

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 晋兴扶农辣椒加工厂建设项目
建设单位(盖章): 柳林县晋兴开发投资有限责任公司
编制日期: 2022年10月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1667963337000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	mq3h7l		
建设项目名称	晋兴扶农辣椒加工厂建设项目		
建设项目类别	11--024其他食品制造		
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)	柳林县晋兴开发投资有限公司		
统一社会信用代码	91141125MA0GUMDN6U		
法定代表人 (签章)	董建伟		
主要负责人 (签字)	刘亚飞	刘亚飞	伟董印建
直接负责的主管人员 (签字)	刘亚飞	刘亚飞	
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	山西中和志科技服务有限公司		
统一社会信用代码	91140105MA0L6WFF4Q		
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
王秋灵	201905035140000004	BH024864	王秋灵
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王波	报告全文	BH057187	王波



厂区西侧



厂区南侧



厂区东侧



厂区北侧

柳林晋兴扶农辣椒加工厂建设项目
环境影响报告表技术审查（函审）修改说明

序号	专家意见	修改说明
1	该项目属于食品加工业，报告应当充分调查评价区影响食品制造的相关污染源分布及源强，详细分析项目选址的合理性	已调查评价区影响食品制造的相关污染源及源强，详细分析了项目选址的合理性：P6
2	进一步说明评价区主导风向，分析本项目无组织废气（辣椒烘干时产生的辛辣异味）对环境敏感点的影响，提出严格的废气污染防治及排放措施	进一步说明了评价区主导风向，分析了本项目无组织废气（辣椒烘干时产生的辛辣异味）对环境敏感点的影响，提出了严格的废气污染防治及排放措施：P27
3	结合年工作日及生产季度，细化核算项目水平衡图，分析项目生产废水排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌的可行性，补充项目生产废水不外排的保证性分析内容	结合了年工作日及生产季度，细化的核算了项目水平衡图：P15~16 分析了项目生产废水排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌的可行性，补充了项目生产废水不外排的保证性分析内容：P28
4	补充生产过程中辣椒枝叶及残次品堆存及处置的相关管理措施，明确辣椒枝叶及残次辣椒堆存的时间和管理要求	补充了生产过程中辣椒枝叶及残次品堆存及处置的相关管理措施，明确了辣椒枝叶及残次辣椒堆存的时间和管理要求：P31
5	说明项目用地的性质，调查原有项目污染情况	说明了项目用地的性质，调查了原有项目污染情况：P6
6	细化环境保护措施监督检查清单	细化了环境保护措施监督检查清单：P39~40

一、建设项目基本情况

建设项目名称	晋兴扶农辣椒加工厂建设项目		
项目代码	2208-141125-89-01-338252		
建设单位联系人	刘亚飞	联系方式	15698684999
建设地点	山西省吕梁市柳林县庄上镇张家垣村		
地理坐标	(110度 55分 33.307秒, 37度 24分 30.346秒)		
国民经济行业类别	C1499 其他未列明食品制造	建设项目行业类别	十一、食品制造业 14, 其他食品制造 149*, 其他未列明食品制造
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)	柳林县行政审批服务管理局	项目审批(核准/备案)文号(选填)	柳审管投资发(2022)68号
总投资(万元)	2282	环保投资(万元)	31
环保投资占比(%)	1.36	施工工期	1年
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	9678.46
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	<p>一、项目与所在地“三线一单”符合性分析</p> <p>1、吕梁市“三线一单”生态环境分区管控实施方案</p> <p>2021年6月30日吕梁市人民政府发布了《吕梁市人民政府关于印发吕梁市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》(吕政发[2021]5号),全市划分为3类生态环境管控单元:优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元。本项目位于重点管控单元,与吕梁市生态环境管控单元相对位置图见附图2。该单元的管控要求如下:</p>		

进一步优化空间布局，加强污染物排放控制和环境风险防控，不断提升资源能源利用效率，解决生态环境质量不达标、生态环境风险高等问题，发挥减污降碳协同效应。吕梁市作为汾渭平原大气污染联防联控重点区域，要加快调整优化产业结构、能源结构，严禁新增钢铁、焦化、铸造、水泥、平板玻璃等产能，确有必要新建或改造升级的，要严格执行产能置换实施办法，要加快实施城市规划区“两高”企业搬迁，完善能源消费双控制度。实施企业绩效分级分类管控，强化联防联控，持续推进清洁取暖散煤治理，严防“散乱污”企业反弹，积极应对重污染天气。平川四县在执行汾渭平原区域管控要求基础上，以资源环境承载力为约束，全面推进现有焦化、化工、钢铁、有色等重污染行业企业逐步退出城市规划区和县城建成区，推动焦化产能向资源禀赋好、环境承载力强、大气扩散条件优、铁路运输便利的区域转移。积极推行城镇生活污水处理“厂-网-河(湖)”一体化运营模式，大力推进工业废水近零排放和资源化利用，实施城镇生活再生水资源化分质利用。

本项目为辣椒加工厂建设项目，仅对辣椒进行初加工，污染程度很低。废气为无组织废气，主要为辣椒烘干的辛辣异味，保持车间通风，车间周围绿化，经空气稀释后对大气环境影响较小；生活污水经化粪池沉淀后排入市政污水管网；生产废水排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌；固体废物中辣椒枝叶由出售方回收，其余一般固体废物交由环卫部门定期处理，危险废物定期交由有资质的厂家处理。因此本项目建设符合吕梁市“三线一单”重点管控单元的管控要求。

2、环境质量底线

本次评价收集了 2021 年柳林县环境空气质量现状监测的数据，SO₂、CO、PM_{2.5}、O₃ 浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值；PM₁₀、NO₂ 出现不同

程度的超标。项目所在区属于环境空气质量不达标区。本项目无组织废气主要为辣椒烘干时产生的辛辣异味，保持车间通风，车间周围绿化，经空气稀释后对区域大气环境质量影响较小。

距离本项目最近的地表水体为厂区东侧 110m 处的三川河支流锄沟河。本项目距离三川河最近监测断面为寨东桥断面，本次评价收集到《2021 年 1 月-12 月吕梁市地表水环境质量报告》，2021 年三川河寨东桥断面水质一般，具体情况见表 1-1。

表 1-1 三川河寨东桥水质情况一览表

1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
冰封	Ⅲ类	V类	V类	Ⅲ类	劣V类
7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
Ⅲ类	Ⅲ类	V类	V类	V类	劣V类

本项目生活污水由化粪池沉淀后排入市政污水管网，生产废水为辣椒清洗时产生的废水，废水水质简单，经沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌，对地表水环境影响较小。

本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，项目位于吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，周边 50m 范围内不存在声环境敏感目标，未进行声环境质量现状监测，区域内声环境质量状况一般。本项目采用了低噪环保设备，且优化了厂区布局，产噪设备采用减震基础、厂房隔声等方式，经预测，厂界噪声均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

项目产生的污染物只要按照本环评中提出的污染防治措施进行治疗，切实做到环保“三同时”，项目产生的各类污染物均能够做到达标排放，符合相应的污染物排放标准要求，不会对当地环境质量产生较大影响。

3、资源利用上线

本项目位于山西省吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，建设用地位为工业用地。本项目运营过程中消耗的资源类型主要为自来水、电能，自来水消耗量为 727.2t/a，电量消耗为 83.17 万 kW·h。用水来自市政供水管网，用电来自国家电网，本项目资源消耗量相对区域资源利用总量较小，符合资源利用上线的要求。

4、环境准入负面清单

《吕梁市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》提出了空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率等方面的生态环境准入总体要求。本项目属于辣椒加工厂项目，属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》鼓励类第一“农林业”第26条提出鼓励“农林牧渔产品储运、保鲜、加工及综合利用”，是鼓励类项目。

本项目与《吕梁市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》中生态环境准入总体要求的符合性分析见表1-2。根据表1-2，本项目不违背吕梁市生态环境总体准入清单。

表1-2 本项目与吕梁市生态环境准入总体要求的符合性分析

管控类别	总体管控要求	本项目情况	符合性
空间布局约束	1、禁止新建、扩建高排放、高污染项目。 2、禁煤区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料设施；除燃煤电厂、集中供热站和原料生产使用企业外，禁止销售、储存、运输、燃用煤炭及其制品。 3、不得新建、改建、扩建列入高污染行业退出目录的工业项目；不得生产、进口、销售、使用列入淘汰目录的设备和产品；不得采用列入淘汰目录的工艺。	本项目为辣椒加工厂项目属于鼓励类项目有，建成后对环境污染程度很小，运营期间生活污水化粪池沉淀后排入市政污水管网，生产废水沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌	符合
	1、禁止新建、扩建高污染、高耗能、高耗水、高风险项目。 2、含有毒有害污染物的工业废		

		<p>水分类收集和处理，不得稀释排放。</p> <p>3、不得利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞灌注或者私设暗管等方式排放水污染物。</p> <p>4、禁止利用有毒有害的废弃物做肥料；禁止使用剧毒、高毒、高残留农药。</p>		
	污染物排放管控	<p>1、工业企业按照有关规定设置大气污染物排放口及其标志、永久性监测点位、采样监测平台，安装和使用自动监测设备，配合生态环境主管部门的实时监督监测。</p> <p>2、排放油烟的餐饮服务业经营者和企事业单位食堂应当安装油烟净化设施，保持正常使用，定期清洗、维护并保存记录，实现油烟达标排放。</p>	<p>本项目按照相关规定制订自行监测方案，定期进行自行监测，配合生态环境主管部门的实时监督监测，项目食堂安装油烟净化装置，对食堂废气进行净化，并定期清洗，做到达标排放</p>	符合
		<p>1、实施重点水污染物排放总量控制。在本市行政区域内，排放的水污染物不得超过国家、省规定的污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。</p> <p>2、工业污水进行预处理后，达到行业水污染排放标准的，方可向集中处理设施排放。</p> <p>3、工业企业、工业集聚区外排废水达到水污染物综合排放地方标准。</p>	<p>本项目废水水质简单，主要分为生活污水、生活污水经过化粪池沉淀后排入市政污水管网，标准满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015中A级标准生产废水。生产废水为辣椒清洗水，沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌</p>	符合
		水资源利用	<p>1、2025、2035年吕梁市水资源利用上线执行水利部门关于水资源开发利用总量、强度、效率等相关管控要求。</p>	<p>本项目用水由市政供水管网提供。</p>
	能源利用效率	<p>1、2025、2035年吕梁市能源利用上线执行吕梁市“十四五”及中长期能源发展规划相关管控要求。</p>	<p>本项目电源由国家电网提供。</p>	符合
	土地	<p>1、2025、2035年吕梁市土地资</p>	<p>本项目用地为</p>	符合

地 资 源 利 用	源利用上线执行自然资源部门关于土地资源开发利用总量及强度相关管控要求。	闲置的工业用地。										
<p>综上，本项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单的管控原则。</p> <p>二、其他符合性分析</p> <p>1、选址符合性分析</p> <p>本项目为辣椒加工厂项目，位于山西省吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，建设用地为工业用地。本项目周边有着丰富的辣椒资源，且不在自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区、森林公园、地质公园等，重要生态功能区、生态敏感区和脆弱区以及其他要求禁止建设的环境敏感区内。本项目与《食品安全国家标准GB14881-2013—食品生产通用卫生规范》（GB14881-2013）中选址要求的符合性分析见表1-3。</p> <p style="text-align: center;">表1-3 本项目与食品生产通用卫生规范符合性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">文件要求</th> <th style="width: 40%;">本项目</th> <th style="width: 30%;">符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂</td> <td>本项目所在地最初为新建小区的临时堆土场，之后为停车场，污染物残留较少，不会对食品造成显著影响</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址</td> <td>本项目周边仅有一个洗煤厂及醃醋工厂，无重污染企业，不存在严重的扩散性污染源</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目选址、占地符合国家和山西省有关环境保护法律法规、标准、政策、规范，项目在采取严格的环保措施后对周边环境影响较小，本项目选址可行。</p> <p>2、与《吕梁市柳林泉域水资源保护条例》相符性分析</p> <p>本项目建设地点位于山西省吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，选址不在柳林泉域一级保护和二级保护区保护范围内。</p>				文件要求	本项目	符合性	厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂	本项目所在地最初为新建小区的临时堆土场，之后为停车场，污染物残留较少，不会对食品造成显著影响	符合	厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址	本项目周边仅有一个洗煤厂及醃醋工厂，无重污染企业，不存在严重的扩散性污染源	符合
文件要求	本项目	符合性										
厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂	本项目所在地最初为新建小区的临时堆土场，之后为停车场，污染物残留较少，不会对食品造成显著影响	符合										
厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址	本项目周边仅有一个洗煤厂及醃醋工厂，无重污染企业，不存在严重的扩散性污染源	符合										

	<p>条例第十三条一、二级保护区外的其他保护区，应当遵守下列规定：</p> <p>（一）控制岩溶地下水开采；（二）合理开发孔隙裂隙地下水；（三）严格控制兴建耗水量大或对水资源有污染的建设项目；（四）不得利用渗坑、渗井、溶洞、废弃钻孔等排放工业废水、城市生活污水，倾倒污物、废渣和城市生活垃圾；（五）禁止不同含水层地下水混合开采；（六）在地表水工程供水范围内，实施地下水关井压采。</p> <p>本项目不涉及地下水开采，生活污水排入化粪池沉淀后排入市政污水管网，生产废水为辣椒清洗水，沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌，不利用渗坑、渗井、溶洞、废弃钻孔等排水，项目建设符合条例要求。</p> <p>3、与柳林县城市总体规划相符性分析</p> <p>柳林县城市总体规划，规划期限为2012年至2030年。城市性质定位为太原都市圈门户节点之一，晋陕地区转型发展示范基地，黄土高原丘陵沟壑生态区特色宜居城市，县域政治、经济、文化中心。</p> <p>规划柳林中心城区2015年人口规模为15万人，2020年人口规模为17万人，2030年人口规模为20万人。规划2030年柳林城市建设用地规模约21km²。</p> <p>城市总体规划范围包括柳林镇的全部以及薛村镇、穆村镇、李家湾乡、贾家垣乡、庄上镇的部分用地，总计258km²。</p> <p>规划的用地发展方向为：重点向北、南发展，局部向西。</p> <p>规划期内，柳林城市形成“一城五组团”城市空间结构，“一城”是指中心城区，“五组团”指东山组团、中心组团、穆村组团、城南组团、薛村组团。根据城市特点又细分为若干片区，五个组团划分如下：</p> <p>中心组团：综合服务片区、居住生活片区、青龙生活片区；</p>
--	---

	<p>东山组团：东山居住片区、文体中心片区、高教居住片区、商务中心片区、教育科研片区；</p> <p>薛村组团：薛村工业片区、高红工业片区；</p> <p>穆村组团：穆村工业片区、穆村生活片区；</p> <p>城南组团：城南生活片区、物流片区、行政片区。</p> <p>本项目厂址位于庄上镇张家垣村，厂址位于城市整体规划范围内，但不属于柳林县中心城区和规划划定的生活、商业等片区。项目所占地块的地类为工业用地，因此项目建设不违背柳林县城市总体规划。</p> <p>4、与庄上集中供水水源保护相符性分析</p> <p>庄上集中供水水源地集中供水井位于李家沟村中，坐标为东经110°55.864'，北纬37°24.217'，供水水源为岩溶裂隙水。井深443米，涌水量1200m³/d。庄上饮用水水源地主要服务对象为庄上镇及驻镇单位，服务人口3800人。</p> <p>依据《饮用水水源地保护区划分技术规范》(HJ/338-2007)，庄上饮用水水源地一级保护区边界范围为，以供水井为中心，半径为60m的圆形区域为边界，保护区周长为377m，面积为0.011km²。</p> <p>本项目位于庄上集中供水水源井西北侧730m处，不在其保护范围内。</p> <p>5、本项目与黄河流域生态保护相关文件的符合性分析</p> <p>(1) 本项目与《山西省黄河（汾河）流域污染治理攻坚方案》、《柳林县人民政府办公室关于印发柳林县打赢碧水保卫战2020年决战计划的通知》（柳政办发〔2020〕32号）相关要求的符合性分析</p> <p>根据《山西省黄河（汾河）流域污染治理攻坚方案》相关要求：“提升河流沿岸生态缓冲带防护水平。加强河流堤外缓冲隔离防护林带建设，留足河道、湖泊和滨河带保护范围，在国家相关政策范围内，有序推进还林、还草、还湿、还滩，</p>
--	--

非法挤占的要限期退出。汾河及入黄主要支流沿岸堤外50米、其支流堤外30米范围内实施植树种草增绿，建设绿色生态廊道，改善断面水质，保护河流生态空间。”

根据《柳林县人民政府办公室关于印发柳林县打赢碧水保卫战2020年决战计划的通知》要求，“在三川河沿岸堤外50米、支流堤外30米范围内启动植树种草增绿”。

本项目东侧距三川河支流锄沟河110m，距离三川河3192m，三川河为黄河一级支流。锄沟河应设置30m绿化带，本项目厂址距离河道135m不在河堤范围和绿化范围内。因此本项目与《山西省黄河（汾河）流域污染治理攻坚方案》、《柳林县人民政府办公室关于印发柳林县打赢碧水保卫战2020年决战计划的通知》相关要求不冲突。

（2）本项目与《关于加强生态环境保护优化重点产业布局指导意见的函》相关要求的符合性分析

根据《关于加强生态环境保护优化重点产业布局指导意见的函》相关要求：“依据国家《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》，黄河干流及除汾河外的其他主要支流沿岸1公里范围内严禁新建焦化、钢铁、化工等产业园和布局建设‘两高一剩’行业项目”。本项目为辣椒加工厂项目，不属于文件中的禁止项目。因此，本项目与《关于加强生态环境保护优化重点产业布局指导意见的函》相关要求不冲突。

6、柳林县生态功能区划与生态经济区划符合性

（1）生态功能区划

根据《柳林县生态功能区划》，本项目所在区域属于IIA柳林中部生态环境保护生态功能类单元，柳林县生态功能区划图见附图5。

保护措施及发展方向：①加大退耕还林还草的工作力度，营造水土保持林，提高植被覆盖率，防治水土流失，提高生态系统的稳定性，改善农村地区的整体生态环境；②大力推

广生物农药和“绿色”肥料，扩大绿肥种植面积，改良土壤，提高土地生产能力；③通过集水补灌、保护性耕作、机械深松耕、旱地温棚、农化抗旱保水、半固定式喷灌等先进的节水技术，减少农业用水，节约水资源；同时可修建黄河提水工程，以满足农业用水需求；④进一步调整农业经济结构，大力培植特色农业，积极推进农业产业化经营，实行专业化生产、规模化生产，建设好西部沿黄百里红枣林基地；努力培育龙头企业、打造农产品品牌、开拓市场；⑤进一步开发农业生态旅游，实现农业和旅游业双管齐下，提高农业整体利益，增加农民收入。

本项目为辣椒加工厂项目，位于庄上镇张家垣村，占地为工业用地，周边辣椒产量丰富，属于当地特色农业企业。本项目的建设符合柳林县生态功能区划。

（2）生态经济区划

根据《柳林县生态经济区划》，本项目所在区域属于IVC-1柳林中南部煤焦产业开发生态经济区。柳林县生态经济区划图见附图4。

保护措施与发展方向：①加强矿区环境管理，针对矿产开采对生态环境破坏的实际，从生态学角度对矿山开采进行科学整治。坚持开采与保护并举的方针，对破坏的土地部分，在建设过程中坚持谁破坏谁治理。②开展塌陷区和采空区恢复和核科学研究，坚持开采许可证制度，合理规划，划定资源开发的开采区、限采区、禁采区，有计划的科学开采。③加快产业结构的调整，控制结构性污染。严格控制新污染源的产生。认真执行“环评法”、“三同时”制度、环保一票否决制度和环保审批责任终身制度，加强对规划和建设项目的审批管理，管严管死新上项目。关停取缔淘汰污染严重的生产设施，坚决实施“末尾淘汰”，分行业关一批排在末位的严重污染落后企业。④推行清洁生产，发展循环经济，认真贯彻

	<p>落实清洁生产促进法，引导企业使用清洁生产工艺，全面完成对洗煤、采矿、焦化等重污染行业的强制性清洁生产审核工作。</p> <p>本项目为辣椒初加工项目，项目运营期产生的污染很少，建设过程中认真执行“环评法”、“环保三同时”制度，采用有效的污染防控措施，严格执行污染物排放标准。本项目的建设对周边环境影响很小，符合柳林县生态经济区划。</p>
--	--

非会员水印

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目概况			
	项目名称：晋兴扶农辣椒加工厂建设项目；			
	建设单位：柳林县晋兴开发投资有限责任公司；			
	建设性质：新建；			
	生产规模：年加工辣椒 35000 吨			
	投资规模：项目总投资为 2282 万元，环保投资：31 万元，环保投资占比 1.36%；			
	建设地点：山西省吕梁市柳林县庄上镇张家垣村。			
	2、主要建设内容			
	项目总用地面积为 9678.46m ² （合约 14.52 亩），总建筑面积为 5428.12m ² ，新建 1 座旱椒加工车间，1 座泡椒加工车间，1 座业务用房，1 座配套用房以及 1 座门卫室。工程的主要建设内容详见表 2-1。			
	表 2-1 工程主要建设内容			
		工程组成	工程内容	备注
	主体工程	旱椒加工车间	一层建筑，面积 2963.21m ² ，门式钢架结构，主要为辣椒原料区，辣椒色选区，辣椒烘干区等	新建
		泡椒加工车间	一层建筑，面积 1263.09m ² ，门式钢架结构，主要为泡椒原料区，泡椒清洗区，泡椒加工区等	新建
		业务用房	二层建筑，面积 377.06m ² ，砖混结构	新建
	辅助工程	配套用房	二层建筑，面积 293.34m ² ，砖混结构，主要为管理人员宿舍、食堂、设备间、储物间、危险废物暂存间等	新建
		门卫室	一层建筑，面积 8.63m ² ，砖混结构	新建
		消防水池	于厂区西南侧新建一座 800m ³ 的消防水池及 47.52m ² 的消防水泵房	新建
		应急水池	于厂区西南角新建一个 18m ³ 沉淀水池，发生事故时充当应急水池	新建
	公用工程	供电	新建一座配电室，安装 2 台 630kVA 变压器	新建
供水		由市政供水管网供水	新建	
供暖		业务用房及门卫室采用单体空调供暖	新建	
制冷		业务用房及门卫室采用单体空调制冷	新建	
环保工程	废气	烘干机废气	烘干机产生的废气主要是辣椒碱，由风机排出	新建
		食堂废气	安装油烟净化装置，对食堂废气进行净化	新建

	噪声	设备噪声	噪声源均设在室内，采取设备基础减震，选取低噪声的先进工艺及设备	新建
	废水	生活污水	于配套用房北侧新建1座20m ³ 化粪池，生活污水水质简单且水量少，经化粪池沉淀后排入市政污水管网	新建
		清洗废水	泡椒车间清洗水循环使用，每20天更换一次，清理出来的废水经沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌	新建
	一般固体废物	生活垃圾	厂区设置垃圾桶集中收集，定期交由环卫部门处理	新建
		辣椒枝叶	旱椒加工车间全自动清选机清理出来的辣椒枝叶由出售方当场回收	新建
		不合格辣椒	人工筛选的不合格的辣椒交由环卫部门处理	新建
		漂洗，清洗机滤芯、污泥	全自动漂选机、自动辣椒清洗机更换的滤芯，产出的污泥定期交由环卫部门处理	新建
		废包装材料	废包装材料定期外售给相关物资回收部门	新建
		食堂废油	定期交由环卫部门统一回收	新建
		危险废物	于厂区配套用房内新建一座15m ² 危险废物暂存间，废棉纱、废机油、废油桶等危险废物暂存于危险废物暂存间	新建
生态	生产区和生活区的建筑物周围、道路两侧，都应进行绿化，西侧护坡进行绿化，在边坡上种植适合当地生长的树种，绿化面积1500m ²	新建		

3、主要生产设备

主要生产设备见表 2-2.

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、旱椒车间生产设备				
1	全自动辣椒平行电力烘干机	台	1	XG-3002P, 600t/d, 终端含水≤14%
2	全自动辣椒平行电力烘干机	台	1	200t/d, 终端含水≤14%
3	全自动清选机	台	3	3t/h
4	全自动色选机	台	3	3t/h
二、泡椒车间生产设备				
5	自动辣椒清洗机	台	1	PJ-MP56, 20t/d
6	全自动漂选机	台	1	1t/h
7	塑封机	台	1	/

4、项目生产所用原辅材料及成品情况见表 2-3。

表 2-3.1 主要原辅材料一览表

序号	原辅材料	单位	数量	备注
1	辣椒	t/a	35000	周边采购
2	包装材料	t/a	70	采购
3	水	t/a	727.2	来自市政供水管网
4	电	万 kW·h	83.17	来自国家电网

表 2-3.2 主要成品一览表

序号	成品	单位	数量	消耗辣椒	备注
1	旱椒	t/a	14608	33200	原料为机械收取以及人工摘取
2	泡椒	t/a	1890	1800	原料均为人工摘取

本项目原料辣椒为周边采购的鲜辣椒，由于供应商的大小不同，原料分为农户人工摘取的无蒂辣椒，大型生产基地机械收取的带有辣椒枝叶的辣椒。

4、平面布置

根据项目区域场地形状、内外交通联系，人、物流走向以及常年主导风向等因素，将整个区域分成生产区、辅助生产区、办公区及生活服务区。新建 1 座旱椒加工车间，1 座泡椒加工车间，1 座业务用房，1 座配套用房以及 1 座门卫室。具体布置见附图 3-附图 5。

5、劳动定员

本项目建成后，全年工作 90 天，一天两班，每班 12 小时。本项目总定员 19 人，其中生产人员 10 名、管理人员 9 人。

6、公用工程

(1) 给水

项目用水取自市政供水管网。

(2) 用排水

用水

①职工生活用水：项目年工作 90 天、职工人员共 19 人，其中生产人员 10 名、管理人员 9 人。生产人员用水主要为洗漱用水，厂区不设洗浴、食宿。生活用水量按《山西省用水定额 第 4 部分：居民生活用水定额》(DB14/T1049.4-2021) 选取，50L/人·d 计，生产人员用水量为 0.5m³/d (45m³/a)。管理人员在厂内居住，设有小型食堂、宿舍。生活用水量按《山西省用水定额 第 4 部分：居民生活用水定额》(DB14/T1049.4-2021) 选取表 4 农村居民生活用水定额中的农村集中供水，90L/人·d 计，管理人员还需负责前期的辣椒收购以及后续产品销售，驻厂时间按 120 天计，用水量为 0.81m³/d (97.2m³/a)。

②清洗用水：根据建设单位提供，本项目泡椒车间清洗时清洗水在机器内部循环使用。循环水量 7m³，每天补水 1m³，每 20 天更换一次。清洗用水水量为： $7 \times 5 + 1 \times (90 - 5) = 120 \text{ m}^3/\text{a}$ 。

③泡椒注入净水：0.05m³/t，泡椒车间生产能力为 20t/d，需要用水 1m³/t (90m³/a)。

④绿化用水：绿化用水定额为 1.5 L/m²·d 计，项目绿化面积 1500m²，用水量为 1500 m²×1.5 L/m²·d=2.25m³/d，绿化用水天数按 180 天计，绿化用水量为 405m³/a。该部分用水蒸发耗散。

排水

本项目生活污水按用水量 80%计算，生产人员排水量为 0.4m³/d (36m³/a)，管理人员排水量为 0.65m³/d (78m³/a)。

本项目泡椒车间辣椒清洗时，每天约有 1m³ 的水被消耗，每 20 天清洗水更换一次，清理一次排出 6m³ 水，这部分水排入沉淀池沉淀后，用于厂区绿化浇灌。清洗废水排出量为 30 m³/a。

本项目用排水情况见表 2-4，项目水平衡图见图 2-1。

表 2-4 本项目用排水情况一览表

名称	用水定额	指标	用水量	污水排放量	备注
生产人员用水	50L/人·d	10 人/90d	45 m ³ /a	36m ³ /a	排入化粪池，沉淀后排入市政污水管网
管理人员用水	90L/人·d	9 人/120d	97.2 m ³ /a	78m ³ /a	排入化粪池，沉淀后排入市政污水管网
清洗用水	/	90d	120m ³ /a	/	其中 90m ³ 水被消耗，30m ³ 排入沉淀

					池沉淀后用于绿化浇灌
泡椒注入净水	1m ³ /d	90d	90m ³ /a	/	进入成品
绿化用水	1.5 L/m ² ·d	1500m ² · 180d	405m ³ /a	/	其中 30m ³ 来自生产废水
合计	/	/	727.2m ³ /a	114m ³ /a	/

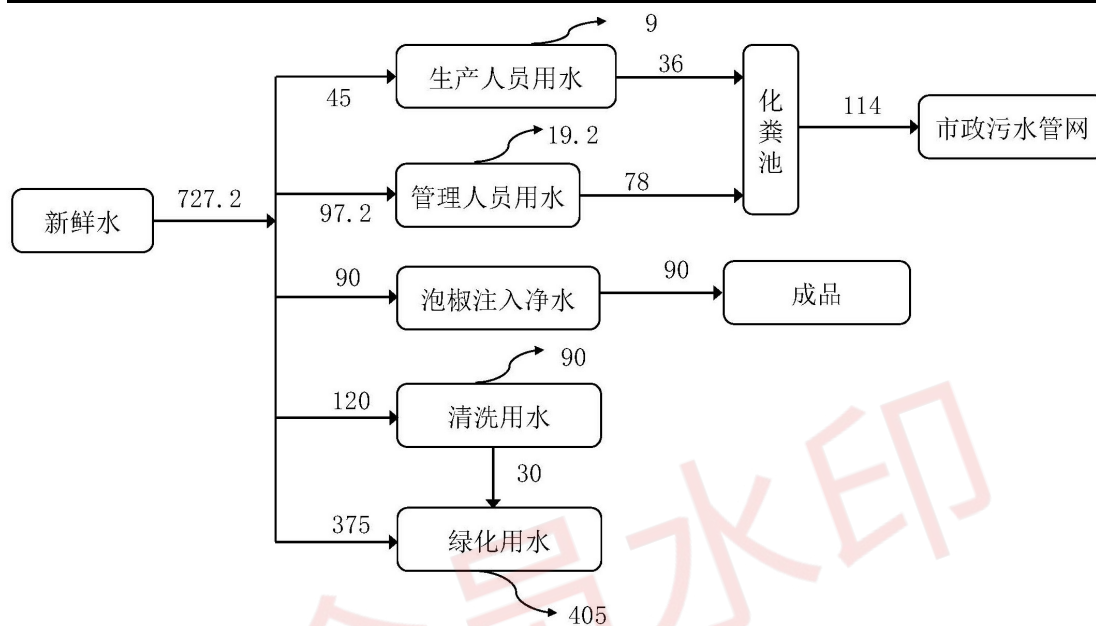


图 2-1 项目水平衡图 (m³/a)

(3) 供电

项目用电取自国家电网，于旱椒加工车间和泡椒加工车间中间新建一间配电室，安装 2 台 630kVA 的环氧树脂真空浇注干式变压器。

(4) 供暖

业务用房及门卫室采用单体空调供暖。

(5) 制冷

业务用房及门卫室采用单体空调制冷。

7、环保投资

本项目总投资为 2282 万元，其中环保投资：31 万元，投资占比 1.36%，环保投资具体内容见表 2-5。

表 2-5 环保投资一览表

类别	污染源	环保措施	环保投资费用（万元）
废气	食堂油烟	安装油烟净化装置	2
废水	生活污水	进入化粪池，沉淀后排入市政污水管网	5
	清洗废水	进入沉淀池沉淀用于绿化浇灌	5
	食堂废水	经过油水分离器排入化粪池，沉淀后排入市政污水管网	1
固废	生活垃圾、厨余垃圾、废包装、等	设置垃圾桶，统一交由环卫部门集中处理	1
	废油	厂家回收	
	漂选机、清洗机水循环过滤装置的污泥	定期交由环卫部门处理	
噪声	设备噪声	设备均设在室内，基础减震，优先选用低噪声的先进工艺和设备	1
地下水、土壤	车间	车间地面硬化，达到普通防渗要求	8
生态	/	生产区和生活区的建筑物周围、道路两侧，都应进行绿化，西侧护坡进行绿化，在边坡上种植适合当地生长的树种	8
合计	/	/	31

8、主要技术经济指标

本项目主要技术经济指标见表 2-6。

表 2-6 主要技术经济指标

序号	指标名称	单位	指标
1	建筑面积	m ²	1052.8
2	年加工辣椒	吨	35000
3	年工作时间	d/a	90
4	日工作时间	班/d	2
5	职工人数	人	19
6	总投资	万元	2282
7	环保投资	万元	31
8	环保投资所占比例	%	1.36

工艺流程和产排污环节

一、施工期

本项目为新建项目，施工期主要建设内容为场地平整、修筑车间、设备安装以及场地硬化防渗等，主要产污环节如下：

- 1、废气：施工期产生的扬尘、车辆运输过程中的尾气；
- 2、废水：施工人员的生活污水、运输车辆清洗废水；
- 3、噪声：施工现场的各种机械设备运行噪声、物料运输的交通噪声、施工人员活动噪声；
- 4、固体废物：施工过程中产生的建筑垃圾、施工人员的生活垃圾。

二、运营期

1、工艺流程

本项目生产工艺流程及排污节点见图 2-1，2-2。

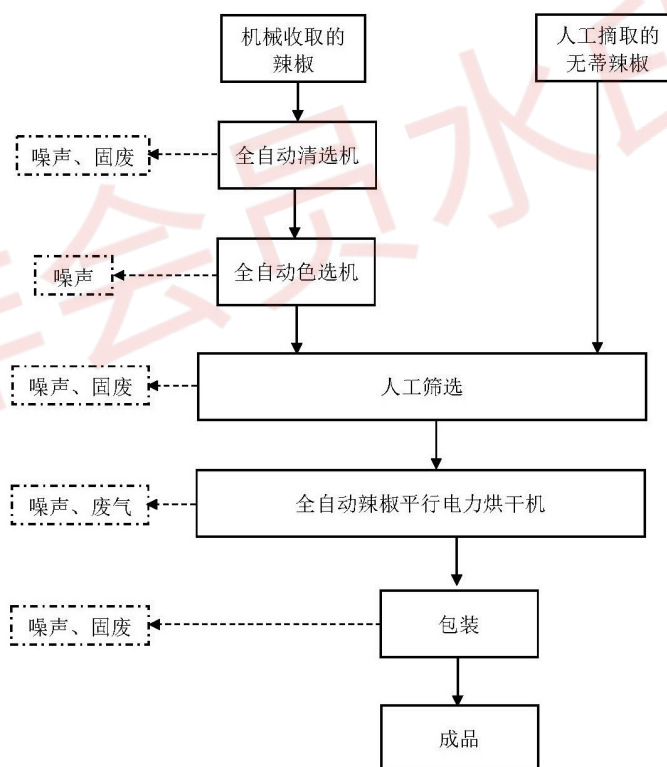


图 2-1 旱椒烘干流程图

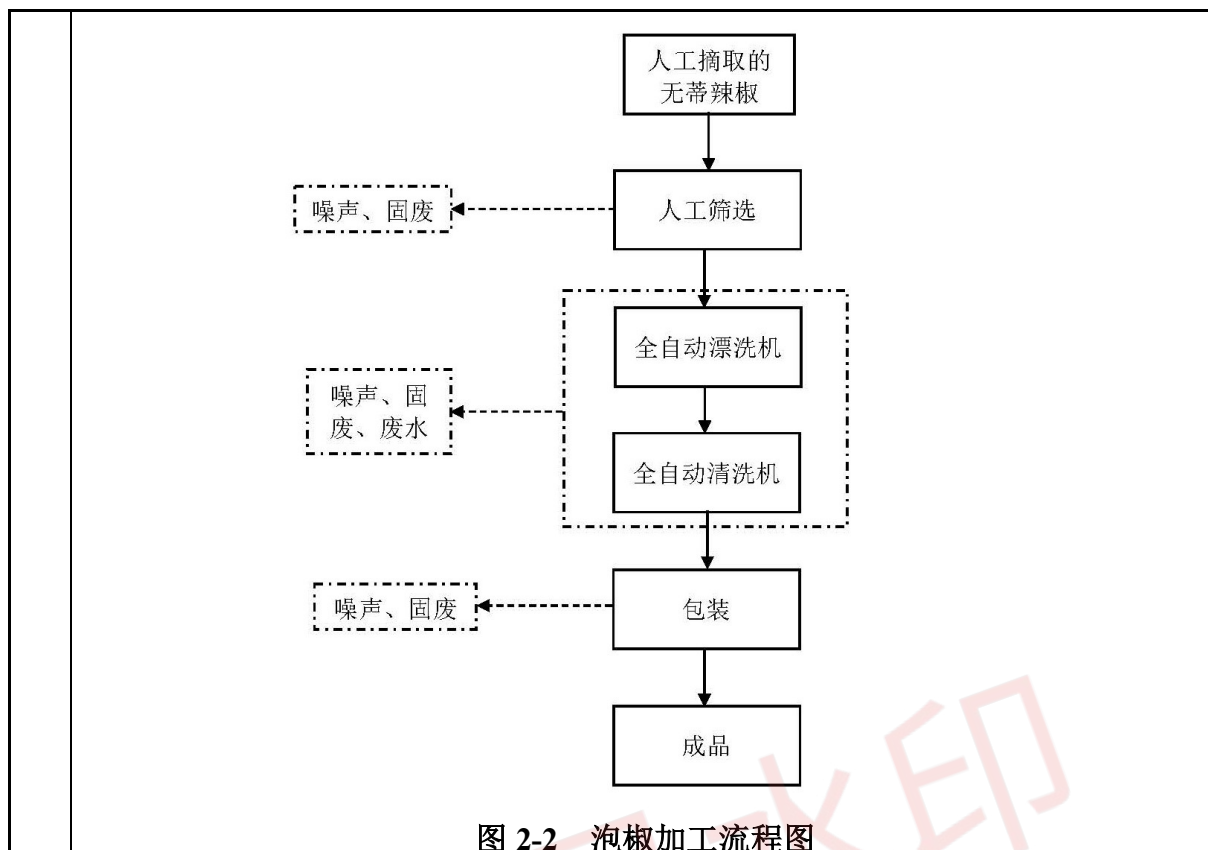


图 2-2 泡椒加工流程图

旱椒烘干工艺流程:

本项目收购的机械收取的带有枝叶的鲜辣椒先进入全自动清选机，将辣椒筛选出来，然后进入全自动色选机选出不同颜色（青、粉）的辣椒并自动分类，分类之后经过人工筛选出不合格的辣椒，合格的辣椒分批次进入烘干机进行烘干，烘干后水分 $\leq 14\%$ 。之后采用编织袋进行成品包装，暂存于加工车间，之后出售。本项目收购的人工摘取的无蒂的鲜辣椒直接进入烘干机烘干，烘干之后由编织袋包装后暂存于加工车间，之后出售。

泡椒加工流程:

收购的人工摘取的无蒂的鲜辣椒先经过人工筛选，合格的辣椒进入全自动漂选机之后对辣椒进行初次清洗，进入全自动清洗机进行二次清洗，清洗完之后进入塑封机进行塑封，塑封的同时自动向辣椒中注入自来水，包装使用泡椒自封袋。包装完成后暂存于加工车间，之后出售。

2、运营期产生的污染环节

(1) 废气：辣椒烘干时产生的无组织废气

	<p>(2) 废水：生活污水，辣椒清洗废水；</p> <p>(3) 噪声：机器运行产生的噪声；</p> <p>(4) 固体废物：生活垃圾，食堂废油，废包装材料，辣椒枝叶，不合格的辣椒，清洗机漂选机水过滤装置更换的滤芯、产生的污泥，设备维护及维修过程中的危险废物。</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>非会员水印</p> <p>本项目为新建项目，无与项目有关的环境问题。</p>

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、大气环境质量现状

本次评价收集了柳林县 2021 年例行监测数据，监测数据见表 3-1。

表 3-1 柳林县 2021 年监测数据一览表

监测时间	污染物	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO
柳林县 2021 年全年	年平均浓度	111	33	23	45	113	1.6
	标准值 ^①	70	35	60	40	160	4
	占标率(%)	158.57	94.29	38.33	112.50	70.62	40.00
	超达标情况	超标	达标	达标	超标	达标	达标

备注：①标准值中 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂ 为年平均；O₃ 为日最大 8 小时平均；CO 为 24 小时平均

区域
环境
质量
现状

本项目的环境空气质量功能区划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》中的二级标准。根据以上数据可知：2021 年柳林县环境空气中 PM₁₀ 年均浓度值为 111μg/m³，PM_{2.5} 年均浓度值为 33μg/m³，SO₂ 年均浓度值为 23μg/m³，NO₂ 年均浓度值为 45μg/m³，O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数浓度为 113μg/m³，CO 日均第 95 百分位数浓度值为 1.6mg/m³。六项主要污染物的指标中，PM₁₀ 占标率 158.57%，PM_{2.5} 占标率 94.29%，NO₂ 占标率 112.50%，O₃ 占标率 70.62%，SO₂ 占标率 38.33%，CO 占标率 40.00%，表明柳林县 2021 年环境空气质量不达标。

2、地表水环境质量现状

距离本项目最近的地表水体为厂区东侧 110m 处的三川河支流锄沟河。距离本项目最近的地表水体为厂区东侧 25m 处的三川河支流锄沟河。本项目距离三川河最近监测断面为寨东桥断面，本次评价收集到《2021 年 1 月-12 月吕梁市地表水环境质量报告》，2021 年三川河寨东桥水质情况一般，具体见表 3-2。

表 3-2 三川河寨东桥水质情况一览表

1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
冰封	Ⅲ类	V类	V类	Ⅲ类	劣V类
7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
Ⅲ类	Ⅲ类	V类	V类	V类	劣V类

3、声环境质量现状

本项目位于吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标，未进行噪声监测，区域内声环境质量状况一般。

4、生态环境质量现状

本项目位于吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，属典型的农村生态系统，区域内主要为居民住宅、道路、绿化等，人类活动频繁，涉及区域内无自然植被，也无珍稀树木和保护树种，因此区域生态环境质量现状一般。

环境保护目标

1、大气环境保护目标

本项目周边 500m 范围内的大气环境保护目标为张家垣小区，张家湾龙泉小区、庄上镇。

2、声环境保护目标

本项目周边 50m 范围内的没有声环境保护目标。

3、地下水环境保护目标

本项目周边 500m 范围内无集中式饮用水水源和热水，矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、地表水环境保护目标

距离本项目最近的地表水体为项目东侧 110 处的锄沟河，正常情况下生活污水进入污水管网，生产废水用于绿化浇灌，不会对锄沟河产生影响。

5、生态环境保护目标

本项目周边除张家垣小区、张家湾龙泉小区、庄上镇以及锄沟河外无特殊和重要的生态环境敏感区。

本项目主要环境保护目标见表 3-4，图 3-1。

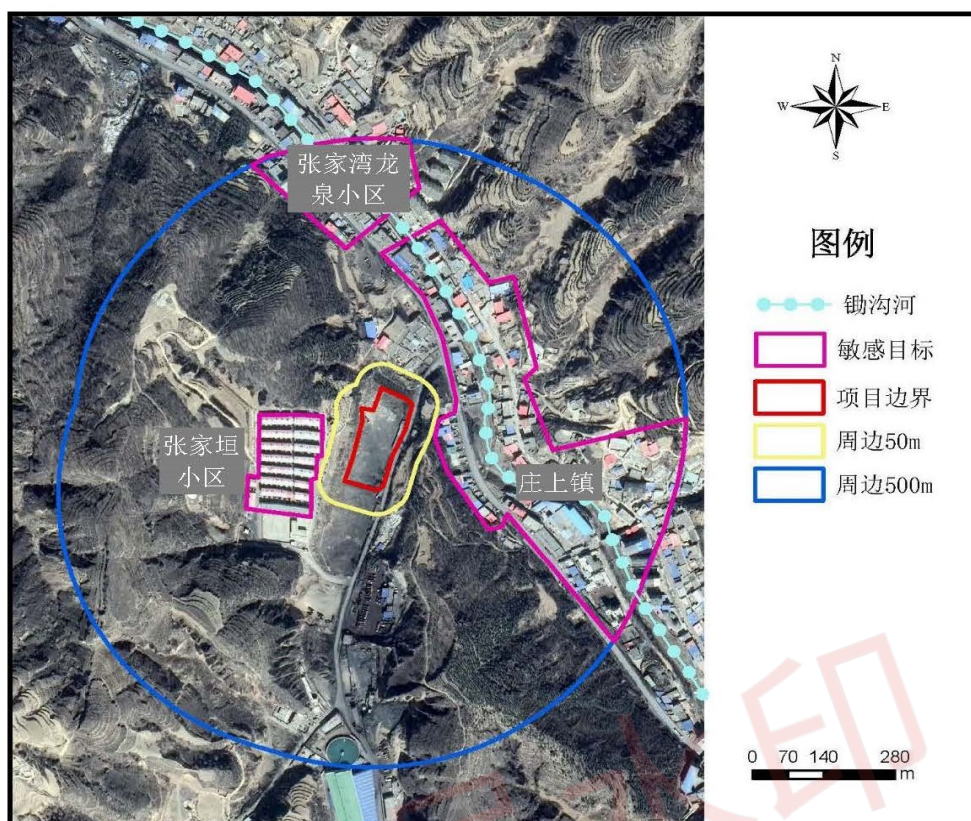


图 3-1 环境保护目标图

表 3-4 主要环境保护目标（环境空气）

名称	坐标		保护对象	人数	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	E (°)	N (°)					
张家垣小区	110° 55' 27.96949"	37° 24' 28.71398"	居民	1000	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二类区	W	55
张家湾龙泉小区	110° 55' 32.68160"	37° 24' 45.05185"	居民	1500		N	237
庄上镇	110° 55' 45.54333"	37° 24' 26.58967"	居民	7000		E	52

续表 3-4 主要环境保护目标（地表水、地下水、声环境）				
环境要素	保护对象	保护要求	相对厂址方位	相对厂界距离/m
地表水	锄沟河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类	E	110
生态	植被	保护生态环境，防止水土流失	厂址及周边	/

污染物排放控制标准	<p>1、废气</p> <p>项目运营期产生的废气为辣椒烘干时产生的辛辣异味。辣椒辛辣异味目前尚无有效评价标准，因此本项目参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准。项目建设有一个小食堂，食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 饮食单位的油烟最高允许排放浓度。</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 大气污染物排放执行标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物名称</th> <th>标准限值</th> <th>执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>油烟</td> <td>2.0mg/m³</td> <td>《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>臭气浓度</td> <td>20</td> <td>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物名称	标准限值	执行标准	1	油烟	2.0mg/m ³	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）	2	臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准
	序号	污染物名称	标准限值	执行标准									
1	油烟	2.0mg/m ³	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）										
2	臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准										
<p>2、废水</p> <p>项目运营期内的生产废水主要是辣椒清洗的废水，辣椒漂洗机和清洗机内设置有清洗水循环过滤装置，每 20 天更换一次清洗水，更换出来的清洗水水质简单排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌。生活污水排入化粪池沉淀后排入市政污水管网。食堂废水经油水分离器后进入化粪池，沉淀后排入市政污水管网。废水经污水管网最终进入柳林县污水处理厂进行处理，处理程度为再生处理。本项目废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB31962-2015 中 A 级标准。具体标准见 3-6。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 废水污染物排放标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物</th> <th>预处理标准</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH（无量纲）</td> <td>6.5-9.5</td> <td rowspan="2">《污水排入城镇下水道水质标准》</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>化学需氧量 COD</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物	预处理标准	标准来源	1	pH（无量纲）	6.5-9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》	2	化学需氧量 COD	500		
序号	污染物	预处理标准	标准来源										
1	pH（无量纲）	6.5-9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》										
2	化学需氧量 COD	500											

	(mg/L)		GBT31962-2015 中 A 级标准
3	生化需氧量 BOD ₅ (mg/L)	350	
4	悬浮物 ss (mg/L)	400	
5	氨氮 (mg/L)	45	

3、噪声

营运期项目边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

表 3-7 边界噪声排放标准一览表

噪声	类别	限值		标准
		昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	
边界噪声	1	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准

4、固体废物

本项目固体废物处理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB189597—2001) 及 2013 修改单中相关要求。

总量控制指标

根据山西省环境保护厅关于印发《山西省环境保护厅建设项目主要污染物排放总量核定办法》的通知(晋环发〔2015〕25 号)中第三条“属于环境统计重点工业源调查行业范围内(《国民经济行业分类》(GB/T4754)中采矿业、制造业, 电力、燃气及水的生产和供应业, 3 个门类 39 个行业)新增主要污染物排放总量的建设项目, 在环境影响评价文件审批前, 建设单位需按本办法规定取得主要污染物排放总量指标。

本项目为辣椒加工厂建设项目, 属于 C1499 其他未列明食品制造, 不需要申请总量控制指标。

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p style="text-align: center;">施工期环境影响保护措施</p> <p>根据现场踏勘，施工期主要建设内容为场地平整、修筑车间、设备安装以及场地硬化防渗等，待相关资料办理后正式投产运行，本项目施工期应采取以下环境措施：</p> <p style="padding-left: 2em;">1、施工期废气环境保护措施</p> <p>施工工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”要求。具体如下：</p> <p style="padding-left: 2em;">1) 施工工地周边 100%围挡；2) 物料堆放 100%覆盖；3) 出入车辆 100%冲洗；4) 施工现场地面 100%硬化；5) 拆迁工地 100%湿法作业；6) 渣土车辆 100%密闭运输。</p> <p style="padding-left: 2em;">2、施工期废水环境保护措施</p> <p>本项目施工废水水质简单，主要污染物为 SS，废水经沉淀池沉淀后用于厂区地面洒水。</p> <p style="padding-left: 2em;">3、施工期噪声环境保护措施</p> <p style="padding-left: 2em;">1) 对声源进行控制，采用质量好、噪音低的施工机械和作业车辆。</p> <p style="padding-left: 2em;">2) 根据施工现场情况，对一些强噪声源如混凝土搅拌机、吊车、木工机床、运输车辆行驶路线做出合理布局 and 规划，使其噪声对周围环境的干扰减小到最低程度。</p> <p style="padding-left: 2em;">3) 文明施工，夜间不施工。</p> <p style="padding-left: 2em;">4、施工期固体废物环境影响分析及防治措施</p> <p>施工人员的生活垃圾投入垃圾箱（桶）收集，并交由环卫部门统一及时处理。建筑垃圾应运至柳林建筑垃圾堆放场。</p> <p>采取上述措施后，项目产生的固体废物不会对周围环境产生污染影响。</p> <p>综上所述，再采取相关的污染防治措施后，施工期的影响可降至最低。且施工期影响是暂时的，随着项目施工结束，上述影响将随之消失。</p>
---------------------------	--

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>一、废气</p> <p>1、无组织废气</p> <p>项目生产过程中挑选出来的腐烂的不合格的辣椒为了防止在车间内长期堆存产生异味，要求建设单位不合格辣椒不得随处堆放，应做到及时清理，日产日清。本项目做到以上要求时，不合格辣椒产生的无组织废气可忽略不计。</p> <p>本项目辣椒烘干过程中烘干机的废气主要为水蒸气以及辛辣异味，这些辛辣异味主要是辣椒碱，烘干过程全封闭，烘干产生的废气由烘干机顶上 8 个风机排出。</p> <p>本项目位于吕梁市柳林县庄上镇张家垣村，受三川河影响主导风向为东北风。项目车间设置通风窗，保持车间良好通风，车间周围种植绿化，经空气稀释逸散之后，臭气浓度可以达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）无组织标准限值，对周边敏感点影响较小。</p> <p>2、食堂油烟废气</p> <p>项目食堂位于配套用房一层，食堂采用电磁炉，烹饪过程中会产生高温油烟废气。职工食堂年工作90天，9人用餐，供应三餐。采用一般厨房食用油平均耗油系数以20g/（人·天）计，油烟和油的挥发量占总耗油量的2%，核算本项目油烟产生量为0.324kg/a。</p> <p>为减小油烟对环境空气的影响，环评要求本项目厨房安装一台油烟净化器和配套风机，风机风量为 500m³/h。产生的油烟通过油烟净化器处理后排放，油烟净化器的处理效率为 90%，则油烟排放量为 0.0324kg/a，排放浓度为 0.0006mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中“小型”标准的规定，即最高允许排放浓度为 2.0mg/m³。</p> <p>本项目运行后，各大气污染源的排放均满足相应排放标准，对区域环境空气质量影响较小。因此，只要加强管理、严格落实环保措施，从环境空气影响评价角度出发，本项目的建设是可行的。</p>
----------------------------------	---

3、自行监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017), 本项目废气监测计划见表4-1。

表4-1 运营期废气监测计划

监测要素	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
无组织废气	厂界四周	臭气浓度	1次/年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级标准

二、废水

项目运营期内的生产废水主要是辣椒清洗的废水, 辣椒漂洗机和清洗机内设置有清洗水循环过滤装置, 每 20 天更换一次清洗水, 排出的清洗水水质简单排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌。生活污水排入化粪池沉淀后排入市政污水管网。食堂废水经油水分离器后进入化粪池, 沉淀后排入市政污水管网。

生产废水不外排可行性分析:

本项目正常情况下运营期 20 天更换一次辣椒清洗水, 一次会产生辣椒废水 6m^3 。辣椒废水排入新建的 18m^3 沉淀池, 沉淀后用作绿化浇灌。本项目绿化面积 1500m^2 , 用水量为 $1500\text{m}^2 \times 1.5\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d} = 2.25\text{m}^3/\text{d}$ 。生产废水沉淀后可以全部用于绿化浇灌。当有意外情况发生时, 沉淀池可以充当应急水池。 18m^3 的沉淀池可以满足同时容纳清洗更换水和事故时的清洗水。保证废水不外排。

因此, 只要加强管理、严格落实环保措施, 从地表水影响评价角度出发, 本项目的建设是可行的。

三、噪声

本项目的噪声源主要来自烘干机、清洗机等设备运行时产生的噪声, 各噪声源的排放特征及处置措施见表 4-2。

本项目噪声源均在室内, 采取设备基础减震, 选取低噪声的先进工艺及设备。本项目采用 EIProN2021 噪声预测软件对本项目噪声源的环境影响进行预测, 经分析和预测, 通过采取墙体隔声、基础减震、室内操作等噪声防治措施后, 再经建筑物隔声及有效的距离衰减后, 对厂界声环境贡献值较小, 厂界噪声

预测结果见表 4-2。

表 4-2 噪声预测结果表

预测点	贡献值 dB (A)	标准值 dB (A)		达标情况
		昼间	夜间	
厂界东	40.99	60	50	达标
厂界南	37.42	60	50	达标
厂界西	43.06	60	50	达标
厂界北	31.70	60	50	达标

通过采取上述措施后，根据噪声预测结果显示，项目运营期间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 类标准的要求，噪声对外环境影响较小。

自行监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)相关规定，本项目噪声监测计划见表 4-3。

表 4-3 运营期噪声自行检测计划

监测要素	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
噪声	厂界四周墙外 1m	等效连续 A 声 级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 2 类标准

表 4-2 项目主要噪声源及源强一览表

序号	构筑物	声源名称	型号	数量/台	声源源强 声压级/距声源距离 (dB(A)/m)	声源控制措施	空间相对位置/m			运行时段	建筑物插入损失/dB(A)
							X	Y	Z		
1	旱椒加工车间	全自动辣椒平行电力烘干机	XG-3002P 600t/d	1	75/1	设备均设在室内,基础减震,优先选用低噪声的先进工艺和设备	11	68	1	90d/a (8h/d)	35
2		全自动辣椒平行电力烘干机	200t/d	1	75/1		4	67	1	90d/a (8h/d)	35
3		全自动清选机	/	1	75/1		22	68	1	90d/a (8h/d)	35
4		全自动色选机	/	1	75/1		22	61	1	90d/a (8h/d)	35
5	泡椒加工车间	自动辣椒清洗机	PJ-MP56	1	75/1		22	16	1	90d/a (8h/d)	35
6		全自动漂选机	/	1	75/1		22	13	1	90d/a (8h/d)	35
7		塑封机	/	1	75/1		6	7	1	90d/a (8h/d)	35
8	食堂	油烟净化器	/	1	75/1		49	71	1	90d/a (8h/d)	35

备注：坐标原点为泡椒车间西南角

运营
期环
境影
响和
保护
措施

运营期环境影响和保护措施	<p>四、固体废物</p> <p>本项目产生的固废包括生活垃圾，食堂废油，废包装材料、辣椒枝叶、不合格的辣椒、清洗机漂选机水过滤装置更换的滤芯、产生的污泥等一般工业固体废物以及设备维护产生的危险废物。</p> <p>1、生活垃圾</p> <p>生活垃圾按每人每天 0.5kg 计，职工人数 19 人，生活垃圾产生量为 0.72t/a。厂区设置垃圾桶集中收集，定期交由环卫部门处理。</p> <p>2、食堂废油</p> <p>本项目油水分离器产生的废油量以食用油使用量的 30% 计算，食用油使用量以 20g/（人·天）计，总使用量为 0.016t/a。废油产生量为 0.0048t/a。定期交由厂家回收。</p> <p>3、辣椒枝叶以及不合格辣椒</p> <p>本项目原料收购方式由两种，一种是由农户自己种植的辣椒，这些辣椒人工摘取，不含辣椒枝叶；另一种由生产基地种植的辣椒，这些辣椒机械收取，含有辣椒枝叶，这些枝叶经过清选机筛选后由出售方当场进行回收，不允许暂存于车间，产生量预估 6 万 t/a。人工筛选辣椒时会挑选出一些不合格的辣椒，这些辣椒含量很少，约 0.5t/a，这些不合格的辣椒暂存于车间，交由环卫部门处理，日产日清。</p> <p>4、废包装材料以及滤芯、污泥</p> <p>废包装材料属于《一般固体废物分类与代码》（GB/T-39198-2020）中的“废复合包装”，类别代码为 07，废包装材料产生量预估 0.7t/a，经分类收集后，定期外售给相关物资回收部门；漂选机和清洗机水循环过滤装置产生的污泥属于《一般固体废物分类与代码》（GB/T-39198-2020）中的“无机废水污泥”，类别代码为 61，预估污泥产生量约 0.1t/a，定期交由环卫部门处理；本项目清洗水循环过滤装置会产生废滤网，滤网一般 2~3 月更换一次，通过类比同类型项目，废滤网产生量约为 2kg/a，属于一般固废，定期由厂家回收。</p> <p>5、危险废物</p> <p>本项目维修过程产生的危险废物主要为：废棉纱、废机油、废油桶。这些危险废物暂存于项目新建的危险废物暂存间，定期交由有资质的单位处理。危险废物暂存间位于配套用房内，面积为 10m²。</p>
--------------	---

(1) 废棉纱

本项目设备维修过程会产生废棉纱。由于废棉纱上含有废矿物油，属于危险废物。按照《固体废物申报登记指南》和《国家危险废物名录》（2021版），本项目产生的废油桶类别为HW08 废矿物油与含矿物油废物。废物代码为900-249-08。

(2) 废机油

设备维护过程废机油产生量为0.2t/a（平时以添加新油为主，一年维护一次）。属于危险废物。废矿物油暂存于危废间后交由资质单位合理处置。按照《固体废物申报登记指南》和《国家危险废物名录》（2021版），本项目产生的废矿物油废物类别为HW08 废矿物油与含矿物油废物。废物代码为900-214-08。

(3) 废油桶

本项目设备维修过程及生产过程会产生废油桶。由于废油桶上含有废矿物油，属于危险废物。按照《固体废物申报登记指南》和《国家危险废物名录》（2021版），本项目产生的废油桶类别为HW08，900-249-08。

表 4-7 项目危险废物汇总表

序号	产生环节	名称	属性	有毒有害物质名称	物理性状	环境危险特性	年度产生量 (t/a)	贮存方式	处置方式	去向、利用或处置量 (t/a)	环境管理要求
1	设备维护	废机油	危险废物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	固态	T, I	0.2	桶装	委托有资质单位处理	0.2	暂存于危废暂存间，交由有资质单位处置
2		废棉纱			液态	T, I	0.1	桶装		0.1	
3		废油桶			固态	T, I	1个	/		1个	

(4) 危险废物储存，转运等的要求

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及标准修改单（[2013]第36号）及《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第5号）中的规定，环评对本工程中危险废物的贮存、管理提出以下要求：

①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。

②必须有泄漏液体收集装置、气体导出口及气体净化装置。

③设施内要有安全照明设施和观察窗口。

④基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

⑤堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。

⑥衬里放在一个基础底座上，衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围；衬里材料与堆放危险废物相容；在衬里上设计、建造浸出液收集清除系统。

⑦应设计建造径流疏导系统，保证能防止 25 年一遇的暴雨不会流到危险废物堆里；危险废物堆内设计雨水收集池，并能收集 25 年一遇的暴雨 24 小时降水量。

⑧危险废物堆要关注“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）。

⑨产生量大的危险废物可以散装方式堆放贮存在按上述要求设计的废物堆里；不相容危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内。

⑩总贮存量不超 300kg（L）的危险废物要放入符合标准的容器内，加上标签，容器放入坚固的柜或箱中，柜或箱应设多个直径不少于 30 毫米的排气孔。

危废储存和转运过程的要求：

①盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示的标签；

②厂内由专人负责将危险废物分类收集后，由专人负责运送，每天按时间（上午 10:00-11:00，下午 4:00-5:00）和路线（生产区-危废暂存间）用专用工具密闭运送至危废暂存间；

③危险废物暂存间不得接收未粘贴上述规定的标签或标签填写不规范的危险废物；

④必须作好危险废物记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年；

⑤必须定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；

⑥危险废物贮存库房设置灭火器等防火设备，做好火灾的预防工作；

⑦在转移危险废物前，建设单位须按照国家有关规定报批危险废物转移计划；

经批准后，产生单位应当向当地环境保护行政主管部门申请领取国务院环境保护行政主管部门统一制定的联单。并在危险废物转移前三日内报告当地环境保护行政主管部门，并同时将其预期到达时间报告接受地环境保护行政主管部门；

建设单位必须如实填写联单中产生单位栏目，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交当地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。

本项目各类固体废物收集处理处置情况符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订版）要求，可确保项目各类固体废物100%处置，对周边环境无影响。

此外，厂内危废临时贮存应采取注意：

①对危废从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，加强危废运输过程的事故风险防范，按照有关法律、法规的要求，对固体废弃物全过程管理应报当地环保行政主管部门等批准。

②加强危废规范化管理，固体废物分类定点堆放，堆放场所远离办公区和周围环境环境保护目标。

危废暂存间的防渗要求：

①使用强度等级不低于C25，抗渗等级不低于P8的抗渗混凝土，厚度不小于250mm，抗渗混凝土的渗透系数小于 10^{-7} cm/s（防渗性能不低于6.0m厚渗透系数为 10^{-7} cm/s黏土层的防渗性能）。

②危废间地面应涂刷环氧漆，厚度不小于2.0mm，保证渗透系数不小于 10^{-10} cm/s。

危废暂存间管理规定

①危废暂存间必须派专人管理，其他人未经允许不得入内。

②危废暂存间不得存放除危险废弃物以外的其他废弃物。

③当危险废物存放达到一定数量，管理人员应及时通知负责人办理相关手续，送往有资质单位处理。

④产废部门应按《废弃物管理规定》及时收集危险废物，送至危废暂存间集中存放。

⑤各产废部门产生的危险废弃物每次送入危废暂存间必须进行统计，危险废物暂存间管理人员经核定无误后方可入库并签字确认，并登记在《固废/危废收集、存放表》上。

⑥不同类别的危险废物应分别堆放，并在存放区分别标明危险废物名称，不得混放。

⑦危废暂存间管理人员须做好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、类别、产废部门、数量、入库日期、废弃物处理日期及处理商等，每年汇总一次。

⑧危险废弃物暂存期间，主管部门应定期进行检查，防止泄漏事故发生。

⑨危险废物暂存间管理人员必须定期对危险废物包装及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

⑩危险废物暂存间内所有警示标识应确保无损坏、丢失等情况，如有损坏或丢失管理人员应及时上报。

综上所述，本项目固废贮存和处置措施合理可行，能够确保固废全部合理处置，不产生二次污染。

危险废物警示标识如下：



废矿物油



废手套



废油桶



废矿物油



废手套



废油桶

备注：明黄色标识贴于分区墙上，橘黄色标识贴于危险废物上，

6、土壤及地下水影响分析

(1) 污染源、污染途径

本项目地下水和土壤的污染源为危废暂存间。危废暂存间污染物类型为废机油。非正常工况下危废暂存间防渗层破损，在废机油泄漏的条件下，泄漏物可能沿缝隙入渗进入土壤，进而可能污染地下水。

(2) 地下水、土壤污染防治措施

严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中要求建设危险废物暂存间，并完善危废暂存间的维护制度，建立巡检制度，定期检查裙角等设施，发现有损坏可能或异常，及时修复处理，从源头上预防对地下水和土壤造成污染。

7、分区防渗

根据项目特点，本项目运营期对地下水环境影响主要对象是浅层地下水和土壤，评价要求建设单位对厂区进行分区防渗措施。

本项目废机油，属于地下水、土壤污染源，废机油属于危险废物暂存于危废暂存间内。

根据《地下水污染源防渗技术指南（试行）》，评价要求建设单位采取如下污染防治

措施及防渗措施，并确保其可靠性和有效性。

表 4-8 分区防渗方案一览表

区域	类别	防渗技术要求
除危险废物暂存间外的所有地方	简单防渗区	一般地面硬化
危险废物暂存间	重点防渗	基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s）或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）

在采取以上严格的环保措施后，基本不会对地下水、土壤产生影响。

五、环境风险

环境风险评价的目的是分析建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设期和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

（1）环境风险识别

风险识别范围包括生产设施风险识别和生产过程中所涉及物质风险识别。本项目是辣椒初加工项目生产工艺简单，运营过程中原辅材料和产品均不为易燃易爆的风险物质，根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)，本项目风险主要为火灾。

（2）影响途径

本项目引发火灾的因素主要是明火管理不当，电气设备及线路老化等，火灾一旦发生，会对周围人群、大气环境和水环境产生影响。可能影响的途径为大气环境和水环境。事故伴生、次生污染物对大气环境和水环境的影响，事故排放时间越长，影响范围越大，对环境质量和人体健康的危害越大；火灾或扩散事故停止后，随着时间的延长，污染物在环境中的浓度逐渐降低，但仍会在一定浓度范围内超出伤害阈浓度和最高允许浓度。

（3）环境风险防范措施

由于环境风险具有突发性和破坏性（有时体现为灾难性）的特点，所以必须采取有效措施加以防范，加强控制和管理，杜绝、减轻和避免环境风险。

- ①配备必要的器具和消防器材，预防事故发生；
- ②应设有醒目的“严禁烟火”标志和防火安全制度；
- ③强化安全生产管理，制定岗位责任制，严格遵守操作流程；

④强化安全生产及环境保护医师的教育，提高职工的素质

⑤加强个人劳动防护，穿戴必要的防护服及口罩等；

⑥装卸时应严格按照规章制度进行，对各类机电装置、安全设施、消防器材等，进行日常的、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；

⑦把每个工作人员在业务上、工作上与消防安全管理的职责、责任明确起来。

(4) 分析结论

本项目的建设不可避免会存在一定的环境风险，建设单位应做到环境安全管理常抓不懈；严格落实各项风险防范措施。只有这样，才能有效降低风险事故发生概率。综上所述，本项目的环境风险是可接受的。

非会员水印

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	厂界无组织	臭气浓度	烘干机的辛辣异味由烘干机顶上8个风机排出，保持车间良好通风，车间周围绿化，经空气稀释	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新扩改建标准
	食堂油烟	油烟	食堂油烟经油烟净化器处理后排放	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中“小型”标准
地表水环境	生活污水 W1	SS	生活污水水质简单，排入化粪池沉淀后排入市政污水管网	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 中 A 级标准
	清洗废水 W2	SS	清洗循环水每20天更换一次，更换的废水排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌	/
声环境	烘干机、清洗机等设备噪声	Leq (A)	设备均安装在室内，采取设备基础减震，选取低噪声的先进工艺及设备	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准
电磁辐射	/			
固体废物	生活垃圾：厂区设置垃圾桶集中收集，定期交由环卫部门处理			
	全自动清洗机清理出来的辣椒枝叶由出售方当场进行回收，人工筛选出的不合格的辣椒交由环卫部门处理			
	全自动漂选机、自动辣椒清洗机更换的滤芯、产生的污泥定期交由环卫部门			

	<p>处理</p> <p>废包装材料定期外售给相关物资回收部门</p> <p>食堂废油定期由厂家回收</p> <p>维修过程产生的废棉纱、废机油、废油桶等危险废物暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质的单位处理</p>
土壤及地下水污染防治措施	<p>全厂除危险废物暂存间外均为简单防渗区，采用地面硬化，危险废物暂存间为重点防渗区，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s）或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，（渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s）</p>
生态保护措施	<p>加强厂内及周边绿化改善和美化厂区内外环境</p>
环境风险防范措施	<p>①配备必要的器具和消防器材，预防事故发生；②应设有醒目的“严禁烟火”标志和防火安全制度；③强化安全生产管理，制定岗位责任制，严格遵守操作流程；④强化安全生产及环境保护医师的教育，提高职工的素质⑤加强个人劳动防护，穿戴必要的防护服及口罩等；⑥装卸时应严格按照规章制度进行，对各类机电装置、安全设施、消防器材等，进行日常的、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；⑦把每个工作人员在业务上、工作上与消防安全管理的职责、责任明确起来</p>
其他环境管理要求	<p>1、环境管理</p> <p>（1）认真贯彻执行《环保法》，实行清洁生产，把环保工作落到实处；</p> <p>（2）谁主管，谁负责，责任到人，分级管理；</p> <p>（3）对环保设备定期保养，发现问题立即处理，保证运行率 90%以上；</p> <p>（4）建立环保设施台账，认真做运行记录。</p> <p>2、环境监测</p> <p>评价要求项目业主应委托有资质的监测单位按照监测计划定期进行监测。</p> <p>3、环境信息公开和报告内容</p> <p>根据《企业事业单位环境信息公开办法》（原环保部令第 31 号）的规定，企业事业单位应当按照强制公开和自愿公开相结合的原则，及时、如实地公开其环境信息。</p> <p>4、对于辣椒清选过程中产生的辣椒枝叶等固体废弃物必须做到由出售方当场进行回收，不暂存，不处理；人工筛选出的不合格的辣椒集中存放，交由环卫部门处理，做到日产日清，</p>

六、结论

晋兴扶农辣椒加工厂建设项目符合国家产业政策。正常运营后产生的废水排入市政污水管网，废气、噪声、固废等采取合理有效的治理措施后均可达标排放，对周围环境影响较小。建设单位需严格按照国家环保“三同时”政策及时做好有关工作，切实履行实施本评价所提出的环保对策与建议，保证做到污染物达标排放，同时加强管理。从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

非会员水印

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量)①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量)③	本项目 排放量(固体废物 产生量)④	以新带老削减量 (新建项目不填)⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物产 生量)⑥	变化量 ⑦
废气								
废水	生活污水				94.5m ³ /a		94.5m ³ /a	+94.5 m ³ /a
一般工业 固体废物	生活垃圾				0.72t/a		0.72t/a	+0.72t/ a
	废包装材料				0.7t/a		0.7t/a	+0.7t/a
	水循环的污 泥				0.1t/a		0.1t/a	+0.1t/a
	水循环的滤 芯				2kg/a		2kg/a	+2kg/a
	食堂废油				0.0048t/a		0.0048t/a	+0.004 8t/a
	原料筛选的 枝叶				6t/a		6t/a	+6t/a
	不合格辣椒				0.5t/a		0.5t/a	+0.5t/a
危险废物	废机油				0.2t/a		0.2t/a	+0.2t/a
	废棉纱				0.1t/a		0.1t/a	+0.1t/a
	废油桶				1个/a		1个/a	+1个 /a

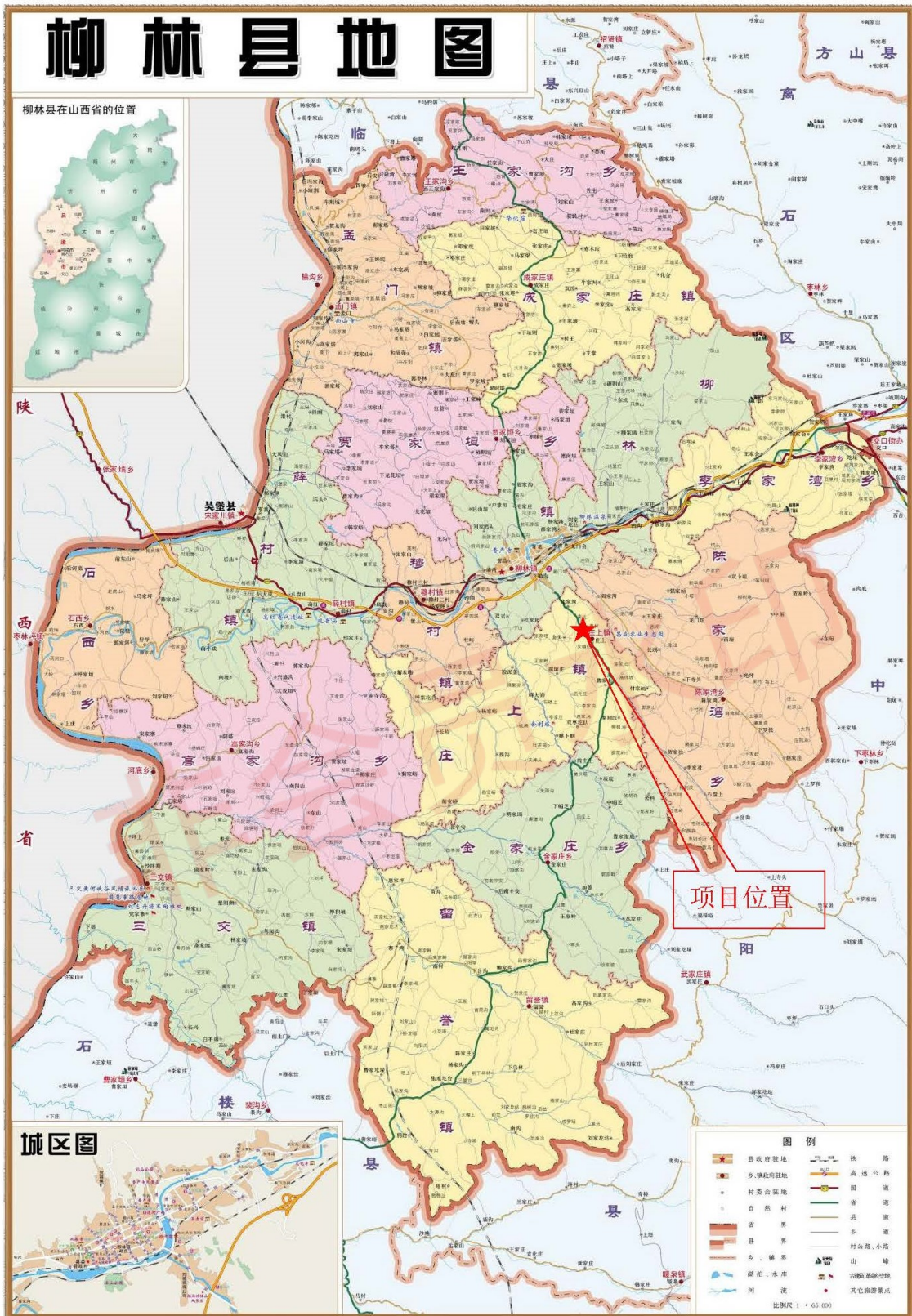
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图

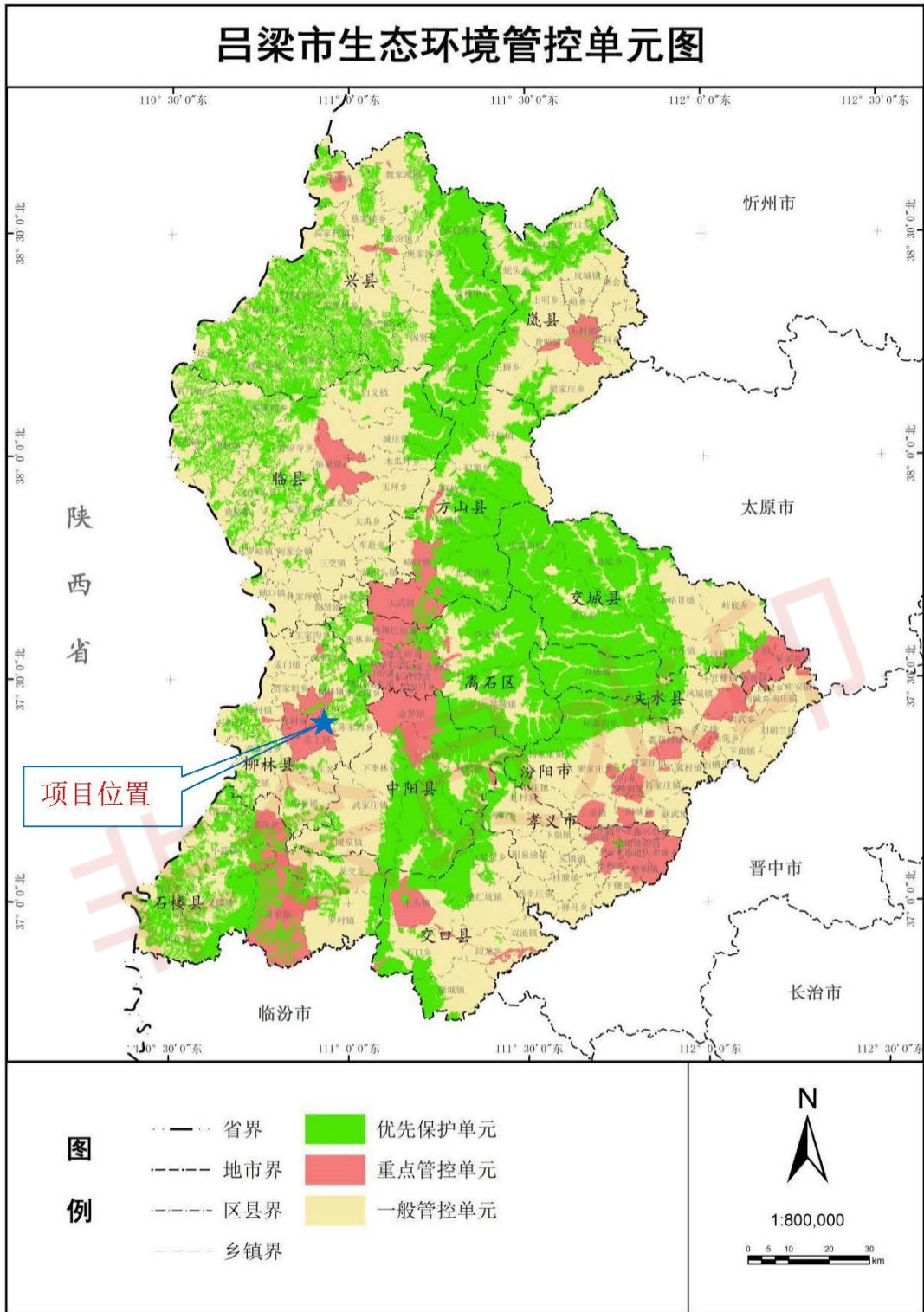
- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：吕梁市生态环境单元管控图
- 附图 3：平面布置图
- 附图 4：旱椒加工车间平面布置图
- 附图 5：泡椒加工车间平面布置图
- 附图 6：柳林县生态经济分区图
- 附图 7：柳林县生态功能分区图
- 附图 8：柳林泉域保护图
- 附图 9：柳林县集中供水水源地分布图
- 附图 10：柳林县地表水系图
- 附图 11：庄上镇集中供水水源地保护区划图
- 附图 12：柳林县城市总体规划图

附件

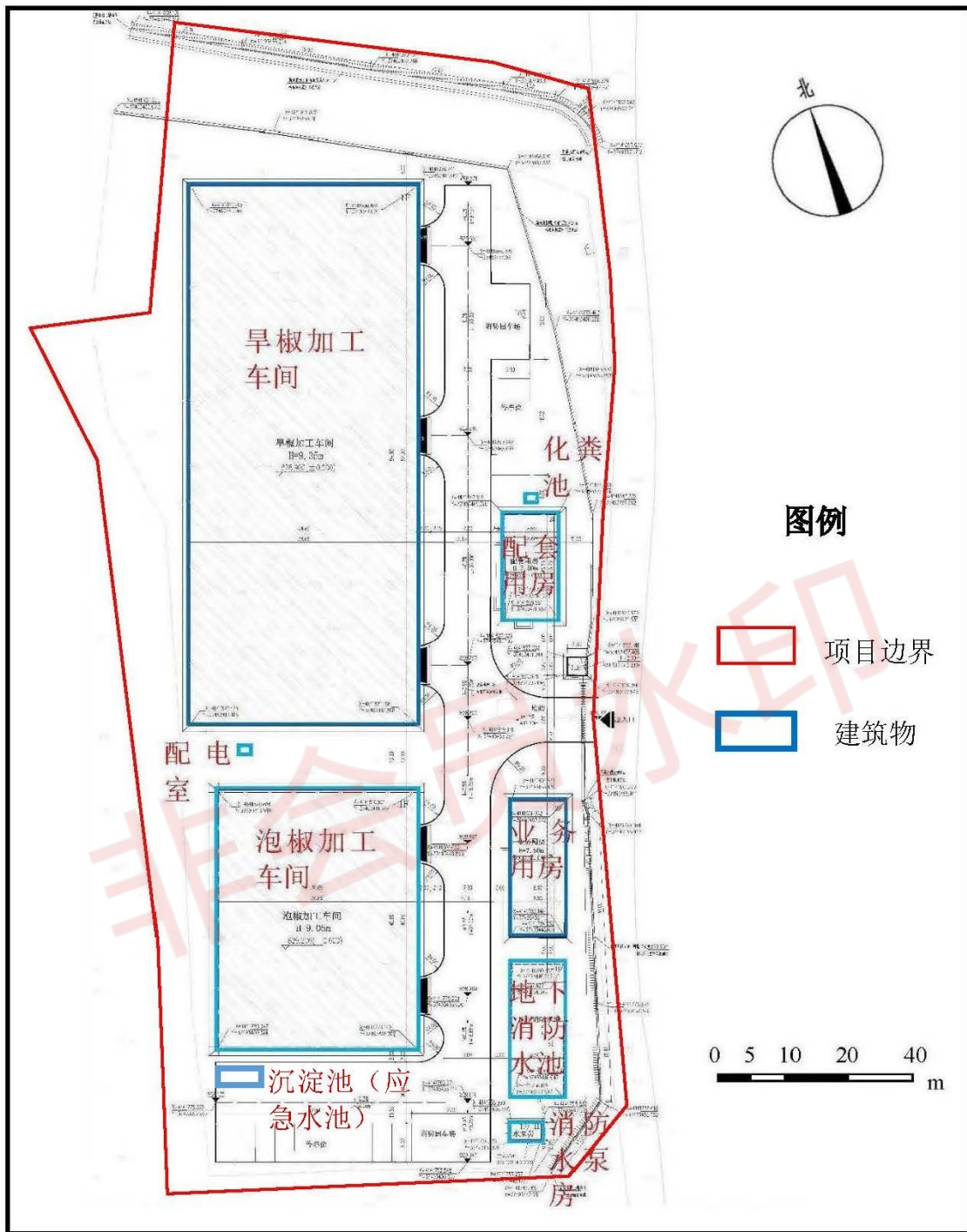
- 附件 1：项目编制委托书
- 附件 2：可研批复
- 附件 3：项目营业执照
- 附件 4：生活污水进入市政污水管网的协议书
- 附件 5：用地规划指导意见
- 附件 6：技术审查意见



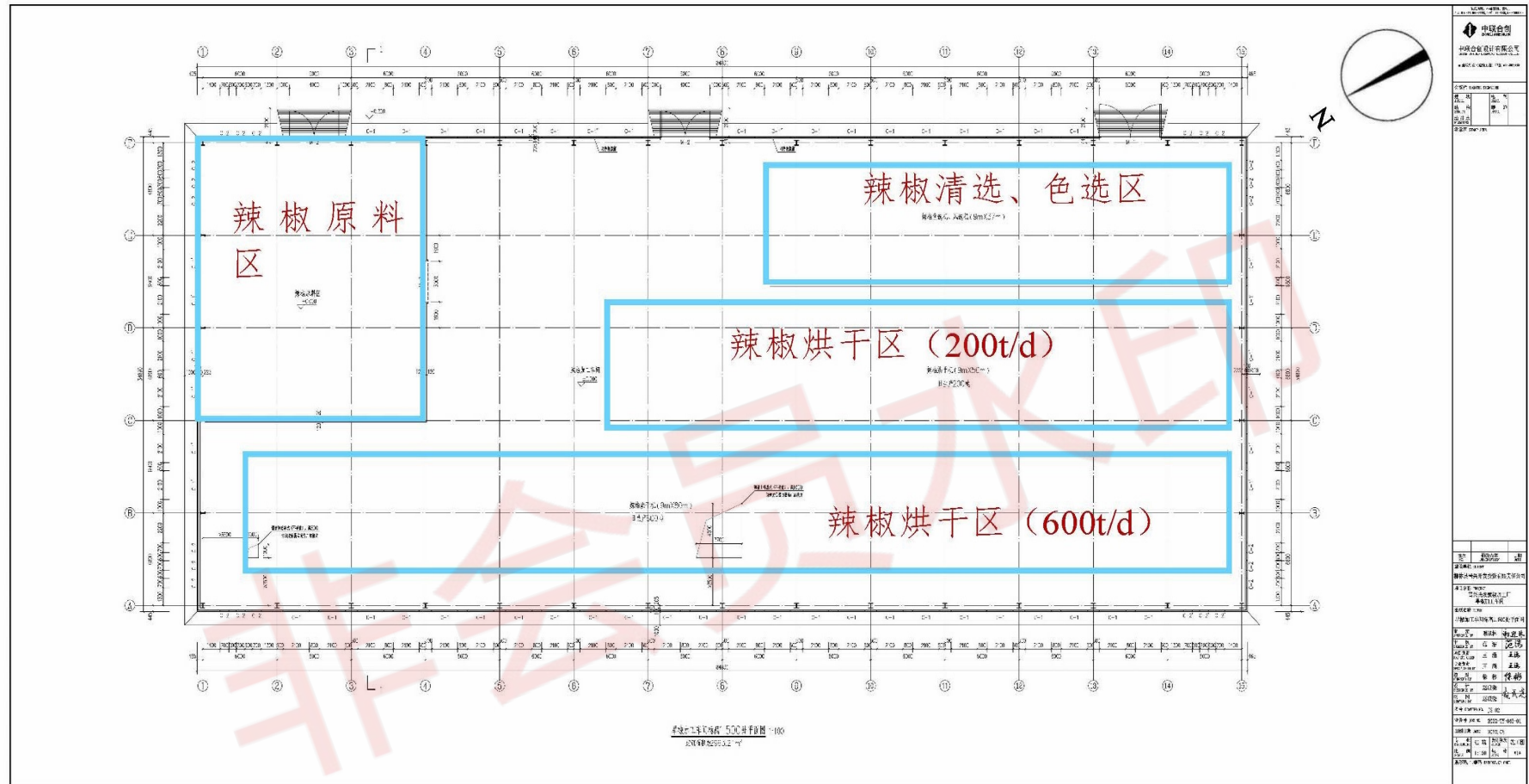
附图 1 项目地理位置图



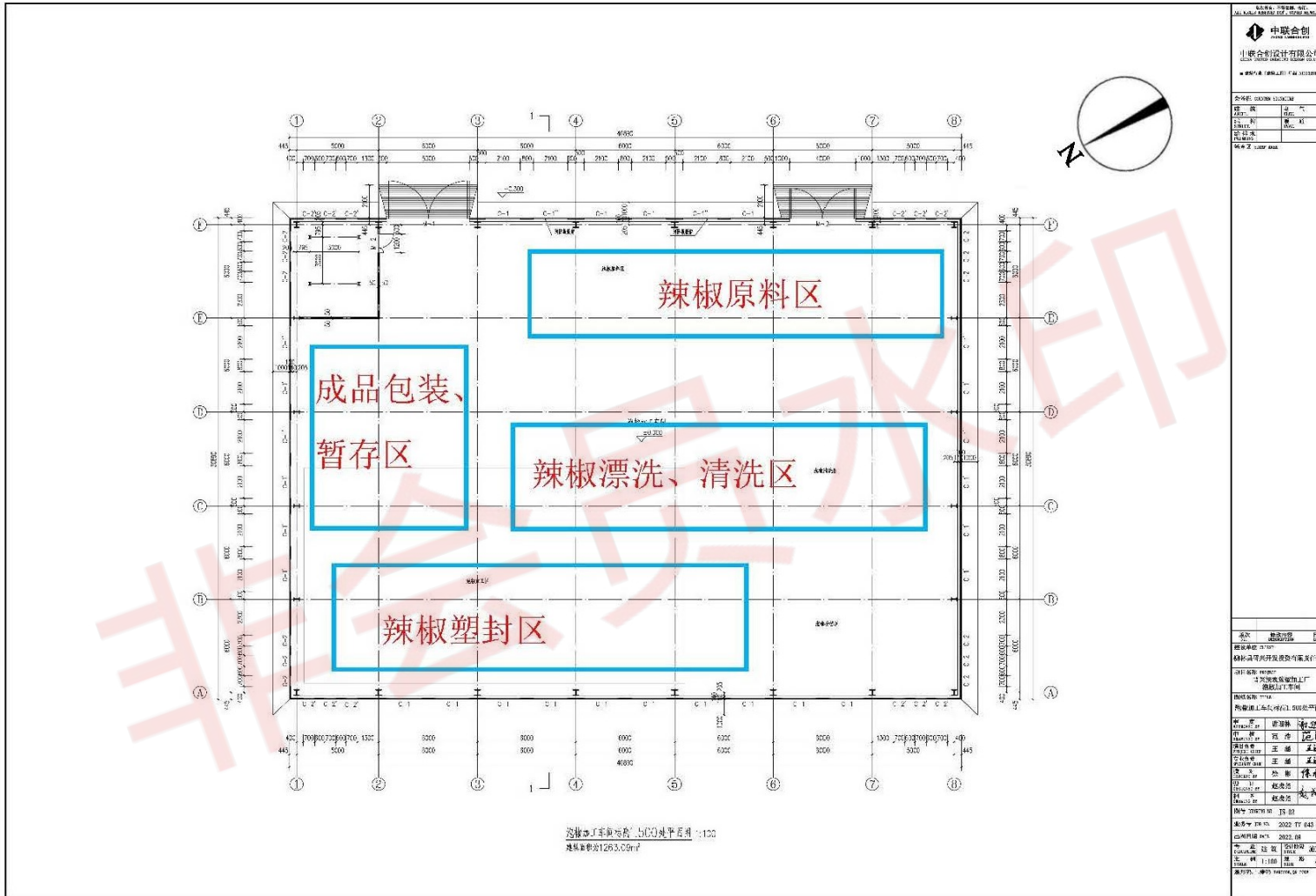
附图 2 生态环境管控单元图



附图 3 平面布置图



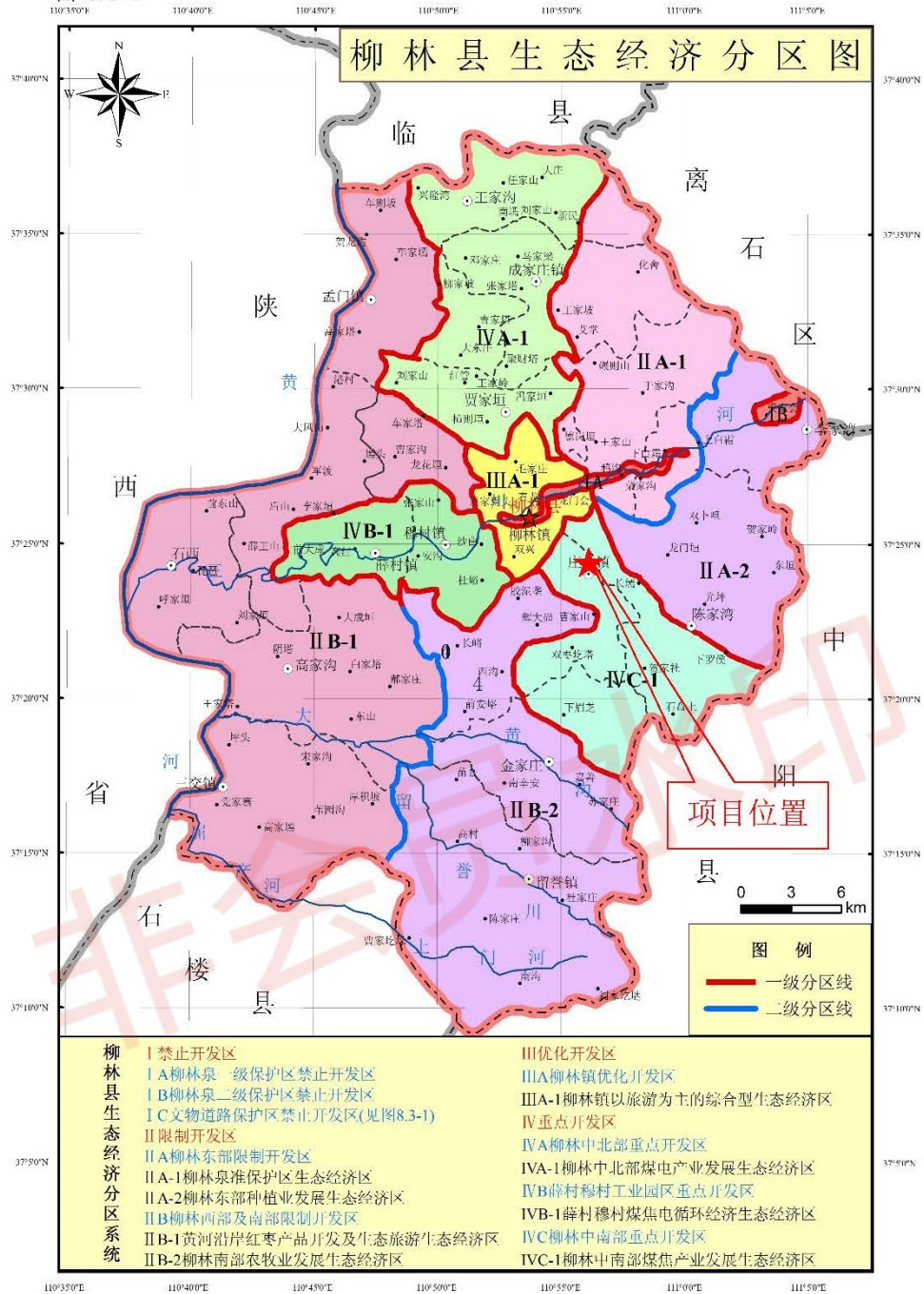
附图4 旱椒加工车间平面布置图



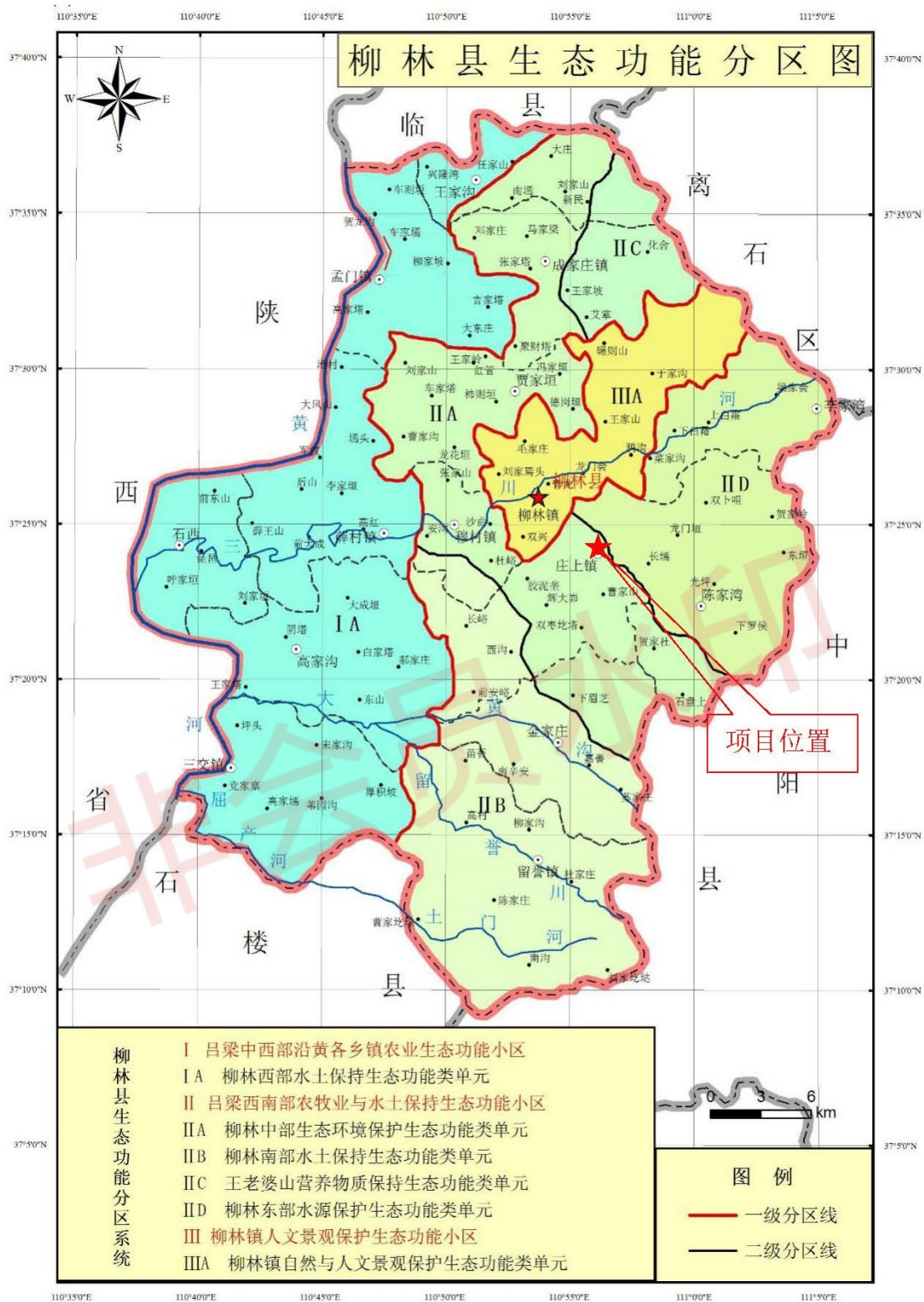
中联合创 山东中联合创设计有限公司 SHANDONG ZHONGHE INNOVATION DESIGN CO., LTD. 地址: 山东省潍坊市坊子区坊安路100号	
项目名称: 泡椒加工车间 建设单位: 潍坊美乐食品有限公司 设计阶段: 施工图 设计日期: 2022.11	
设计人:	王楠
审核人:	王楠
项目负责人:	王楠
专业负责人:	王楠
校对:	王楠
制图:	王楠
绘图:	王楠
审核:	王楠
批准:	王楠
日期:	2022.11.10
比例:	1:100
图号:	01
备注:	

附图 5 泡椒加工车间平面布置图

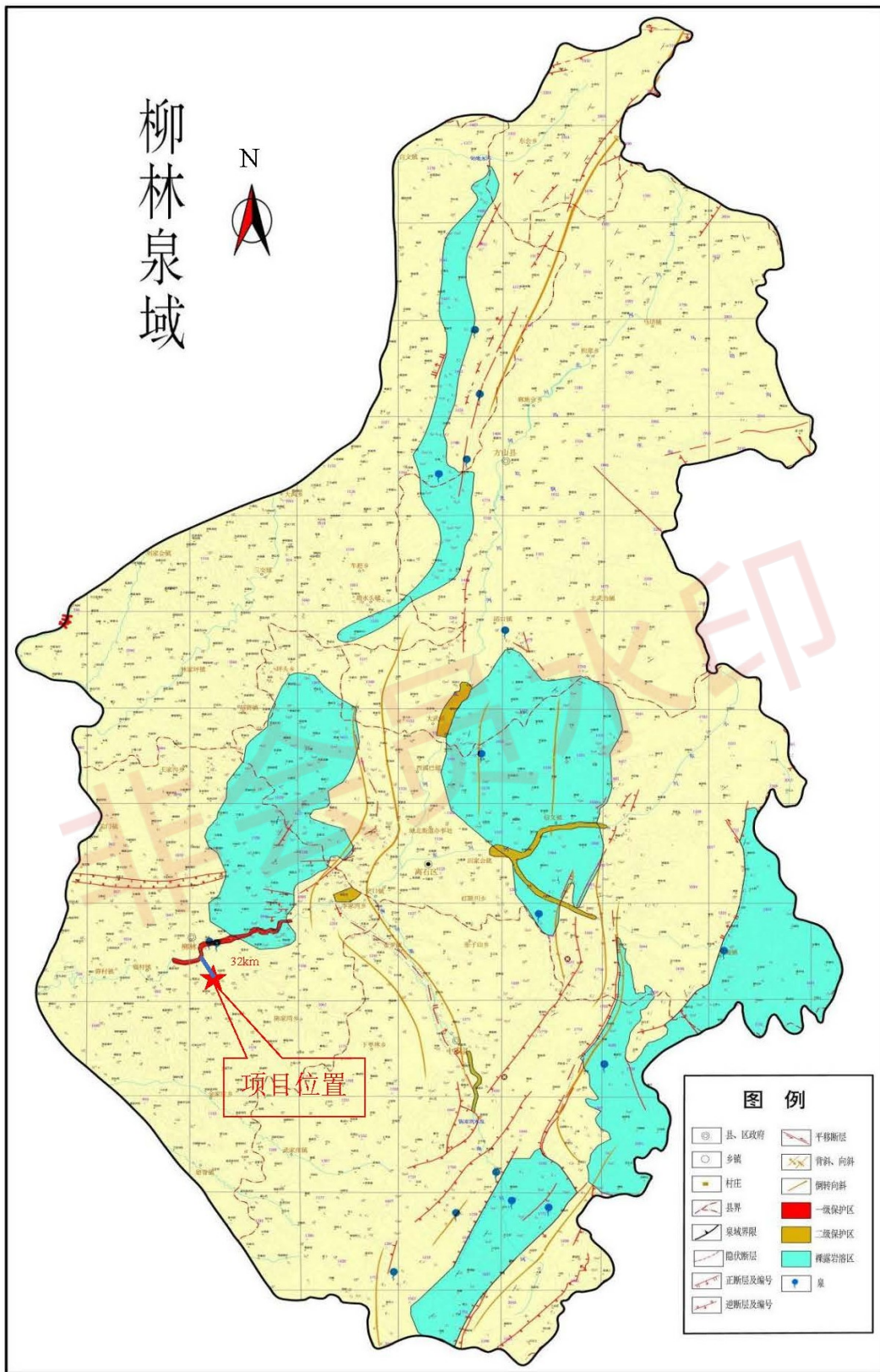
图 8.2-1



附图 6 柳林县生态经济分区图



附图 7 柳林县生态功能分区图



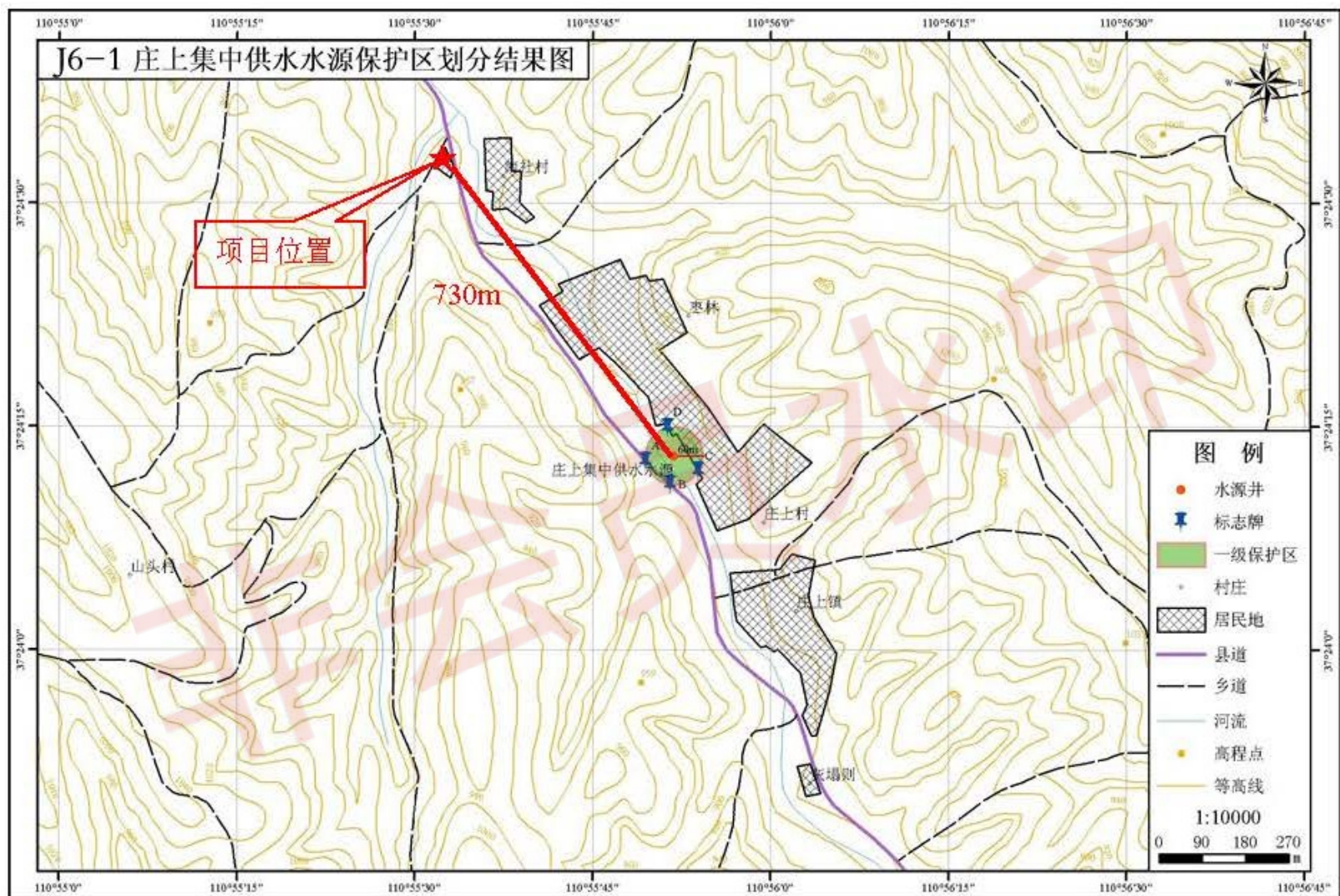
附图 8 项目与柳林泉域相对位置图



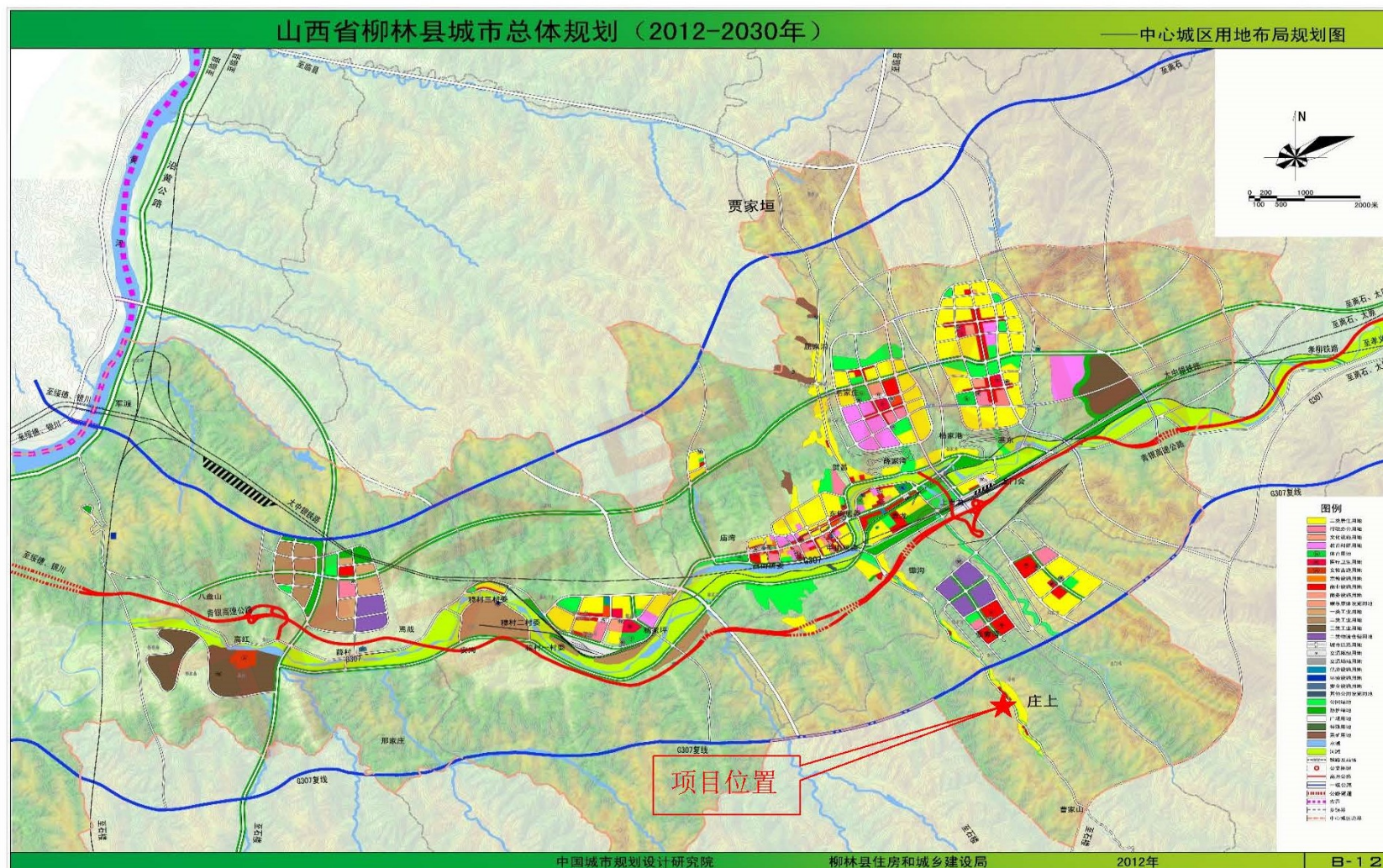
附图 9 柳林县集中供水水源地分布图



附图 10 柳林县地表水系图



附图 11 庄上镇集中供水水源地保护区划图



附图 12 柳林县城市总体规划图

附件 1：委托书

委托书

山西中和志科技服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，特委托贵单位承担《晋兴扶农辣椒加工厂建设项目》的环境影响评价工作，具体内容按照合同规定执行。

委托方：柳林县晋兴开发投资有限责任公司
(单位盖章)

受委托方：山西中和志科技服务有限公司
(单位盖章)

2022 年 10 月 5 日

柳林县行政审批服务管理局文件

柳审管投资发〔2022〕68号

柳林县行政审批服务管理局 关于《晋兴扶农辣椒加工厂建设项目可行性 研究报告（代项目建议书）》的 批 复

柳林县晋兴开发投资有限责任公司：

你公司关于《晋兴扶农辣椒加工厂建设项目可行性研究报告（代项目建议书）》的申请及相关材料已收悉，结合专家对该项目的审查意见，现批复如下：

- 项目名称：晋兴扶农辣椒加工厂建设项目
- 建设性质：新建
- 建设地点：柳林县庄上镇张家垣村
- 建设工期：8个月

五、建设规模及主要建设内容：该项目总用地面积为 9678.46 m²（合约 14.52 亩），总建筑面积为 5428.12 m²，年加工辣椒 35000 吨，新建旱椒加工车间 1 座，泡椒加工车间 1 座，业务用房，配套用房，门卫室以及水泵房。主要建设内容包括土建工程、装饰工程、安装工程，场地硬化、绿化、室外管线敷设、边坡绿化、围墙等室外配套工程。

六、总投资及资金筹措：项目总投资 2282 万元，其中：建安工程费 1871 万元，工程建设其他费用 242 万元，预备费 169 万元。项目所需资金全部由县财政筹集解决。

接文后，按批复要求积极开展工作。

项目代码：2208-141125-89-01-338252

附：山西省建设项目招标方案和不招标申请核准表

柳林县行政审批服务管理局

2022 年 8 月 31 日

抄送：乡村振兴局，农业局，发改局，住建局，生态环境柳林分局，自然资源局，统计局，留存。

柳林县行政审批服务管理局

2022 年 8 月 31 日印发

山西省建设项目招标方案和不招标申请核准表

柳审管投资发（2022）68号

项目名称	晋兴扶农辣椒加工厂建设项目		建设单位	柳林县晋兴开发投资有限责任公司			
	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式
	全部招标	部分招标	委托招标	自行招标	公开招标	邀请招标	
勘察	---	---	---	---	---	---	核准
设计	---	---	---	---	---	---	核准
建安工程	核准	---	核准	---	核准	---	---
监理	---	---	---	---	---	---	核准
设备	---	---	---	---	---	---	---
重要材料	---	---	---	---	---	---	---
招标公告发布媒介	山西招投标网（ http://www.sxbid.com.cn ）						
<p>核准意见：</p> <p>一、该项目属于使用国有资金、关系社会公共利益、公众安全的基础设施项目，按有关规定合同估算额达到强制招标规模标准的建设内容必须进行招标。</p> <p>二、同意建设单位提出的建安工程全部委托招标代理机构公开招标的申请。</p> <p>三、该项目的招标公告必须在山西招标网发布，中标候选人必须在该网站公示。</p> <p>四、该项目应在山西省评标专家库抽取评标专家。</p> <p>五、建设单位和委托的招标代理机构应严格按照我局核准的招标方案进行招标。</p>							
 <p>柳林县行政审批服务管理局 2022年8月31日</p>							

附件 3：营业执照



附件 4：化粪池污水进入市政污水管网的协议书

关于柳林县晋兴投资有限责任公司生活污水接入黑臭水体管涵的申请

柳林县住建局：

我公司承建生产辣椒烘干厂，系柳林县政府民生工程，现有职工 19 人，生活污水产生量较小，特申请同意将我公司的生活污水接入黑臭水体管涵中，由城市污水厂一并处理。

特此申请，希批准为盼！

柳林县晋兴投资有限责任公司

2022年10月26日



柳林县自然资源局(函)

柳自然资函〔2022〕129号

柳林县自然资源局 柳林县晋兴扶农辣椒加工厂地块规划指导意见

为扶持特色农业发展、延伸农业产业链条，县人民政府结合相关政策先后制定了《柳林县 2021 年旱地辣椒产业实施方案》、《柳林县 2022 年旱地辣椒产业实施方案》、《柳林县 2022 年辣椒、木耳、湖羊产业扶持办法》等一系列政策。鉴于我县辣椒种植面积扩大、产量上升，我县晋兴开发投资有限责任公司拟投资建设一座年加工辣椒 35000 吨的辣椒加工厂。在 2022 年第一次县委农村工作领导小组会议上，原则上同意了该辣椒加工厂的建设实施方案。会后，晋兴开发投资有限责任公司委托第三方设计机构编制了《晋兴扶农辣椒加工厂建设项目选址研究报告》，并于 2022 年 8 月 13 日通过专家评审。据该《选址研究报告》，该辣椒厂拟建设于县庄上镇张家垣新村东侧，用地面积 9678.46m²，均为建设用地。

根据自然资源部、国家发展改革委、农业农村部《关于保障和规范农村一二三产业融合发展用地》自然资发〔2021〕16 号文件，该项目无需办理用地预审与选址意见书。结合《晋兴扶农辣椒加工厂建设项目选址研究报告》，我局提出如下规划指导意见：

1. 土地使用

用地性质：工业用地（1001）；

用地面积：9678.46m²，约合14.52亩。

2. 开发强度

容积率：大于等于1.0；

建筑系数：大于等于40%；

绿地率：小于等于20%。

3. 建筑建造

建筑高度：小于等于18米；

建筑退界：东、西、南、北各侧退地界大于等于5米，且须满足《吕梁市城市规划管理技术规定》（2004年）。

4. 交通活动

地块出入口：东南。

5. 指导性要求

行政办公及生活服务设施用地面积 \leq 工业项目总用地面积的7%，且建筑面积 \leq 工业项目总建筑面积的15%，不得分割转让。严禁建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性配套设施。

消防、抗震、环保、电力、给排水等事项应与有关部门配合，按规范组织设计。

柳林县自然资源局

2022年8月25日

柳林县自然资源局办公室

2022年8月25日印发

柳林县晋兴开发投资有限责任公司晋兴扶农辣椒加工厂 建设项目环境影响报告表技术审查意见

2022 年 11 月 6 日, 吕梁市生态环境局柳林分局对柳林县晋兴开发投资有限责任公司“晋兴扶农辣椒加工厂建设项目环境影响报告表”组织召开了技术函审会。参加函审会议的有吕梁市生态环境局柳林分局、建设单位、环评编制单位的领导及应邀专家。函审人员认真审查了晋兴扶农辣椒加工厂建设项目环境影响报告表, 听取了各方代表意见, 函审专家组在总结会议意见的基础上, 对报告表提出如下技术审查意见:

一、报告表编制格式规范, 评价区自然和社会环境概况介绍清楚, 工程分析清晰, 提出的污染防治措施基本可行, 评价结论原则可行, 经补充修改完善后, 可报请审批。

二、报告表需修改补充如下内容:

1、该项目属于食品加工业, 报告应当充分调查评价区影响食品制造的相关污染源分布及源强, 详细分析项目选址的合理性。

2、进一步说明评价区主导风向, 分析本项目无组织废气(辣椒烘干时产生的辛辣异味)对环境敏感点的影响, 提出严格的废气污染防治及排放措施。

3、结合年工作日及生产季度, 细化核算项目水平衡图, 分析项目生产废水排入沉淀池沉淀后用于厂区绿化浇灌的可行性, 补充项目生产废水不外排的保证性分析内容。

4、补充生产过程中辣椒枝叶及残次品堆存及处置的相关管理措施, 明确辣椒枝叶及残次辣椒堆存的时间和管理要求。

5、说明项目用地的性质, 调查原有项目污染情况。

6、细化环境保护措施监督检查清单。

技术函审组

