

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）

建设单位（盖章）：陕西果业集团子洲有限公司

编制日期：二〇二四年二月

中华人民共和国生态环境部制



营业执照

统一社会信用代码
91610824MA70BA5D57



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)₍₁₋₁₎

名称 靖边县友安实业有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 孟玲

注册资本 伍佰万元人民币

成立日期 2019年07月11日

营业期限 2019年07月11日至2049年07月10日

经营范围
一般项目：土地整治服务；水土流失防治服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；水利相关咨询服务；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；水环境污染防治服务；水污染治理；园林绿化工程施工；石油天然气技术服务；花卉种植；薯类种植(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
许可项目：房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设项目；牲畜饲养(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

住所 陕西省榆林市靖边县民生路生财巷195号



登记机关

2021年05月20日

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.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00015856
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 涂铮
Full Name _____
性别: 男
Sex _____
出生年月: 1983. 12
Date of Birth _____
专业类别: _____
Professional Type _____
批准日期: 2014. 05
Approval Date _____

签发单位盖章:
Issued by

签发日期 2014 年 4 月 日

管理号: 2014035410352013411801000725
证书编号: HP00015856

Issued on

打印编号：1707299072000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	884i96		
建设项目名称	子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）		
建设项目类别	12--025酒的制造		
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）	陕西果业集团子洲有限公司		
统一社会信用代码	91610831MA708R007W		
法定代表人（签章）	徐宝林		
主要负责人（签字）	加利利		
直接负责的主管人员（签字）	加利利		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	靖边县友安实业有限公司		
统一社会信用代码	91610824MA70BA5D57		
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
涂铮	2014035410352013411801000726	BH030196	涂铮
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
涂铮	全本报告	BH030196	涂铮

环评报告技术评估专家个人意见表

项目名称	子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）
总体结论	报告表编制内容较全面，格式较规范，工程建设内容叙述基本清楚，环境影响因子识别反映了项目的环境影响特征，污染防治设施采取可行工艺和技术，评价的结论总体可信。
是否通过：是（ <input checked="" type="checkbox"/> ）否（ <input type="checkbox"/> ）	
存在的问题和建议： 1、补充工程变动内容的介绍，说清变动生产线及附属设施设备的变动情况。 2、根据工程变动重新校核项目水平衡图，分析项目设置 3m ³ /d 水处理站的合理性，补充项目软化水生产工艺。 3、子洲县环境空气质量数据建议使用 2023 年统计数据。 4、“表 4-2 水污染物产生及排放情况一览表”中废水排放量单位错误，“表 4-4 厂界噪声贡献值及预测值 dB（A）”厂界噪声预测值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，对厂界噪声的表述不准确，注意临路一侧的标准执行的是 4a 类。 5、环评应细化项目液氨风险防范内容，校核一般固体废物及危险废物的生产量。 专家签字： 蔡尔亮 2024 年 1 月 2 日	

子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）环评报告表

函审意见

报告表编制较规范，内容基本全面，污染源强确定基本合理，提出的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信，应补充完善以下内容：

1、补充项目由来及编制依据（重大变动重新报批），根据项目建设进度，完善项目组成表，明确各工程（尤其是主体工程）的建成情况，明确烘干系统热源。

2、校核原辅材料种类及用量（醋酸菌、酵母、酒精、双氧水等），明确保证农药残留不超标的方式（明确是否设置农药残留化验室或外委分析）。

3、核实苹果分选、包装、贮存工艺叙述与流程图内容（叙述与流程图内容不一致），复核苹果果脯和果酒的工艺流程及产污环节（S、N、W、G）。

4、复核评价区环境空气质量达标情况，复核南、北厂界声环境执行标准，因项目各类机械设备较多，核实固废产生种类、产生量及处理处置去向（缺废反渗透膜、是否有废润滑油等危废产生）。

5、复核主要噪声源、源强及厂界贡献值，完善废水自行监测计划及环境风险防范措施，补充污水处理站的防渗要求及各环境影响评价自查表（重新报批环评），校核建设项目污染物排放量汇总表及基础信息表，完善验收清单及总结论。

常艳萍

2024年1月31日

《子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）环境影响报告表》 函审意见

一、报告表编制质量

该报告表编制规范、内容较全面，项目建设内容叙述清楚，工程分析较详细，提出污染防治措施基本可行，环境影响评价结论总体可信。

二、报告表应补充、完善内容

- 1、校核生产、生活用水定额、水平衡图的等数据。
- 2、完善原酒勾兑工艺说明，兑入的是什么物质？比例是多少。
- 3、补充介绍原环评关于污染防治措施、设施的要求；对照果酒行业污染治理技术，完善污染治理要求。
- 4、主要污染物产污环节、污染物等内容应该使用规范的表述。
- 5、说明污水处理进出口水质数据来源出处。
- 6、补充地表水环境质量标准的要求、使用 2023 年度环境空气质量监测评价结论。

三、项目实施应注意以下问题

- 1、对照排污许可的要求，落实原环评和变更环评提出污染防治措施后，方可进行试运行。
- 2、生态恢复措施、环境风险防范措施应同时落实到位。

函审专家：

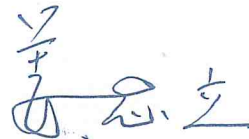
姜志立

2024 年 1 月 31 日

《子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）环评报告表》修改单

序号	专家意见	修改内容	位置及页码
1	校核生产、生活用水定额、水平衡图的等数据	对项目水平衡内容进行校核并修订水平衡图	P8-9
2	补充介绍原环评关于污染防治措施、设施的要求；对照果酒行业污染治理技术，完善污染治理要求	已补充完善	P11-14
3	主要污染物产污环节、污染物等内容应该使用规范的表述	已对项目主要产污环节及污染物内容进行修订	P18-22
4	说明污水处理进出口水质数据来源出处	明确数据为类比同类项目	P19-18
5	使用 2023 年度环境空气质量监测评价结论	按照 2023 年质量公报数据，判定项目区域为达标区	P15
复核结论*		报告表已按照专家意见修改到位，同意上报。	

复核专家：



签字日期：

2024年2月5日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）		
项目代码	2019-610831-59-03-022855		
建设单位 联系人	高建伟	联系方式	15229820823
建设地点	陕西省榆林市子洲县苗家坪镇焦渠村王庄组 203 号		
地理坐标	110°3'59.666",37°34'26.468"		
国民经济 行业类别	1519 其他酒制造	建设项目 行业类别	25 酒的制造 其他
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 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 checked="" type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批部门	子洲县发展改革和 科技局	项目审批文号	/
总投资（万元）	12008.56	环保投资（万元）	29
环保投资占比（%）	0.24%	施工工期	--
是否开工建设	否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 2020 年 3 月取得环评批复，目前基本完成建设，建设过程中由于市场原因将果醋生产线调整为果酒生产线。	用地面积（m ² ）	（不新增用地）
专项评价设置 情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》判定，本项目不需要设置大气、地表水、环境风险、生态等专题。		
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>1、编制环境影响报告表（生态影响类）符合性分析</p> <p>本项目对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于十二、酒、饮料制造业 其他，本项目有发酵工艺、以苹果作为原料且年生产能力为 1000 千升以下的生产项目，因此项目为编制环境影响报告表。</p>		
	<p>2、产业政策符合性分析</p> <p>对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，拟建项目未列入鼓励类、限制类和禁止类建设项目；同时，本项目也不在《陕西省限制投资类产业指导目录》（陕发改产业〔2007〕97号）内。</p> <p>因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。</p>		
	<p>3、项目与“三线一单”符合性分析</p>		
	<p>表1-1 与“三线一单”符合性分析</p>		
	三线一单	本项目情况	符合性分析
	生态保护红线	本项目不触及生态保护红线。	符合
	环境质量底线	本项目主要进行果酒及果品储存等，污染物排放量较小，对区域环境影响较小	符合
	资源利用上线	本项目用水来源于自备井，本次为重大变动重新报批不新增占地，对原辅材料及能源合理分配，并最大化的循环利用，不触及资源利用上线	符合
	环境准入负面清单	本项目符合国家和地方产业政策要求	符合
	<p>综上所述，项目符合“三线一单”相关要求。</p>		

4、与地方铁腕治污政策符合性分析

表1-1 与地方治污政策符合性分析

政策名称	政策内容	本项目情况	符合性分析
《榆林市2023年生态环境保护三十项攻坚行动方案的通知》（榆办字〔2023〕33号）、《子洲县2023年生态环境保护二十四项攻坚行动方案》	4、建筑工地精细化管控行动。榆林中心城区和各县市区城区及周边所有建筑（道路工程、商砼站）施工做到工地周边围挡、物料裸土覆盖、土方开挖（拆迁）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”；地基开挖、桩基施工、渣土运输等施工阶段，洒水、覆盖、冲洗等防尘措施持续进行；严格落实车辆出入工地清洗制度，严禁带泥上路，杜绝燃烧木柴、竹胶板及露天焚烧垃圾等；建筑工地场界建设喷淋设施、视频监控、扬尘在线监测系统并联网管理	本项目主体工程基本完成建设，主要进行果醋工段的部分改造，在厂房内施工建设	符合

综上所述，本项目符合《榆林市2023年生态环境保护三十项攻坚行动方案的通知》（榆办字〔2023〕33号）、《子洲县2023年生态环境保护二十四项攻坚行动方案》相关内容。

5、选址可行性分析

项目建设位于陕西省榆林市子洲县苗家坪镇焦渠村王庄组203号，项目不触及生态红线，周围无集中供水水源地保护区、自然保护区、风景名胜区、文物保护区、珍稀动物保护区等。项目已取得建设用地许可规划证及用地合同。在项目建设与运营期间采取相应的环保措施后，污染物能得到有效控制，对周围环境影响较小。

综上所述，项目选址合理。

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目概况</p> <p>陕西果业集团子洲有限公司成立于2018年1月12日，注册资本500万元，公司经营范围包括水果、种苗、农副产品的生产、贮藏、加工、运输和销售以及农资供应等。随着苹果种植规模的不断扩大，子洲县苹果储存、流通和销售规模越来越大，传统的储存、销售模式已难以满足不断增加的苹果流通需求，作为子洲县苹果产业龙头企业，项目建设单位立足实际，着眼未来，特提出本项目的建设，本项目以服务果农、发展果品贸易、延伸果品产业链、增加果品附加值为目标，建设集果品初加工、分级、存储、流通、信息化销售为一体的产销服务中心，同时配套现场交易、配送等设施。</p> <p>目前子洲县果品产销服务中心建设项目基本完成主体建设，但是在项目实施过程中考虑市场需求，将原设计400吨年果醋生产变更为400吨果酒生产线。根据《中华人民共和国环境影响评价法》（第24条）规定：“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。”及生态环境部2020年12月发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函〔2020〕688号）文件。本项目将原设计果醋生产线变更为果酒生产线，生产工艺发生变动，且新增燃气蒸汽锅炉污染物排放增加，属于重大变动，需重新报批环境影响评价文件。</p> <ul style="list-style-type: none">（1）项目名称：子洲县果品产销服务中心建设项目（2）建设单位：陕西果业集团子洲有限公司（3）建设性质：新建（4）建设地点：榆林市子洲县苗家坪镇 <p>2、项目组成</p> <p>本项目总占地面积 40389m²，总建筑面积 44570.32m²，主要建设果品车间、冷藏库、果品交易市场等，配套建设公辅工程等，具体项目组成见表 2-1。</p>
------	--

表 2-1 项目组成一览表

序号	项目组成	内容	备注	
1	主体工程	农产品交易市场	2F, 建筑面积 1620m ² , 框架结构	已建
		果品交易市场	2F, 建筑面积 2160m ² , 框架结构	已建
		农资交易市场	2F, 建筑面积 5129.84m ² , 框架结构	已建
		分选与加工车间	2F, 建筑面积 1784.48m ² , 框架结构, 主要进行鲜果的清洗加工等	已建
		加工车间	5F, 建筑面积 18191.07m ² , 框架结构, 主要进行果酒及果脯产品的加工	已建
2	辅助工程	冷库	2F, 建筑面积 6615.84m ² , 框架结构, 主要用于贮存鲜果	已建
		仓库	2F, 建筑面积 2385.96m ² , 框架结构, 用于储存原料和成品	已建
		信息与电子商务	5F, 建筑面积 3325m ² , 框架结构	已建
		办公中心	5F, 建筑面积 3385.13m ² , 框架结构	已建
3	公用工程	供电	由市政电网引入, 站内设置 1 座配电房	/
		给排水	项目生产、生活用水由市政供水管网供给, 生活污水主要为职工以及顾客盥洗废水, 经化粪池处理后与纯水设备产生的浓水通过市政管网排入子洲县污水处理厂; 生产废水经厂区自建污水处理站处理后经市政管网排入子洲县污水处理厂	/
		供蒸汽	生产过程中蒸汽采用 0.3t/h 提供	/
		供暖、制冷	冬季采暖采用电取暖和空调取暖, 冷库由一套气调库设备制冷, 烘热源为压缩空气, 主要能耗为电	/
4	环保工程	废气	项目发酵过程产生废渣废气和污水处理站产生的臭气无组织排放, 加强车间通风, 废渣冷库临时封闭容器储存及时清运, 减少污染物聚集, 污水处理设施加装盖板, 且污水处理设施密闭运行	/
		废水	生活污水主要为职工以及顾客盥洗废水, 经化粪池处理后与纯水设备产生的浓水通过市政管网排入子洲县污水处理厂; 生产废水经厂区自建污水处理	/

		站处理后经市政管网排入子洲县污水处理厂	
	噪声	选用低噪音设备，并采取隔声、减振等措施	/
	固废	生活垃圾：设置垃圾箱分类收集，交由环卫部门定期清运	/
		一般固废：果蒂、果核属于一般废物，收集后混入生活垃圾一起清运；苹果皮、烂果、果渣及滤渣收集后外卖给养殖场做饲料；废包装物经收集后外售	/

3、主要生产设备

项目的主要设备见表 2-2。

表 2-2 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	冷库、气调库及分选设备			
1.1	气调库设备	套	1	
1.2	分选等初加工设备	套	1	
1.3	托盘	个	5000	
1.4	果框/箱等	套	1	
2	电子商务设施设备	套	1	办公、电子信息平台建设
3	果品加工设备			
3.1	果干加工设备			
	上料机	台	1	
	清洗机	台	1	
	传送提升机	台	1	
	去皮冲核机	台	3	
	修整台	台	1	
	切片机	台	1	
	切丁机	台	1	
	传送带	台	1	
	冻干设备	套	1	4*200m ² FD
	其它工器具	套	1	
	包装设备	套	1	
3.2	果脯加工设备			
	清洗及检果系统	套	1	
	去核及漂烫护色系统	套	1	
	真空浸糖系统	套	1	
	糖液回收系统	套	1	

	烘干系统	套	1	采用压缩空气
	微波杀菌系统	套	1	
	真空包装系统	套	1	
	其他辅助系统	套	1	
3.3	果酒加工设备			
	清洗及输送设备	套	1	
	破碎设备	套	1	
	过滤设备	台	2	
	发酵罐	个	20	
	灭菌消毒系统	套	1	高温蒸汽灭菌
	储存罐	个	15	
	调配包装设备	套	1	
3.4	压缩空气系统	套	1	
3.5	纯水制备系统	套	1	
3	化验检测及管理业务设施设备	套	1	
4	物流配送网络系统设备	套	1	平台及数据库建设
5	叉车	辆	6	

4、主要产品及年产量

表 2-3 本项目主要产品及年产量一览表

序号	名称	单位	数量	备注
1	果干	吨	100	200g/袋
2	果脯	吨	1000	200g/袋
3	果酒	吨	400	350ml/瓶
4	果品贮藏	吨	5000	/
5	电子商务销售苹果	万吨	10	/
6	农资销售苹果	万吨	10	/

5、主要药剂及动力消耗

主要原辅材料及动力消耗见表 2-4。

表 2-4 本项目主要原辅材料及动力消耗一览表

序号	名称	年消耗数量	储存方式	来源
1	苹果	21 万吨	箱装	外购
2	果糖浆	3.5t	桶装	
3	食品添加剂	1.5t	桶装	
4	白糖	2t	袋装	

5	焦糖	0.2t	桶装	
7	制冷剂	0.05t	罐装	
8	水	5370m ³	\	市政供水管网
9	天然气	25 万 Nm ³		市政供气管网
10	电	209.88 万 kw·h	\	市政电网

6、总平面布置合理性分析

项目为新建工程，选址于榆林市子洲县苗家坪镇，G20 青银高速以南，307 国道、大理河以北，交通便利。平面布置由东向西依次为办公中心、信息与电子商务、果品车间、冷库、果品交易市场、农产品交易市场、农用物资交易市场、仓库等。项目平面布局图见附图 3。

7、劳动定员及生产制度

本项目劳动定员 50 人，其中管理人员 3 人，其他员工 7 人。全年工作 300 天，采用单班工作制，每班 8 小时。工作人员均不在厂区内食宿。

8、公用工程

(1) 给水工程

本项目用水由市政供水管网供给，主要为生活、生产用水和绿化用水。

①生活用水：按一般正常 40L/（人·d）计算，则本项目职工生活用水为 2.0m³/d（600m³/a）。

②生产用水

该项目生产用水为清洗用水、发酵用水、锅炉用水。清洗用水主要是对原料、设备进行清洗，用水量约 3.0m³/天，年用水量约 900m³。项目锅炉及发酵等生产用水采用纯水，项目设置一套纯化水机组，采用二级反渗透处理工艺，纯水用量约为 315m³/a，根据纯水装置设计指标，浓水产生量为原水的 30%左右，即为 135m³/a。则纯水制备用水量为 450m³/a。

③绿化用水

本项目绿化面积为 5000m²，绿化用水定额按 2.0L/（m²·次）计算，全年浇灌按 100 次计，则本项目绿化用水为 10m³/次（1000.0m³/a）。

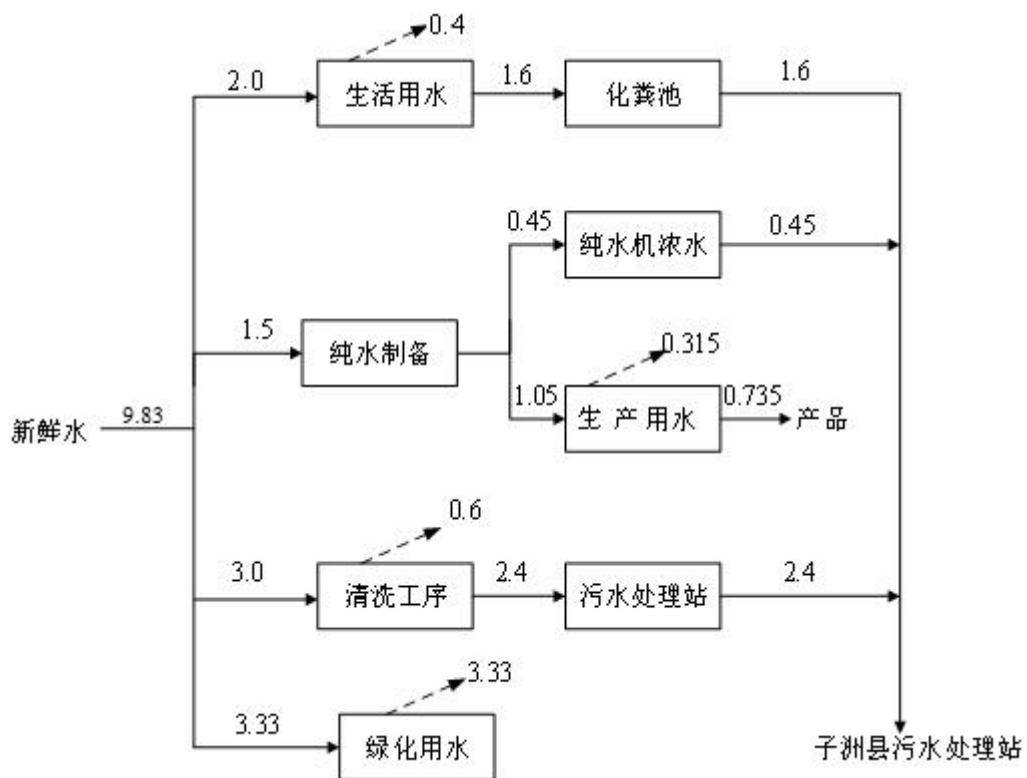


图1 项目水平衡图 (m³/d)

(2) 排水工程

生活污水产生系数按 0.8 计, 则员工生活污水产生量为 1.6m³/d(4860m³/a)。生活污水主要为职工以及顾客盥洗废水, 经化粪池处理后与纯水设备产生的浓水通过市政管网排入子洲县污水处理厂; 生产废水主要是清洗工序产生的废水, 产生量为 2.4m³/d (720m³/a), 经厂区自建污水处理站处理后经市政管网排入子洲县污水处理厂。

(3) 供电工程

本项目供电由市政电网引入, 站区设置配电室。

(4) 供天然气

项目天然气接自周边供气管道, 气源为子洲县天然气门站。

项目使用天然气气质组分为:

表 2-5 天然气主要组分及物化性质一览表

组分名称	C ₁	C ₂	C ₃	H ₂ S
比例(Mol%)	91.805	4.228	0.745	≤0.01

	<p>(5) 供暖及制冷 本项目厂房内冬季供暖及夏季制冷采用分体式空调。 生产制冷采用是 R-502 制冷剂的长期替代品 (HFC 类物质), ODP 值为零, 不含任何破坏臭氧层的物质。</p> <p>(6) 消防 站区布置有 4kg 手提式干粉灭火器 5 具、35kg 的推车式干粉灭火器 1 具, 另备有灭火毯 5 块、消防沙 2m³。</p>
<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>1、苹果分选、包装、储存工艺流程</p> <p>(1) 苹果接收: 原料苹果来自公司种植基地, 要求新鲜, 无污染, 果子糖度、硬度合格, 农残检测由第三方检测机构进行。</p> <p>(2) 购进的内外包装材料的检查: 检查内外包装材料是否来自合格供应商。</p> <p>(3) 挑选: 将腐烂、病虫害、果锈、损伤、颜色不正常、形状、规格不符合要求的挑出。</p> <p>(4) 清洗: 挑选好的苹果放在钢质传送带上, 带动苹果在滚动中前进, 同时用高压水枪 (臭氧水 0.8PPM) 冲刷苹果。</p> <p>(5) 分级: 根据苹果大小以及均匀性按要求进行分级。</p> <p>(6) 称重、包装: 按照客户规格要求进行装箱, 标识清楚。</p> <p>(7) 贮存: 0℃—-1℃贮存, 按不同规格、批次标识清晰放置, 离地 10cm 以上, 离墙 30cm 以上, 离顶 50cm 以上。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR A[苹果接收] --> B[挑选] B --> C[清洗] C --> D[分级称重、包装] D --> E[贮存] B -.-> FW[固废] C -.-> WD[废水] </pre> </div> <p>图2 苹果分选、包装、储存工艺流程及产污环节图</p> <p>2、真空冷冻干燥果干加工工艺</p> <p>A、原料验收、挑选: 由公司采购部对当地的特色农产品进行成熟度检测, 农残检测由第三方检测机构进行, 达标后进行收购, 经分拣员分级后保鲜储存备用;</p>

B、清洗：用流动水漂洗，洗去表面泥沙，污物；

C、切片：清洗后的苹果利用多功能切片机切成 15~30mm 的薄片，便于统一完成冻干时间及加快冻干速度；

D、护色：将切好的苹果片放在 3%~5% 的食盐水中护色，以免氧化变褐；

E、沥干：将苹果片捞出，放在竹屉上沥干水分，晾晒干燥；

F、速冻：将沥干后的苹果片均匀的铺入冻干盘中在急冻库中速冻，注意速冻时间和温度；

G、真空冷冻：将速冻好的苹果送入冷冻干燥系统的密闭容器中，在-30° C 的条件下冷冻；

H、干燥：将冷冻好的农产品放入冻干机，并迅速关上干燥箱门，并抽真空，进行干燥；

I、选检：主要挑支夹杂物，分切不良产品，其环境应在密闭，少尘埃的洁净区内进行；

包装：按与客户签订合同时的规格包装，并存库。

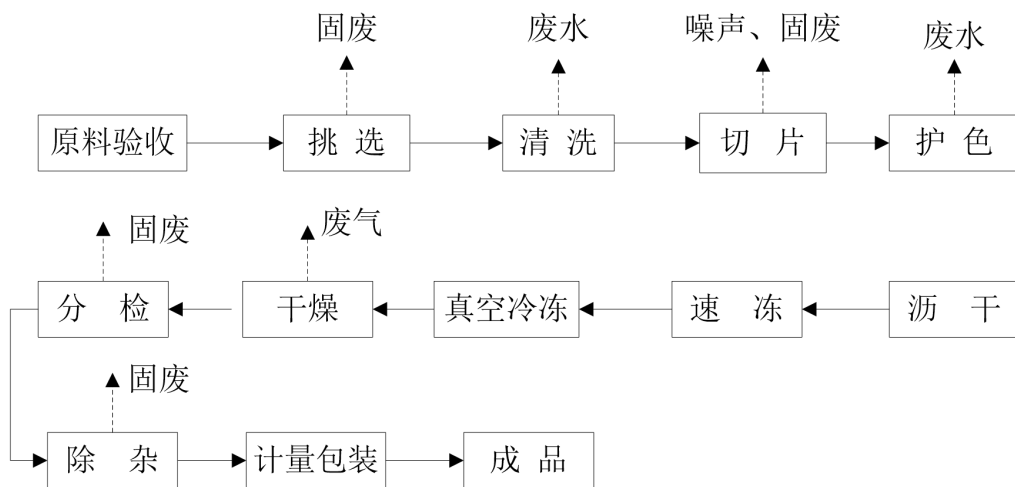


图3 真空冷冻干燥果干工艺流程及产污环节图

3、苹果果脯加工工艺

①清洗：将鲜果倒入流动清水槽中逐个清洗干净，进一步剔除不合格果实，最后

按大小分级装在塑料筐内，沥干水分。该过程产生清洗废水和鲜果次品。

②去皮切片：用不锈钢刀人工削去外皮，去皮后的果实用锋利刀片纵向切片。该

过程产生果核及果皮等固废。项目苹果皮外售综合进行综合利用。

③护色、硬化：护色与硬化同时进行，选用 VitC、柠檬酸做为护色剂，CaCl₂ 作为硬化剂，组成护色液，将去核的苹果放入护色液中浸泡 3h，进行护色和硬化处理；

④糖煮、糖渍：在夹层锅内配制 65%的混合糖液，将原料倒入锅内（加热均采用电加热），糖液与原料之比为 3：1，煮沸约 1h，冷却后再浸泡 20h。浸泡结束后测定糖度。

⑤干燥：将浸泡护色处理后的原料均匀放于竹筛，放入烘干机干燥。该工序主要产生糖制废气。

⑥杀菌：干燥后的果脯进行杀菌处理，采用 3~5s 高温蒸汽瞬时杀菌；

⑦冷却：杀菌后的果脯置于室温下冷却 1-2 小时；

⑧包装入库：使用包装机进行封口包装，包装好后进行贴标出库。此过程产生废包装材料的固废。

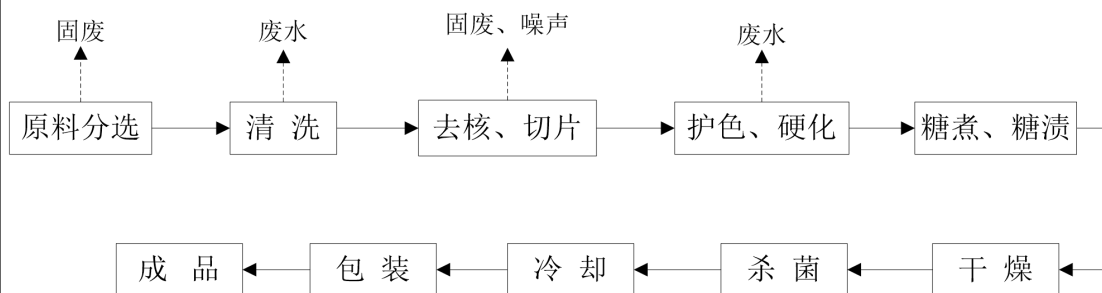


图 4 苹果果脯加工工艺流程及产污环节图

4、果酒加工工艺

①原料的选择

本项目所需原料苹果，进厂无外包装，装入塑料筐内由汽车拉至场内原料库。

选择无虫咬、破损、无腐烂、无污染成熟度在 8 成以上的原料，成熟度达不到要求的糖度会低，影响产品的产酒量。人工对检验合格的苹果进行挑选，挑拣出虫咬、破损、腐烂的。

主要产生污染物：生产挑选出的烂果。

②原料预处理

在清洗机内对检验合格的苹果进行清洗，清洗表面的泥土、杂质等，要求清洗干净，通过破碎机内进行破碎榨汁，要求破碎成 2-4mm 的块状或碎粒。

主要产生污染物：清洗废水及生产破碎噪声。

3、发酵

3.1 入缸前必须用清水将发酵缸清洗干净，严禁缸底留有余水。

3.2 清洗干净后，通蒸汽消毒，在缸底撒点酵母菌、利于升温。

3.3 发酵罐采用塑料薄膜密封，开始发酵，发酵糖度至（24-26 度）。

4、蒸馏

将发酵好的果汁通过进入蒸馏工序，蒸馏 4-6h。

5、贮存

5.1 将完成蒸馏果酒打到贮酒缸内。

5.2 密封，常温贮存。

5.3 保持贮酒库内的空气流通畅通。

5.4 贮存原酒时，必须标明酒度，数量、名称，贮酒时间。

6、灌装

6.1 泡瓶：本项目所用包装瓶购买时已经厂家严格清洗过，项目包装使用时只进行水冲式简单清洗。清洗池内水必须浸没瓶子，水温保持在 35~38℃，浸没时间为 5~10 分钟。

6.2 洗瓶、洗盖：将浸泡好的瓶取出插入冲瓶机内，进行水压冲洗瓶内外，用水为纯净水，控 3~5 分钟取出放入不锈钢输送线。瓶盖、酒瓶经清洗，消毒后进入灌装车间。

6.3 灌装：将洗好的瓶进入高精度定量灌装机进行装酒。

6.4 灯检：将装好酒的酒瓶对准灯光，观察酒中是否有杂质和飘浮物，瓶子是否干净，将不合格的瓶子挑出，合格的送入下道工序。

6.5 压盖：瓶盖、酒瓶等采用蒸汽集中灭菌。然后压盖进入下道工序。

6.6 烘干：将压好盖的酒瓶在全自动烘干设备进行烘干，高温达到 150℃，直到酒瓶无湿气为止。烘干压缩空气能源采用电。

6.7 复检：将烘干的酒瓶送入复检处，随手翻动瓶身，使酒液在瓶内上下流动，对准灯光，再次观察酒中是否有杂质和悬浮物，将不合格的酒瓶挑出，合

格的送入下道工序。

7、包装、入库

7.1 贴标：将商标对准瓶上的方格贴稳、贴正、贴牢。

7.2 装箱：装箱时注意酒瓶、商标是否合格，如数装入包装箱（外委加工）中，然后放入合格证，方可封口。封口时将箱口对齐，进行胶带封口。

7.3 入库：将成品酒堆放整齐，送入成品库内存放。

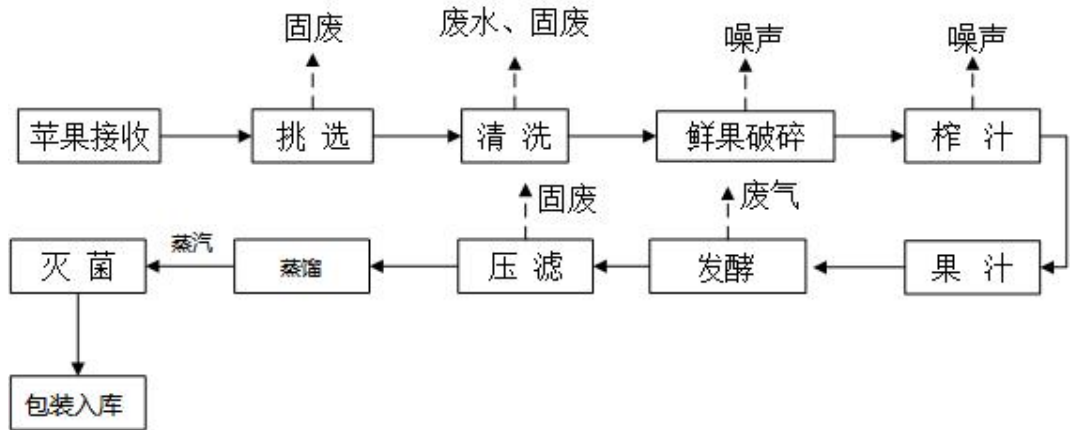


图5 苹果果酒加工工艺流程及产污环节图

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，无有关的原有环境污染问题，项目建设过程中发生变动，通过本次环评可解决。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<p>1、大气环境</p> <p>项目区域大气环境常规污染物引用陕西省生态环境厅办公室环保快报发布的《2023年12月及1~12月全省环境空气质量状况》中子洲县2023年1~12月空气质量状况统计数据，见表3-1。</p>							
	<p>表3-1 子洲县2023年1~12月空气质量状况统计表</p>							
	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率(%)	达标情况		
	PM ₁₀	年平均质量浓度	48μg/m ³	70μg/m ³	68.57	达标		
PM _{2.5}	年平均质量浓度	26μg/m ³	35μg/m ³	74.29	达标			
SO ₂	年平均质量浓度	8μg/m ³	60μg/m ³	13.33	达标			
NO ₂	年平均质量浓度	30μg/m ³	40μg/m ³	75.00	达标			
CO	95百分位浓度	1.5mg/m ³	4mg/m ³	37.50	达标			
O ₃	90百分位浓度	142μg/m ³	156μg/m ³	91.03	达标			
<p>根据统计结果，2023年1~12月榆林市子洲县PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂的年均值、CO的24小时平均第95百分位数的浓度、O₃日最大8小时平均值的第90百分位数的浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，子洲县为环境空气质量达标区。</p>								
环境 保护 目标	<p>通过现场调查，项目区及周边无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等需特殊保护的区域，项目环境保护内容和目标主要为：</p>							
	<p>表3-8 环境保护目标一览表</p>							
	环境要素	保护对象名称	坐标	方位	距离(m)	户数 人数	保护级别	
	大气环境	苗家坪镇	110.079918 37.581317	N	290	45 0	2240	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)II类标准
		南丰寨村	110.064404 37.570960	SW	230	94 330		
	地下水	区域附近地下水					《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类	
声环境	声环境			厂界外50m		《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类		
生态环境	土壤植被			场地周围		场地周围土壤不受污染，植被不受影响		

<p>污染物排放控制标准</p>	<p>(1) 废气：运营期锅炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018)表3天然气限值要求，臭气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。</p> <p>(2) 废水：运营期污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中一级A标准。</p> <p>(3) 噪声：运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类和4类标准要求。</p> <p>(4) 固体废物：一般固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中的有关要求。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>根据国家总量控制相关要求，结合项目所在区域环境质量现状和项目外排污染物特征，确定以下污染物为项目的总量控制因子：</p> <p>废气：颗粒物、SO₂、NO_x；</p> <p>废水：COD、NH₃-N。</p> <p>根据工程分析情况，本次评价以工程投运后污染物实际排放量作为本项目的总量控制指标。则项目污染物排放量控制指标为：</p> <p>废气：颗粒物 0.002t/a、SO₂ 0.004t/a、NO_x0.016t/a；</p> <p>废水：COD 0.180t/a、NH₃-N 0.024t/a。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>建设单位已完成主体建设，只进行设备安装，主要产生噪声及少量废渣，通过合理安排安装时间，对安装过程中产生的废渣收集处理后，且施工周期短，施工期对周边环境影响较小。施工废渣全部妥善处置，施工期间无环保投诉。</p>																																																				
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1、废气</p> <p>(1) 废气</p> <p>项目运营期产生的大气污染物主要来自于燃气蒸汽锅炉烟气、污水处理站产生的臭气。</p> <p>1) 生产用蒸汽由 1 台 0.3t/h 燃气蒸汽锅炉提供，锅炉配套安装低氮燃烧装置，燃烧产生的烟气分别经 1 根 15m 高烟囱排放。锅炉每天运行约 6h，年运行 300 天，则锅炉年运行时间为 1800h，设计年耗天然气量 25 万 Nm³。参考第二次污染源普查中《4430 工业锅炉(热力生产和供应行业)行业系数手册》天然气锅炉产污系数，工业废气量为 107753Nm³/万 m³ 原料，项目燃气锅炉全年废气产生总量为 269.4 万 Nm³/h，则锅炉废气量为 187m³/h。本项目污染物排放浓度类比 2020 年 12 月《榆林市榆阳区东风煤矿煤炭资源整合项目竣工环境保护验收报告》排放浓度监测数据最大值。经类比，确定本工程锅炉颗粒物、SO₂、NO_x 的排放浓度分别为 6.0mg/m³、10.1mg/m³、46.2mg/m³ 锅炉烟气污染物排放情况见下表 4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 锅炉废气排放量核算</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 10%;">排放口</th> <th style="width: 10%;">污染物</th> <th style="width: 15%;">核算排放浓度/(mg/m³)</th> <th style="width: 10%;">核算排放速率/(kg/h)</th> <th style="width: 10%;">风量/(m³/h)</th> <th style="width: 10%;">核算年排放时间/(h)</th> <th style="width: 10%;">核算年排放量/(t/a)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">DA001 锅炉 排气筒</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">0.001</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">187</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">1800</td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NO_x</td> <td style="text-align: center;">46.2</td> <td style="text-align: center;">0.009</td> <td style="text-align: center;">0.016</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SO₂</td> <td style="text-align: center;">10.1</td> <td style="text-align: center;">0.002</td> <td style="text-align: center;">0.004</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">2</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">合计 排放量</td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NO_x</td> <td style="text-align: center;">0.016</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SO₂</td> <td style="text-align: center;">0.004</td> </tr> </tbody> </table>							序号	排放口	污染物	核算排放浓度/(mg/m ³)	核算排放速率/(kg/h)	风量/(m ³ /h)	核算年排放时间/(h)	核算年排放量/(t/a)	1	DA001 锅炉 排气筒	颗粒物	6.0	0.001	187	1800	0.002	NO _x	46.2	0.009	0.016	SO ₂	10.1	0.002	0.004	2	合计 排放量						0.002					NO _x		0.016					SO ₂		0.004
序号	排放口	污染物	核算排放浓度/(mg/m ³)	核算排放速率/(kg/h)	风量/(m ³ /h)	核算年排放时间/(h)	核算年排放量/(t/a)																																														
1	DA001 锅炉 排气筒	颗粒物	6.0	0.001	187	1800	0.002																																														
		NO _x	46.2	0.009			0.016																																														
		SO ₂	10.1	0.002			0.004																																														
2	合计 排放量						0.002																																														
					NO _x		0.016																																														
					SO ₂		0.004																																														

综上，确定本工程锅炉颗粒物、SO₂、NO_x满足陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）表3天然气限值要求。

2) 项目发酵过程产生废渣和污水处理站产生的臭气无组织排放，加强车间通风，废渣冷库临时封闭容器储存及时清运，减少污染物聚集，项目污水处理设施规模较小，恶臭产生浓度较低，污水处理设施加装盖板，且污水处理设施密闭运行，项目产生的废气对大气环境影响较小。

(2) 监测计划

运营期全厂废气监测计划见表4-2。

表4-2 运营期废气监测计划

污染源	监测点位		排放形式	监测因子	监测频次
类别	监测项目	监测点位置	监测频率		执行标准
锅炉烟气	颗粒物	锅炉对应排气筒出口	1次/年		《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）表3
	二氧化硫		1次/年		
	氮氧化物		1次/月		
厂界臭气	臭气浓度	厂界风向1个对照点，下风向3个监控点	1次/半年		《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）

2、废水

(1) 废水排放情况

生活污水产生量为1.6m³/d（4860m³/a），经化粪池处理后与纯水设备产生的浓水通过市政管网排入子洲县污水处理厂；生产废水主要是清洗工序产生的废水，产生量为2.4m³/d（720m³/a），经厂区自建污水处理站处理后经市政管网排入子洲县污水处理厂。

(2) 排水工程

生活污水主要为职工盥洗废水，经化粪池处理后与纯水设备产生的浓水通过市政管网排入子洲县污水处理厂；生产废水主要是清洗工序产生的废水，经厂区自建污水处理站处理后经市政管网排入子洲县污水处理厂。

1) 项目废水排放依托子洲县污水处理厂可行性分析

子洲县污水处理厂位于子洲县苗家坪镇高家砭村，污水处理厂设计总规模为8000m³/d，工艺主要包括预处理工艺、二级生化处理、深度处理工艺、污泥处理、消毒及除臭等。其中预处理工艺包含粗细格栅及提升泵房、细格栅、沉砂池、调节池；二级生化处理采用改良型A²/O工艺；深度处理工艺采用混凝沉淀+流动床滤池；污泥处理采用板框压滤机+带式压滤机处理；消毒工艺：次氯酸钠消毒；除臭工艺：采用高能离子除臭工艺。处理后水质达到《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB61/224-2018）表1中A标准后，排入大理河。

本项目距污水处理厂1.92km，有污水收集管网。污水厂目前处理能力余量充足，本项目污水排放量较小，且废水经自建污水处理站处理后可以满足子洲县污水处理厂进水水质要求。因此，项目废水排入子洲县污水处理厂可行。

2) 本项目污水排放情况

该项目配套建设1套一体化污水处理设施，主要工艺为“调节池+絮凝沉淀+生物接触氧化”，处理能力为3m³/d，污水处理工艺流程见图4-1。

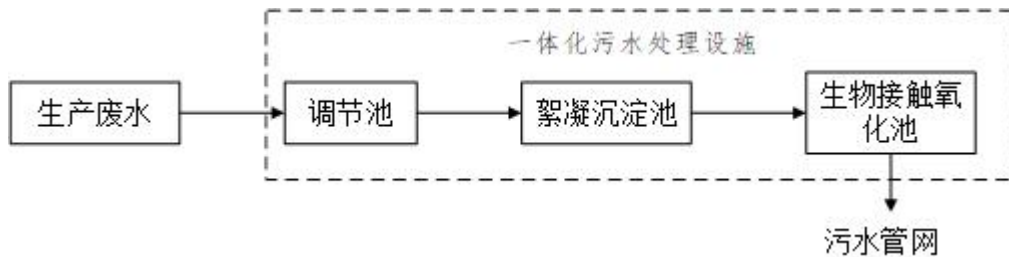


图 4-1 污水处理站处理工艺流程图

生活污水产生量为1.6m³/d（4860m³/a），生活污水主要为职工盥洗废水，经化粪池处理后与纯水设备产生的浓水通过市政管网排入子洲县污水处理厂；生产废水主要是清洗工序产生的废水，产生量为2.4m³/d（720m³/a），经厂区自建污水处理站处理后经市政管网排入子洲县污水处理厂。参考同类项目污水水质，污水中各污染物产生及排放情况如下：

表 4-3 废水主要污染物产生及排放情况一览表

废水种类	污染物因子及污染物浓度 (mg/L)			
	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
厂污水处理站进水	560	300	250	15
厂污水处理站出水	370	90	20	12
生活污水	400	150	280	35
纯水制备排水	/	/	200	/
全厂排水	150	75	80	20
排放标准	500	350	400	45
年排放量 (t/a)	0.180	0.090	0.096	0.024

(3) 废水自行监测

表 4-4 自行监测要求一览表

类别	监测点位	监测项目	监测方法	监测频次
废水	综合废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度	手工	1 次/半年

3、噪声

项目噪声源为各类生产设备运行时产生噪声，其噪声值为80-90dB(A)，产生的噪声经相应的降噪措施处理后车间外噪声可以控制在65dB(A)之内，再通过建筑物门窗、墙壁及绿化带的吸收、屏蔽及阻挡作用，噪声将会大幅度地衰减。主要噪声源见下表。

表 4-5 主要噪声源及声级值

序号	名称	数量	源强 (dB(A)/台)	排放 方式	采取措施	治理后声压级
1	上料机	1 台	75	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	55
2	清洗机	1 台	75	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	55
3	去皮冲核 机	3 台	80	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	60
4	切片机	1 台	80	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	60
5	切丁机	1 台	80	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	60
6	烘干设备	1 台	85	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	65
7	破碎设备	1 台	85	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	65
8	蒸馏设备	1 台	70	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	50
9	压缩空气 系统	1 台	85	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	65
10	锅炉房	1 座	82	间断	选用低噪声设备， 隔声减振等	65

本项目应尽量选用低噪声设备，合理布局；在设备运行时，加强设备的维修与日常保养，使之正常运转，考虑距离衰减和减振，预测对加工场地四周厂界的噪声影响，预测结果见表4-6。

表 4-6 厂界噪声贡献值及预测值 dB (A)

位置	贡献值	厂界限值	达标判定
		昼间	
厂界东	44.5	60	达标
厂界南	51.5	70	达标
厂界西	46.5	60	达标
厂界北	41.5	70	达标

经预测可知，东、西厂界噪声预测值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，南北厂界预测值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，说明加工场地正常运行过程中产生的生产噪声经隔声治理后，对周围环境影响不大，不会改变区域声环境现状功能。项目夜间不生产。

项目运营期噪声监测计划见表 4-7。

表 4-7 运营期噪声监测计划

类别	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
噪声	厂区边界外 1m 处	等效 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

4、固体废物

运营期固体废弃物主要为职工生活垃圾、烂果、果蒂、果核、滤渣及废包装物。项目各类固废具体产生量与处理方式如表 4-8 所示。

表 4-8 运营期固废产生及治理措施情况一览表 单位：t/a

序号	固废名称	产生工序	属性	产生量 t/a	处置措施
1	生活垃圾	职工、顾客生活	一般固废	7.5	集中收集，环卫部门定期清运
2	果蒂	挑选工序	一般固废	5	收集后混入生活垃圾一起清运
3	果核	去核、切片工序	一般固废	150	
4	烂果	挑选工序	一般固废	300	收集后外卖给养殖场做饲料
5	果渣	过滤工序	一般固废	5	
6	废包装物	包装工序	一般固废	0.2	收集后外售
7	废反渗透膜	纯水制备	一般固废	0.5	收集后混入生活垃圾一起清运

综上，本项目运营期间各类固废均可得到妥善处置，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

5、地下水、土壤

本项目生产车间均为混凝土框架结构，污水处理站设置防渗，基本无地下水及土壤污染途径。

(1) 土壤、地下水污染途径

本项目污染物对地下水的影响主要是由于污水站内部设施及设备的跑、冒、滴、漏的污水经过土层泄露污染地下水。

(2) 地下水、土壤污染防治措施

①源头控制

项目尽可能从源头上减少可能污染物产生；严格按照国家相关规范要求，对污废水储存及处理构筑物采取相应的措施，以防止和降低可能污染物的跑、冒、滴、漏，将污废水泄漏的环境风险事故降低到最低程度。

②项目分区防渗措施

重点防渗区：调节池、生化池池底池壁重点防渗及选用防腐防渗输水输污管道。等效黏土防渗层 $Mb \geq 6m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 或参照 GB18598 执行。一般防渗区：工具、设备间地面一般防渗，即等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。简单防渗区：厂区空地、道路、工作人员办公室采取水泥硬化处理。

6、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射内容。

7、环境风险

(1) 风险调查与识别

根据导则规定，风险识别包括物质危险性识别、生产系统危险性识别、危险物质向环境转移的途径识别。

1.1) 物质危险性识别

根据导则规定危险物质指具有易燃易爆、有毒有害等特性，会对环境造成危害的物质。项目涉及到的危险性物质主要有天然气（甲烷），其物化性质及毒性见表 4-9。

表 4-9 项目涉及天然气理化特性一览表

中文名称	天然气（甲烷）		英文名称	Methane: Marsh gas			
外观与气味	无色无臭气体						
熔点(°C)	-182.5	沸点(°C)	-161.5	闪点(°C)	<-50	自燃温度(°C)	537
相对密度	水=1	0.42(-164°C)	毒性	级别		<3	
	空气=1	0.55		危害程度		--	
爆炸极限(V%)	5.3-15.4		灭火剂	雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉			
毒物侵入途径	吸入						
物质危险性类别	第 2.1 类易燃气体		火灾危险性分类			甲 B	
爆炸物质级别及组别	级别		I	组别		T ₁	
危险货物编号	21007	UN 编号	1971	CAS NO.	74-82-8		
危险特性	与空气混合能形成爆炸性混合物；遇明火、高热会引起燃烧爆炸。						
健康危害	空气中甲烷浓度过高，能使人窒息。当空气中甲烷达 25-30%时，可引起头痛、头晕、乏力、注意力不集中、呼吸和心跳加速、精细动作障碍等，甚至因缺氧而窒息、昏迷。						

天然气属无毒、易燃易爆气体，危险度为 1.9，在生产、贮存及运输过程中均存在一定危险性。

1.2) 生产系统危险性识别

生产设施风险识别范围包括：主要生产装置，贮运系统、公用工程系统、项目环保设施及辅助生产设施等。

项目的主要危险部位和主要风险见表 4-10。

表 4-10 项目的主要危险部位和因素

序号	风险评价单元	装置名称	危险有害物料名称	主要危险、危害
1	天然气管道	天然气管道	天然气	管道破裂、引起火灾、爆炸

1.3) 危险物质向环境转移的途径识别

主要表现在天然气管道等设施设备可能出现泄漏，以及由泄漏所进一步引发的火灾、爆炸等，和燃烧产生的氮氧化物排放对周围环境的次生污染。

(2) 环境风险潜势判定

2.1) 危险物质数量与临界量比值 (Q)

项目燃气锅炉用气由管道执行引入，厂区内不设储气设施，故存在天然气数量主要为管道内存在量。厂内输气管道长度约为 800m，管道直径 0.1m，经计算

输气管道天然气贮存量约为 0.16t。

项目危险物质数量与临界量比值（Q）计算结果，见表 4-11。

表 4-11 项 Q 目危险物质数量与临界量比值（Q）计算结果一览表

序号	危险物质名称	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	q/Q 值	Q 值划分
1	天然气（甲烷）	0.16	10	0.016	<1

由上表可知项目 $Q < 1$ ，因此本次评价无需设置风险专项。

（3）环境风险分析

主要表现在天然气管道等设施设备可能出现泄漏，以及由泄漏所进一步引发的火灾、爆炸等，和燃烧产生的氮氧化物排放对周围环境的次生污染。

（4）环境风险防范措施及应急要求

1) 加强锅炉房的运行管理，定期检查调整炉内燃烧工况，保证锅炉完全燃烧，并及时修理锅炉本体漏风点。

2) 严格按照《石油天然气管道保护条例》等规定的内容对管道进行保护。

3) 每三年进行管道壁厚的测量，对管壁严重减薄的管段，及时维修更换，避免爆管事故发生。

4) 每半年检查一次管道安全保护系统(如截断阀、安全阀、放空系统等)，使管道在超压时能安全处理。

5) 在截断阀设置自动感测压力、流量的仪器和能自动感测管道内压降速率的自动紧急截断阀，一旦管道发生事故或大的泄漏，事故段两端的截断阀在感测到情况后可自动切断管路，使事故排放或泄漏的天然气量限制在最小范围内。管网系统中的电动截止阀应采用双路电源，自动切换，并定期对电气系统和传动机构进行维修保养。

6) 生产运行中，在阀室操作及维修时使用的工具应为不发火材料制造，具有防爆性能。在爆炸危险区域内严禁一切明火，一线工作人员应穿防静电服和防静电鞋，严禁穿带铁钉的鞋。

7) 加强操作人员的岗位培训，严格遵守规程。对事故易发处按规定时间巡检，发现问题及早解决；该项目防火等消防安全措施必须到位。

8) 加强管理、宣传、教育，企业环境管理人员应协同企业安全检查人员对

涉及燃气设施定期检查，发现问题及时补救。

9) 要有充分的应急措施，项目应按照规定设置逃生系统，并能够有足够并匹配的消防器材及备用应急电源。

(6) 分析结论

本项目应严格按照国家有关规范标准的要求进行监控和管理，环境风险事故对周围环境的影响在可接受范围。

8、排污许可制度衔接与环境管理要求

(1) 排污许可制度衔接

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目属于简化管理。建设单位应按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》相关管理要求，在项目投产前进行排污许可证申请。

(2) 环境管理要求

项目设立了专门的环保管理机构，安排专职管理人员，环境管理制度健全、完善，对各类环保设施运行记录建立环保档案和运行监管机制，定期对主要环保设备由技术监测部门进行检测，并限期改造。

(3) 排污口规范化设置

企业应当按照中华人民共和国生态环境部《排污口规范化整治技术要求》设置排污口及环保图形标识牌，排污口规范化管理要求见下表。

表 4-12 排污口规范化管理要求表

项目	主要要求内容
基本原则	1、凡向环境排放污染物的排污口必须进行规范化管理； 2、将总量控制污染物排污口及行业特征污染物排放口列为环境管理的重点； 3、排污口设置应便于采样和计量监测，便于日常现场监督与检查； 4、如实向环保管理部门申报排污口数量、位置，排放主要污染物种类、数量和浓度与排放去向等方面情况。
技术要求	1、排污口设置必须应按照环监（1996）470号文要求，实行规范化管理；
立标管理	1、污染物排放口必须实行规范化整治，应按照国家《环境保护图形标志》（GB15562.1—1995）与（GB15562.2—95）相关规定，设置由国家环保总局统一定点制作和监制的环保图形标志牌； 2、环保图形标志牌位置应距污染物排放口（源）及排矸场或采样点较近且醒目处，设置高度一般为标志牌上缘距离地面 2m 处； 3、重点排污单位污染物排放口，以设置立式标志牌为主，一般排污单位污染物排放口可根据情况设立式或平面固定式标志牌； 4、对一般性污染物排放口应设置提示性环保图形标志牌。

企业应当按照中华人民共和国生态环境部《排污口规范化整治技术要求》设置排污口及环保图形标志牌，环保设施实施分表计电，按污染源监测计划、实施定期监测。本项目涉及的环境保护图形标志—排放口（源）见下表。

表 4-13 项目环境保护图形符号一览表

序号	提示图形符号	警告图形符号	功能
1			表示废气向大气环境排放
2			表示废水向水体排放
3			表示一般固体废物贮存、处置场
4			表示噪声向外环境排放

环境保护图形标志--排放口（源）的形状及颜色见下表。

表 4-14 标志的形状及颜色说明

/	形状	背景颜色	图形颜色
提示标志	正方形边框	绿色	白色

(4) 污染源监测计划

本项目运营后主要影响为废气和噪声，参照《排污许可证申请与核发技术规范酒、饮料制造工业》（HJ 1028—2019）等相关要求，项目监测计划如下：

表 4-15 污染源监测计划

类别	监测项目	监测点位置	监测频次	执行标准
锅炉 烟气	颗粒物	锅炉对应 排气筒出口	1次/年	《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018） 表 3
	二氧化硫		1次/年	
	氮氧化物		1次/月	
臭气	臭气浓度	厂界上风向 1 个 对照点，下风向 3 个监控点	1次/半年	《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-1993）
废水	pH 值、悬浮物、 化学需氧量、五 日生化需氧量、 氨氮、总氮、总 磷、色度	综合污水排放口	1次/半年	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)
噪声	等效 A 声级	厂界	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2008)2 类、4 类 标准。

8、项目竣工环境保护验收及环保投资

该项目总投资 12008.56 万元，其中环保投入 39 万元，占工程总投资的 0.24%。

表 4-16 环保投入一览表

类别		处理措施与设施	数量	估算环保投资（万元）
废水	生活污水	化粪池 1 座，有效容积为 20m ³	1 座	2.5
	生产废水	1 套一体化污水处理设施，主要工艺为“调节池+絮凝沉淀+生物接触氧化”，处理能力为 3m ³ /d	1 座	10
废气	厂界臭气	项目发酵过程产生废渣和污水处理站产生的臭气无组织排放，加强车间通风，废渣冷库临时封闭容器储存及时清运，减少污染物聚集，项目污水处理设施规模较小，恶臭产生浓度较低，污水处理设施加装盖板，且污水处理设施密闭运行	/	2
噪声	噪声设备	噪声设备至于室内、设备基础减振	若干	2
固废	生活垃圾	垃圾桶，由环卫部门清运处置	20 个	5
	果蒂、果核	混入生活垃圾一起处理	/	1
	烂果、果渣、果皮、滤渣	收集后外卖给养殖场做饲料	/	1
	废包装物	收集后外售	/	0.5
环境风险		设置风险物资、编写风险预案	/	5.0
合 计				29.0

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	锅炉烟气	颗粒物	低氮燃烧器+15m 排气筒	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB61/1226-2018)
		二氧化硫		
		氮氧化物		
大气环境	厂界	臭气浓度	项目发酵过程产生废渣和污水处理站产生的臭气无组织排放,加强车间通风,废渣冷库临时封闭容器储存及时清运,减少污染物聚集,项目污水处理设施规模较小,恶臭产生浓度较低,污水处理设施加装盖板,且污水处理设施密闭运行	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中恶臭污染物厂界标准值二级标准要求
地表水环境	生产废水	COD、BOD5、SS、氨氮等	1套一体化污水处理设施,主要工艺为“调节池+絮凝沉淀+生物接触氧化”,处理能力为3m ³ /d,处理后废水排入市政管网	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中一级A标准
	生活污水、食堂废水	COD、氨氮、动植物油	化粪池收集处理	
声环境	生产设施设备		采取选用低噪声设备、基础减振、合理布局、厂房隔声等措施	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类标准。

电磁辐射	不涉及	--	--	--
固体废物	一般固废：果皮、烂果、果蒂、果核、滤渣及废包装物			妥善处置
	生活垃圾：职工生活产生的生活垃圾统收集后送环卫部门统一处理			妥善处置
土壤及地下水污染防治措施	防止污水泄露污染土壤及地下水重点防渗区：调节池、生化池池底池壁重点防渗及选用防腐防渗输水输污管道。等效黏土防渗层 $Mb \geq 6m$, $K \leq 1 \times 10^{-10} cm/s$ 或参照 GB18598 执行。一般防渗区：工具、设备间地面一般防渗，即等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ 。简单防渗区：厂区空地、道路、工作人员办公室采取水泥硬化处理			
生态保护措施	建设过程中开挖地面，及时采取覆土、恢复植被等措施；厂区周围设置排水沟等水土保持工程，减少水土流失；在道路两侧，特别是生产区、办公区和厂区附近地区，应因地制宜，进行绿化，绿化树种建议选择一些抗粉尘污染较强的榆树、刺槐等。			
环境风险防范措施	<ol style="list-style-type: none"> 1、定期排查泄漏点加强现场监控，定期排查设备的腐蚀渗漏情况，做好非正常工况下事故废水泄漏收集措施，防治废水泄漏污染土壤及地下水。 2、污水处理站加强防渗措施。 3、企业做好应急预案。 			
其他环境管理要求	公司设立环境管理机构，履行环保管理职责，规范排污口设置及标识标牌，按污染源监测计划实施定期监测。			

六、结论

本项目建设符合国家产业政策、环保政策和其他政策要求，选址合理，通过合理的污染防治措施后，污染物可以得到有效控制，并能够达标排放，对周围环境影响较小；从环境保护角度，建设项目环境影响可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	--	--	--	0.002t/a	--	0.002t/a	+0.002t/a
	SO ₂	--	--	--	0.004t/a	--	0.004t/a	+0.004t/a
	NO _x	--	--	--	0.016t/a	--	0.016t/a	+0.016t/a
废水	COD	--	--	--	0.180t/a	--	0.180t/a	+0.180t/a
	氨氮	--	--	--	0.024t/a	--	0.024t/a	+0.024t/a
一般工业 固体废物	果蒂	--	--	--	5t/a		5t/a	+5t/a
	果核				150t/a		150t/a	+150t/a
	烂果				300t/a		300t/a	+300t/a
	果渣				5t/a		5t/a	+5t/a
	废包装物				0.2t/a		0.2t/a	+0.2t/a
	果蒂				5t/a		5t/a	+5t/a
	废反渗透膜				0.5t/a		0.5t/a	+0.5t/a
生活垃圾	--	--	--	7.5t/a	--	7.5t/a	+7.5t/a	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

委托书

靖边县友安实业有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，我公司现委托贵单位承担子洲县果品产销服务中心建设项目（重大变动）环境影响评价工作，望尽快完成为盼！

陕西果业集团子洲有限公司

2023年11月15日



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



营业执照

统一社会信用代码

91610831MA708R007W

名称 陕西果业集团子洲有限公司
 类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
 法定代表人 徐宝林
 经营范围 种苗、水果、农副产品的生产、贮藏、加工、销售；农作物
 资供应；果业示范基地、产销服务体系、农业产业园区建设、
 管理、运营；餐饮服务；农业技术研发、推广、咨询服务；
 农业观光；农业展览展示服务。（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）（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 伍佰万元人民币
 成立日期 2018年01月12日
 营业期限 长期
 住所 陕西省榆林市子洲县苗家坪镇焦渠村王庄
 组203号



登记机关

2019年06月06日

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：子洲县果品产销服务中心

项目代码：2019-610831-59-03-022855

项目单位：陕西果业集团子洲有限公司

建设地点：子洲县苗家坪镇

单位性质：国有及国有控股企业 建设性质：新建

计划开工时间：2019年06月 总投资：12008.56万元

建设规模及内容：占地面积60.58亩，包括：农产品交易市场2层1620平米，果品交易市场2层2160平米，分选与加工车间2层1784.48平米，冷库2层6615.84平米，仓库2层2385.96平米，农资交易市场2层5129.84平米，加工车间5层18191.07平米，办公中心5层3385.13平米，信息及电子商务5层3325平米

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过

备案机关：子洲县发展和改革委员会

2019年12月30日



子洲县建设用地规划许可证

(副证)

地字第 610800201900001/1 号

子洲县自然资源和规划局
二〇一九年十一月十四日



用地单位	陕西果业集团子洲有限公司			
项目名称	子洲县果品产销服务中心			
用地位置	子洲县苗家坪镇			
主要规划许可内容	用地性质	工业用地		
	规划用地面积、范围	用地面积 40389.53M ² ，具体范围见附图。	其中	
			居住用地	\
			商业用地	\
		其他用地	4.389.53M ²	
	用地性质规划指标	\	\	工业用地
	容积率	\	\	≤1.2
	建筑密度	\	\	≤30%
绿地率	\	\	≥20%	
建设规模	计入容积率计算建筑面积不大于 48467M ²			
用地单位申请材料	1、建设用地规划许可申请书 1 份（陕果子司字[2019]27 号）； 2、项目备案批复文件 1 份（项目代码 2019-610831-59-03-022855）； 3、国有建设用地使用权出让合同 1 份（编号 ZGT2019-07）； 4、现状测绘地形图 1 份。			
许可事项说明	1、本建设用地规划许可证的有效期限为二年，超过期限未取得土地使用权证的，该建设用地规划许可证失效。 2、本建设用地规划许可证及其附图由发证机关依法确定，副证 1 和正证用于建设单位在建设中使用，正、副证同时使用有效；副证 2 用于存档。			



电子监管号：6108312019B00085

国有建设用地使用权出让合同

中华人民共和国自然资源部

制定

中华人民共和国国家工商行政管理总局

第一章 总 则

第一条 根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律、有关行政法规及土地供应政策规定，双方本着平等、自愿、有偿、诚实信用的原则，订立本合同。

第二条 出让土地的所有权属中华人民共和国，出让人根据法律的授权出让国有建设用地使用权，地下资源、埋藏物不属于国有建设用地使用权出让范围。

第三条 受让人对依法取得的国有建设用地，在出让期限内享有占有、使用、收益和依法处置的权利，有权利用该土地依法建造建筑物、构筑物及其附属设施。

第二章 出让土地的交付与出让价款的缴纳

第四条 本合同项下出让宗地编号为 ZGT2019-11，宗地总面积大写 肆万零叁佰捌拾玖点伍叁 平方米（小写 40389.53 平方米），其中出让宗地面积为大写 肆万零叁佰捌拾玖点伍叁 平方米（小写

(二)现状土地条件 土地出让以现状为准,各类管线移
改均由受让人负责。

第七条 本合同项下的国有建设用地使用权出让年期为
50 年,按本合同第六条约定的交付土地之日起算;
原划拨(承租)国有建设用地使用权补办出让手续的,出让年
期自合同签订之日起算。

第八条 本合同项下宗地的国有建设用地使用权出让价
款为人民币大写 玖佰零玖万 元 (小写
9090000 元),每平方米人民币大写
贰佰贰拾伍点零伍 元 (小写 225.05 元)。

第九条 本合同项下宗地的定金为人民币大写
 / 元 (小写 / 元),定金抵作土地出让价款。

第十条 受让人同意按照本条第一款第 (一) 项的规定
向出让人支付国有建设用地使用权出让价款:

(一) 本合同签订之日起 30 日内,一次性付清国
有建设用地使用权出让价款;

(二) 按以下时间和金额分 一 期向出让人支付国有建
设用地使用权出让价款。

分期支付国有建设用地使用权出让价款的,受让人在支付第二期及以后各期国有建设用地使用权出让价款时,同意按照支付第一期土地出让价款之日中国人民银行公布的贷款利率,向出让人支付利息。

第十一条 受让人应在按本合同约定付清本宗地全部出让价款后,持本合同和出让价款缴纳凭证等相关证明材料,申请出让国有建设用地使用权登记。

第三章 土地开发建设与利用

第十二条 受让人同意本合同项下宗地开发投资强度按本条第(一)项规定执行:

(一)本合同项下宗地用于工业项目建设,受让人同意本合同项下宗地的项目固定资产总投资不低于经批准或登记备案的金额人民币大写_____ / _____万元(小写 / _____万元),投资强度不低于每平方米人民币大写 / _____元(小写 _____ / _____元)。本合同项下宗地建设项目的固定资产总投资包括建筑物、构筑物及其附属设施、设备投资和出让价款等。

(二)本合同项下宗地用于非工业项目建设,受让人承诺本合同项下宗地的开发投资总额不低于人民币大写_____

/ 万元 (小写 / 万元)。

第十三条 受让人在本合同项下宗地范围内新建建筑物、构筑物及其附属设施的,应符合市(县)政府规划管理部门确定的出让宗地规划条件(见附件3)。其中:

主体建筑物性质 工业;

附属建筑物性质 /;

建筑总面积 48467 平方米;

建筑容积率不高于 1.20 不低于 1.20;

建筑限高不高于 20 米 不低于 20 米;

建筑密度不高于 30% 不低于 30%;

绿地率不高于 20% 不低于 20%;

其他土地利用要求 /。

第十四条 受让人同意本合同项下宗地建设配套按本条第 (一) 项规定执行:

(一)本合同项下宗地用于工业项目建设,根据规划部门确定的规划设计条件,本合同受让宗地范围内用于企业内部行政办公及生活服务设施的占地面积不超过受让宗地面积的 1%,即不超过 2827 平方米,建筑面积不超过 3393 平方米。受让人同意不在受让宗地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性设施;

于田县米品厂棚膜为平心坎口

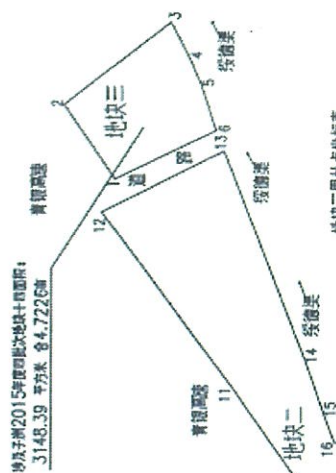
地块二界址点坐标表

点号	X	Y	边长	点号	X	Y	边长
1	4160647.841	37417285.246	28.22	20	4160722.955	37417692.205	20.27
2	4160645.411	37417316.365	11.04	21	4160713.861	37417674.068	20.01
3	4160645.756	37417327.402	26.76	22	4160704.792	37417656.250	4.60
4	4160619.076	37417329.448	142.52	23	4160702.764	37417652.120	15.40
5	4160652.361	37417489.023	3.66	24	4160695.576	37417638.500	20.00
6	4160655.888	37417487.088	9.89	25	4160686.148	37417620.858	20.00
7	4160657.280	37417476.051	71.74	26	4160677.141	37417603.000	20.04
8	4160672.386	37417546.183	80.56	27	4160669.080	37417584.658	20.04
9	4160705.633	37417630.342	110.05	28	4160658.814	37417567.446	1.00
10	4160757.623	37417727.449	91.31	29	4160650.399	37417548.535	22.83
11	4160810.482	37417801.897	106.35	30	4160645.867	37417548.927	16.70
12	4160874.549	37417866.788	67.30	31	4160636.463	37417533.892	20.28
13	4160814.201	37417916.780	110.51	32	4160631.149	37417514.394	19.63
14	4160773.752	37417813.976	31.71	33	4160623.126	37417496.475	19.47
15	4160763.205	3741784.087	10.60	34	4160615.884	37417478.498	19.45
16	4160759.281	37417774.214	6.71	35	4160609.293	37417460.119	19.43
17	4160752.701	3741775.488	47.04	36	4160600.059	37417441.406	19.39
18	4160740.141	37417730.163	21.05	37	4160598.243	37417422.911	19.63
19	4160732.446	37417710.573	20.68	38	4160592.041	37417404.291	19.63
20	4160722.555	37417692.205		39	4160587.160	37417385.066	19.83

地块一界址点坐标表

点号	X	Y	边长
1	4160674.378	37417132.994	32.66
2	4160664.833	37417164.232	28.14
3	4160689.798	37417191.910	109.25
4	4160551.524	37417205.777	16.31
5	4160546.598	37417189.143	20.01
6	4160542.653	37417168.523	20.10
7	4160538.960	37417149.781	20.96
8	4160534.578	37417129.876	11.62
9	4160530.643	37417116.741	1.80
10	4160528.912	37417119.250	15.18
11	4160522.539	37417105.290	12.18
12	4160520.870	37417083.288	22.04
13	4160520.979	37417071.249	11.24
14	4160520.300	37417065.132	55.45
15	4160520.290	37417064.955	36.30
16	4160617.895	37417084.290	23.95
17	4160638.471	37417105.465	29.40
18	4160661.759	37417123.426	15.84
1	4160674.378	37417132.994	

涉及于洲2015年第四次地块十亩面积：
3148.39 平方米 合4.722亩



地块三界址点坐标表

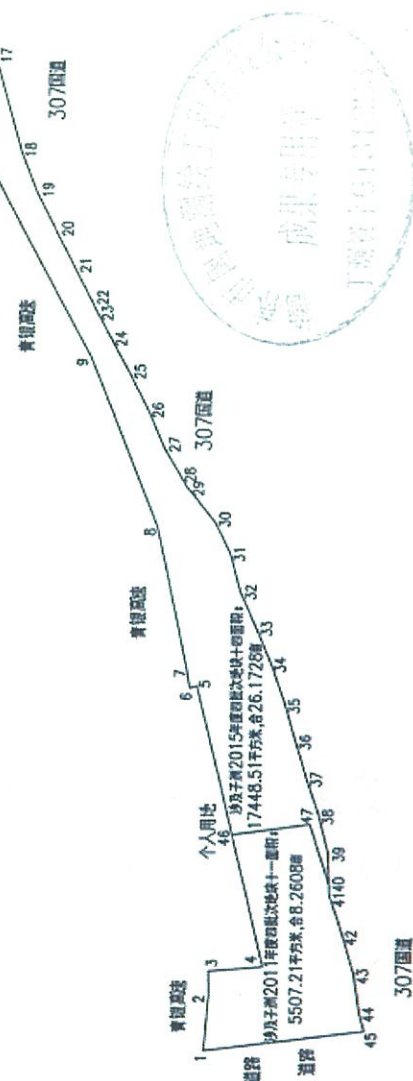
点号	X	Y	边长
1	4160698.187	37417902.886	44.32
2	4160692.844	37417839.843	66.56
3	4160840.481	37417900.607	19.82
4	4160831.313	37417983.031	14.33
5	4160825.584	37417949.884	24.10
6	4160818.167	37417926.959	55.51
1	4160698.187	37417902.886	

S=3148.39 平方米 合4.722亩

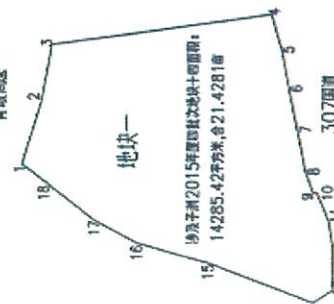
地块二界址点坐标表

点号	X	Y	边长
39	4160587.180	37417385.066	15.31
40	4160586.613	37417369.782	5.08
41	4160586.432	37417364.089	20.07
42	4160580.181	37417345.825	20.08
43	4160574.070	37417328.513	20.08
44	4160571.206	37417306.838	9.07
45	4160568.856	37417297.871	79.57
1	4160647.841	37417288.248	

S=22995.72 平方米 合34.433亩



青阳路



涉及于洲2015年第四次地块十亩面积：
14285.42 平方米 合21.428亩

安80坐标，中央经线111°

6

子洲县建筑拟建地块规划指标一览表

用地位置	苗家坪镇新 307 国道以北，青银高速公路以南，金源天然气液化厂以西					
地块编号	用地代码	用地面积约 (m ²)	建筑密度 (%)	容积率	绿地率 (%)	高度 (m)
		40389	30%	1.2	20%	20
项目材料和依据	1、子政自然资规函 (2019) 13 号； 2、《榆林市城市规划管理技术规定》； 3、县规委会会议纪要 2017 年第 1 期 (2017 年 7 月 12 日)； 4、项目方案。					
备注						
经办人	审核人	负责人		住建局公章 同意 2019年6月28日		
马琪 2019年6月21日	张以伟 年 月 日	马文忠 年 月 日				
县政府 主管领导 意见	张以伟 2019年7月19日					

国有建设用地交地确认书

根据国有建设用地使用权出让合同/划拨决定书(合同号/划拨决定书电子监管号: 6108312019B00085), 陕西果业集团子洲有限公司(受让方)取得了宗地编号 ZGT2019-11 的国有建设用地使用权。

子洲县自然资源和规划局(交地方)于已将该宗地实际交付给陕西果业集团子洲有限公司(受让方), 陕西果业集团子洲有限公司(受让方)同意接受。

本确认书一式 贰 份, 陕西果业集团子洲有限公司(受让方)执 壹 份, 子洲县自然资源和规划局(交地方)执 壹 份。特此确认。

交地方: 子洲县自然资源和规划局

受让方: 陕西果业集团子洲有限公司

2019 年 10 月 12 日

签收人:



签收日期:

2019 年 10 月 12 日

注: 若无电子监管号, 则为合同号

子洲县环境保护局文件

子政环函（2020）2号

子洲县环境保护局关于陕西果业集团 子洲有限公司子洲县果品产销服务 中心建设项目环境影响评价 执行标准的函

陕西果业集团子洲有限公司：

本项目位于陕西省榆林市子洲县苗家坪镇，主要建设果品车间、冷藏库、果品交易市场等，配套建设公辅工程等。本项目总投资 12008.56 万元，占地面积 40389m²。根据项目周边环境，该项目环评的标准应执行以下内容：

一、环境质量标准

1、大气环境质量执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准。

2、地表水环境执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》

III类水质标准。

3、地下水环境执行 GB/T14848-2017《地下水环境质量标准》III类水质标准。

4、声环境质量执行 GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准。

5、生态环境评价执行 GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》第二类用地相应标准。

二、污染物排放标准

1、大气污染物

施工期扬尘执行《施工场界扬尘排放限值》（DB61/1078-2017）相关排放限值；运营期臭气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。天然气锅炉执行锅炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），《陕西省锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）。

2、污水

若运营期污水向大理河排放，应执行《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB61/224—2018）中表 2 的限值。如运营期污水排至城市污水管网，排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中一级 A 标准。

3、噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中噪声标准限值；运营期噪声排放执行《工

业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

4、固体废物

固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中的有关规定；涉及危险废弃物贮存、处置污染控制执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18579-2001)及2013年修改单中有关要求；污泥排放参照《城市污水处理厂污水污泥排放标准》(GJ3025-93)执行。

三、其他按照国家有关规定执行。

子洲县环境保护局

2020年1月14日



子洲县环境保护局文件

子政环发(2020)7号

子洲县环境保护局 关于子洲县果品产销服务中心建设项目环 境影响评价报告表的批复

陕西果业集团子洲有限公司：

你公司《子洲县果品产销服务中心建设项目环境影响评价报告表》收悉。经我局研究，现批复如下：

一、项目概况及总体要求：

该项目位于子洲县苗家坪镇，项目总投资12153.89万元，占地面积40389m²，主要建设果品车间、冷藏库、果品交易市场等，配套建设公辅工程等。投产后可形成年产果醋400吨、果干100吨、果脯1000吨以及果品贮藏5000吨的生产能力。环保投资24万元，环保投资占总投资比例0.24%。经审查，该项目符合国家产业政策，在全面落实环境影响报

告表提出的各项环境保护措施要求后，工程实施对环境的不利影响能够得到减缓和控制。该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作：

（一）加强施工期管理，通过采取运输建筑材料和设备的车辆严禁超载，在运输沙土、水泥、土方的车辆必须采取加盖篷布等措施，最大限度减少施工期的扬尘对周围环境的影响。运营期发酵臭气不得对周围环境产生影响。

（二）施工废水沉淀后用于洒水抑尘。生活污水经化粪池后通过市政污水管网排入子洲县污水处理厂。清洗废水经厂区自建污水处理站处理达标后，排入子洲县污水处理厂处理。

（三）该项目通过合理布局，采用低噪声机械和施工工艺，采取隔声、减振、消声、加强设备的日常维护和保养等措施，确保噪声达标排放。

（四）施工过程中产生的废油统一收集后交由有资质的单位处置；建筑垃圾充分利用其中可再生部分，不可利用部分收集后及时清运至垃圾填埋场处置。烂果、滤渣收集后外卖给养殖场做饲料。反渗透膜厂家回收。生活垃圾交由环卫部门处置。

（五）严格落实环境风险防范措施，加强环境风险管理。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同

时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目建成后，必须按规定程序实施竣工环境保护验收。

四、建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起，如超过5年，方决定该项目开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

六、按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）》的要求，我局负责该项目的事中事后监督管理，并按规定主动接受各级环境保护主管部门的监督检查。

子洲县环境保护局

2020年3月10日

污水接纳协议

单位：子洲县污水处理厂（以下简称甲方）

立协单位：陕西果业集团子洲有限公司（以下简称乙方）

为了子洲县水体环境和生态平衡，切实有效地控制水环境污染，搞好子洲县废污水的处理及综合利用，提高社会效益和经济效益。受乙方的委托，甲方同意承担乙方废污水的处理。

陕西果业集团子洲有限公司子洲县果品产销服务中心建设项目生产废水量约 700m³/年，废水经乙方厂区自建污水处理站处理达标后排入子洲县污水处理厂进行二次处理，子洲县污水处理厂设计进水水质标准如下表所示：

指标	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
进水要求	≤400mg/L	≤200mg/L	≤800mg/L	≤75mg/L	≤100mg/L	≤8mg/L

甲方盖章：



法定代表人签字：

[Handwritten signature]

乙方盖章：



法定代表人签字：

[Handwritten signature]

签订时间：

2024.1.24



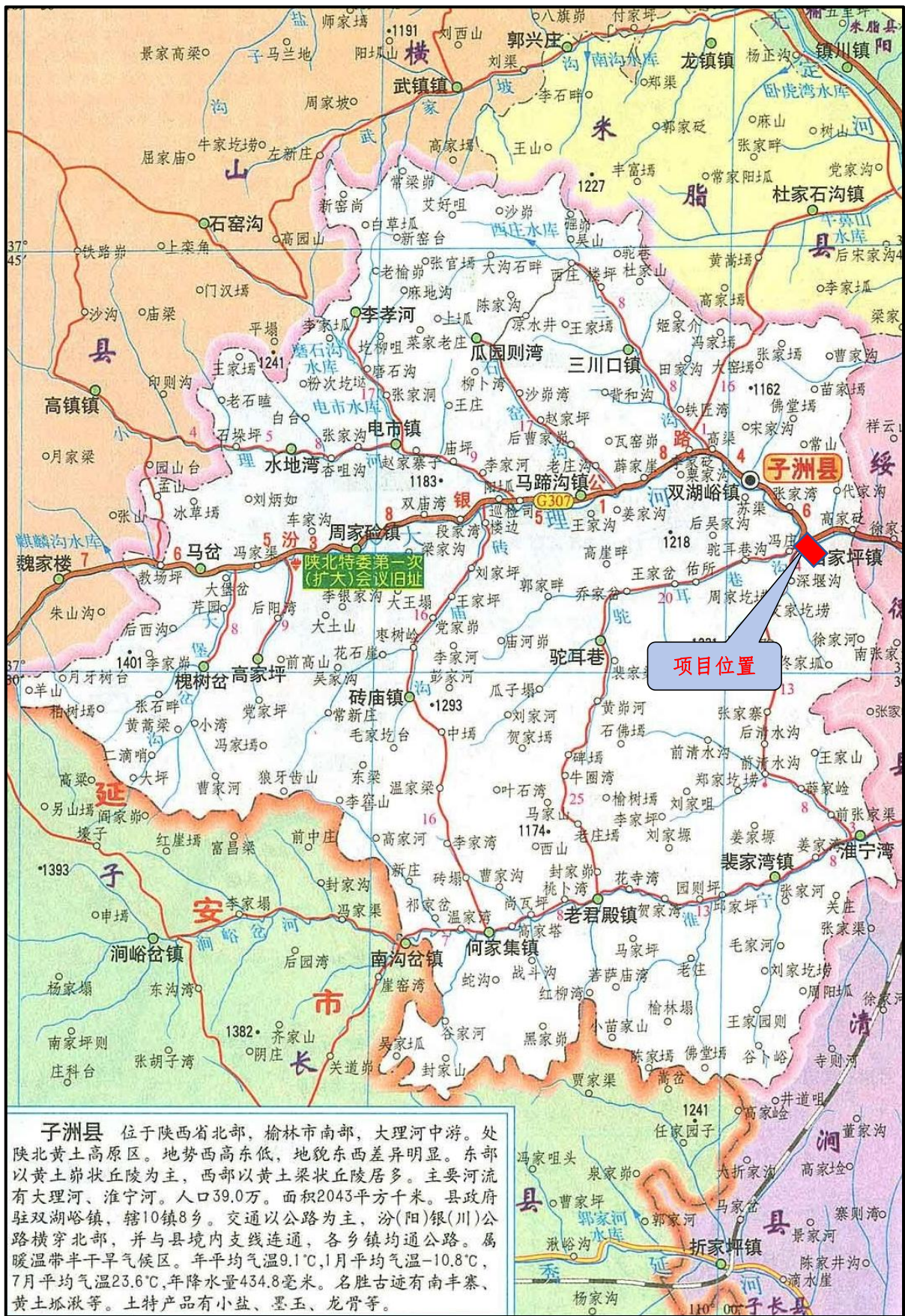


图1 项目地理位置图

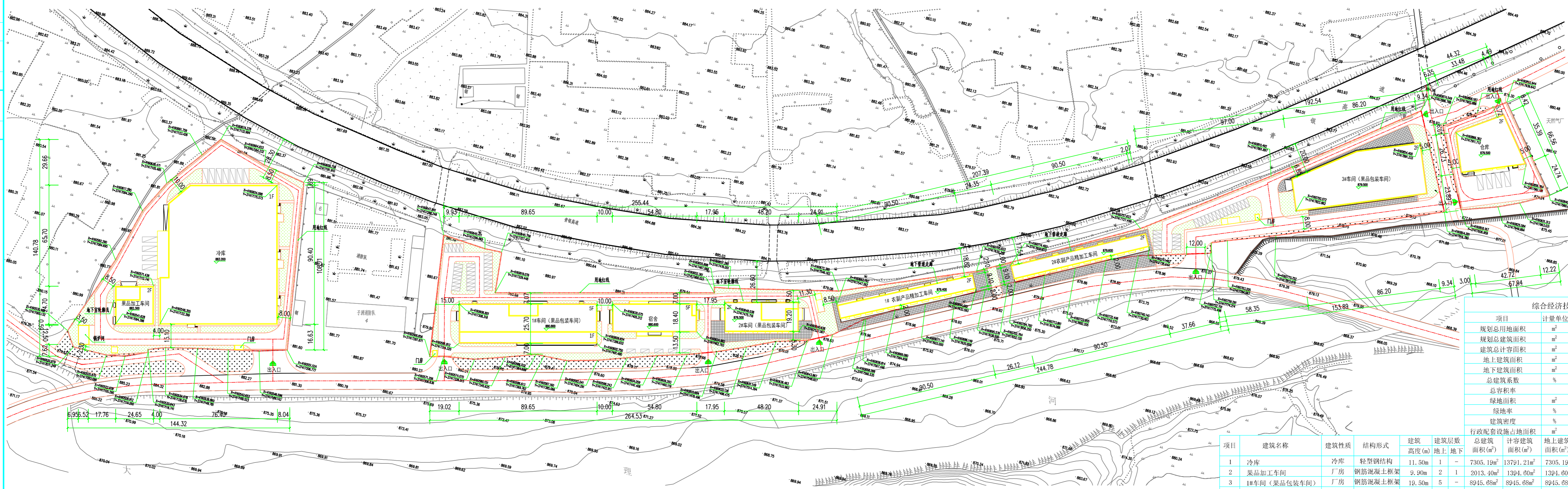


附图2 项目周边关系图

- 图例
- 规划用地界线
 - 市政绿地
 - 机动车停车位
 - 园区绿地
 - 规划建筑
 - 地下室轮廓
 - 场地出入口
 - 场地坐标

项目	计量单位	数值	备注
规划总用地面积	m ²	40389.53m ²	
规划总建筑面积	m ²	37569.35m ²	
建筑总占地面积	m ²	41688.87m ²	
地上建筑面积	m ²	35202.85m ²	
地下建筑面积	m ²	2366.50m ²	
总建筑面积	%	43.7%	
容积率	%	1.03	
绿地面积	m ²	4042.10m ²	
绿地率	%	10.0%	
建筑密度	%	43.7%	
行政配套设施占地面积	m ²	1011.56m ²	

项目	建筑名称	建筑性质	结构形式	建筑层数		总建筑面积(m ²)	计容建筑面积(m ²)	地上建筑面积(m ²)	地下建筑面积(m ²)	建筑基底面积(m ²)
				地上	地下					
1	冷库	冷库	轻钢结构	11.50m	-	7305.19m ²	13791.21m ²	7305.19m ²	-	7305.19m ²
2	果品加工车间	厂房	钢筋混凝土框架	9.90m	2	2013.40m ²	1394.60m ²	1394.60m ²	618.80m ²	622.50m ²
3	1#车间(果品包装车间)	厂房	钢筋混凝土框架	19.50m	5	8945.68m ²	8945.68m ²	8945.68m ²	-	2123.52m ²
4	宿舍	行政配套	钢筋混凝土框架	18.70m	5	5021.76m ²	5021.76m ²	5021.76m ²	-	1011.56m ²
5	2#车间(果品包装车间)	厂房	钢筋混凝土框架	9.45m	2	3040.06m ²	2106.86m ²	2106.86m ²	933.20m ²	933.20m ²
6	1#农副产品精加工车间	厂房	钢筋混凝土框架	8.60m	2	2052.19m ²	1644.94m ²	1644.94m ²	407.25m ²	822.47m ²
7	2#农副产品精加工车间	厂房	钢筋混凝土框架	8.60m	2	2052.19m ²	1644.94m ²	1644.94m ²	407.25m ²	822.47m ²
8	3#车间(果品包装车间)	厂房	钢筋混凝土框架	9.45m	2	4585.16m ²	4585.16m ²	4585.16m ²	-	2623.88m ²
9	仓库	库房	钢筋混凝土框架	11.95m	2	2323.72m ²	2323.72m ²	2323.72m ²	-	1161.86m ²
10	配套用房	辅助设备	-	-	1	230.00m ²	230.00m ²	230.00m ²	-	230.00m ²



说明:

1. 规划设计依据甲方提供的征地成果表。
2. 标高采用黄海高程系统。
3. 本图建筑尺寸均为结构外皮尺寸，道路尺寸均为道牙间尺寸。
4. 本图所示尺寸单位均为米。
5. 无障碍设计：在宿舍区公共出入口处设置无障碍坡道及1层设置公共无障碍卫生间。
6. 本项目未涉及绿色建筑相关设计。
7. 本规划图仅供报建，不作为施工依据。

总平面图 1:1000

修改日期

修改内容

建设单位

项目名称

子项名称

图名名称

项目负责人

审核人

专业负责人

校对人

设计人

制图人

专业 建筑 设计阶段 报建

比例 1:1000 日期 2020.5

工程名称 子洲县果品产销服务中心 图号 01

规格 A2 版本 第一版

