外逸，粉尘产生量较少，无组织排放。 通过上述措施处理后，本项目运营期颗粒物无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度监控限值要求。 符合《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121-2020）中无组织粉尘排放要求。 （4）大气监测计划 根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121-2020），并结合本项目的实
--	--

际排污状况制定废气监测计划。												
表 4-4 本项目大气污染源监测计划												
排污类别		监测点位		监测指标		监测频次		执行标准				
废气	有组织	720 万大卡热风炉烟囱 DA001		颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度		1 次/年		《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996) 中表 2 和表 4 二级标准				
				氮氧化物		1 次/月		/				
	无组织	厂界		颗粒物		1 次/年		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准				
				工业炉窑周边		颗粒物		1 次/年		《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996) 中表 3 标准		
二、废水												
本项目用水为井水，可以满足企业用水需求。本项目劳动定员 15 人，年工作天数 200 天，每班工作 24 小时，3 班制。参考黑龙江省地方标准《用水定额》（ DB23/T727-2025 ）及企业实际情况，本项目按 40L/人·d 计，则生活用水量为 0.6m³/d，120m³/a。本项目废水产生量按照用水量的 80% 计算，运营期生活污水排放量为 0.48m³/d，96m³/a。生活污水排入防渗旱厕后定期清掏，外运堆肥，不外排，对地表水环境影响较小。生活污水中污染物主要为 COD 300mg/L、BOD₅ 200mg/L、SS 200mg/L、NH₃-N 25 mg/L。本项目生活水污染物产生情况见下表 4-5。												
表 4-5 生活污水污染物产生情况表												
污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间/h
		核算方法	产生废水 /m³/a	产生浓度 /mg/L	产生量 /t/a	工艺	效率 %	核算方法	排放废水 /t/a	排放浓度 /mg/L	排放量 /t/a	
生活污水	COD	类比法	96	300	0.0288	防渗旱厕	/	类比法	0	0	0	4800
	NH ₃ -N			25	0.0024					0	0	
	BOD ₅			200	0.0192					0	0	
	SS			200	0.0192					0	0	

污染防治措施及环境影响分析：

本项目生活污水产生量较少，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，不外排。不会对周边地表水环境产生影响。

三、噪声

1.噪声影响分析

本项目建成后，主要来自热风炉鼓风机、引风机等设备产生的噪声。设备噪声在 70~85dB(A) 左右。噪声源强见表 4-6。

表 4-6 运营期噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表（室外声源）

序号	声源名称	型号	数量	空间相对位置/m			声源源强		声源控制措施	运行时段
				X	Y	Z	距声源距离/m	声压级/dB(A)		
1	传送带	/	7	16	53	1.5	1	70	采取低噪声设备，建筑物隔声、基础减振	昼间、夜间
2	筛分机		1	39	60	1.5	1	80		
3	提升机		2	62	67	1.5	1	80		
4	放粮斗		1	84	72	1.0	1	70		
5	热风机		4	86	103	0.5	1	80		
6	冷风机		1	94	118	0.5	1	80		
7	烘干塔		1	83	115	2.0	1	80		

表 4-7 运营期噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表（室内声源）

工序	建筑物名称	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置			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	
			声功率级/dB（A）		X	Y	Z					声压级/dB（A）	建筑物外距离/m
烘干	热风炉房	热风炉	75	选用低噪声设备，安装减振垫等降噪措施	87	86	1.0	3	65	昼间	20	45	1
		夜间	20							45	1		
		鼓风机	90		83	104	0.5	5	76	昼间	20	56	1
										夜间	20	56	1
		引风机	90		90	64	0.5	6	74	昼间	20	54	1
										夜间	20	54	1

2.噪声影响分析

预测模式选用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）推荐

的模式，其数学表达式如下：

噪声贡献值的计算

①建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（ L_{eqg} ）计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

L_{eqg} ——噪声贡献值，dB；

L_{Ai} ——i 声源在预测点产生的等效连续 A 声级，dB；

T——预测计算的时间段，s；

t_i ——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

②预测点的预测等效声级（ L_{eq} ）计算公式：

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

式中： L_{eq} ——预测点的噪声预测值，dB；

L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

L_{eqb} ——预测点的背景噪声值，dB。

③点声源衰减模式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的声压级，dB；

r——预测点距声源的距离；

r_0 ——参考位置距声源的距离。

根据项目的设备声级、所在位置，利用噪声预测模式和方法，对厂界噪声处进行预测计算，得到项目建成后各预测点的昼间噪声级，噪声影响预测结果见下表。

表 4-8 厂界噪声预测结果表 单位：Leq（dB（A））

序号	预测点	贡献值		标准值		达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	东侧厂界	45.70	45.70	60	50	达标	达标
2	南侧厂界	39.86	39.86	60	50	达标	达标
3	西侧厂界	35.42	35.42	60	50	达标	达标
4	北侧厂界	43.39	43.39	60	50	达标	达标

根据预测结果，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

3.噪声污染防治措施本项目运营期采取如下降噪措施：

①在厂区总体布置中应注意防噪间距，以减少噪声的污染；

②设备选型上选择低噪声设备，安装减振垫，热风炉和风机厂房隔声等降噪措施；

③定期对设备进行检查、维修，保持设备最佳运行状态，减少噪声产生量；

④加强对作业人员的个人防护和保护，如采用隔声耳罩等；

通过上述相应减振、隔声、降噪、加强管理和设备合理布局等措施，再经墙体隔声以及距离衰减后，本项目运行后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。因此，通过落实以上噪声治理措施，项目噪声对周围声环境影响不大。

4、噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（H819-2017），制定本项目噪声监测计划如下。若企业不具备监测条件进行上述污染源及环境质量监测，委托有资质的环境监测单位进行监测。

表 4-9 噪声监测计划

监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准及其限值	监测分析方法	质量保证与质量控制	经费估算及来源
厂界四周 1m	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类（昼间 60dB（A）、夜间 50 dB（A））标准限值	多功能声级计	按照监测方法和技术规范要求开展监测活动，定期对自行监测工作开展的有效性、数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施	2.0 万元/年工程投资

四、固体废物

（1）固体废物排放信息

	本项目烘干后干粮不作长期仓储经营，粮食烘干完成后由农户及时自行外运拉走，不产生不合格粮食。运营期产生的固体废弃物为生活垃圾、一般固废和危险废物，一般固废主要包括：清理原粮中的杂质（泥沙）、热风炉产生的灰渣、潮粮装卸输送产生的粉尘、筛分粉尘、烘干塔粉尘、干粮装卸输送产生的粉尘和废弃布袋；危险废物为设备维修保养过程产生的废机油。 ①员工生活垃圾：项目劳动定员 15 人，生活垃圾按每人每天 0.5kg 计算，年产生生活垃圾 1.5t/a，依托当地环卫部门统一收集处理。 ②清理原粮中的杂质（泥沙）：年产生量约 50t/a，集中收集后交由环卫部门统一进行处置。 ③本项目燃生物质热风炉灰渣产生量根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018）计算，公式： $E_{hz} = R \times \left(\frac{A_{ar}}{100} + \frac{q_4 \times Q_{net,ar}}{100 \times 33870} \right)$ 式中：E_{hz}-----核算时段内灰渣产生量，t； R-----核算时段内锅炉燃料耗量，5291.1t； A_{ar}-----收到基灰分的质量分数，4.65%； q₄-----锅炉机械不完全燃烧热损失，10%；（数据来源《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991—2018）附录 B 表 B.1） Q_{net, ar}-----收到基低位发热量，14400KJ/kg。 经计算，E_{hz} 为 470.99t/a。 热风炉燃烧产生的灰渣量为 470.99t/a，灰渣中随烟气排放的飞灰（即烟尘）为 0.724t/a，热风炉灰渣排放量为 470.266t/a。热风炉灰渣集中收集后暂存于全封闭灰渣储藏间，定期外售综合利用。 ④潮粮装卸输送产生粉尘，年回收粉尘量为 9.6t/a，集中收集，定期外售综合利用。 ⑤潮粮筛分过程产生粉尘，年回收粉尘量 13.498t/a，集中收集，定期外售综合利用。 ⑥本项目烘干塔塔体设置彩钢罩，两侧排气孔设置折流挡板同时底部具
--	--

固体废物名称	废属性		码	性质	险特性	量 (t/a)	工艺	处置量 (t/a)	去向
废机油	危险废物	HW08 废矿物油 与含矿物 油废物	900- 214- 08	液态	有毒/易 燃	0.1	暂存于危 险废物贮 存库	0.1	委托有资 质单位处 理
(2) 环境管理要求 1) 生活垃圾 本项目生活垃圾由市政环卫部门统一清运 2) 一般固体废物 热风炉灰渣集中收集袋装存储于灰渣间，每 12 天清运 1 次，不在厂区长期储存，外售综合利用；废布袋由除尘器厂家更换后直接带走；筛分杂质集中收集，交由环卫部门处置；潮粮装卸输送粉尘、筛分粉尘、烘干塔粉尘、干粮装卸输送粉尘集中收集，定期外售综合利用。 一般固体废物环境管理要求： ①产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。 ②禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。 ③产生工业固体废物的单位委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。受托方运输、利用、处置工业固体废物，应当依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，并将运输、利用、处置情况告知产生工业固体废物的单位。 3) 危险废物									

	项目产生的危险废物为废机油，厂区内产生的危险废物暂时贮存在危险废物贮存库，交由有资质的单位处置。本项目设置危险废物存储场所，需要做到以下几点： 本项目危险废物贮存库的设置应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求进行设置，并做到以下几点： ①危险废物贮存设施必须按《环境保护图形标志》（GB15562-1995）的规定设置警示标志，危险废物识别标识包括危险废物信息公开栏、贮存设施警示标志牌和包装识别标签； ②危险废物贮存场所应设置成防风、防雨、防晒、防渗，废物贮存设施周围应设置围墙或其他防护栅栏； ③废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施，危废仓库出入口、仓库内部以及危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与企业中控室联网； ④废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理； ⑤装载液体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间； ⑥应当使用符合标准的容器盛装危险废物，盛装易挥发危险废物的容器严格密闭，防止其挥发； ⑦危险废物贮存前应进行检验，确保同预定接收的危险废物一致，并注册登记，做好记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称； ⑧必须定期对贮存危险废物的包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换； 对于委托处理的固体废物，其运输转移过程中需做到以下几点： ①本项目危险废物必须及时运送至危险废物处置单位进行处置，运输过程必须符合国家对危险废物的运输要求。应由固废接收单位的专用车进行运
--	---

	输，该运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件。承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意。运输过程中要注意危险废物安全单独运输，固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生泄漏，从而危害环境； ②本项目在危险废物转移的过程中严格执行《危险废物转移管理办法》（生态环境部 公安部 交通运输部 部令 第 23 号），危险废物的转运必须填写“五联单”，且必须符合国家及黑龙江省对危险废物转运的相关规定； ③载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点。装载危险废物车辆的行驶路线须避开人口密集的居民区和受保护的水体等环境保护目标。组织危险废物的运输单位，在事先需做出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。 （3）环境影响分析 本项目所产生的固体废物做到及时收集，妥善处置，本项目一般固体废物满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关要求管理，本项目产生的固体废物经过妥善处理，处置率达到 100%，不会影响周边环境。 五、地下水、土壤 项目营运过程中，厂区内全部进行地面硬化防渗处理，不会直接与土壤接触下渗污染土壤环境，对地下水及土壤环境影响很小。 六、环境风险影响 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），环境风险评价是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析、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防控提供科学依据。 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中的规定，判定环境风险评价工作等级。 表 4-7 环境风险评价等级划分表 <table border="1"> <tr> <td>环境风险潜势</td><td>IV、IV⁺</td><td>III</td><td>II</td><td>I</td></tr> <tr> <td>评价工作等级</td><td>一</td><td>二</td><td>三</td><td>简单分析^a</td></tr> </table> ^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。见附录 A。					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
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										
1、危险物质数量与临界量比值（Q） 计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的每一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。 当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q； 当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）： 本项目废机油产生量为 0.1t/a，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中危险物质，油类物质（矿物油类，如石油、汽油、柴油等；生物柴油等）临界量 2500t，因此，本项目 $Q < 1$，本项目环境风险潜势为 I，本项目风险评价仅进行简单分析。 2、风险识别 本项目生产过程中，由于不注意用电、用火安全，很可能会引发火灾、爆炸事故，将对周围大气环境、水环境和土壤造成较大影响。 本项目环境风险事故主要是由盛有废机油的密闭贮存桶等易燃易爆物质，可能发生火灾甚至爆炸。对大气造成环境影响。 危险废物暂存或管理不当，造成废机油泄漏，污染土壤并进一步影响地下水体。 3、风险防范措施 （1）废气处理设备应落实污染治理措施，确保污染治理措施处于正常工														

	作状态并达标排放； （2）本项目需配备消防栓和消防灭火器材等灭火装置，预留安全疏散通道，对电路定期检查，严格控制用电负荷，并严格监督执行，以杜绝火灾隐患。发生安全事故时有相应安全应急措施，企业内部制定严格的管理条例和岗位责任制，加强职工的安全生产教育，增强风险意识； （3）所用电气设备必须采用防爆型；其所有金属设备、装置外壳、金属管道、支架、构件、部件等，应采用防静电直接接地，不便或工艺不允许直接接地的，可通过导静电材料或制品间接接地防止电弧和电火花。 （4）按照国家有关电气安全规程等规定，应当正确地选择、安装、使用和维护电气设备及线路，并按规定正确采用各种保护措施。并定期检查，及时发现隐患。 （5）本项目危险废物贮存库为重点防渗区，设置占地面积 4m² 的独立封闭区域，危险废物贮存库为独立封闭区域，地面敷设围堰；贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝，产生的废机油应单独收集，用设置明显标识的密闭桶盛装。危险废物贮存库地面与裙脚采用至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10⁻¹⁰cm/s），防渗技术要求符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关防渗要求。生产车间为简单防渗区，采用一般地面硬化。本项目采取上述措施，做好分区防渗，以免危险物质泄漏进入土壤污染地下水，从而污染周围水体和土壤环境。 项目的废机油发生泄漏事故可能引起火灾和爆炸等一系列重大事故。设备失灵和人为的操作失误是引发泄漏的主要原因。因此，选用好的设备、精心设计和制造、认真的管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键。 4、小结 综上所述，本项目环境风险主要为人为因素，通过政府各有关职能部门加强监督指导，企业内部加强管理、制定岗位管理责任制，并落实本环评所
--	--

	提预防、控制、减缓等措施，本项目的风险事故发生概率很低，在可控范围内。
--	--

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	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	潮粮、干粮装卸输送等过程（无组织）	颗粒物	封闭传送带，装卸区设置遮挡设施，减小装卸高度等措施。	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度监控限值要求
	筛分过程（无组织）	颗粒物	采用封闭式清理筛	
	烘干塔（无组织）	颗粒物	烘干塔塔体两侧排气孔设置折流挡板，塔体设置彩钢罩，具有防风抑尘功能，烘干塔内部自带重力降尘室，四周设置防尘挡板，粉尘受挡板阻隔后受重力作用回落到烘干塔底部收尘设施中	
	工业炉窑周边（无组织）	颗粒物	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表3中其他炉窑无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度
	DA001 热风炉烟囱（有组织）	烟尘	布袋除尘器（除尘效率99.5%），15m高烟囱	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2、表4中标准要求
		二氧化硫		
		烟气黑度		
		氮氧化物		/

地表水环境	生活污水	COD 氨氮	排入厂内防渗旱厕，定期清掏，堆肥处置	/
声环境	筛分机、输送机、风机、烘干塔等设备	噪声	选用低噪声设备，噪声设备装设减振垫，再通过厂房隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准的要求
固体废物	生活垃圾和清理原粮中的杂质交由环卫部门统一进行处置；热风炉灰渣集中收集外售综合利用；废布袋由除尘器厂家更换后直接带走；潮粮装卸输送粉尘、筛分粉尘、烘干塔粉尘、干粮装卸输送粉尘集中收集，定期外售综合利用；废机油暂存于危险废物贮存库，定期交由有资质单位处置。			
电磁辐射	/	/	/	/
土壤及地下水污染防治措施	危险废物贮存库地面与裙脚采用至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s ），防渗技术要求符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关防渗要求；防渗旱厕采用水泥建筑，内刷防腐蚀涂料，池壁刷防水防渗材料，池底铺设防渗膜，单位面积防渗能力达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ；热风炉房、办公楼、干粮平房仓、燃料库、灰渣库及厂区地面均采用简单防渗处理，进行一般地面水泥硬化。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	①在厂区设置灭火器等消防措施并定期检查；②经常检查，及时发现火灾隐患并做出正确处理；③禁止携带易燃易爆物品、火种进入现场；④电动机具不允许超负荷运转，随时对电路进行检查，经常清除附着在机具上的可燃污垢等；⑤编制环境风险应急预案并在当地生态环境主管部门进行备案。			
其他环境管理要求	（1）根据中华人民共和国生态环境部《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评			

	[2017]84 号），本项目属于纳入排污许可管理的建设项目，应按照《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121-2020）填报排污许可。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，本项目属于其他行业 108，涉及通用工序简化管理的执行简化化管理。 （2）按照《排污许可管理条例》《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》（HJ 1405-2024）、《排污口标识技术要求》等相关规定，本项目需对各类排污口实施规范化设置与管理，做到“明口明管、标识清晰、监测规范、台账完备”。 废水排放口：项目生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排。 废气排放口：废气排气筒应合理设置永久性监测孔、监测平台及防护设施，监测断面满足流速、点位布设规范要求；排气筒高度、出口流速符合相关标准规定，排气筒设置规范标识牌，标明排放口编号、污染物种类、执行标准等信息。 规范化管理：建立排污口管理台账，详细记录排污口位置、编号、规格、监测设施、运维情况等信息，确保排污口设置符合生态环境部门管理要求，满足日常监管、执法监测及排污许可管理相关规定。 （3）本项目的污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施必须经自主验收合格后，项目方可投入生产和使用。在日常生产中，应加强环保管理，大力推行清洁生产，并加强职工对污染要“以防为主，防治结合”的认识。另外，应加强对设备运行状况的检查，对三废处理装置要定期检修，以确保污染物达标排放。
--	---

六、结论

综上所述，本项目在运营期产生废水、废气、噪声及固体废物污染等，将会对评价范围的地表水环境、环境空气、声环境产生一定的不利影响，本项目在确保严格落实本报告表提出的污染防治措施的前提下，能保证各种污染物稳定达标排放，污染物的排放符合总量控制的要求，对地表水环境、环境空气、声环境等的影响较小，可以被周围环境所接受，能够做到社会效益、经济效益和环境效益的统一。因此，本项目的建设从环境保护的角度而言是可行的。

附表：建设项目污染物排放量汇总表

建设项目污染物排放量汇总表

单位：t/a

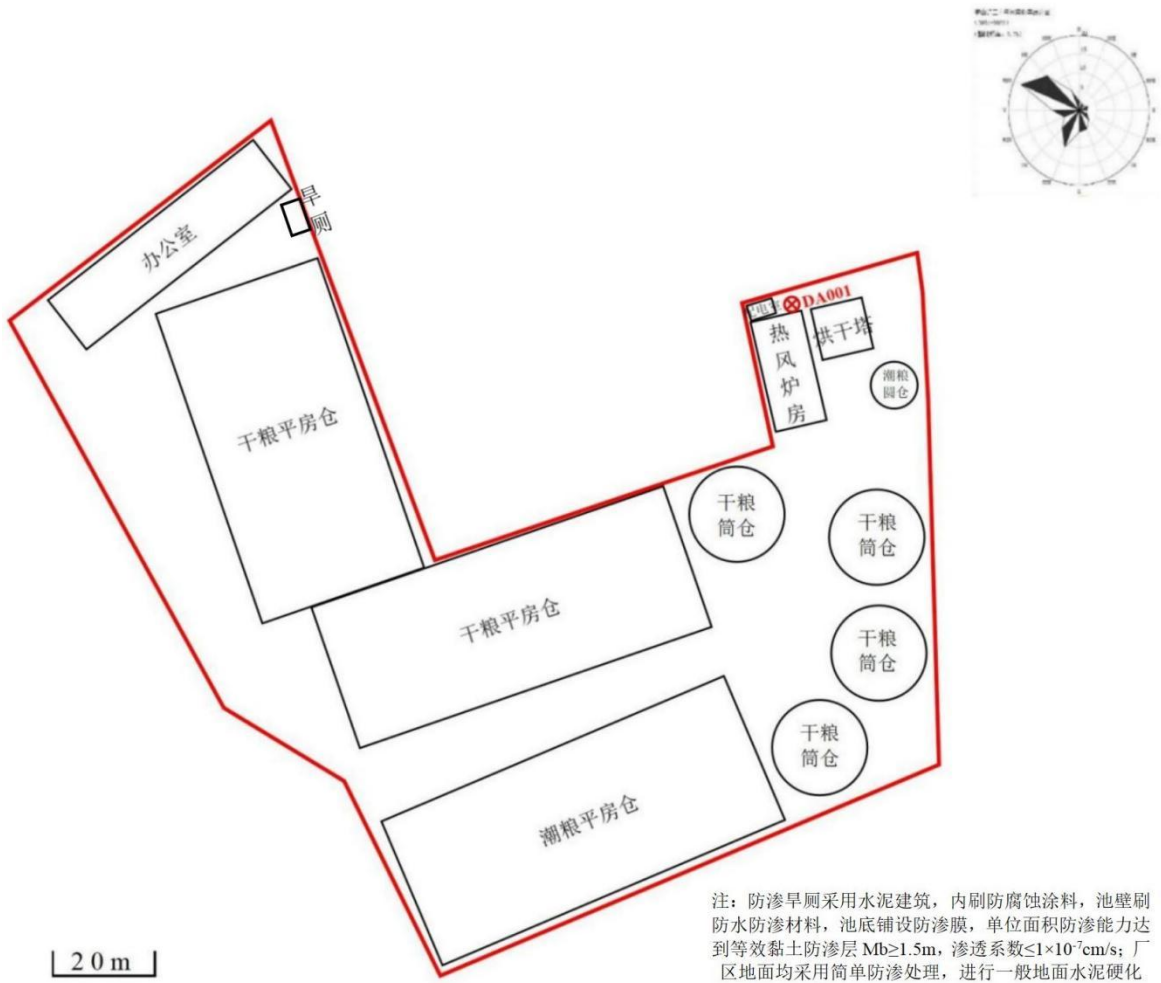
项目 分类	污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量（固体废物产生量）③	本项目排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量（新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	颗粒物（无组织）	/	/	/	15.693	/	15.693	+15.693
	颗粒物（有组织）	/	/	/	0.724	/	0.724	+0.724
	二氧化硫	/	/	/	2.381	/	2.381	+2.381
	氮氧化物	/	/	/	5.397	/	5.397	+5.397
/	生活垃圾	/	/	/	1.5	/	1.5	+1.5
一般工业固体废物	筛分杂质	/	/	/	50	/	50	+50
	热风炉灰渣	/	/	/	470.266	/	470.266	+470.266
	潮粮装卸输送粉尘	/	/	/	9.6	/	9.6	+9.6
	筛分粉尘	/	/	/	13.498	/	13.498	+13.498
	烘干塔粉尘	/	/	/	19.984	/	19.984	+19.984
	干粮装卸输送粉尘	/	/	/	4.196	/	4.196	+4.196
	废布袋	/	/	/	0.3	/	0.3	+0.3
危险废物	废机油	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图



附件 1 营业执照

统一社会信用代码

(1-1)

92230382MAEGJ2MKX4

营业执照

(副本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称

密山市志斌家庭农场（个体工商户）

组成形式

家庭经营

类型

个体工商户

注册日期

2025年04月25日

经营者

徐龙梅

经营场所

黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村（申报承诺）

经营范围

一般项目：谷物种植；谷物销售；蔬菜种植；新鲜蔬菜零售；水果种植；新鲜水果零售；化肥销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；初级农产品收购；食用农产品初加工；食用农产品零售；土地整治服务；规划设计管理；粮食收购；农副产品销售；牲畜销售；畜牧渔业饲料销售；建筑工程机械与设备租赁；农业机械租赁；农作物秸秆处理及加工利用服务；生物质成型燃料销售；生物质燃料加工
许可项目：粮食加工食品生产；牲畜饲养；家禽饲养；种畜禽生产；种畜禽经营；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

登记机关

2025年 04月 25日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。国家市场监督管理总局监制

附件 2 燃料分析单

CX-29-JL03
C/3

测 试 报 告

TEST REPORT

报告编号 (No.): STD-20190516-024NC1

第 2 页 共 4 页

测试结果汇总 Summary of Test Results			
序号 No.	测试项目 Test Item	测试结果 Test Result	备注 Remark
1	收到基高位发热量, MJ/kg (卡/克)	15.70 (3894)	/
2	收到基低位发热量, MJ/kg (卡/克)	14.40 (3600)	/
3	空干基水分, %	6.78	/
4	全水分, %	29.48	/
5	收到基含硫量, %	0.05	/
6	干燥无灰基挥发分, %	84.33	/
7	收到基灰分, %	4.65	/
8	收到基固定碳, %	11.14	/
9	收到基氢含量, %	4.09	/
10	收到基氧含量, %	29.43	/
11	收到基氮含量, %	<0.01	/
12	收到基碳含量, %	29.30	/
13	灰分化学成分分析		
	三氧化二铝, %	8.32	/
	二氧化硅, %	51.05	/
	三氧化二铁, %	0.79	/



青岛斯坦德检测股份有限公司 总机: 4008065995
地址: 山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场B1-1、-3区域 售后: 0532-58668377 邮箱: stdard@stdard.com 网址: www.stdard.com

会议照片

密山市和平朝鲜族乡人民政府文件

密和政函（2026）14 号

签发人：金剑光

关于密山市志斌家庭农场 使用土地的备案函

密山市志斌家庭农场：

你单位《关于密山市志斌家庭农场用地备案申请》已收悉。依据《黑龙江省自然资源厅 黑龙江省农业农村厅关于规范设施农业用地管理促进现代农业健康发展的通知》（黑自然资规〔2020〕1 号）要求，经审查，符合文件要求，你单位使用和平乡东明村土地 6638.65 平方米土地，同意备案，并要求如下：

一、土地使用用途为设施农用地，不得擅自改变。如改变你单位《备案请示》申请的土地用途，此《函》自行作废。

二、你单位应按所批准的建设数量、标准和用地规模建设生产设施、附属设施和配套设施，应严格按照该用地平面布置图监督建设。

三、你单位通过承包方式使用土地，如批准使用土地的要件《三方用地协议书》发生变化，本《函》自行作废，重新审核备案。

四、该宗地的使用条件详见《设施农用地建设方案》（密和政函[2026]第14号），位置和使用范围详见附图。
特此函复。

密山市和平朝鲜族乡人民政府

2026年5月29日

（联系人：李炳全

联系电话：13836506989）

密山市和平朝鲜族乡人民政府办公室

2026年5月29日印发

共印4份

房屋买卖及土地租赁合同

甲方：陈庆军，男，汉族，身份证号：23102619590310037X，住址：黑龙江省密山市密山镇六街第五十九居委会4组，联系电话：13684672333。

乙方：徐龙梅（黑龙江省绿洲米业有限公司法定代表人），联系方式：15146751515。

密山市和平纸箱厂1989年6月15日成立，2007年9月12日更名为密山市和平纸板厂，2014年密山和平纸板厂注销，该纸板厂的债权债务由甲方陈庆军概括承受，甲方有权与乙方办理土地租赁及房屋出售的相关事宜。甲、乙双方经友好协商，甲方将位于密山市和平乡东明村一组的密山市纸板厂内33855 m²土地（土地使用证号：密集用（2014）第20140001号《中华人民共和国集体土地使用证》）租赁给乙方，该土地上附着的建筑物包括纸箱厂锅炉房（建筑面积：127 m²）、纸箱厂仓库（建筑面积：278 m²）、纸箱厂涂料车间（建筑面积：147 m²）、纸箱厂产品库（建筑面积：126 m²）、纸箱厂办公室（建筑面积：246 m²）、纸箱厂机修车间（建筑面积：1072 m²）、纸箱厂车间（建筑面积：1128 m²）共计7处厂房出售给乙方经营业务，为明确双方的权利、义务，在合法自愿的基础上特签订本合同，双方达成以下协议：

第一条：出租土地使用权的基本情况

1、甲方自愿将位于密山市和平乡东明村一组的密山市纸板厂内使用权面积为33855 m²土地租赁给乙方经营使用。

2、甲方租赁给乙方原密山市纸板厂内土地使用权面积为33855 m²。

3、甲方租赁给乙方土地使用权租赁费用：叁拾万元（¥300000）整。

第1页共4页



4、土地使用权租赁期限：2025年3月—2049年12月31日止。

第二条：出售房屋的基本情况

1、甲方自愿将位于密山市和平乡东明村一组的原密山市纸板厂内纸箱厂锅炉房（建筑面积：127 m²，房屋所有权证第 0501013 号）、纸箱厂仓库（建筑面积：278 m²房屋所有权证，第 0501011 号）、纸箱厂涂料车间（建筑面积：147 m²，房屋所有权证第 0501009 号）、纸箱厂产品库（建筑面积：126 m²，房屋所有权证第 0501010）、纸箱厂办公室（建筑面积：246 m²，房屋所有权证第 0501012 号）、纸箱厂机修车间（建筑面积：1072 m²，房屋所有权证第 0501008 号）、纸箱厂车间（建筑面积：1128 m²，房屋所有权证第 0501007 号）共计 7 处厂房出售给乙方经营业务。

2、乙方 7 栋房屋购房款：壹佰肆拾万元（¥1400000）整，签订合同后乙方通过银行转账支付方式向甲方付款，甲方为乙方出具收条。

3、该房屋的条件和要求：7 处房屋水、电等现有配套设施状况良好，有高压外线可正常使用，状况良好。

4、甲方作为 7 处房屋的唯一合法产权人与乙方建立买卖合同关系。甲方应保证对本合同所涉房屋及配套附属设施等享有使用权及合法处置权。甲方保证该房屋不存在抵押查封及共有人等第三方权益，并不被第三人合法追索。

5、甲方保证出售房屋可用于经营等商业用途。确保水、电供应合格，如乙方办理相关证照和营业手续，甲方会予以配合。

第三条：土地租赁期限和房屋交付日期

1、该土地租赁期限为 24 年，自 2025 年 3 月 1 日起至



2049年12月31日止。

2、甲方承诺乙方土地租赁期满后，按照市场价格，在同等的条件下乙方享有原密山市纸板位于密山市东明村1组密山纸板厂内33855 m²土地的优先租赁权。

3、7套房屋交付时间：除甲方2023年2月28日及2024年5月23日签订合同租赁的两处房屋需在2025年9月份交付外，其余房屋在合同签订后完成交付乙方使用。

第三条：租金标准数额、支付方式和期限

1、租金及购房款共计170万，乙方在签订本合同后一次性全款支付。

2、租赁土地及购房款采取一次性交费原则，合同签订后乙方一次性全款支付。

3、甲方保证本协议房屋其有权处分，不受任何第三人追索，如甲方不能按时交付土地使用权或者出售的7处房屋中任何一处房屋或者出现房屋权属有争议其无权处分该房屋的情况，甲方需向乙方支付20万元违约金（甲方需在2025年8月31日前全部交付7处房屋及土地使用权，如超过此期限视为甲方违约）。

第四条：其他事项

1、甲方承诺出售给乙方的7处房屋，如遇到国家征用或者国家政策性房屋动迁事宜，甲方需无条件配合乙方办理与动迁有关的一切相关事宜。如甲方未配合乙方办理，因此事发生纠纷产生的诉讼费、保全费、律师费及交通费均由甲方承担。

2、本协议中如土地性质发生变更，出现国家征收土地使用费或土地出让金情况，本合同签订前的土地出让金由甲方负责，本合同签订后的土地出让金由乙方负责支付。



第五条：综合条款

1、本合同未尽事宜，经甲乙双方协商一致，可订立补充条款。本合同补充条款及附件均为本合同不可分割的一部分，本合同补充条款和附件内容空格部分填写的文字与铅印具有同等法律效力。

2、甲、乙双方在签署本合同时，已经对本合同条款中各自的权利、义务和责任等清楚明白，并愿按合同规定严格执行。如有一方违反本合同，另一方有权按照本合同规定索赔。

3、甲乙双方就履行合同发生纠纷，应先通知协商解决：协商解决不成的，可依法向密山市人民法院起诉。

4、本协议自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章之日起生效，连同附件一式两份，甲、乙双方各持一份。

第六条：本协议的理解与解释应依据协议目的和文本原义进行，本协议的标题仅是为了阅读方便而设，不应影响本协议的解释。

甲方（签章）：

2025年2月24日

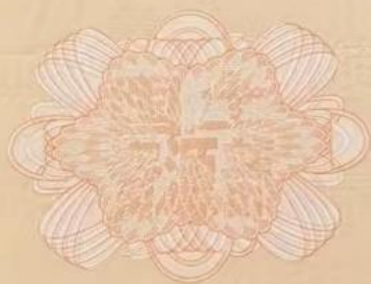
乙方（签字）

2025年2月24日

密 集 用 (2014) 第 20140001 号

土地使用权人	密山市和平纸箱厂		
土地所有权人	和平乡东明村一组		
座 落	和平乡东明村一组		
地 号	204-1-331	图 号	204
地类(用途)	工业	取得价格	
使用权类型	划拨	终止日期	
使用权面积	33855 M ²	其 中 独用面积	M ²
		分摊面积	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



密山市 人民政府 (章)

2014 年 1 月 20 日

附件 4 引用现状检测报告



报告编号: HZJC-HJ-WW-2024-0614-02



240800340947

检 测 报 告

项目名称: 密山市秋泽农机报废回收有限公司建设项目
环境影响评价现状监测
检测项目: 环境空气
委托单位: 密山市秋泽农机报废回收有限公司
检测类别: 委托检测

2024 年 06 月 19 日

黑龙江泓泽检测评价有限公司



黑龙江泓泽检测评价有限公司
Heilongjiang Hongze Testing & Evaluation Co., Ltd.

报告编号: HZJC-HJ-WW-2024-0614-02

检测报告说明

- 一、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 二、本报告涂改、增删均无效;未加盖“黑龙江泓泽检测评价有限公司专用章”和骑缝章无效。
- 三、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 四、若对检测报告书有异议,请在收到报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将不受理。
- 五、未经检测机构和送检样品单位书面同意,不得部分复印本检测报告书。
- 六、报告无编写人、审核人、授权签字人无效。
- 七、标记*的为分包项目。

公司名称: 黑龙江泓泽检测评价有限公司

通信地址: 黑龙江省绥化市北林区绥达花园小区商服

邮编: 152000

电话: 13845585678 0455-8110123

黑龙江泓泽检测评价有限公司 服务热线: 0455-8110123 报告查询: 0455-8265678



一、检测基本信息

委托单位	密山市秋泽农机报废回收有限公司		
项目名称	密山市秋泽农机报废回收有限公司建设项目环境影响评价现状监测		
联系人	赵志辉	联系电话	1594670222
执行标准	环境空气质量标准 GB 3095-2012		
检测内容	环境空气	TSP	
样品状态及特征	环境空气	滤膜保存完好	
采(送)样人员	高超、董海龙	采(送)样时间	2024年06月14日 至2024年06月16日
样品交接人员	成东阳	交接时间	2024年06月17日
分析人员	邹永雪	分析时间	2024年06月17日 至2024年06月18日

二、检测方法

类别	检测项目	标准方法名称及代号
环境空气	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022

三、检测仪器

类别	检测项目	仪器名称	型号	编号
环境空气	TSP	电子天平	FA135S	HZ-YQ1020



四、检测结果

表 1: 环境空气检测结果

单位: mg/m³

采样日期	检测项目	监测点位及检测结果	限值
		厂界下风向 1 个监测点	
2024 年 06 月 14 日	TSP	0.108	0.3
2024 年 06 月 15 日	TSP	0.109	0.3
2024 年 06 月 16 日	TSP	0.108	0.3

表 2: 环境气象参数

检测日期	气压(kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)
2024 年 06 月 14 日	98.4	23~14	西风	3.1
2024 年 06 月 15 日	98.4	24~15	西风	3.6
2024 年 06 月 16 日	98.5	22~13	西风	3.2

编写人:

授权签字人:

审核人:

日期:

第 2 页 共 2 页

黑龙江泓泽检测评价有限公司

服务热线: 0455-8110123

报告查询: 0455-8265678

附件 5 村委会同意建设的说明

关于同意密山市志斌家庭农场粮食烘干与仓储项目 建设的说明

密山市志斌家庭农场粮食烘干与仓储项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，建设单位为密山市志斌家庭农场，该项目占地面积 15479.60m²，其中 6638.65m² 为设施农用地，8840.95m² 为工业用地（原和平纸箱厂用地），建设 1 台 720 万 kcal/h 的燃生物质热风炉及 1 台 500t/d 烘干塔，年烘干水稻 50000t、玉米 50000t。

该项目的建设有利于本村产业发展，经村委会集体研究，原则同意密山市志斌家庭农场粮食烘干与仓储项目建设。

特此说明。



附件 6 公众参与调查报告

《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目》
环境影响评价公众参与报告

密山市志斌家庭农场对《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目》开展了建设项目环境影响评价公众参与调查，现将调查情况整理如下报告。

一、情况概述

项目位于黑龙江省鸡西市密山市和平乡东明村，本项目占地面积 15479.60m^2 ，其中 6638.65m^2 为设施农用地， 8840.95m^2 为工业用地（原和平纸箱厂用地）。本项目周边其他外环境现状为：项目东侧隔村路为农田，南侧为闲置厂房和农田，西侧为闲置场地，北侧为 062 乡道、密山市秋泽农机报废回收有限公司和黑龙江省绿洲米业有限公司，项目北侧 250m 处为东明村，项目南侧 330m 处为幸福六组。本项目建设 1 台 720 万 kcal/h 的燃生物质热风炉及 1 台 500t/d 烘干塔，年烘干水稻 50000t、玉米 50000t。厂区不建设食堂及宿舍，不设置晾晒场、不使用熏蒸药剂。

二、问卷调查情况

（一）公众参与方式

公众主要通过现场告知环境保护措施、主要环境影响后填写《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目公众参与调查表》进行参与。调查表主要调查与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。共发放《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目公众参与调查表》20 份。

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名：	性别：	职业：	
民族：	文化程度：	年龄：	
电话：	工作单位：		
居住地址：			
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”，否则不填（可多选）			
通过阅读项目简介，您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☐	一般了解 ☐	不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么？	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐		
	原材料运输产生的噪声 ☐		
	原材料运输产生的扬尘 ☐		
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐		
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么？	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐		
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐		
	设备噪声产生的影响 ☐		
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐		
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效？	有效 ☐	无效 ☐	不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题，请提出你的建议			
您是否同意该工程在建设	同意 ☐	可接受 ☐	不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址，请您给出您的具体理由及选址意见。			

（二）公众参与调查对象

公众参与的对象按生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（中华人民共和国生态环境部令 第4号）要求包括受建设项目影响的公民、法人或者其他组织的代表。本次调查人群在周边居民区范围内进行，在村屯信息公开栏处张贴公示信息，共发放公众参与调查表20份、回收20份、回收率100%。



东明村



幸福六组

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名:	曲波	性别:	男	职业:	工人
民族:	汉族	文化程度:	初中	年龄:	36
电话:	工作单位:				
居住地址: 幸福六组					
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)					
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐	不清楚 ☐		
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响		☐		
	原材料运输产生的噪声		☐		
	原材料运输产生的扬尘		☐		
	施工人员的进驻对公共环境的影响		☐		
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响		☐		
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响		☐		
	设备噪声产生的影响		☐		
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响		☐		
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐	不清楚 ☐		
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议					
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐	不同意 ☐		
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。					

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 曲海	性别: 男	职业: 农民
民族: 汉族	文化程度: 小学	年龄: 45
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福六组		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☐	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 冯国华	性别: 男	职业: 农民
民族: 汉	文化程度: 中学	年龄: 38
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福六组		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☐	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 张忠鑫	性别: 男	职业: 工人
民族: 满	文化程度: 初中	年龄: 53
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福乡		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 阎家石	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 52
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福六组		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 闫永昕	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 43
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福乡		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 张红清	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 54
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福乡		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☐	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 王文新	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 49
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福小区		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 李新民	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 51
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福六组		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 冯勇	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 46
电话:	工作单位:	
居住地址: 幸福6组		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 南大男	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 53
电话:	工作单位:	
居住地址: 南大男		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 吴培石	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 初中	年龄: 46
电话:	工作单位:	
居住地址: 东明乡		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 李俊.	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 51
电话:	工作单位:	
居住地址: 密山市志斌家庭农场		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 林永石	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 45
电话:	工作单位:	
居住地址: 东明		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☐	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 吴永超	性别: 男	职业: 农民
民族: 朝鲜	文化程度: 小学	年龄: 47
电话:	工作单位:	
居住地址: 乡里		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 王太峰	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: J、学	年龄: 46
电话:	工作单位:	
居住地址: 东山村		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: <u>余相勤</u>	性别: <u>男</u>	职业: <u>农民</u>
民族:	文化程度: <u>小学</u>	年龄: <u>52</u>
电话:	工作单位:	
居住地址: <u>东明村</u>		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☐	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 张云峰	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 49
电话:	工作单位:	
居住地址: 东明村		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☐	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对环境污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 康东勋	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 49
电话:	工作单位:	
居住地址: 李明村		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“√”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响 ☐	
	原材料运输产生的噪声 ☐	
	原材料运输产生的扬尘 ☒	
	施工人员的进驻对公共环境的影响 ☐	
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响 ☐	
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响 ☐	
	设备噪声产生的影响 ☐	
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响 ☐	
您认为本工程中采取的环保措施对污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见。		

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响公众参与调查表

姓名: 李昌洪	性别: 男	职业: 农民
民族:	文化程度: 小学	年龄: 53
电话:	工作单位:	
居住地址: 90001		
请您逐项在下列问题中选择代表您所认同的观点填“ ”, 否则不填 (可多选)		
通过阅读项目简介, 您对所介绍的项目了解程度如何	比较清楚 ☒	一般了解 ☐ 不清楚 ☐
该项目在建设过程中您最关心的环境问题是什么?	施工场地噪声、粉尘、固体废物的影响	☐
	原材料运输产生的噪声	☐
	原材料运输产生的扬尘	☐
	施工人员的进驻对公共环境的影响	☐
在本工程建成投产后您所关心的环境问题是什么?	生产过程中排放的废气对环境空气的影响	☐
	生产、生活污水排放对地表水环境的影响	☐
	设备噪声产生的影响	☐
	生产过程中产生的固体废物对环境的影响	☐
您认为本工程中采取的环保措施对污染防治是否有效?	有效 ☒	无效 ☐ 不清楚 ☐
如果您认为环保措施有问题, 请提出你的建议		
您是否同意该工程在建设	同意 ☒	可接受 ☐ 不同意 ☐
如果您反对本工程建设或不同意本工程的选址, 请您给出您的具体理由及选址意见,		

（三）公众反馈意见情况

密山市志斌家庭农场在公众参与过程中，共发放《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目公众参与调查表》20份，回收20份。经认真梳理分析可知：

在对“与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见”调查中，100%的公众对本项目无意见。

三、公众意见处理情况

（一）收到公众意见的情况

密山市志斌家庭农场在项目建设过程中积极主动利用发放调查表形式向社会公众公示了本建设项目详细情况，收集社会公众对密山市志斌家庭农场粮食烘干项目环境影响评价意见和建议。回收《密山市志斌家庭农场粮食烘干项目公众参与调查表》20份，无反对意见和建议。

四、公众参与合法有效

（一）公众参与对象具有代表性。为了解本项目所在地周围公众对本工程及周围环境的意见和建议，本次环评公众参与方式采用请被调查对象填写“建设项目环境保护公众参与调查表”的形式征求意见，发放调查表20份，全部为周边直接受影响的公众，覆盖环境相关目标区域人群，调查意见充分代表了受影响范围内的公众意见。

（二）结果真实有效。本次环评公众参与调查为建设单位发放公参调查表，并向被调查者清楚地表述了工程内容和可能的环境影响以及拟采取的措施，调查结果真实反映了公众的真实意见，问卷调查中留有被调查者的真实联系方式，均可验证。

五、项目公众参与结论

通过以上问卷调查整理分析可以看出，公众认为项目对环境基本无影响。各项污染防治措施，建设单位要充分重视，切实落实各项污染防治措施，加强环境管理，把本项目环境污染降到最低。

附件 7 生态环境分区管控分析报告

生态环境分区管控分析报告

密山市志斌家庭农场粮食烘干

申请单位：黑龙江净欣环保信息咨询有限公司

报告出具时间：2026 年 09 月 02 日

目录

1. 概述.....	
2. 示意图.....	
3. 生态环境准入清单.....	

黑龙江省生态环境分区管控数据应用平台

1. 概述

密山市志斌家庭农场粮食烘干项目位置涉及鸡西市密山市；项目占地总面积小于 0.01 平方公里。

与生态保护红线交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。

与自然保护地整合优化方案数据交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。保护地涉及等类型。与自然保护地（现状管理数据）交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。保护地涉及等类型。

与饮用水水源保护区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。与国家级水产种质资源保护区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。

与环境管控单元优先保护单元交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%；与重点管控单元交集面积为小于 0.01 平方公里，占项目占地面积的 100.00%；一般管控单元交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。

与地下水环境优先保护区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%；与地下水环境重点管控区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%，与地下水环境一般管控区交集面积为小于 0.01 平方公里，占项目占地面积的 100.00%。

经分析密山市志斌家庭农场粮食烘干项目与黑龙江省生态环境分区管控成果相交情况如下表所示

注：如项目为点状或线性工程，则查询结果为按“项目范围”字段所选定的距离（默认值 1 米）向外缓冲范围进行分析，本项目“项目范围”选定值为 1 米。

表 1 项目与黑龙江省生态环境分区管控成果数据相交情况汇总表

一级分类	二级分类	是否相交	所属地市	所属区县	相交单元名称	相交面积 (平方公里)	相交面积占项目范围百分比 (%)
环境质量底线	水环境农业污染重点管控区	是	鸡西市	密山市	穆棱河知一桥密山市 7	小于 0.01	100.00%
	大气环境一般管控区	是	鸡西市	密山市	密山市大气环境一般管控区	小于 0.01	100.00%
资源利用上线	自然资源一般管控区	是	鸡西市	密山市	密山市自然资源一般管控区	小于 0.01	100.00%
环境管控单元	重点管控单元	是	鸡西市	密山市	密山市水环境农业污染重点管控区	小于 0.01	100.00%

注：表 1 中二级分类按照优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元顺序排列。

表 2 项目与饮用水水源保护区相交情况统计表

序号	水源地名称	水源地级别	水源地类型	与水源保护区 相交总面积 (平方公里)	与一级保护区 相交面积 (平方公里)	与二级保护区 相交面积 (平方公里)	与准保护区 相交面积 (平方公里)	所属地市	所属区县
-	-	-	-	无相交	无相交	无相交	无相交	-	-

表 3 项目与国家级水产种质资源保护区相交情况统计表

序号	国家级水产种质资源保护区名称	与保护区相交总面积 (平方公里)	与核心区相交面积 (平方公里)	与缓冲区相交面积 (平方公里)	与实验区相交面积 (平方公里)	主要保护物种	所属地市	所属区县
-	-	无相交	无相交	无相交	无相交	-	-	-

表 4 项目与自然保护地（整合优化后）相交情况统计表

序号	类型	名称	级别	与自然保护地 相交总面积 (平方公里)	与自然保护地 核心保护区相交面积 (平方公里)	与自然保护地 一般控制区相交面积 (平方公里)	所属地市	所属区县
-	-	-	-	无相交	无相交	无相交	-	-

表 5 项目与自然保护区现状管理数据相交情况统计表

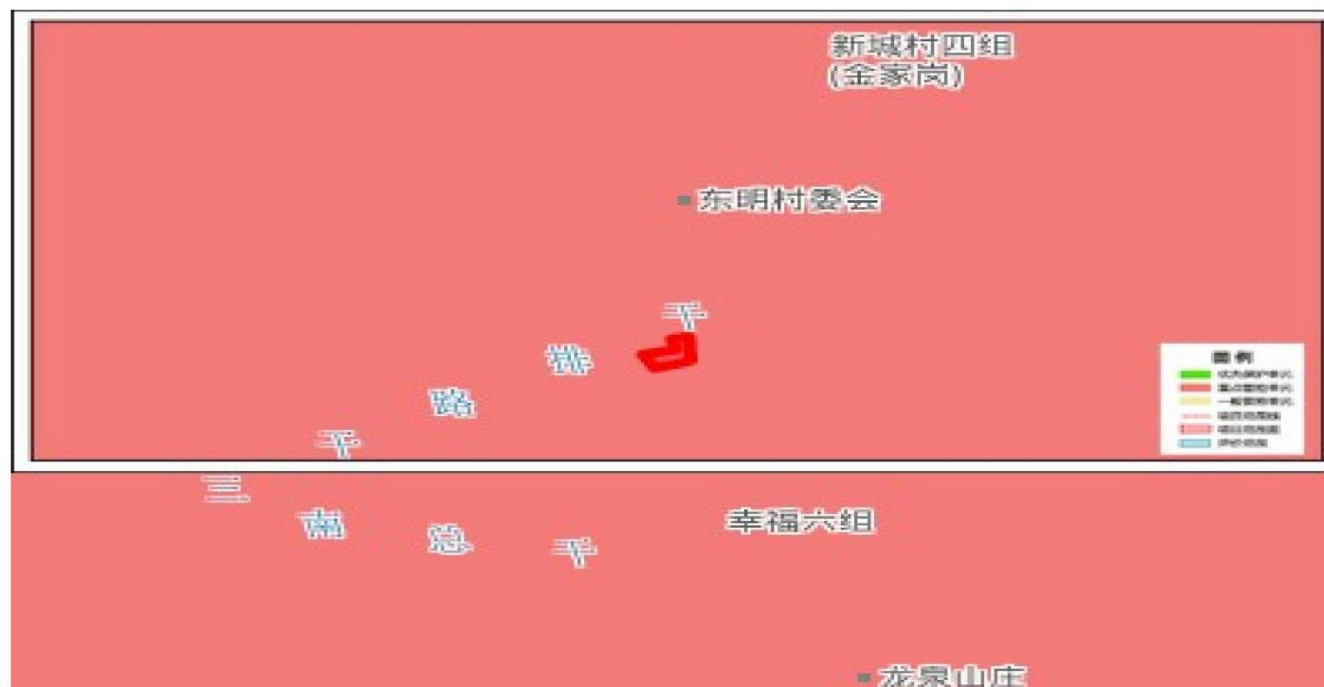
序号	类型	名称	级别	与自然保护区 相交总面积 (平方公里)	与自然保护区 核心区相交面积 (平方公里)	与自然保护区 缓冲区相交面积 (平方公里)	与自然保护区 实验区相交面积 (平方公里)	所属地市	所属区县
-	-	-	-	无相交	无相交	无相交	无相交	-	-

表 6 项目与地下水环境管控区相交情况统计表

环境管控区编码	环境管控区名称	所属地市	所属区县	管控区类型	管控要求
YS2303826310001	密山市地下水环境一般管控区	鸡西市	密山市	一般管控区	环境风险管控 1. 土壤污染重点监管单位应当履行下列义务：（一）严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排

环境管控区编码	环境管控区名称	所属地市	所属区县	管控区类型	管控要求
					放情况；（二）建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；（三）制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。2. 重点单位新、改、扩建项目地下储罐储存有毒有害物质的，应当在项目投入生产或者使用之前，将地下储罐的信息报所在地设区的市级生态环境主管部门备案。3. 重点单位应当建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。发现污染隐患的，应当制定整改方案，及时采取技术、管理措施消除隐患。隐患排查、治理情况应当如实记录并建立档案。重点区域包括涉及有毒有害物质的生产区，原材料及固体废物的堆存区、储放区和转运区等；重点设施包括涉及有毒有害物质的地下储罐、地下管线，以及污染治理设施等。4. 化学品生产企业以及工业集聚区、矿山开采区、尾矿库、危险废物处置场、垃圾填埋场等的运营、管理单位，应当采取防渗漏等措施，并建设地下水水质监测井进行监测，防止地下水污染。5. 重点单位通过新、改、扩建项目的土壤和地下水环境现状调查，发现项目用地污染物含量超过国家或者地方有关建设用地土壤污染风险管控标准的，土地使用权人或者污染责任人应当参照污染地块土壤环境管理有关规定开展详细调查、风险评估、风险管控、治理与修复等活动。

2. 示意图



密山市志斌家庭农场粮食烘干项目与环境管控单元叠加图



密山市志斌家庭农场粮食烘干项目与地下水环境管控区叠加图

3. 生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	管控要求
ZH23038220004	密山市水环境农业污染重点管控区	密山市水环境农业污染重点管控区	一、空间布局约束 1. 科学划定畜禽养殖禁养区。 2. 加快农业结构调整。松嫩平原和三江平原等地下水易受污染地区优先种植需肥需药量低、环境效益突出的农作物；在西部干旱区发展谷子、高粱等耐旱杂粮种植；在北部四、五积温区开展米豆麦轮作，促进化肥需求低的农作物面积恢复性增长。 二、污染物排放管控 1. 支持规模化畜禽养殖场（小区）开展标准化改造和建设，提高畜禽粪污收集和处理机械化水平，实施雨污分流、粪污资源化利用，控制畜禽养殖污染排放。 2. 畜禽散养密集区所在地县级人民政府应当组织对畜禽粪便、污水进行集中处理利用，督促乡镇人民政府建设或者配备污染防治配套设施。 3. 全面加强农业面源污染防控，科学合理使用农业投入品，提高使用效率，减少农业内源性污染。 三、环境风险防控 / 四、资源开发效率要求 /

相关说明：

生态保护红线：为按照《自然资源部办公厅关于辽宁等省（市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》（自然资办函〔2022〕2341号）批复的黑龙江省划定成果。

自然保护地：根据2023年黑龙江省林业和草原局提供的《黑龙江省自然保护地整合优化方案》，黑龙江省自然保护地分为国家公园、自然保护区、自然公园（风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质公园）三大类。目前，平台提供的自然保护地符合性分析内容包括整合优化前、后两套数据比对结果。

其他法定保护地：除自然保护地外，本平台还包括生态环境和农业农村部门提供的其他两类法定保护地数据，分别是：截至2023年9月已批复的县级及以上城镇和千吨万人农村饮用水水源保护区（地表水和地下水），截至2023年9月已批复的国家级水产种质资源保护区。

产业园区：包括截至2023年9月已批复的国家级、省级开发区，以及地方提供的市级工业园区。

永久基本农田：涉及项目是否占用永久基本农田，以自然资源部门查询结果为准。

分析结果使用：本平台数据根据有关主管部门最新数据按年度联动更新。平台出具的生态环境分区管控分析报告仅作为指导开展各类开发保护建设活动与环境保护相关要求的符合性分析，是前期筹划阶段技术层面的初步结论和环境准入的初步判断，分析结果仅供参考，不替代必要调查分析工作。