

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称：谷物烘焙、蒸汽压片基地项目
建设单位（盖章）：河北凯威农业科技有限公司
编 制 日 期：2023 年 3 月



中华人民共和国生态环境部

编制单位和编制人员情况表

项目编号	0j59y2		
建设项目名称	谷物烘焙、蒸汽压片基地项目		
建设项目类别	10--015谷物磨制; 饲料加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	河北凯威农业科技有限公司		
统一社会信用代码	91130682MA0E6X7C59		
法定代表人 (签章)	王秀凤		
主要负责人 (签字)	王志伟		
直接负责的主管人员 (签字)	王志伟		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	联合泰泽(河北)环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91130606MA0GCLLAXU		
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
张雷	12351343508130142	BH000421	张雷
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张雷	建设项目工程分析、主要环境影响和 保护措施、环境保护措施监督检查清 单	BH000421	张雷
徐天芸	建设项目基本情况、区域环境质量现 状、环境保护目标及评价标准、结论	BH016390	徐天芸



营业执照

统一社会信用代码

91130606MA0GCLLAXU



扫描二维码
“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。

副本编号: 1-1

(副本)

名称 联合泰泽(河北)环保咨询有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 张雷

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2021年05月19日

住所 保定市向阳北大街2628号广联云中心1号楼426室

经营范围

环境保护监测、环保技术推广服务、节能技术推广服务、环境影响评价服务、环
境保护咨询服务、环境治理咨询服务、污染防治与方案咨询服务、环境保护与治
理咨询服务、环保设施运行效果、环保设施运营评价、环境友好型产品评估和信
息服务、环境服务绩效评价、环境规划与咨询、环境评估服务、环保管家服务、
环境调查、碳排放核算服务、产品碳足迹评价服务、碳信息服务、节能、节
能、新能源和资源的调查、评估、分析、咨询服务、资源循环利用技术咨询
与效益评价、水环境保护咨询服务、水土保持技术咨询服务、工矿企业土壤污染
隐患排查咨询服务、污染地块土壤污染状况调查服务、污染地块土壤污染风险评
估服务、污染地块土壤污染风险管控服务、污染地块土壤污染治理修复效果评估
(含长期跟踪监测、评估)服务、农用地土壤环境质量类别划分咨询服务、土壤
污染治理与修复服务、日用家电、计算机、软件及辅助设备、电子产品零售。
(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)



登记机关

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



编号: 0012618
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 12351343508130142
File No.:

姓名: 张山
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1980年07月
Date of Birth
专业类别: _____
Professional Type
批准日期: 2012年5月27日
Approval Date

签发单位盖章: _____
Issued by
签发日期: 2012年9月9日
Issued on



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位联合泰泽（河北）环保咨询有限公司（统一社会信用代码91130606MA0GCLLAXU）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的谷物烘焙、蒸汽压片基地项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为张雷（环境影响评价工程师职业资格证书管理号12351343508130142，信用编号BH000421），主要编制人员包括张雷（信用编号BH000421）、徐天芸（信用编号BH016390）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



2023年3月1日

编制单位承诺书

本单位 联合泰泽（河北）环保咨询有限公司（统一社会信用代码 91130606MA0GCLLAXU）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):




2023 年 3 月 1 日

编制人员承诺书

本人张雷（身份证件号码130602198007160017）郑重承诺：

本人在联合泰泽（河北）环保咨询有限公司单位（统一社会信用代码91130606MA0GCLLAXU）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 

2023 年 3 月 1 日



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13064120230302104903

社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130641

兹证明

参保人姓名：张雷

社会保障号码：130602198007160017

个人社保编号：1306060600479

经办机构名称：高新区

个人身份：企业职工

参保单位名称：联合泰泽河北环保咨询有限公司

首次参保日期：2003年06月01日

本地登记日期：2003年06月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：6年5个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	201610-201612	14058.00	3	3	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201701-201703	14832.00	3	3	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201704-201712	15795.00	9	9	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201801-201803	15795.00	3	3	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201804-201808	16821.00	5	5	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201809-201812	16316.50	4	4	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201901-201904	17908.26	4	4	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	201905-201912	14181.00	8	8	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	202001-202012	15210.24	12	12	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	202101-202107	15210.24	7	7	联合泰泽环境科技发展有限公司河北分公司
企业职工基本养老保险	202108-202112	15210.24	5	5	联合泰泽河北环保咨询有限公司

证明机关盖章：

证明日期：2023年03月02日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
3. 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
4. 或登录（https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFQWBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ），录入验证码验证真伪。



验证码：0-15928872779612161

河北人社App

企业职工基本养老保险	202201-202212	17366.25	12	12	联合泰泽河北环保咨询有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202302	17366.25	2	2	联合泰泽河北环保咨询有限公司



证明日期： 2023年03月02日

- 1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
- 3. 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
- 4. 或登录（https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ），录入验证码验证真伪。



验证码:0-15928872779612161 河北人社App

编制人员承诺书

本人徐天芸（身份证件号码130683199211043021）郑重承诺：本人在联合泰泽（河北）环保咨询有限公司单位（统一社会信用代码91130606MA0GCLLAXU）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):徐天芸

2023 年 3 月 1 日





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13064120230302103503

社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130641

兹证明

参保人姓名：徐天芸

社会保障号码：130683199211043021

个人社保编号：1306990175074

经办机构名称：高新区

个人身份：企业职工

参保单位名称：联合泰泽河北环保咨询有限公司

首次参保日期：2016年12月01日

本地登记日期：2016年12月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：5年11个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	201612-201612	2620.45	1	1	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	201701-201712	2849.35	12	12	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	201801-201812	3263.30	12	12	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	201901-201904	3581.65	4	4	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	201905-201912	2836.20	8	8	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	202001-202012	2836.20	12	12	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	202101-202112	3245.40	12	12	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202204	3245.40	4	4	河北德龙环境工程股份有限公司
企业职工基本养老保险	202209-202212	4800.00	4	4	联合泰泽河北环保咨询有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202302	4800.00	2	2	联合泰泽河北环保咨询有限公司

证明机关印章：



证明日期：2023年03月02日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
3. 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
4. 或登录（https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ），录入验证码验证真伪。



验证码：0-15928874690887681

河北人社App

承诺书

本建设单位承诺：我单位已仔细阅读《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》，知晓相应的权利和义务，并承诺谷物烘焙、蒸汽压片基地项目在办理环评中所提供的相关文件及其技术资料均经本单位确认真实有效、无虚假，且未隐瞒事实，如存在瞒报、谎报等情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。

建设单位：河北凯威农业科技有限公司

2022年9月1日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	谷物烘焙、蒸汽压片基地项目		
项目代码	2019-130682-05-03-000307		
建设单位联系人	杨少华	联系方式	18931259555
建设地点	河北省（自治区） <u>定州</u> 市 <u>开元</u> 镇 <u>内化村西</u>		
地理坐标	（ <u>114</u> 度 <u>51</u> 分 <u>24.764</u> 秒， <u>38</u> 度 <u>31</u> 分 <u>3.022</u> 秒）		
国民经济行业类别	C1312 小麦加工、 C1313 玉米加工、 C1329 其他饲料加工	建设项目行业类别	十、农副食品加工业—15 谷物磨制 131； 饲料加工 132
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）	定州市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	定行审项目[2019]438 号
总投资（万元）	12660	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	0.08	施工工期	一期项目：2023 年 4 月~2023 年 7 月 二期项目：2024 年 4 月~2024 年 6 月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m ² ）	25857
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他
符合
性分
析

1. “三线一单” 符合性分析

本项目位于定州市开元镇内化村西侧，根据《定州市环境管控单元分布图》，本项目属于重点管控单元，环境管控单元编号为 ZH13068220009。根据《定州市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（定政发字[2021]2 号），本项目“三线一单”符合性如下：

①生态保护红线

表 1-1 定州市生态保护红线总体要求

管控类别	管控要求	项目情况	符合性
禁止建设开发活动	严禁不符合主体功能定位的各类开发建设活动，禁止城镇建设、工业生产等活动，严禁任意改变用途，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。	本项目不在生态环境保护红线范围内，详见附图 6	符合
允许建设开发活动	关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》中除国家重大战略项目之外，在符合现行法律法规的要求下，可以进行有限人为活动。8 类活动包括： 1、零星的原住民在不扩大建设用地和耕地规模的前提下，修缮生产生活设施。保留生活必需的少量种植、放牧、捕捞、养殖； 2、因国家重大能源资源安全需要开展的战略资源的勘察、公益性自然资源调查和地质勘探； 3、自然资源、生态环境监测和执法包括水文水资源监测及涉水违法事件的查处等，灾害防治和应急抢险活动； 4、经依法批准的非破坏性科学研究观测、标本采集； 5、经依法批准的考古调查发掘和文物保护； 6.不破坏生态功能的适度旅游参观和相关必要的设施； 7、必须且无法避让、符合国土空间规划的线性基础设施、防洪和供水设施建设与运行维护； 8、重要的生态修复工程。		
退出活动	区域内属于生态保护红线区要求的非允许类人类活动，市政府应当建立淘汰退出机制，引导项目进行改造或者产业转型升级，逐步调整为与生态环境不相抵触的适宜用途；生态保护红线范围内的制造类企业，严格排放标准，严格控制建设规模；不能达标排放的，予以关闭或退出。		

②环境质量底线

根据《定州市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（定政发字[2021]2 号），环境质量总体目标为：2025 年 PM_{2.5} 平均浓度 50 微克/立方米以下，优良天数比例 63%以上；全市地表水水质达到Ⅳ类；受污染耕地安全利用率达到 99%，污染地块安全利用率达到 93%。能耗总量控制在 270 万吨，煤炭总量控制在 951 万吨；水资源利用总量控制在 2.73 亿立

其他 符合 性分 析	<p>方米，地下水开采量控制在 1.94 亿立方米，地下水超采得到进一步缓解。2035 年 PM_{2.5} 平均浓度达到 35 微克/立方米，优良天数比例达到 78%；全市地表水水质稳定达到上级考核要求；受污染耕地安全利用率达 99%，污染地块安全利用率达到 97%。资源利用效率得到大幅度提升，实现水资源与水环境、能源与大气环境的协同管控。</p> <p>本项目无废水外排，本项目与大气环境、土壤环境总体管控要求符合性如下：</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 定州市大气环境总体管控要求</p>			
	管控类别	管控要求	项目情况	符合性
	空间布局约束	1、加快重点污染工业企业退城搬迁。以焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重点污染工业企业搬迁改造或关闭退出；其他不适宜在主城区发展的工业企业，根据实际纳入退城搬迁范围。 2、造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、水泥、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局。 3、严格执行规划环评及其批复文件规定的环境准入条件。 4、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在商住、学校、医疗、养老机构、人口密集区和公共服务设施等周边新建有色金属冶炼、化工等行业企业。 5、严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。新建涉 VOCs 排放的重点行业企业必须入园。	本项目主要为玉米、小麦加工，不属于高污染工业项目	符合
	污染物排放管控	1、强化无组织排放控制管理。开展建材、火电、焦化、铸造等重点行业无组织排放排查工作。 2、PM _{2.5} 年均浓度不达标地区开展大气污染物特别排放限值改造，化工、有色（不含氧化铝）等行业现有企业和新建项目严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值；未规定大气污染物特别排放限值的行业，待相应排放标准修订或修改后，现有企业和新建项目按时限要求执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。 3、开展挥发性有机物污染综合治理。开展化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治，开展泄漏检测与修复。 4、开展工业炉窑专项治理。制定工业炉窑综合整治实施方案，开展工业炉窑拉网式排查，分类建立管理清单。严格排放标准要求，加大对不达标工业炉窑的淘汰力度，加快淘汰中小型煤气发生炉。取缔燃煤热风炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）。加快重点行业超低排放改造。加强工业企业污染排放监督管理，深入实施工业企业排放达标计划。河北旭阳能源完成深度治理，达到超低排放标准。	本项目废气主要为玉米压片、粉碎过程中产生的颗粒物，采取了有效、合理的污染防治措施，能实现达标排放	符合

		5、国华电厂、旭阳能源等年货运量 150 万吨以上的企业，大宗货物铁路运输比例达到 80%以上。 6、加快体育用品、钢网制造等传统行业升级改造进度。 7、加强对燃煤、工业、扬尘、农业等大气污染的综合防治，加强与周边地区重点污染物协同控制。		
	环境 风险 防控	1、禁止新建烟花爆竹等存在重大环境安全隐患的民爆类工业项目。 2、禁止建设存在重大环境安全隐患的工业项目。 3、园区应制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。	本项目不涉及此类环境风险	符合
	资源 开发 利用	1、新建项目清洁生产力争达到国际先进水平，新建产业园区应按生态工业园区标准进行规划建设。 2、耗煤项目要实行煤炭减量替代。 3、新建燃煤发电项目原则上应采用 60 万千瓦以上超临界机组，平均供电煤耗低于 300 克标准煤/千瓦时。 4、对火电、建材等耗煤行业实施更加严格的能效和排放标准，新增工业产能主要耗能设备能效达到国际先进水平。	本项目用热由河北国华定州发电有限责任公司供给，不消耗燃料。	符合
表 1-3 定州市土壤环境总体管控要求				
	管控 类型	管控要求	项目情况	符合 性
	空间 布局 约束	1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。 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、制药、铅酸蓄电池行业企业。 3、结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局城乡生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。	本项目不属于空间布局约束中的重点行业。	符合
	污染 排放 管控	1、全市重金属排放量不增加。 2、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐步取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励开展城市生活污水的资源化综合利用。 3、主城区建设完成符合要求的城市生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾、城市粪便处理设施，城市生活垃圾无害化处理率达到 98%以上。 4、有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池等行业企业在拆除前，要制定原生产设施设备、构筑物和污染治理设施中残留污染物清理和安全处置方案，出具符合国家标准要求的监测报告，报所在地县级环保、工业和信息化部门备案，并储备必要的应急装备和物资，待生产设施拆除完毕方可拆除污染防治设施。拆除过程中产生的废水、废气、废渣和拆除物，须按照有关规定安全处理处置。 5、全市农膜回收率达到 80%以上，农田残膜“白色污染”得到有效控制。加强畜禽粪污资源化利用，全市畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，畜禽粪污综合利用率达到 75%以上。 6、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。	本项目主要为玉米、小麦加工，无重金属产生。	符合

		<p>7、严格危险废物经营许可审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹区域危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系，2020 年底前，全市医疗废物集中收集和集中处置率达到 100%。</p> <p>8、对城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造，督促指导搬迁改造企业在拆除设计有毒有害物质的生产设施设备、构筑物和污染治理设施时，按照有关规定，事先制定拆除活动污染防治方案，并严格按照规定实施残留物料和污染物、污染设备和设施的安全处理处置，防范拆除火电污染土壤，增加后续治理修复成本和难度。</p> <p>9、到 2022 年实现工业固体废物全部规范化处置或综合利用。</p>		
	环境 风险 防控	<p>1、完善全市固体废物动态信息管理平台数据，充分发挥平台的智能化监控水平。推进重点涉危企业环保智能监控体系建设，在涉危重点企业安装视频监控、智能地磅、电子液位计等设备，集成视频、称重、贮存、工况和排放等数据，实时监控危险废物产生、处置、流向，数据上传全省固体废物动态信息管理平台。全市年产 3 吨以上危险废物、医疗废物重点产废单位，全部完成安装、联网。</p> <p>2、涉及重度污染耕地的县（市、区）应依法划定特定农产品禁止生产区，明确界限，设立标识，严禁种植食用农产品，并制定实施环境风险管控方案。</p> <p>3、强化关闭搬迁企业腾退土地土壤污染风险管控，以有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业为重点，严格企业拆除活动的环境监管。</p> <p>4、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地；未达到土壤污染风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目；不得批准环境影响评价技术文件、建设工程规划许可证等事项。涉及成片污染地块分期分批开发或周边土地开发的，要科学设定开发时序，防止受污染土壤及其后续风险管控和修复措施对周边人群产生影响。</p>	本项目不涉及此类环境风险	符合
<p>本项目废气主要为生产过程中产生的颗粒物，经集气罩收集后采用布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放，对大气环境的影响是可接受的。本项目废水主要为生活污水，排入化粪池，定期清掏，无废水外排。本项目主要产噪设备选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声的措施，厂界噪声排放能达到相应标准要求。固体废物全部妥善处置。因此，本项目的实施不会对周围环境产生明显影响，环境质量可以保持现有水平，符合环境质量底线要求。</p> <p>③资源利用上线</p> <p>本项目与定州市资源利用总体管控要求符合性分析见下表。</p>				

表 1-4 定州市资源利用总体管控要求				
属性	管控类型	管控要求	项目情况	符合性
水资源	总量和强度要求	<p>1、到 2025 年全市用水总量控制在 2.73 亿立方米，其中，地下水用水量 1.94 亿立方米，万元 GDP 用水量较 2015 年下降 46%。</p> <p>2、到 2035 年全市用水总量控制在 2.96 亿立方米。其中，地下水用水量为 1.94 亿立方米，万元 GDP 用水量较 2015 年下降 91%。</p> <p>上述目标值仅作为我市水资源管理工作参考，不作为约束性指标考核，后续根据河北省下发指标或我市相关规划及时动态更新。</p>	本项目用水主要为职工生活用水和玉米压片浸润、蒸煮用水，由内化村供水管网提供。	符合
	管控要求	<p>1、严格用水定额管理，对超计划用水的自备井取水户加倍征收水资源税，对公共供水的工业企业和城镇用水户实行累进加价和阶梯水价制度，对超限额的农业灌溉用水征收水资源税。</p> <p>2、严格一般超采区、禁采区管理。在地下水一般超采区，应当控制地下水取水许可，按照采补平衡原则严格控制开采地下水，限制取水总量，并规划建设替代水源，采取措施增加地下水的有效补给；在地下水禁止开采区，除临时应急供水外，严禁取用地下水，已有的要限期关停。禁止新增地下水取水许可。</p> <p>3、合理利用外调水。用好引江、引黄等外调水，增强水源调蓄能力，扩大供水管网覆盖范围，置换城镇、工业和农村集中供水区地下水开采，推进农业水源置换，有效减少地下水开采量。</p> <p>4、挖潜非常规水源。加大再生水利用力度，城市绿化、市政环卫、生态景观等优先使用再生水。加强人工增雨（雪）工作，开发利用空中水资源，逐步推进城市雨水收集利用。</p> <p>5、推动各部门节水。农业节水：调整农业种植结构，在加强现有高效节水工程管理、推广农艺节水技术、巩固压采成效的基础上，大力推广节水先进经验，积极推行水肥一体化，实施喷微灌和高标准管灌工程。工业节水：积极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。城镇节水：加快实施供水管网改造建设，降低供水管网漏损率。推进公共领域节水，公共建筑采用节水器具，建设节水型城市。</p> <p>6、根据全省河湖补水计划，在保障正常供水的目标前提下，配合做好主要河流生态补水，改善和修复河流生态状况。</p>		
能源	总量和强度要求	<p>1、到 2025 年能源消费总量和煤炭消费量分别为 270 万吨标准煤和 951 万吨，单位 GDP 能耗为 0.69 吨标煤/万元。</p> <p>2、到 2035 年能源消费总量和煤炭消费量分别为 329 万吨标准煤和 856 万吨，单位 GDP 能耗为 0.55 吨标煤/万元。</p> <p>上述目标值仅作为我市能源控制工作参考，不作为约束性指标考核，后续根据河北省下发指标或我市相关规划及时动态更新。</p>	本项目用热由河北国华定州发电有限责任公司供给，用电由厂区变压器提供。	符合

		<p>1、加快化解过剩产能和淘汰落后产能，对新增耗煤建设项目，严格执行煤炭等（减）量替代，严控煤炭消费总量。</p> <p>2、以工业、建筑和交通运输领域为重点，深入推进技术节能和管理节能，加强工业领域先进节能工艺和技术推广，开展既有建筑节能改造，新建建筑严格执行 75% 节能标准，推进大宗货物运输“公转铁”，建设绿色交通运输体系。</p> <p>3、鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源。</p> <p>4、加快发展太阳能、光伏发电、生物质天然气等清洁能源利用，提高非化石能源消费占比。积极推进氢能产业，加快建设加氢站，以氢燃料电池公交车为突破口，逐步扩展氢能应用领域。</p> <p>5、积极推进光伏太阳能、光热能、地热等取暖方式，加大城市集中供热管网建设，做到能供尽供。全市域逐步完成生活和冬季取暖散煤替代。</p> <p>6、优化新能源汽车推广结构，新增及更换的公交车全部使用新能源车，适当增加邮政车、清扫车、配送车等新能源车比重，配套建设标准化充（换）电站和充电桩。</p> <p>7、严控工业和民用燃煤质量，从严执行国家《商品煤质量民用散煤》（GB34169-2017）标准，生产加工企业供应户的煤炭质量须同时满足河北省《工业和民用燃料煤》（DB13/2081-2014）地方标准要求。</p>		
--	--	--	--	--

本项目用水由内化村供水管网供给，用热由河北国华定州发电有限责任公司供给，满足区域资源利用上线要求。

④环境准入负面清单

本项目与定州市产业布局总体管控要求符合性见下表。

表 1-5 定州市产业布局总体管控要求

管控类型	管控要求	项目情况	符合性
产业总体布局要求	<p>1、禁止建设国家《产业结构调整指导目录》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》、《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中的产业项目。</p> <p>2、禁止建设《环境保护综合名录 2017 年版》中“高污染、高风险”产品加工项目。严格控制生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。</p> <p>3、严禁钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色、电石、铁合金、陶瓷等新增产能项目建设，鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物倍量削减替代办法。</p> <p>4、严禁新增铸造产能建设项目。</p> <p>1、严格落实《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》要求，上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的区域，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的</p>	<p>本项目主要进行玉米、小麦加工，符合产业总体布局要求。项目报批前应取得颗粒物削减替代方案。</p>	符合

		区域，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。		
		1、以化工、铸造等重污染企业为重点，加快实施城区和主要城镇建成区的重污染企业退城搬迁。 2、对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。 3、禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。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、制药、铅酸蓄电池行业企业。		
	项目入园准入要求	1、造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、水泥、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局。 2、加强园区规划及环评时效性。现有县市级工业区在遵从规划、规划环评及跟踪评价的要求前提下，严格遵循河北省、定州市及对应单元生态环境准入要求。 3、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，明确工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。	本项目主要进行玉米、小麦加工，不属于高污染工业，符合定州市城乡建设规划。	符合
	石化化工	1、全面禁止生产、使用和进出口以下 POPs：艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、七氯、六氯苯、毒杀芬、多氯联苯、氯丹、灭蚁灵、滴滴涕、五氯苯、六溴联苯、十氯酮、 α -六氯环己烷、 β -六氯环己烷、四溴二苯醚和五溴二苯醚、六溴二苯醚和溴二苯醚、林丹、硫丹、全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（可接受用途除外）、六溴环十二烷（用于建筑物中的发泡聚苯乙烯和挤塑聚苯乙烯的生产、使用及进出口豁免至 2021 年 12 月 25 日）。 2、严禁新上淘汰类、限制类化工项目，园外化工企业不得新建、扩建化工生产项目等。		
	水泥	1、环保能效低、不达标的水泥制品企业实施改造升级，确保企业达标排放。 2、禁止新建和扩建单纯新增水泥制造产能类项目。	本项目不属于此类行业	符合
	炼焦	1、禁止新建和扩建（等量置换除外）炼焦项目，产能置换比例不低于 1.25:1。 2、严格控制焦炭生产能力，压减过剩产能，加快干熄焦改造步伐，强化节能减排，重点推进碳一化学品、焦炉煤气制天然气、煤焦油深加工、粗苯加氢精制工艺装备水平提升和产品升级。		
	汽车制造	1、优化产业布局，充分发挥长安、长客汽车的配套需求和辐射协同效应，积极推进长安汽车的整车迁入和生产规模的扩大，新建相关配套企业应进入开发区，形成以汽车整车、工程机械、汽车零部件、汽车商贸等为主体内容的汽车产业链。		

	其他要求	<p>1、主城区及其主导上风向 15 公里范围内禁止投资大气污染严重的燃煤电厂、钢铁、炼焦等。主城区以外的重点城镇建成区及其主导上风向 5 公里范围内，禁止投资燃煤电厂、水泥、冶炼等大气污染严重的项目。</p> <p>2、严格控制过剩产能项目和“两高一资”项目，严格限制造纸、印染、煤电、传统化工、传统燃油汽车、涉及重金属以及有毒有害和持久性污染物排放的项目。</p> <p>3、进一步加强能源重化工行业规模控制，空气环境质量达标前，禁止新建、扩建新增产能的钢铁、冶炼、水泥项目以及燃煤锅炉。</p> <p>4、依法全面取缔不符合国家产业政策的制革、炼砷、电镀等严重污染水环境的生产项目。对有色金属、电镀、制革行业实施清洁化改造，制革行业实施铬减量或封闭循环利用技术改造。</p> <p>5、唐河河流沿岸、燕家佐饮用水源地补给区严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。</p> <p>6、禁止生产、销售厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋、0.01 毫米的聚乙烯农用地膜、以医疗废物为原料制造塑料制品、废塑料进口等塑料加工项目。全市范围内禁止生产、销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签，禁止生产含塑料微珠的日化用品，2022 年底禁止销售生产含塑料微珠的日化用品。2022 年底城市建成区禁止、限制使用《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》要求塑料制品。</p> <p>7、地下水超采区限制高耗水行业准入。</p>		
--	------	--	--	--

⑤生态环境准入清单

表 1-6 定州市环境管控单元生态环境准入清单

管控单元名称	维度	准入要求	项目情况	符合性
定州市中部重点管控单元（ZH13068220009）	空间布局约束 污染物排放管控	<p>新建项目进入相应园区。</p> <p>1、推进种植业清洁生产，开展化肥、农药使用量零增长行动，实施地膜回收利用工程，实现废弃农膜基本回收利用，推进重点区域农田退水治理。</p> <p>2、加强塑料制品等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。</p> <p>3、国华热电实施超低排放改造后，加强环境管理，确保污染物长期稳定达标排放。</p> <p>4、对标行业先进水平，积极推进塑料、铸造行业升级改造。</p>	<p>本项目主要进行玉米压片，玉米、小麦烘焙加工，项目符合定州市环境管控单元准入要求。主要污染物为生产过程中产生的颗粒物，采取了有效、合理的污染防治措施，能实现达标排放</p>	符合

	环境风险防控	<p>1、加强农村垃圾治理。沿河 1000 米范围内村庄垃圾全部收集处理。2021 年底前，基本实现农村生化垃圾资源化、减量化、无害化处理全覆盖。</p> <p>2、强化农村生活污水治理。优先推进沿河 1000 米范围内农村生活污水治理，2022 年底前实现入淀河流沿线村庄生活污水全部有效治理，确保农村生活污水不直排入河。到 2025 年全面建立完善农村生活污水治理长效运维管理机制。</p> <p>3、推动农业面源治理。规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，综合利用率达到 75%以上；强化对畜禽散养户的管控，对入淀河流沿河 1000 米范围内的散养户畜禽粪便污水进行分户收集、集中处理利用，禁止未综合利用的畜禽养殖粪便、废水入河。2022 年规模化畜禽养殖场达到绿色养殖标准要求，散养户畜禽粪便污水有效管控。提高秸秆、农残膜等农业废弃物资源化利用水平，2022 年入淀河流沿河 1000 米范围内农药利用率达到 60%以上。</p> <p>4、严禁露天焚烧秸秆和垃圾，完善秸秆焚烧视频监控系统点位建设，基本实现涉农区域全覆盖。强化农业氨排放管控，推进种植业、养殖业大气氨减排，探索建立大气氨规范化排放清单，摸清重点排放源。加强源头防控，调整氮肥结构，逐步降低碳酸氢铵施用比例。</p>	不涉及本项目	符合
	资源利用效率	<p>1、新建燃煤发电机组供电煤耗应低于 300 克标准煤/千瓦时。</p> <p>2、河北国华定州发电有限责任公司亚临界机组能效逐步提高至 270gce/（kW·h），超临界机组能效逐步提升至 270gce/（kW·h）。</p> <p>3、推进农业节水建设，调整农业种植结构，加强现有高效节水工程管理、推广农艺节水技术、巩固压采成效的基础上，大力推广节水先进经验，积极推行水肥一体化，依托高标准农田建设项目，实施喷微灌和高标准管灌工程。</p>	不涉及本项目	符合

综上，本项目建设符合“三线一单”相关要求。

2. “四区一线”符合性分析

本项目位于定州市开元镇内化村西侧，本项目所在地不在《河北省自然保护区目录》、《河北省级风景名胜区名单》内，本项目未列入重点河流湖泊管理范围、饮用水水源地保护区范围内，本项目不在《河北省生态保护红线分布图》划定的生态保护红线范围内。

3. 产业政策符合性分析

(1) 产业政策符合性

本项目主要进行玉米压片，玉米、小麦烘干加工，属于农副食品加工业，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类、限制类、淘汰类项目，为允许类；本项目未列入《市场准入负面清单（2022 年版）》，未列入《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》中目录；本项目设备不在《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批、第二批、第三批、第四批）》名单内。本项目已取得定州市行政审批局关于本项目的备案信息（定行审项目[2019]438 号，见附件 4），建设单位已于 2022 年 9 月 6 日在河北省投资项目在线审批监管平台作出延期开工的说明。

因此，本项目符合国家和地方产业政策。

4.法律法规政策符合性分析

表 1-7 环境管理政策符合性

文件名称	与项目有关的条例、条文	本项目	符合性
《中华人民共和国大气污染防治法》	第四十三条 钢铁、建材、有色金属、石油、化工等企业生产过程中排放粉尘、硫化物和氮氧化物的，应当采用清洁生产工艺，配套建设除尘、脱硫、脱硝等装置，或者采取技术改造等其他控制大气污染物排放的措施。 第四十八条钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采等企业，应当加强精细化管理，采取集中收集处理等措施，严格控制粉尘和气态污染物的排放。工业生产企业应当采取密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，减少内部物料的堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。	本项目原粮、加工完成的粮食均置于封闭库房或筒仓内，生产过程中会产生粉尘，配套建设袋式除尘器，废气经净化后达标排放。	符合
《河北省生态环境保护条例》	第三十七条--企业事业单位和其他生产经营者应当采取措施，防治在生产建设或者其他活动中产生的废气、废水、固体废物以及噪声、辐射等对生态环境的污染和危害，不得超过排放标准 and 重点污染物排放总量控制指标排放污染物。	项目产生的各项污染物均采取了合理可行的防治措施，可保证污染物实现达标排放，项目建设满足相关标准、规范要求。	符合
《河北省大气污染防治条例》	第三十一条 在生产经营过程中产生有毒有害大气污染物的，排污单位应当安装收集净化装置或者采取其他措施，达到国家和本省规定的排放标准。禁止直接排放有毒有害大气污染物。	本项目生产过程中会产生粉尘，配套建设袋式除尘器，废气经净化后达标排放。	符合

	<p>《河北省扬尘污染防治方法》</p>	<p>第十条建设工程施工应当采取有效措施防止、减少扬尘污染，保证施工场地扬尘污染物排放符合国家和本省污染物排放标准。</p>	<p>本项目施工期采取了各项防尘措施，可确保施工扬尘满足《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）要求。</p>	<p>符合</p>
<p>因此，本项目符合相关环境保护法律法规政策。</p> <p>4.选址及规划符合性</p> <p>本项目主要进行玉米压片，玉米、小麦烘干加工，不属于要求进入园区的重点行业，项目选址位于定州市开元镇内化村西侧，项目占地25857m²，土地用途为工业用地，土地证详见附件5。项目选址符合“三线一单”、“四区一线”要求，符合产业政策要求；本项目主要污染物为废气、噪声和固体废物，生产过程产生的废气经收集后由可行技术的治理措施（布袋除尘器）处理后排放，废气污染物排放浓度较低，对大气环境的影响是可接受的。本项目主要产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施，厂界噪声排放能达到相应标准要求。固体废物全部妥善处置。因此，本项目不会对周边环境造成明显影响。</p> <p>因此，本项目选址符合相关规划、可行。</p>				

二、建设项目工程分析

建设内容

1.建设地点

本项目位于定州市开元镇内化村西侧，地理坐标为北纬 38°31'3.022"，东经 114°51'24.764"，厂区东侧为农田，南侧隔道路为农田，西侧为河北田都粮食购销有限公司，北侧隔电厂路为农田。距本项目最近的环境敏感点为厂界南侧 40m 处的内化村。

建设项目地理位置图见附图 1，周边关系图见附图 2。

2.项目占地

本项目位于定州市开元镇内化村西侧，项目占地 25857m²，土地用途为工业用地，土地证详见附件 5。

3.建设内容

本项目总建筑面积 31300m²，其中生产车间 20000m²，原料库（粮仓，高 20 米）1300m²，成品库 8000m²，综合办公楼 2000m²。分一期、二期建设，一期建设主体建筑物，二期项目依托一期项目，仅购置安装生产设备。一期建设引进蒸汽压片整套设备 2 条（800×2300 型），烘焙整套设备 2 条（NIR5-600-1500 型），二期建设各引进 2 条生产线，共 8 条生产线。建设内容详见表 2-1。

表 2-1 一期项目建设内容一览表

名称	建设内容及规模	
主体工程	生产车间	1 座原粮平仓，2 层，建筑面积 6800m ² ，用于储存玉米、小麦原料及上料、筛分等；砖混
		1#厂房，建筑面积 7000m ² ，主要进行玉米蒸汽压片和粉碎生产；钢结构
		2#厂房，建筑面积 6000m ² ，用于暂存蒸汽玉米压片、烘干好的小麦，打包；
		烘焙，烘焙整套设备 2 套，占地面积 200m ²
辅助工程	综合办公楼	1 座，建筑面积 2000m ² ，3 层，主要用于行政办公和技术研发；砖混
储运工程	成品库	建筑面积 8000m ² ，用于储存加工后的玉米、小麦等；
	原料库	20m 高粮仓 3 个、14m 高粮仓 3 个，建筑面积 1300m ²
公用工程	供水	由开元镇内化村供水管网提供
	供电	由厂区 2 台 500KVA 变压器供给
	供热	生产用热和办公取暖均由河北国华定州发电有限责任公司供给

建设内容	环保工程	废气治理	卸粮、筛分工序	卸粮坑为封闭地下式，侧方设集气罩，废气收集后经一套布袋除尘器（TA001）处理，最后由一根 15m 高的排气筒（DA001）排放。
			粉碎工序	粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒（DA002）排放
			无组织废气	厂房封闭、输送带全密闭
		废水治理	生活污水	主要为生活污水，排入化粪池，定期清掏，用于农肥
		噪声治理	提升机、石机、永磁筒、蒸煮塔、压片机、风机等	选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声的措施
			固废处置	废秸秆
		石子、铁屑、除尘灰		定期送至环卫部门指定地点
		生活垃圾		
		表 2-2 二期建设内容一览表		
	名称		建设内容及规模	
	主体工程	生产车间	依托一期项目建筑物，新增 2 条玉米蒸汽压片生产线、2 套烘焙设备	
辅助工程	综合办公楼	依托一期项目建筑物		
储运工程	成品库	依托一期项目建筑物		
	原料库	20m 高粮仓 2 个		
公用工程	供水	依托一期项目，由开元镇内化村供水管网提供		
	供电	依托一期项目，由厂区 2 台 500 KVA 变压器供给		
	供热	依托一期项目，生产用热和办公取暖均由河北国华定州发电有限责任公司供给		
环保工程	废气治理	卸粮、筛分工序	依托一期项目废气收集治理及排放设施。卸粮坑为封闭地下式，侧方设集气罩，废气收集后经一套布袋除尘器（TA001）处理，最后由一根 15m 高的排气筒（DA001）排放。	
		粉碎工序	依托一期项目废气收集治理及排放设施。粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒（DA002）排放	
		无组织废气	厂房封闭、输送带全密闭	
	废水治理	生活污水	排入化粪池，定期清掏，用于农肥。	
	噪声治理	提升机、石机、永磁筒、蒸煮塔、压片机、风机等	选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声的措施	
		固废处置	秸秆	集中收集后外售综合利用
	石子、铁屑、除尘灰		定期送至环卫部门指定地点	
	生活垃圾			

建设内容	4.产品及产能							
	本项目建成后全厂年加工玉米 55 万吨，其中玉米蒸汽压片 50 万吨、玉米粉 5 万吨；谷物（主要为玉米、小麦）烘焙 30 万吨。详见表 2-3。							
	表 2-3 项目产品一览表							
	序号		产品		年产量			备注
					一期项目	二期项目	全厂	
	1		玉米蒸汽压片		25 万吨	25 万吨	50 万吨	玉米粒压片
	2		玉米粉		2.5 万吨	2.5 万吨	5 万吨	/
	3		玉米粒（烘焙）		9.95 万吨	9.95 万吨	19.9 万吨	含水率 14%以下
	4		小麦（烘焙）		5.05 万吨	5.05 万吨	10.1 万吨	含水率 13%以下
			合计		42.5 万吨	42.5 万吨	85 万吨	
5. 原辅材料及能源消耗								
项目主要原、辅材料及能源消耗详见下表。								
表 2-4 项目原辅材料及能源消耗一览表								
序号		原辅材料名称		年用量			备注	
				一期项目	二期项目	全厂		
原粮消耗	1	玉米粒	压片	25 万吨	25 万吨	50 万吨	外购，含水率约为 14%	
			烘焙	10 万吨	10 万吨	20 万吨	外购，含水率约为 15%	
			粉碎	2.5 万吨	2.5 万吨	5 万吨	外购，含水率约为 14%	
			合计	37.5 万吨	37.5 万吨	75 万吨	/	
	2	小麦（烘焙）		5.5 万吨	5.5 万吨	11 万吨	外购，含水率约为 20%	
	全厂合计		43 万吨	43 万吨	86 万吨			
能耗	新鲜水		12400m³	12400m³	24800m³	由内化村供水管网提供		
	蒸汽		1.5 万吨	1.5 万吨	3 万吨	由河北国华定州发电有限责任公司供给		
	电		400 万 kW·h	400 万 kW·h	800 万 kW·h	由厂区 2 台 500KVA 变压器提供		
6.主要生产设备								
本项目分两期建设，一期建设玉米蒸汽压片生产线 2 条（800×2300 型），烘焙塔 2 套（NIR5-600-1500 型），并配备叉车、铲车、打包机械人等；二期建设玉米蒸汽压片生产线 2 条（800×2300 型），烘焙塔 2 套（NIR5-600-1500 型），并配备叉车、铲车、打包机械人等。生产设备详见下表。								

建设内容	表 2-5 主要生产设备一览表						
	序号	设备名称	一期项目		二期项目		全厂合计
			型号	数量	型号	数量	
	1	玉米蒸汽压片生产线	800×2300 型	2 条	800×2300 型	2 条	4 条
	2	烘焙塔	NIR5-600-1500 型	2 套	NIR5-600-1500 型	2 套	4 套
	3	叉车	/	2 台	/	3 台	5 台
	4	铲车	/	2 台	/	3 台	5 台
	5	打包机器人	/	2 套	/	2 套	4 套
	6	码垛机器人	/	2 套	/	2 套	4 套
	7	玉米粒粉碎机	19t/h	1 台	/	/	1 台
	8	玉米粉仓	200t	1 个	/	/	1 个
	合计			16 台/套		14 台/套	30 台/套
	表 2-6 单条玉米蒸汽压片生产线设备清单						
	序号	设备名称	型号		数量（台/套）		
	1	1#提升机	TDDM40/23（高 8 米）		1		
	2	比重去石机	TQS150B		1		
	3	永磁筒	YCT30		1		
	4	2#提升机	TDDM40/23（高 28 米）		1		
	5	清粮风机	4-72NO5.6A 右 90 度		1		
6	除尘器	CCQ145 左 90 度		1			
7	清粮风机	除尘关风器		1			
8	浸润仓	容积 70 立方米		4			
9	料位器	/		8			
10	3#提升机	TDDM40/23（高 28 米）		1			
11	蒸煮塔	容积 60 立方米		1			
12	料位器	/		2			
13	压片机	FC7175		1			
14	吸湿风机	4-72NO3.2A 右 0 度		1			
15	烘干箱	HG×300×370		3			
16	换热器	SRZ30×20D		8			
17	干燥风机	Y4-73-10D		2			
18	冷却风机	4-72-8C		1			
19	皮带输送机	PDSS60		1			
合计		/		40			

<p>建设内容</p>	<p>7. 平面布置</p> <p>厂区设 2 个出入口，分别位于北厂界东、西两侧，厂区由南到北依次为原料平仓、粮仓、1#厂房、2#厂房、成品库、综合办公楼。其中，原料平仓至粮仓位置设地下卸粮坑；1#厂房内西侧布置 2 条玉米蒸汽压片生产线（一期项目），东侧布置 2 条玉米压片生产线（二期项目），1#厂房内东侧为玉米粉碎机；1#厂房西侧布置 4 套烘焙塔（一期、二期各 2 套）。</p> <p>厂区具体平面布置图见附图 4。</p> <p>8. 劳动定员和工作制度</p> <p>一期项目劳动定员 20 人，年工作时间为 300 天，三班制，每班工作 8 小时；二期项目劳动定员 20 人，年工作时间为 300 天，三班制，每班工作 8 小时；二期项目建成后全厂劳动定员 40 人，年工作时间为 300 天，三班制，每班工作 8 小时。</p> <p>9.建设时序</p> <p>本项目目前处于前期准备工作。一期项目预计 2023 年 4 月开工建设，2023 年 7 月竣工，并投入生产；二期项目预计 2024 年 4 月开工建设，2024 年 6 月竣工，并投入生产。</p> <p>10. 公用工程</p> <p>（1）给、排水</p> <p>一期项目：</p> <p>①给水</p> <p>项目新鲜水用量为 $41.33\text{m}^3/\text{d}$（$12400\text{m}^3/\text{a}$）。</p> <p>其中生产新鲜水使用量为 $40\text{m}^3/\text{d}$（$12000\text{m}^3/\text{a}$），为玉米蒸汽压片调制用水。</p> <p>本项目劳动定员 20 人，根据《生活与服务业用水定额 第 1 部分：居民生活》（DB13/T 5450.1-2021）并结合项目基本情况，本项目生活用水量按 $20\text{m}^3/\text{a}\cdot\text{人}$，则新鲜水用量为 $1.33\text{m}^3/\text{d}$（$400\text{m}^3/\text{a}$）。其中食堂用水以 $10\text{L}/\text{人}\cdot\text{餐}$，每天三餐，则食堂用水为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$（$180\text{m}^3/\text{a}$）；生活盥洗用水为 $0.73\text{m}^3/\text{d}$（$220\text{m}^3/\text{a}$）。项目新鲜水由内化村供水管网供给，能够满足用水需求。</p> <p>②排水</p> <p>本项目生产用水全部进入到玉米内。废水全部为生活废水，产生量按新鲜水</p>
-------------	--

用量的 80%计，为 $1.064\text{m}^3/\text{d}$ ($319.2\text{m}^3/\text{a}$)，其中食堂废水产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)、生活盥洗废水产生量为 $0.584\text{m}^3/\text{d}$ ($175.2\text{m}^3/\text{a}$)，食堂废水经隔油池处理后同盥洗废水一同排入化粪池，化粪池定期清掏，用于农肥。

一期项目水平衡图详见图 2-1。

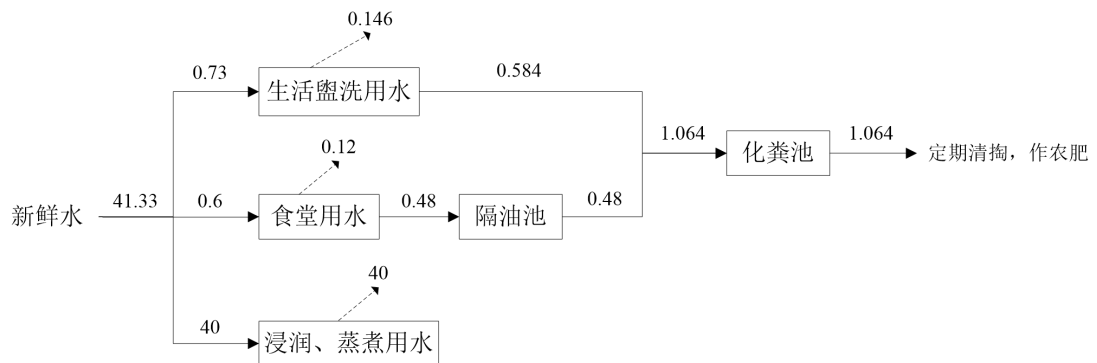


图 2-1 一期项目水平衡图 单位: m^3/d

二期项目:

①给水

项目新鲜水用量为 $41.33\text{m}^3/\text{d}$ ($12400\text{m}^3/\text{a}$)。

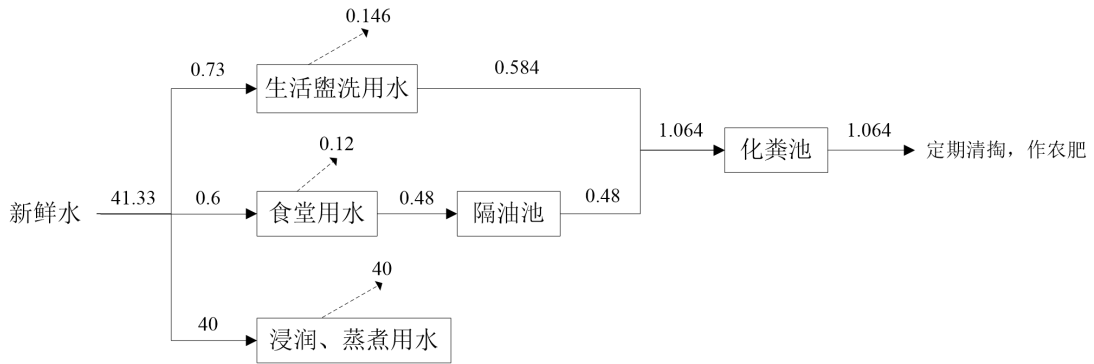
其中生产新鲜水使用量为 $40\text{m}^3/\text{d}$ ($12000\text{m}^3/\text{a}$)，为玉米蒸汽压片调制用水。

本项目劳动定员 20 人，根据《生活与服务业用水定额 第 1 部分: 居民生活》(DB13/T 5450.1-2021) 并结合项目基本情况，本项目生活用水量按 $20\text{m}^3/\text{a}\cdot\text{人}$ ，则新鲜水用量为 $1.33\text{m}^3/\text{d}$ ($400\text{m}^3/\text{a}$)。其中食堂用水以 $10\text{L}/\text{人}\cdot\text{餐}$ ，每天三餐，则食堂用水为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ($180\text{m}^3/\text{a}$)；生活盥洗用水为 $0.73\text{m}^3/\text{d}$ ($220\text{m}^3/\text{a}$)。项目新鲜水由内化村供水管网供给，能够满足用水需求。

②排水

本项目生产用水全部进入到玉米内。废水全部为生活废水，产生量按新鲜水用量的 80%计，为 $1.064\text{m}^3/\text{d}$ ($319.2\text{m}^3/\text{a}$)，其中食堂废水产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)、生活盥洗废水产生量为 $0.584\text{m}^3/\text{d}$ ($175.2\text{m}^3/\text{a}$)，食堂废水经隔油池处理后同盥洗废水一同排入化粪池，化粪池定期清掏，用于农肥。

二期项目水平衡图详见图 2-2。

图 2-2 二期项目水平衡图 单位: m^3/d

二期建成后全厂

①给水

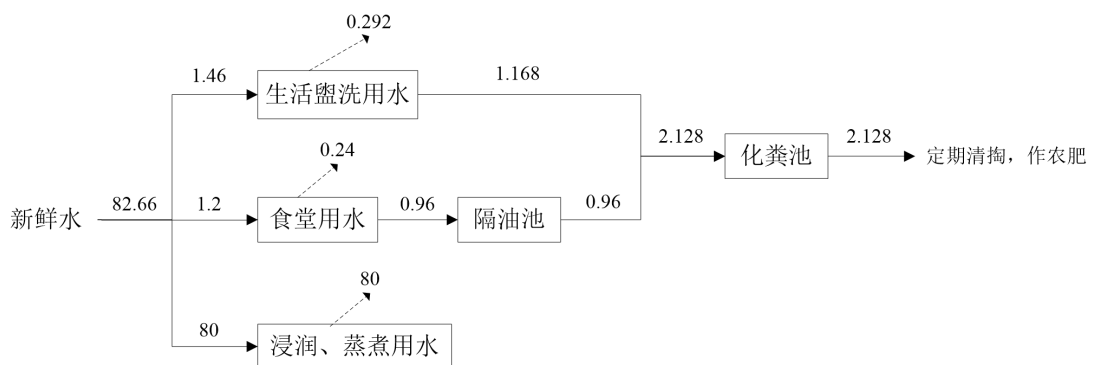
项目新鲜水用量为 $82.67\text{m}^3/\text{d}$ ($24800\text{m}^3/\text{a}$)。

其中生产新鲜水使用量为 $80\text{m}^3/\text{d}$ ($24000\text{m}^3/\text{a}$)，为蒸汽玉米压片调制用水。

全厂劳动定员 40 人，新鲜水用量为 $2.67\text{m}^3/\text{d}$ ($800\text{m}^3/\text{a}$)。其中食堂用水为 $1.2\text{m}^3/\text{d}$ ($360\text{m}^3/\text{a}$)，生活盥洗用水为 $1.47\text{m}^3/\text{d}$ ($440\text{m}^3/\text{a}$)。项目新鲜水由内化村供水管网供给，能够满足用水需求。

②排水

本项目生产用水全部进入到玉米内。废水全部为生活废水，产生量为 $2.128\text{m}^3/\text{d}$ ($638.4\text{m}^3/\text{a}$)，其中食堂废水产生量为 $0.96\text{m}^3/\text{d}$ ($288\text{m}^3/\text{a}$)、生活盥洗废水产生量为 $1.168\text{m}^3/\text{d}$ ($350.4\text{m}^3/\text{a}$)，食堂废水经隔油池处理后同盥洗废水一同排入化粪池，化粪池定期清掏，用于农肥。

图 2-3 全厂水平衡图 单位: m^3/d

(2) 供电

一期项目用电量为 400 万 $\text{kW}\cdot\text{h}/\text{a}$ ，二期项目用电量为 400 万 $\text{kW}\cdot\text{h}/\text{a}$ ，二期

	<p>项目建成后全厂用电量为 800 万 kW·h/a，均由厂区 2 台 500KVA 变压器提供。</p> <p>(3) 供热</p> <p>本项目生产用热和办公取暖均由河北国华定州发电有限责任公司供给。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>1.工艺流程及排污节点</p> <p>本项目工艺流程及排污节点详见下图。</p> <p>①玉米压片、粉碎生产工艺流程及排污节点</p> <p>注：G—废气； N—噪声； S—固体废物</p> <p>图 2-4 玉米压片、粉碎生产工艺流程图</p> <p>原粮处理：本项目直接购进已脱粒的玉米，经运输车运至卸粮坑处，翻斗卸入卸粮坑，卸粮坑处安装有筛分机，玉米粒经筛分机去除原料中的秸秆等杂物。卸粮坑为地下式，原粮经全封闭输送带输送，再经提升机暂存于筒仓内，再经全密闭输送带依次经过比重去石机和永磁筒内去除原料中的石子、金属屑等。</p> <p>该工序主要污染物为卸料、除杂工序产生的颗粒物，卸粮过程、提升机、去石机、永磁筒运行过程中产生的噪声，以及除杂产生秸秆、去石产生的石子和磁选产生的金属屑。</p> <p>熟化、压片：去除杂质后再经提升机提升至浸润仓内，一般加4%-6%的水保持12-18h，使水分渗入玉米中。然后再将玉米输送至蒸煮塔内，并二次着水，经100-110℃蒸汽处理40-60min，使玉米粒充分熟化。蒸煮塔下方布置压片机，熟化后玉米粒直接进入压片机内压成特定容重的玉米片。</p> <p>该工序产生的污染物主要为提升机、蒸煮塔运行过程中产生的噪声。</p> <p>烘干、冷却：玉米片经全密闭输送带进入烘干箱内，三台烘干箱串联布置，均置于封闭廊道内，玉米片经烘干箱干燥后，保持含水率在14%以下，以达到安全储存和运输标准。烘干箱末端连接冷却风机，采用风冷将玉米片降温至常温。烘干箱用热由河北国华定州发电有限责任公司供给。</p>

该工序主要污染物为烘干风机、冷却风机运行过程中产生的噪声。

包装、入库：加工好的玉米片经打包机械人，打包后入库暂存。

该工序主要污染物为打包机械人运行过程中产生的噪声。

粉碎：本项目购进的玉米粒，部分含水率较低约 14%，卸粮、除杂后，经筒仓暂存，再经输送带直接输送至粉碎机内，磨好后的玉米粉输送至玉米粉仓内即为成品。

该工序主要污染物为粉碎运行过程产生的颗粒物和设备运行过程产生的噪声。

②谷物烘焙生产工艺流程及排污节点

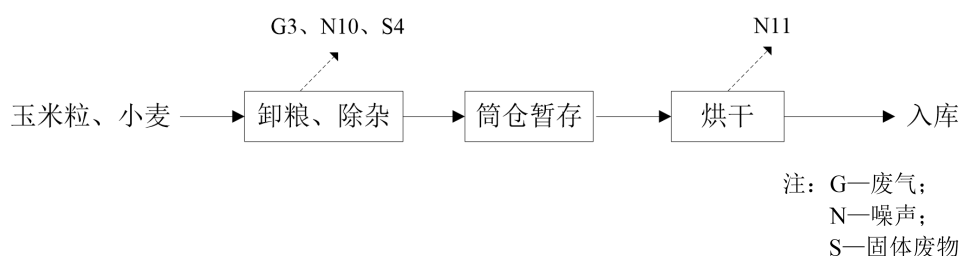


图 2-5 谷物烘焙生产工艺流程图

本项目主要烘焙的谷物为玉米粒和小麦，直接购进的玉米粒、小麦，经运输车运至卸粮坑处，翻斗卸入卸粮坑，卸粮坑处安装有筛分机，玉米粒、小麦经筛分机去除原料中的秸秆等杂物。卸粮坑为地下式，原粮经输送带输送，再经提升机暂存于筒仓内，再经输送带输送到烘焙塔烘干内，烘焙塔用热由河北国华定州发电有限责任公司供给，烘干温度在 70~90℃，经烘干后玉米粒含水率在 14%以下，小麦含水率在 12.5%以下，以达到安全储存和运输标准。

该工序主要污染物为卸料、除杂工序产生的颗粒物，卸粮过程、提升机、烘焙塔运行过程产生的噪声，除杂工序产生的秸秆。

2.主要污染工序

项目完成后全厂主要污染工序见表 2-7。

表 2-7 项目主要污染工序一览表				
类别	序号	产生工序	污染因子	排放特征
废气	G1、G3	卸粮、筛分工序	颗粒物	连续
	G2	粉碎工序	颗粒物	连续
	--	原粮输送	颗粒物	连续
废水	--	职工生活污水	COD、NH ₃ -N、TN、TP、动植物油	间断
噪声	N1、N10	卸粮过程	等效连续 A 声级	间断
	N2	提升机、去石机	等效连续 A 声级	间断
	N3	永磁筒	等效连续 A 声级	间断
	N4	提升机、蒸煮塔	等效连续 A 声级	间断
	N5	压片机	等效连续 A 声级	连续
	N6	烘干风机	等效连续 A 声级	连续
	N7	冷却风机	等效连续 A 声级	连续
	N8	打包机械人	等效连续 A 声级	间断
	N9	粉碎机	等效连续 A 声级	间断
	N11	提升机、烘焙塔	等效连续 A 声级	间断
固体废物	S1	卸粮、筛分工序	秸秆	间断
	S2	去石工序	石子	间断
	S3	磁选工序	金属屑	间断
	--	布袋除尘器	除尘灰	间断
	--	职工生活	生活垃圾	间断
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，无与本项目有关的原有污染情况及环境问题。</p> <div>   </div> <p>图 2-6 项目现状照片</p>			

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境现状

1.环境质量标准

(1) 环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及修改单要求。

表 3-1 环境空气质量标准及限值一览表

项目	评价因子	标准值	来源
环境空气	SO ₂ 24 小时平均	150μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准 及修改单
	SO ₂ 1 小时平均	500μg/m ³	
	NO ₂ 24 小时平均	80μg/m ³	
	NO ₂ 1 小时平均	200μg/m ³	
	CO 24 小时平均	4 mg/m ³	
	CO 1 小时平均	10mg/m ³	
	O ₃ 日最大 8 小时平均	160μg/m ³	
	O ₃ 1 小时平均	200μg/m ³	
	PM ₁₀ 24 小时平均	150μg/m ³	
	PM _{2.5} 24 小时平均	75μg/m ³	
	TSP24 小时平均	300μg/m ³	
	TSP 年平均	200μg/m ³	

(2) 声环境：项目所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。声环境保护目标内化村执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

表 3-2 声环境质量标准及限值一览表

项目	评价因子	标准值	来源
声环境	等效连续 A 声级	昼间≤55dB(A) 夜间≤45dB(A)	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准
		昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准

2.环境质量现状

(1) 空气环境质量现状

I. 基本污染物环境质量现状

本评价采用 2021 年定州市环境质量公报中数据，区域环境质量情况如下表：

区域 环境 质量 现状	表 3-3 区域空气质量现状及评价表					
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
	PM ₁₀	年平均质量浓度	83	70	118	不达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	40	35	114	不达标
	CO	CO ₂₄ 小时平均 第 95 百分位数	1400	4000	35	达标
	O ₃	8 小时平均质量浓度 第 90 百分位数	166	160	104	达标
	SO ₂	年平均质量浓度	12	60	20	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	33	40	82.5	达标
	<p>依据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中 6.4.1.1, 城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃, 六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。根据上表, 本项目区域评价指标中 CO 24 小时平均第 95 百分位数值、SO₂ 年均值、NO₂ 年均值, 均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及其修改单要求外, O₃ 8 小时平均质量浓度第 90 百分位数、PM₁₀ 年均值、PM_{2.5} 年均值均超过了标准值。项目所在区域为不达标区。</p> <p>定州市人民政府已制定相关大气污染治理工作计划, 通过实施禁煤、煤改气、企业提升改造、扬尘治理、机动车污染治理和禁烧等治理措施, 可进一步改善区域环境空气质量。</p> <p>II. 其他污染物环境质量现状</p> <p>本项目所在区域 TSP 环境空气质量引用河北盈通检测技术服务有限公司出具的《定州市福源食品有限公司现状检测报告》(盈通(检)字 HBYT10XZ202004-07) 中数据, 详见附件 6。</p> <p>监测时间为 2020 年 4 月 22 日~2020 年 4 月 28 日, 监测点为小油村, 位于本项目南侧 4780m 处, 符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》中要求。本次 TSP 环境质量现状评价利用上述监测报告数据进行评价。</p>					

区域 环境 质量 现状	<p>态敏感区。</p> <p>(4) 地下水环境质量、土壤环境质量现状</p> <p>本项目位于开源镇内化村,为新建项目,项目拟建厂址无原有遗留环境问题。</p> <p>本项目主要为玉米压片、粉碎加工,玉米、小麦烘干加工,项目运营过程中不存在土壤、地下水环境污染途径,不会对土壤环境、地下水环境造成影响。因此,本次评价不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>																																							
环境 保护 目标	<p>1.大气环境</p> <p>通过现场调查了解,本项目厂界外 500 m 范围内无自然保护区、风景名胜区等,主要环境空气保护目标为村庄。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 环境空气主要环境保护目标及保护级别</p> <table><tr><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>内化村</td><td>114°51'26.31"</td><td>38°30'58.30"</td><td>居民区</td><td>二类区</td><td>S</td><td>40m</td></tr><tr><td>东沿里村</td><td>114°51'4.30"</td><td>38°31'19.24"</td><td>居民区</td><td>二类区</td><td>NW</td><td>500m</td></tr></table> <p>2.声环境</p> <p>经调查,项目厂界外 50m 范围内声环境保护目标如下。</p> <p style="text-align: center;">表 3-7 声环境保护目标及保护级别</p> <table><tr><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">距厂界最近距离</th><th rowspan="2">方位</th><th rowspan="2">功能区类别</th><th rowspan="2">声环境保护目标情况说明</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>内化村</td><td>114°51'26.31"</td><td>38°30'58.30"</td><td>40m</td><td>S</td><td>1 类</td><td>村庄</td></tr></table> <p>3.地下水环境</p> <p>经调查,项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水源,无热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。距最近内化村水源井为 800m,距该水源井二级保护区为 60m。</p> <p>4.生态环境</p> <p>项目用地属于工业用地,用地范围内不含生态保护目标。</p>	名称	坐标		保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离	X	Y	内化村	114°51'26.31"	38°30'58.30"	居民区	二类区	S	40m	东沿里村	114°51'4.30"	38°31'19.24"	居民区	二类区	NW	500m	名称	坐标		距厂界最近距离	方位	功能区类别	声环境保护目标情况说明	X	Y	内化村	114°51'26.31"	38°30'58.30"	40m	S	1 类	村庄
名称	坐标		保护对象	环境功能区					相对厂址方位	相对厂界距离																														
	X	Y																																						
内化村	114°51'26.31"	38°30'58.30"	居民区	二类区	S	40m																																		
东沿里村	114°51'4.30"	38°31'19.24"	居民区	二类区	NW	500m																																		
名称	坐标		距厂界最近距离	方位	功能区类别	声环境保护目标情况说明																																		
	X	Y																																						
内化村	114°51'26.31"	38°30'58.30"	40m	S	1 类	村庄																																		

污 染 物 排 放 控 制 标 准	一、施工期		
	1.废气		
	施工期扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）表 1 中扬尘排放浓度限值。		
	表 3-8 废气污染物排放标准限值一览表		
	污染源	评价因子	标准值 ^a （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
	施工场地	PM ₁₀	无组织 ≤ 80
	达标判定依据（次/天） ≤ 2		
	备注：a 指监测点 PM ₁₀ 小时平均浓度实测值与同时段所属县（市、区）PM ₁₀ 小时平均浓度的差值。当县（市、区）PM ₁₀ 小时平均浓度值大于 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 时，以 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 计。		
	2.噪声		
	施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），即昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。		
污 染 物 排 放 控 制 标 准	二、运营期		
	1.废气		
	生产过程产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中小型规模标准。		
	表 3-9 废气污染物排放标准一览表		
	污染物名称	标准值	标准
	颗粒物	有组织	最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ； 最高允许排放 $3.5\text{kg}/\text{h}$ （排气筒高度 15m）
		无组织	周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$
	油烟	最高允许排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ； 去除效率 $\geq 60\%$	《饮食业油烟排放标准》 （GB18483-2001）表 2 中小型规模标准
	2.噪声		
	项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。		

	表 3-10 污染物排放标准一览表			
	类别	污染物名称	标准值	执行标准
	噪声	等效连续 A 声级	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
	3.固体废物			
	一般工业固体废物存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。			
总量控制指标	根据《国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知》（国发[2021]33 号）及《河北省生态环境保护“十四五”规划》（冀政字[2022]2 号）等相关文件，并结合该项目的污染源及污染物排放特征，本项目污染物总量控制因子为 SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、VOCs、COD、氨氮、总氮、总磷。			
	根据环境影响分析，本项目废气主要为卸粮、筛分工序、粉碎工序产生的颗粒物。废水全部为生活废水。经预测，一期项目污染物颗粒物排放量为 0.179t/a，二期项目颗粒物排放量为 0.179t/a，二期项目建成后全厂颗粒物排放量为 0.358t/a。			
	建议以达标前提下的有组织预测排放量作为总量控制指标。			
	则总量控制指标为：			
	一期项目：SO ₂ 0t/a、NO _x 0t/a、颗粒物 0.179t/a、VOCs0t/a；COD0t/a、NH ₃ -N0t/a、TN0t/a、TP0t/a。			
	二期项目：SO ₂ 0t/a、NO _x 0t/a、颗粒物 0.179t/a、VOCs0t/a；COD0t/a、NH ₃ -N0t/a、TN0t/a、TP0t/a。			
	二期建成后全厂：SO ₂ 0t/a、NO _x 0t/a、颗粒物 0.358t/a、VOCs0t/a；COD0t/a、NH ₃ -N0t/a、TN0t/a、TP0t/a。			
	本项目属于《产业结构调整指导名录（2019 年本）》允许类项目，实行“减二增一”，北方定州再生资源基地 2021 年第一阶段关停 138 家废旧塑料加工企业项目调配颗粒物 0.716 吨，通过调配，能够满足定州市区域总量要求。定州市生态环境局已出具《河北省建设项目主要污染物总量指标确认书》（定总量确认 2023023 号），详见附件 8。			

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

本项目施工期对环境主要影响为工程建设中的施工扬尘、施工机械设备和运输车辆产生的噪声、施工人员产生的生活污水和生活垃圾等。其中以施工扬尘和施工噪声的影响比较显著。

一、大气环境影响分析

项目施工期的大气污染物主要为场地平整、主体工程建设过程以及道路硬化过程中产生的扬尘（污染因子为 PM_{10} ）。扬尘的主要来源于：基础土石方的开挖、堆放、回填和清运过程，各种施工车辆行驶，施工垃圾堆放和清运引起扬尘等。

扬尘量的大小与施工现场条件、机械化程度及天气等诸多因素有关，是一个复杂、较难定量的问题。本评价采用类比现场实测资料进行综合分析，施工场地扬尘情况类比北京市环科所对施工扬尘所做的实测资料及石家庄市环境监测中心对施工场地扬尘进行的实测资料。扬尘情况见下表：

表 4-1 北京建筑施工工地扬尘污染情况 (ug/m^3)

监测位置	工地上风向	工地内	工地下风向			备注
			50m	100m	150m	
范围值	303~328	409~759	434~538	356~365	309~336	平均风速 2.5m/s
均质	317	596	487	390	320	

表 4-2 石家庄市某工地近场大气 TSP 浓度变化表

距工地距离 (m)		10	20	30	40	50	100	备注
浓度	场地未洒水	1.75	1.30	0.78	0.365	0.345	0.33	春季测量
	场地洒水	0.437	0.350	0.31	0.265	0.250	0.238	

由上表可知，距离工地越近，空气中扬尘浓度越大，当风速为 2.5m/s 时，工地内 TSP 浓度为上风向对照点的 1.5 倍，施工扬尘影响范围一般在其下风向约 200m 以内。由表 13 可知，施工现场采取场地洒水措施后，TSP 浓度可比不采取洒水措施情况下降低 19%~49%，影响范围减小为 30m，有效地减少扬尘的产生，使施工期对环境的影响降至最低。可以明显降低扬尘产量、降低空气中粉尘的含

	<p>量。</p> <p>定州年主导风向为西南风，平均风速 1.8m/s，为减少施工扬尘对环境空气的影响，本评价结合河北省住房和城乡建设厅《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》（2017 年 1 月 1 日起实施）、《河北省扬尘污染防治办法》（河北省人民政府令〔2020〕第 1 号）等相关文件规定，项目在施工期拟采取如下控制措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、施工单位必须在施工现场出入口明显位置设置扬尘防治公示牌，内容包括建设、施工、监理及监管等单位名称、扬尘防治负责人的名称、联系电话、举报电话、环保监督员、防尘措施等。 2、施工现场必须连续设置硬质围挡，围挡应坚固、美观，严禁围挡不严或敞开式施工。围挡高度不低于 1.8 米，并在围挡底端设置不低于 0.2 米的防溢座。 3、施工现场出入口和场内施工道路、材料加工堆放区、办公区、生活区必须采用混凝土硬化或用硬质砌块铺设，硬化后的地面应清扫整洁无浮土、积土，严禁使用其他软质材料铺设。 4、施工现场集中堆放的土方和裸露场地设于厂区南侧远离敏感点位置，必须采取覆盖、固化或绿化等防尘措施，严禁裸露。 5、平整场地时，四周必须使用围挡封闭施工，并采取喷淋、洒水、喷雾等降尘措施。 6、施工现场易飞扬的细颗粒建筑材料必须封闭存放或严密覆盖，严禁露天放置；搬运时应有降尘措施，余料及时回收。 7、施工现场必须使用商品混凝土、预拌砂浆，严禁现场搅拌。 8、施工现场运送土方、渣土的车辆必须封闭或遮盖严密，严禁使用未办理相关手续的渣土等运输车辆，严禁沿路遗撒和随意倾倒。 9、建筑物内应保持干净整洁，清扫垃圾时要洒水抑尘，施工层建筑垃圾必须采用封闭式管道或装袋用垂直升降机械清运，严禁凌空抛掷和焚烧垃圾。 10、施工现场的建筑垃圾必须设置垃圾存放点，集中堆放并严密覆盖，及时清运。生活垃圾应用封闭式容器存放，日产日清，严禁随意丢弃。
--	---

	<p>11、施工现场必须建立洒水清扫抑尘制度，配备洒水设备。非冰冻期每天洒水不少于 2 次，并有专人负责。重污染天气时相应增加洒水频次。</p> <p>12、建筑工程主体外侧脚手架及临边防护栏杆必须使用符合标准的密目式安全网封闭施工，并保持整洁、牢固、无破损。</p> <p>13、遇有 4 级以上大风或重污染天气预警时，必须采取扬尘防治应急措施，严禁土方开挖、土方回填等产生扬尘的作业。</p> <p>14、建设单位必须组织相关单位做好工程外管网及绿化施工阶段的扬尘防治工作。</p> <p>15、建议施工现场在道路、围墙、脚手架等部位安装喷淋或喷雾等降尘装置；鼓励在施工现场安装空气质量检测仪等装置。</p> <p>本项目位于内化村北侧，采取以上措施后，扬尘污染将大幅减轻，满足《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）要求，对周围大气环境和主要环境保护目标影响较小，且施工期间扬尘对环境的影响是暂时的，施工结束后受影响的环境要素大多可以恢复到现状水平。</p> <p>二、水环境影响分析</p> <p>施工期用水主要为施工过程中运输车辆冲洗用水和施工人员的生活用水，水质简单，全部用于泼洒厂区抑尘。</p> <p>施工期废水全部在厂内消纳，不会形成地表径流，不会对周围地表水体产生影响。</p> <p>三、声环境影响分析</p> <p>施工期间主要噪声设备有推土机、挖掘机、装载机、运输车辆等，其源强约 80~100 dB(A)。</p> <p>施工期各机械噪声源均视为点声源。</p> <p>根据《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ2.4-2020）中 A.3.1.1 的无指向性几何发散衰减模式预测计算各类施工机械在不同距离处的贡献值，预测计算结果见表 4-3。点声源噪声衰减模式为：</p> $L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$
--	--

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。

表 4-3 主要施工机械在不同距离处的噪声贡献值 单位: dB(A)

机械类型	不同距离处的噪声贡献值					
	10m	30m	60m	100m	150m	300m
推土机、挖掘机	75	65	59	55	51	49
装载机	70	60	54	50	46	44
运输车辆	55	45	39	35	33	29

建议建设单位采取以下措施:

I、强噪声机械的降噪措施

①施工机械进场应得到环保部门的批准,对环境噪声污染严重的落后施工机械和施工方式实行淘汰制度。

②选用隔声性能好的隔声构件将施工机械噪声源与周围环境隔离,使施工噪声控制在隔声构件内,以减少环境噪声污染范围与程度。隔声构件可采用彩钢板围成。

③在施工机械设备与基础或连接部位之间采用弹簧减振、橡胶减振、管道减振、阻尼减振技术,可减少动量,降低噪声;小钢模改为竹夹板以减少振动作业时冲击钢模产生噪声。

④浇混凝土用的振捣棒,采用低频低噪型。由专业人员操作,不得在振捣作业中撬动钢筋或模板,以防止发出强噪声而污染环境、扰民。

⑤在施工的结构阶段和装修阶段,对建筑物的外部应采用围挡,以减轻设备噪声对周围环境的影响。

⑥禁止使用冲击式打桩机、风锤等高噪声设备作业。

⑦施工车辆禁鸣喇叭。

⑧加强施工现场的噪声监测:按《建筑施工场界噪声测量方法》(GB12524)实施施工期场界噪声监测,发现有超过施工场界噪声限值标准的,立即对现场超

	<p>标因素进行整改。</p> <p>II、控制作业时间</p> <p>①禁止在 22:00-6:00 进行产生噪声污染的建筑施工作业。</p> <p>②特殊情况确需连续作业或夜间作业的，要采取有效措施降噪，且必须在作业前 3 日内向环保部门备案，并向附近居民公告方可连续作业。</p> <p>III、人为噪声控制</p> <p>提倡文明施工，建立健全控制人为噪声的管理制度，增强施工人员的环保意识，提高防止噪声扰民的自觉性，减少人为噪声污染。</p> <p>采取上述措施后，施工场界噪声可以达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。施工期间噪声对周围环境的影响是暂时的，施工期噪声不会对其产生影响。</p> <p>四、固体废物环境影响分析</p> <p>本项目施工期固体废物主要为施工人员产生的生活垃圾。</p> <p>生活垃圾：生活垃圾按 0.5kg/人·d 计算，施工人员 30 人，则产生量为 15kg/d，收集后运至环卫部门指定地点。</p> <p>因此，本项目施工期产生的固体废物对周围影响较小。</p>
--	--

运营期环境影响和保护措施	<p>1.大气环境</p> <p>本项目废气污染源排放情况及相关参数见表 4-4~4-6。</p> <p style="text-align: center;">表 4-4 一期项目废气污染源排放情况</p>																
	产污环节	排放形式	污染物种类	污染物产生			治理措施					污染物排放				排放时间 (h/a)	排放标准 (mg/m ³)
				废气量 m ³ /h	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m ³)	治理设施名称	是否为可行技术	处理能力 (m ³ /h)	收集效率 (%)	去除效率 (%)	废气量 (m ³ /h)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
	卸粮、筛分工序	有组织排放	颗粒物	10000	6.321	526.75	集气罩+布袋除尘器（TA001）+15m 高排气筒（DA001）	是	10000	98	98	10000	0.126	10.5	0.105	1200	120
	粉碎工序	有组织排放	颗粒物	6000	2.65	315.48	粉碎机封闭运行+布袋除尘器（TA002）+15m 高排气筒（DA002）	是	6000	100	98	6000	0.053	6.31	0.038	1400	120
	卸粮、筛分、原粮输送等	无组织	颗粒物	/	0.129	/	厂房封闭、输送带全密闭	是	/	/	/	/	0.129	/	0.108	1200	1.0

表4-5 二期建成后全厂废气污染源排放情况

产污环节	排放形式	污染物种类	污染物产生			治理措施					污染物排放				排放时间 (h/a)	排放标准 (mg/m ³)
			废气量 m ³ /h	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m ³)	治理设施名称	是否为可行技术	处理能力 (m ³ /h)	收集效率 (%)	去除效率 (%)	废气量 (m ³ /h)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
卸粮、筛分工序*	有组织排放	颗粒物	10000	12.642	526.75	集气罩+布袋除尘器(TA001)+15m高排气筒(DA001)	是	10000	98	98	10000	0.252	10.5	0.105	2400*	120
粉碎工序*	有组织排放	颗粒物	6000	5.3	315.48	粉碎机封闭运行+布袋除尘器(TA002)+15m高排气筒(DA002)	是	6000	100	98	6000	0.106	6.31	0.038	2800*	120
卸粮、筛分、原粮输送等	无组织	颗粒物	/	0.258	/	厂房封闭、输送带全密闭	是	/	/	/	/	0.258	/	0.108	2400	1.0

注：*二期项目卸粮、筛分工序，粉碎工序均依托一期项目。

表4-6 废气排放口基本情况

名称	排气筒底部中心坐标		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(°C)	年排放小时数(h)	排放工况(%)	污染物类型	排放口类型
	E	N									
DA001	114°51'24.90"	38°31'0.87"	66	15	0.5	14.1	13	一期项目：2400 二期建成后全厂：4800	100	颗粒物	一般排放口
DA002	114°51'26.25"	38°31'0.95"	66	15	0.4	13.3	13	一期项目：1400 二期建成后全厂：2800	100	颗粒物	一般排放口

(1) 源强核算过程

本项目废气主要为卸粮、筛分工序，粉碎工序产生的颗粒物，以及食堂油烟。

①一期项目

i.卸粮、筛分工序 G1、G3

一期项目需卸粮、除杂的原粮共计约 43 万吨/年，参照《未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法（试行）》中（17）谷物磨制行业产排污系数，颗粒物产生量以 0.015 千克/吨-原料计，则颗粒物产生量为 6.45t/a。

卸粮坑在封闭厂房内，地下式仅留一侧卸料口，侧向设集气罩，废气收集后经一套布袋除尘器（TA001）处理，最后由一根 15m 高排气筒（DA001）排放。风机风量为 10000m³/h，年运行时间约为 1200h，废气收集效率以 98%计。则进入治理措施的颗粒物产生量 6.321t/a、产生浓度为 526.75mg/m³。

布袋除尘器处理效率约为 98%，则颗粒物排放量为 0.126t/a、排放速率为 0.105kg/h、排放浓度为 10.5mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

ii.粉碎工序 G2

本项目设玉米粉碎机 1 台，粉碎过程会有颗粒物产生。参照《未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法（试行）》中（18）饲料加工行业产排污系数，颗粒物产生量以 0.106 千克/吨-原料计，本项目玉米粒粉碎加工量为 2.5 万吨/年，则颗粒物产生量为 2.650t/a。

本项目玉米粒由筒仓经皮带直接输送至粉碎机内，粉碎后的玉米粉经输送皮带输送至玉米粉筒仓内。输送皮带、粉碎机、玉米粉筒仓均在密闭厂房内。粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒（DA002）排放。风机风量为 6000m³/h，年运行时间约为 1400h，废气考虑全部收集。则进入治理措施的颗粒物产生量 2.650t/a、产生浓度为 315.48mg/m³。

布袋除尘器处理效率约为 98%，则颗粒物排放量为 0.053t/a、排放速率为 0.038kg/h、排放浓度为 6.31mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》

	<p>(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。</p> <p>iii. 无组织废气</p> <p>本项目卸粮坑在封闭厂房内, 为地下式, 仅留一侧卸料口, 下方设输送皮带, 原料经全密闭输送皮带运输至生产线。卸粮、筛分工序会有未被收集的废气产生, 原粮输送过程产生的少量废气, 主要污染物为颗粒物, 无组织颗粒物排放量为 0.129t/a、排放速率为 0.108kg/h。</p> <p>iv. 食堂油烟</p> <p>本项目食堂采用液化石油气, 基准灶头数为 1 个, 废气主要为厨房油烟, 本项目在灶台上方设置集气罩, 收集到的含油烟废气由 1 台油烟净化器处理后, 经排气筒排出。根据当地饮食习惯调查, 人均一天耗油量约 30g, 项目员工共 20 人, 每天工作时间为 3h, 年工作时间为 300 天, 则耗油量为 0.18t/a, 炒做时油烟挥发一般为使用油量的 1%, 则油烟产生量为 0.0018t/a, 油烟净化器的设计风量为 2000 m³/h, 净化效率为 60%, 则油烟的排放量为 0.0007t/a, 排放浓度为 0.4mg/m³, 满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2 中小型规模标准。</p> <p>②二期项目</p> <p>i. 卸粮、筛分工序 G1、G3</p> <p>二期项目卸粮、筛分工序依托一期项目。二期建成后需卸粮、除杂的原粮共计约 86 万吨/年, 二期项目建成后该工序年运行时间由 1200h 增加到 2400h。参照《未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法(试行)》中(17)谷物磨制行业产排污系数, 颗粒物产生量以 0.015 千克/吨-原料计, 则颗粒物产生量为 12.9t/a。</p> <p>卸粮坑在封闭厂房内, 地下式仅留一侧卸料口, 侧向设集气罩, 废气收集后经一套布袋除尘器(TA001)处理, 最后由一根 15m 高排气筒(DA001)排放。风机风量为 10000m³/h, 年运行时间约为 2400h, 废气收集效率以 98%计。则进入治理措施的颗粒物产生量 12.642t/a、产生浓度为 526.75mg/m³。</p> <p>布袋除尘器处理效率约为 98%, 则颗粒物排放量为 0.252t/a、排放速率为</p>
--	--

	<p>0.105kg/h、排放浓度为 10.5mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。</p> <p>ii. 粉碎工序 G2</p> <p>二期项目粉碎工序依托一期项目进行，二期项目建成后全厂需粉碎的玉米粒为 5 万吨，粉碎机运行时间由 1400h 增加到 2800h。参照《未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法（试行）》中（18）饲料加工行业产排污系数，颗粒物产生量以 0.106 千克/吨-原料计，则颗粒物产生量为 5.3t/a。</p> <p>本项目玉米粒由筒仓经皮带直接输送至粉碎机内，粉碎后的玉米粉经输送皮带输送至玉米粉筒仓内。输送皮带、粉碎机、玉米粉筒仓均在密闭厂房内。粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒（DA002）排放。风机风量为 6000m³/h，年运行时间约为 2800h，废气考虑全部收集。则进入治理措施的颗粒物产生量 5.3t/a、产生浓度为 315.48mg/m³。</p> <p>布袋除尘器处理效率约为 98%，则颗粒物排放量为 0.106t/a、排放速率为 0.038kg/h、排放浓度为 6.31mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。</p> <p>iii. 无组织废气</p> <p>本项目卸粮坑在封闭厂房内，为地下式，仅留一侧卸料口，下方设输送皮带，原料经全密闭输送皮带运输至生产线。卸粮、筛分工序会有未被收集的废气产生，原粮输送过程产生的少量废气，主要污染物为颗粒物，无组织颗粒物排放量为 0.258t/a、排放速率为 0.108kg/h。</p> <p>iv. 食堂油烟</p> <p>二期项目食堂依托一期项目。建成后全厂就餐职工为 40 人，人均一天耗油量约 30g，每天工作时间为 3h，年工作时间为 300 天，则耗油量为 0.36t/a，炒做时油烟挥发量以 1%计，则油烟产生量为 0.0036t/a，油烟净化器的设计风量为 2000 m³/h，净化效率为 60%，则油烟的排放量为 0.0014t/a，排放浓度为 0.78mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中小型规模标准。</p>
--	---

(2) 无组织厂界达标分析

采用估算模式 AERSCREEN 计算项目无组织排放颗粒物对厂界四周贡献浓度见表 4-7。

表 4-7 面源参数取值一览表

编号	名称	面源起点中心坐标		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时数(h)	排放工况(%)	污染物排放速率(kg/h)
		X	Y								
1	颗粒物	114°51'23.22"	38°31'0.51"	66	70	50	0	8	2400	100	0.108

表 4-8 无组织废气对厂界四周贡献浓度一览表

监控点位置		贡献浓度 (mg/m ³)	污染物排放限值	
			排放限值 (mg/m ³)	是否达标
颗粒物	东厂界	0.0706	1.0	达标
	南厂界	0.0725		
	西厂界	0.0720		
	北厂界	0.0716		

预测结果分析, 各厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 废气污染物排放量

①正常工况

一期项目废气污染物有组织排放量如下。

DA001: 颗粒物 0.126t/a;

DA002: 颗粒物 0.053t/a

无组织颗粒物排放量 0.129t/a。

二期项目卸粮、筛分工序、粉碎工序均依托一期项目。二期建成后全厂废气污染物有组织排放量如下。

DA001 (全厂): 颗粒物 0.252t/a;

DA002 (全厂): 颗粒物 0.106t/a;

全厂无组织排放量为颗粒物 0.258t/a。

②非正常工况

本项目非正常工况主要为废气污染治理设施故障，导致废气去除效率降低，污染物排放量增大，本次评价按最不利情况考虑，即项目废气治理设施故障，对废气的去除效率为 0。非正常工况下全厂污染物排放情况如下：

表 4-9 全厂非正常工况下污染物排放情况

非正常排放源	污染物	发生频次 (次/年)	排放浓度 (mg/m ³)	单次持续时间 (h)	排放量 (kg/次)	措施
DA001	颗粒物	≤2	526.75	≤1	5.268	暂停生产，检修设备
DA002	颗粒物	≤2	315.48	≤1	1.893	暂停生产，检修设备

非正常工况下废气污染物的排放浓度较大，对项目周围的环境影响增加。建设单位应按照环境保护管理要求，加强环保设施的运行维护管理，严格落实各项环境管理制度。

(4) 废气治理措施可行性分析

本项目废气主要为颗粒物，采用布袋除尘器处理，工作原理如下：

含尘气体由下部进入除尘器后，由下而上流动，经滤袋过滤后，粉尘被滞留在袋外，净化后的空气则由滤袋上口汇集后经出风口排出。当滤袋表面的粉尘增加，使除尘器阻力增大，为使阻力维持在限定的范围内，由控制仪发出指令，按顺序开启各脉冲阀，使气包内的压缩空气从喷吹管各孔对正文氏管以接近音速喷出一次气流，并诱导几倍于该气流的二次气流一起喷入滤袋，造成滤袋瞬间急剧膨胀，从而使附着在滤袋上的粉尘脱离滤袋落入灰斗，然后由排灰阀排出。袋除尘器适于干性物料和粉尘的收集治理，具有收集效率高、操作维护简便、运行费用低等特点，除尘效率可达 98%。

参考《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—饲料加工、植物油加工工业》（HJ 1110—2020）6 污染防治可行技术要求，“清理筛、粉碎机等产生颗粒物可行性技术为旋风除尘、电除尘、袋式除尘、除尘组合工艺处理。”，因此本项目采用的布袋除尘器为可行技术。

(5) 管理要求

①无组织排放控制

建设单位运行过程中应加强无组织排放控制，具体包括：a.物料暂存于封闭

厂房内，禁止露天堆放。b.物料转移过程中应采取密闭措施输送，加工过程中产尘点应采取集气除尘措施。c.厂区道路应硬化，并采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁。

②环境管理台账

参照《排污许可申请与核发技术规范 农副食品加工工业—饲料加工、植物油加工工业》（HJ942-2018），建设单位应建立环境管理台账制度，落实环境管理台账的记录的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账记录、管理、维护和管理等，并对台账的真实性、完整性和规范性负责。一般按日或批次进行记录，异常情况应按次记录。环境管理台账应当按照电子台账和纸质台账两种记录形式同步管理。环境管理台账应真实记录基本信息、产污设施运行管理信息、污染防治设施运行管理信息、监测记录信息及其他环境管理信息。

③其他管理要求

应根据《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15562.1-1995）、国家环保总局《排污口规范化整治技术要求（试行）》的要求，设置环境保护图形标志牌，如下图。并按照“便于采集样品、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则，设置与之相适应的采样口。

	<p>平面标志牌，提示标志，适合于室内外悬挂。</p> <ol style="list-style-type: none">1.尺寸：480×300mm；2.标志牌采用 1.5—2mm 冷轧钢板；3.表面采用搪瓷或者反光贴膜；4.图案清晰，色泽一致，不得有明显缺损。
---	--

图 4-1 废气标识牌

（6）监测计划

根据工程排污特点及实际情况，建设项目应建立健全各项监测制度并保证实施。监测方法参照《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018）执行。污染源监测位置、监测项目详见表 4-10。

表 4-10 污染源监测计划一览表

项 目	监测因子	监测点位	监测频率
DA001	颗粒物	布袋除尘器出口	1 次/半年
DA002	颗粒物	布袋除尘器出口	1 次/半年
无组织	颗粒物	下风向布设 3 个监控点	1 次/半年

(7) 小结

本项目所在区域为不达标区，为改善环境空气质量，地方政府已制定相关行动方案，随着工作的实施本项目所在区域的空气质量会逐年好转。经监测，项目所在区域特征污染物 TSP 均满足相应环境空气质量标准。距本项目最近的环境保护目标为厂界南侧 40m 出的内化村住户，本项目采用的废气防治措施为可行技术，排放量较小，且主要污染物均有组织排放，经治理后，各污染物可达标排放，在落实各项污染防治措施及管理要求的前提下，项目建设不会对周围环境产生明显污染影响。

2.地表水环境

本项目废水全部为生活污水，不外排。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）要求，本项目不开展地表水环境影响评价。

本项目废水全部为生活废水，包括生活盥洗废水和食堂废水。

一期项目生活盥洗用水废水产生量为 $0.584\text{m}^3/\text{d}$ ($175.2\text{m}^3/\text{a}$)、食堂废水为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)，废水产生总量为 $1.064\text{m}^3/\text{d}$ ($319.2\text{m}^3/\text{a}$)。食堂废水经隔油池处理后同盥洗废水一同排入化粪池，各污染物产生浓度和产生量分别为 COD300mg/L、0.096t/a，NH₃-N25mg/L、0.008t/a，TN30mg/L、0.010t/a，TP5mg/L、0.002t/a，动植物油为 20mg/L、0.006t/a。化粪池定期清掏，用于农肥。

二期项目隔油池、化粪池均依托一期项目。二期项目建成后，全厂废水产生量为 $2.128\text{m}^3/\text{d}$ ($638.4\text{m}^3/\text{a}$)，食堂废水经隔油池处理后同盥洗废水一同排入化粪池，各污染物产生浓度和产生量分别为 COD300mg/L、0.192t/a，NH₃-N25mg/L、0.016t/a，TN30mg/L、0.020t/a，TP5mg/L、0.003t/a，动植物油为 20mg/L、0.013t/a。化粪池定期清掏，用于农肥。

3.声环境

(1) 噪声源强

项目主要噪声源为提升机、去石机、永磁筒、蒸煮塔、压片机、风机、粉碎机、烘焙塔等设备运行过程中产生的噪声。项目设备噪声源强及治理情况见下表

表 4-11 一期项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	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			运行时段	建筑物插入损失/dB (A)
1	1# 厂房	1#提升机	85	低噪声设备、基础减振	46	70	1	24h/d	20
2		比重去石机	90		47	71	2	24h/d	20
3		永磁筒	85		48	70	1	24h/d	20
4		2#提升机	85		47	75	1	24h/d	20
5		蒸煮塔	80		46	83	5	24h/d	20
6		压片机	85		47	83	3	24h/d	20
7		1#提升机	85		51	69	1	24h/d	20
8		比重去石机	90		50	71	1	24h/d	20
9		永磁筒	85		49	70	1	24h/d	20
10		2#提升机	85		51	74	1	24h/d	20
11		蒸煮塔	80		52	83	5	24h/d	20
12		压片机	85		50	83	2	24h/d	20
13	粉碎车间	粉碎机	95		99	44	1	4.6h/d	20
14		风机	90		100	63	1	4.6h/d	20
15	烘焙	烘焙塔	80		20	61	5	24h/d	20
16		烘焙塔	80		20	68	5	24h/d	20

表 4-12 一期项目噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	声源源强 dB (A)	声源控制措施	空间相对位置/m			运行时段
1# 生产线	干燥风机	90	低噪声设备、基础减振	46	96	1	24h/d
	干燥风机	90		46	102	1	24h/d
	冷却风机	90		46	106	1	24h/d
2# 生产线	干燥风机	90		55	104	1	24h/d
	干燥风机	90		54	97	1	24h/d
	冷却风机	90		54	111	1	24h/d

表 4-13 二期项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	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			运行时段	建筑物插入损失/dB (A)
1	1# 厂房	1# 生产线	1#提升机	低噪声设备、基础减振	57	70	1	24h/d	20
2			比重去石机		58	71	2	24h/d	20
3			永磁筒		59	70	1	24h/d	20
4			2#提升机		58	75	1	24h/d	20
5			蒸煮塔		57	83	5	24h/d	20
6			压片机		58	83	3	24h/d	20
7		2# 生产线	1#提升机		62	69	1	24h/d	20
8			比重去石机		61	71	2	24h/d	20
9			永磁筒		60	70	1	24h/d	20
10			2#提升机		71	74	1	24h/d	20
11			蒸煮塔		63	83	5	24h/d	20
12			压片机		61	83	3	24h/d	20
13	粉碎车间	粉碎机	95	低噪声设备、基础减振	99	44	1	4.6h/d	20
14		风机	90		100	63	1	4.6h/d	20
15	烘焙	烘焙塔	80		25	62	5	24h/d	20
16		烘焙塔	80		25	69	5	24h/d	20

表 4-14 二期项目噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	声源源强 dB (A)	声源控制措施	空间相对位置/m			运行时段
1# 生产线	干燥风机	90	低噪声设备、基础减振	57	96	1	24h/d
	干燥风机	90		57	102	1	24h/d
	冷却风机	90		57	106	1	24h/d
2# 生产线	干燥风机	90		66	104	1	24h/d
	干燥风机	90		65	97	1	24h/d
	冷却风机	90		65	111	1	24h/d

(2) 达标分析

本项目以全厂设备进行预测,厂界和声环境保护目标内化村最近住户作为预测点。根据工程噪声源和环境特征,采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)中的点源模式,计算考虑几何发散衰减,经预测,结果分析如下:

表 4-15 厂界噪声预测结果

单位: dB(A)

预测 点位	空间相对位置/m			时段	贡献值	标准值	预测结果
	X	Y	Z				
东厂 界	118	98	1	昼间	45.13	60	达标
				夜间	45.13	50	达标
南厂 界	61	-5	1	昼间	40.47	60	达标
				夜间	40.47	50	达标
西厂 界	6	86	1	昼间	46.51	60	达标
				夜间	46.51	50	达标
北厂 界	56	286	1	昼间	30.36	60	达标
				夜间	30.36	50	达标

表 4-16 声环境保护目标预测结果

单位: dB(A)

保护目标	时段	背景值	贡献值	噪声预测值	标准值	预测结果
内化村	昼间	52	30.36	52.0	55	达标
	夜间	42	32.36	42.3	45	达标

从上表中可以看出,本项目建成后厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。距本项目最近声环境保护目标内化村噪声能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1类标准。

(3) 监测计划

①监测项目: 等效连续A声级;

②监测布点: 厂界四周外1米, 最大声源处, 分别布设四个点位; 声环境保护目标内化村布设一个点位。

③监测时间: 根据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》(HJ986-2018)执行, 每季度昼、夜间监测一次。

4.固体废物

(1) 固体废物产生、处置情况

本项目固体废物主要包括一般工业固体废物和生活垃圾。

①一般工业固体废物

一般工业固体废物产生情况见表 4-17。

表 4-17 一期项目一般固体废物产生情况一览表

序号	产生工序	名称	属性	类别	编码	产生量	物理性状	贮存、处置方式和去向	委托处置量
1	卸粮、筛分工序	秸秆	一般工业固体废物	34	131-001-34	30t/a	固态	暂存于一般固废暂存处，收集后委外综合利用	30t/a
2	去石工序	石子		99	131-001-99	1.0t/a	固态	暂存于一般固废暂存处，定期交由环卫部门处置	1.0t/a
3	磁选工序	金属屑		99	131-001-99	0.8t/a	固态		0.8t/a
4	布袋除尘器	除尘灰		66	131-999-66	8.792t/a	固态		8.792t/a

表 4-18 二期项目一般固体废物产生情况一览表

序号	产生工序	名称	属性	类别	编码	产生量	物理性状	贮存、处置方式和去向	委托处置量
1	卸粮、筛分工序	秸秆	一般工业固体废物	34	131-001-34	30t/a	固态	暂存于一般固废暂存处，收集后委外综合利用	30t/a
2	去石工序	石子		99	131-001-99	1.0t/a	固态	暂存于一般固废暂存处，定期交由环卫部门处置	1.0t/a
3	磁选工序	金属屑		99	131-001-99	0.8t/a	固态		0.8t/a
4	布袋除尘器	除尘灰		66	131-999-66	8.792t/a	固态		8.792t/a

表 4-19 二期项目建成后全厂一般固体废物产生情况一览表

序号	产生工序	名称	属性	类别	编码	产生量	物理性状	贮存、处置方式和去向	委托处置量
1	卸粮、筛分工序	秸秆	一般工业固体废物	34	131-001-34	60t/a	固态	暂存于一般固废暂存处，收集后委外综合利用	60t/a
2	去石工序	石子		99	131-001-99	2.0t/a	固态	暂存于一般固废暂存处，定期交由环卫部门处置	2.0t/a
3	磁选工序	金属屑		99	131-001-99	1.6t/a	固态		1.6t/a
4	布袋除尘器	除尘灰		66	131-999-66	17.584t/a	固态		17.584t/a

②生活垃圾

一期项目劳动定员 20 人，生活垃圾产生量以 0.5kg/人·d 计，则生活垃圾的产生量为 3t/a。二期项目新增劳动定员 20 人，生活垃圾的产生量为 3t/a。二期项目建成后全厂劳动定员 40 人，生活垃圾的产生量为 6t/a。均集中收集后定期交由环卫部门处置。

(2) 环境管理要求

①一般固体废物

1) 本项目设置一般固废暂存间，各类固废存放在一般固废暂存处，集中收集后外售综合利用。

2) 禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。

3) 建设单位应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。

5.土壤及地下水污染防治措施

为防止对土壤、地下水环境造成污染，本项目化粪池、厂房地面均需采取满足相应要求的防渗措施：

项目化粪池、厂房地面均采用三七灰土和混凝土浇筑做防渗处理（防渗系数小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ），厂区道路硬化，同时加强设备管理和安全操作，避免各类排放事故的发生。

五、环境保护措施监督检查清单（一期）

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001 卸粮、筛分废气排放口	颗粒物	卸粮坑在封闭厂房内，地下式仅留一侧卸料口，侧向设集气罩，废气收集后经一套布袋除尘器（TA001）处理，最后由一根 15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
	DA002 粉碎废气排放口	颗粒物	粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
	厂界无组织	颗粒物	厂房封闭、输送带全密闭	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求
	食堂	油烟	油烟净化器处理后经排气筒外排	满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中小型规模标准
地表水环境	生活盥洗废水和食堂废水	COD NH ₃ -N TN TP 动植物油	食堂废水经隔油池处理后同生活盥洗废水一同排入化粪池，化粪池定期清掏，用作农肥	不外排
声环境	提升机、去石机、永磁筒、蒸煮塔、压片机、风机、粉碎机等设备	等效连续 A 声级	选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声的措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
	内化村	等效连续 A 声级	——	满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1

				类标准
电磁辐射	——	——	——	——
固体废物	<p>本项目固体废物主要为卸粮、筛分工序产生的秸秆，暂存于一般固废暂存处，收集后委外综合利用；去石工序产生的石子、磁选工序产生的金属屑和布袋除尘器收集的除尘灰，暂存于一般固废暂存处，定期交由环卫部门处置。职工生活产生的生活垃圾定期交由环卫部门处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>项目化粪池、厂房地面均采用三七灰土和混凝土浇筑做防渗处理（防渗系数小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5\text{m}$），厂区道路硬化，同时加强设备管理和安全操作，避免各类排放事故的发生。</p>			
生态保护措施	——			
环境风险防范措施	——			
其他环境管理要求	<p>规范排污口设置：在废气排放口、噪声排放源和固体废物贮存场设置与之相适应的环境保护图形标志牌。</p>			

五、环境保护措施监督检查清单（二期）

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001 卸粮、筛分废气排放口（依托一期项目）	颗粒物	卸粮坑在封闭厂房内，地下式仅留一侧卸料口，侧向设集气罩，废气收集后经一套布袋除尘器（TA001）处理，最后由一根 15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
	DA002 粉碎废气排放口（依托一期项目）	颗粒物	粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
	厂界无组织	颗粒物	厂房封闭、输送带全密闭	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求
	食堂（依托一期项目）	油烟	油烟净化器处理后经排气筒外排	满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中小型规模标准
地表水环境	生活盥洗废水和食堂废水（依托一期项目）	COD NH ₃ -N TN TP 动植物油	食堂废水经隔油池处理后同生活盥洗废水一同排入化粪池，化粪池定期清掏，用作农肥	不外排
声环境	提升机、去石机、永磁筒、蒸煮塔、压片机、风机等设备	等效连续 A 声级	选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声的措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
	内化村	等效连续 A 声级	——	满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准

电磁辐射	——	——	——	——
固体废物	<p>本项目固体废物主要为卸粮、筛分工序产生的秸秆，暂存于一般固废暂存处，收集后委外综合利用；去石工序产生的石子、磁选工序产生的金属屑和布袋除尘器收集的除尘灰，暂存于一般固废暂存处，定期交由环卫部门处置。职工生活产生的生活垃圾定期交由环卫部门处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>项目化粪池、厂房地面均采用三七灰土和混凝土浇筑做防渗处理（防渗系数小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5\text{m}$），厂区道路硬化，同时加强设备管理和安全操作，避免各类排放事故的发生。</p>			
生态保护措施	——			
环境风险防范措施	——			
其他环境管理要求	<p>规范排污口设置：在废气排放口、噪声排放源和固体废物贮存场设置与之相适应的环境保护图形标志牌。</p>			

五、环境保护措施监督检查清单（二期建成后全厂）

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001 卸粮、筛分废气排放口	颗粒物	卸粮坑在封闭厂房内，地下式仅留一侧卸料口，侧向设集气罩，废气收集后经一套布袋除尘器（TA001）处理，最后由一根 15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
	DA002 粉碎废气排放口	颗粒物	粉碎机密闭运行，自带布袋除尘器，废气收集后进入到一套布袋除尘器（TA002）处理，最后由一根 15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
	厂界无组织	颗粒物	厂房封闭、输送带全密闭	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求
	食堂	油烟	油烟净化器处理后经排气筒外排	满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中小型规模标准
地表水环境	生活盥洗废水和食堂废水	COD NH ₃ -N TN TP 动植物油	食堂废水经隔油池处理后同生活盥洗废水一同排入化粪池，化粪池定期清掏，用作农肥	不外排
声环境	提升机、去石机、永磁筒、蒸煮塔、压片机、风机等设备	等效连续 A 声级	选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声的措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
	内化村	等效连续 A 声级	——	满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准

电磁辐射	——	——	——	——
固体废物	<p>本项目固体废物主要为卸粮、筛分工序产生的秸秆，暂存于一般固废暂存处，收集后外售综合利用；去石工序产生的石子、磁选工序产生的金属屑和布袋除尘器收集的除尘灰，暂存于一般固废暂存处，定期交由环卫部门处置。职工生活产生的生活垃圾定期交由环卫部门处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>项目化粪池、厂房地面均采用三七灰土和混凝土浇筑做防渗处理（防渗系数小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5\text{m}$），厂区道路硬化，同时加强设备管理和安全操作，避免各类排放事故的发生。</p>			
生态保护措施	——			
环境风险防范措施	——			
其他环境管理要求	<p>规范排污口设置：在废气排放口、噪声排放源和固体废物贮存场设置与之相适应的环境保护图形标志牌。</p>			

六、结论

本项目建设符合国家、河北省及定州市产业政策要求，建设用地为工业用地，已取得土地证。本项目实施后产生的各污染物经相应的环保措施治理后均可实现达标排放，四侧边界噪声可实现达标排放，固体废物处置去向合理，预计不会对环境产生明显不利影响。综上所述，在落实本报告提出的各项环保措施的情况下，本项目的建设具备环境可行性。

附表

建设项目污染物排放量汇总表（一期项目） 单位：t/a

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	-	-	-	0.179	-	0.179	+0.179
	烟尘	-	-	-	0	-	0	0
	SO ₂	-	-	-	0	-	0	0
	NO _x	-	-	-	0	-	0	0
废水	COD	-	-	-	0	-	0	0
	氨氮	-	-	-	0	-	0	0
	总氮	-	-	-	0	-	0	0
	总磷	-	-	-	0	-	0	0
一般工业 固体废物	秸秆	-	-	-	30	-	30	+30
	石子	-	-	-	1.0	-	1.0	+1.0
	金属屑	-	-	-	0.8	-	0.8	+0.8
	除尘灰	-	-	-	8.792	-	8.792	+8.792
危险废物	-	-	-	-	-	-	-	-

建设项目污染物排放量汇总表（二期项目） 单位：t/a

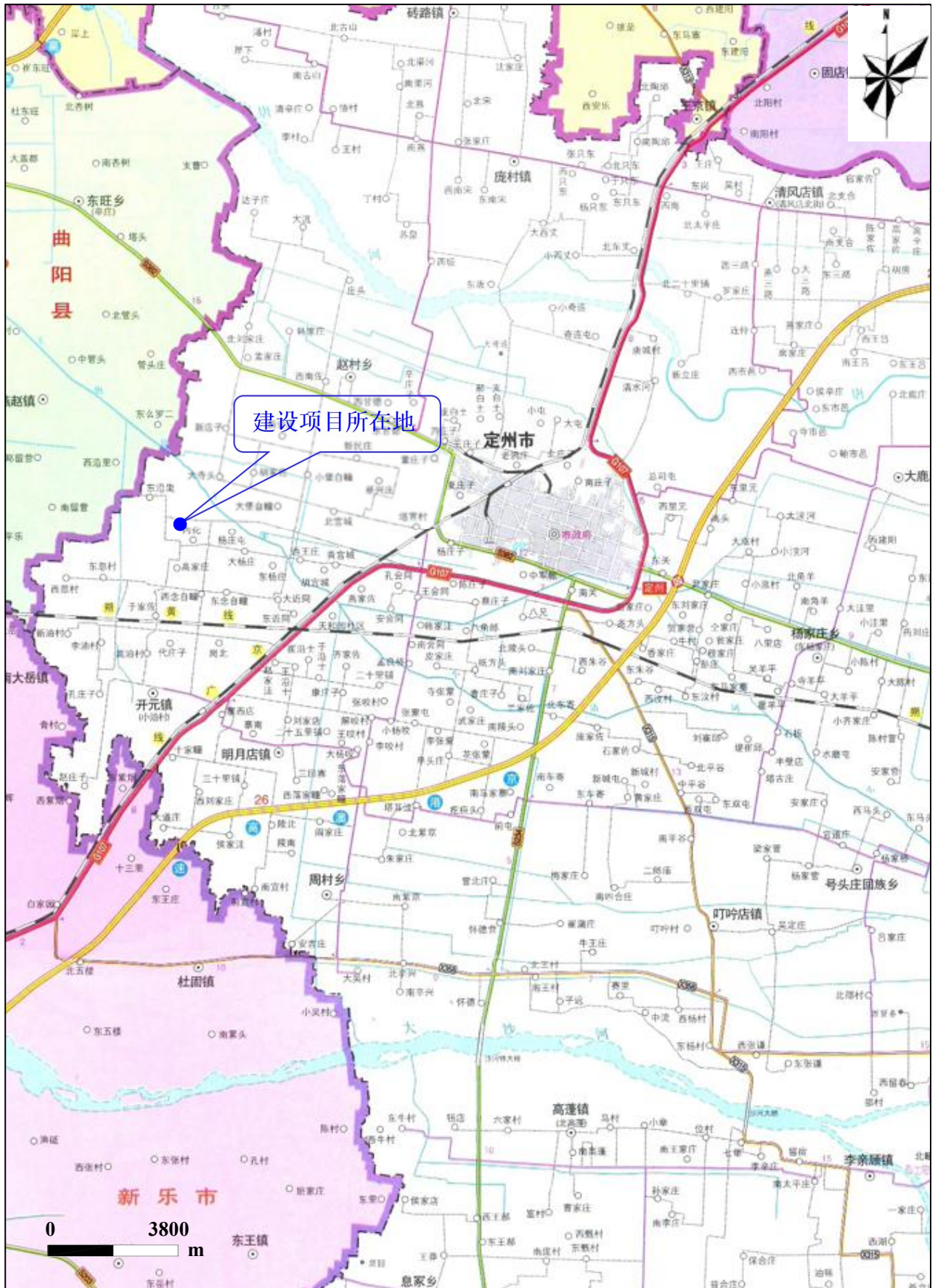
分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	-	-	-	0.179	-	0.179	+0.179
	烟尘	-	-	-	0	-	0	0
	SO ₂	-	-	-	0	-	0	0
	NO _x	-	-	-	0	-	0	0
废水	COD	-	-	-	0	-	0	0
	氨氮	-	-	-	0	-	0	0
	总氮	-	-	-	0	-	0	0
	总磷	-	-	-	0	-	0	0
一般工业 固体废物	秸秆	-	-	-	30	-	30	+30
	石子	-	-	-	1.0	-	1.0	+1.0
	金属屑	-	-	-	0.8	-	0.8	+0.8
	除尘灰	-	-	-	8.792	-	8.792	+8.792
危险废物	-	-	-	-	-	-	-	-

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

建设项目污染物排放量汇总表（二期建成后全厂） 单位：t/a

分类\项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	-	-	-	0.358	-	0.358	+0.358
	烟尘	-	-	-	0	-	0	0
	SO ₂	-	-	-	0	-	0	0
	NO _x	-	-	-	0	-	0	0
废水	COD	-	-	-	0	-	0	0
	氨氮	-	-	-	0	-	0	0
	总氮	-	-	-	0	-	0	0
	总磷	-	-	-	0	-	0	0
一般工业 固体废物	秸秆	-	-	-	60	-	60	+60
	石子	-	-	-	2.0	-	2.0	+2.0
	金属屑	-	-	-	1.6	-	1.6	+1.6
	除尘灰	-	-	-	17.584	-	17.584	+17.584
危险废物	-	-	-	-	-	-	-	-

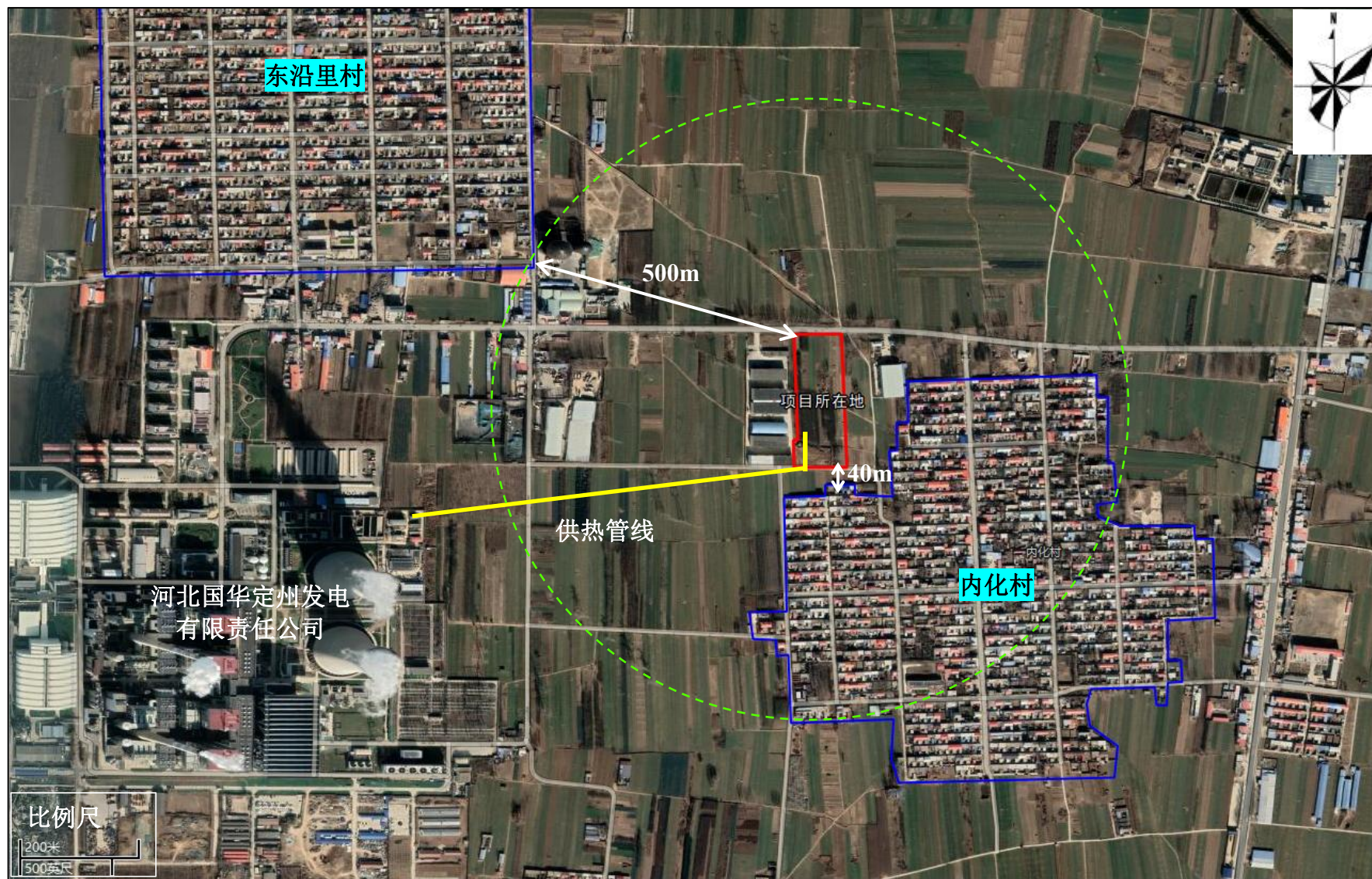
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



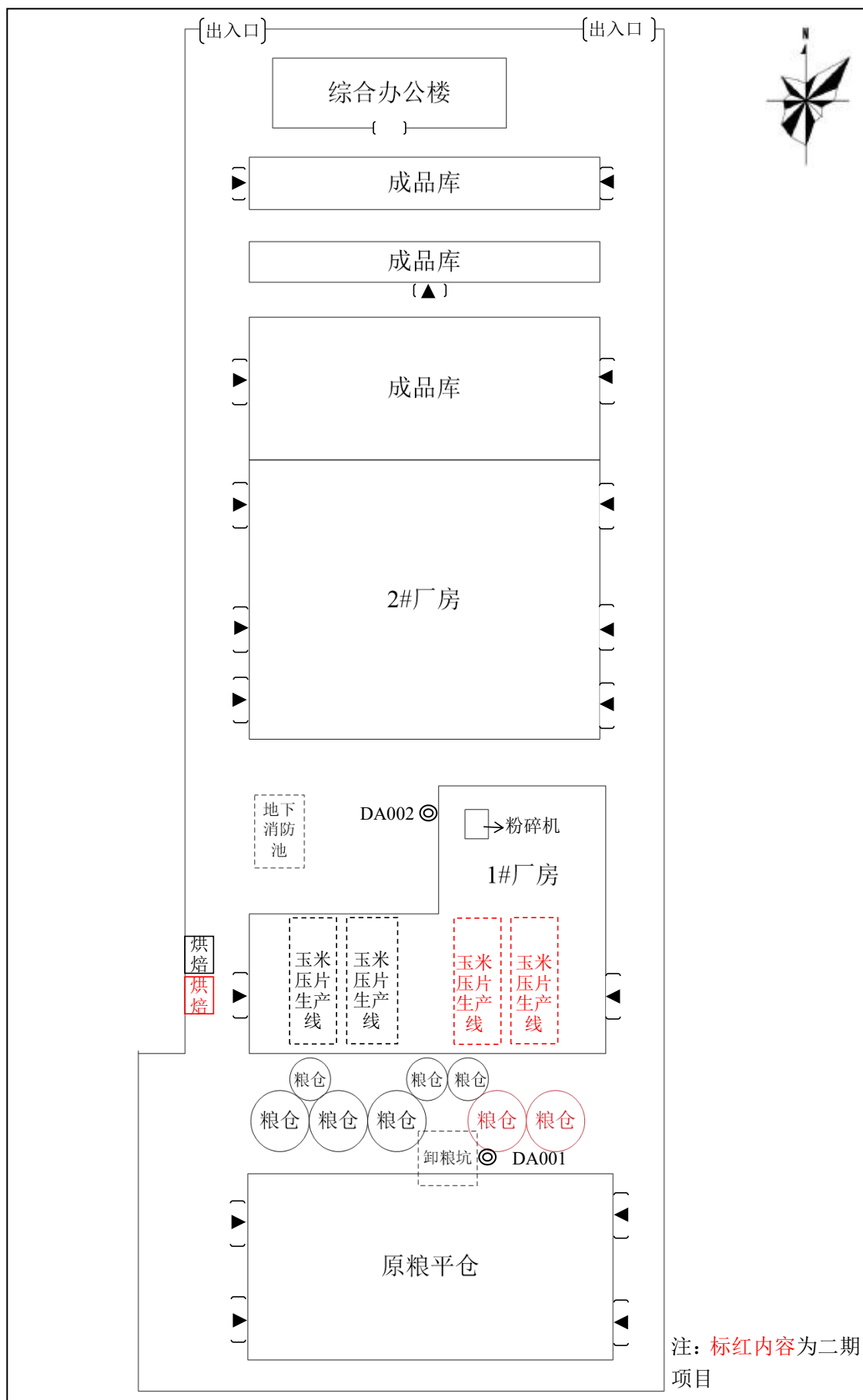
附图1 建设项目地理位置图



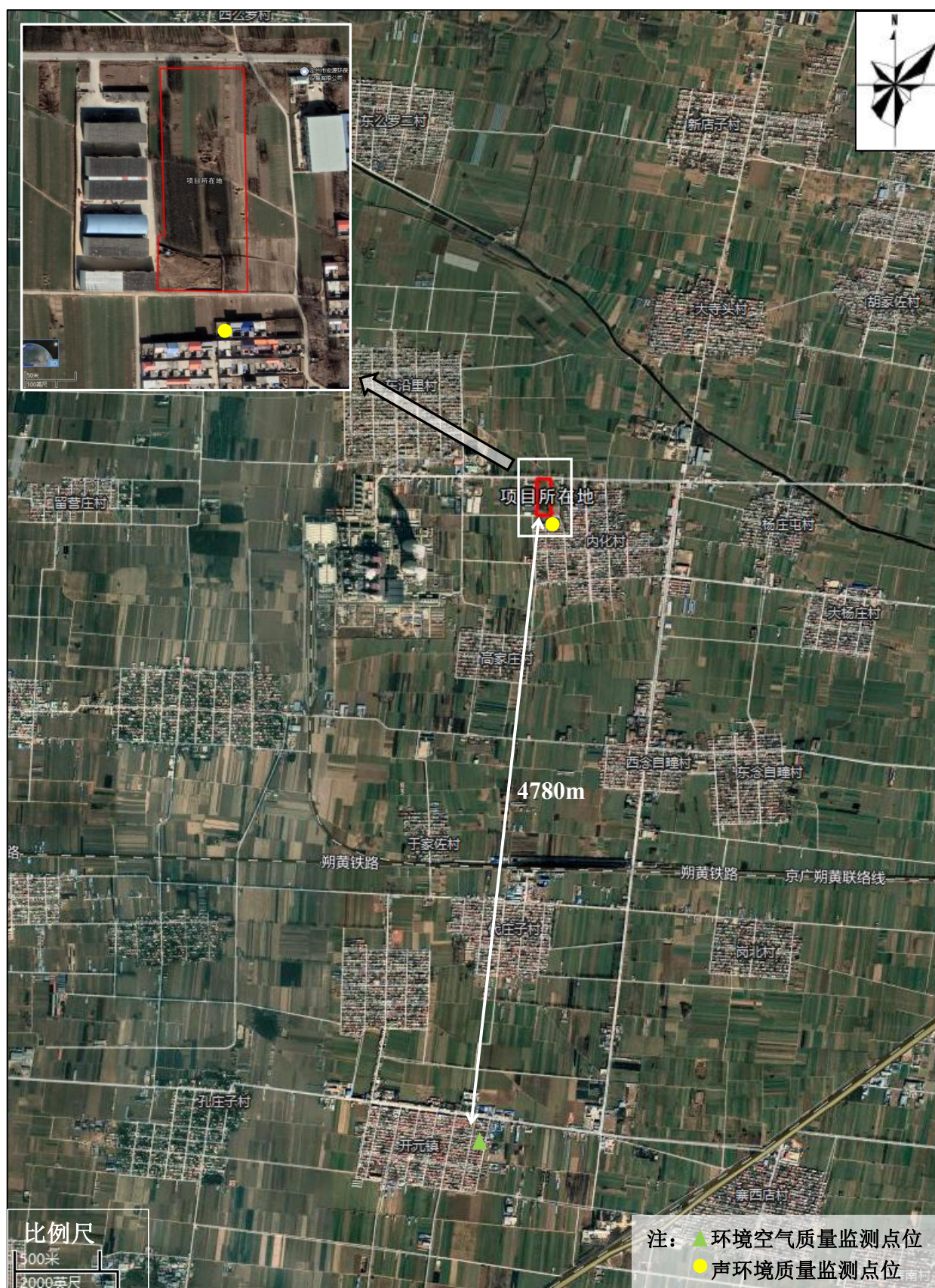
附图2 建设项目周边关系图



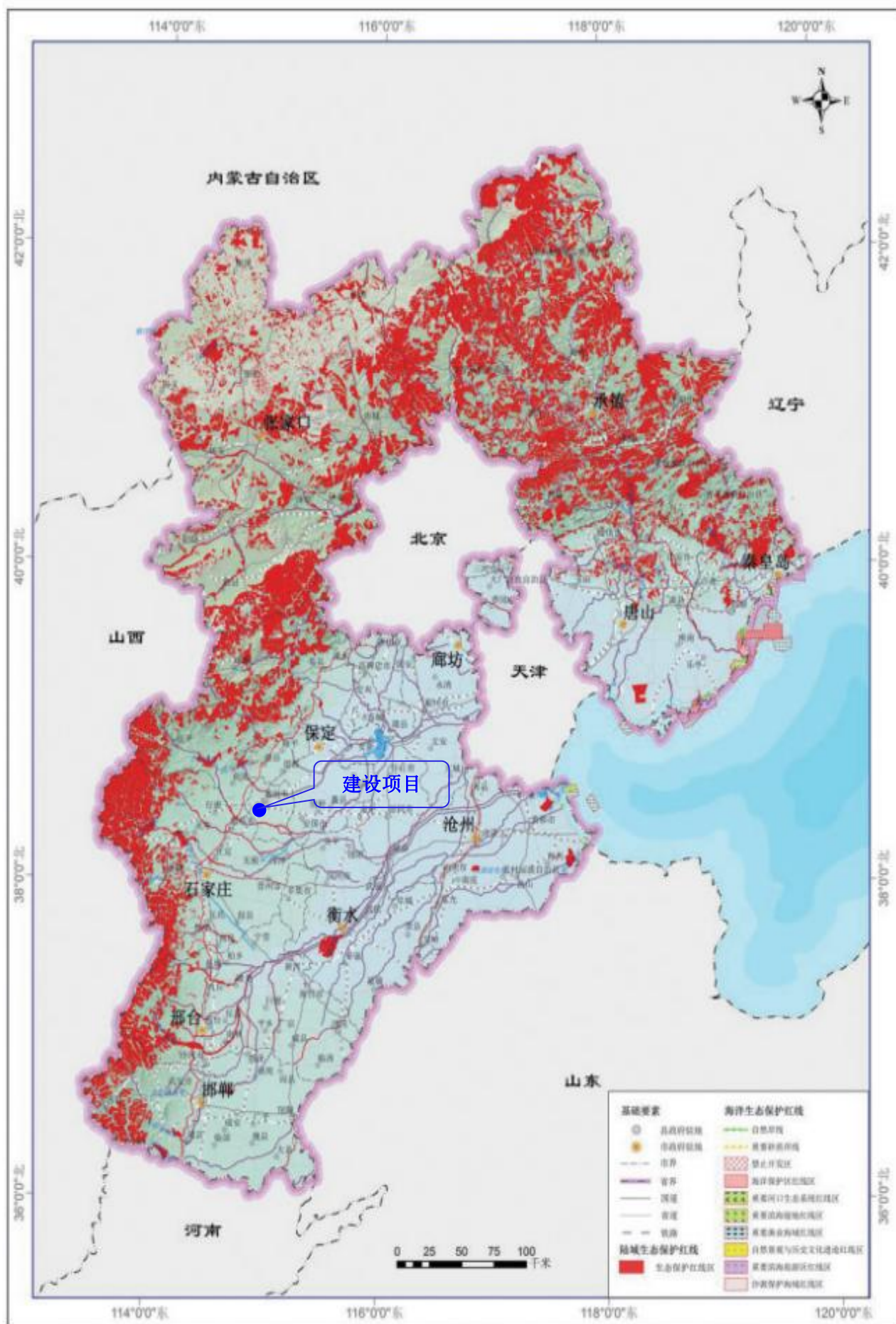
附图3 建设项目周边环境目标分布图



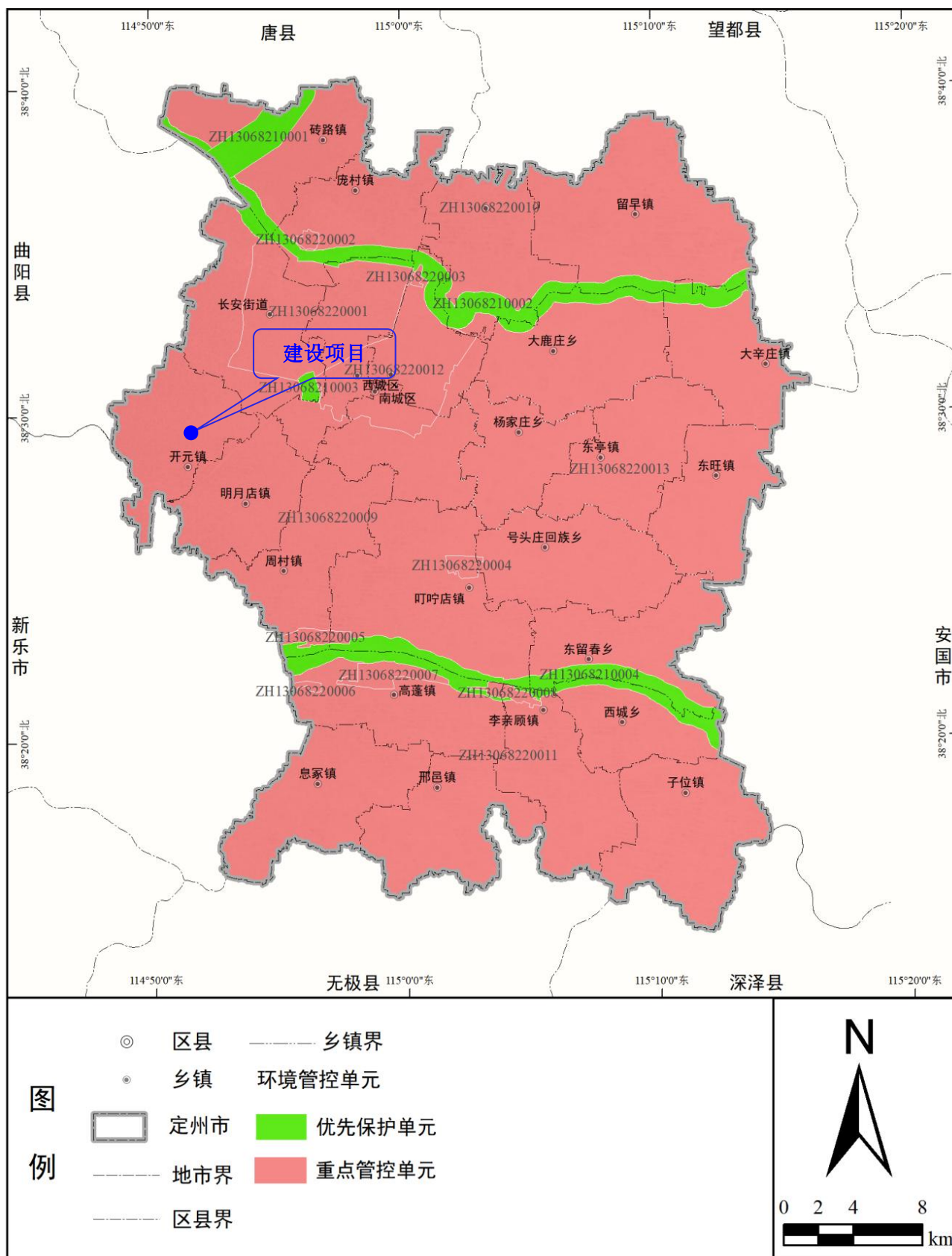
附图4 建设项目平面布置图



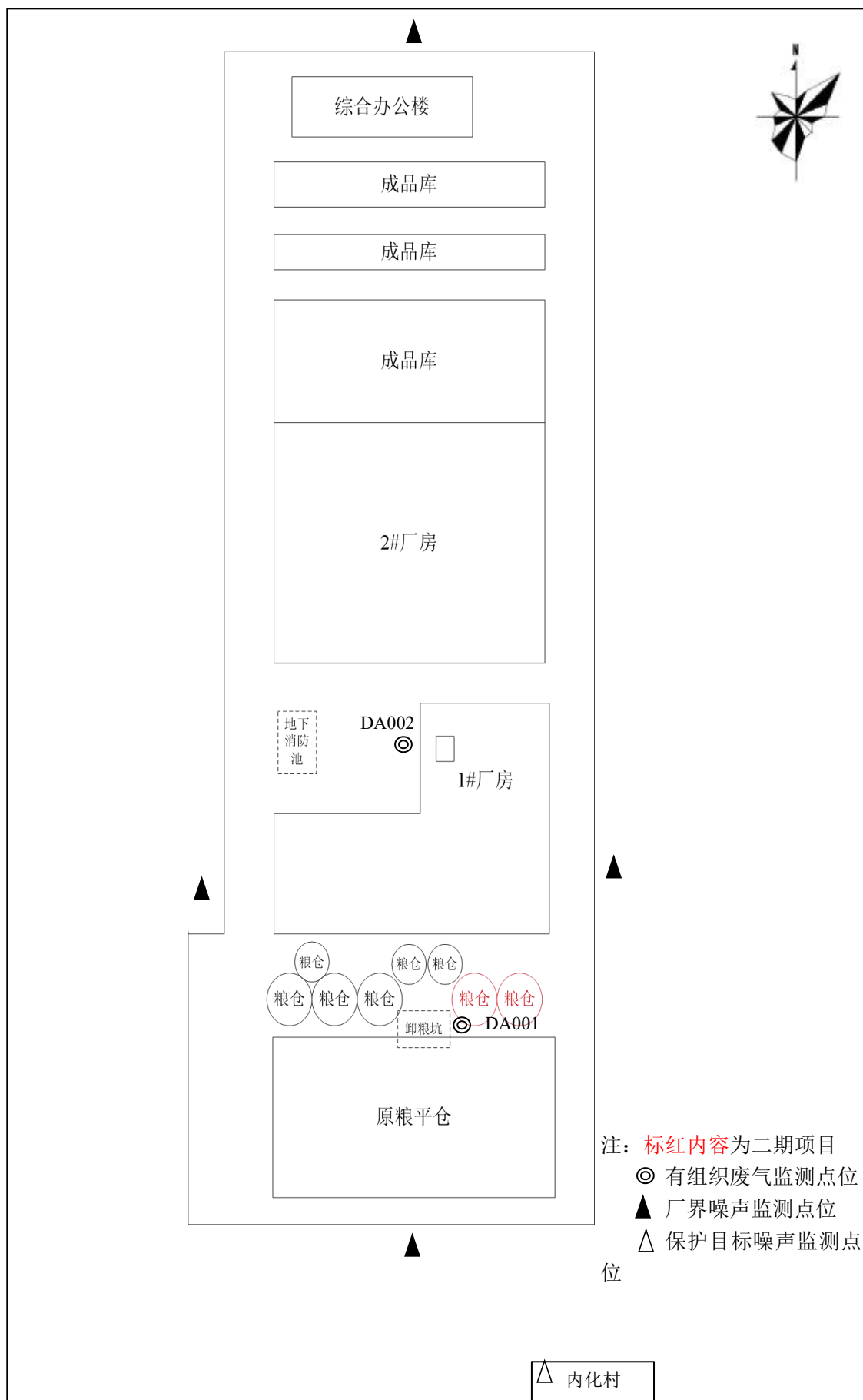
附图 5 现状监测点位示意图



附图 6 生态保护红线图



附图 7 定州市环境管控单元分布图



附图 8 建设项目跟踪监测布点图

委托书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，兹委托联合泰泽(河北)环保咨询有限公司编制谷物烘焙、蒸汽压片基地项目环境影响报告表，望尽快开展工作。

委托单位（盖章）：河北凯威农业科技有限公司

2022年9月1日





营业执照

统一社会信用代码

91130682MA0E6X7C59

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。



(副本)

名称 河北凯威农业科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 王秀凤

经营范围 农业技术开发;农产品初加工;粮食收购、销售;粮食仓储服务;饲料加工、销售(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)

注册资本 伍仟万元整

成立日期 2019年10月21日

营业期限 2019年10月21日至 2039年10月20日

住所 定州市开元镇电厂路(内化西侧)

登记机关



2019年10月21日



平台首页

平台动态

办事大厅

项目调度

政策法规

服务专区

系统菜单

首页 项目管理 / 我的项目

项目管理

我的项目

文件库

项目推介

建设情况

要素服务

个人中心

申报项目 (1)

在办项目 (0)

完善信息

补正项目 (0)

退回项目 (0)

办结项目 (1)

变更项目 (0)

备案项目说明

项目中止

备案项目说明

新增说明

项目名称: 谷物烘焙、蒸汽压片基地项目

项目代码: 2019-130682-05-03-000307

序号

计划开工日期

未开工原因

相关文件

填报时间

操作

1 2022-10-31 因土地指标未下拨到位，导致延期。

2022-09-06 11:20:36

备案编号：定行审项目〔2019〕438号

企业投资项目备案信息

河北凯威农业科技有限公司谷物烘焙、蒸汽压片基地项目的备案信息如下：

项目名称：谷物烘焙、蒸汽压片基地项目。

项目建设单位：河北凯威农业科技有限公司。

项目建设地点：定州市开元镇电厂路（内化西侧）。

主要建设内容及规模：该项目占地约50亩（33333.5 m²），总建筑面积31300 m²，其中生产车间（4层）20000 m²，原料库（粮仓，高20米）1300 m²，成品库8000 m²，综合办公楼2000 m²。分一、二期建设，一期建设引进蒸汽压片整套设备2条（800×2300型），烘焙整套设备2条（NIR5-600-1500型），二期建设各引进2条生产线，共8条生产线，并配备叉车5台、铲车5台、打包机器人4套、码垛机器人4套，配置相关的环保设备。项目建成后，年加工玉米55万吨，年产蒸汽玉米压片50万吨，谷物烘焙30万吨，需用工人100余人，能有效解决当地人员的就业。

项目总投资：12660万元，其中项目资本金为3000万元，项目资本金占项目总投资的比例为23.7%。

请依法办理相关手续后方可开工建设。项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：用地面积、建设标准以市自然资源和规划局出具的相关数据为准；项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；开工建设后，及时将项目进度通过河北省投资项目在线审批监管平台予以报送；如果不再继续实施，应撤回已备案信息。

定州市行政审批局
2019年10月31日

项目代码：2019-130682-05-03-000307



不动产权证书



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构 (章)

2022 年 9 月 6 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 13009731202

权 利 人	河北凯威农业科技有限公司
共有情况	单独所有
坐 落	开元镇内化村西侧
不动产单元号	130682021013JB00001W00000000
权利类型	集体建设用地使用权
权利性质	出让
用 途	工业用地
面 积	25857.00m²
使用期限	集体建设用地使用权2022-08-30起至2072-08-29止
权利其他状况	

--



页

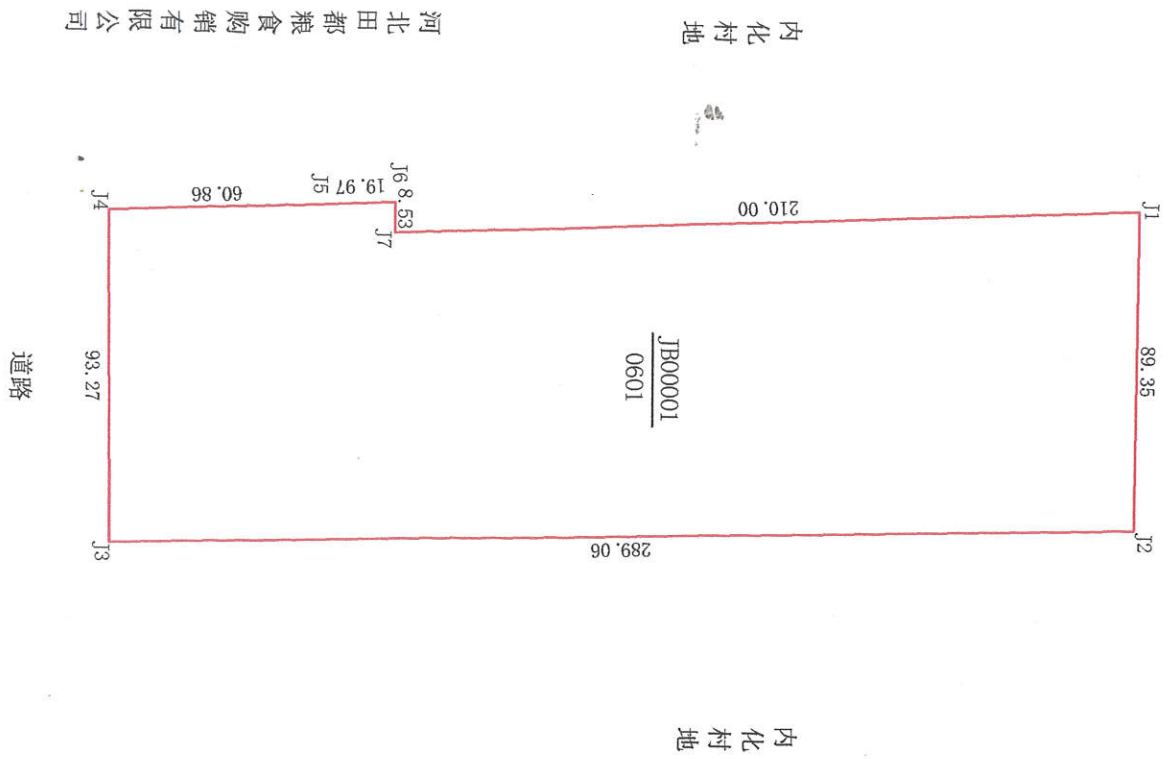
宗地图

单位: m. m²

宗地代码: 130682021013JB00001 权利人: 河北凯威农业科技有限公司
所在图幅号: J50G036014 宗地面积: 25857m²

北

电厂路



定州市不动产登记交易中心

2022年9月解析法测绘界址点

制图日期: 2022年9月6日
审核日期: 2022年9月6日

1:500

绘图员: 仝若羲
审核员: 赵义明



170312341464

有效期至2023年11月14日止

检测报告

盈通（检）字 HBYT10XZ202004-07

项目名称：定州市福源食品有限公司现状检测

委托单位：定州市福源食品有限公司

河北盈通检测技术服务有限公司

检测专用章

2020年05月20日

报告编号：盈通（检）字 HBYT10XZ202004-07

检测单位：河北盈通检测技术服务有限公司

技术负责人：郭小娟

质量负责人：刘佳佳

项目负责人：曹春光

报告编写：韩云亮

审 核：王娟

签 发：刘佳佳

检测人员：李振东、秦博、魏新、史雪丽、周玉旋、赵魏析、张梦楠、宋银静、
梁云龙、赵亚波、蔡晓娟、侯朝珊

一、概况

表 1 基本信息

委托单位	定州市福源食品有限公司		
项目名称	定州市福源食品有限公司现状检测		
委托单位联系人	刘淑民	联系人电话	13663682682
样品类别	环境空气、土壤、地下水、噪声		
采样日期	2020.04.22-2020.04.28	分析日期	2020.04.22-2020.05.03
执行标准	<p>1、无组织废气：颗粒物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类区标准；非甲烷总烃执行《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）中表 1 相关标准。</p> <p>2、地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）3 类标准。</p> <p>3、土壤：执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）相关标准和《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）相关标准。</p> <p>4、噪声：厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。</p>		
备注	本报告六价铬、氧化还原电位、饱和导水率、土壤容重、孔隙度相关内容引自河北百润环境检测技术有限公司报告，编号为：HBBR 环字（2004）第 H154 号。		

二、监测依据及仪器信息

表 2 监测依据及仪器信息表

序号	监测类别	监测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
1	环境空气	非甲烷总烃	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（增补版）6.1.5.1 气相色谱法	轻便三杯风向风速表 DEM6 固 FX11074	0.2ng
				空盒气压表 DYM3 固 KH11075	
				福立气相色谱仪 GC9790 II 固 QX21503	
		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法（B）	24 小时恒温自动连续采样器 TW-2310 固 HW11018	0.001mg/m ³
				24 小时恒温自动连续采样器 TW-2310 固 LX11019	
				可见分光光度计 721G 固 KJ21511	
		颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	智能小流量 TSP/PM10/PM2.5 采样仪 应 2030D 固 ZL11077	0.001mg/m ³
				智能小流量 TSP/PM10/PM2.5 采样仪 应 2030D 固 ZL11078	
				电子天平 FA2004 固 TP21306	
				恒温恒湿箱 HWS-150B 固 HW21304	
		氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	24 小时恒温自动连续采样器 TW-2310 固 HW11018	0.25mg/m ³
				24 小时恒温自动连续采样器 TW-2310 固 LX11019	
				可见分光光度计 721G 固 KJ21511	

三、样品信息

根据本项目特点及周围环境特征，具体样品信息见表 3。

表 3 样品信息表

序号	监测类别	监测点位名称	监测因子	监测频次	采样现场及样品描述	备注
1	无组织废气	厂区内一个点，小油村一个点	非甲烷总烃	监测 7 天，每天 4 次。	采气袋完好，无破损。	/
			氨	监测 7 天，每天 4 次。	吸收管完好，无破损。	/
			硫化氢	监测 7 天，每天 4 次。	吸收管完好，无破损。	/
			颗粒物	监测 7 天，每天 1 次。	滤膜完好，无破损。	/
2	地下水	小油村西南 Q1	pH、钾、钠、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、六价铬、总硬度、铅、镉、铁、锰、溶解性总固体、砷、汞、氯化物、氰化物、耗氧量、硫酸盐、总大肠菌群、细菌总数、石油类、动植物油。	监测 1 天，每天 1 次。	无色、无味、无悬浮物、无沉淀物。	/
		本项目附近 Q2	pH、钾、钠、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、六价铬、总硬度、铅、镉、铁、锰、溶解性总固体、砷、汞、氯化物、氰化物、耗氧量、硫酸盐、总大肠菌群、细菌总数、石油类、动植物油。	监测 1 天，每天 1 次。	无色、无味、无悬浮物、无沉淀物。	/

四、监测结果

1、废气

表 4 无组织废气（颗粒物）监测结果

监测时间	监测点位	监测项目	检测单位	监测结果	执行标准号 及标准值	达标 情况
2020.04.22	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.225	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.215	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
2020.04.23	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.226	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.233	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
2020.04.24	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.232	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.227	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
2020.04.25	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.209	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.234	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
2020.04.26	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.235	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.217	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
2020.04.27	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.210	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.227	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
2020.04.28	（厂区）1#	颗粒物	mg/m ³	0.239	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
	（小油村）2#	颗粒物	mg/m ³	0.217	GB3095-2012 ≤300μg/m ³	达标
备注						



160312340889
有效期至2022年12月11日止



检测报告

拓维检字(2022)第 091935 号

项目名称：河北凯威农业科技有限公司
谷物烘焙、蒸汽压片基地项目
委托单位：联合泰泽(河北)环保咨询有限公司

2022 年 10 月 13 日

河北拓维检测技术有限公司
Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd



Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd

Complaint call: 0311-88868770

Complaint E-mail: hbtwjc@126.com



www.hbtwjc.com

说明

1.本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

拓维检字（2022）第 091935 号

报告编写： 苏晓静

报告审核： 崔颖

报告签发： 李子龙

签发时间：



2022.10.13

河北拓维检测技术有限公司

电话：0311-88868770

地址：河北省石家庄市长安区丰收路 70-1



检测报告

拓维检字（2022）第 091935 号

第 1 页 共 3 页

一、项目工程概况

受检单位	河北凯威农业科技有限公司		
地址	定州市开元镇电厂路内化村西侧		
样品类别	噪声		
采样日期	2022.09.20	采样人员	田乐、郅腾聪等
分析日期	2022.09.20	分析人员	田乐、郅腾聪等
检测目的	受联合泰泽(河北)环保咨询有限公司委托对河北凯威农业科技有限公司谷物烘焙、蒸汽压片基地项目噪声进行检测		
检测单位	河北拓维检测技术有限公司		
检测内容	环境噪声：等效连续 A 声级		
备注	——		

二、检测方法

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
噪声			
环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 CY-127 数字风速表 GM8901 CY-142 声校准器 AWA6022A CY-146	/

三、检测质量控制情况

（一）噪声检测

声环境噪声检测过程符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

（二）检测分析

检测人员经培训、考核、确认后上岗；仪器设备经计量单位检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；样品的采集环节实施了有效的质量控制；检测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐分析方法等）；检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，数据严格实行三级审核制度。

四、检测结果

（1）噪声检测结果

检测时间 检测点位	2022.09.20	
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
厂界南侧内化村 ZS01	52	42

（2）气象条件

时间	天气	风向	风速 m/s
2022.09.20	晴	东北风	1.5

附噪声检测点位示意图:



注: △为噪声监测点位

定总量确认（2023023 号）

河北省建设项目 主要污染物总量指标确认书 (试行)

单位名称（章）：河北凯威农业科技有限公司

建设项目类别：允许类

建设项目名称：谷物烘焙、蒸汽压片基地项目

河北省生态环境厅制

项目名称	谷物烘焙、蒸汽压片基地项目		
建设单位	河北凯威农业科技有限公司		
建设地点	定州市开元镇内化村西侧		
信用代码	91130682MA0E6X7C59	法定代表人	王秀凤
环保负责人	王志伟	联系电话	18931259555
行业代码	C1312、C1313、C1329	行业类别	小麦加工、玉米加工、其他饲料加工
省重点项目	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	省重点项目类别	/
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	计划投产日期	2023/8
主 要 产 品	玉米蒸汽压片；玉米粉；谷物（主要为玉米、小麦）烘焙	年产量	50 万吨；5 万吨；30 万吨
环 评 单 位	联合泰泽（河北）环保咨询有限公司	环评审批单位	定州市生态环境局

主要建设内容:本项目位于定州市开元镇内化村西侧，分一期、二期建设，一期建设引进蒸汽压片整套设备 2 条（800×2300 型），烘焙整套设备 2 条（NIR5-600-1500 型），二期建设各引进 2 条生产线，共 8 条生产线。本项目建成后全厂年加工玉米 55 万吨，其中玉米蒸汽压片 50 万吨、玉米粉 5 万吨；谷物（主要为玉米、小麦）烘焙 30 万吨。

建设项目投产后预计新增资源统计情况（环评预测）

工业用水量 (吨/年)	24800	取水量 (吨/年)	24800	重复用水量 (吨/年)	0
用电量 (千瓦时/年)	800 万	网电量 (千 瓦 时 / 年)	800 万	自备电厂电量 (千瓦时/年)	—
				自备电厂燃料性质	—
燃煤 (吨/年)	—	燃煤硫份 (%)	—	燃煤挥发分 (%)	—
燃气类型	—	燃气量 (万立方米/年)	—	生物质燃料 (吨/年)	—

建设项目投产后预计新增主要污染物排放量（吨/年）（环评预测）

污染因子	污染物类型	排放量	执行排放标准	排放去向
废水	化学需氧量	0	--	--
	氨氮	0		
废气	二氧化硫	0	--	---
	氮氧化物	0	--	---
	颗粒物	0.358	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 二级排 放限值	大气环境

新增主要污染物总量指标置换方案：

一、该项目属于《产业结构调整指导名录（2019 年本）》允许类项目。
应调配颗粒物 0.358 吨。

二、该项目主要污染物实行“减二增一”，北方定州再生资源基地 2021 年第一阶段关停 138 家废旧塑料加工企业项目可调配颗粒物 0.716 吨。

三、通过调配，能够满足定州市区域总量要求。

（以下内容空白）

生态环境行政主管部门审核意见：

同意该总量指标分配方案

