

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：永平核桃标准化加工一期建设项目

建设单位（盖章）：云南农垦大理核桃产业有限责任公司

编制日期：2023年10月

中华人民共和国生态环境部制

目 录

一、 建设项目基本情况	4
二、 建设项目工程分析	20
三、 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	31
四、 主要环境影响和保护措施	39
五、 环境保护措施监督检查清单	63
六、 结论	70

附图:

附图 1: 项目总平面布置图

附图 2: 项目地理位置图

附图 3: 项目与周边关系图

附图 4: 项目区水系图

附图 5: 二层平面布置图

附件:

附件 1: 委托书

附件 2: 投资项目备案证

附件 3: 生态红线查询证明

附件 4: 核桃加工入园协议

附件 5: 污水接纳证明

附件 6: 土地证明

附件 7: 永平核桃标准化加工一期建设项目报告表审查意见及专家组名单

附件 8: 永平核桃标准化加工一期建设项目报告表审查意见修改对照清单

附件 9: 项目质量流程 (三级审核)

前 言

永平县是滇西最大的核桃交易集散地，“云南核桃（坚果）交易 中心”的建设，实现“线上交易、线下交割”的现代市场交易模式。在完善交易服务的同时，永平县正在建设大瑞铁路（大理至瑞丽）大保段永平站核桃文化广场项目、年运量250万吨铁路货站扩建项目、滇西最大冷链物流等项目，可为核桃产业的发展提供较为完善的物流服务。依托永平县核桃资源禀赋，高效利用核桃原料，制定核桃干果、仁分级标准，实施干果、仁分级分类利用。搭建核桃干果、核桃仁的供应链体系，并通过精深加工和综合利用提高资源附加值。项目建设从核桃干果分级、机械破壳取仁，到核桃仁分级、核桃仁脱衣覆盖核桃全系列原料产品的生产，实现云南深纹核桃低品质原料高质化模式。远期规划在预留发展用地建设核桃休闲食品、核桃油、核桃乳、核桃蛋白和肽等深加工产品生产线，推动核桃果、仁、油、乳、副产物全面综合利用，将“好果子变为金果子”。永平核桃标准化加工一期建设项目，总占地面积为13198.64m²，建筑面积为7215.40 m²。一期建设内容：仓库、生产车间、公厕、门卫、消防泵房、消防水池。拟建设12000t干果分选，5000t核桃破壳取仁，8000t核桃仁分选，500t核桃脱衣生产线。项目二期建设内容：机修中心、办公楼、连廊、倒班宿舍、生产车间、仓库、污水处理站。规划建设休闲食品加工平台、核桃油料化、蛋白利用加工平台，形成公司核桃（坚果）系列精深加工产品并走向市场，延伸产业链，提升价值链，提升企业综合盈利水平，增强公司产业核心竞争力。本次环评针对“一期”建设内容开展环境影响评价。

根据《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》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规的有关规定，本项目应开展环境影响评价工作，按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目使用0.5t/h和0.6t/h的两台天然气蒸汽发生器情况类别属于“四十一、电力、热力生产和供应业—91热力生产和供应工程。”应编制环境影响报告表。受云南农垦大理核桃产业有限责任公司的委托，我公司承担了“永平核桃标准化加工一期建设项目”建设项目环境影响报告表的编制工作。接受委托后，2023年9月我单位对现场进行了踏勘和资料收集，在对项目特点、环境影响因素分析的基础上，根据国家、云南省环境保护的有关规定和有关技术文件的原则、方法、内容和要求，编制了《永平核桃标准化加工一期建设项目环境影响报告表》，以供建设单位上报。

一、建设项目基本情况

建设项目名称	永平核桃标准化加工一期建设项目		
项目代码	2303-532928-04-01-149371		
建设单位联系人	李胜成	联系方式	18608719382
建设地点	云南省大理州 原永平县 博南工业园区 (BN-2021-25 号宗地)		
地理坐标	(99 度 32 分 12.55005 秒, 25 度 24 分 18.70972 秒)		
国民经济行业类别	热力生产和供应 D4430	建设项目行业类别	四十一、电力、热力生产和供应业—91 热力生产和供应工程 (包括建设单位自建自用的供热工程)
建设性质	<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)	永平县发展和改革局	项目审批 (核准/备案) 文号 (选填)	永发改备案[2023]17 号
总投资 (万元)	6483.41	环保投资 (万元)	200
环保投资占比	3.1%	施工工期	2023 年 10 月—2024 年 12 月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地面积 (m ²)	13198.64
专项评价设置情况	<p>一般情况下,建设单位应按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南 (污染影响类) (试行)》要求,组织填写建设项目环境影响报告表。建设项目产生的环境影响需要深入论证的,应按照环境影响评价相关技术导则开展专项评价工作。根据建设项目排污情况及所涉环境敏感程度,确定专项评价的类别。大气、地表水、环境风险、生态和海洋专项评价具体设置原则见表1-1。</p>		

土壤、声环境不开展专项评价。地下水原则上不开展专项评价，涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作。专项评价一般不超过两项，印刷电路板制造类建设项目专项评价不超过三项。

表1-1 专项评价设置原则表

专项评价的类别	设置原则	本项目	设置情况
大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并【a】芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目	项目产生的大气污染物不涉及《有毒有害大气污染物名录》中的有毒有害大气污染物。因此不设大气专项评价。	不设置
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目生产废水排至园区污水处理厂。因此不设地表水专项评价。	不设置
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目	项目不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质。因此不设环境风险专项评价。	不设置
生态	取水口下游 500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	项目不涉及河道取水	不设置
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	项目不属于海洋工程建设项目	不设置

注：1. 废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。

2. 环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。

3. 临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录B、附录C。

根据上述要求，对照本项目实际情况，确定本项目不需要设置专项评价。

<p>规划情况</p>	<p>2020年8月，云南省建筑工程设计院编制了《云南永平工业园区总体规划修编（2020—2035）》，2020年8月24日永平县城规委员会以永规委【2020】8号《关于对永平工业园区总体规划修编（2020-2035）的审查意见》对规划出具了意见，园区规划结构为“一园三区”，即博南工业（物流）园区、苏屯片区、杉阳片区，2021年4月2日大理州人民政府以大政发【2021】10号《大理白族自治州人民政府办公室关于印发大理州撤销开发区实施方案的通知》，撤销了永平工业园区。本项目位于原永平工业园博南工业园区。</p>
<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>2012年北京中咨华宇环保技术有限公司编制完成了《永平县博南工业园区规划环境影响报告书》，2012年12月4日大理州环保局出具了《关于永平县博南工业园区规划环境影响报告书的审查意见》（大环评管[2012]163号）。</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、与《云南永平工业园区总体规划修编（2020—2035）》符合性分析</p> <p>本项目位于云南省大理白族自治州原永平县博南工业园区，根据《云南永平工业园区总体规划修编（2020—2035）》，工业园区定位是规划建设工业园区的关键，产业发展决定全局的发展。因此，工业园区要有意识的根据产业关联度培植企业群，发展工业区产业集群，形成支柱产业区。</p> <p>通过永平工业发展现状和发展条件的分析，找出永平工业发展优劣势，并依据区位、交通、资源、工业现状、土地供应等诸多因素对永平县的工业发展方向和产业导向进行了界定。结合园区产业选择分析，将园区产业定位为：发展创新研发产业、“两头在外”的来料加工业、特色生物资源加工业、建材加工业和机械装配加工业，并将其作为永平工业发展的支柱产业进行培育和发展，形成支柱产业集聚群。</p> <p>项目位于云南原永平县博南工业园区，项目属农副产品加工产业，属于项目所在片区规划的高原农特产品加工产业，符合园区产业规划。</p>

其他符合性分析

2、项目与大理州“三线一单”符合性分析

大理白族自治州人民政府于 2021 年 10 月 22 日下发“关于印发《大理州“三线一单”生态环境分区管控实施方案》的通知（大政发〔2021〕29号）”，本项目对照其要求对项目与“三线一单”的符合性进行分析说明。

（1）与生态保护红线相符性分析

文件要求：生态保护红线和一般生态空间执行《云南省人民政府关于发布云南省生态保护红线的通知》（云政发〔2018〕32 号），生态保护红线评估调整成果获批后，按照批准成果执行。

项目位于原永平县博南工业园区内，本项目2023年10月20日经永平县自然资源局查询，本项目用地与生态红线无冲突（详见附件3），本项目于2022年1月25日取得土地不动产权证证（不动产权第0000455号）。因此，项目的建设符合生态保护红线的要求。

（2）资源利用上线

文件要求：强化资源能源节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、能源消耗等达到或优于云南省下达的总量和强度控制目标。项目用水引自原永平县博南工业园区管网，用电从工业园区电网引入，生产设备使用电能，不使用燃煤。

项目用水项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，本项目的用水、用电不会对自来水厂和供电单位产生负担。因此本项目不会超出资源利用上线，因此，项目的建设符合资源利用上线的要求。

（3）环境质量底线

文件要求：①水环境质量底线。到 2025 年，全州水环境质量明显改善，纳入考核的地表水 III 类以上水体比例持续提高，洱海总体保持良好湖泊水质。②大气环境质量底线。到 2025 年全州城市环境空气质量稳

定，完成省下达的大气污染物总量控制指标。③土壤环境风险防控底线。到 2025 年，土壤环境风险防范体系进一步完善，受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率进一步提高。

本项目附近主要地表水为银江河，根据《大理州 2022 年环境状况公报》，银江河水质现状满足水环境功能区划要求，本项目生活废水经化粪池处理后经厂区污水管网排至永平县博南镇污水处理厂，生产废水经厂区污水管网排至厂外园区市政污水管网后排至永平县博南镇污水处理厂，对地表水环境影响较小。

根据《大理州 2022 年环境状况公报》，项目评价区环境空气质量较好，可达到二类区标准，本项目运行期产生的锅炉烟气、粉尘通过采取环评提出的废气治理措施后达标排放，不会改变评价区环境空气功能。

项目评价区周围为林地，项目运行期在做好废机油暂存及处置后，对土壤环境基本无影响，使用土壤环境不属于受污染地块。因此，本项目区域大气环境质量、地表水环境质量和声环境质量、土壤环境质量均能够满足相应的标准要求。本项目无废气排放，废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边环境影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此，项目的建设符合环境质量底线要求。

(4) 环境准入负面清单

根据大理白族自治州人民政府关于印发《大理州“三线一单”生态环境分区管控实施方案》的通知（以下简称《通知》，全州共划定综合管控单元105个，其中优先保护单元34个，重点管控单元59个，一般管控单元12个。建设项目位于原永平县博南工业园区内，属于重点管控单元生态环境准入清单范围，按重点管控单元生态环境准入清单进行说明，项目与大理州“三线一单”的符合性分析见下表。

表 1-2 项目建设与“三线一单”符合性分析表

内容	具体要求	本项目情况	符合性
大理州生态环境管控总体要求	空间布局约束	1. 本项目2023年10月20日经永平县自然资源局查询，本项目用地与生态红线无冲突（详见附件3） 2. 项目不在生态红线内， 3. 项目不属于新建旅游景区，项目不涉及。	相符
	污染物排放管控	1. 本项目涉及管控要求中的废水、固废污染防治。本项目生产废水水质简单，经厂区污水管网后排至厂外市政污水管网后排至园区污水处理厂；2. 生产生活垃圾委托环卫公司定期清运处置；3. 本项目不涉及推动PM2.5和臭氧协同控制，持续推进氮氧化物减排和重点企业超低排放改造，加大VOCs减排力度，重点提升石化、化工及含挥发性有机化合物产品制造企业和喷漆、印刷、电子、服装干洗等行业清洁生产和污染治理力度，逐步淘汰挥发性有机化合物含量高的产品生产和使用，严控生产过程中逃逸性有机气体的排放。 4. 项目不属于钢铁、水泥等高耗能行业，不涉及产能置换政策，把高效能和低碳排放纳入项	相符

			<p>行业产能置换政策，把高效能和低碳排放纳入项目节能审查、环境影响评价等里面，明确重点行业二氧化碳排放达峰目标，控制工业、交通、建筑等行业温室气体排放。5. 加强土壤污染防治，实行农用地分类管理，严格建设用地准入，动态更新土壤环境污染重点监管企业名单，落实重点监管企业土壤污染隐患排查，建立土壤污染风险管控和修复名录制度，实行污染地块再开发再利用联动监管。6. 加强重金属污染防治，严格环境准入管理。7. 加强固体废物污染防治，建立固体废物部门联动监管长效机制，提高固体废物规范化管理水平，遏制固体废物特别是危险废物非法转移、倾倒、处置。</p>	<p>目节能审查、环境影响评价等里面，明确重点行业二氧化碳排放达峰目标，控制工业、交通、建筑等行业温室气体排放。5. 项目不涉及土壤污染防治，实行农用地分类管理，严格建设用地准入，动态更新土壤环境污染重点监管企业名单，落实重点监管企业土壤污染隐患排查，建立土壤污染风险管控和修复名录制度，实行污染地块再开发再利用联动监管。6. 项目无重金属污染。7. 项目固体废物处置率100%。</p>	
		环境风险控制	<p>1. 加强环境风险防控和应急管理，完善突发环境事件应急预案，强化落实政府主导、部门协调、分级负责、属地为主、全社会参与的环境风险管控机制，定期开展环境风险隐患排查与整治，提升风险防控和突发环境事件应急处理处置能力。2. 严格落实以洱海为重点的饮用水水源地应急防控工作机制，确保饮用水水源安全。3. 严格尾矿库项目准入，健全完善尾矿库污染防治的长效机制，杜绝非不可抗力因素导致的尾矿库突发环境事件。</p>	<p>1. 本项目环评报告已在环境风险评价章节中提出了风险防范措施，提出在项目投入运行后加强环境风险防控和应急管理的要求。</p> <p>2. 项目不涉及饮用水水源地。</p> <p>3. 本项目不涉及尾矿处理。</p>	相符
		资源开发利用效率	<p>1. 强化约束性指标管理，降低水、土地、化石能源等资源消耗强度。</p> <p>2. 实行最严格的水资源管理制度，建立健全重点取水单位监控名录，强化重点监控取水单位管理，严格用水</p>	<p>1. 项目设计的单位产品用水、用电指标均符合节能要求。</p> <p>2. 本项目不占用生态保护红线，已取得用地证明。</p>	相符

			<p>总量、强度指标管控。全州年用水总量、万元工业增加值用水量降幅等指标达到省考核要求。</p> <p>3. 坚持最严格的耕地保护制度，守住耕地保护红线。坚持节约用地，严格执行耕地占补平衡等制度，提高土地投资强度和单位面积产出水平。</p> <p>4. 全州单位 GDP 能耗持续下降，能耗增量控制目标达到省考核要求。</p>	3. 本项目能耗增量控制目标达到省考核要求。	
永平县工业集中区重点管控单元	空间布局约束		1. 限制发展：（1）生产基础化工原料的重化工行业；（2）有色金属冶炼行业；（3）其他以废气或废水排放量大为主要特征的高污染、高耗能行业。	项目为农副产品加工项目，项目符合国家产业政策，生产规模符合产业准入要求，项目已取得永平县发展和改革局备案；项目锅炉采用天然气燃料，排放的大气污染物量较小，符合大理州永平县污染物总量控制要求；项目废气、废水、固废、噪声排放均严格执行相关国家及地方污染物排放标准，项目环评执行标准已得到大理州生态环境局永平分局确认。	相符
	污染物排放管控		<p>1. 梳理和关注原有及未来引入产业废水产生和排放的相关性，加快建设污水集中处理设施及中水回用设施，完成片区雨污分流管网、废（污）水集中处理、中水回用等设施建设。</p> <p>2. 加强大气污染物排放管控，确保大气环境质量达标。</p> <p>3. 按照分散和集中相结合的原则，确保固废得到妥善处置，做好危险废物处理处置及监管。</p>	项目厂区采用雨污分流。本项目生产、生活废水经厂区污水管网后排至园区污水处理厂；生产生活垃圾委托环卫公司定期清运处置；本项目没有危废产生。	相符

<p>环境风险防 控</p>	<p>1. 建设项目在选址布局时应考虑卫生防护距离和安全防护距离要求。</p> <p>2. 加强对地表水、地下水及土壤环境质量监控，健全完善应急预案，适时开展环境安全隐患排查，防止环境污染事故的发生。</p> <p>3. 加强对现有尾矿库的风险管控，达到“三防”要求。</p>	<p>本项目不涉及卫生防护距离。本项目环评报告已在环境风险评价章节中提出了风险防范措施，提出在项目投入运行后加强环境风险防控和应急管理的要求。</p>	<p>相 符</p>
<p>资源开发效 率要求</p>	<p>1. 企业工业用水应优先使用矿井再生水，禁止取用地下水作为生产用水。</p> <p>2. 推进循环发展，推广国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备，提高水资源利用效率、水的复用率、工业用水重复利用率和中水回用率。</p>	<p>本项目供水为园区自来水作为生产用水，不使用地下水作为生产用水。</p>	<p>相 符</p>

3、与相关法律法规、规划的符合性分析

(1) 项目与“气十条”相符性分析

本项目与《大气污染防治行动计划》（以下简称“气十条”）符合性分析内容详见表 1-3。

表 1-3 项目与“气十条”符合性分析一览表

文件要求	项目情况	符合情况
<p>一、加大综合治理力度减少多污染物排放。</p>		
<p>(一) 加强工业企业大气污染综合治理。全面整治燃煤小锅炉。加快推进集中供热、“煤改气”、“煤改电”工程建设，到2017年，除必要保留的以外，地级及以上城市建成区基本淘汰每小时10蒸吨及以下的燃煤锅炉，禁止新建每小时20蒸吨以下的燃煤锅炉；其他地区</p>	<p>本项目拟设天然气蒸汽发生器，未新建燃煤锅炉。</p>	<p>符合</p>

	原则上不再新建每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉。在供热供气管网不能覆盖的地区，改用电、新能源或洁净煤，推广应用高效节能环保型锅炉。在化工、造纸、印染、制革、制药等产业集聚区，通过集中建设热电联产机组逐步淘汰分散燃煤锅炉。								
	(二) 深化面源污染治理。	环评提出项目施工过程中须按照工程设计和环评要求做好施工扬尘防治。	符合						
	(三) 强化移动源污染防治	项目属于固定污染源，本项目不涉及。	符合						
二、严格节能环保准入，优化产业空间布局。									
	(一) 调整产业布局。	本项目产业布局合理。	符合						
	(二) 强化节能环保指标约束	本项目严格按照相关要求做好项目节能评估、环评等前期工作。	符合						
	(三) 优化空间格局。	本项目不涉及。	符合						
<p>综上所述分析，本项目建设与“气十条”是相符的。</p> <p>(2) 项目与“水十条”相符性分析</p> <p>本项目与《水污染防治行动计划》（以下简称“水十条”）符合性分析内容详见表 1-4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 项目与“水十条”符合性分析一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">文件要求</th> <th style="width: 33%;">项目情况</th> <th style="width: 33%;">符合性情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>七、切实加强水环境管理</td> <td>本项目生产废水水质简单经厂区污水管网排至园区市政污水管网最终由园区</td> <td>相符</td> </tr> </tbody> </table>				文件要求	项目情况	符合性情况	七、切实加强水环境管理	本项目生产废水水质简单经厂区污水管网排至园区市政污水管网最终由园区	相符
文件要求	项目情况	符合性情况							
七、切实加强水环境管理	本项目生产废水水质简单经厂区污水管网排至园区市政污水管网最终由园区	相符							

		污水处理厂处理。化粪池处理生活废水，处理后排至园区市政污水管网。	
(二十) 强化环境质量目标管理。		本项目设置有化粪池，废气经18m高排气筒排放，固体废物处置率达100%。	相符
(二十一) 深化污染物排放总量控制。		本项目设置有污染物排放总量控制	相符
(二十二) 严格环境风险控制。		项目废机油暂存过程中注意防火、防泄漏，废水处理设施采取防渗措施，可满足风险防范要求。	相符
(二十三) 全面推行排污许可。		项目建成后按相关规范办理排污许可，试运行后期间开展环保竣工验收工作。	相符
八、全力保障水生态环境安全			
(二十四) 保障饮用水水源安全。防治地下水污染。定期调查评估集中式地下水型饮用水水源补给区等区域环境状况。石化生产存贮销售企业和产业集中园区、矿山开采区、垃圾填埋场等区域应进行必要的防渗处理。加油站地下油罐应于2017年底前全部更新为双层罐或完成防渗池设置。		本项目不在永平县饮用水源地保护范围，对饮用水源无影响。	相符
(二十五) 深化重点流域污染防治。		项目不涉及深化重点流域污染防治。	相符
(二十六) 加强近岸海域环境保护。		项目不涉及加强近岸海域环境保护。	相符
(二十七) 整治城市黑臭水体。		项目不涉及整治城市黑臭水体。	相符
(二十八) 保护水和湿地生态系统。		项目不涉及保护水和湿地生态系统。	相符

(3) 项目与中华人民共和国大气污染防治法相符性分析

项目与《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）中相关内容的符合性分析详见表1-5。

表1-5 项目与中华人民共和国大气污染防治法符合性分析一览表

文件要求	项目情况	符合情况
第三章大气污染防治的监督管理		
第十八条 企业事业单位和其他生产经营者建设对大气环境有影响的项目，应当依法进行环境影响评价、公开环境影响评价文件；向大气排放污染物的，应当符合大气污染物排放标准，遵守重点大气污染物排放总量控制要求。	项目依法进行环境影响评价、公开环境影响评价文件，建成后严格执行各项环保措施，确保污染物能达标排放。	符合
第二十条 企业事业单位和其他生产经营者向大气排放污染物的，应当依照法律法规和国务院生态环境主管部门的规定设置大气污染物排放口	本项目运行期产生的锅炉烟气、粉尘通过采取环评提出的废气治理措施后达标排放，不会改变评价区环境空气功能。	符合
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。	本项目不属于钢铁、建材、有色金属、石油、化工等企业，本项目运行期产生的锅炉烟气、粉尘通过采取环评提出的废气治理措施后达标排放，不会改变评价区环境空气功能。	符合
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。	本项目不属于钢铁、建材、有色金属、石油、化工等企业，本项目运行期产生的锅炉烟气、粉尘通过采取环评提出的废气治理措施后达标排放，不会改变评价区环境空气功能。	符合

(4) 与《云南省长江经济带发展负面清单实施细则》的相符性分析

为深入贯彻落实习近平总书记关于推动长江经济带发展的重要讲话和指示批示精神，认真落实长江保护法，根据《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》（长江办〔2022〕7号），省发展改革委会同省级有关部门编制了《云南省长江经济带发展负面清单指南实施细则（试行，2022年版）》，本项目不涉及生态红线、基本农田及各类保护区，也不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区、《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区及保留区内。对照《云南省长江经济带发展负面清单实施细则》相关要求分析项目符合性，见下表：

表1-6 与《云南省长江经济带发展负面清单实施细则》符合性分析

负面清单指南实施细则	本项目	符合性
1. 禁止在金沙江、长江一级支流岸线边界1公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。新建化工园区充分留足与周边城镇未来扩张发展的安全距离，立足于生态工业园区建设方向，推广绿色化学和绿色化工发展模式。化工园区设立及园区产业发展规划由省级业务主管部门牵头组织专家论证后审定。	本项目不在金沙江、长江一级支流岸线边界1公里范围内。	符合
2. 禁止新建不符合非煤矿山转型升级有关准入标准的非煤矿山。禁止在金沙江岸线3公里、长江一级支流岸线1公里范围内新建、改建、扩建尾矿库。	项目不涉及新建、改建、扩建尾矿库。	符合
3. 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。禁止新增钢铁、水泥、平板玻璃等行业建设产能，确有必要建设的，应按规定实施产能等量或减量置换。	项目不属于新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	符合
4. 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	项目不属于新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目	符合
5. 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，依法依规淘汰不符合要求的电石炉及开放式电石炉、无化产回收的单一炼焦生产设施，依法依规淘汰不符合要求的硫铁矿制酸、硫磺制酸、黄磷生产、有钙焙烧铬化合物生产装置和有机一无机复混肥料、过磷酸钙和钙镁磷肥生产线。	项目属于国家及地方产业政策允许类项目，不属于禁止的落后产能及工艺项目。	符合
6. 禁止建设高毒高残留以及对环境影响大的农药原药生产装置，严格控制尿素、磷铵、电石、焦炭、黄磷、烧碱、纯碱、聚氯乙烯等行业新增产能。	项目不涉及建设高毒高残留以及对环境影响大的农药原药生产装置，严格控制尿素、磷铵、电石、焦炭、黄磷、烧碱、纯碱、聚氯乙烯等行业新增产能。	符合
7. 禁止列入《云南省城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造名单》的搬迁改造企业在原址新建、扩建危险化学品生产项目，加强搬迁入园、关闭退出企业腾退土地污染风险管控和治理修复，确保腾退土地符合规划用地土壤环境质量标准。	项目不涉及	符合

(5) 项目与《大理州“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析
项目与大理州“十四五”生态环境保护规划的符合性分析见表1-7。

表1-7 项目与《大理州“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析

序号	相关内容		本项目	符合性
1	深化“三水”统筹，全面改善水生态环境质量	狠抓工业污染防治。推动重点行业、重点区域绿色发展，加强农副食品加工、屠宰、肉类及水产品加工等行业综合治理，推进清洁化改造。加大工业园区水污染整治，推进工业园区污水处理设施分类管理、分期升级改造，实施工业污染源全面达标排放计划。城市建成区排放污水的工业企业应依法持有排污许可证，并严格按证排污。	本项目废水、废气、固废在采取相应措施后均能得到合理处置，噪声对周边环境影响较小，项目将严格按照相关环保要求办理排污许可证。	符合
2	加强协同控制，改善大气环境	全面整治燃煤小锅炉。加快推进“煤改气”“煤改电”工程建设。持续开展燃煤锅炉整治，全面淘汰每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉。在供气管网不能覆盖的地区，改用电、生物质能等新能源或洁净煤，推广应用高效节能环保型锅炉。	本项目拟设燃天然气蒸汽发生器，未新建燃煤锅炉。供气管网能覆盖的厂区。	符合

4、项目场地选址符合性分析

(1) 环境功能区划

项目位于原永平县博南工业园区内，本项目2023年10月20日经永平县自然资源局查询，本项目用地与生态红线无冲突（详见附件3），本项目于2022年1月25日取得土地不动产权证证（不动产权第0000455号）。厂址不位于自然保护区、风景名胜区、重点文物保护区、集中式水源保护区、基本农田等敏感区域，不涉及云南省生态保护红线。因此，从环境功能区划角度看，本项目建设符合环境功能区划的要求。

(2) 环境影响可接受性

本项目位于原永平县博南工业园区内，项目所在区域环境质量现状较好，有足够的环境容量，项目产生的废气、废水、噪声经采取本次环评提出措施处理后全部能够达标排放，固体废物经采取措施后，处置率可达100%

。项目不会对周围环境造成明显影响，不会改变该区域环境功能区划，对周围环境影响可接受，外环境对该项目无明显制约因素，项目区周边道路交通完善，建设条件较好。

(3) 基础设施

本项目位于原永平县博南工业园区内，该产业园区交通便利，工业园区紧邻大瑞铁路永平火车客货站，地处大瑞铁路（大理至瑞丽）、杭瑞高速、320 国道、S234 省道以及正在建设的云永昌高速公路重要交汇点，交通便利，原料运输成本低，运输条件优越。园区内设置有污水处理厂、污水管网，天然气管网，供水、供电等设施齐全。

综上所述，本项目用地符合要求，环境制约因素较小，环境容量满足项目建设，项目选址合理。

5、与《铁路安全管理条例》的符合性分析

表1-8 项目与《铁路安全管理条例》的符合性分析

序号	相关内容	本项目情况	符合性
1	第二十七条 铁路线路两侧应当设立铁路线路安全保护区。铁路线路安全保护区的范围，从铁路线路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁（含铁路、道路两用桥，下同）外侧起向外的距离分别为： （一）城市市区高速铁路为10米，其他铁路为8米； （二）城市郊区居民居住区高速铁路为12米，其他铁路为10米； （三）村镇居民居住区高速铁路为15米，其他铁路为12米； （四）其他地区高速铁路为20米，其他铁路为15米。	本项目位于原永平县博南工业园区，项目西北侧为高速铁路，项目建筑已退让用地红线20米，满足铁路线路安全保护区范围为20米的要求。	符合
2	第二十九条 禁止向铁路线路安全保护区排污、倾倒垃圾以及其他危害铁路安全的物质。	本项目设有排污口，垃圾统一收集处理。不向铁路线路安全保护区排污、倾倒垃圾以及其他危害铁路安全的物质。	符合

	3	<p>第三十二条 在铁路线路安全保护区及其邻近区域建造或者设置的建筑物、构筑物、设备等，不得进入国家规定的铁路建筑限界。</p> <p>第三十三条 在铁路线路两侧建造、设立生产、加工、储存或者销售易燃、易爆或者放射性物品等危险物品的场所、仓库，应当符合国家标准、行业标准规定的安全防护距离。</p>	<p>本项目建筑已退让用地红线20米，符合国家标准、行业标准规定的安全防护距离。</p>	符合
	4	<p>第三十五条 高速铁路线路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁外侧起向外各200米范围内禁止抽取地下水。</p>	<p>本项目供水为原永平县博南工业园区供水，不抽取地下水。</p>	符合
	5	<p>第五十一条 禁止毁坏铁路线路、站台等设施设备和铁路路基、护坡、排水沟、防护林木、护坡草坪、铁路线路封闭网及其他铁路防护设施。</p>	<p>本项目建设不存在毁坏铁路线路、站台等设施设备和铁路路基、护坡、排水沟、防护林木、护坡草坪、铁路线路封闭网及其他铁路防护设施的行为。</p>	符合

二、建设项目工程分析

1、项目建设内容及工程规模

项目名称：永平核桃标准化加工一期建设项目

建设单位：云南农垦大理核桃产业有限责任公司

建设性质：新建

投资预算金额：6483.41 万元

建设规模：项目总占地面积为13198.64m²，建筑面积为7215.40m²。12000t干果分选，5000t核桃破壳取仁，8000t核桃仁分选，500t核桃脱衣生产线。

一期建设内容：仓库、生产车间、公厕、门卫、消防泵房、消防水池。

项目主要建筑构筑物见下表。

表2-1 主要建（构）筑物一览表

工程类别	工程（车间）名称	建设内容及规模	备注
主体工程	核桃干果分选、破壳取仁车间	1000m ² 二层，钢框架；加工车间一楼。	新建
	核桃仁分选车间	1800m ² 二层，钢框架；加工车间二楼。	新建
	核桃仁脱衣车间	700m ² 二层，钢框架；加工车间二楼。	新建
	包装车间	500m ² 洁净区；加工车间一楼	新建
辅助工程	质检中心	200m ² 加工车间一楼	新建
	包装材料库	700m ² 加工车间一楼	新建
	仓库	4032m ² 一层，门式钢架，高14.2m	新建
	天然气蒸汽发生器	45m ² ，0.5t/h和0.6t/h天然气蒸汽发生器	新建
公用工程	变配电室	100m ² 加工车间一楼	新建
	消防水池（兼蓄水池）	918m ³ 钢筋混凝土87.04m ³	新建
	水泵房	95m ² 一层，框架4.2m	新建
	门卫	32.4m ² 一层，框架，高3.6m	新建
	厕所	72m ² 一层，框架，高5.2m	新建
	给排水工程	供水：市政供水 排水：全厂采用雨污分流，污废合流，厂区雨水经道路雨水沟收集后，通过厂区雨水管网排入厂外市政雨水管网。污水经厂区污水管网收集后排入厂外市政污	新建

		水管网最终由园区污水处理厂处理。	
环保工程	绿化	总绿化面积5072.08m ² ，绿地率19%	可研提出
	噪声	噪声主要从隔音、消声方面进行治理。采取设置吸音、隔声措施可降低噪声对操作环境的污染；对泵类、风机等设备采取设置阻尼基础、柔性接头、加装消声器等措施降低噪声产生。	可研提出
	废气	厂房采用封闭式，厂房阻隔降尘。蒸汽发生器配备低氮燃烧器。	新建
	固废	一般固废 不合格核桃干果、核桃仁晒干后外卖或用作农田、果园施肥，不含重金属离子和其他有害污染物；副产物核桃壳外卖。其余垃圾定点堆放并委托环卫部门定期及时清运，也可通过回收有利用成分，进行减量化处理后，剩余部分制作堆肥，作为肥料使用。	可研提出

2、项目主要生产设备情况

表 2- 2 核桃标准化加工主要设备配置表

序号	设备名称	规格及型号	单位	数量
1	核桃干果分选生产线			
1.1	投料仓		台	2
1.2	提升机	YD-T-600	台	8
1.3	除空机(不锈钢)		台	2
1.4	旋转筛笼		台	2
1.5	分拣台		台	2
1.6	X 光异物检测机	MY8045- 120XS	台	2
1.7	定量包装机	AF- 1-50	台	2
1.8	空压机	DZ7.5-8G-Z	台	2
2	破壳取仁生产线			
2.1	皮带刮板式提升机	JNPT-400/6	台	1
2.2	缓存箱，含给料机	2500*2500*3500	套	1
2.3	破壳机	JNPK-300	台	8
2.4	振动给料机	W900	台	2
2.5	垂直分离装置	W1200	套	2
2.6	分级筛	JNSF-3015	台	1
2.7	裙边皮带输送提升机	JNBS-400/5.5	台	1

2.8	二次破壳机	JNPX-300	台	3
2.9	皮渣分离器（沉降装置）	JNZF-900* 100	套	4
2.10	物料输送机	JNBS-400	台	2
2.11	离心式吸风机	JNFL-37	套	1
2.12	色选机		台	1
3	核桃仁分选生产线			
3.1	投料仓		台	1
3.2	筛分一体机		台	1
3.3	物料输送机		台	5
3.4	色选机	6SXZ-240KI3	台	3
3.5	振动布料机		台	1
3.6	风选机	FX-20	台	1
3.7	金属探测机		台	1
3.8	核桃仁杀菌(紫外)		套	1
3.9	真空包装机		台	2
3.10	喷码机		台	1
4	核桃仁脱衣生产线			
4.1	核桃仁浸泡提升机	300L	台	4
4.2	核桃仁去皮机	QX-300	台	4
4.3	物料输送机	600/800	台	2
4.4	浸泡清洗机	800	台	2
4.5	毛刷喷淋去皮机	800	台	1
4.6	浸泡桶（周转浸泡核桃仁用）	800*800*800	台	10
4.7	烘干箱	HGJ-500/8	台	6
4.8	蒸汽发生器		台	2
4.9	真空包装机		台	2
5	检验检测设备		套	1
6	辅助设施			

6.1	配电系统设备		套	1
6.2	中央式空调净化系统		套	5
6.3	消防设施		套	6
6.4	叉车		台	3

3、产品及产能

1. 11900t 核桃干果进入核桃干果分选生产线产出2000t核桃商品果。剩余9900t核桃干果进入破壳取仁生产线，产出5000t 核桃仁，其中低路比及碎仁直接销售，600t 二路核桃仁进入脱衣核桃仁生产线，其余 1000t头路和 1900t 二路核桃仁进入核桃仁分选生产线。

2. 外购的5075t核桃仁与破壳取仁的 1000t头路和 1900t 二路核桃仁，共计7975t核桃仁进入核桃仁分选生产线。

表2-3 产品及产能

商品名称	产量 (t/a)	销售额 (万元)
核桃商品果	2000	2100
商品核桃仁	5000	13000
脱衣核桃仁	500	1750
食品加工用核桃仁（头路）	1000	2100
食品加工用核桃仁（二路）	1900	3610
食品加工用核桃仁（低路比）	1250	2000
核桃碎仁	250	250
核桃壳	4900	22.05

4、主要原辅材料及能源消耗

项目原辅材料及能源消耗情况见下表。

表2-4.1 主要原辅材料年需用量估算表

序号	名称	规格及质量	单位	数量	来源
1	核桃干果	GB/T20398-2021	t/年	11900	大理永平
2	核桃仁	LTY1922-2010	t/年	5075	大理永平

表2-4.2 主要包装材料需用量表

序号	包装材料名称	规格及质量	单位	数量	来源	备注
1	编织袋	25kg/袋	万只/年	8	云南定制	包装核桃商品果
2	真空袋	5kg/袋	万只/年	5	浙江定制	包装脱衣核桃仁
		10kg/袋	万只/年	2.5		
3	纸箱+内衬	10kg/箱	万只/年	94	云南定制	包装商品、食品加工用核桃仁

表2-4.3 燃料及动力需要量估算表

序号	名称	规格及质量	单位	数量	来源	运输方式
1	电	380/220V	万度/a	136.75	当地	输电线
2	水	生活饮用水标准	m ³ /a	8672	城市自来水	管道
3	天然气	16Nm ³ /h	万m ³ /a	171.36	园区天然气管网	管道

5、人员编制及工作制度

生产期间，车间实行白班 8 小时工作制；管理部门实行白班 8 小时工作制。年工作 210 天。项目建成后，劳动定员为 36 人。

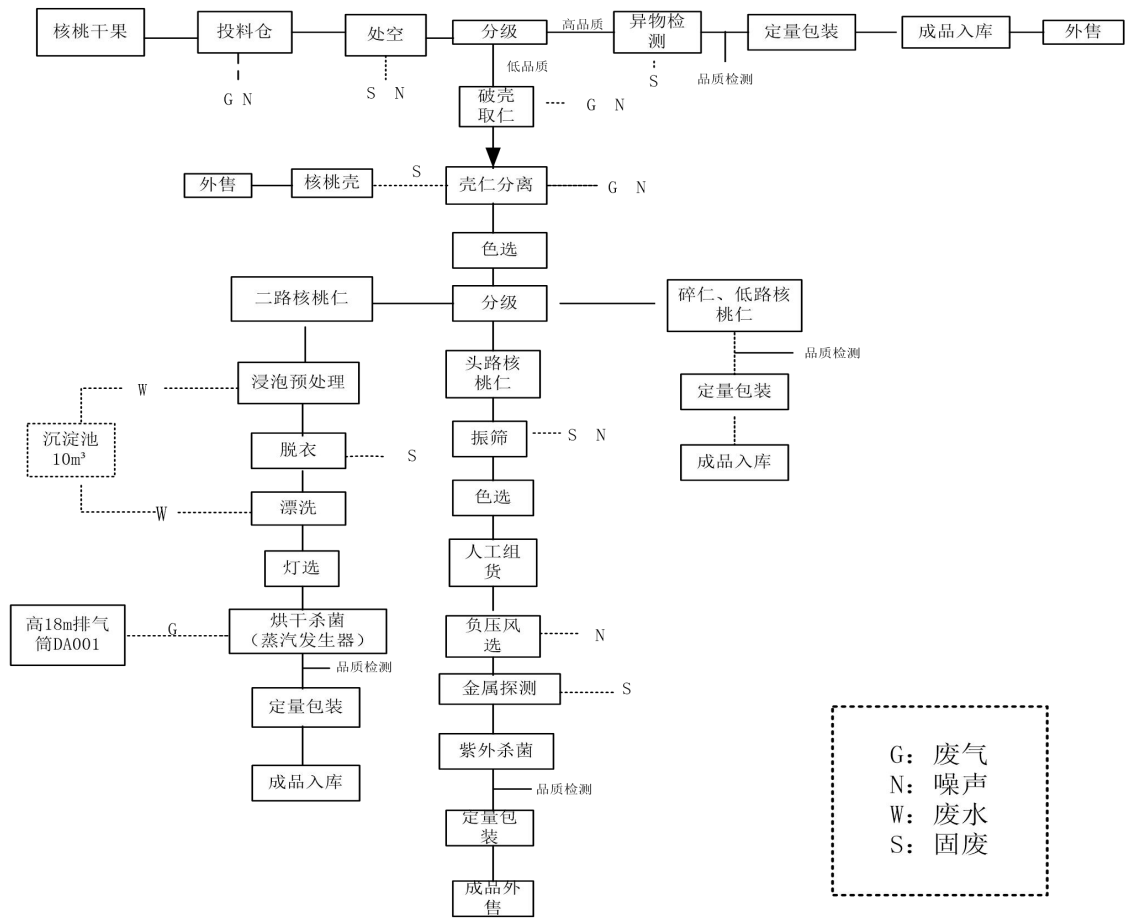
6、物料平衡

本项目物料平衡如下表所示：

表2-5 核桃加工物料平衡表 单位: t/a

投入			产出		
物料名称	投入量 (t/a)	占比 (%)	物料名称	产出量 (t/a)	占比 (%)
核桃干果	11900	70.1%	核桃干果	2000	11.7
核桃仁	5075	29.9%	低路比碎核 桃仁	1331.54	8.12
			商品核桃仁	5000	29.4
			食用加工核 桃仁	2973.88	17.5
			脱衣核桃仁	500	2.94
			不成熟核桃 和杂质	1200	7
			核桃壳	2970	17.49
			霉变核桃仁	99	5.8
			桃衣	6	0.03
			粉尘	2.98	0.018
			生产废水污 泥	0.6	0.003
合计	16975	100	合计	16975	100

7、核桃加工工艺流程及产污节点图



核桃加工工艺流程及产污节点图

(1)、工艺流程的概述

干果分选生产线：核桃干果由入料仓经传送带通过风选机，调整好风选机排风口大小，根据比重不同将不成熟核桃和杂质吸出，确保核桃干果空果率 $\leq 2\%$ 。干果原料提升进入旋转筛笼进行大小等级分类，经人工复检，最后由X光异物检测机检测进一步去除虫果、缩仁果、空瘪果等，合格核后高品质核桃桃商品果进行包装，送仓库。分选后高等级干果进入后续核桃破壳取仁生产线。

核桃破壳取仁主要工艺简述（二次破壳）：分级后的核桃干果经过二次挤压破壳取仁，仁壳分离后得到核桃仁。对破壳取仁产品进行分级利用，头路核桃仁及部分二

路核桃仁进入核桃仁脱衣车间，另一部分二路核桃仁进入核桃仁分选车间；三路、四路核桃仁根据客户需求部分进入核桃仁分选车间，部分包装销售；碎仁包装后销售。

核桃仁分选主要工艺简述：外购核桃仁和机械破壳取出的高路比核桃仁，由入料仓经传送带通过核桃仁振筛分选机进行大小分级，再经色选机对核桃头路、二路进行分色，针对产品质量要求通过人工精选挑选出成熟度低的瘪仁、霉仁、虫蛀仁、串级的仁之后，进行人工分级组货，产品经风选分离机去除杂质、毛发和碎末，采用紫外杀菌机进行杀菌后进入包装车间，按不同规格对产品进行包装入库。

核桃仁脱衣主要工艺简述：核桃仁通过预处理机浸泡软化，再提升到去皮机内进行去皮，脱皮后的核桃仁进到粉末分离漂洗机内进行再次清洗，以便于清洗掉核桃仁表面的浮皮和碎末。然后进入灯选机进行挑拣。最后通过蒸汽发生器蒸汽加热空气烘干杀菌，送包装车间，按不同规格进行包装入仓库。

8、水平衡

(1)、根据建设单位提供本项目废水来源为生产污水、生活污水。本项目生产废水主要是生产过程中的核桃仁脱衣、清洁工艺用水、设备清洁用水、车间地坪冲洗用水、蒸汽发生器锅炉用水，绿化用水等。

(2) 水源及取水情况

本工程水源为园区市政自来水。根据甲方提供水质资料，自来水水质满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。项目有 1 根进水管为DN200，水压 0.3MPa，进水口位置从厂区右边市政道路方向进水。该管段水量无法满足生产生活同时供水需要，水压存在不稳定性，需在厂区内单独设置水箱和加压水泵。

(3) 生产生活给水系统

本工程生产生活用水分为两个部分：

① 生活用水：本工程室外自来水管网水量、水压较大，根据项目建筑高度、节能和供水安全原则，生活用水采用市政管网直接供给。

② 生产用水：采用生产水箱、加压水泵和生产管网统一供给。

主要给水设备和构筑物：

生产水箱： $V=50\text{m}^3$ ，配备消毒设备。

生产加压泵： $Q=25\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=40\text{m}$ ， 5.5kW ，2套，1用1备，变频控制。

生产和消防水泵房合用： $14.4\text{m}\times 6.6\text{m}\times 4.5\text{m}$ 。

以上设备均放置于水泵房内。

(4) 用排水工程

根据工艺等专业提供的排水量资料，计算项目用排水量详细看本书第四章，计算结果详见下表：

表2-6 项目用水及排水一览表

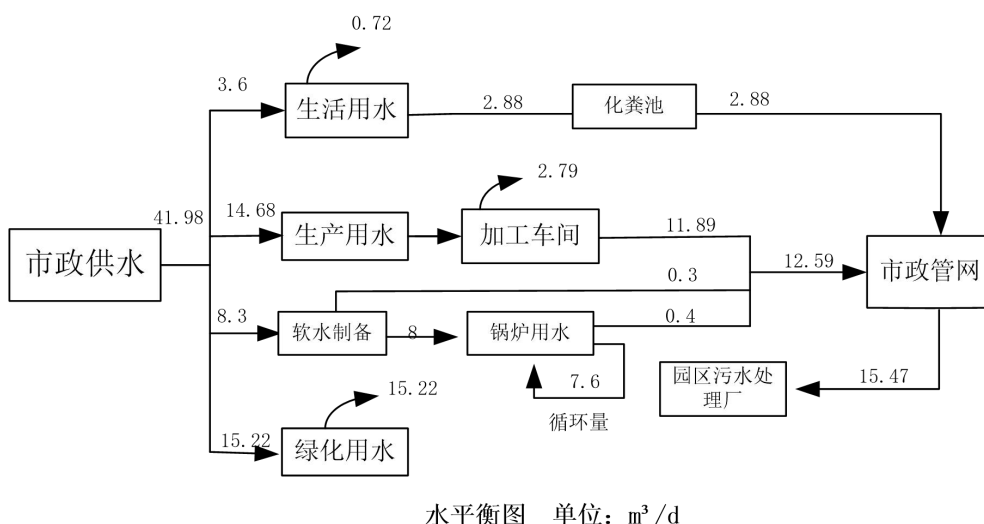
项目	用水量	废水量	废水去向
生活废水	3.6m ³ /d, 756m ³ /a	2.88m ³ /d, 604.8m ³ /a	排至化粪池处理后排至厂外园区市政污水管网。
预处理浸泡用水	5.6m ³ /d, 1176m ³ /a	4.48m ³ /d, 940.8m ³ /a	废水经格栅除渣、沉淀预处理后排至市政管网，最终由园区污水处理厂处理。
核桃仁漂洗废水	2.86m ³ /d, 600m ³ /a	2.29m ³ /d, 480m ³ /a	废水经格栅除渣、沉淀预处理后排至市政管网，最终由园区污水处理厂处理。
设备及地坪清洗	6.4m ³ /d, 1344m ³ /a	5.12m ³ /d, 1075.2m ³ /a	经厂区污水管网收集后排至市政管网，最终由园区污水处理厂处理。
蒸汽发生器锅炉补水	8m ³ /d, 1680m ³ /a	0.4m ³ /d, 84m ³ /a	经厂区污水管网收集后排至市政管网，最终由园区污水处理厂处理。
软水制备废水	8.3m ³ /d, 1743m ³ /a	0.3m ³ /d, 63m ³ /a	经厂区污水管网收集后排至市政管网，最终由园区污水处理厂处理。
绿化用水	15.22m ³ /d, 3044m ³ /a	/	绿化用水均蒸发消耗，不产生废水
合计	41.98m ³ /d, 8672m ³ /a	15.47m ³ /d, 3247.6m ³ /a	/

本项目用水量为51.98m³/d，按210天/年计，年用水量为8672m³/a。排水量为15.47m³/d，按210天/年，年排水量3247.6m³/a。

① 全厂采用雨污分流，污废合流，厂区雨水经道路雨水沟收集后排入厂外市政雨水管网。

② 项目厂区设置有污水管网，项目生产废水经厂区污水管网收集排入厂外的市政污水管网，最终由园区内污水处理厂处理。根据项目的实际情况，本项目生产污水水质简单，其出水水质达到国家标准三级标准，能排放至园区污水管网。生活污水化粪池初步处理后排放至园区污水管网。

(4)、日水平衡图



7、与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，项目位于云南省大理州原永平县博南工业园区内，项目前期土地平整所产生的扬尘、噪声影响，受园区内车辆通行产生的交通噪声影响等污染问题。

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 style="text-align: center;">（一）、环境空气</p> <p>1、环境功能区达标判定</p> <p>项目位于云南省大理州原永平县博南工业园区，属环境空气二类功能区，区域内无大的环境空气污染源，项目评价区环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3096-2012）二级标准。</p> <p>根据《大理白族自治州 2022 年环境状况公报》，2022 年，全州环境空气质量总体保持良好，其中南涧县、洱源县、剑川县和鹤庆县 4 个县环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095—2012）一级标准，其余 8 个县（市）均达到二级标准。12 个县（市）优良天数比例在 99.7%~100%之间，平均优良天数比例为 99.95%，较 2021 年上升 0.15 个百分点，其中宾川县、弥渡县 2 个县优良天数比例为 99.7%，其余 10 个县（市）优良天数比例均为 100%。全州累计出现污染天气 2 天（轻度污染），较 2021 年减少 8 天；超标污染物均为细颗粒物。12 个县（市）的二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、一氧化碳（第95 百分位数）等环境空气污染物年均值均达到一级标准，细颗粒物、臭氧（第90百分位数）均达到二级标准。因此，永平县为环境空气质量达标区。</p> <p>2、项目评价区特征污染物</p> <p>项目运行期产生的废气污染物主要为：TSP、烟尘、二氧化硫、氮氧化物，排放的特征污染物为颗粒物、氮氧化物，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类），“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。”本次项目引用《核桃种植、加工、文化推广全产业链“三产业融合”（一期）建设项目环境影响报告表》的监测数据评价项目区环境质量现状。监测数据可以有效地说明项目区空气环境质量。</p>
----------------------	---

根据《核桃种植、加工、文化推广全产业链“三产业融合”（一期）建设项目环境影响报告表》，监测时间为2022年5月18—20日；监测位置位于本项目区的东侧450m处。监测单位云南尚泽检测技术有限公司对该项目当季主导风下风向设一个大气环境监测点位的TSP、SO₂、NO_x进行了监测，监测结果见下表。

表 3-1 特征因子大气环境质量现状评价结果一览表

监测点	监测项目	小时浓度			标准值 (ug /m ³)
		浓度范围	最大占标率 %	超标率 (%)	
下风向	SO ₂	0.015-0.027	0.0054	—	500
	NO _x	0.028-0.04	0.016	—	250
下风向	TSP	0.264-0.536	0.17	—	300

根据监测结果，项目下风向监测点 TSP 日均浓度，SO₂、NO_x 小时浓度最大占标率均小于10%，满足《环境空气质量标准》（GB3096-2012）二级标准。

（二）地表水

本项目地表水体主要为项目区附近的银江河，处于项目区北侧约 840 m处。根据《云南省地表水水环境功能区划》（2010~2020 年），银江河（源头-入澜沧江口）水环境功能为饮用二级、工业用水、农业用水，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准。银江河目前主要功能为工业用水、农业用水，无饮用功能。

根据《大理州 2022 年环境状况公报》，2022 年水质类别符合III类的测点有11个，分别为剑湖、大银甸水库、海稍水库、泚江金鸡桥断面、泚江石门断面、永平河（银江河）水泄断面、漾弓江中江断面、礼社江（元江源头）龙树桥

断面、西河原巍南公路收费站断面、巍山河多依井大桥断面、毗雄河弥渡县出境断面。

综上，银江河监测断面水质III类水，水环境功能为饮用二级、工业用水、农业用水，达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准。永平县水系详见附图4。

（三）声环境

本项目位于永平县博南工业（物流）园区内，区域属于工业区。声环境质量主要受园区内车辆产生的交通噪声影响。根据现场勘查，区域内的声环境质量现状总体较好，能够满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的3类标准。

。

（四）生态环境

根据现场踏勘，评价区域内全部属于产业集中园区用地，现状周围无自然保护区、风景名胜区、森林公园、历史文化遗迹等需要特殊保护的生态敏感目标。

从实地调查情况看，项目及周边已被规划为工业用地，项目占地区生态受人为干扰影响较大，植被主要为道路景观绿树及草地；动物主要有蛇类、鸟类，鼠类等小型动物出没。受人类活动影响较大，项目周边未发现国家和省级重点保护的珍稀和濒危植物，无国家和省级重点保护的野生动物，区域内也没有发现大型野生动物。总体而言，生态环境质量一般。区域内动物多为小型物种，无国家保护动物。其中鸟类以小型鸟类为主，中等大小的鸟类主要为过路、食虫、食种子的觅食鸟类，栖息于此的多为小型鸟类；两栖类动物种类及数量较少，爬行类动物也因其生境单调及人们的捕杀种类数量较少，哺乳动物中绒鼠、社鼠等啮齿类的种类和数量最多，鼠类密度较大。

综上，评价区域生态系统结构简单，生物多样性较差，主要受人为控制。

。

项目位于原永平县博南工业园区内。根据现场踏勘，项目区周边无饮用水源地、国家和地方政府建立的自然保护区、风景名胜区和需要特别保护的名胜古迹、文物等保护目标。项目主要环境保护目标（项目区声环境评价范围内无保护目标）如下项目西南侧直线距离542米处为迤田坝村；西北侧直线距离438米处为新城村及下山脚村；东北侧直线距离200米为永平高铁站，银江河位于项目区北侧约840m处。主要环境保护目标详见表3-2。项目与周边关系见附图3。

表3-2 环境保护目标一览表

环境保护目标

保护类别	环境保护目标	经纬度		环境功能区	保护目标	离相对厂址方位	距污染源相对距离
		经度	纬度				
大气环境保护目标	新城村	99.315676 491	25.242691 158	二类区	约229人	西北	项目区西北边界距离最近居民点有438m。
	迤田坝村	99.313254 778	25.241878 127	二类区	约638人	西南	项目区西南边界距离最近居民点有542m。
	永平高铁站	99.3240023 57	25.243780 350	二类区	-	东北	项目区东北边界距离最近永平高铁站有200m。
水环境保护目标	银江河	/	/	/	水质	北	项目区北边界距离银江水840m。
声环境保护目标	项目区声环境评价范围内无保护目标						

污
染
物
排
放
控
制
标
准

(一) 大气污染物排放标准

项目施工期废气主要为施工机械及汽车尾气，施工作业产生粉尘，均呈无组织间歇排放。施工期无组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值。

表3-3 颗粒物无组织排放监控浓度限值。

污染物名称	监控点	浓度限值 (mg/m ³)
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

项目运营期生产线投料、落料、破壳、筛选等工序产生的粉尘属于无组织排放。执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放限值的要求。

表3-4 新污染源大气污染物排放限值

序号	污染物	无组织排放监控浓度限值浓度 (mg/m ³)	监测点
1	颗粒物	1.0	周界外浓度最高点

注：周界外浓度最高点一般应设于排放源下风向的单位周界外 10 m 范围内。如预计无组织排放的最大落地浓度点超出 10 m 范围，可将监控点移至该预计浓度最高点，详见附录 C。

运营期天然气蒸汽发生器产生的废气限值，执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求，见表3-5。《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中4.5 条要求，燃气锅炉烟囱不低于 8 米，新建锅炉房的烟囱周围200m距离内有建筑物时，其烟囱高度应高出最高建筑物3m以上。本项目周围200m最高建筑为14.4m故本项目烟囱高度为18m。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/987152043132006052>