

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：新型农牧生物质循环利用项目

建设单位（盖章）：创晨（阜新）生物质能源有限公司

编制日期：2024 年 9 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新型农牧生物质循环利用项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	李博	联系方式	13194229999
建设地点	辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街		
地理坐标	(122 度 1 分 21.208 秒, 41 度 58 分 10.218 秒)		
国民经济行业类别	C2542 生物质致密成型燃料加工	建设项目行业类别	二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业 25-43 生物质燃料加工 254-生物质致密成型燃料加工
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 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）	1000	环保投资（万元）	16
环保投资占比（%）	1.6%	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	46366
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

1.产业政策符合性分析

本项目行业类别为 C2542 生物质致密成型燃料加工。根据国家《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目属于“鼓励类”中的“五、新能源、”生物质纤维素乙醇、生物燃油（柴油、汽油、航空煤油）等非粮生物质燃料生产技术开发与应用和“四十三、环境保护与资源节约综合利用-15、“三废”综合利用与治理技术、装备和工程”；同时本项目不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中的禁止事项。

根据《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41 号），本项目不属于产能过剩行业。

因此，本项目符合国家产业政策要求。

2.选址合理性分析

本项目租赁阜新市丰泽农业有限责任公司闲置场地及上面附属物，根据本项目土地证，拟建项目用地性质为工业用地，符合用地性质要求。本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街，为新建项目，同时拟建项目选址范围内无各类自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区及其他需要特殊保护的区域，不在阜新市生态保护红线区范围内；且本项目选址周边交通、供电等基础设施条件完善，运营期污染物达标排放，本项目的建设对周围环境影响较小。因此，从环境角度来看，本项目选址合理。

3.“三线一单”符合性分析

根据生态环境部发布的《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》（以下简称《通知》），《通知》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，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。本项目与“三线一单”符合性分析详见表 1-1。

表 1-1 与“三线一单”符合性分析表

内容	项目分析	符合性
生态保护红线	本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街，用地性质为工业用地，未触及阜新市生态保护红线，不会导致辖区内生态红线区域生态服务功能下降，符合相关要求。	符合
资源利用上线	本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源、生物质等资源消耗，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。	符合

环境质量底线	本项目属于生物质致密成型燃料加工项目，项目运营期各项目污染物采取环保措施后能满足达标排放要求，项目建设不会改变区域环境质量，满足改善环境质量底线要求。	符合
负面清单	本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街，经查询，项目所在环境管控单元类别为：阜新蒙古族自治县一般管控区；环境管控单元编码为：ZH21092130063。对照《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（阜政发〔2021〕6号）中阜新市各生态环境分区生态环境准入清单，项目不在负面清单内。	符合

4. 本项目与《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（阜政发〔2021〕6号）相符性分析

本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街。根据《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（阜政发〔2021〕6号）、辽宁省“三线一单”数据应用系统在线查询结果（附件5），本项目所在环境管控单元类型为一般管控区，环境管控单元编码为ZH21092130063，具体管控要求详见表1-2。

表 1-2 阜新市人民政府实施“三线一单”生态环境分区管控符合性分析

名称	编码	行政区划	管控类别	一般管控区	符合情况	相符性
阜新蒙古族自治县一般管控区	ZH21092130063	阜新蒙古族自治县	空间布局约束	1.调整和优化产业结构，严格按照区域水环境承载能力，合理规划居住区和产业功能区；禁止非法占用水域；不得影响河道自然形态和河湖生态功能；加快环保基础设施建设；2.严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，现有相关行业企业要采用新技术、新工艺，加快提标升级改造步伐。	本项目属于鼓励类项目，项目所在地不属于优先保护类耕地集中区域	符合
			污染物排放管控	1.推进城乡生活污水治理，保障污水达标排放；深入推进农业面源污染治理，重视城镇面	本项目废水不外排，废气经处理后达标排放，固体废物	符合

					<p>源污染防治。2.贯彻实施区域性大气污染物综合排放标准，深化重点行业污染治理，强力推进国家和省确定的各项产业结构调整措施，加强机动车排气污染治理。对现有涉废气排放工业、企业加强监督管理和执法检查，定期开展清洁生产审核，新建、改建、扩建项目，应满足产业准入、总量控制、排放标准等管理制度要求。3.禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等；农田灌溉用水应当符合相应的水质标准，防止土壤、地下水和农产品污染；严格控制林地、草地、园地的农药使用量，禁止使用高毒、高残留农药；禁止使用重金属等有毒有害物质超标的肥料，禁止在农业生产中使用含重金属、难降解有机污染物的污水以及未经检验和安全处理的污水处理厂污泥、清淤底泥、尾矿等。</p>	合理处置或综合利用	
				环境风险防控	<p>加大执法检查力度，推动辖区内企业落实安全生产和环境保护主体责任，提升突发环境事件风险防控能力。对威胁地下水、饮用水水源安全的，有关县、区要制定环境风险管控方案，并落实有关措</p>	<p>本项目将配合辖区完成落实安全生产和环境保护主体责任，并提升突发环境事件风险防控能力。</p>	符合

				施。																													
			资源开发效率要求	/	/	/																											
<div>5.本项目与《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》的符合性分析</div> <div>对照《中共辽宁省委辽宁省人民政府关于印发〈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），分析如下：</div> <div>表 1-3 与《中共辽宁省委辽宁省人民政府关于印发〈辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案〉的通知》相符性分析表</div> <table><tr><th>文件要求</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td colspan="3">一、加快推动绿色低碳发展</td></tr><tr><td>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。</td><td>本项目不属于“两高”行业。</td><td>符合</td></tr><tr><td>推进资源节约高效利用和清洁生产。继续推进园区实施循环化改造，推动大宗固体废弃物和工业资源综合利用示范基地建设，推进污水循环利用。</td><td>本项目生产不用水。</td><td>符合</td></tr><tr><td>加强生态环境分区管控。严格落实“三线一单”生态环境管控要求，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项目环境准入。</td><td>项目符合《阜新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“三线一单”要求。</td><td>符合</td></tr><tr><td colspan="3">二、深入打好蓝天保卫战</td></tr><tr><td>着力打好重污染天气消除攻坚战。聚焦细颗粒物（PM_{2.5}）污染，以秋冬季（10月至次年3月）为重点时段。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。深入开展秸秆“五化”综合利用和禁烧管理。</td><td>破碎、粉碎及压块等产生的颗粒物经收集后经袋式除尘器后经1根15m排气筒（DA001）</td><td>符合</td></tr><tr><td colspan="3">三、深入打好碧水保卫战</td></tr><tr><td>持续打好城市黑臭水体治理攻坚战。按照“控源截污、内源治理、生态修复、活水保质”的总体思路，实施地级及以上城市黑臭水体治理成果巩固提升等“两大行动”，到2025年，县级城市建成区基本消除黑臭水体。</td><td>本项目生活污水经化粪池处理后定期清掏不外排</td><td>符合</td></tr></table>							文件要求	项目情况	相符性	一、加快推动绿色低碳发展			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。	本项目不属于“两高”行业。	符合	推进资源节约高效利用和清洁生产。继续推进园区实施循环化改造，推动大宗固体废弃物和工业资源综合利用示范基地建设，推进污水循环利用。	本项目生产不用水。	符合	加强生态环境分区管控。严格落实“三线一单”生态环境管控要求，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项目环境准入。	项目符合《阜新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“三线一单”要求。	符合	二、深入打好蓝天保卫战			着力打好重污染天气消除攻坚战。聚焦细颗粒物（PM _{2.5} ）污染，以秋冬季（10月至次年3月）为重点时段。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。深入开展秸秆“五化”综合利用和禁烧管理。	破碎、粉碎及压块等产生的颗粒物经收集后经袋式除尘器后经1根15m排气筒（DA001）	符合	三、深入打好碧水保卫战			持续打好城市黑臭水体治理攻坚战。按照“控源截污、内源治理、生态修复、活水保质”的总体思路，实施地级及以上城市黑臭水体治理成果巩固提升等“两大行动”，到2025年，县级城市建成区基本消除黑臭水体。	本项目生活污水经化粪池处理后定期清掏不外排	符合
文件要求	项目情况	相符性																															
一、加快推动绿色低碳发展																																	
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。	本项目不属于“两高”行业。	符合																															
推进资源节约高效利用和清洁生产。继续推进园区实施循环化改造，推动大宗固体废弃物和工业资源综合利用示范基地建设，推进污水循环利用。	本项目生产不用水。	符合																															
加强生态环境分区管控。严格落实“三线一单”生态环境管控要求，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项目环境准入。	项目符合《阜新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“三线一单”要求。	符合																															
二、深入打好蓝天保卫战																																	
着力打好重污染天气消除攻坚战。聚焦细颗粒物（PM _{2.5} ）污染，以秋冬季（10月至次年3月）为重点时段。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。深入开展秸秆“五化”综合利用和禁烧管理。	破碎、粉碎及压块等产生的颗粒物经收集后经袋式除尘器后经1根15m排气筒（DA001）	符合																															
三、深入打好碧水保卫战																																	
持续打好城市黑臭水体治理攻坚战。按照“控源截污、内源治理、生态修复、活水保质”的总体思路，实施地级及以上城市黑臭水体治理成果巩固提升等“两大行动”，到2025年，县级城市建成区基本消除黑臭水体。	本项目生活污水经化粪池处理后定期清掏不外排	符合																															

四、深入打好净土保卫战		
有效管控建设用地土壤污染风险。以用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的地块为重点，依法开展土壤污染状况调查和风险评估。未依法完成土壤污染状况调查和风险评估的，以及未达到风险管控和修复目标的地块，不得开工建设与风险管控和修复无关的项目。从严管控农药、化工等行业的重度污染地块规划用途，确需开发利用的，鼓励用于拓展生态空间。推进重点地区危险化学品生产企业搬迁改造腾退地块的风险管控和修复。强化风险管控与修复活动监管，防止二次污染。	本项目租赁阜新市丰泽农业有限责任公司闲置厂区，原有厂区为农产品加工厂区已闲置多年。	符合
6. 本项目与《阜新市深入打好污染防治攻坚战实施方案》（阜委发〔2022〕26号）相符性分析 表 1-4 与《阜新市深入打好污染防治攻坚战实施方案》（阜委发〔2022〕26号）相符性分析		
文件要求	项目情况	相符性
二、重点任务		
（一）加快推动绿色低碳发展。3.坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展。	本项目不属于两高行业。	符合
（一）加快推动绿色低碳发展。4.推进资源节约高效利用和清洁生产。	本项目可做到对资源的有效回收利用，并且产生的废气经处理后可达标排放，废水不外排，可达到清洁生产要求。	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。	本项目将配合阜新县生态环境分局，在重污染天气情况下启动重污染天气应急预案。	符合
（二）深入打好蓝天保卫战 2.着力打好臭氧污染治理攻坚战。	/	符合
（三）深入打好碧水保卫战 1.持续打好流域综合治理攻坚战。	本项目生活污水排入厂区原有化粪池定期清掏，无废水外排	符合
7. 与《空气质量持续改善行动计划》的符合性分析 本项目与《空气质量持续改善行动计划》（国发〔2023〕24号），结果详见下表。		
表 1-5 本项目与《空气质量持续改善行动计划》符合性分析一览表		
分析内容	本项目情况	相符性
二、优化产业结构，促进产业产品绿色升级		
（四）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马：新改扩建项目严格落实国家产业规	本项目不属于两高项目	符合

	划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。严禁新增钢铁产能。推行钢铁、焦化、烧结一体化布局，大幅减少独立焦化、烧结、球团和热轧企业及工序，淘汰落后煤炭洗选产能；有序引导高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢。到 2025 年，短流程炼钢产量占比达 15%。京津冀及周边地区继续实施“以钢定焦”，炼焦产能与长流程炼钢产能比控制在 0.4 左右。		
	（五）加快退出重点行业落后产能。修订《产业结构调整指导目录》，研究将污染物或温室气体排放明显高出行业平均水平、能效和清洁生产水平低的工艺和装备纳入淘汰类和限制类名单。重点区域进一步提高落后产能能耗、环保、质量、安全、技术等要求，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备；逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。引导重点区域钢铁、焦化、电解铝等产业有序调整优化。	对照《产业结构调整指导目录》（2024 年），本项目属于鼓励类，不涉及淘汰类和限制类工艺和装备	符合
三、优化能源结构，加速能源清洁低碳高效发展			
	（九）大力发展新能源和清洁能源。到 2025 年，非化石能源消费比重达 20%左右，电能占终端能源消费比重达 30%左右。持续增加天然气生产供应，新增天然气优先保障居民生活和清洁取暖需求。	本项目产品为生物质成型燃料，不涉及生物质成型燃料的使用	符合
	（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。重点区域不再新增燃料类煤气发生炉，新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源；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；燃料类煤气发生炉实行清洁能源替代，或因地制宜采取园区（集群）集中供气、分散使用方式；逐步淘汰固定床间歇式煤气发生炉。	本项目产品为生物质成型燃料，不涉及生物质成型燃料的使用	符合
8.与《辽宁省空气质量持续改善行动实施方案》（辽政发〔2024〕11 号）符合性分析			
表 1-6 项目与《辽宁省空气质量持续改善行动实施方案》符合性分析			
	条文明细	本项目情况	符合情况

优化产业结构，促进产业产品绿色升级		
推动优化产业结构和布局。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马，新改扩建项目必须落实国家产业规划、生态环境分区管控方案、碳排放达峰目标等相关要求。有序推动高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢，到 2025 年，废钢占炼钢原料比重达到 15%以上。实施“以钢定焦”，炼焦产能与长流程炼钢产能比控制在 0.4 左右。加快退出重点行业落后产能，推动重点领域设备更新升级和工艺流程优化改造，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备，钢铁行业全面淘汰步进式烧结机。	本项目属于生物质致密成型燃料加工，不属于高耗能、高排放行业	符合
推动产业绿色低碳发展。铸造、菱镁、陶瓷、有色金属、化工、炭素等制造业集中的城市，2025 年底前制定产业集群发展规划。进一步排查不符合城市建设规划、行业发展规划、生态环境功能定位的重污染企业，严防“散乱污”企业反弹。积极创建绿色工厂、绿色工业园区。推动绿色环保产业健康发展。	不涉及铸造、菱镁、陶瓷、有色金属、化工、炭素等行业	符合
实施低 VOCs 原辅材料源头替代。开展部门联合监督检查，确保生产、销售、进口、使用等环节严格执行 VOCs 含量限值标准。以工业涂装、包装印刷和胶粘剂使用等为重点，实施低 VOCs 原辅材料源头替代工程。	本项目不涉及 VOCs。	符合
强化扬尘污染防治和精细化管理		
加强工地和道路扬尘污染治理。持续强化施工场地、工业企业堆场料场和城市道路、裸地扬尘污染治理。将扬尘污染防治费用纳入工程造价。持续推进装配式建筑发展，到 2025 年，装配式建筑占新建建筑面积比例达到 30%。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。	本项目施工期主要进行厂房内的设备安装。厂区和道路定期洒水抑尘，作业区域在生产车间内部。	符合
9.与《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》（辽政办发〔2022〕16 号）的符合性分析 表 1-7 与《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》（辽政办发〔2022〕16 号）相符性分析		
条文明细	本项目情况	符合情况
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。	项目所在区域属于一般管控单元（ZH21092130063），符合三线一单管控要求。	符合
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
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

	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	本项目为生物质致密成型燃料加工，不属于钢铁、水泥熟料、烧结砖瓦、电解铝、炼化等行业。	符合
	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，加快使用清洁低碳能源以及工厂余热、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
	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。	本项目为生物质致密成型燃料加工，不属于钢铁、水泥、电解铝、石化、化工、煤化工等行业。	符合
	加强细颗粒物和臭氧协同控制：推进城市大气环境质量达标及持续改善。落实城市政府大气污染防治主体责任，推进城市大气环境管理的精细化和科学化。大连、本溪、丹东、盘锦、朝阳市持续提升环境空气质量，沈阳、鞍山、抚顺、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、葫芦岛市明确达标路线图及污染防治重点任务。2024 年底前，建立城市大气污染来源解析和污染源清单等工作的业务化机制。开展空气质量预测、预报，落实污染控制对策，完善城市大气环境闭环管理流程。区域协同开展 PM _{2.5} 和 O ₃ 污染防治。推动城市 PM _{2.5} 浓度持续下降，有效遏制 O ₃ 浓度增长趋势。统筹考虑 PM _{2.5} 和 O ₃ 污染区域传输规律和季节性特征，加强重点区域、重点时段、重点领域、重点行业治理，强化区分时分分类差异化精细化协同管控。在夏季以石化、化工、工业涂装、包装印刷等行业为主，加强 NO _x 、VOCs 等 PM _{2.5} 和 O ₃ 前体物排放监管；在秋冬季以移动源、燃煤源污染管控为主，强化不利扩散条件下颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨排放监管。	本项目运营期废气均设置合理的处理措施并达标排放。	符合
	持续推进重点污染源治理：强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理。按照国家统一部署，推进热电联产企业供暖覆盖范围内的燃煤锅炉和小热电关停整合，实施燃煤锅炉超低排放改造，全面推进清洁能源采暖。各市区和沈抚示范区结合具体情况分别实施电能替代、天然气替代、集中供热替代、新能源替代及型煤替代、棚户区改造。加强供热热源和配套管网建设，加快天然气产供销体系和储气设施建设，基本实现新增“煤改气”工程具备气源保障能力。阜新市开展清洁取暖城市试点建设。加快全省散煤治理，以城中村、城市周边等低矮面源和重污染地区为重点，通过加快拆迁改造、清洁供暖等方式推进散煤整治。2024 年底前，完成大气重污染区域散煤治理任务。2025 年底前，城镇清洁取暖率达到 80%以上。	本项目不涉及燃煤。	符合

强化噪声污染治理。全面排查工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活等重点噪声排放源，依法严厉查处噪声排放超标扰民行为。鼓励创建安静小区，噪声敏感建筑物集中区域逐步配套建设隔声屏障，严格实施禁鸣、限行、限速等措施。实施城市建筑施工环保公告制度，对建筑施工进行实时监督。畅通噪声污染投诉渠道，探索建立多部门噪声污染投诉信息共享机制。	本项目施工期主要进行厂房内的设备安装。	符合
强化危险废物监管及利用处置：优化危险废物收集利用处置能力。按照“总体匹配、适度富裕”的原则，统筹推动危险废物利用处置能力建设。审慎发展危险废物焚烧处置设施，依法依规严格管控填埋处置设施建设，最大限度减少焚烧减量的危险废物直接填埋。以完善特殊类别、特定区域处置能力为导向，适度发展水泥窑协同处置设施。积极推进危险废物资源化利用，鼓励废铅蓄电池、脱硝催化剂、含盐废物、生活垃圾焚烧飞灰等综合利用项目建设。提升危险废物环境监管能力。建立健全“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物环境监管体系。完善危险废物产生、收集、贮存、转运、处置信息化监管平台，推行视频监控、智能称重、电子标签等集成智能物联网设备。强化危险废物生态环境执法监管，严厉打击危险废物环境违法犯罪行为。	危险废物暂存于危废贮存点，委托有资质单位进行处理，不会对环境造成污染。	符合
推动工业固体废物综合利用：提高一般工业固体废物综合利用水平。加强资源综合利用技术装备推广应用，推动工业资源综合利用产业规模化、集聚化发展。推进尾矿、煤矸石、粉煤灰、冶炼废渣、工业副产石膏等固体废物综合利用。鼓励工业固体废物在提取有价值组分、建材、筑路、生态修复、土壤治理等领域的规模化应用。2025 年底前，一般工业固体废物综合利用率达到 50%。	本项目一般固废外售综合利用，不会对环境造成污染。	符合

10. 《阜新市“十四五”生态环境保护规划》符合性分析

2023 年 8 月 8 日阜新市人民政府办公室关于印发《阜新市“十四五”生态环境保护规划》的通知（阜政办发〔2023〕8 号），本项目建设内容符合《阜新市“十四五”生态环境保护规划》的相关要求，具体相符性分析见表 1-8。

表 1-8 与《阜新市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析

序号	《阜新市“十四五”生态环境保护规划》的要求	本项目情况	符合性
1	强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理。按照国家、省统一部署，推进热电联产企业供暖范围内的燃煤锅炉和小热电关停整合。	本项目无供暖，办公区电供暖	符合
2	重点行业 NO _x 等污染物深度治理。以钢铁、建材、有色金属冶炼、铸造等行业为重点，按照“淘汰一批、替代一批、治理一批”的原则，深入开展工业炉窑治理，分类推动工业	不属于左侧所列行业。	符合

		炉窑全面实现达标排放。全面加强无组织排放管控，严格控制铸造、铁合金、水泥、砖瓦、石灰、耐火材料、有色金属冶炼等行业物料储存、输送及生产工艺过程无组织排放。按照国家、省总体部署，制定和实施超低排放改造计划。		
	3	大力推进重点行业 VOCs 治理。以石化、化工、包装印刷、工业涂装、家具制造及油品储运销售等重点行业为重点，开展源头结构调整、污染深度治理和全过程精细化管理，针对 VOCs 无组织排放、治理设施综合效率低等重点问题开展清单式排查，实施综合整治。除因安全生产等原因必须保留外，逐步取消炼油、石化、煤化工、制药、农药、化工、工业涂装、包装印刷等行业企业非必要的挥发性有机物废气排放系统旁路。加强非正常工况 VOCs 管控力度，督促企业制定非正常工况管控规程，石化、化工企业制定检维修期间 VOCs 管控方案，规范开展泄漏检测与修复。	本项目不涉及 VOCs。	符合
	4	持续推进工业污染防治。加强工业污染源排放监管，全面推进工业园区污水管网排查整治和污水收集处理设施建设，加快实施管网错接改造、管网更新、破损修复改造等，依法推动工业园区生产废水应纳尽纳。推动工业废水资源化利用，推进企业内部工业用水循环利用、园区企业间用水系统集成优化。鼓励将市政再生水作为园区工业生产用水。鼓励有条件的化工园区开展初期雨水污染控制试点示范。	本项目厂区生活污水经现有化粪池处理后不外排。	符合
	5	调整优化供水用水结构，加快节水型社会建设。建立健全用水总量控制、用水效率控制和水功能区限制纳污“三项制度”，划定用水总量、用水效率和水功能区限制纳污“三条红线”。	本项目生产不用水。	符合
	6	加强空间布局管控。根据土壤污染状况和风险，合理规划土地用途。永久基本农田集中区域禁止规划新建可能造成土壤污染的建设项目。居住区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边，禁止新（改、扩）建可能造成土壤污染的建设项目。新（改、扩）建涉及有毒有害物质可能造成土壤污染的建设项目，应提出并落实土壤和地下水污染防治要求。	本项目土地性质为工业用地。运营期要求建设单位对厂区按要求进行分区防渗，防止污染土壤和地下水环境。	符合

7	提高一般工业固体废物处置利用水平。加强资源综合利用技术装备推广应用，推动工业固体废物资源综合利用产业规模化、集聚化发展。推进尾矿、煤矸石、粉煤灰、冶炼废渣、工业副产石膏等固体废物综合利用。推进工业固体废物在提取价值组分、建材、筑路、生态修复、土壤治理等领域的规模化应用。深入推进大宗固体废弃物综合利用基地建设。2025 年底前，达到省级无废城市综合利用率标准。	项目建成后可有效实现一般固废减量化资源化，提高一般固废利用水平。	符合
---	--	----------------------------------	----

11.与《“十四五”噪声污染防治行动计划》相符性分析

本项目与《“十四五”噪声污染防治行动计划》（环大气〔2023〕1 号）相符性分析见表 1-9。

表 1-9 本项目与《“十四五”噪声污染防治行动计划》相符性分析表

重点任务要求	本项目情况	符合性
（八）严格工业噪声管理		
树立工业噪声污染治理标杆。排放噪声的工业企业应切实采取减振降噪措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，同时避免突发噪声扰民。鼓励企业采用先进治理技术，打造行业噪声污染治理示范典型。中央企业要主动承担社会责任，切实发挥模范带头和引领示范作用，创建一批行业标杆。	本项目优先选用低噪声设备，采取合理布局，并定期检修、加强管理等降低生产运行过程噪声排放，对项目所在区域声环境影响较小。	符合
加强工业园区管控。鼓励工业园区进行噪声污染分区管控，优化设备布局和物流运输路线，采用低噪声设备和运输工具。严控噪声污染严重的工业企业向乡村居住区域转移。	本项目采取设备合理布局，尽量使物料运输路线远离人口集中区。途经人口集中区路段采取低速行驶减少鸣笛的方式控制噪声。	符合
（九）实施重点企业监管		
推进工业噪声实施排污许可和重点排污单位管理。发布工业噪声排污许可证申请与核发技术规范，依法核发排污许可证或进行排污登记，并加强监管；实行排污许可管理的单位依证排污，按照规定开展自行监测并向社会公开。依据《环境监管重点单位名录管理办法》，推进设区的市级以上生态环境主管部门编制本行政区域噪声重点排污单位名录，并按要求发布和更新；噪声重点排污单位应依法开展噪声自动监测，并及时与生态环境主管部门的监控设备联网。	本项目为新建项目将按要求申请排污许可证，依证排污，按照规定开展自行监测并向社会公开。	符合
（十）细化施工管理措施		

	推广低噪声施工设备。制定房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录，限制或禁用易产生噪声污染的落后施工工艺和设备。2023年5月底前，发布低噪声施工设备指导目录。	本项目主体工程施工期已完成，施工过程主要为设备安装，设备安装过程采用合理时间调整，降低对周边环境的影响	符合
	落实管控责任。修订建设工程施工合同示范文本，明确建设单位、施工单位噪声污染防治责任和任务措施等要求。施工单位编制并落实噪声污染防治工作方案，采取有效隔声降噪设备、设施或施工工艺。鼓励噪声污染防治示范工地分类分级管理，探索从评优评先、资金补贴等方面，推动建筑施工企业加强噪声污染防治。	本项目主体工程施工已完成，施工过程主要为设备安装。	符合
(十一) 聚焦建筑施工管理重点			
	加严噪声敏感建筑物集中区域施工要求。噪声敏感建筑物集中区域的施工场地应优先使用低噪声施工工艺和设备，采取减振降噪措施，加强进出场地运输车辆管理；建设单位应根据国家规定设置噪声自动监测系统，与监督管理部门联网。推动地方完善噪声敏感建筑物集中区域夜间施工证明的申报、审核、时限以及施工管理等要求，严格规范夜间施工证明发放。夜间施工单位应依法进行公示公告。	本项目施工期优先使用低噪声施工工艺和设备，尽量使物料运输路线远离人口集中区。途经人口集中区路段采取低速行驶，减少鸣笛的方式控制噪声。	符合
12.本项目与《辽宁省大气污染防治条例》相符性分析			
表 1-10 本项目与《辽宁省大气污染防治条例》（2022 修正）相符性			
序号	文件要求	本项目情况	符合性
1	第十五条实行大气污染物排污许可管理制度。向大气排放工业废气或者国家有毒有害大气污染物名录中大气污染物的企业事业单位、集中供热设施的燃煤热源生产运营单位，以及其他依法实行排污许可管理的排污单位，应当按照国家有关规定取得排污许可证，并按照排污许可证的规定排放大气污染物。向大气排放污染物的单位，应当按照国家和省有关规定，设置大气污染物排放口及其标志。	本项目在正式投产前会按照国家规定进行排污许可办理，项目排气筒均设置标志	符合
2	第二节工业污染防治第三十二条发展改革、工业和信息化、生态环境等有关部门应当落实国家高能耗、高污染和资源性行业准入条件规定，严格控制煤炭、钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等重点产能过剩行业新增项目。第三十三条禁止直接排放有毒有害大气污染物。在生产经营过程中产生有毒有害大气污染物的工业企业，应当采取安装收集净化装置等防治措施，并保证环保设备正常运行，达到国家和省规定的大气污染物排放标准。	本项目不属于“两高”项目。本项目不属于直接排放有毒有害大气污染物工业企业	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	1. 建设概况 <p>本项目为新建项目，位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街，总投资 1000 万元，占地面积为 46366m²，年产生物质颗粒 1.5 万吨。主要建设内容包括生产车间、原料仓库（位于车间内部）、成品仓库（位于车间内部）、办公室及配套设施。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》以及《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，本项目属于“二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业 25-43 生物质燃料加工 254—生物质致密成型燃料加工”，需编制环境影响报告表。</p>			
	2. 本项目组成及过程建设内容 <p>项目主要建设组成情况见表 2-1。</p>			
	表 2-1 建设项目组成一览表			
	项目	主要内容	工程内容	性质
	主体工程	生产车间	一层，建筑面积 7000m ² ，新建生物质燃料生产线，生产设备主要为破碎机、粉碎机，生物质燃料年产能 1.5 万吨。	租赁现有房屋
	辅助工程	办公室	一层，建筑面积 1000m ² ，用于员工的日常办公及休息，不设食堂、洗浴及宿舍。	租赁现有房屋
	储运工程	原料仓库	一层，建筑面积 1500m ² ，主要用于原材料的贮存。	位于生产车间内
		成品仓库	一层，建筑面积 1000m ² 主要用于成品的贮存。	位于生产车间内
	公用工程	给水工程	生活用水由当地自来水厂提供	--
		排水系统	生活污水排入化粪池定期清掏，无生产废水排放。	--
		供电系统	当地电网	--
		供热系统	办公室电供热，厂区无供热	--
	环保工程	废气治理	1.破碎、粉碎、筛分及制粒产生粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放； 2.卸料、堆存位于封闭车间内，定期对地面洒水抑尘； 3 物料输送粉尘：使用皮带输送机为封闭系统，保持地面清洁。	新建
		噪声治理	选择低噪声低振动设备、隔声减振设施等	新建
		废水治理	生活污水排入化粪池定期清掏	新建

	固废治理	一般固体废物	收集的粉尘收集外售；废布袋定期由厂家更换、回收；废落地料、筛下物料收集后定期外售；生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清理。	新建	
		危险废物	废机油、废机油桶及含油抹布手套等危险废物暂存于厂内危险废物贮存点，定期交有资质单位处理处置。	新建	

3.主要产品及产能

本项目建设生物质压块和颗粒生产线，设计年产能 1.5 万吨。产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案一览表技术指标

序号	产品名称	规格	单位	数量	设计年生产时间
1	生物质燃料	颗粒状燃料 30%，压块燃料 70%	t/a	1.5 万	2700h

项目产品质量标准见表 2-3。

表 2-3 项目产品质量标准

项目	外观
外观	柱状颗粒（长度 2-5cm，直径 0.9cm）和块状（32mm×32mm×80mm）
收到基低位热值，MJ/kg	≥14.6
全水分	≤10%
密度，kg/m³	≥1100
干燥基灰分	≤6%（wt）
氮（干燥基）	≤1.0%（wt）
硫（干燥基）	≤0.1%（wt）

产品质量标准执行《生物质固体成型燃料质量分级》（NY/T2909-2016）

本项目生产的生物质燃料属于非木质生物质燃料，本项目产品质量标准参考非木质生物质块（棒）状燃料等级 B1 要求执行。

4.主要生产设备

本项目所需主要生产设备如下表所示。

表 2-4 生产设备一览表

序号	设备名称	主要工艺	规格型号	数量（台/套）	设计生产能力
1	破碎机	破碎	JKKPS1400	1	20t/h
2	粉碎机	粉碎	650X1300	1	6.5t/h
3	颗粒机	制粒	9JK-2500	1	7t/h
4	滚筒筛	筛分	--	1	/
5	压块机	压块	9JK-4500	5	4.5t/h
6	压块机上料输送机	物料输送	SPD650×7m	1	4.5t/h

7	出料输送机	物料输送	SPD650×8m	1	4.5t/h
8	出料输送机	物料输送	SPD650×12m	1	4.5t/h
9	输送机	物料输送	SPD650×14m	1	4.5t/h
10	铲车	物料输送	ZL942A	2	1.2m ³
11	袋式除尘器	环保设备	--	1	/
12	配套风机		--	1	10000m ³ /h

5.主要原辅材料及能源消耗

项目能源消耗情况见表 2-5。

表 2-5 原辅材料和能源消耗情况

名称	数量	含水率	最大贮存量	贮存位置	贮存方式	来源
秸秆	13000t/a	20%	100t	原料仓库	堆存	外购
锯末材料	4000t/a	15%	500t	原料仓库	堆存	外购
水	450t/a	--	--	--	--	当地自来水
电	40 万 Kwh/a	--	--	--	--	当地电网

物料平衡如下。

表 2-6 物料平衡表

输入	数量 (t/a)	输出	数量 (t/a)
秸秆	13000	产品	15000
锯末材料	4000	水分流失	1978.61
		落地料	0.5
		有组织粉尘	0.081
		无组织粉尘	1.004
		布袋除尘器收集除尘灰	8.955
		筛下物料	10.85
合计	17000	合计	17000

6. 公用工程

(1) 给水

本项目用水主要为职工生活用水，项目由当地自来水公司提供。

该项目劳动定员 20 人，无住宿人员，不设置食堂，生活用水量参照《辽宁省行业用水定额》（DB21/T1237-2020）表 176U991 城镇居民生活用水定额取 75L/（人·d），年生产 300 天，则生活用水量为 1.50m³/d，450m³/a。

(2) 排水

本项目排水主要为生活污水。

生活用水产污系数按 85%计，则生活污水产生量为 1.28m³/d（384m³/a），生活污水经化粪池处理后，定期清掏。

本项目给排水情况见表 2-7。

表 2-7 项目给排水一览表 单位 m³/d

用水	用水量	损耗量	排水量	排水去向
生活用水	1.50	0.22	1.28	经化粪池处理后，定期清掏

则本项目的水平衡图如下：



图 2-1 水平衡图 单位 m³/d

(3) 用电

项目用电由当地供电所供给，可满足本项目用电需求。本项目建成后耗电量约为 40 万 kW·h/a。

(4) 供暖

本项目为生产车间内无供暖，办公室电供暖。

5、员工人数及工作制度

本项目职工人数 20 人，一班制，每班工作 9 小时（8:00-17:00），年生产天数为 300 天。

6、项目总平面布置

本项目利用闲置厂房进行生产建设，本项目设有一个生产车间，所有生产工序均在一个车间内进行，项目布局合理。

综上所述，本项目平面布置合理。具体平面布置图详见附图 2。

<p>工 艺 流 程 和 产 污 环 节</p>	<div data-bbox="347 203 491 241"> <p>1、施工期</p> </div> <div data-bbox="284 264 1382 427"> <p>本项目为租赁现有已建成厂房进行生产建设，主体工程均已建成，施工主要为生产设备的安装。施工期主要为设备安装，对周围环境影响较小，在此不作分析。</p> </div> <div data-bbox="347 450 491 488"> <p>2、运营期</p> </div> <div data-bbox="323 544 1342 745"> <pre> graph LR A[原料] --> B[破碎] B --> C[粉碎、筛分] C --> D[压制、制粒] D --> E[包装成品] B -.-> B1[N、S1、G1] C -.-> C1[N、S1、G1] D -.-> D1[N、S1、G1] E -.-> E1[S2] </pre> <p>N：噪声；G₁：粉尘；S₁：落地料（废边角料）</p> </div> <div data-bbox="531 801 1136 840"> <p>图 2-2 运营期生物质燃料工艺流程及产污节点图</p> </div> <div data-bbox="363 862 491 900"> <p>（1）破碎</p> </div> <div data-bbox="284 922 1382 1086"> <p>将原料中的大块物料破碎为小块。使用铲车将大块的原料投入破碎机料斗内，在破碎机内滚刀作用下切割为小块。此工序产污情况：破碎设备噪声、落地料及破碎粉尘；</p> </div> <div data-bbox="363 1108 587 1146"> <p>（2）粉碎、筛分</p> </div> <div data-bbox="284 1169 1382 1460"> <p>采用粉碎机将物料粉碎为 1cm 左右的纤维状物料。物料通过密闭的输送皮带输送至中间料仓，纤维状物料经中间料仓粉碎机进行粉碎，经粉碎机的物料通过输送带输送至滚筒筛，筛上物料（大于 3mm）经皮带输送机送至中间料仓，筛下物（小于 3mm）作为一般固废。此工序产污情况：粉碎设备噪声、落地料及粉碎、筛分粉尘。</p> </div> <div data-bbox="363 1482 587 1520"> <p>（3）压制、制粒</p> </div> <div data-bbox="284 1543 1382 2022"> <p>压制、制粒：物料经中间料仓暂存后经密闭输送带输送至颗粒机，送入颗粒机进行搅拌，以离心力将物料均匀抛入模具，并在压轮的高速旋转下压实。在工作过程中因物料、模具及压轮的摩擦生热，可将物料加热至约 100℃，在此温度下物料中的水分大量蒸发，从而最终将产品含水率控制在 8% 以下并压制为致密成品。项目产品在压制过程中不添加任何添加剂，完全依靠物料内部应力成型使原料混合均匀，然后在高压、高温条件下将物料制成颗粒状固体燃料，之后经皮带输送机送入笼式冷却仓自然冷却，筛下物作为一般固废。此工序产污情况：压块机和颗粒机设备噪声、落地料及制粒粉尘；</p> </div>
--	--

(4) 包装

将制好的成品装袋包装外售，此工序产污情况：包装落料粉尘、废包装材料及包装过程中会产生噪声。

3、主要污染工序及产污节点

1、施工期

施工期主要为设备安装，不进行详细分析。

2、运营期

本项目运营期污染因子汇总见下表。

表 2-8 主要污染工序及污染因子一览表

时段	污染物类别	污染源	污染因子
运营期	废气	破碎 G ₁ 、筛分 G ₁ 、粉碎 G ₁ 、制粒及压块 G ₁	颗粒物
		输送过程	颗粒物
	废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
	噪声	生产设备运行	Leq
	固体废物	办公生活	生活垃圾
		除尘器收集粉尘	收尘灰
		布袋除尘器	废布袋
		生产过程	落地料、筛下物料
		生产过程	废包装材料
		生产设备检修	废机油、废机油桶、含油抹布手套

与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为阜新市丰泽农业有限责任公司闲置厂区，原有厂区主要为粮食储存。已经停运多年，原有项目无环保手续，本次项目为新建项目，利用现有部分厂房进行生产建设，无与项目有关的原有环境污染问题。</p>
----------------	---

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) 基本污染物环境空气质量现状				
	根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中数据来源中要求优先采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中的监测数据，或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据。				
	项目所在区域环境空气质量现状调查采用阜新市生态环境局公开发布的2023 年环境空气质量现状监测数据，本项目位于达标区，具体见表 3-1。				
	表 3-1 2023 年阜新市环境空气质量现状评价表 mg/m³				
	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率%
	SO ₂	年平均质量浓度	15	60	25.0
	NO ₂	年平均质量浓度	21	40	52.5
	PM ₁₀	年平均质量浓度	63	70	90.0
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	30.9	35	88.3
	CO	24 小时平均第 95 百分位数	1600	4000	40.0
	O ₃	8 小时平均值第 90 百分位数	150	160	93.8
	由上表可知，项目所在地 SO ₂ 、NO ₂ 、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、CO 及 O ₃ 年评价指标环境质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求。				
	(2) 其他污染物				
	为进一步了解项目所在区域环境质量现状，本环评对总悬浮颗粒物进行了现状补充监测。				
	本次评价委托辽宁华鸿检测技术服务有限公司对本项目所在区域环境空气中总悬浮颗粒物进行现状监测，监测时间 2024 年 1 月 23 日～25 日。监测点位为下风向 500m 处，位于项目选址东南侧，为本项目选址当季主导风向下风向，连续监测 3 天，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中“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”要求。监测数据详见表 3-2、3-3。				
	①监测布点及监测项目				

本项目补充监测点位基本情况见表 3-2。

表 3-2 其他污染物补充监测点位基本情况

监测点位 名称	监测点坐标/m		监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界 距离/m
	X	Y				
下风向 500m 处 1#	122°1'38.67"	41°58'14.92"	TSP	2024.01.23-2024.01.25	东南	500

②监测结果

监测结果见表 3-3。

表 3-3 环境空气质量现状评价结果

点位 名称	监测点坐标/m		污染物	平均时 间	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	监测浓度 范 围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓 度占标 率/%	超标 频 率%	达标 情况
	X	Y							
下风 向 500 m 处 1#	122°1'38.67 "	41°58'14.92 "	TSP	日均值	300	91~102	34	0	达标

从监测结果可知，项目所在区域 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准限值要求。

2. 地表水环境现状

距离本项目最近的水体为东沙河，根据《生态环境质量通报（第 5 期）》（2024 年 6 月 24 日），全市 8 个国考断面，水质均达到或优于考核目标，优良水质断面 7 个，占比 87.5%。5 月份水质指数为 4.78，全省由好到差排名第 12，同比改善 18.55%。1-5 月份水环境质量。全市 8 个国考断面，水质均达到或优于考核目标，优良水质断面 7 个，占比 87.5%。东沙河八道河桥断面水质为 I 类水质。

3. 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）（试行）》“声环境。厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于 1 天，项目夜间不生产则仅监测昼间噪声。”本项目厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标（富荣镇），因此进行声环境质量现状监测，监测数据详见表 3-4。

环 境 保 护 目 标	表 3-4 声环境检测结果 单位: dB (A)								
	检测点位	监测点坐标/m		检测日期	检测结果				
		X	Y		昼间	夜间			
	富荣 1#	122°1'14.27"	41°58'9.97"	2024.01.23	51	40			
	由表 3-4 监测结果可知,富荣村声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096—2008) 1 类标准限值要求。								
	4. 地下水、土壤环境								
	根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016), 本项目属于地下水评价Ⅳ类项目, 可不对地下水进行预测与分析, 所以地下水评价从略。								
	5. 生态环境								
	项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街, 项目用地范围内无生态环境保护目标, 无需进行生态现状调查。								
	6. 电磁辐射								
	项目不涉及。								
环 境 保 护 目 标	1.大气环境								
	本项目建设地点位于辽宁省阜新市, 项目不在阜新市生态保护红线区保护范围内, 项目 500m 范围内存在保护目标。								
	表 3-5 大气环境保护目标一览表								
	名称	经纬度		保护对象	户数	人数	环境功能区	相对厂址方位	相对厂址最近距离
		经度	纬度						
	富荣镇	122.020245°	41.968909°	居民	45	135	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类功能区	W	39.9m
	2.声环境								
	本项目厂界外周边 50m 范围内存在声环境保护目标。								
	表 3-6 声环境保护目标一览表								
	名称	空间相对位置/m			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	人数	情况说明
		X	Y	Z					
富荣镇	-101.7	-109.4	0	39.9	西	《声环境质量	10	居民	

						标准》(GB3096—2008)2 类区		区																		
<div>3.地下水环境、土壤</div> <p>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，500m 范围存在居民分散式饮用水水源。</p> <div>4.生态环境</div> <p>本项目位于辽宁省阜新市阜蒙县富荣镇，项目用地范围内无生态环境保护目标。</p>																										
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<div>1. 废气</div> <div>(1) 施工期</div> <p>施工期扬尘排放标准执行辽宁省地方标准《施工及堆料场地扬尘排放标准》（DB21/2642-2016）中表 1 规定的扬尘排放浓度限值。</p> <p>表 3-7 扬尘浓度排放限值：</p> <table><tr><td>监测项目</td><td>区域</td><td>浓度限值（连续 5min 平均浓度）</td></tr><tr><td>颗粒物（TSP）</td><td>郊区及农村地区</td><td>1.0mg/m³</td></tr></table> <div>(2) 运营期</div> <p>根据本项目生产工艺特点，运营期破碎、筛分、粉碎及制粒（压块）工序颗粒物（DA001）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值要求。</p> <p>厂界外无组织排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的相关标准；</p> <p>表 3-8 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</p> <table><tr><td>评价因子</td><td>最高允许排放浓度（mg/m³）</td><td>排放速率（kg/h）</td><td>排气筒高度（m）</td><td>无组织排放控制浓度限值 mg/m³</td><td>监控点</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>3.5</td><td>15</td><td>1.0</td><td>周界外浓度最高点</td></tr></table> <p>注：周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的表列排放速率标准值严格 50%执行；若新污染源的排气筒必须低于 15m 时，其排放速率标准值按 7.3 的外推计算结果再严格 50%执行；本项目 200m 范围内最高建筑物高度为 9m，本项目 15m 高排气筒高于周围 200m 范围内最高建筑物高度 5m。</p>								监测项目	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）	颗粒物（TSP）	郊区及农村地区	1.0mg/m ³	评价因子	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	排气筒高度（m）	无组织排放控制浓度限值 mg/m ³	监控点	颗粒物	120	3.5	15	1.0	周界外浓度最高点
	监测项目	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）																							
	颗粒物（TSP）	郊区及农村地区	1.0mg/m ³																							
	评价因子	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	排气筒高度（m）	无组织排放控制浓度限值 mg/m ³	监控点																				
	颗粒物	120	3.5	15	1.0	周界外浓度最高点																				

	<h2>2.噪声</h2> <p>(1) 施工期</p> <p>本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）表 1 中标准限值要求，详见表 3-9。</p> <p>表 3-9 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位 dB（A）</p> <table><tr><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>70dB(A)</td><td>55d (A)</td></tr></table> <p>(2) 运营期</p> <p>本项目运营期厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p> <p>表 3-10 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)</p> <table><tr><th rowspan="2">标准名称</th><th rowspan="2">类别</th><th colspan="2">标准值 dB（A）</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）</td><td>2 类标准</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> <h2>3.固体废物</h2> <p>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）中的有关规定，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求。</p>	昼间	夜间	70dB(A)	55d (A)	标准名称	类别	标准值 dB（A）		昼间	夜间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	2 类标准	60	50
	昼间	夜间													
	70dB(A)	55d (A)													
	标准名称	类别	标准值 dB（A）												
			昼间	夜间											
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	2 类标准	60	50												
总量控制指标	<p>根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197 号）、《辽宁省环境保护厅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）等要求，本项目辖区内建设项目所需替代化学需氧量和氨氮、NO_x、VOCs 等主要污染物总量指标实行等量削减替代。根据本项目实际情况，结合本工程特点及主要污染物排放总量控制计划，确定本项目无总量控制因子指标。</p>														

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目施工期主要进行厂房内的设备安装。项目施工期不涉及厂房建设，不涉及土石方开挖等扬尘较大的工程，施工期影响较小，本次评价仅针对运营期环境影响和保护措施进行分析与评价。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1.大气环境影响和保护措施</p> <p>1.1 废气源强核算</p> <p>本项目废气主要为原料装卸粉尘、物料输送粉尘、生产废气（破碎、筛分、粉碎、制粒及压块生产过程产生的颗粒物）。</p> <p>（1）卸料、堆存粉尘</p> <p>项目使用的原材料由卡车（车斗覆盖）运输至原料仓库内，由铲车将原料从原料仓库送入生产车间的破碎机，全过程均在封闭厂房内进行。在卸料及输送和堆存过程中会产生少量粉尘，粉尘的产生量与物料的粒径、湿度、物料运转的速度、落差及生产操作管理等有关。根据《逸散性工业粉尘控制技术》粒料装卸、储存和输送、转运、投料无控制的排放因子 0.01kg/t 计算，项目使用原料为 17000t/a，本项目在原料装卸、运输和转移过程中将产生 0.17t/a 的粉尘，此部分粉尘为无组织排放。由于秸秆为块状，且部分原料含水量较高，本项目原料置于封闭车间内，定期对地面洒水抑尘。</p> <p>（2）物料输送粉尘</p> <p>经破碎机破碎后的物料采用皮带输送机进行运输，制粒工序输送原料均为粉状，使用皮带输送机为封闭系统，上料时会产生少量粉尘，其无组织粉尘产生量及浓度不大，制粒场地为封闭厂房内，其中 80%粉尘至厂房内沉降回用，20%至厂房外排放，定期清扫，保持车间地面清洁对无组织粉尘进一步进行控制，对区域环境影响不大。</p>

(3) 生物质生产线生产工序粉尘

参考生态环境部 2021 年 6 月 11 日发布的《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《2542 生物质致密成型燃料加工行业系数手册》，其中 2542 生物质致密成型燃料加工行业系数表中“剪切、破碎、筛分、造粒的产污系数为 6.69×10^{-4} t/t 产品”项目年产生生物质颗粒和压块 15000 吨，则项目生产过程中粉尘的产生量合计为 10.04t/a，产生速率为 3.72kg/h（年工作 300 天，每日生产 9h）。

本项目破碎机、滚筒筛、粉碎机、颗粒机及压块机产尘上方设置包围型集气罩（四周设置 PVC 软帘）用来收集破碎、筛分、粉碎、制粒及压块产生的粉尘，微负压集气罩收集效率为 90%，收集的粉尘经 1 套布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA001）有组织排放，布袋除尘器处理效率为 99%。由此可知，破碎、粉碎及制粒产生的粉尘有组织排放量为 0.081t/a，排放效率为 0.03kg/h，布袋除尘器风机设计风量为 10000m³/h，可知废气排放浓度为本项目废气产生情况见表 4-1。

表 4-1 废气污染物产生情况一览表

产排污环节	污染物种类	污染物产生情况		排放方式	治理设施			污染物排放情况			排放时间 h
		产生速率 kg/h	产生量 t/a		治理工艺	收集效率 %	处理效率 %	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	
破碎、粉碎及制粒	TSP	3.35	9.036	有组织	布袋除尘器	90%	99%	3.012	0.03	0.081	2700
		0.372	1.004	无组织	密闭负压收集	/	/	/	0.372	1.004	

表 4-2 排放口设置情况一览表

排放口编号	排放口名称	高度 (m)	排气筒内径(m)	温度 (K)	排放口类型	地理坐标	排放标准
DA001	废气总排口	15	0.5	298	一般排放口	122.024089° N41.969475°	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准

1.2 治理设施情况

本项目根据工艺特点及产污环节合理设置集气罩，项目拟在破碎、粉碎及制粒等工序上方设置集气罩，集气罩采用包围型结构确保集气罩出风处风速大于 0.3m/s，确保满足《局部排风设施控制风速检测与评估技术规范》和《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）的要求。同时包围型集气罩在局部形成负压空间，可以确保收集效率大于 90%的要求。

②废气处理措施

本项目可行性技术参考《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）及《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）来进行废气处理措施可行性分析，本项目采用的废气治理措施可行性分析见表 4-3。

表 4-3 本项目废气治理可行技术相符性分析表

生产单元	污染物	可行性技术	本项目实际情况	是否为可行性技术
其他废弃资源加工	颗粒物	布袋除尘器	布袋除尘器	是

根据表 4-5 可知，本项目采取的废气治理措施为《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）及《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）中的可行性技术，经处理后废气可满足达标排放，故本项目采用的废气治理措施技术可行。

③无组织排放控制管理要求

根据《排污许可申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）和《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019），排污单位除尘器灰斗卸灰不应直接卸落到地面，收尘粉应密闭或袋装、罐装等收集、存放和运输，卸灰口应采取遮挡等抑尘措施。

本项目布袋除尘器布袋定期更换，更换的废布袋由厂家回收。建议建设单位通过加强日常维护，定期更换破损滤袋等方式以确保布袋除尘器效率及处理后废气稳定达标排放。

综上，本项目废气治理措施可行。

1.4 监测要求

参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废气监测要求如表 4-4。

表 4-4 监测要求一览表

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
DA001	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
厂界上风向、下风向	颗粒物	1 次/年	

1.5 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，即各废气治理设施失效，造成各排气筒污染物未净化直接排放，其排放情况如表 4-5 所示。

表 4-5 非正常工况分析一览表

产生原因	产生频次	污染物	非正常排放浓度 (mg/m ³)	单次持续时间 (h)	排放量 (kg)	采取的措施
废气治理设施失效	≤1 次/年	颗粒物	301	≤1	81	加强废气处理设施定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，需停止生产。

本环评要求企业实际运行过程中加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。

2.水环境影响和保护措施

(1) 污染物产生情况

项目用水由厂区自来水提供，主要为员工的日常生活用水。废水主要为生活污水，产生量为 1.28m³/d (384m³/a)。生活污水经化粪池处理后，定期清掏。

本项目给排水情况见表 4-6。

表 4-6 污染物产生情况

产污环节	类别	污染物种类	污染物产生浓度 (mg/L)	污染物产生量 (t/a)
员工日常生活	生活污水	COD	400	0.15
		BOD ₅	200	0.08
		SS	220	0.08
		NH ₃ -N	25	0.01

(2) 治理设施情况

生活污水经化粪池处理后，定期清掏。

(3) 污染物排放情况

本项目废水为生活污水。本项目现有化粪池容积 15m^3 ，生活污水经化粪池处理后，定期清掏。

(4) 废水处理措施可行性分析

本项目生活污水产生量为 $1.28\text{m}^3/\text{d}$ ，化粪池最大可以贮存 10 天的生活污水，化粪池定期清掏对周围环境无影响。

3.声环境影响和保护措施

3.1 噪声源强分析

(1) 噪声源强核算

本项目运行后，噪声源来源于生产设施等运行产生的机械噪声，其噪声级大致在 70~90dB（A）之间，产生噪声属于机械性噪声、空气动力性噪声。噪声源大都集中在主厂房内。噪声源具体情况见下表。

项目产生的噪声源均为间断声源。项目实行一班制，产生噪声的时段仅为白天。

表 4-7 本项目噪声调查清单（室内声源）单位：dB（A）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强	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)				建筑物外噪声声压级/dB(A)				
				声功率级/dB(A)		X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离
1	生产车间	压块机	/	85	基础减振、距离衰减	104.3	12.7	1.2	11.6	48.2	52.3	66.5	68.2	68.1	68.1	68.1	9h	26.0	26.0	26.0	26.0	42.2	42.1	42.1	42.1	1
2		压块机	/	85		112.3	4.2	1.2	10.8	36.6	53.1	78.2	68.3	68.1	68.1	68.1	9h	26.0	26.0	26.0	26.0	42.3	42.1	42.1	42.1	1
3		压块机	/	85		120.8	-4.2	1.2	9.4	24.6	54.4	90.1	68.3	68.2	68.1	68.1	9h	26.0	26.0	26.0	26.0	42.3	42.2	42.1	42.1	1
4		压块机	/	85		128.8	-13.5	1.2	9.1	12.4	54.7	102.3	68.3	68.2	68.1	68.1	9h	26.0	26.0	26.0	26.0	42.3	42.2	42.1	42.1	1



（2）声源简化

项目声源分布在车间内，排放源可看作是单个的面源，本次预测将各个面源分为若干个面积分区，每个分区用处在中心位置的点声源表示。

（3）声环境影响预测

①预测模型

按照 HJ2.4-2021 中推荐模式计算预测点新增噪声源：

1) 声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算，设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：

L_{p1} —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_{p2} —靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL—隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量。

2) 计算某一室内声源在靠近围护结构处产生的倍频声压级或 A 声级：

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

式中:

L_{p1} —靠近开口处(或窗户)室内某倍频带的声压级或 A 声级, dB;

L_w —点声源声功率级(A 计权或倍频带), dB;

Q —指向性因数;项目声源均位于房间中心时,因此 $Q=1$;

R —房间常数; 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 。

3) 计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级:

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

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;

$L_{plij}(T)$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB;

N ——室内声源总数。

4) 在室内近似为扩散声场时,按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级:

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

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;

$L_{pli}(T)$ —靠近开口处(或窗户)室外某倍频带的声压级或 A 声级, dB;

TL_i —围护结构 i 倍频带的隔声量。

5) 将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源,计算出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。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中:

L_w —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,

dB;

$L_{p2}(T)$ —靠近围护结构处室外声源的声压级, dB;

S —透声面积, m^2 。

6) 工业企业噪声计算

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为 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:

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

式中:

L_{eqg} —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值, dB;

T —用于计算等效声级的时间, s;

N —室外声源个数;

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间, s;

M ——等效室外声源的个数;

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间, s。

7) 预测噪声值计算公式

噪声预测值 (L_{eq}) 计算公式为:

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

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;

②噪声预测结果

根据产噪设备的分布及安装情况, 对设备噪声及厂界噪声本底参数值进行计算, 计算出噪声源强对各个预测点位的影响值, 由于项目夜间不生产, 本项目建成后各监测点噪声监测结果见下表。

表 4-9 项目噪声预测结果单位: dB (A)

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	123.3	-43.6	1.2	昼间	48.8	55	达标
南侧	-88.2	63.3	1.2	昼间	34.7	55	达标
西侧	-39.3	-118.5	1.2	昼间	29.7	55	达标
北侧	122	18.2	1.2	昼间	54.3	55	达标

表 4-10 敏感点处噪声预测结果

单位: dB(A)

点位	背景值	预测值	标准限制	达标判定
富荣村	51	51.79	60 (昼)	达标

由于项目生产设备均置于生产车间内, 生产设备处在一个相对封闭的环境中, 对设备噪声具有很好的屏蔽和衰减效果。由上表可知, 经采取措施后, 厂界噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求, 声环境保护目标处能达到标准 2 类限值要求, 对周围环境影响较小。

3.2 噪声环保措施

为了确保运营期噪声对环境产生的影响降到最低, 企业拟采取以下措施:

(1) 源头控制: 在设计和设备采购阶段, 应优先选用先进的低噪声设备, 从声源上降低设备本身噪声。

(2) 在平面布置上优化设计: 采用“闹静分开”和合理布局的设施原则, 尽量将高噪声源置于厂区中心。

(3) 减振措施: 将产噪设备安装减振垫, 置于厂房内部。

(4) 日常管理: 日常生产需加强对各设备管理和维护, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。

3.3 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017) 的相关规定, 噪声监测计划见下表。

表 4-12 运营期噪声监测计划

监测类别	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
噪声	四至厂界	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) 2 类标准

	富荣村		1 次/季度	《声环境质量标准》（GB3096-2008） 1 类标准
<p>4. 固体废物环境影响和保护措施</p> <p>（1）一般工业固体废物源强</p> <p>本项目一般固体废物主要有除尘灰、废布袋、落地料、筛下物料、废包装材料。</p> <p>①除尘灰</p> <p>除尘器收集的粉尘属于一般固体废物。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部 2024 年 4 号），收集的粉尘一般固体废物编码为 900-099-S59，产生量为 8.955t/a，收集后定期外售。</p> <p>②废布袋</p> <p>废布袋产生量约为 0.1t/a，属于一般固体废物。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部 2024 年 4 号），废布袋一般固体废物编码为 900-009-S59，由厂家定期更换，回收，不在厂区内暂存。</p> <p>③落地料</p> <p>生产过程中会产生少量落地料，产生量约为 0.5t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部 2024 年 4 号），落地料一般固体废物编码为 254-001-S16，收集后定期外售。</p> <p>④筛下物料</p> <p>生产过程中会产生少量落地料，产生量约为 10.85t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部 2024 年 4 号），落地料一般固体废物编码为 254-001-S16，收集后定期外售。</p> <p>⑤废包装材料</p> <p>生产过程中会产生少量废包装材料，产生量约为 0.05t/a，暂存于一般固体废物区，定期外售。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部 2024 年 4 号），废包装材料一般固体废物编码为 900-005-S17，收集后定期外售。</p> <p>（2）危险废物源强</p> <p>①废机油</p> <p>本项目设备维修过程中产生的废机油约 15kg/a，废机油的危废代码为</p>				

HW08 900-210-08，废机油暂存于厂区危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。

②废机油桶

本项目设备维修过程中产生废机油桶 10 个/a（每个 5kg），废机油桶的危废代码为 HW49 900-041-49，暂存于厂区危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。

③含油抹布及手套

本项目设备维修过程中产生含油抹布及手套约为 0.02t/a，含油抹布及手套的危废代码为 HW49 900-041-49，暂存于厂区危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。

（3）生活垃圾

本项目劳动定员为 20 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计，年工作 300 天，则生活垃圾产生量为 3t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部 2024 年 4 号），生活垃圾一般固体废物编码为 900-001-S62、900-002-S62、900-003-S62、900-004-S62，经厂区内统一分类收集后，由环卫部门统一清运。

表 4-13 固体废物产生量及处理方式一览表

固废名称	产生源	产生量	分类代码	厂内暂存位置	处理方式
除尘灰	生产	8.946t/a	900-009-S59	一般固废暂存间	外售
落地料	生产	0.5t/a	254-001-S16	一般固废暂存间	外售
筛下物料	生产	10.85t/a	254-001-S16	一般固废暂存间	外售
废布袋	环保设备	0.1t/a	900-009-S59	/	厂家回收
废包装材料	生产	0.02t/a	900-005-S17	一般固废暂存间	外售
生活垃圾	职工生活	3t/a	900-001-S62/900-002-S62 900-003-S62/900-004-S62	垃圾箱	环卫部门统一处理

表 4-14 本项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	HW08	900-214-08	0.015	机械维修	L	矿物质油	矿物质油	1 年	T	分区贮存 定期交有
2	废机油桶	HW49	900-041-49	0.05		S				T	

3	含油抹布及手套	HW49	900-041-49	0.02		S				T	资质单位处理
---	---------	------	------------	------	--	---	--	--	--	---	--------

（4）一般工业固体废物暂存间

本项目产生的一般固体废物暂存于新建一般固体暂存间内，为保证暂存的一般固体废物不对环境产生污染，一般固体废物暂存间并按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行日常管理。

①一般工业固体废物暂存间，禁止危险废物和生活垃圾混入。

②一般工业固体废物暂存间使用单位，应建立检查维护制度。定期对暂存间设施进行检查维护，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

③一般工业固体废物暂存间的使用单位，应建立档案制度并对一般工业固体废物管理台账实施分级管理。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

综上，本项目生产固废中一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），本项目产生的一般工业固体废物对周围环境影响较小。

（5）危险废物贮存点

表 4-15 危险废物贮存基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物贮存点	废机油	HW08	900-214-08	生产车间东南侧	10m³	分区贮存	1t	1 年
2		废机油桶	HW49	900-041-49					
3		含油抹布及手套	HW49	900-041-49					

本项目拟建设一座 10m³ 的危险废物贮存点，贮存库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设。

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）（2023 年 7 月 1 日实施）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第四十三号），对危险废物贮存点提出如下环境管理要求：

①贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施；

	<p>②贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施；</p> <p>③贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆；</p> <p>④贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置；</p> <p>⑤贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过 3 吨。</p> <p>五、地下水、土壤</p> <p>（1）污染源类型</p> <p>根据建设单位提供的资料，本项目生物质燃料生产过程中不使用添加剂，本项目对厂区采取分区防渗措施。</p> <p>本项目可能对地下水、土壤环境造成影响的环节主要为原料仓库地面防腐防渗层失效等，可能导致原料泄漏污染土壤、地下水，正常情况下，原料不会进入地下水、土壤中，不会造成地下水污染影响。在非正常工况下，原料仓库防渗层发生破损情况下，原料会进入地下水、土壤中造成环境污染。</p> <p>（2）污染途径</p> <p>污染物对地下水的影响主要是废水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，是地表污染物质进入含水层的垂直过渡带。进入包气带的污染物在物理、化学和生物作用下经吸附、转化、迁移和分解后输入地下水。因此，包气带是连接地面污染物与地下含水层的主要通道和过渡带，既是污染物媒介体，又是污染物的净化场所和防护层。地下水能否被污染以及污染物的种类和性质。一般说来，土壤粒细而紧密，渗透性差，则污染慢；反之，颗粒大松散，渗透性能良好则污染重。项目场地包气带防污性能为中级。</p> <p>污染物从污染源进入地下水所经过的路径称为地下水污染途径，地下水污染途径是多种多样的。根据工程所处区域的地质情况，本项目可能对地下水造成污染的途径主要有风险事故情况下污染物渗漏等可能对地下水造成的污染。</p> <p>（3）污染防治措施</p> <p>本项目对不同污染防治区采取不同等级的防渗方案，项目分区防渗方案及防渗措施详见表 4-16。</p>
--	---

表 4-16 本项目分区防渗方案及防渗措施表

防治分区	分区位置	防渗要求
重点防渗区	危险废物贮存点	根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18598-2023）要求，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s ），或至少 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 ）
简单防渗区	原料仓库、生产车间其他区域	一般地面硬化

采取以上分区防渗措施后，不存在土壤、地下水环境污染途径。

6. 环境风险

（1）风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目涉及风险物质主要为危险废物。本项目所在地周边无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等环境风险敏感目标。本项目风险物质主要为废机油及废机油桶。

（2）风险潜势划分

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C.1，当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量的比值，即为 Q；当存在多种危险物质时，则按时候下式计算物质总量与其临界量比值（Q）。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中规定的突发环境事件风险物质及临界量，具体判定过程详见下表。

表 4-17 危险物质数量与临界量情况一览表

序号	名称	CAS 号	最大储存量（t）	临界量（t）	q1/Q1
1	机油	--	0.015	2500	0.000006
2	废机油	--	0.05	2500	0.00002
项目 Q 值Σ					0.000026

根据附录 C 危险物质及工艺系统危险性的分级，本项目风险潜势为 I，项目环境风险评价工作等级划分依据见下表。

表 4-18 项目环境风险评价工作等级划分

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、

	<p>风险防范措施等方面给出定性的说明。</p>
	<p>根据本项目环境风险评价工作等级划分，本项目评价工作等级为“简单分析”，主要定性分析项目涉及的危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等内容。</p> <p>（3）环境风险物质可能影响的途径</p> <p>风险物质储运过程发生泄漏事故风险：本项目的原料储存在储存间，危险废物暂存在危险废物暂存间。在贮存及运输过程中都可能因存储容器破坏或操作疏忽等原因发生泄漏，进而污染地下水和土壤。风险物质储存、使用过程中发生火灾风险：油墨为易燃物质，在高温条件下可能会造成火灾。</p> <p>（4）环境风险防范措施及应急要求</p> <p>①管理要求。</p> <p>各类事故及非正常生产情况的发生大多数与操作管理不当有直接关系，因此必须建立健全一整套严格的管理制度。管理制度应在以下几个方面予以关注：</p> <p>把每个工作人员在业务上、工作上与消防安全管理上的职责、责任明确起来。对贮存容器、机电装置、安全设施、消防器材等，进行各种日常的、定期的、专业的防火安全检查，并将发现的问题落实到人、限期落实整改</p> <p>②防范措施</p> <p>a.生产车间进行水泥光面硬化，并及时定期擦洗，保持地面干净整洁。</p> <p>b.危废贮存点：危险废物在暂存期间要按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定做到防雨、防渗、防晒、防漏，设置专业密闭容器和封闭防渗贮存场所，并悬挂法定标识，暂存间地面采取防渗措施，基础必须防渗，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s），或至少 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），或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>c.火灾事故防范措施</p> <p>C₁：储存于阴凉、通风仓库内，必须远离火种、热源。储存区和生产车间禁止吸烟，控制储存间室内温度：在危险品贮存和使用场所控制室内温度，避</p>

免室内温度异常升高。

C₂: 强制换气保持室内空气流通, 使溶剂挥发性气体不滞留在室内。

C₃: 设置干粉灭火器或者 CO₂ 灭火器, 不设消防水池, 不用水灭火。

③应急要求

由于自然灾害或人为原因, 当事故灾害不可避免的时候, 有效的应急救援行动是唯一可以抵御事故灾害蔓延和减缓灾害后果的有力措施。如果在事故灾害发生前建立完善的应急救援系统, 制定周密的救援计划, 而在灾害发生的时候采取及时有效的应急救援行动, 以及系统恢复和善后处理, 可以拯救生命、保护财产、保护环境。

(5) 分析结论

本项目主要风险物质为废机油及废机油桶等危险废物, 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。

表 4-19 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	新型农牧生物质循环利用项目			
建设地点	辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县富荣镇本街			
地理坐标	经度	122°1'21.208"	纬度	41°58'10.218"
主要危险物质及分布	废机油、废机油桶等危险废物			
环境影响分析途径及危害后果(大气、地表水、地下水)	由于储存不当, 储存容器破损、员工操作不当等原因, 并由于明火或高热等引发火灾、爆炸事故			
风险防范措施要求	项目具有潜在的事故风险, 应从生产储运等方面积极采取防护措施。如仓库应安装通风设施、采用防火、防爆的灯具、电器等。为了防范事故和减少危害, 需根据企业实际情况制定灾害事故的应急预案。当出现事故时, 采取紧急的工程应急措施, 以控制事故和减少对环境造成的危害			

填表说明(列出项目相关信息及评价说明)

本工程在切实落实评价中提出的事故防范与减缓、应急措施与提高风险管理水平的前提下, 环境污染影响均可降至最低限度, 降至可接受水平的范围之内, 达到安全、平稳与持续健康生产与发展的目的, 其环境风险是可以接受的。

7. 环保投资

项目建设总投资 1000 万元, 实际环保投资共 16 万元, 占总投资的 1.6%, 具体环保投资见表 4-20。

表 4-20 环保投资一览表

项目	环保措施	数量	投资金额(万元)
废气治理措施	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	1 套	14.8
噪声治理措施	选用低噪声设备、隔声、基础减振	/	1
固体废物治理	生活垃圾箱	/	0.2
合计			16

8. 排污口规范化管理

排污口规范化是实施污染物总量管理的基础工作，也是总量控制不可缺少的一项内容。排污口规范化对于污染源管理，现场监督检查，促进公司企业强化环保管理，促进污染治理，实现科学化、定量化都有极大的现实意义。

(1) 排污口规范化管理的基本原则

- ①向环境排放污染物的排污口必须规范化。
- ②将总量控制的污染物排污口及行业特征污染物排放口列为管理重点。
- ③排污口应便于采样与计量监测，便于日常现场监督检查。

(2) 排污口的技术要求

①排污口的位置必须合理确定，按环监〔1996〕470 号文件要求进行规范化管理。

②排放污染物的采样点设置应按《污染源监测技术规范》要求布设。






(3) 排污口规范化管理

①企业污染物排放口的标志，应按国家《环境保护图形标志排放口》(15562.1-1995)及《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(15562.2-1995)的规定，设置国家环境保护总局统一制作的环境保护图形标志牌。

②污染物排放口的环保图形标志牌应设置在靠近采样点的醒目处，标志牌设置高度为其上缘距地面 2m。

表 4-21 项目环境保护图形符号一览表

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
1			废气排放口	表示废气排放

2			一般固体废物	表示一般固体废物贮存、处置场
3			危险废物	表示危险废物贮存、处置场
4			噪声排放源	表示噪声向外环境排放

项目建成后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、达标情况及设施运行情况记录于档案。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 类型	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	DA001	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准
	生产车间及原料库	颗粒物	厂房封闭，地面硬化定期洒水抑尘	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准厂界无组织排放限值
地表水环境	员工的日常生活	COD、SS、NH ₃ -N	化粪池	/
声环境	生产设备、风机	噪声	选用低噪声设备、隔声、减振等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	废布袋、除尘灰及落地料收集后定期外售处理。生活垃圾交由环卫部门定期处置，危险废物暂存于危险废物贮存点，定期交有资质单位处理处置			
土壤及地下水污染防治措施	分区防渗，对危险废物贮存点重点防渗，其他区域简单防渗。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	①建立健全环境管理体系，制定严格的环境管理制度。 ②对生产设备定期检修，加强安全生产管理，做好生产过程风险防范，避免因老化等隐患造成风险事故。 ③完善岗位培训上岗制，加强职工的环保教育，增强安全防范风险的意识。 ④加强火灾风险防范及火灾次生污染防治，按要求配置消防及报警器材。			
其他环境管理要求	①公司应设置专门的环境保护部门对厂内的环境问题进行管理和监测，并建立企业环境保护管理制度，进行环境信息公开。 ②建立健全项目运营期的污染源和环保设施运行情况档案，并编制好有关数据报表并存档。对环保设施、设备进行日常的监控和维护工作，监督检查高噪声设备的定期维护检修工作，并做好记录存档。 ③接受并配合地方环境保护主管部门对厂内废气、固废、噪声等污染源排放情况及固废处置情况进行监督监测。 ④按照《排污许可管理办法》相关规定及时申请排污许可。 ⑤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，应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行竣工环境保护验收。 ⑥根据《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T3535-2019）等的要求，在废气排放口、噪声等处设置提示性环境保护图形标志牌，并满足相关设置要求。			

六、结论

综上所述，本项目对废气、废水、噪声和固体废物等污染物采取了较为妥善的处理处置措施，各污染物均能达标排放，对周围环境影响较小。在全面落实各项污染防范措施的前提下，项目的建设整体上符合环境保护要求，从环境保护角度分析，项目建设是可行的。

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	原有工程排放量 (固体废物产生量) ①	原有工程许可 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 (改建项目不填) 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	0	0	1.255t/a	/	1.255t/a	+1.255t/a
废水	COD	0	0	0	/	/	/	/
	NH ₃ -N	0	0	0	/	/	/	/
一般工业固体废物	废布袋	0	0	0	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
	除尘灰	0	0	0	8.955t/a	/	8.955t/a	+8.955t/a
	落地料	0	0	0	0.5t/a	/	0.5t/a	+0.5t/a
	筛下物料	0	0	0	10.85t/a	/	10.85t/a	+10.85t/a
	废包装材料	0	0	0	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
危险废物	废机油	0	0	0	0.015t/a	/	0.015t/a	+0.015t/a
	废机油桶	0	0	0	0.05t/a	/	0.05t/a	+0.05t/a
	含油抹布及手套	0	0	0	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
一般固体废物	生活垃圾	0	0	0	3t/a	/	3t/a	+3t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1 环评委托书

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“新型农牧生物质循环利用项目”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：创晨（阜新）生物质能源有限公司

日期：2024年1月20日



附件 2 营业执照



统一社会信用代码

91210921MAD0A0C52H

营业执照

(副本)

(副本号: 1-1)

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。



注册资本

人民币伍佰万元整

成立日期

2023年10月23日

住所

辽宁省阜新市阜蒙县富荣镇本街

法定代表人

李博

经营范围

许可项目：生物质燃气生产和供应。（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）一般项目：生物质燃料加工；生物质成型燃料销售；生物质能技术服务；农作物秸秆处理及加工利用服务；农林废物资源化无害化利用技术研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关

2023年10月23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 3 土地证明及租赁协议

阜蒙县 国用(2014)第 612078-号-1

土地使用权人	阜新市丰泽农业有限责任公司		
座落	阜蒙县富荣镇富荣村		
地号	61201068	图号	
地类(用途)	工业	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2062年11月7日
使用权面积	46366.00 ²	其中	
		独用面积	
		分摊面积	

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规,为保护土地使用权人的合法权益,对土地使用者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。

阜新市丰泽农业有限责任公司(章)

2014年7月7日

图幅号: K51G049033

西至: 道路

界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	4648715.471	41418703.769	
J2	4648870.970	41418866.801	225.30
J3	4648694.416	41419010.212	227.46
J4	4648569.699	41418847.380	205.11
J1	4648715.471	41418703.769	204.63
S=46366.0 平方米			合69.5486亩

2014年11月签字日期

场地租赁协议书

甲方（出租方）：阜新市丰泽农业有限责任公司

乙方（承租方）：创晨（阜新）生物质能源有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规，甲、乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就乙方租赁甲方位于阜蒙县富荣镇富荣村的场地及其上面附属物达成如下协议：

一、租赁场地

乙方承租的是甲方位于阜蒙县富荣镇富荣村的 69.5486 亩场地及其上面附属物（产权登记证号：阜蒙县国用（2014）第 612078 号-1）。本协议租赁期内乙方享有甲方位于阜蒙县富荣镇富荣村的 69.5486 亩场地及其上面附属物的使用权。

二、租赁期限

本协议项下的租赁期限为 10 年，自 2024 年 4 月 1 日至 2034 年 3 月 31 日。

三、租金及交纳期限

- 1、协议期内每年租金为人民币 650000 元。
- 2、协议期内租金，乙方每年支付一次。
- 3、本协议项下的租金由甲方向乙方提供符合国家法律规定的发票。

四、租赁形式

乙方以租代买形式承租甲方位于阜蒙县富荣镇富荣村的 69.5486 亩场地及其上面附属物（产权登记证号：阜蒙县国用（2014）第 612078 号-1），租赁期届满后聘请评估公司对此场地进行评估价值，此价值扣减租赁期间内的租金后乙方补清差额后优先购买。

五、协议效力

本协议经甲、乙双方签字盖章后生效。本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：阜新市丰泽农业有限公司

统一社会信用代码：91210921555369743E

开户银行：

账号：

法定代表人：蔡晓建

乙方：创晨（阜新）生物质能源有限公司

统一社会信用代码：91210921MAD0A0C52H

开户银行：中国工商银行阜新太平支行

账号：0710000209300076044

法定代表人：李博

签订时间：2024年3月19日

附件 4 环境现状监测报告



正本

辽宁华鸿检测 HB[2024]第 102 号

检测 报 告



项目名称：新型农牧生物质循环利用项目

检测类别：委托检测

委托单位：创晨(阜新)生物质能源有限公司

报告日期：2024 年 01 月 29 日

辽宁华鸿检测技术服务有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号:18062134G010

名称:辽宁华鸿检测技术服务有限公司

地址:辽宁省锦州市凌河区榴花北里4-1号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具的检测报告或证书的法律责任由辽宁华鸿检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志



18062134G010

发证日期: 2018年4月25日星期三

有效期至: 2024年4月24日星期三

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检测报告

一、检测信息

委托单位	创晨(阜新)生物质能源有限公司		
受测单位	创晨(阜新)生物质能源有限公司		
检测地址	辽宁省阜新市阜蒙县富荣镇本街		
联系人	董礼	联系电话	19904981234
采样人员	田亮、陈晨	采样日期	2024.01.23-2024.01.25
分析人员	顾晶晶、王金波、姜寒明、杨梅	检验日期	2024.01.23-2024.01.28
样品来源	自采		
检测内容	见表 2-1		
分析方法及依据	见表 3-1		
检测所用仪器	见表 3-1		
检测结果	见表 4-1~4-2		
检测点位	见表 2-1		
<div>辽宁华鸿检测 (检验检测专用章)</div>	编制人	田雨	
	审核人	刘研研	
	批准人	李卯	
	签发日期	2024 年 01 月 31 日	

检测报告

二、检测内容

1、检测项目、点位及频次详见表 2-1、2-2。

表 2-1 检测项目及点位频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	下风向 500m 处 1#	总悬浮颗粒物	连续检测 3 天，每天 1 次
		氨、硫化氢、臭气浓度	连续检测 3 天，每天 4 次
噪声	富荣 1#	等效连续 A 声级	检测 1 天，昼夜各 1 次

表 2-2 检测点位地理坐标

类别	检测点位	经度	纬度
环境空气	下风向 500m 处 1#	E122°1'38.67"	N41°58'14.92"
噪声	富荣 1#	E122°1'14.27"	N41°58'9.97"

2、样品信息详见表 2-3。

表 2-3 样品信息

类别	检测点位	样品状态描述	备注
环境空气	下风向 500m 处 1#	密封、完好无破损	—

三、分析及依据

检测项目分析方法和依据见表 3-1。

表 3-1 检测项目及方法依据

类别	检测项目	分析方法	方法依据	仪器名称及型号	检出限
环境空气	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	中流量颗粒物采样器 /JCH-120F /JCH-120F(T)-1 恒温恒湿称重系统 /2018120007SH 分析天平/AUW120D	7μg/m ³
	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	双气路大气采样仪 /SQC-2 紫外可见分光光度计 /752N	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2007 年)第三篇 第一章 十一 (二)	双气路大气采样仪 /SQC-2 紫外可见分光光度计 /752N	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无动力瞬时采样瓶	10 (无量纲)
噪声	等效连续 A 声级	声环境质量标准	GB 3096-2008	噪声频谱分析仪 /HS6298B	0.1dB(A) (精度)

检测报告

四、检测结果

表 4-1 环境空气检测结果

单位: mg/m³

检测点位		检测项目	样品编号	HB24102-1-NH ₃ -1-1	HB24102-1-NH ₃ -1-2	HB24102-1-NH ₃ -1-3	HB24102-1-NH ₃ -1-4	最大值
下风向 500m 处 1#	氨	检测日期	2024.01.23	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		样品编号	HB24102-1-NH ₃ -1-5	HB24102-1-NH ₃ -1-6	HB24102-1-NH ₃ -1-7	HB24102-1-NH ₃ -1-8	最大值	
		检测日期	2024.01.24	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		样品编号	HB24102-1-NH ₃ -1-9	HB24102-1-NH ₃ -1-10	HB24102-1-NH ₃ -1-11	HB24102-1-NH ₃ -1-12	最大值	
		检测日期	2024.01.25	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	硫化氢	样品编号	HB24102-1-H ₂ S-1-1	HB24102-1-H ₂ S-1-2	HB24102-1-H ₂ S-1-3	HB24102-1-H ₂ S-1-4	最大值	
		检测日期	2024.01.23	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
		样品编号	HB24102-1-H ₂ S-1-5	HB24102-1-H ₂ S-1-6	HB24102-1-H ₂ S-1-7	HB24102-1-H ₂ S-1-8	最大值	
		检测日期	2024.01.24	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
		样品编号	HB24102-1-H ₂ S-1-9	HB24102-1-H ₂ S-1-10	HB24102-1-H ₂ S-1-11	HB24102-1-H ₂ S-1-12	最大值	
		检测日期	2024.01.25	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	臭气浓度 (无量纲)	样品编号	HB24102-1-CQ-1-1	HB24102-1-CQ-1-2	HB24102-1-CQ-1-3	HB24102-1-CQ-1-4	最大值	
		检测日期	2024.01.23	10L	10L	10L	10L	10L
		样品编号	HB24102-1-CQ-1-5	HB24102-1-CQ-1-6	HB24102-1-CQ-1-7	HB24102-1-CQ-1-8	最大值	
		检测日期	2024.01.24	10L	10L	10L	10L	10L
		样品编号	HB24102-1-CQ-1-9	HB24102-1-CQ-1-10	HB24102-1-CQ-1-11	HB24102-1-CQ-1-12	最大值	
		检测日期	2024.01.25	10L	10L	10L	10L	10L

表 4-1-1 环境空气检测结果

单位: µg/m³

检测项目	检测点位	检测日期	样品编号	检验结果(日均值)
总悬浮 颗粒物	下风向 500m 处 1#	2024.01.23	HB24102-1-TSP-1-1-D	94
		2024.01.24	HB24102-1-TSP-1-2-D	102
		2024.01.25	HB24102-1-TSP-1-3-D	91

表 4-2 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测项目		等效连续 A 声级	测量期间最大风速(m/s)	2.6
校准仪器		仪器型号 HS6021		
		测前校准: 94.0dB(A) 测后校准: 93.9 dB(A)		
检测日期	点位	富荣 1#		
	时间			
2024.01.23	昼间	51		
	夜间	40		

注: 检测结果低于方法检出限以“检出限+L”表示; 气象参数见附件。

检测报告

五、质量保证与控制

1. 参加本委托检测项目的检测人员均具备检验检测上岗资格；
2. 检验检测所用仪器设备均经计量部门检定、校准合格确认后，并在计量有效期内使用；
3. 检测所用药品均在合格供应商处采购，标准物质为有证标准物质，并在有效期内使用；
4. 现场检测严格按照国家颁布的现行有效技术规范，各检测项目的分析均采用国家颁布的现行有效的方法；
5. 检测点位的布设，样品的采集、运输及保存均按照国家颁布并现行有效的相关技术规范的要求进行；
6. 检测分析全过程均按照国家颁布并现行有效的相关技术规范进行质量控制；
7. 本检测报告严格实行三级审核制度。

六、检测点位示意图



图 1

七、现场采样照片



环境空气 1#

富荣 1#

报告结束

附件 5 “三线一单” 查询证明

“三线一单” 符合性分析

按照相关要求，本系统查询结果仅供参考

地图查询

点位查询

请输入经度

请输入纬度

区域查询

122.02280019355987 41.970937986895414, 122.02462409569 41.96955396704373, 122.02296112610077 41.968191404864164, 122.02111576629852 41.96956469587979, 122.02280019355987 41.970937986895414

立即分析

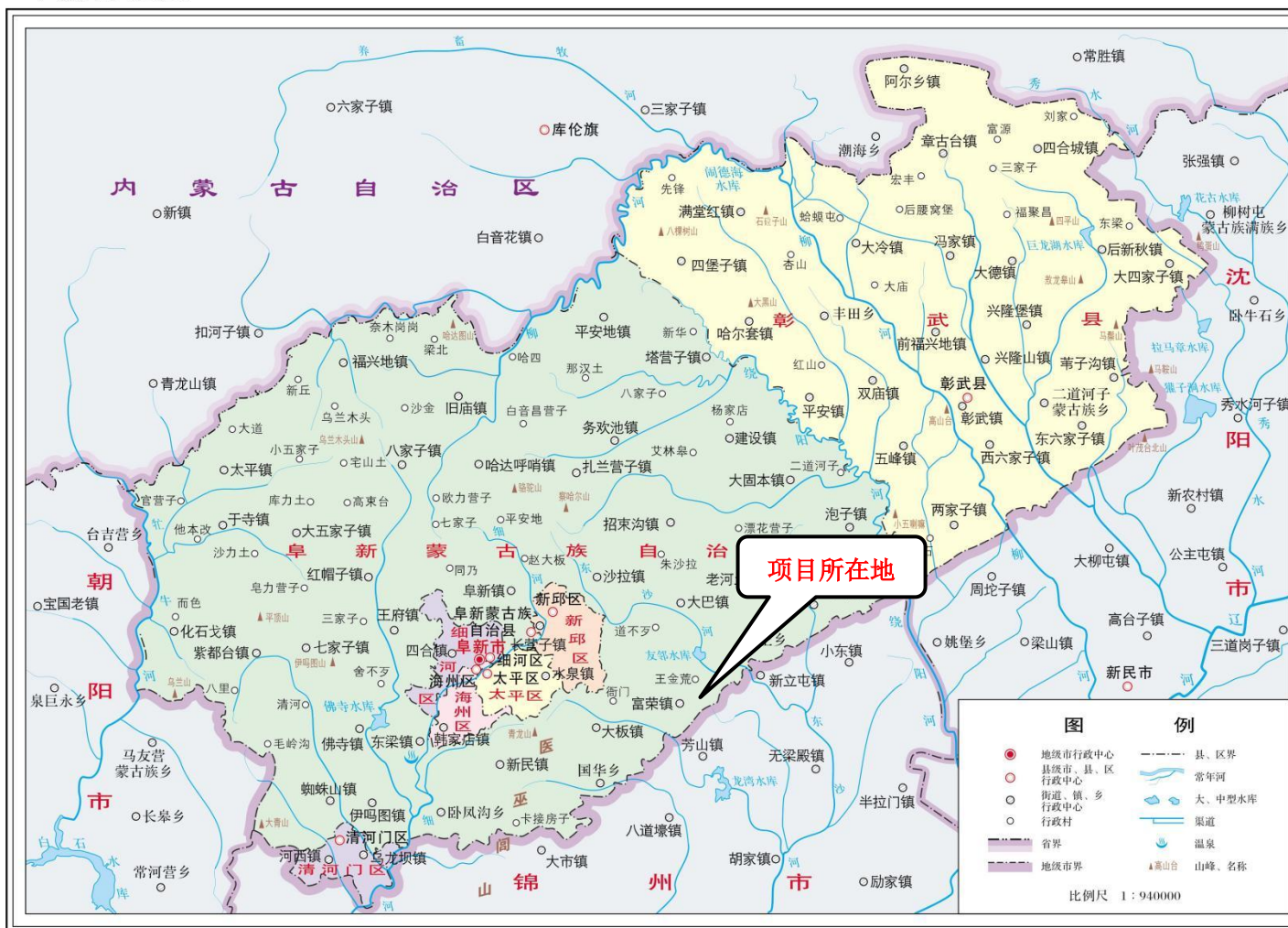
重置信息

分析结果

成果数据

#	单元编码	管控单元名称	所属城市	所属区县	管控单元类型	要素属性	进入清单	定位
1	ZHQ1002130063	阜新蒙古族自治县一般管控区	阜新市	阜新蒙古族自治县	一般管控区	环境管控单元		

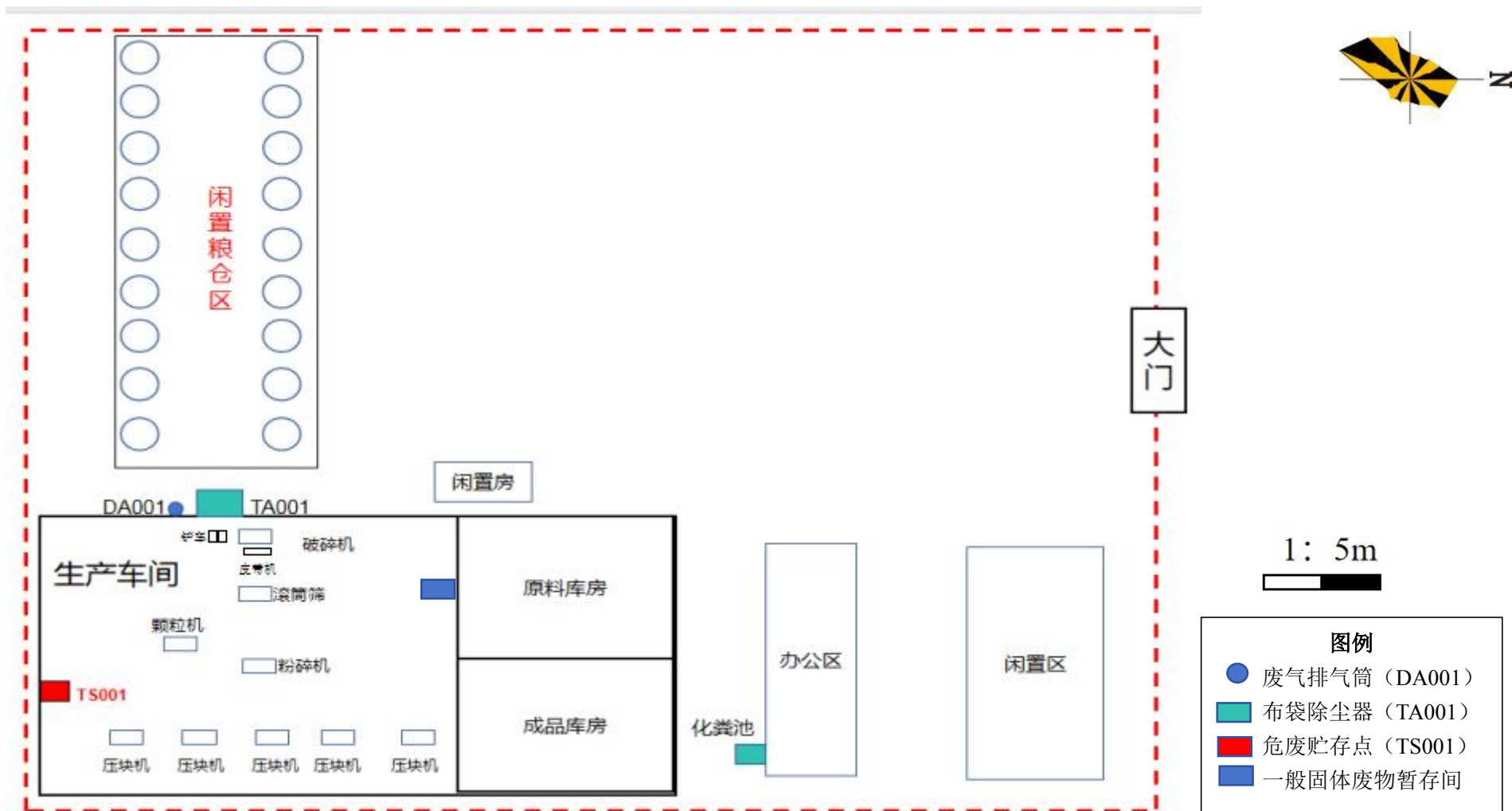
阜新市地图



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



附图 2 平面布置示意图



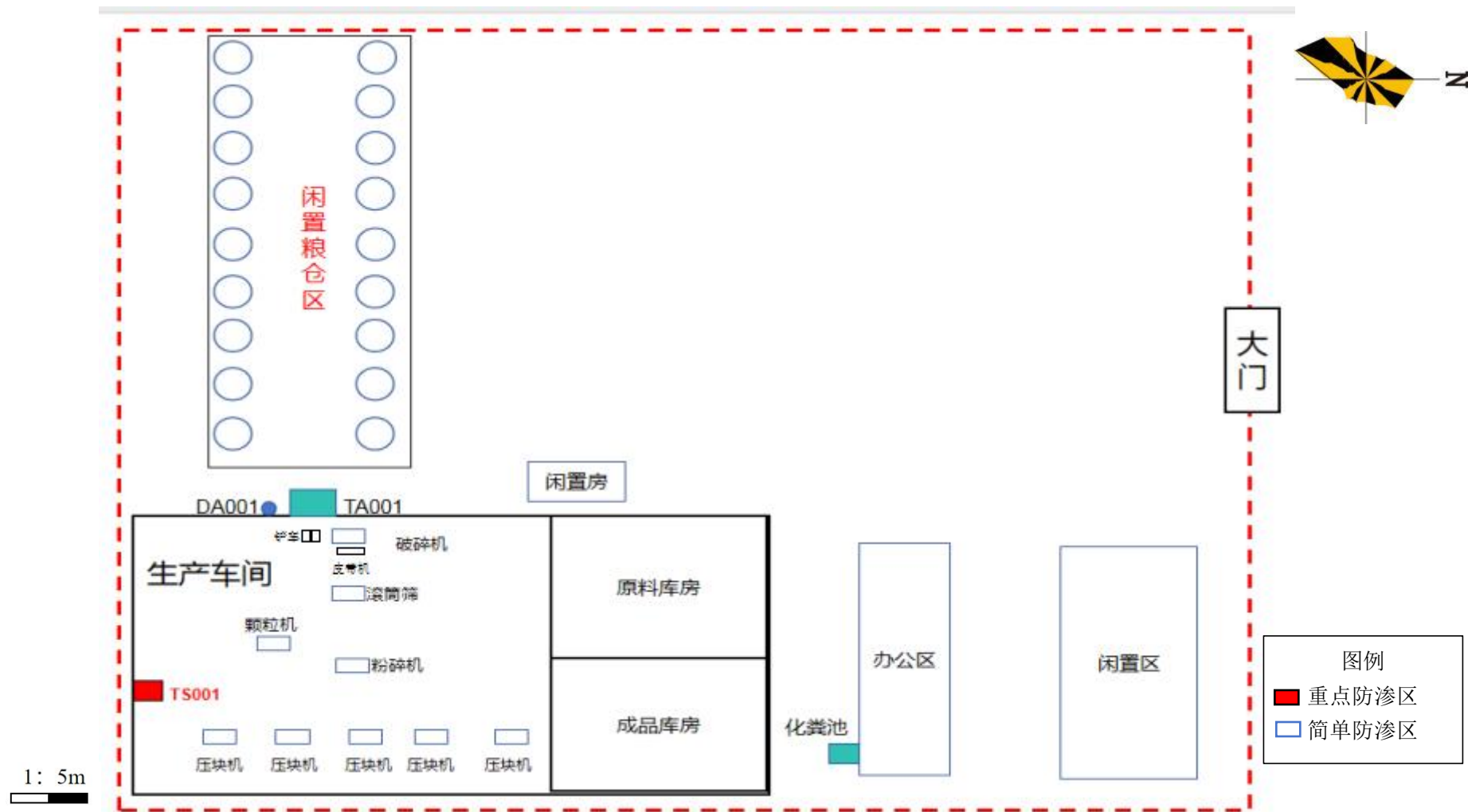
附图 3 本项目监测点位图



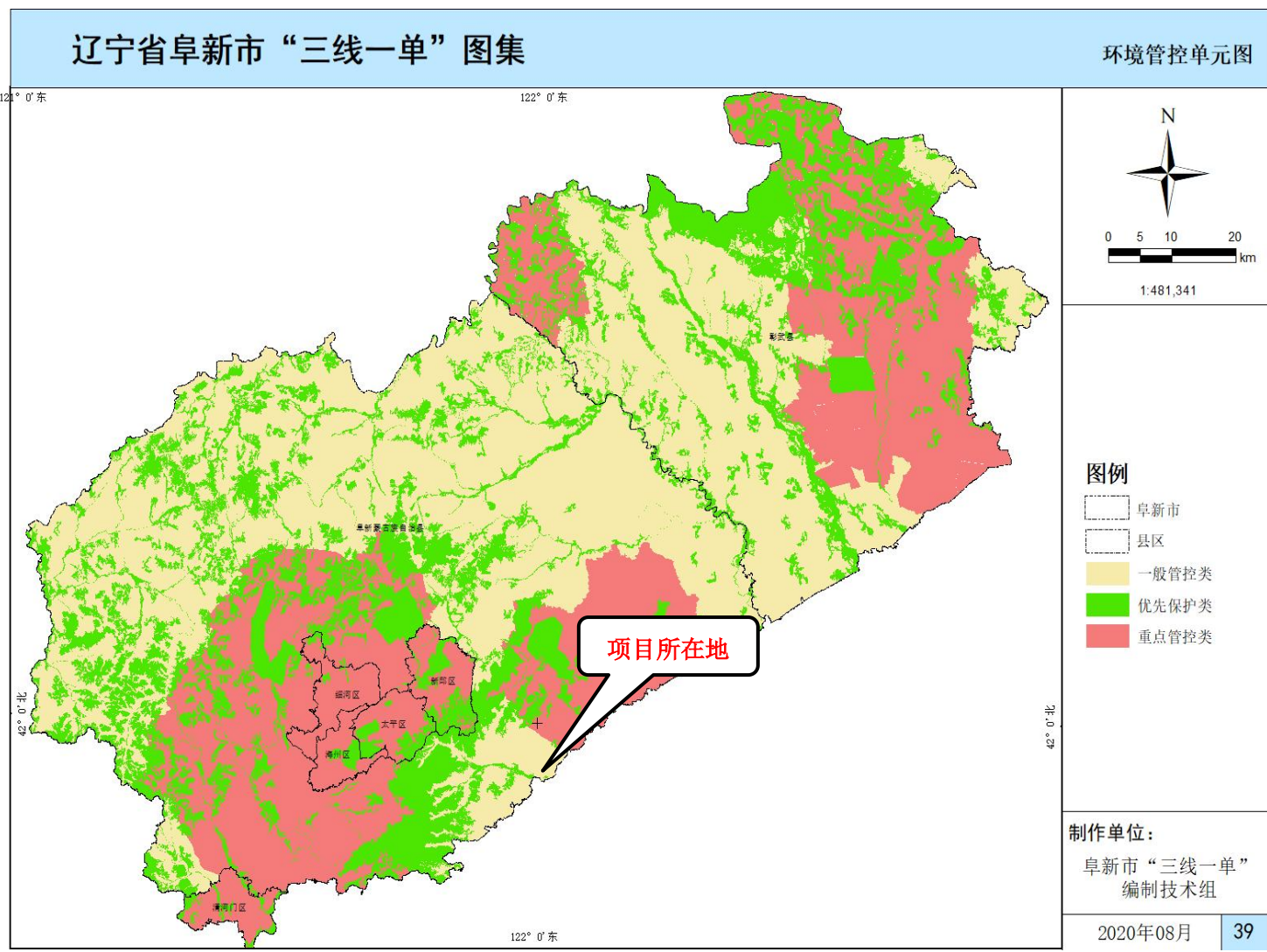
附图4 本项目环境保护目标图



附图 5 本项目四邻关系图



附图 6 分区防渗图



附图 7 本项目与阜新市“三线一单”关系图