

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：唐山玖博科技有限公司年加工建筑装饰复合隔热隔音板 300 万件新建项目

建设单位（盖章）：唐山玖博科技有限公司

编制日期：2025 年 6 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	1
二、建设项目工程分析	32
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	42
四、主要环境影响和保护措施	47
五、环境保护措施监督检查清单	60
六、结论	67
附表	68

一、建设项目基本情况

建设项目名称	唐山玖博科技有限公司年加工建筑装饰复合隔热隔音板 300 万件新建项目		
项目代码	2404-130287-89-01-826440		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	河北省唐山市玉田县经济开发区-后湖产业园-湖兴西路		
地理坐标	(117 度 34 分 43.995 秒, 39 度 52 分 1.959 秒)		
国民经济行业类别	C3034 隔热和隔音材料制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30, 56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303
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）	河北玉田经济开发区管理委员会行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	玉园备字（2025）54 号
总投资（万元）	1500	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	0.67	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	16470
专项评价设置情况	无		
规划情况	<p>规划名称：《河北玉田经济开发区总体规划（2022-2035 年）》</p> <p>审查机关：河北省人民政府</p> <p>规划概况：河北玉田经济开发区规划面积为 17.60 平方公里，划分为“一区六园”，包括：城区产业园、后湖产业园、杨家套产业园、鸦鸿桥产业园、郭家屯工业园、虹桥工业园。</p> <p>规划期限为 2022-2035 年，其中规划近期为 2022-2025 年，规划远期为 2026-2035 年。</p>		
规划环境影响评价情况	<p>规划环境影响评价文件名称：《河北玉田经济开发区总体规划（2022-2035 年）环境影响报告书》；</p> <p>召集审查机关名称：河北省生态环境厅；</p> <p>审查文件名称及文号：关于《河北玉田经济开发区总体规划</p>		

	(2022-2035 年)环境影响报告书》的审查意见，冀环环评函（2024）1657 号。								
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>一、规划环评结论</p> <p>河北玉田经济开发区总体规划在落实本次优化调整建议后符合国家、河北省、唐山市及玉田县相关规划的要求；规划产业发展方向定位明确，符合当前国家和地方产业政策要求；规划实施后区域主要污染物排放量较现状有所减少，有利于区域环境质量改善。在落实区域削减源以及本评价提出的预防和治理措施的情况下，开发区规划的实施可实现环境质量改善，不会改变区域环境功能；在充分利用再生水以及加强环保管理的前提下，区域资源环境可以承载规划的实施，不突破水资源、土地资源利用上线；规划范围内不涉及生态保护红线区；规划产业空间布局和能源结构相对合理，可以达到相应的环境保护要求。</p> <p>规划应优化产业布局，加强空间管控，结合区域水资源有序发展产业规模，进一步加快推进基础设施建设。在按照本评价提出的调整建议对规划进行优化调整，并严格落实本评价提出准入清单管控要求后，河北玉田经济开发区总体规划方案具有一定的环境合理性和可行性。</p> <p style="text-align: center;">表 1.1 园区规划环评结论符合性分析一览表</p> <table><tr><th>序号</th><th>园区规划环评结论</th><th>本项目</th><th>符合性</th></tr><tr><td>1</td><td>规划产业发展方向调整建议： 后湖产业园：严控“两高”行业新增产能。高端装备制造产业禁止新建专业从事电镀项目；新型绿色建材产业禁止新建水泥、玻璃、陶瓷等建材项目；资源循环利用产业废电池回收加工利用中，可发展锂电池的拆解、处置及深加工，不得进行废铅蓄电池拆解、处置，不得进行废旧金属冶炼；禁止新建危险废物处置项目。</td><td>本项目位于新型绿色建材及装配式住宅片区，不涉及水泥、玻璃、陶瓷。</td><td>符合</td></tr></table>	序号	园区规划环评结论	本项目	符合性	1	规划产业发展方向调整建议： 后湖产业园：严控“两高”行业新增产能。高端装备制造产业禁止新建专业从事电镀项目；新型绿色建材产业禁止新建水泥、玻璃、陶瓷等建材项目；资源循环利用产业废电池回收加工利用中，可发展锂电池的拆解、处置及深加工，不得进行废铅蓄电池拆解、处置，不得进行废旧金属冶炼；禁止新建危险废物处置项目。	本项目位于新型绿色建材及装配式住宅片区，不涉及水泥、玻璃、陶瓷。	符合
序号	园区规划环评结论	本项目	符合性						
1	规划产业发展方向调整建议： 后湖产业园：严控“两高”行业新增产能。高端装备制造产业禁止新建专业从事电镀项目；新型绿色建材产业禁止新建水泥、玻璃、陶瓷等建材项目；资源循环利用产业废电池回收加工利用中，可发展锂电池的拆解、处置及深加工，不得进行废铅蓄电池拆解、处置，不得进行废旧金属冶炼；禁止新建危险废物处置项目。	本项目位于新型绿色建材及装配式住宅片区，不涉及水泥、玻璃、陶瓷。	符合						

续表 1.1 园区规划环评结论符合性分析一览表

序号	园区规划环评结论	本项目	符合性
2	<p>规划基础设施方案调整建议： 结合园区现有用水实际情况，本次建议开发区规划近期沿用现有企业自备地下水井和污水处理厂中水相结合的供水方案，规划远期采用邱庄水库地表水及各园区污水处理厂中水作为供水水源。因开发区各组团较为分散，综合考虑热源稳定性和供热辐射半径，评价建议后湖产业园由春宇热电和首创环保能源联合供热；城区产业园、虹桥工业园由春宇热电集中供热；杨家套产业园和鸭嘴桥产业园由现有顺发实业和昌泰纸业配套的锅炉供热；郭家屯工业园由企业现有工业余热和电采暖供热。未具备集中供热条件前，园区企业可沿用现有燃气锅炉供热、电采暖或工业余热，不得新增生活取暖设施；规划远期实现集中供热后，逐步关停园区内小型供热锅炉。</p>	<p>本项目近期用水依托租赁厂区自备水井，远期采用园区集中供水。本项目生产用热由首创环保能源供应，办公生活采用电空调。</p>	符合
3	<p>含重金属废水企业需在厂内进行处理并确保第一类污染物实现车间排口达标，优先在厂内进行循环利用；确实无法回用的废水需通过厂区内污水处理站处理，满足行业相关要求后排入园区污水处理厂进一步处理，不得排入市政生活污水处理设施，园区未配套污水处理厂的全部回用不外排。涉及难生化降解废水、高盐废水、有毒有害废水的企业，经厂内处理达标后优先回用，剩余部分排入园区配套的污水处理厂集中处理，不得排入市政污水收集处理设施。涉及重金属、有机废气企业，经处理满足相应标准要求后达标排放。新建涉及重点重金属排放的建设项目需明确重点重金属污染物排放总量及来源，废气、废水特征污染物排放总量满足园区总量管控要求。</p>	<p>本项目生产过程无废水外排，生活废水水质简单，经管网排入园区污水处理厂。</p>	符合
4	<p>设置“两高”行业产能上限，肥料尿素 40 万吨/年、热电联产总装机容量 148MW、煤炭指标 82.07 万吨/年。</p>	<p>本项目不属于“两高”行业</p>	符合
5	<p>提出污染物排放、碳排放、资源利用管控指标建议。 本次评价梳理了园区现有环保问题并提出整改方案，在落实整改方案的基础上，结合企业搬迁、锅炉关停、工业企业改造等削减措施减少区域大气污染物排放，通过提高企业再生水回用比例，绿化、道路洒水及公辅设施充分利用再生水，可有效减少区域水污染物外排量。</p>	<p>本项目各产污环节均采取了严格的污染物排放控制措施。</p>	符合

	二、审查意见的函			
	河北省生态环境厅 2024 年 9 月 25 日出具了《关于《河北玉田经济开发区总体规划(2022-2035 年)环境影响报告书》的审查意见》(冀环环评函〔2024〕1657 号)。			
	表 1.2 园区审查意见符合性分析一览表			
	序号	园区审查意见	本项目	符合性
	1	落实国家及区域发展战略，坚持生态优先、提质增效，以生态环境质量改善为核心，做好与各级国土空间规划和生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》布局、产业定位和发展规模。	本项目符合生态环境分区管控要求，符合园区布局、产业定位和发展规模。	符合
	2	推进开发区绿色低碳转型发展，实现减污降碳协同增效目标。根据国家、地方碳减排和碳达峰行动方案及路径要求，进一步优化开发区能源结构、交通运输方式等《规划》内容。	本项目公路运输使用达到国六排放标准重型载货车辆，厂内非道路移动机械达到国四及以上排放标准。	符合
3	严格空间管控要求，进一步优化开发区空间布局。结合村庄、居住区、饮用水井及生态环境分区管控要求，设置梯度产业管控空间。规划范围内现有村庄搬迁前与工业用地之间设置 50 米缓冲带，不得新增工业开发；饮用水井封存前 150 米内不得布设含电镀工序、高浓度有机废液的工序；截留引河河道两侧 50 米范围内禁止新增危险化学品储罐、污水处理站等对水体影响严重的设施，禁止建设排放重金属废水企业；郭家屯工业园与红线较近区域划定 10 米绿地缓冲区。	本项目周边 50m 范围内不涉及搬迁村庄、截流引河河道；150m 范围内不涉及饮用水井。	符合	
4	严守环境质量底线，强化污染物排放总量管控。提升现有及入区企业污染治理设施及环境管理水平，严格落实开发区污染减排方案，通过实施工业企业提标改造、企业停产搬迁、锅炉取缔、优化交通运输结构等措施，减少污染物排放量，确保区域环境质量持续改善。严格按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求，环境质量未达到国家或者地方环境质量标准前，重点行业建设项目主要污染物实行区域倍量削减。严控废水排放管理，第一类重金属废水、难生化降解废水、高盐废水应预处理达标后排入开发区集中式污水处理厂，严禁排入市政生活污水集中处理设施。	本项目满足总量控制要求。本项目不涉及含重金属废水。	符合	

续表 1.2 园区审查意见符合性分析一览表

序号	园区审查意见	本项目	符合性
5	严格入区项目生态环境准入，推动绿色低碳高质量发展。严格落实《报告书》提出的开发区生态环境准入要求及与规划不符的现有企业环境管理要求。禁止新增“两高”项目、危险废物处置项目，现有“两高”产能维持现状不得扩大。装备制造产业禁止新建专业从事电镀项目，新型绿色建材产业禁止新建水泥、玻璃、陶瓷等项目，资源循环利用产业禁止新建废铅蓄电池拆解处置、废旧金属冶炼项目；新能源、电子信息产业禁止建设涉及排放二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气、氟化物等有毒有害污染物的项目；造纸产业禁止新增纸浆制造项目，不得新增现有造纸产能；塑料制品产业禁止建设以医疗废物、进口废塑料为原料的塑料制品项目。开发区不断提高现有企业清洁生产水平，促进开发区产业转型升级与生态环境保护、人居环境安全相协调。	本项目属于C3034，不在“两高”项目管理目录范围内，不涉及禁止建设项目。	符合
6	统筹基础设施建设，严格落实建设内容及时限。规划新建地表水净水厂及管网应于 2027 年底前建成，逐步取缔工业用水自备井。加快各园区现有或新建污水处理厂建设时序，玉田县污水处理厂近期扩建至 6 万立方米/天、远期 12 万立方米/天，后湖园区污水处理厂近期扩建至 2 万立方米/天，郭家屯工业园近期新建污水处理厂规模 1 万立方米/天，绿源污水处理厂维持现状，均应同步建设再生水回用设施及管网。开发区供热依托现有供热热源，应加快供热管网建设，充分利用工业余热资源，逐步对供热范围内的分散锅炉实施替代，禁止新建分散燃煤供热设施。	本项目近期用水依托租赁厂区自备水井，远期采用园区集中供水。本项目不涉及燃煤供热设施。本项目生产用热由首创环保能源供应，办公生活采用电空调。	符合
7	优化运输方式，落实应急运输响应方案。鼓励开发区提高清洁能源汽车比例，减轻公路运输产生的不利环境影响。结合秋冬行业错峰生产和重污染天气应急响应要求，在黄色及以上重污染天气预警期间，重点用车企业实施应急运输响应。	本项目建设完成后，落实应急运输响应方案。	符合
8	健全完善环境监测体系，强化环境风险防范。健全完善包括环境空气、地表水、地下水、土壤、声等环境要素的监控体系；强化开发区风险防控体系的建立，健全应急响应联动机制。严格落实《报告书》提出的各项环境风险防控措施，提升环境风险防控和应急响应能力，保障区域环境安全。	本项目建立完善的风险防范措施，可与园区实现联动。	符合
9	拟入区建设项目，应结合规划环评意见做好环境影响评价工作，落实相关要求，加强与规划环评的联动，严格项目生态环境准入条件，重点开展工程分析、污染物允许排放量测算和环保措施的可行性论证等工作，强化生态环境保护相关措施	本项目按要求编制环境影响报告，重点开展了工程分析、污染物	符合

	<p>的落实。规划环评中协调性分析、环境现状、污染源调查等符合要求的资料可供建设项目环评共享，项目环评相应评价内容可结合实际情况予以简化。</p>	<p>允许排放量测算和环保措施的可行性论证等工作，强化了生态环境保护相关措施的落实。</p>	
<p>由上表可知，本项目建设符合《河北玉田经济开发区总体规划（2022-2035 年）环境影响报告书》结论及其审查意见要求。</p>			
<p>三、园区基本情况介绍与园区其它情况符合性分析</p>			
<p>1、园区概况</p>			
<p>本项目位于后湖产业园区，着重分析项目与后湖园区产业定位以及基础设施符合性分析；</p>			
<p>（1）发展定位：以承接京津产业转移为契机，构筑以高端装备制造和新型绿色建材及装配式住宅产业为主导，以资源循环利用产业、新能源产业为辅助的产业结构。</p>			
<p>（2）规划面积及范围：规划面积 8.14 平方公里，规划范围为东至沈王庄村、南至规划南边界、西至规划西边界、北至宋庄子村和小定府村南。</p>			
<p>（3）产业布局：</p>			
<p>表 1.3 玉田经济开发区规划布局一览表</p>			
类别	空间布局		面积 (km ²)
后湖 产业 园	布局结构为“一心、一横两纵、多片区”		
	综合服务中心	位于开发区管委会及北侧区域，包括开发区管委会、职工公寓、科技创业服务、生活服务等。	0.05
	高端装备制造片区	位于园区中部和北部区域。重点发展以汽车零部件、石油钻采设备、环保设备、矿山机械、农用机械、切割机床等为主的装备制造产业。	4.3
	新型绿色建材及装配式住宅片区	主要位于园区西部和东部区域。其中，西部重点布局装配式钢结构和 PC 构件；东部主要布局新型建材和现代家具产业。	2.6
	新能源片区	主要位于园区西侧，是海泰新能延伸产业板块、推进产业提质升级的重要区域，着力推动异质结电池规模化生产、电解水制氢产业化和光伏组件支架等项目发展。	0.24
	资源循环利用片区	主要位于园区东部和中部。以中再生为核心，推进废弃电子产品、废电池、废旧塑料等废旧资源回收、加工、利用。	0.62

	<p>本项目拟建于后湖产业园新型绿色建材及装配式住宅片区，年加工建筑装饰用复合隔热隔音板 300 万件，符合园区产业定位。</p> <p>2、基础设施，</p> <p>①给水工程：开发区现状水源主要为企业自备井以及部分中水，规划供水由地表水和中水联合供应，规划新鲜水水源逐步由现状企业自备井置换为邱庄水库地表水。</p> <p>目前规划的供水厂尚未建设，未实现集中供水，园区内部企业均利用自备井供水。玉田县正在实施地表水置换工程，工程实施后可为产业园供应地表水。待地表水置换工程实施后，产业园以地表水作为水源，因此不再建设集中给水厂。</p> <p>本项目供水近期用水依托租赁厂区自备水井，待园区地表水置换工程实施后，关闭厂内自备水井，以地表水和园区中水作为水源。</p> <p>②排水工程：</p> <p>后湖产业园在园区现状污水处理厂基础上进行扩建二期工程，扩建规模为 2 万 m^3/d，工程正在建设中，扩建后全厂总规模 3 万 m^3/d。预处理采用混凝沉淀+综合调节池+水解酸化，二级处理采用 AAOAO+二沉池；深度处理采用高效沉淀池+深床反硝化滤池。</p> <p>本项目所在区域污水管网已经敷设完毕，本项目生活污水经厂内管网排入园区污水处理厂。</p> <p>③电力工程：规划后湖产业园继续沿用园区现有两座 110KV 变电站和一座 220KV 变电站。</p> <p>本项目用电由园区变电站供给。</p> <p>④供热工程：规划近期后湖产业园采用春宇热电和首创环保能源联合供热，城区产业园采用春宇热电供热，其他园区采用现状燃气、电采暖或工业余热；规划远期开发区其他各组团热源统一为春宇热电。</p> <p>本项目生产用热由首创环保能源供应，办公生活采用电空调。</p> <p>⑤燃气工程：由唐山冀能燃气公司供给，产业园内规划 2 处燃</p>
--	--

	<p>气站和 1 处燃气调压站。后湖产业园近、远期用气负荷为 2792 万 m³/a、3142 万 m³/a。</p> <p>本项目不使用天然气。</p>
其他符合性分析	<p>1、产业政策</p> <p>本项目属于 C3034 隔热和隔音材料制造，根据中华人民共和国发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 7 号），本项目所涉及的工艺、设备、产品均不属于其中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，属允许类项目。</p> <p>本项目已经由河北玉田经济开发区管理委员会行政审批局备案，备案编号为：玉园备字（2025）54 号。综上所述，本项目符合国家产业政策。</p> <p>2、用地及规划符合性分析</p> <p>本项目位于河北省唐山市玉田县后湖产业园新型绿色建材及装配式住宅片区，本项目主要生产产品为建筑装饰用复合隔热隔音板，属于新型保温隔热材料，符合规划。</p> <p>项目租赁唐山华创钢结构工程有限公司用地，根据《不动产权证书》（冀[2021]玉田县不动产权第 0000002771 号）可知，本项目占地为工业用地。由河北玉田经济开发区管理委员会建设规划局开具了关于本项目的规划选址意见，玉开建字[2025]9 号，拟同意本项目的选址。</p> <p>因此，本项目符合用地规划。</p> <p>3、“三线一单”符合性分析</p> <p>根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（以下简称《通知》），《通知》要求切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项</p>

	<p>目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。</p> <p>①生态保护红线</p> <p>生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。</p> <p>项目位于河北省玉田县后湖产业园，不在河北省生态红线和唐山市生态保护红线范围内，距离最近的生态红线约 6850m，符合《河北省生态保护红线》相关要求。</p> <p>②环境质量底线</p> <p>环境质量底线分别为：大气超标因子逐步改善、其余因子满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准、《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)、《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 等标准要求。地下水水质满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类标准，超标因子保持现状水质不恶化。声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类、4a功能区标准。建设用地满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 1、2 中第一、二类用地的筛选值要求及河北省地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值》(DB13/T5216-2022)表 1 限值要求。</p> <p>根据项目环境质量现状引用数据及公报数据可知，区域环境空气属于不达标区，经预测本项目建成后企业废气可达标排放，项目实施后对区域内环境影响较小，环境空气质量可以保持现有水平。</p>
--	---

	<p>本项目无生产废水外排，生活污水排入河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂，排放水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级标准，同时满足河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂进水水质要求。</p> <p>本项目实施后厂界噪声贡献值满足 3 类标准要求。</p> <p>本项目设计及施工过程有严格的防渗要求，在正常状况下，经防渗处理，污染物从源头均得到控制，污染物渗入地下水、土壤的量很少或忽略不计。在正常状况下，项目污染源难以对地下水、土壤产生影响，正常状况下项目对地下水、土壤环境的影响可接受。</p> <p>综上所述，本项目建设未突破环境质量底线。</p> <p>③资源利用上线</p> <p>本项目租赁现有厂区生产车间进行建设，不新增占地，租赁厂区已取得《不动产权证》，土地资源消耗符合要求。项目由租赁厂区自备水井供水，用水量较小，未取得合法手续前，不得取用地下水，取水量不得超出取水许可量，不会导致水资源需求量突破区域水资源量；用电依托当地电网供电，年用电量 84 万 kWh，能源消耗不会突破区域能源利用上线；项目生产用蒸汽由园区首创环保能源供应统一供应，未突破园区公用工程负荷。</p> <p>综上所述，项目资源利用未突破上线。</p> <p>④环境准入负面清单</p> <p>结合《唐山市生态环境准入清单》要求，以及开发区规划产业类别及对应相关产业政策及环境准入要求，综合确定重点管控区域管控要求，开发区生态环境准入清单具体详见下表。</p>
--	---

表 1.4 玉田开发区总体生态环境准入清单

清单类型	准入要求	本项目	符合性
总体要求	严格执行《唐山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(唐政字[2021]48号)及《唐山市生态环境准入清单》相关要求。	本项目严格执行《唐山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(唐政字[2021]48号)及《唐山市生态环境准入清单》相关要求。	符合
重点管控区域	<p>1、远景规划范围内城镇开发边界外的区域维持现状，规划期内不进行开发建设，鼓励该区域内企业逐步搬迁至城镇开发边界内，企业存续期间不再扩大用地规模和新增污染物排放，进一步提升污染治理水平及清洁生产水平；2、严格按照开发区规划产业定位及用地布局进行项目准入，并严格执行环评文件及批复中环境保护距离要求；3、禁止在规划公园绿地、防护绿地范围内开展与绿地无关的建设活动，禁止占用水域、河道范围、公路用地红线；4、规划区内现有村庄搬迁前现状村庄居住区禁止新建工业企业，在村庄与工业用地之间设置 50m 缓冲带，不得新增工业生产活动，并控制居住区向工业用地方向发展；5、拟搬迁村庄饮用水井封存前保护区外 150m 内不得布设含电镀工序、产生 COD_{Cr} 浓度≥10000mg/L 或氨氮浓度≥2000mg/L 有机废液的工序，搬迁后纳入规划用地管理；6、不符合产业及用地布局的现有企业按照本评价提出的管控要求进一步加强管理。</p>	<p>本项目位于后湖产业园，符合开发区规划产业定位及用地布局。本项目周边 50m 范围内不涉及搬迁村庄。150m 范围内不涉及饮用水井。</p>	符合

续表 1.4 玉田开发区总体生态环境准入清单

清单类型	准入要求	本项目	符合性
重点管控区 污染物排放管控	<p>1、入区项目清洁生产水平达到国家已颁布的相应清洁生产标准或清洁生产评价指标体系的国内先进水平(二级水平),同时满足相应行业审批原则的规定,无标准的应达到国内先进及以上水平。造纸、农副食品加工等行业依法实施强制性清洁生产审核。</p> <p>2、钢结构行业涂装工序(防腐类别为 C5 除外)底漆、中间漆、面漆的替代全部完成;工程机械(军用机械除外)涂装工序底漆、中间漆、面漆的替代比例达到 40%;木制家具制造行业的清漆、色漆水性涂料等低 VOCs 含量涂料替代比例达到 60%;汽车制造(罩光漆除外)、维修行业,全面推广使用低 VOCs 含量涂料。</p> <p>3、入区项目污染物排放必须满足国家、河北省、唐山市等规定的标准要求,排放指标必须满足清洁生产指标要求(如有)。</p> <p>4、入区项目需满足建设项目污染物排放总量控制要求,按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求,环境质量未达到国家或者地方环境质量标准前,重点行业建设项目主要污染物实行区域倍量削减;严格落实区域污染物削减方案。</p> <p>5、新上具有绩效评级要求的涉气建设项目,须达到 B 级及以上水平。涉及挥发性有机物排放企业全部安装高效废气收集治理措施,并确保达标排放;强化涉 VOCs 企业“一厂一策”精细管控,完善源头、过程和末端的 VOCs 全过程控制体系;重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平,加强无组织排放收集,加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。各类易产生扬尘的料堆场须安装 PM₁₀ 在线监测和视频监控。</p> <p>6、严控开发区废水排放管理,禁止废水未经处理直接排入周边沟渠;加强中水回用,废水全部收集,纳入污水管网后排入污水处理厂集中处理。涉及重金属废水企业需在厂内进行预处理并确保第一类污染物实现车间排口达标,优先厂内回用,其余废水满足行业相关要求后排入园区污水处理厂,不得排入市政生活污水处理设施,园区未配套污水处理厂的全部回用不外排。难生化降解有机废水以及高盐废水的企业,经厂内处理达标后排入园区污水处理厂,不得排入市政生活污水处理设施。</p> <p>7、固体废物全部综合利用或妥善处置。其中一般工业固体废物须满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》;危险废物收集、贮存、运输、处置、利用等须满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集贮存运输技术规范》、《危险废物贮存污染控制标准》等国家、地方相关法律法规、技术规范、标准要求。</p>	<p>本项目清洁生产达到国内先进水平,项目采用高效的污染治理措施、建立完善的环境管理体系,降低单位产品污染物产生量及能源消耗量,与同行业相比,可达到国内先进水平;污染物均满足相应排放标准要求以及总量控制要求。固体废物全部综合利用或妥善处置。其中一般工业固体废物须满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》;危险废物收集、贮存、运输、处置、利用等满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集贮存运输技术规范》、《危险废物贮存污染控制标准》等国家、地方相关法律法规、技术规范、标准要求。</p>	符合

续表 1.4 玉田开发区总体生态环境准入清单

清单	准入要求	本项目	符合性
重点管控区域	<p>8、严格落实区域减排方案，开发区污染物排放量不得突破允许排放量：</p> <p>①开发区废气污染物允许排放量：颗粒物 210.883t/a，二氧化硫 119.79t/a，氮氧化物 258.105t/a，VOCs 120.128t/a，苯 1.765t/a，甲苯 3.282t/a，二甲苯 4.897t/a，氨 35.31t/a，氯化氢 33.172t/a，硫化氢 0.288t/a，沥青烟 2.278 t/a，苯并芘 0.000002t/a，硫酸雾 1.458t/a，汞 0.057t/a，锡 0.000002t/a，铅 0.012t/a，苯乙烯 0.002t/a，二噁英 0.961gTEQ/a。开发区存量源削减量：颗粒物 111.537t/a，二氧化硫 29.080t/a，氮氧化物 100.622t/a，VOCs 60.873t/a，苯 0.078t/a，甲苯 0.219t/a，二甲苯 0.35t/a，氨 8.513t/a，硫化氢 0.857t/a，汞 0.015t/a。开发区新增源控制量：颗粒物 70.318t/a，二氧化硫 11.778t/a，氮氧化物 38.208t/a，VOCs 38.4t/a，苯 0.201t/a，甲苯 1.288t/a，二甲苯 1.46t/a，氨 2.631t/a，氯化氢 8.973t/a，硫化氢 0.004t/a，沥青烟 0.564t/a，苯并芘 0.0000015t/a，硫酸雾 0.536 t/a，汞 0.00002t/a，锡 0.000001t/a，铅 0.000045t/a，苯乙烯 0.000037t/a，二噁英 0.0003gTEQ/a。②开发区废水污染物允许排放量：COD146.837t/a，氨氮 7.319t/a，TN73.194t/a，TP1.464t/a，BOD29.277t/a，石油类 2.44t/a，总汞 0.00015t/a，总镉 0.0015t/a，总铬 0.015t/a，总砷 0.015t/a，总镍 0.007t/a，总铜 0.073t/a，总锌 0.148t/a，挥发酚 0.22t/a，硫化物 0.439t/a，氟化物 0.418t/a，氰化物 0.0006t/a，苯胺类 0.00007t/a。③开发区污染物排放强度：二氧化硫 0.201t/亿元产值、氮氧化物 0.434t/亿元产值、颗粒物 0.354t/亿元产值、VOCs(以非甲烷总烃计)0.202t/亿元产值、COD0.246 t/亿元产值、氨氮 0.012t/亿元产值(如有行业要求，遵循行业要求)。</p> <p>9、开发区碳排放量及强度：规划碳排放量 566.18 万 tCO₂/a，碳排放强度不得超过 0.95tCO₂/万元产值。</p>	<p>本项目实施后污染物排放量不会突破允许排放量。</p>	符合
环境风险管控	<p>1、强化新污染物治理和化学品信息化管理，加强危废处置及管控；产生危险废物的单位应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等信息，危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等有关信息应当通过固体废物管理信息系统进行申报，确保实现闭环管理，鼓励采用电子地磅、视频监控、电子标签等集成智能监控手段，推动实现危险废物全过程监控和信息化追溯，做到全过程监管；2、重点监管企业和开发区周边土壤环境，定期开展监督性监测，重点监测重金属和持久性有机污染物；3、完善园区安全管理机构，建立和健全园区和各企业的安全管理机构，园区和涉风险企业制定突发环境事件应急预案并在相关生态环境部门备案；4、对于易导致环境风险的有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、排放、贮运等新建、改扩建项目，风险防控措施应满足本评价提出的环境风险管理要求；5、对拟收回土地使用权的、已收回土地使用权企业用地，按照相关要求开展土壤环境调查评估；6、涉风险物质企业应在建设项目环评、安评阶段进一步详细论证其风险状态下的影响范围，新增风险源的大气毒性终点浓度-1 范围内不得有常住居民，具体控制距离根据项目环评的风险分析结论确定。</p>	<p>本项目产生的危险废物均按照国家有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等信息，危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等有关信息通过固体废物管理信息系统进行申报，实现闭环管理。企业设立完善的风险防范设施。</p>	符合

续表 1.4 玉田开发区总体生态环境准入清单

清单类型	准入要求	本项目	符合性
重点管控区域	<p>1、项目实施后资源和能源消耗量应满足开发区划定的土地、水、能源等主要资源能源可开发利用总量上线；能源利用上线：能源消费总量 139.99 万 tce/a；水资源利用上线：新水取用量为 1464.5 万 m³/a；土地利用上线：规划建设用地面积 17.60km²，工业用地面积 12.75km²。</p> <p>2、规划入区项目采用资源利用率高、污染物产生量小的清洁生产技术、工艺和设备，单位产品物耗、能耗、水耗、资源综合利用和污染物排放量等指标达到清洁生产先进水平；推进企业内部工业用水循环利用，提高重复利用率。造纸行业生产纸板单位产品取水量≤13m³/t、综合能耗≤280kgce/t、水重复利用率≥85%，生活用纸单位产品取水量≤23m³/t、综合能耗≤510 kgce/t、水重复利用率≥85%。</p> <p>资源装备制造、新型绿色建材等行业涂装工艺资源消耗及污染物排放强度应满足以下要求：单位产品取水量≤3.2L/m²、单位面积综合能耗≤1.32kgce/m²。</p> <p>利用3、推进再生水回用，加大再生水回用比例，以后湖工业园区先行先试，分阶段分区域推进工业用水再生水回用工程，后续入驻具备使用再生水条件的企业优先使用再生水。</p> <p>4、规划入区项目应符合水资源管理制度要求，禁止建设不符合《河北省用水定额》(DB13/T5448-2021)标准的项目。集中供水前，现有企业利用现有自备井供水，新建项目严格执行水利部门规定办理取水许可手续。具备集中供水条件后，企业生产用水采用地表水和再生水，按照水利部门要求逐步取缔工业用水自备井。</p> <p>5、加快供热管网建设，优化供热形式，充分利用工业余热资源。开发区供热管网覆盖区域内，规划入驻企业应优先利用集中供热；禁止新建分散燃煤供热设施；确因工艺需求，企业可建设燃气等清洁能源锅炉，并充分论证可行性。</p>	<p>本项目建成实施后资源和能源消耗量满足开发区划定的土地、水、能源等主要资源能源可开发利用总量上线。采用资源利用率高、污染物产生量小的清洁生产技术、工艺和设备，单位产品物耗、能耗、水耗、资源综合利用和污染物排放量等指标达到清洁生产先进水平。本项目近期用水依托租赁厂区自备水井，远期采用园区集中供水。本项目不涉及燃煤供热设施。本项目生产用热由首创环保能源供应，办公生活采用电空调。</p>	符合
	<p>产业后湖：1、装备制造产业：禁止新建专业从事电镀项目。2、新型绿色建材产业：禁止新建水泥、玻璃、陶瓷等建材项目。3、资源循环利用产业：禁止新建废铅蓄电池拆解处置、废旧金属冶炼项目；禁止新建危险废物处置项目。</p>	<p>本项目位于新型绿色建材产业区，不涉及水泥、玻璃、陶瓷。</p>	符合
	<p>其他相关：1、禁止新建国家《产业结构调整指导目录》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》产业项目。2、禁入不符合开发区产业发展方向或上下游产业、行业准入要求的项目。3、被认定为化工重点监控点的企业按照化工重点监控点相关要求进行管控。</p> <p>要求4、禁止《河北省发展和改革委员会关于加强新建“两高”项目管理的通知》中“两高”类项目入驻，严控“两高”行业新增产能。现有“两高”项目产能上限为：肥料尿素 40 万吨/年，热电联产总装机容量 148 兆瓦、煤炭指标 82.07 万吨/年。5、新建涉及重点重金属排放的建设项目需明确重点重金属污染物排放总量及来源。6、入区项目严格执行相关行业深度治理要求、重污染天气应急减排措施制定技术指南。</p>	<p>本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，属允许类项目。本项目符合开发区产业发展方向，不属于“两高”项目。</p>	符合

由上表可知，本项目符合玉田开发区总体生态环境准入清单要求。

⑤唐山市生态环境准入清单（2023 版）符合性分析

本项目位于唐山市玉田县经济开发区-后湖产业园，根据唐山市生态环境准入清单（2023 版），其选址位于重点管控单元。

对于本项目所在控制单元环境准入清单如下：

表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
大气环境	污染防控目标	2025 年，全市细颗粒物（PM _{2.5} ）平均浓度达到 40 微克/立方米左右，空气质量优良天数比率达到 70%以上，单位地区生产总值二氧化碳排放下降比例达河北省要求。	/
	空间布局约束	1、全面推进沿海、迁安、滦州、迁西（遵化）4 大片区规划建设，加快推进钢铁企业整合搬迁项目建设，推进“公转铁”、“公转水”和物料集中输送管廊项目建设，形成“沿海临港、铁路沿线”产业新布局。	/
		2、严禁违规新增钢铁、焦化、平板玻璃、水泥、陶瓷产能，禁止新建《产业结构调整指导目录》中限制类项目。	本项目不属于钢铁、焦化、平板玻璃、水泥、陶瓷行业。不属于《产业结构调整指导目录》中限制类项目。
		3、新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭替代和污染物倍量削减替代制度，当地有相关园区规划的，原则上要进入园区并配套建设高效环保治理设施，符合园区规划环评、建设项目环评要求。	本项目位于玉田县经济开发区后湖产业园，项目建设符合园区规划环评要求，采取高效的环保治理设施，不涉及燃煤设施。
		4、基本取缔燃煤热风炉和钢铁行业燃煤供热锅炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）。	
		5、企业事业单位和其他生产经营者应当在规定期限内，淘汰列入河北省淘汰落后生产工艺、设备和产品名录的生产工艺、设备和产品。	生产工艺及设备和产品未列入河北省淘汰落后生产工艺、设备和产品名录。
		6、全面取缔 35 蒸吨及以下燃煤锅炉，发现一台，拆除一台，确保实现动态“清零”；严禁新增 35 蒸吨及以下燃煤锅炉。路南区、路北区、高新区、开平区、古冶区、丰润区、丰南区、曹妃甸区全面取缔燃生物质燃料、燃油（醇基燃料）锅炉，建成区范围内改为电锅炉，其他区域改为燃气锅炉或电锅炉。其他县（市）、开发区（管理区）全面取缔燃用生物质燃料非专用锅炉，改为燃气锅炉或电锅炉。	本项目不涉及锅炉。

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
大气环境	污染物排放管控	2、35 蒸吨以上燃煤锅炉、燃油（醇基燃料）锅炉、燃用生物质专用锅炉各污染物排放浓度达到《河北省锅炉大气污染物排放标准（DB13/5161）》要求；燃煤气、天然气锅炉各污染物排放浓度达到《唐山市锅炉治理专项实施方案》（唐气领办〔2019〕10 号）要求。	本项目不涉及锅炉。
		3、加强农村燃煤污染治理：（一）推广使用民用清洁燃烧炉具，加快淘汰低效直燃式高污染炉具，严禁生产、销售、使用不符合环保要求的炉具；（二）加强洁净型煤、优质煤炭的推广使用，实现农村地区洁净型煤配送网点建设全覆盖，严禁使用高硫分和劣质煤炭；（三）推广太阳能、电能、燃气、沼气、地热等使用，加强农作物秸秆能源化，推进农村清洁能源的替代和开发利用。	/
		4、对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。加快推进钢铁行业超低排放改造，积极推进平板玻璃行业 and 水泥行业污染治理升级改造。鼓励具备条件的陶瓷企业陶瓷窑、喷雾干燥塔开展超低排放改造。平板玻璃、建筑陶瓷企业逐步取消脱硫脱硝烟气旁路或设置备用脱硫脱硝等设施，鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。推进具备条件的焦化企业实施干熄焦改造。在保证生产安全前提下，钢铁烧结（球团）、高炉、转炉、轧钢工序实施车间封闭生产。对标行业先进，持续推动污染物排放总量降低。	本项目不涉工业炉窑。
		5、推广新能源机动车，建设相应的充电站（桩）、加气站等基础设施，新建居民住宅小区停车位应当建设相应的充电设施；鼓励和支持公共交通、出租车、环境卫生、邮政、快递等行业用车和公务用车率先使用新能源机动车。加强城市步行和自行车交通系统建设，引导公众绿色、低碳出行。船舶靠港后应当优先使用岸电。新建码头应当规划、设计和建设岸基供电设施；已建成的码头应当逐步实施岸基供电设施改造。	/
		6、加快油品质量升级。停止销售低于国VI标准的汽柴油，实现车用柴油、普通柴油、部分船舶用油“三油并轨”。	/
		7、推进矿山综合整治。按照“能关则关、应合尽合、能转则转”的原则，对违反法律法规、列入关闭计划、整改不达标、乱采滥挖的矿山，依法依规坚决关闭取缔。	/
		8、强化建筑施工扬尘污染防治，严格落实《河北省扬尘污染防治办法》，对城市建成区、县城建筑施工工地实施全面监管。强化道路扬尘综合治理，按照《河北省城市精细化管理标准》有关要求，全面巩固洁净城市创建成果。	本项目施工期环境影响较小，扬尘防治严格落实《河北省扬尘污染防治办法》。

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
大气环境	污染物排放管控	9、深化重点行业深度治理。巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃等重点行业超低排放改造成效，实施工艺全流程深度治理，推进全过程无组织排放管控。	本项目不属于重点行业。
		10、加强重污染天气应急联动。加强污染气象条件和空气污染监测、预报预警和评估能力建设，建成全市区域传输监控预警系统，提高重污染天气预报预警的准确度。加大秋冬季工业企业生产调控力度，按照基本抵消新增污染物排放量的原则，对钢铁、建材、焦化、铸造、化工等高排放行业实行强化管控。	本项目建设投产后，严格落实重污染天气减排政策。
		11、强化柴油货车污染防治。加快柴油货车治理，推动货运经营整合升级、提质增效，加快规模化发展、连锁化经营。实施清洁柴油车、清洁运输和清洁油品行动，降低污染排放总量。	建成后本项目物料、产品全部使用国六重型载货车或者其他清洁的运输方式；厂内非道路移动机械达到国四及以上标准。
		12、禁止露天焚烧秸秆、落叶、枯草等产生烟尘污染的物质，以及电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾等产生有毒有害、恶臭或者强烈异味气体的物质。	/
		13、以化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。	/
		14、推动大气氨排放控制。加强烟气脱硝和氨法脱硫氨逃逸控制。推进种植业、养殖业大气氨减排，加强源头防控，优化肥料、饲料结构。	/
		15、严格控制二氧化碳排放强度。加强甲烷等非二氧化碳温室气体管控。	/
	资源开发利用	1、国家大气污染防治重点区域内新建、改建、扩建用煤项目的，应当实行煤炭的等量或者减量替代。	本项目不属于用煤项目。
		2、实施能源消耗总量和强度双控行动。健全节能标准体系，大力开发、推广节能高效技术和产品，实现重点用能行业、设备节能标准全覆盖。	/
		3、新（改、扩）建项目能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》准入值要求，鼓励达到先进值。对能效不达标的企业限期进行节能提升改造，现有企业单位产品能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》限定值要求，鼓励已达企业通过节能改造达到先进值。国家或省对重点行业单位产品能源消耗限额进行修订的，行业限定值、准入值、先进值按新标准执行。	本项目单位产品能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》准入值要求。

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
地表水环境	污染防控目标	到 2025 年全市水生态环境质量持续改善,地表水国家和河北省考核断面,达到或优于Ⅲ类水体断面比例达到 78.57%,劣Ⅴ类水体比例全部消除;城市集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例为 100%。	/
	空间布局约束	1、涉水自然保护区及饮用水源保护区参照生态空间管控要求。 2、鼓励发展节水高效现代农业、低耗水高新技术产业以及生态保护型旅游业,严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展。	本项目不属于高耗水、高污染行业。
		3、全市重点河流沿岸、重要饮用水水源地补给区,严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险,合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区,并符合城乡规划和土地利用总体规划。	本项目不属于全市重点河流沿岸及重点饮用水水源地补给区,且不属于化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目。本项目废水主要为生活废水,排入河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂统一处理。
		4、未完成污水集中处理设施建设的工业园区(工业集聚区),一律暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目。	本项目不属于全市重点河流沿岸及重点饮用水水源地补给区,且不属于化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目。本项目废水主要为生活废水,排入河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂统一处理。
地表水环境	空间布局约束	5、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求、满足水法律法规规定的工业集聚区集中,明确涉水工业企业入园时间表;确因不具备入园条件需原地保留的涉水工业企业,明确保留条件,其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。	本项目现有工程环保设施齐全,产污节点设置有效的环保治理设施,项目的建设符合园区规划环评要求,污水排入园区污水处理厂统一处理。
		1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业,新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。 2、全面加强城镇污水管网建设,提升污水收集能力。扩大城镇污水管网覆盖范围,推进新建城区、扩建新区以及城乡结合部等污水截留、收集纳管;进一步加强城区支管、毛细管等管网建设,提高污水收集率。推进城镇排水系统雨污分流建设,新建城区、扩建新区、新开发区建设排水管网一律实行雨污分流;强化各县(市、区)城区和重点城镇污水管网建设,新建污水处理设施应与配套管网同步设计、同步建设、同步投运。推进初期雨水收集、处理与资源化利用。	本项目不属于“十大”重点行业。本项目厂区雨污分流,废水排入河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂。
地表水环境	空间布局约束	1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业,新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。 2、全面加强城镇污水管网建设,提升污水收集能力。扩大城镇污水管网覆盖范围,推进新建城区、扩建新区以及城乡结合部等污水截留、收集纳管;进一步加强城区支管、毛细管等管网建设,提高污水收集率。推进城镇排水系统雨污分流建设,新建城区、扩建新区、新开发区建设排水管网一律实行雨污分流;强化各县(市、区)城区和重点城镇污水管网建设,新建污水处理设施应与配套管网同步设计、同步建设、同步投运。推进初期雨水收集、处理与资源化利用。	本项目不属于“十大”重点行业。本项目厂区雨污分流,废水排入河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂。
		1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业,新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。 2、全面加强城镇污水管网建设,提升污水收集能力。扩大城镇污水管网覆盖范围,推进新建城区、扩建新区以及城乡结合部等污水截留、收集纳管;进一步加强城区支管、毛细管等管网建设,提高污水收集率。推进城镇排水系统雨污分流建设,新建城区、扩建新区、新开发区建设排水管网一律实行雨污分流;强化各县(市、区)城区和重点城镇污水管网建设,新建污水处理设施应与配套管网同步设计、同步建设、同步投运。推进初期雨水收集、处理与资源化利用。	本项目不属于“十大”重点行业。本项目厂区雨污分流,废水排入河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂。

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
地表水环境	污染物排放管控	<p>3、强化工业污水限期达标整治。推进废水直排外环境的工业企业全面达标排放。强化入河排污口监督管理，推动入河排污口规范化建设，取缔非法入河排污口。加大超标排放整治力度，对超标和超总量的企业依法查处，对企业超标现象普遍、超标企业集中地区政府采取挂牌督办、公开约谈等措施。对整治仍不能达到要求且情节严重的企业，由所在地政府依法责令限期关闭。</p> <p>4、推进农业面源污染治理。减少化肥农药使用量，严格控制高毒高风险农药使用，推进有机肥替代化肥、病虫害绿色防控替代化学防治，积极推进废旧农膜回收，完善废旧地膜和包装废弃物等回收处理制度。</p> <p>5、推进养殖废弃物资源化利用。坚持种植和养殖相结合，就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物。合理布局水产养殖空间，深入推进生态健康养殖，开展重点河流湖库及近岸海域破坏生态环境的养殖方式综合整治。</p> <p>6、实施总氮排放总量控制，新建、改建、扩建涉及总氮排放的建设项目，实施总氮排放总量指标减量替代，并在相关单位排污许可证中予以明确、严格落实，严控新增总氮排放量。</p>	本项目不涉及入河排污口，生活废水排入污水处理厂统一处理。
	环境风险防控	有效防控水源地环境风险。每年对集中式饮用水水源保护区开展基础调查与评估，将可能影响水源水质安全的风险源全部列入档案，加强风险应急防控，建立联防联控应急机制。推广供水水厂应急净化技术，储备应急供水专项物资，配置移动式应急净水设备，加强应急抢险专业队伍建设，及时有效处置饮用水水源突发环境事件。	/
	资源开发利用	<p>1、开展用水效率评估，建立万元工业增加值水耗指标等用水效率评估体系，把节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。将再生水、雨水和微咸水等非非常规水源纳入水资源统一配置。</p> <p>2、发展农业节水。调整农业种植结构，发展旱作节水农业，推进田间节水设施建设，大力推广耐旱节水品种、耕作保墒、地膜覆盖、秸秆还田、水肥一体化等农业综合节水技术。推广渠道防渗、管道输水、喷灌、微灌、农作物节水抗旱等技术，完善灌溉用水计量设施，推进规模化高效节水灌溉。加快高效节水灌溉示范项目建设，粮食主产区大力推广以高标准管灌为主的节水灌溉工程，蔬菜、果品和经济种植区大力推广微滴灌技术，规模化农场、承包大户积极推广喷灌技术。地上水灌区实施续建配套与节水改造。</p>	/
土壤及地下水环境	污染防控目标	2025 年底前，受污染耕地安全利用率完成河北省下达任务，受污染耕地管控措施覆盖率 100%；重点建设用地区安全利用得到有效保障，拟开发利用污染地块治理修复或风险管控目标达标率 100%，暂不开发利用污染地块管控措施覆盖率 100%；国家地下水环境质量区域考核点位Ⅴ类水比例控制在 20%以下，“双源”考核点位水质总体保持稳定。	/

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
土壤及地下水环境	空间布局约束	1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建可能造成土壤污染的建设项目。	项目建设区域内不涉及重要生态功能区、生态敏感和脆弱区、禁止开发区三大类生态保护红线区域。项目选址合理。
		2、禁止在集中式地下水饮用水水源地建设需要取水的地热能开发利用项目。禁止抽取难以更新的地下水用于需要取水的地热能开发利用项目。	本项目所在区域不属于地下水饮用水源地以及抽水难以更新的区域。
		3、地下水饮用水水源地优先保护区管控参照生态环境空间总体管控要求中地下水饮用水水源地保护区总体管控要求。	本项目不位于地下水饮用水水源地优先保护区范围内。
	污染排放管控	1、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励利用水泥厂等工业窑炉，开展污泥协同焚烧处置。	/
		2、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目，污染物排放实施等量或倍量替换，对重金属排放量继续上升的地区，暂停审批新增重金属污染物排放的建设项目。加大减排项目督导力度，确保项目按期实施。	本项目废气主要为颗粒物，不涉及生产废水排放。 危险废物暂存于危废贮存库，委托有资质单位处理。
		3、严格危险废物经营许可审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹推进危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系。	
		4、建设和运行固体废物处置设施，应当采取防扬散、防流失、防渗漏等措施，依法贮存、利用、处置固体废物。处置生活垃圾，应当优先采用焚烧处理技术，有计划地实现垃圾零填埋，已有的垃圾填埋处置设施应当建设渗滤液收集和处理、处置设施，并采取相应措施防止土壤污染。	本项目不属于固体废物处置项目，不涉及危险废物的利用。
		5、严格危险废物源头管控，优化利用处置结构布局，提高应急保障能力。发展生态循环农业，提升农业废弃物综合利用率。健全完善制度、技术、市场、监管四大政策体系，实现固体废物和危险废物全链条监管。	
	环境风险防控	1、每年对集中式饮用水水源保护区开展基础调查与评估，将可能影响水源水质安全的风险源全部列入档案，实行“一案一策”，对每个风险源开展隐患排查、整改，编制风险应急方案，建立联防联控应急机制。	/

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
土壤及地下水环境	环境风险防控	2、尾矿库运营、管理单位应当按照规定加强尾矿库的安全管理，采取措施防止土壤污染。危库、险库、病库以及其他需要重点监管的尾矿库运营、管理单位应当按照规定进行土壤污染状况监测和定期评估。	/
		3、产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案。	本项目危险废物暂存于危废贮存库，定期委托有资质单位处理。
		4、严格落实耕地风险防范措施。对安全利用类耕地，应结合当地主要作物品种和种植习惯，采取农艺调控、低积累品种替代、轮作间作等措施，降低农产品超标风险；对严格管控类耕地，依法划定特定农产品禁止生产区域，鼓励采取调整种植结构、退耕还林还草、退耕还湿、轮作休耕等风险管控措施。 5、强化污染地块土壤环境联动监管。抓好退城搬迁工业企业工矿用地土壤环境监督管理，土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物，要制定土壤污染防治工作方案并按要求备案，防范拆除活动造成土壤和地下水污染，切实保障生态环境安全。 6、严格建设用地准入管理。加强对土地征收、收回、收购的监督管理，对应当开展土壤污染状况调查而未进行调查的地块，以及列入疑似污染地块名单、污染地块名录、建设用地土壤污染风险管控和修复名录且未达到规划用途土壤环境质量要求的地块，不得进入供地程序进行再开发利用，未达到土壤污染风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目，不得批准环境影响评价技术文件、建设工程规划许可证等事项。涉及成片污染地块分期分批开发或周边土地开发的，要科学设定开发时序，防止受污染土壤及其后续风险管控和修复措施对周边人群产生影响。 7、加强污染地块风险管控及修复。对暂不开发利用的污染地块，实施以防止污染扩散为目的的风险管控，设立标识、发布公告，并组织开展土壤、地表水、地下水、空气环境监测。对需要实施治理与修复的污染地块，应结合土地利用总体规划和城乡规划编制修复方案并组织实施。加强治理与修复施工的环境监理，并严防治理与修复过程中产生废水、废气和固体废物二次污染。	本项目选址不属于疑似污染地块名单、污染地块名录、建设用地土壤污染风险管控和修复名录且未达到规划用途土壤环境质量要求的地块。

续表 1.5 全市大气环境、地表水环境、土壤及地下水环境总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
土壤及地下水环境	环境风险防控	8、县级以上地方人民政府应当根据地下水水源条件和需要，建设应急备用饮用水水源，制定应急预案，确保需要时正常使用。应急备用地下水水源结束应急使用后，应当立即停止取水。	/
		9、针对存在地下水污染的化工园区、危险废物处置场和生活垃圾填埋场等，实施地下水污染风险管控，因地制宜选择阻隔、制度控制、渗透反应格栅等技术，阻止污染扩散，加强风险管控后期地下水环境监管。	/
		10、地下水污染风险重点管控区执行《唐山市地下水污染防治重点区划定方案（试行）》中管控类区域管理要求。	本项目不属于地下水污染风险重点管控区。

表 1.6 全市资源利用总体管控要求表

要素属性		管控类别	管控要求	本项目
资源	水环境	总量和强度要求	到 2025 年,全市用水总量控制在 28.48 亿立方米以内;万元 GDP 用水量规划目标值 30.0m ³ ,较 2020 年下降率为 7.4%;万元工业增加值用水量较 2020 年下降 14.4%;农田灌溉水有效利用系数提高到 0.6766 以上;城市公共供水管网漏损率控制在 10%以内。	/
		资源利用效率要求	1、严格地下水管理。在地下水禁采区内,除为保障地下工程施工安全和生产安全必须进行临时应急取(排)水、为消除对公共安全或者公共利益的危害临时应急取水,以及为开展地下水监测、勘探、试验少量取水外,禁止取用地下水。在地下水限采区内,对当地社会发展和群众生活有重大影响的重点建设项目确需取用地下水的,应按照用 1 减 2 的比例以及先减后加的原则,同步削减其他取水单位的地下水开采量,且不得深层、浅层地下水相互替代。地下水开发利用应当以浅层地下水为主。深层地下水作为战略储备水源、应急供水水源、无替代水源地区的居民生活水源,应当严格限制开采。	本项目位于玉田县经济开发区后湖产业园,不属于地下水禁止开采区、限制开采区、一般超采区。
			2、在地下水严重超采地区,实施轮作休耕、旱作雨养,适度退减灌溉面积。严格限制开采深层地下水用于农业灌溉。科学利用水库调蓄功能,用足用好外调水,合理利用当地地表水,鼓励利用非常规水,严格控制开采地下水,确需开采地下水的,由县级人民政府逐级报省人民政府批准。县级以上人民政府水行政主管部门应当加强大中型灌区续建配套和现代化改造,改善灌溉条件,提高灌溉用水效率,建设节水型灌区。	/
			3、把节水作为水资源开发、利用、保护、配置、调度的前提,加强水资源调度管理。开展城镇后备水源建设,大力开发利用非常规水源,提高水资源的利用效率和效益。	本项目近期采用自备井,河北玉田经济开发区再生水厂建成并待管网敷设完成后关闭厂内自备水井,采用园区集中供水。

续表 1.6 全市资源利用总体管控要求表

续表 1.6 全市资源利用总管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
资源	能源	总量和强度要求	到 2025 年，全市单位地区生产总值能耗、煤炭消费量比 2020 年分别下降 19%和 10%；非化石能源占能源消费总量比重达到 1.3%左右。
	资源利用效率要求	1、禁燃区内不得新建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。禁燃区内禁止原煤散烧。	本项目不涉及高污染燃料。
		2、禁燃区内禁止销售高污染燃料；禁止燃用煤炭及其制品（原料煤和发电、集中供热等具备高效污染治理设施企业用煤除外）；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料等高污染燃料。	
		3、新建项目禁止配套建设自备燃煤电站。除热电联产外，禁止审批新建燃煤发电项目，现有多台燃煤机组装机容量合计达到国家规定要求的，可以按照煤炭等量替代的原则建设为大容量燃煤机组。	
		4、对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代，全市禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于 3%）。玻璃行业全面禁止掺烧高硫石油焦。	
		5、钢铁行业按期完成 1000 立方米以下高炉、100 吨以下转炉升级改造，大力推广高炉富氧喷煤、大球团比等先进冶炼工艺技术，探索推进气基竖炉直接还原炼铁、熔融还原炼铁、富氢燃气炼铁积极推进全废钢电炉工艺，有序实施短流程炼钢改造。焦化行业加快高效精馏系统、高温高压干熄焦等节能技术推广应用。推动工业窑炉、油机、压缩机等重点用能设备进行系统节能改造。	
岸线资源	资源利用效率要求	1、除国防安全需要外，禁止在严格保护岸线的保护范围内构建永久性建筑物、围填海、开采海砂、设置排污口等损害海岸地形地貌和生态环境的活动。2、限制开发岸线严格控制改变海岸自然形态和影响海岸生态功能的开发利用活动，预留未来发展空间，严格海域使用审批。3、优化利用岸线应集中布局确需占用海岸线的建设项目，严格控制占用岸线长度，提高投资强度和利用效率，优化海岸线开发利用格局。4、严格限制建设项目占用自然岸线，确需占用自然岸线的建设项目应严格进行论证和审批。海域使用论证报告应明确提出占用自然岸线的必要性与合理性结论。不能满足自然岸线保有率管控目标和要求的建设项目用海不予批准。	/
土地资源	资源利用效率要求	1、不得擅自突破城镇建设用地规模和城镇开发边界扩展倍数，严禁违反法律和规划开展用地用海审批。2、城镇开发边界外不得进行城镇集中建设，不得规划建设各类开发区和产业园区，不得规划城镇居住用地。	本项目位于玉田县经济开发区-后湖产业园。

表 1.7 全市产业总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
产业总体布局要求	空间布局约束	1、严格执行《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《河北省禁止投资的产业目录》相关要求。	本项目严格执行《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《河北省禁止投资的产业目录》相关要求。
		2、严格执行国家产业政策和准入标准，实行生态环境准入清单制度，禁止新建、扩建高污染项目，严格控制高耗能、高排放项目准入。新建、改建和扩建项目按照相关规定实行减量置换或者等量置换。	本项目不属于高污染、高耗能、高排放项目。
		3、禁止投资钢铁冶炼、水泥、电解铝、平板玻璃等产能严重过剩行业和炼焦、有色、电石、铁合金等新增产能项目。	本项目不属于产能过剩项目。
		5、以水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，县城和主要城镇建成区的重污染企业逐步实施退城搬迁。对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。	本项目不属于水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业。不涉及燃煤炉窑。
		6、在优先保护类耕地集中区域严格控制新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、铅蓄电池等行业企业，防止对耕地造成污染。	本项目位于玉田县经济开发区-后湖产业园，不涉及优先保护类耕地，项目不属于有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、铅蓄电池等行业。
		7、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。	本项目不属于“两高”项目。
		8、鼓励钢铁冶炼项目建设依托具备条件的现有钢铁冶炼生产厂区集聚发展，在现有厂区建设钢铁冶炼项目没有粗钢产能建设规模限制要求。对确有必要新选址（指不能与现有生产厂区共用公辅设施，下同）建设的钢铁冶炼项目粗钢产能规模要求如下：沿海地区（指拥有海岸线的设区市）不低于 2000 万吨/年（允许分两期建设，5 年内全部建成，一期不低于 1000 万吨/年）。	本项目不属于钢铁冶炼项目。

续表 1.7 全市产业总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
产业总体布局要求	空间布局约束	9、严格规范危化品管理，逐步退出人口聚集区内危化品的生产、储存、加工机构，加快实施重污染企业搬迁；加强居住区生态环境防护，建设封闭式石化园区，严格控制危化品仓储基地、运输路径等，减少对居民生活影响。	本项目不在人口聚集区。
		10、严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能，相关部门和机构不得违规办理土地（海域）供应、能评、环评和新增授信等业务，对符合政策要求的先进工艺改造提升项目应实行等量或减量置换。有序推进曹妃甸石化产业基地建设。未纳入《石化产业规划布局方案》的新建炼化项目一律不得建设。强化安全卫生防护距离和规划环评约束，不符合要求的化工园区、化工品储存项目要关闭退出，危险化学品生产企业搬迁改造及新建化工项目必须进入规范化工园区。	本项目不涉及。
		11、逐步淘汰 180 平方米以下烧结机，逐步淘汰平面步进式烧结机，按照有关规定改造升级为大型带式烧结机；禁止新建球团竖炉，现有球团竖炉炉役到期不得大修，加快推动以链篦机-回转窑或带式焙烧机工艺取代球团竖炉工艺，鼓励企业之间通过合资合作方式建设大型链篦机-回转窑、带式焙烧机；加快推动以密闭皮带机取代汽车转运厂内大宗物料。	本项目不涉及。
		12、技术装备全面升级，高炉逐步达到 1000 立方米及以上、转炉逐步达到 100 吨及以上、烧结机逐步达到 180 平方米烧结机及以上。严格按照国家规定的产能减量置换政策实施改造升级，坚决杜绝借改造升级之机变相扩大生产能力；推广“一罐到底”工艺或采用鱼雷罐车运输铁水。	
		13、尚未配备脱硫装置的球团竖炉，立即停产淘汰，不再予以改造；烧结厂房实现全封闭。	本项目不涉及。
		14、严禁备案和新建扩大产能的水泥熟料、平板玻璃项目。确有必要新建的，必须制定产能置换方案，实施产能置换。用于产能置换的生产线，必须在建设项目投产前关停并完成拆除退出。	
		15、引导和支持优势水泥熟料企业开展对单独粉磨企业的整合。	本项目不涉及。
		16、平板玻璃行业应满足《平板玻璃行业规范条件》要求。	本项目不涉及。
		17、严格控制矿产资源开采总量，重点压减与煤炭、水泥、玻璃等过剩产能行业配套的矿产资源开采总量。停止新批石膏矿项目、平原区煤炭开发项目。暂停新增生产能力的产能过剩矿产开发项目审批，已有矿山暂停扩大矿区范围审批。暂停新上露天矿产开发项目审批，已有露天矿山暂停扩大矿区范围审批。暂停新上达不到工业品位的铁矿开发项目审批。做好矿区开发生态环境影响评估论证，论证不通过，一律禁止开发。	本项目不涉及。
		18、实施矿山关闭和停批。依法关闭严重破坏生态环境和严重浪费水资源的矿山；依法关闭列入煤炭去产能计划的煤矿；依法关闭限期整改仍达不到生态环境保护要求和环保、安全标准的矿山；依法关闭现有石膏矿和严重污染环境的石灰窑、小建材加工点。	本项目不涉及。

续表 1.7 全市产业总体管控要求表

要素属性	管控类别	管控要求	本项目
项目入园准入要求	空间布局约束	1、禁止资源消耗高、环境污染重、废物难处理、不符合国家、河北省、唐山市产业政策的落后生产技术、工艺、装备和产品进入工业园区。	本项目符合园区规划。
		2、加强企业入区管理，严格按照工业园区规划产业定位及产业布局安排入区项目，禁止不符工业园区产业定位的项目入驻。合理安排工业园区发展时序，入驻企业选址与周围居民点的距离应满足大气环境防护距离要求，生活空间周边禁止布局高噪声生产企业。	本项目位于玉田县经济开发区-后湖产业园，符合园区产业定位。与周边居住区距离大于 500 米。
		3、县级以下一律不再建设新的园区，造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局，认定为化工重点监控点的企业项目除外。	/
		4、新建、升级工业园区（工业集聚区）必须同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。所有工业园区全部建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置。加快完善工业园区配套污水管网，推进“清污分流、雨污分流”，实现园区内工业企业废水统一收集，集中处理，污水集中处理设施稳定达标运行。推进重点流域工业园区污水集中处理设施提标改造，推进工业园区“一园一档”、“一企一册”环保管理制度建设，逐步规范完善园区水环境管理台账。	/
石化化工	污染物排放管控	1、按照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934）规定，严格落实相应污染物防控措施。 2、石化化工企业应达到《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571）相关要求。	/
钢铁	污染物排放管控	钢铁企业大气污染物排放应达到《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169）以及国家、省、市相关超低排放限值要求。	/
水泥	污染物排放管控	水泥企业大气污染物排放执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167）以及国家、省、市相关超低排放限值要求。	/
平板玻璃	污染物排放管控	平板玻璃企业大气污染物排放执行《平板玻璃工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2168）以及国家、省、市相关超低排放限值要求；按照《平板玻璃行业清洁生产评价指标体系》规定，采取清洁生产技术，建立清洁生产机制，定期开展清洁生产审核。	/
炼焦	污染物排放管控	焦化企业大气污染物排放执行《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2863）以及国家、省、市相关超低排放限值要求。	/
涉 VOCs	污染物排放管控	涉 VOCs 排放工业企业污染物排放应达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322）及国家、省、市相	/

		关排放标准要求。	
矿区	污染物排放管控	1、矿区污染物排放达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426）、《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661）等相应矿产采选污染物排放标准。 2、矿山生产体系达到《清洁生产标准 铁矿采选业》（HJ/T294）、《清洁生产标准 煤炭采选业》（HJ446）等相应矿产采选清洁生产标准。	/

表 1.8 唐山市陆域环境管控单元准入清单

编号	区县	乡镇	单元类别	环境要素类别	维度	管控措施	本项目
ZH13022920002	玉田县	玉田镇、林南仓镇、林西镇、彩亭桥镇、孤树镇、大安镇	重点管控单元	1、河北玉田经济技术开发区后湖产业园 2、中心城区 3、大气环境高排放重点管控区 4、水环境工业污染重点管控区 5、土壤建设用地污染	空间布局约束	1、园区距离玉田县城较近，新建项目应在环评中论证对城区大气环境质量的影响。 2、加强企业入区管理，严格按照工业园区规划产业定位及产业布局安排入园项目，对于达不到进区企业要求的建设项目禁止入园。 3、禁止资源消耗高、环境污染重、废物难处理、不符合行业准入条件和落后的生产技术、工艺、装备和产品入驻。 国家、河北省产业政策、 4、园区规划范围内基本农田执行全市总体准入要求中一般生态空间的基本农田管控要求。	本项目对周边大气环境影响较小。本项目符合园区规划及产业定位。 满足总量控制要求。 本项目符合国家、河北省产业政策、行业准入条件。不属于落后的生产技术、工艺、装备。
					污染物排放管控	1、园区应加快完善污水集中处理设施及管网；向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。 2、园区工业固体废弃物（危险废物）处置利用率 100%。 3、加强涂料等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。 4、不符合产业定位的现有企业应根据国家、地方相关要求要求进行改造升级，提高清洁生产水平，污染物处理处置措施及排放满足相应标准要求。	本项目生活废水排入河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂。工业固体废物处置利用率为100%。项目符合园区产业定位。
					环境风险防控	1、开发区及入区企业需组织编制《突发环境事件应急预案》，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。 2、开发区建立“三级防控体系”（指：“源头控制、过程、末端”三个环节的环境风险控制措施体系）控制水环境风险。	本项目建成后严格落实环评及其批复文件制定的环境风险防范措施。本企业不属于土壤污染

				风险重点管控区 6、土地资源重点管控区		3、土壤污染重点监管单位应严格控制有毒有害物质排放，并按年度向所在地生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤污染隐患排查制度，及时开展隐患排查，发现土壤污染隐患并采取措施消除或者降低污染隐患，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；制定、实施自行监测方案，按照相关技术规范要求开展土壤、地下水环境监测，将监测数据报所在地生态环境主管部门。	点企业。
					资源利用效率要求	1、提高水资源利用效率，减少新鲜水用量。 2、鼓励锅炉、工业炉窑进行余热利用。 3、严格控制土地供应，保护有限的土地资源，提高土地资源的利用效率。	本项目租赁现有生产车间，提高土地资源利用效率。

4、“两高”项目分析

根据《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45号）文件，“两高”项目暂按煤电、石化、化工、钢铁、有色金属冶炼、建材等六个行业类别统计，同时根据《河北省发展和改革委员会关于加强新建“两高”项目管理的通知》（冀发改环资〔2022〕691号）“两高”项目管理目录，本项目属于C3034隔热和隔音材料制造，不属于“两高”行业类别。

5、其它相关政策符合性分析

表 1.9 与《空气质量持续改善行动计划》（国发〔2023〕24号）相符性分析

序号	规定	本项目	符合性
1	（四）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。	本项目符合国家和地方产业政策要求，符合生态环境分区管控要求。	符合

2	<p>（十六）强化非道路移动源综合治理。加快推进铁路货场、物流园区、港口、机场、工矿企业内部作业车辆和机械新能源更新改造。推动发展新能源和清洁能源船舶，提高岸电使用率。大力推动老旧铁路机车淘汰，鼓励中心城市铁路站场及煤炭、钢铁、冶金等行业推广新能源铁路装备。到 2025 年，基本消除非道路移动机械、船舶及重点区域铁路机车“冒黑烟”现象，基本淘汰第一阶段及以下排放标准的非道路移动机械；年旅客吞吐量 500 万人次以上的机场，桥电使用率达到 95%以上。</p>	<p>建成后本项目物料、产品全部使用国六及以上重型载货车辆或者其他清洁的运输方式；厂内 3 吨以下非道路移动机械全部使用纯电动，其他非道路移动机械达到国四及以上标准或使用新能源机械。</p>	符合
---	---	---	----

表 1.10 与《河北省空气质量持续改善行动计划实施方案》（冀政发〔2024〕4 号）相符性分析

序号	文件要求	本项目	符合性
1	<p>（一）严格环境准入。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。被置换产能项目关停后，新建项目方可投产。</p>	<p>本项目符合国家和地方产业政策要求，符合生态环境分区管控要求，满足重点污染物总量指标。</p>	符合
2	<p>（六）严控煤炭消费总量。到 2025 年，煤炭消费量较 2020 年下降 10%左右。重点区域新改扩建用煤项目，依法实行煤炭等量或减量替代。原则上不再新增自备燃煤机组。</p> <p>（七）开展燃煤（燃气）锅炉关停整合。将燃煤供热锅炉替代项目纳入城镇供热规划，原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。积极推进远距离输热，石家庄市加快上安电厂余热入市项目等建设，推进燃气锅炉替代；廊坊市积极推动主城区燃煤锅炉替代。到 2025 年，基本淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶、农产品加工等燃煤设施，“十四五”期间累计淘汰关停燃煤机组 29 台、装机 278.8 万千瓦。</p>	<p>本项目用热不涉及燃煤。</p>	符合
3	<p>（八）实施工业炉窑清洁能源替代。有序推进电代煤，积极稳妥推进气代煤。原则上不再新增燃料类煤气发生炉，新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源。安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等。逐步淘汰固定床间歇式煤气发生炉。</p>	<p>本项目不涉及。</p>	符合
4	<p>（十二）强化非道路移动源综合治理。推动发展新能源和清洁能源船舶，大力推动老旧铁路机车淘汰。到 2025 年，基本消除非道路移动机械、船舶及重点城市铁路机</p>	<p>建成后本项目物料、产品全部使用国六及以上重型载货车辆或者其</p>	符合

	车“冒黑烟”现象，基本淘汰国一及以下机械；石家庄正定国际机场桥电使用率达到 95%以上。	他清洁的运输方式；厂内 3 吨以下非道路移动机械全部使用纯电动，其他非道路移动机械达到国四及以上标准或使用新能源机械。	
--	--	---	--

表 1.11 与《唐山市空气质量持续改善行动计划工作方案》（唐政字〔2024〕42 号）相符性分析

序号	文件要求	本项目	符合性
1	（十二）持续开展非道路移动源综合治理。推动发展新能源和清洁能源船舶，大力推动老旧铁路机车淘汰。到 2025 年，基本消除非道路移动机械、船舶及铁路机车“冒黑烟”现象，基本淘汰第一阶段及以下排放标准的非道路移动机械；支持机场开展电动化设备建设和应用。	建成后本项目物料、产品全部使用国六及以上重型载货车辆或者其他清洁的运输方式；厂内 3 吨以下非道路移动机械全部使用纯电动，其他非道路移动机械达到国四及以上标准或使用新能源机械。	符合

二、建设项目工程分析


建设内容	1、项目背景 <p>唐山玖博科技有限公司投资 1500 万元，在河北省唐山市玉田县经济开发区-后湖产业园建设年加工建筑装饰复合隔热隔音板 300 万件新建项目，项目以纱管纸、牛皮纸、楞纸、淀粉胶、铝板为原料加工为复合隔热隔音板，属于 C3034 隔热和隔音材料制造，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021) 中“二十七、非金属矿物制品业 30，56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303”，应编制环境影响报告表。唐山玖博科技有限公司委托我单位承担该项目的环境影响报告表的编制工作，我单位接受委托后，立即开展了现场踏勘、资料收集等工作，并按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》的规定编制完成了本项目环境影响报告表。</p>		
	2、建设内容 <p>（1）建设内容及规模：项目改造现有生产车间及附属设施。购置建筑装饰用复合隔热隔音板生产线等设备 33 台（套）。项目建成投产后，年加工建筑装饰用复合隔热隔音板 300 万件。</p> <p>项目建设内容见下表。</p>		
	<p style="text-align: center;">表 2.1 项目工程组成一览表</p>		
	工程组成	工程内容	备注
	主体工程	生产车间	主要为原料区、生产区、成品区、危废贮存库、办公区、维修间、废纸打包间及一般固废暂存区等。生产区主要建设建筑装饰用复合隔热隔音板生产线2条。
	储运工程	原料区	位于生产车间西侧，用于原料的存放
		成品区	位于生产车间东侧，用于成品的存放
		装车平台	位于生产车间东北侧。
	辅助工程	办公区	位于生产车间西北侧，用于职工办公生活。
		维修间	位于生产车间西南侧。
	公用工程	供水	近期用水由租赁厂区自备水井提供，待园区供水管网建成后项目用水由园区供水管网提供。
		供电	由园区供电网提供。

	供热	生产用热蒸汽由首创环保能源供应，蒸汽间接加热，蒸汽冷凝水通过管道返回首创，玉田首创环保能源有限公司厂区与本项目租用的生产车间紧邻，蒸汽和冷凝水回水管由首创环保能源建设；办公生活采用电空调。
环保工程	废气	废纸包装过程中颗粒物经过脉冲布袋除尘器处理后排入 15m 高排气筒（DA001）；裁切废气产生量较小，无组织排放。
	废水	蒸汽冷凝水管道返回首创环保能源；车间地面打扫用水，自然蒸发，生活污水经厂区管网排入园区污水处理厂。
	噪声	厂房隔声，基础减振等。
	固废	一般固废储存于一般固废暂存区，危险废物于危废贮存库暂存后，委托有资质的单位处理。
	防渗	两层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线、三-五层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线区域进行一般防渗，维修间区域进行重点防渗，危废贮存库重点防渗，生产车间其他区域进行一般地面硬化。

(2) 产品方案

项目建成投产后，年加工建筑装饰用复合隔热隔音板 300 万件。产品方案见下表。

表 2.2 产品方案一览表

序号	产品	产量万件/a	备注	示意图
1	建筑装饰用复合隔热隔音板	300	产品规格根据客户要求生产，板内纸芯分为 2-5 层。规格尺寸范围：长 1.2~2.5m×宽 0.95m×厚度 0.02~0.1m。	

(3) 项目主要建构建筑物情况见下表。

表 2.3 建构建筑物一览表

序号	名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	建筑结构
1	生产车间（内设置原料区，成品区、生产线、危废贮存库等）	16470	16470，高 13.3m	砖混基础（1.2m）+双层彩钢板结构
2	合计	16470	16470	—

(3) 项目投资：项目总投资 1500 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资 0.67%。

(4) 劳动定员及工作制度：项目每年工作 330 天，每天 1 班，每班 8 小时；本项目劳动定员 50 人。

(5) 主要设备设施。

表 2.4 设备、设施一览表

序号	设备名称		规格尺寸/型号		数量（台/套）
（一）两层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线					
1	液压纸架机		2500型	车速250m/min	2
2	蒸汽预热缸		2500型		2
3	瓦楞压型机		2500型		1
4	截切机		2500型		1
5	小龙门堆码机		2500型		1
6	打包机		/		2
7	全自动铝板压型机		/		1
（二）三-五层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线					
1	液压纸架机		2800型	车速350m/min	5
2	蒸汽预热缸		2800型		7
3	瓦楞压型机		2800型		2
4	蒸汽粘合机		2800型		1
5	全自动截切机		400型		1
6	大龙门堆码机		400型		1
7	全自动碰线打包机组（共用）	自动上料机	3000 型	150m/min	1
		双龙门碰线机	3000 型 A 款		1
		点数堆码机	3000 型		1
		全自动打包机	3000 型		1
		自动堆码机	3000 型		1
8	全自动铝板压型机		/		1
（三）公辅设备					
1	废纸打包机		作业能力 1-1.5t/h		1
2	叉车		厂内3吨以下非道路移动机械全部使用纯电动,其他非道路移动机械达到国四及以上标准或使用新能源机械。		4
3	空压机		—		1
4	储胶桶（配套输胶泵）		2吨		4
（四）环保设备					

1	废气处理装置	脉冲布袋除尘器（3000m ³ /h，滤袋材质是聚酯（覆膜针刺毡），滤速0.8m/min）	1
---	--------	--	---

（6）主要原辅材料及能源消耗

表 2.5 原辅材料及能源消耗表

序号	原料/能源	单位	数量	备注
原辅料				
1	玉米淀粉胶	t/a	378	外购成品胶，桶装，200kg/桶，原料区暂存
2	纱管纸	t/a	2100	卷装，原料区暂存
3	牛皮纸	t/a	8500	卷装，原料区暂存
4	楞纸	t/a	4600	卷装，原料区暂存
5	铝板	t/a	30000	捆装，原料区暂存，根据产品规格外购下料加工后的铝板
6	打包带	t/a	10	卷装，原料区暂存
7	液压油	t/a	0.25	外购，25kg/桶，原料区暂存
8	润滑油	t/a	0.1	外购，25kg/桶，原料区暂存
能源消耗				
1	新鲜水	m ³ /a	1027.18	项目近期用水由租赁厂区自备水井提供，待园区供水管网建成后项目用水由园区供水管网提供
2	电	万 kWh/a	84	园区供电网提供
3	蒸汽	m ³ /a	26400	外购，来自首创环保能源，管道输送

注：金属板仅采用铝板，不再使用不锈钢板。

本项目主要原材料理化性质：

玉米淀粉胶：主要成分为水、玉米淀粉、氢氧化钠、硼砂。根据建设单位提供的成品胶成分，具体成分如下表。

表 2.6 玉米淀粉胶成分表

成分	作用	比例
玉米淀粉	主粘合剂，提供粘性基础	60%
水	溶剂，调节胶体流动性	36%
氢氧化钠	糊化剂，破坏淀粉分子结构增强粘性	3%
硼砂	交联剂，提高胶膜强度和耐水性	1%

（7）给排水

本项目近期用水由租赁厂区自备水井提供，待园区供水管网建成后项目用水

由园区供水管网提供。本项目用水为生活用水和附属生产用水。

①生活用水：厂区不设宿舍、食堂、淋浴等设施，厕所为水冲厕，生活用水主要为职工为生活盥洗用水及水厕用水。参照《生活与服务业用水定额第1部分：居民生活》（DB 13/T 5450.1—2021），生活按 $20\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{a}$ 计算，则生活用水量 $3.03\text{m}^3/\text{d}$ （ $1000\text{m}^3/\text{a}$ ），生活废水产生量约为 $2.42\text{m}^3/\text{d}$ （ $800\text{m}^3/\text{a}$ ），生活污水经污水管网排入河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂统一处理。

②附属生产用水：

本项目生产车间定期打扫，车间地面打扫用水，自然蒸发，无废水外排。打扫频次为 10d/次，用水量为 $50\text{mL}/\text{m}^2$ ，生产车间占地 16470m^2 ，则用水量为 $27.18\text{m}^3/\text{a}$ （折算约为 $0.08\text{m}^3/\text{d}$ ）。

水量平衡图如下。

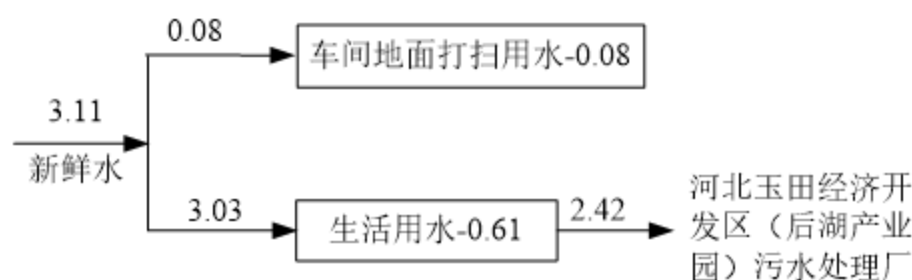


图1 水量平衡图 单位 m^3/d

（8）供电：本项目用电由园区供电网提供，年用电 84 万 kwh 。

（9）供热：生产用热蒸汽由首创环保能源供应，蒸汽间接加热，蒸汽冷凝水通过管道返回首创，玉田首创环保能源有限公司厂区与本项目租用的生产车间紧邻，蒸汽和冷凝水回水管由首创环保能源建设；办公生活采用电空调。

（10）地理位置及周边关系

地理位置：本项目位于河北省唐山市玉田县经济开发区-后湖产业园-湖兴西路，厂址中心地理坐标为 $117^{\circ} 34'43.995''$ ，北纬 $39^{\circ} 52'1.959''$ 。项目占地厂区东侧为金锚（唐山）科技有限公司，南侧为玉田首创环保能源有限公司，西侧均为园区内道路，北侧为租赁厂区区域及园区内道路。厂区四周 500m 范围内无敏感点，距离最近敏感点为东北 746m 宋庄子村。项目厂址周围无饮用水水源地保护

区、自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区、文物保护单位等法律、法规规定的环境敏感区，地理位置图见附图 1。

平面布置：租赁唐山华创钢结构工程有限公司南侧生产车间，生产车间大门位于北侧，生产线主要位于生产车间中部，废纸包装间位于生产车间东南侧，危废贮存库位于生产车间西南侧。详见附图。

<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>工艺流程简述：</p> <p>本项目以牛皮纸、纱管纸、楞纸、玉米淀粉胶为原料生产隔热隔音纸板做芯，外层采用铝板，组合压型即得产品。其中两层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线无粘合、烘干、碰线工艺，其余与三-五层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线仅设备型号与生产产品层数不同，工艺流程相同。</p> <p>一、建筑装饰用复合隔热隔音板生产工艺流程</p> <p>以三-五层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线生产工艺进行介绍。</p> <p>1.原料入厂</p> <p>主要原料为牛皮纸、纱管纸、楞纸、玉米淀粉胶、铝板等，外购原料均由汽车运输进厂后堆存于原料区，待用。</p> <p>2.预热</p> <p>(1) 放纸：生产时，由叉车将成卷牛皮纸、纱管纸、楞纸安置于生产线液压纸架机上。</p> <p>(2) 预热：外购蒸汽通过管道运输至蒸汽预热缸，预热缸为密闭式空心圆柱缸体，通过向缸体内部盘管通入蒸汽，利用蒸汽再对缸体内壁加热，热量由内壁传导至外壁，最后再将位于外壁上的原料纸预热。</p> <p>排污节点：蒸汽冷凝水 W1，液压纸架机噪声 N。</p> <p>3.压型、粘合、烘干</p> <p>预热后的原料纸通过生产线上输送架送至瓦楞压型机，穿过瓦楞辊，形成一定的瓦楞，玉米淀粉胶由泵输送至生产线胶罐，由输胶泵管道送至蒸汽粘合机上的涂胶辊，将玉米淀粉胶涂在楞尖，并与下层纸芯板粘合在一起，粘合胶后烘干固化，烘干方式与预热一致。烘干产生的水蒸气废气于生产车间内散排。</p> <p>由企业提供资料可知，每加工 1000t 隔热隔音纸芯需使用玉米淀粉胶约 25t，本项目隔热隔音纸芯生产线需玉米淀粉胶 378t/a；预热、烘干过程中所用蒸汽均由首创环保能源供应，由企业提供资料可知两条生产线共用蒸汽 26400m³/a。</p> <p>排污节点：瓦楞压型机噪声 N，蒸汽冷凝水 W1，粘合洒落废玉米淀粉胶 S1。</p> <p>4.裁切</p>
-------------------	---

粘合好的瓦楞纸芯板运输至裁切机，裁剪成特定尺寸。裁切机采用裁切刀，非裁切锯，因此裁切过程废气非常小。

排污节点：裁切废气 G1，裁切机噪声 N，裁切过程中的废纸板边角料 S2。

5.碰线、二次组合压型、打包

裁切好满足要求的纸芯板由自动上料机上料送至双龙门碰线机进行碰线压痕，碰线后运输至全自动铝板压型机，外购加工好的铝板作为外壳，将纸芯板作为内芯，由全自动铝板压型机将外壳内芯组合并机械压型即得到产品，产品由打包机自动打包，堆码机整理后，叉车运输至成品区储存待售。

排污节点：自动上料机、碰线机、全自动铝板压型机打包机、堆码机噪声 N。

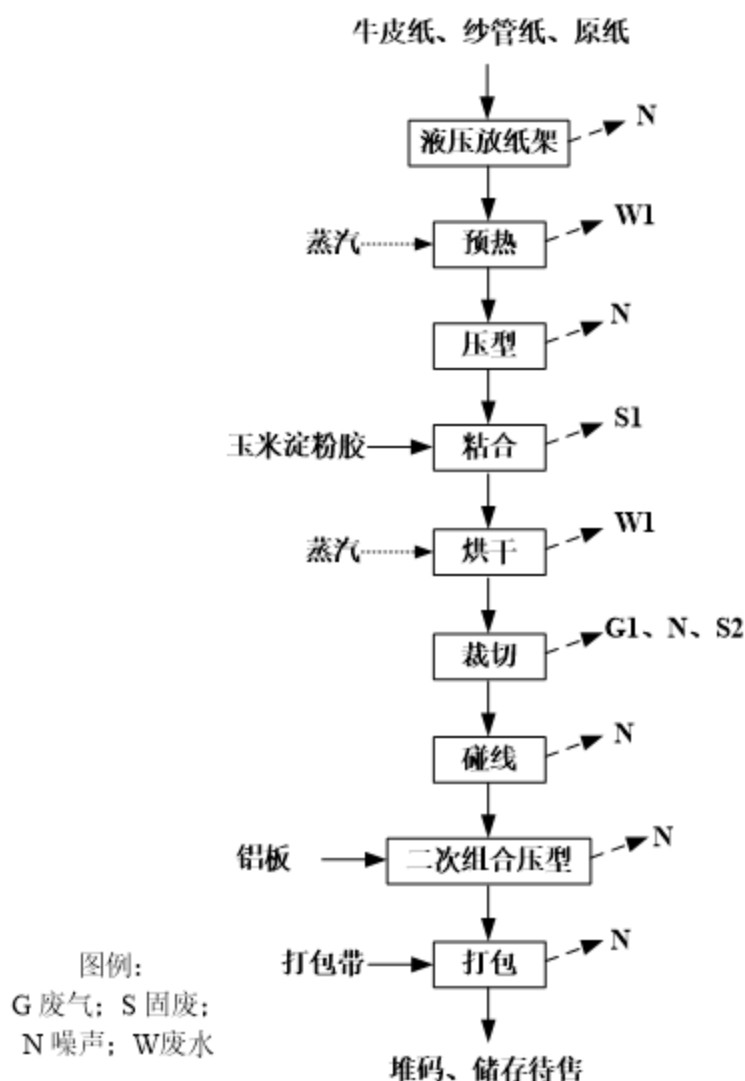


图 2 建筑装饰用复合隔热隔音板生产工艺流程图

二、废纸打包工艺流程

生产过程中产生的废纸板边角料，通过叉车运输至废纸打包间，通过废纸打包机打包为 1250×1100×1100mm 包块后外售相关厂家，废纸打包机入料口上方设置集气罩进行废气收集后排入脉冲布袋除尘器处理后 15m 高排气筒排放。根据废纸打包机作业能力及废纸产生量，计划废纸打包时间为 2h/d，全年作业时间 660h。

排污节点：废纸打包废气 G2，废纸打包机噪声 N。

其他辅助工程排污节点：

维修间仅涉及设备零部件的拆卸、更换，废零部件设备厂家回收。

泵类、风机、空压机噪声 N；牛皮纸、纱管纸、楞纸、玉米淀粉胶等拆包装产生的废包装 S3，脉冲布袋除尘器产生的废布袋 S4、除尘灰 S5，设备运转检修产生的废润滑油 S6、废液压油 S7，废油桶 S8，含油废抹布及废手套 S9，职工生活垃圾 S10；生活污水 W2。

工程工艺产污环节一览表见下表。

表 2.7 生产工程工艺产污环节一览表

污染类型	序号	排污节点	主要污染物	排放特征	治理措施
废气	G1-1	两层纸芯生产线裁切废气	颗粒物	连续	生产车间封闭，无组织排放
	G1-2	三-五层纸芯生产线裁切废气			
	G2	废纸打包废气	颗粒物	连续	废纸打包机入料口上方设置集气罩+脉冲布袋除尘器处理+15m 高排气筒（DA001）排放
废水	W1	蒸汽冷凝水	/	间断	管道输送返回首创环保能源
	W2	职工生活污水	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷	间断	经园区管网排入河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂
噪声	N	生产设备	噪声	间断	厂房隔声、基础减振
固体废物	S1	粘合洒落	废玉米淀粉胶	间断	洒落后凝固，集中收集后袋装暂存一般固废暂存区，外售
	S2	裁切	废纸板边角料	间断	集中收集运至废纸打包间，在打包间内经废纸打包机打包后暂存一般固废暂存区，外售

	S3	原料拆包	废包装	间断	集中收集后袋装暂存一般固废暂存区，外售
	S4	脉冲布袋除尘器	废布袋	间断	更换后厂家回收
	S5		除尘灰	间断	集中收集后袋装暂存一般固废暂存区，外售
	S6	设备运转检修	废润滑油	间断	废润滑油、废液压油桶装密封收集，废油桶原盖封存，含油废抹布及废手套采用高密度塑料袋封口收集，危废贮存库暂存，委托有资质单位处理
	S7		废液压油	间断	
	S8		废油桶	间断	
	S9		含油废抹布及废手套	间断	
	S10	职工生活	生活垃圾	间断	设置垃圾桶，交由环卫部门处理
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，租赁现有闲置厂房，厂房建成后未做过其他用途，无与本项目有关的环保问题。</p>				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1、大气环境

(1) 空气质量达标区判定

根据《2024 年唐山市生态环境状况公报》，2024 年，全市优良天数 277 天，重度污染及以上天数 2 天优良天数比例 75.7%。全市空气质量综合指数 4.26，在全国 168 个重点监测城市排名倒 44 名，实现连续三年稳定退出全国后 25 位。

表 3.1 2024 年唐山市环境空气质量年均浓度值情况一览表

污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.67	达标
NO ₂	年平均质量浓度	27	40	67.5	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	68	70	97.14	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	37	35	105.71	不达标
CO	第 95 百分位平均浓度	1300	4000	32.5	达标
O ₃	日最大 8 小时平均第 90 百分位平均浓度	178	160	111.25	不达标

表 3.2 2024 年玉田县环境空气质量年均浓度值情况一览表

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.67	达标
NO ₂	年平均质量浓度	35	40	87.5	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	63	70	90	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	34	35	97.14	达标
CO	日均值第 95 百分位浓度	1400	4000	35	达标
O ₃	日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度	187	160	116.88	不达标

由上表可知，项目所在区域一氧化碳日均值第 95 百分位浓度值、二氧化硫、二氧化氮、PM_{2.5}、PM₁₀ 年均浓度值满足空气质量标准要求；臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度超过环境质量标准要求，即项目所在区域为不达标区。

(2) 其他污染物环境质量现状监测与评价

本项目其他污染物监测数据（德禹【环】字第 202312006 号）引自《河

北玉田经济开发区总体规划（2022 年-2035 年）环境影响报告书》，2024 年 1 月 4 日-10 日对后湖产业园环境空气质量现状进行了检测，监测点后杨庄村（本项目东南侧 1.5km），引用数据满足《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）的相关要求。

引用环境空气现状检测结果见下表。

表 3.3 监测结果一览表

监测点 位	污染物	平均 时间	评价标准	监测浓度范围	最大浓 度占标 (%)	超标 率(%)	达 标 情 况
后杨庄 村	TSP	24h 平 均	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	149~215 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	71.67	0	达 标

由上表可知，TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 标准限值。

2、地表水环境质量现状

后湖产业园地表水主要为兰泉河，根据《河北玉田经济开发区总体规划（2022 年-2035 年）环境影响报告书》2022 年现状调查结果，兰泉河部分监测断面高锰酸盐指数(超标倍数 0.02)、化学需氧量(超标倍数 0.08)、氨氮(超标倍数 3.17)超标，其余因子均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V 类标准。

超标原因主要是由于河流沿岸存在较多村庄，村庄生活污水和农业农村固体废物产生的渗滤液随雨季地表径流进入地表水，导致水体污染。同时，玉田是传统农业大县，沿线两边大多为耕地，农耕期间，施用的化肥、生物肥、农药的流失，通过地表径流汇入河流。另外，生态补水不足也是造成超标的原因。

3、声环境质量现状

本项目厂界外 50 米范围内不存在声环境保护目标，无需开展声环境质量现状调查。

4、生态环境

本项目位于产业园区内，租赁现有厂房，不新增占地，不进行生态现

	<p>状调查。</p> <p>5、地下水、土壤环境</p> <p>根据《河北玉田经济开发区总体规划（2022年-2035年）环境影响报告书》2023年检测数据，后湖产业园各测点中各监测因子标准指数均≤ 1，均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中Ⅲ类标准要求，石油类满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅱ类标准要求。各项土壤监测因子均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)、《建设用地土壤污染风险筛选值》(DB13/T5216-2022)一类、二类建设用地筛选值标准，农用地土壤监测因子满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018) 其他筛选值。</p>
环境保护目标	<p>根据附图 2 中可以看出，①厂界周边 500m 范围内主要为厂房、空地、耕地，项目厂址周围无饮用水水源地保护区、自然保护区、风景名胜區、生态功能保护区、文物保护单位等法律、法规规定的环境敏感区；②厂界外 50m 范围内无声环境保护目标；③根据现场踏勘，厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；④本项目位于产业园区内，不涉及生态环境保护目标。</p>
污染物排放控制标准	<p>1、施工期</p> <p>(1) 施工期施工场地扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》(DB 13/2934-2019) 表 1 中的标准：PM_{10} 监测点浓度限值 $80\mu g/m^3$（指监测点 PM_{10} 小时平均浓度实测值于同时段所属县（市、区）PM_{10} 小时平均浓度的差值。当县（市、区）PM_{10} 小时平均浓度大于 $150\mu g/m^3$，以 $150\mu g/m^3$ 计），达标判定 2 次/天。</p> <p>(2) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，即昼间$\leq 70dB(A)$；夜间$\leq 55dB(A)$。</p>

2、运营期

(1) 废气：本项目废纸打包废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2大气污染物排放限值中其他：15m高排气筒，颗粒物 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 要求。厂界无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2颗粒物无组织排放限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

(2) 废水：废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准，同时满足河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂进水水质要求。

表 3.4 废水污染物排放标准

污染物	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中 三级标准	河北玉田经济开发区污 水处理厂进水水质要求	本次环评排放执行标 准
pH	6~9	6~9	6~9
COD	$\leq 500\text{mg}/\text{L}$	$\leq 500\text{mg}/\text{L}$	$\leq 500\text{mg}/\text{L}$
BOD ₅	$\leq 300\text{mg}/\text{L}$	$\leq 300\text{mg}/\text{L}$	$\leq 300\text{mg}/\text{L}$
SS	$\leq 400\text{mg}/\text{L}$	$\leq 400\text{mg}/\text{L}$	$\leq 400\text{mg}/\text{L}$
氨氮	-	$\leq 35\text{mg}/\text{L}$	$\leq 35\text{mg}/\text{L}$
总磷	-	$\leq 3\text{mg}/\text{L}$	$\leq 3\text{mg}/\text{L}$
总氮	-	$\leq 45\text{mg}/\text{L}$	$\leq 45\text{mg}/\text{L}$

(3) 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准：昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

(4) 固废：工业固体废物满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ 1200-2021)；危险废物贮存、处置等过程执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

<p>总量 控制 指标</p>	<p>1、废水 本项目无生产废水外排，仅生活污水不计入总量控制。</p> <p>2、废气 本项目生产过程不产生 SO₂、NO_x，SO₂、NO_x总量控制指标为零。 本项目特征因子为颗粒物： 根据环评预测量： 颗粒物有组织 0.019t/a；无组织：0.172t/a。</p>
-------------------------	--

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目租用现有闲置生产车间，生产车间地面已进行了一般地面硬化，施工期需对部分地面进行防渗处理及设备安装，施工期较短，施工期污染较小。在施工期间，对施工场地及影响范围进行控制划定，并进行适当围护，减少对周围环境的影响。同时应合理安排工序，加强现场管理，采取预防措施，减少扬尘、噪声、废水和固体废物对周边环境的影响。施工期间形成的上述影响在采取适当措施后会得以缓解或消除。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>1、大气环境影响分析</p> <p>1.1 正常工况</p> <p>(1) 废纸打包废气</p> <p>1) 废气收集及治理措施</p> <p>生产过程中产生的废纸板边角料，通过叉车运输至废纸打包间，通过废纸打包机打包后外售相关厂家，废纸打包机入料口上方设置集气罩进行废气收集后排入脉冲布袋除尘器处理后 15m 高排气筒排放。</p> <p>2) 废气量估算</p> <p>上料口尺寸为 $1\text{m} \times 1.5\text{m}$，设置三面围挡，顶部设集气罩，仅留上料侧进口，上料侧设软帘。集气罩尺寸为 $1\text{m} \times 1.5\text{m}$。</p> <p>集气罩风量公式：“$Q=3600Fv_0$”</p> <p>式中：Q—排风量，$\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>F—罩口面积，$\text{m}^2$；</p> <p>$v_0$—罩口所必须的平均风速，$\text{m/s}$。（$v_0=0.5\text{m/s}$）</p> <p>则经计算废气处理装置所需风量为 $2700\text{m}^3/\text{h}$，本项目设置脉冲布袋除尘器风量 $3000\text{m}^3/\text{h}$，满足需求。项目采用的脉冲布袋除尘器滤袋材质是聚酯（覆膜针刺毡），具有空隙率大透气性能较好、机械强度高、除尘效率高等特点，滤速 $0.8\text{m}/\text{min}$，处理效率以 95%计。</p>

3) 达标分析

废纸打包废气参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》4220 非金属废料和碎屑加工处理行业系数表：纸塑铝复合材料，“破碎+筛分+分离”工序颗粒物产污系数为 490g/t·原料，废纸板边角料产生量为 800t/a，废纸打包时间 2h/d，计算作业时间为 660h。

本项目综合收集效率以 95%计，污染物源强核算见下表：

表 4.1 本项目有组织污染物源强核算表

产污节点	污染物	产污系数 g/t·原料	核算 基数 t/a	产生 量 t/a	产生 速率 kg/h	作业 时间 h/a	排放 量 t/a	排放 速率 kg/h	废气 量 m ³ /h	排放 浓度 mg/m ³
废纸打包	颗粒物	490	800	0.392	0.59	660	0.019	0.03	3000	9.40

本项目打包废气经处理后外排颗粒物浓度为 9.40mg/m³，速率 0.03kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 大气污染物排放限值中其他：15m 高排气筒，颗粒物 120mg/m³、速率 3.5kg/h 要求。无组织排放量 0.020t/a，排放速率 0.03kg/h。

(2) 裁切废气

参考《环境影响评价实用技术指南》（李爱贞 周兆驹 林国栋 等编著）中无组织排放源强的确定，“按原料年用量或产品年产量的 0.1‰-0.4‰计算”。本次计算以纸用量 10%作为裁切原料用量，裁切过程颗粒物产生量较小，取 0.1‰计算，则裁切颗粒物产生量为 0.152t/a，产生速率为 0.06kg/h。

与上文打包废气有组织未收集合计，无组织颗粒物排放量为 0.172t/a，无组织排放速率最大为 0.09kg/h，采用 AERSCREEN 估算模式预测，厂界外排颗粒物最大浓度为 0.0623mg/m³，《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中其他无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m³的要求。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

表 4.2 项目废气产排情况一览表														
产污环节	污染物种类	产生情况		排放形式	污染治理设施					排放情况			有组织排放口编号	排放标准
		产生浓度 mg/m³	产生量 t/a		治理设施名称	处理能力 m³/h	收集效率	治理工艺去除率	是否可行技术	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放量 t/a		
废纸打包废气	颗粒物	188.08	0.392	有组织	集气罩+脉冲布袋除尘器+15m高排气筒	3000	95%	95%	是	9.40	0.03	0.019	DA001	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 大气污染物排放限值中其他：15m 高排气筒，颗粒物 120mg/m³、速率 3.5kg/h 要求
有组织未收集及裁切废气	颗粒物	-	0.172	无组织	生产车间封闭			-	-	0.0623	0.09	0.172	-	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m³ 的要求

表 4.3 排放口基本情况一览表						
序号	高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标
1	15m	0.3m	25℃	DA001废气排放口	一般排放口	东经117°34'50.231"北纬39°52'1.328"

1.2 非正常工况

本项目涉及的非正常工况主要为废气治理设施不开启或发生故障，从而导致废气超标排放，污染区域大气环境。在此情况下废气治理设施对废气的处理效率为 0%，假设故障在 0.5h 内发现，则本项目非正常工况下废气污染物的排放情况见下表。

表 4.4 非正常工况大气污染物有组织排放量核算表						
排放口	污染物	频次	持续时间/h	污染物排放浓度mg/m³	排放量kg	措施
DA001	颗粒物	1次/a	0.5	188.08	0.28	当非正常工况发生时，建设单位应立即停止生产，并及时对环保设备进行检修，在环保设备检修完成，且确保能够正常工作后再恢复生产。

1.3 大气环境影响评价结论

本项目采取了有效的废气收集措施，废气主要以有组织形式排放，少量废气以无组织形式逸散；项目采取了合理可行的污染防治技术，能够确保污染物稳定达标排放。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）确定本项目废气污染源自行监测要求如下：

表 4.5 废气污染源监测信息汇总表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
废气	DA001 废气排放口	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 大气污染物排放限值中其他：15m 高排气筒，颗粒物 120mg/m ³ 、速率 3.5kg/h 要求
	厂界	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m ³ 的要求

2、水环境影响分析

本项目无生产废水外排，生活废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，并满足园区污水处理厂进水水质要求，经园区污水管网排入河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂集中处理。

本项目不设食堂、宿舍、浴室等设施，设置水冲厕所，生活废水产生量为 800m³/a，污染因子主要为 pH、COD、BOD₅、氨氮、SS、总氮、总磷。

废水产排情况见下表。

表 4.6 生活废水排放口污染物排放情况一览表											
类别	污染物种类	污染物产生		污染物排放			排放方式	排放去向	排放规律	标准值	是否达标
		废水量 m ³ /d	出水浓度 mg/L	废水排放量 m ³ /d	污染物排放量 t/a	排放口出水浓度 mg/L				《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级标准,同时满足河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂进水水质要求	
运营期环境影响和保护措施	废水总排口	2.42	7-8 (无量纲)	2.42	/	7-8 (无量纲)	间接排放	河北玉田经济开发区(后湖产业园)污水处理厂	废水间断排放,排放期间流量不稳定,但不属于冲击型排放	6-9	达标
	pH		350		0.28	350				≤500mg/L	达标
	COD		180		0.144	180				≤300mg/L	达标
	BOD ₅		20		0.016	20				≤35mg/L	达标
	氨氮		200		0.16	200				≤400mg/L	达标
	SS		1.5		0.0012	1.5				≤3mg/L	达标
	总磷		25		0.02	25				≤45mg/L	达标
	总氮										

由上表可知，本项目废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准，同时满足河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂进水水质要求。

后湖产业园污水处理厂一期设计处理规模为1万 m³/d,二期设计污水处理规模2万 m³/d,收水范围为园区内工业废水和生活污水。目前污水处理厂日均进水量约0.9万 m³/d,本项目位于污水处理厂收水范围内，富余处理能力满足本项目需求。

污水厂处理一期工艺为“预处理+涡凹气浮+水解酸化+A/O池+二沉池+过滤+消毒处理工艺”，二期处理工艺为：预处理采用混凝沉淀+综合调节池+水解酸化，二级处理采用AAOAO+二沉池；深度处理采用高效沉淀池+深床反硝化滤池；消毒采用次氯酸钠消毒；污泥处理采用污泥浓缩+污泥调理池+板框深度脱水。将一期工程处理后的出水引入二期进行深度处理后部分经同一排污口排放，部分回用于产业园生产和市政用水。深度处理后，出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准及其修改单，其中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、pH等因子出水水质满足北京市地方标准《城镇污水处理厂水污染物排放标准》(DB11/890-2012)表1中的B标准(类IV类)，回用水水质满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)、《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)中相关标准，本项目废水主要为生活污水，可生化性较好，污水处理工艺满足本项目废水处理需求。

综上所述，本项目废水外排河北玉田经济开发区后湖河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂可行。

(2) 废水排放口及监测计划

表 4.7 废水监测要求一览表

监测点位	监测因子	监测频次	标准
DW001生活废水排放口	pH、COD、BOD ₅ 、总磷、氨氮、SS、总氮	1次/年	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准，同时满足河北玉田经济开发区（后湖产业园）污水处理厂进水水质要求

表4.8 废水排放口基本情况一览表

编号及名称	类型	地理坐标
DW001生活废水排放口	一般排放口	东经117°34'38.736" 北纬39°52'1.295"

3、声环境影响分析

拟建项目营运期噪声主要来源为生产设备。通过采取厂房隔声、基础减振等措施，噪声值可降低 25dB(A)，本项目噪声产生及治理情况见下表。

表 4.9 噪声产生及治理情况表

名称	台/套数	源强dB(A)	治理措施	降噪dB(A)	排放强度dB(A)	持续时间h
液压纸架机	7	75	厂房隔声， 低噪音设备，基础减振	25	50	2640
瓦楞压型机	3	85		25	60	2640
截切机	2	75		25	50	2640
堆码机	2	75		25	50	2640
打包机	2	75		25	50	2640
全自动磁线打包机组	1	85		25	60	2640
全自动铝板压型机	2	80		25	55	2640
废纸打包机	1	80		25	55	2640
空压机	1	80		25	55	2640
泵类	1	75		25	50	2640
风机	1	80		25	55	2640

注：持续时间按工作制度计。

(1) 预测模式

工业噪声计算按照《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4-2021)中预测模式进行。

设第*i*个室外声源在预测点产生的A声级为 L_{Ai} ，在T时间内该声源工作时间为 t_i ；第*j*个等效室外声源在预测点产生的A声级为 L_{Aj} ，在T时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值(L_{eqg})为：

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

式中：

L_{eq} —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T—用于计算等效声级的时间，s；

N—室外声源个数；

t_i —在T时间内i声源工作时间，s；

M—等效室外声源个数；

t_j —在T时间内j声源工作时间，s。

产噪设备经过厂房隔声降噪，预测产噪设备经过隔声后按照设备距离厂界最近距离衰减，在厂界的噪声贡献值见下表。

(2) 预测结果分析

本项目通过预测模型计算，项目厂界噪声预测结果分析见下表。

表 4.10 噪声贡献值预测结果一览表

噪声源	预测点			
	东厂界	西厂界	南厂界	北厂界
噪声贡献值 dB(A)	33.7	28.8	47.5	41.2
标准值 dB(A)	昼间 65；夜间 55			
达标情况	达标	达标	达标	达标

从上表中可以看出，噪声源对厂区各边界的贡献声级在 28.8~47.5dB(A)之间，东、南、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)。

本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，因此不会对周围环境和敏感点造成影响。

表 4.11 噪声监测要求一览表

类别	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界（西、北）	昼夜等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准

4、固体废物

表 4.12 工业固体废物产生及综合利用情况表

序号	产生环节	固废名称	属性	有毒有害物质名称	物理性状	环境危险性	产生量 t/a	贮存方式	处置方式及去向	利用或处置量 t/a
1	粘合洒落	废玉米淀粉胶	一般工业固体废物 (900-099-S59)	/	固态	/	1	洒落后凝固,袋装	暂存一般固废暂存区,外售	1
2	裁切	废纸板边角料	一般工业固体废物 (900-005-S17)	/	固态	/	800	集中收集运至废纸打包间	废纸打包机打包后暂存一般固废暂存区,外售"	800
3	原料拆包	废包装	一般工业固体废物 (900-005-S17/900-003-S17)	/	固态	/	6.5	袋装	暂存一般固废暂存区,外售	6.5
4	脉冲布袋除尘器	除尘灰	一般工业固体废物 (900-099-S59)	/	固态	/	0.353	袋装	暂存一般固废暂存区,外售	0.353
5		废布袋	一般工业固体废物 (900-009-S59)	/	固态	/	0.3	/	更换后厂家回收	0.3
6	设备运行检修	废润滑油	危险废物 (900-214-08)	矿物油	液态	T, I	0.02	桶装	暂存于危废贮存库,委托有资质单位处理	0.02
7		废液压油	危险废物 (900-218-08)	矿物油	液态	T, I	0.2	桶装	暂存于危废贮存库,委托有资质单位处理	0.2
8		废油桶	危险废物 (900-249-08)	矿物油	固态	T, I	0.006	原盖封存	暂存于危废贮存库,委托有资质单位处理	0.006
9		含油废抹布及废手套	危险废物 (900-041-49)	沾染废矿物油	固态	T/I n	0.003	袋装	暂存于危废贮存库,委托有资质单位处理	0.003

主要环境管理要求如下:

(1) 一般工业固体固废

本项目于生产车间西北侧设置一般固废暂存区，占地面积为 20m²。一般固废暂存区设置环境保护图形标志。做到防扬散、防流失、防渗漏等防止污染环境的措施。不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物，并建立一般固废管理台账，一般固废分类分区储存。落实上述措施后，本项目产生的一般工业固体废物不会对周围环境产生二次污染；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场；一般固废暂存区应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌。并建立环境管理台账制度，环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。综上，本项目一般固废均得到合理处置，不会对周边环境造成影响。

(2) 危险废物

本项目在生产车间设置危废贮存库，占地面积 4m²，选址满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，依法进行了环境影响评价。危废贮存库未选在《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中禁止的区域，且周边最近的环境敏感目标位于 500m 之外，距离较远。因此本项目危废贮存库选址符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中关于贮存设施选址要求。

本项目危险废物定期转移，且在实际运行过程中企业加强管理，并在危险废物转移管理过程中严格执行《危险废物转移管理办法》，可有效防止危险废物对外环境造成影响。

危废贮存库一般规定：

①贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。②贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。③贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板 and 墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。④贮存设施地面与

裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。⑤同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

危险废物贮存管理要求：

①容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。

②针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。

③硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。

④柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。

⑤使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。

⑥容器和包装物外表面应保持清洁。

危废贮存库标识要求：

按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）及《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单相关规定要求，危废贮存库及危险废物储存容器上需要张贴标签，具体要求详见环境保护措施监督检查清单。

危险废物委托处理：

项目投产前应根据危废处置单位距离本项目的距离、危废的处置范围等角度考虑，将产生的危废交由有资质单位处置。

（3）生活垃圾

本项目职工生活产生的生活垃圾 1.5t/a，生产车间设置垃圾桶，袋装收集后环卫部门统一清运处理。

综上，本项目产生固体废物均得到合理处置，不会对周围环境产生污染影响。

5、土壤、地下水

本项目对地下水、土壤环境可能造成污染的途径或方式主要有：润滑油、液压油、废润滑油、废液压油跑冒滴漏对土壤、地下水水质造成污染。

为了防止污染物及各种构筑物渗漏对区域地下水、土壤造成污染，本项目采取分区防渗措施对生产区进行防渗处理，根据各生产功能单元可能泄漏至地面区域的污染物性质和生产单元的构筑方式，将项目区域划分为重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区。

本评价危废贮存库、生产车间主要防渗及管理措施如下：

①危废贮存库：危废贮存库地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。

②维修间区域进行重点防渗，要求等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行。

③两层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线、三-五层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线区域进行一般防渗，要求等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB16889 执行。

④生产车间其他区域为简单防渗区，进行一般地面硬化。

经以上防渗措施处理后，可有效阻止污染物下渗。本项目对区域地下水、土壤影响较小。

7、环境风险

本项目所涉及的风险物质主要为生产车间润滑油、液压油及危废贮存库的废

润滑油、废液压油。上述物质最大储存量见下表，其中油类物质临界量均为 2500t；危害水环境物质 100t，有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，因此，本项目无需进行环境风险专项评价。

表 4.13 建设项目环境风险简单分析内容表

风险物质	最大储存量 t/a	临界量 t/a	Q	是否超临界量
润滑油	0.1	2500	0.00004	—
液压油	0.25	2500	0.0001	—
废润滑油	0.02	100	0.0002	—
废液压油	0.2	100	0.002	—
合计	—	—	0.00234	否

本项目上述物质可能发生泄漏，泄漏风险防范及应急措施如下：

①本项目润滑油、液压油均为塑料桶装，且塑料桶全部置于托盘上，如发生泄漏，托盘可容纳全部泄漏的油类物质。

②使用油的设备均置于生产车间内，生产车间地面采取防渗措施，油泄漏后可及时发现，并采用吸附材料吸收，吸附材料暂存于危废贮存库，委托有资质的单位处理。

③本项目危废贮存库的废润滑油、废液压油为带盖封闭桶装，且在封闭桶下方设置托盘，如发生泄漏，托盘可容纳全部泄漏的废润滑油、废液压油，且危废贮存库采取防渗措施，渗透系数小于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

④项目实施后及时根据《河北省生态环境厅关于优化企事业单位突发环境事件应急预案备案的指导意见(试行)》开展相关工作。

表 4.14 建设项目环境风险简单分析内容表

主要危险物质及分布	主要危险物质为废润滑油、废液压油，存在于危废贮存库；润滑油、液压油存在于生产车间
环境影响途径及危害后果	环境影响途径为土壤、地下水，泄漏引起土壤、地下水污染
风险防范措施要求	生产车间原料区设置托盘，托盘可容纳全部泄漏物料。 使用油的设备均置于生产车间内，生产车间地面采取防渗措施，油泄漏后可及时发现，并采用吸附材料吸收，吸附材料暂存于危废贮存库，委托有资质的单位处理。 危废贮存库设置托盘，托盘可容纳全部泄漏物料。 项目实施后及时根据《河北省生态环境厅关于优化企事业单位突发环境事件应急预案备案的指导意见(试行)》开展相关工作。

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	DA001	废纸打包 废气	颗粒物	集气罩+脉冲布袋除尘器 +15m 高排气筒, 风量 3000m ³ /h	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 大气污染物 排放限值中其他: 15m 高排气筒, 颗粒物 120mg/m ³ 、 速率 3.5kg/h 要求
	废纸打包未收 集废气、裁切废 气		颗粒物	生产车间封闭	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中其他无组织 排放监控浓度限 值 1.0mg/m ³
地表水环境	DA001/生活废 水排放口		pH、 COD、 BOD ₅ 、 总磷、 氨氮、 SS、总 氮	经园区管网排入河北玉田经 济开发区(后湖产业园)污水 处理厂	《污水综合排放 标准》 (GB8978-1996)中 表 4 三级标准, 同 时满足河北玉田 经济开发区(后湖 产业园)污水处 理厂进水水质要求
声环境	生产设备		噪声	厂房隔声、基础减振等措施	厂界满足《工业企 业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类标准, 昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)
固体废物	粘合洒落	废玉米 淀粉胶	洒落后凝固, 集中收集后袋装 暂存一般固废暂存区, 外售	妥善处置, 满足 《中华人民共和国 固体废物污染 环境防治法》《排 污许可证申请与 核发技术规范 工 业固体废物(试 行)》(HJ 1200-2021)	
	裁切	废纸板 边角料	集中收集运至废纸打包间, 在 打包间内经废纸打包机打包 后暂存一般固废暂存区, 外售		
	原料拆包	废包装	集中收集后袋装暂存一般固 废暂存区, 外售		
	脉冲布袋除尘器	废布袋	更换后厂家回收		
		除尘灰	集中收集后袋装暂存一般固 废暂存区, 外售		
	设备运转检修	废润滑 油、废 液压	废润滑油、废液压油专用容器 密封收集, 含油废抹布及废手 套采用高密度塑料袋封口收	《危险废物贮存 污染控制标准》	

		油、含油废抹布及废手套	集，并粘贴危险废物标签，暂存于危废贮存库，委托有资质的单位处理	(GB18597-2023)
		废油桶	原盖封存，暂存危废贮存库，委托有资质的单位处理	
	职工生活	生活垃圾	设置垃圾桶，交由环卫部门处理	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
土壤及地下水污染防治措施	<p>1、危废贮存库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的有关规定进行设置，危废贮存库地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>2、维修间区域进行重点防渗，要求等效黏土防渗层 Mb\geq6.0m，渗透系数$\leq 1\times 10^{-7}$cm/s；或参照 GB18598 执行。</p> <p>3、两层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线、三-五层纸芯建筑装饰用复合隔热隔音板生产线区域进行一般防渗，要求等效黏土防渗层 Mb\geq1.5m，渗透系数$\leq 1\times 10^{-7}$cm/s；或参照 GB16889 执行。</p> <p>4、生产车间其他区域为简单防渗区，进行一般地面硬化。</p>			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>①本项目润滑油、液压油均为塑料桶装，且塑料桶全部置于托盘上，如发生泄漏，托盘可容纳全部泄漏的油类物质。</p> <p>②使用油的设备均置于生产车间内，生产车间地面采取一般硬化，油泄漏后可及时发现，并采用吸附材料吸收，吸附材料暂存于危废贮存库，委托有资质的单位处理。</p> <p>③本项目危废贮存库的废润滑油、废液压油为带盖封闭桶装，且在封闭桶下方设置托盘，如发生泄漏，托盘可容纳全部泄漏的废润滑油、废液压油，且危废贮存库采取防渗措施，渗透系数小于 1×10^{-10}cm/s。</p> <p>④项目实施后及时根据《河北省生态环境厅关于优化企事业单位突发环境事件应急预案备案的指导意见(试行)》开展相关工作。</p>			
其他环境管理要求	<p>1、排污口规范化</p> <p>排污口是企业污染物进入受纳环境的通道，做好排污口管理是实施污染物</p>			

<p>总量控制和达标排放的基础工作之一，必须实行规范化管理。</p> <p>(1) 排污口的设置</p> <p>废气：本项目共设置 1 个废气一般排放口。</p> <p>废水：本项目设置 1 个生活废水排放口。</p> <p>本项目在生产车间内设置一般固废暂存区，设置环境保护图形标志。一般固废区应做到防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物，并建立一般固废管理台账，一般固废分类分区储存。</p> <p>危险废物储存设施按照危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)建设。按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》(GB 15562.2-1995)及修改单以及《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276—2022)相关规定要求，危废贮存库及危险废物储存容器上需要张贴标签。</p> <p>(2) 排污口建档管理</p> <p>使用国家环保局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写有关内容，项目建成后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、立标情况及设施运行情况记录于档案。</p> <p>(3) 设置标志牌</p> <p>环境保护图形标志牌由生态环境部统一定点制作，并由市环境监管部门根据企业排污情况统一向生态环境部订购。排污口分布图应由市环境监管部门统一绘制。排放一般污染物排污口（源），设置提示式标志牌。标志牌设置位置在排污口（采样点）附近且醒目处，高度为标志牌上缘离地面 2m。排污口附近 1m 范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。</p> <p>规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需变更的需报环境监管部门同意并办理变更手续。</p> <p>排污口规范化要求及环保图形标识如下：</p>			
序号	项目	要求	环保图形标志

	1	废气	排气筒应设置便于采样、监测的采样口，采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求，采样口位置无法满足“规范要求的”，其监测孔位置由当地环境监测部门确认	
	2	噪声	应按照《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目位置设置与之相符的环境保护图形标示牌	
	3	废水	按照《污染源监测技术规范》设置采样点	
	4	固体废物	<p>项目一般固体废物应设置专用储存、处置场所。固体废物贮存必须规范化，并设置与之相符的环境保护图形标示牌</p> <p>室外（粘贴于门上或悬挂）</p> <p>1、危险废物标签尺寸颜色：标志牌整体外形最小尺寸：900mm×558mm，三角形外边长 500mm，内边长 375mm。边框外角圆弧半径 30mm 颜色：背景为黄色，图形为黑色，字体和边框颜色为黑色 2、适用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100cm 时；部分危险废物利用、处置场所。 三角形警告性图形与其他信息间宜加黑色分界线区分，分界线的宽度宜不小于 3 mm。</p> <p>危险废物贮存分区标志</p> <p>1、危险废物分区标志尺寸颜色：尺寸：300×300mm 颜色：背景为黄色 危险废物分区标志的字体采用黑体字 2、废物种类信息：醒目的橘黄色，字体为黑色 3、“危险废物贮存分区标志”字样与其他信息宜加黑色分界线区分，分界线的宽度不小于 2mm。</p>	  

		<p>粘贴于危险废物储存容器</p> <p>1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：200×200mm 底色：醒目的橘黄色 字体：黑体字 字体颜色：黑色 2、危险类别：按危险废物种类选择 3、危险废物标签的文字边缘宜加黑色边框，边框宽度不小于 1mm，边框外宜留不小于 3mm 的空白。</p>	
<p>2、环境运行管理</p> <p>(1) 根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定该项目运行期环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标；</p> <p>(2) 负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；</p> <p>(3) 负责该项目运行期环境监测工作，及时掌握该项目污染状况，整理监测数据，建立污染源档案；</p> <p>(4) 该项目运行期的环境管理由安全生产环保科承担；负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；</p> <p>(5) 配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力，负责对职工进行环保宣传教育工作，以及检查、监督各单位环保制度的执行情况；</p> <p>(6) 建立健全环境档案管理与保密制度、污染防治设施设计技术改进及运行资料、污染源调查技术档案、环境监测及评价资料、项目平面图和给排水管网图等。</p> <p>(7) 台账记录：①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；②废气污染治理设施运行管理信息（除尘滤料更换量和时间）；③监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录等)；④主要原辅材料消耗记录。</p> <p>3、环境影响评价制度与排污许可制衔接</p> <p>根据《排污许可管理办法（试行）》（部令第 48 号）、原环境保护部办公厅《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》(环办环评[2017]84 号)，建设项目发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家</p>			

环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证,不得无证排污或不按证排污,环境保护部门通过对企事业单位发放排污许可证并依证监管实施排污许可制。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》(部令第11号)附表划分排污许可管理程度,相关内容如下。

本项目属于C3034隔热和隔音材料制造,属于简化管理,项目应当在启动生产设施或者发生实际排污之前在全国排污许可证管理信息平台填报相关信息,申领排污许可证。

4、环境信息公开

根据《企事业单位环境信息公开办法》(环保部第31号)相关规定,企事业单位应当建立本单位环境信息公开制度,指定机构负责本单位环境信息公开日常工作。根据企业特点,应在本单位网站、本单位的资料索取点、信息公开栏、信息亭或其他便于公众及时、准确获得信息的场所和方式公开下列信息:

(1) 项目基本信息:

序号	项目	内容
1	单位名称	唐山玖博科技有限公司
2	统一社会信用代码	91130229MADE0TWX65
3	法定代表人	张宗明
4	地址	河北省唐山市玉田县经济开发区-后湖产业园-湖兴西路
5	联系人及联系方式	
6	产品及规模	年加工建筑装饰用复合隔热隔音板 300 万件。

(2) 排污信息

①主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况,以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量;

②防治污染设施的建设和运行情况;

③建设项目环境影响评价及其他环境保护许可情况;

④其他应当公开的环境信息。

如若公司的环境信息发生变更或有新生成时,应在环境信息生成或者变更

	之日起三十日内公开。环境保护主管部门应当宣传和引导公众监督企业事业单位环境信息公开工作。
--	--

六、结论

该项目建设符合国家产业政策，厂址选择符合相关规划要求，项目建设采取了完善的环保治理措施，可以保证各类污染物达标排放，项目建设不会改变周围环境质量等级，从环境保护的角度考虑，在完全落实报告中各项要求的前提下该项目建设是可行的。

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	—	—	—	0.191t/a		0.191t/a	+0.191t/a
废水（生活废水）	COD	—	—	—	0.28t/a		0.28t/a	+0.28t/a
	BOD ₅	—	—	—	0.144t/a		0.144t/a	+0.144t/a
	氨氮	—	—	—	0.016t/a		0.016t/a	+0.016t/a
	SS	—	—	—	0.16t/a		0.16t/a	+0.16t/a
	总磷				0.0012t/a		0.0012t/a	+0.0012t/a
	总氮				0.02t/a		0.02t/a	+0.02t/a
一般工业 固体废物	废玉米淀粉胶	—	—	—	1t/a		1t/a	+1t/a
	废纸板边角料	—	—	—	800t/a		800t/a	+800t/a
	废包装	—	—	—	6.5t/a		6.5t/a	+6.5t/a
	废布袋	—	—	—	0.3t/a		0.3t/a	+0.3t/a
	除尘灰	—	—	—	0.353t/a		0.353t/a	+0.353t/a
危险废物	废润滑油	—	—	—	0.02t/a		0.02t/a	+0.02t/a
	废液压油	—	—	—	0.2t/a		0.2t/a	+0.2t/a
	废油桶	—	—	—	0.006t/a		0.006t/a	+0.006t/a
	含油废抹布及 废手套	—	—	—	0.003t/a		0.003t/a	+0.003t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①