

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称：年加工 1000 万块水泥免烧砖项目
建设单位（盖章）：平原亿鼎再生资源有限公司
编 制 日 期：二〇二四年三月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年加工 1000 万块水泥免烧砖项目		
项目代码	2402-371426-89-01-697471		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	山东省德州市平原县经济开发区兴平路西段路北原鑫睿环保科技有限公司院内		
地理坐标	(116度 28分 51.600秒, 37度 11分 24.000秒)		
国民经济行业	C3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303 粘土砖瓦及建筑砌块制造;
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" 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	平原县行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号	/
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	5	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是:	用地面积（m ² ）	0
专项评价设置情况	无		
规划情况	（1）《平原经济开发区发展规划（2020-2035年）》 山东省人民政府《关于济南槐荫工业园区等设立为省级开发区的通知》（鲁政字〔2006〕71号）		
规划环境影响评价情况	（1）《山东平原经济开发区发展规划（2020-2035）环境影响报告书》 由原山东省环境保护厅召集审查，形成《关于山东平原经济开发区发展规划环境影响报告书的审查意见》（鲁环审[2023]4号）		

规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>山东平原经济开发区前身为平原龙门经济技术开发区，于 2006 年 3 月经山东省人民政府批准设立为省级开发区并更名为现名，审核面积 4 平方公里。随后，平原经济开发区管委会组织编制了开发区规划并依法开展了规划环境影响评价工作，原山东省环境保护厅于 2010 年 1 月出具了《关于山东平原经济开发区环境影响报告书的审查意见》（鲁环审〔2010〕24 号），规划面积 18.20 平方公里。根据区域发展现状和发展目标，平原经济开发区管委会重新组织编制了《山东平原经济开发区发展规划(2020—2035 年)》，规划面积 27.55 平方公里，规划范围东至东三环路，南至平尹公路、西至福源北路、北至北三环路。</p> <p>拟建项目与《关于山东平原经济开发区发展规划环境影响报告书的审查意见》（鲁环审〔2023〕4 号）符合性分析。</p> <p>表 1-1 项目与《关于山东平原经济开发区发展规划环境影响报告书的审查意见》（鲁环审〔2023〕4 号）符合性分析一览表</p>	
	文件要求	符合性分析
	省政府批复的主导产业为：主导产业为机械制造、医药、新材料产业；辅助产业为食品加工、酒制造。开发区总体规划中（对应27.55平方公里范围）确定以机械制造、医药、新材料产业为主导产业，以食品加工、酒制造为次主导产业。	本项目为粘土砖瓦及建筑砌块制造，符合
	所有入区项目，要在规划的功能区内建设，并符合国家产业政策，开发区的行业准入和环保准入条件。严格控制废气、废气污染严重的项目入区，入区项目要做好厂区防渗工作，确保工作质量，防止对地下水造成影响。所有入区建设项目的环评评价文件，要经有审批权的环保部门批准后方可开工建设，并落实好“三同时”制度。	本项目不属于禁止项目，符合准入条件
	落实事故风险的防范及应急措施。重视并切实加强开发区环境安全管理工作，开发区及入区企业均应制定并落实各类事故风险防范措施及应急预案。区内各企业须按规范要求贮存、使用危险化学品的生产装置周围建设隔断、截流围堰，杜绝泄漏物料进入环境；储备必要的事故应急设备物资，并定期组织演练，确保环境安全。	本项目不使用危险化学品
	开发区主要污染物排放总量控制指标由当地环保部门统一管理，从严控制。	废气符合达标排放和总量控制要求
	<p>由上表可知，项目建设符合《关于山东平原经济开发区环境影响报告书的审查意见》的文件要求。</p>	

其他符合性
分析

1、产业政策符合性分析

该项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令2023年第7号令公布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》中鼓励类、限制类以及淘汰类项目，因此属于允许建设项目，符合国家产业政策。目前企业已在山东省投资项目在线审批监管平台进行申报，并通过德州市平原县行政审批服务局的确认，其项目代码为：2402-371426-89-01-697471。

2、“三线一单”符合性分析

依照《德州市人民政府关于印发德州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（德政字[2021]19号）和《关于印发<德州市“三线一单”生态环境分区管控方案2022年度更新内容>的通知》（德环委办字[2023]8号），对本项目“三线一单”符合性进行分析。

（1）生态保护红线与一般生态空间管控

①与生态保护红线的符合性

德州市生态保护红线主导功能为生物多样性保护以及防风固沙，属于黄河三角洲生物多样性维护生态保护红线、鲁西北平原防风固沙生态保护红线，主要为各类法定保护地的核心区域及评估确定的极重要区。项目所在区域周边共有6处生态保护红线区，见下表：

表 1-2 本项目周边生态红线区域信息表

生态保护对象		编号
生态 保护 红线 区	德州鲁北平原地方级森林自然公园	YS3714261110021
	德州马减竖河地方级湿地自然公园	YS3714261110022
	德州平原马颊河地方级湿地自然公园	YS3714261110023
	龙门水库	YS3714261110024
	鲁西北平原防风固沙生态保护红线	YS3714261110025
	马颊河	YS3714261110026

本项目位于山东省德州市平原县经济开发区兴平路西段路北原鑫睿环保科技有限公司院内，本项目不穿过及占用生态保护红线区，符合《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》的要求。

②一般生态空间

在生态保护红线的基础上，按照“应划则划”的原则划定一般生态空间，德州市一般生态空间总面积 574.60km²，占全市国土面积的 5.55%，包括未纳入生态保护红线的森林公园、湿地公园、饮用水水源地保护区以及拟划定的饮用水水源地保护区、公园绿地、公益林，除此之外还包括评价确定的生态系统服务功能极重要区、重要区及生态环境极敏感区、敏感区。

本项目未在一般生态空间范围内。因此本项目符合生态保护红线和一般生态空间管控要求。

(2) 环境质量底线

①大气环境质量底线及分区管控

到 2025 年，全市 PM_{2.5} 浓度进一步下降，达到 40μg/m³。到 2035 年，全市大气环境 PM_{2.5} 浓度达到国家环境空气质量标准二级限值的要求，达到 35μg/m³。

项目位于平原经济开发区工业区，属于大气环境高排放重点管控区。执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）规定的重点控制区标准。该区域为大气环境存量污染源重点治理和新增污染源严格管控区域，根据区域产业性质和污染排放特征实施重点减排。控制工业园及产业聚集区发展规模，严格控制“两高”项目建设（按照山东省“两高”项目管理名录确定），建设项目新增主要污染物总量指标原则上实施二倍量替代”（按鲁环发[2019]132 号要求执行），持续降低园区内污染物排放总量。新上天然气锅炉配套低氮燃烧设施。严格落实大气污染物达标排放、总量控制、环保设施“三同时”、在线监测和排污许可等环保制度。

项目为粘土砖瓦及建筑砌块制造，不属于《山东省“两高”项目管理目录（2023 年版）》中两高项目。大气污染主要为生产过程中的废气，执行重点控制区标准，大气污染物经核算后均能满足达标排放的要求且排放量较小，大气污染物实行 2 倍削减替代，满足总

量控制、产业准入、排放标准等要求，选址位于平原经济开发区工业区，能够满足大气环境质量底线管控要求。

②水环境治理底线及分区管控

到 2025 年，全市水环境质量进一步改善，县级及以上集中式饮用水水源水质全部达到或优于Ⅲ类，水功能区水质全面达标，省级及以上考核断面达到或优于Ⅲ类的水体断面达到 15%左右，稳定达到或优于Ⅳ类水体断面超过 50%。

到 2035 年，全市水环境质量总体改善，省级及以上考核断面稳定达到或优于Ⅲ类的水体断面达到 30%左右，稳定达到或优于Ⅳ类水体断面超过 80%，城乡全面消除黑臭水体，乡镇级及以上集中式饮用水源地水质全部达到或优于Ⅲ类，水生态系统实现良性循环。

项目位于平原经济开发区工业区，属于水环境重点管控区，按照管控要求，涉及高耗水、高污染物排放、产生有毒有害污染物的建设项目从严审批，禁止新建、改扩建不符合国家产业政策严重污染水环境的落后产能，禁止建设加剧环境质量超标的建设项目。对造纸、焦化、氮肥、印染、农副产品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业（国家鼓励发展的除外）实行主要污染物排放等量或减量置换。

项目为粘土砖瓦及建筑砌块制造，不属于高耗水工业项目，不属于上述严重污染水环境的生产项目，满足产业政策要求。生活污水经化粪池处理后经市政管网排入平原县中设水务有限公司深度处理深度处理。满足水环境质量底线管控要求。

③土壤环境风险防控底线及分区管控

到 2025 年，全市土壤环境质量稳中向好，农用地和建设用地土壤环境安全得到有效保障，土壤环境风险得到全面管控，受污染耕地安全利用率达到 92%以上，污染地块安全利用率达到 93%以上。

到 2035 年，受污染耕地安全利用率达到 97%以上，污染地块安全利用率达到 97%以上，土壤环境质量全面改善，生态系统实现良

性循环。

项目占地为建设用地，属于建设用地一般管控单元。按照管控要求，建立一企一档，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物。

项目为粘土砖瓦及建筑砌块制造，无明显的土壤环境风险源，项目采取分区防渗，依据地下水和土壤污染源、污染途径，区分为重点防渗区和一般防渗区。按照管控要求建立一企一档，满足土壤环境风险防控底线管控要求。

(3) 资源利用上线及分区管控

①能源利用上线

结合各控制单元大气环境质量现状分析提出能源利用上线管控要求。考虑大气环境质量改善要求，在人口密集、污染排放强度高的区域优先划定高污染燃料禁燃区，作为重点管控区，面积约为460.63km²，其余作为一般管控区。

管控要求：“禁燃区”范围内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新（扩、改）建燃用高污染燃料的项目；现有高污染燃料燃用设施，除用于城市集中供热外，有关单位和个人应当在规定的期限内改用天然气、液化石油气、电或其他清洁能源。逐步取缔热电联产供热管网覆盖范围内的供热锅炉、工业蒸汽锅炉及各种洗浴锅炉，推进热电联产和集中供热。

项目运营过程中不涉及煤炭消耗，用电由平原开发区供电管网提供。满足能源利用上线要求。

②水资源利用上线

统筹全市地表水等各类水资源，优先保证生活用水，合理安排农业用水和工业用水，实行最严格的水资源管理制度，把水资源作为最大的刚性约束，加强水资源的开发利用管理，制定水资源综合利用方案，明确控制目标。控制水耗较大的工业项目建设，新鲜水消耗较大的工业项目须进行水资源评价。积极开展再生水利用，提

高再生水利用率。

德州全市属于地下水超采区，根据《山东省地下水超采区综合整治实施方案》的要求，除居民生活用水与应急供水外，严禁新增地下水取水量；确需取用地下水的，要在现有地下水开采总量控制指标内调剂解决，并逐步削减地下水开采量。取用地下水总量已达到或超过控制指标的地区，暂停审批其建设项目新增取用地下水。

该拟建项目不属于水耗较大的工业项目，不开采地下水资源，用水由平原开发区供水管网提供。满足水资源利用上线管控要求。

③土地资源利用上线

到 2025 年，全市耕地保有量保持在 6432.07km² 以上。确保基本农田数量不低于 5283.02km²，质量稳定中有提高、布局更合理。全市建设用地总规模达到 2031.50km²，其中城乡建设用地规模控制在 1685.28km² 以内；交通、水利及其他建设用地规模将达到 346.21km²，基础设施发展用地需求得到保障。土地资源开发利用程度达到 19.61%，土地资源开发利用效率提高到 50.86 万元/公顷。林地面积不低于 575.36km²，全市林木覆盖率达 45%，人均绿地面积达 12.00m²。

通过对我市近十年土地利用变化规律进行分析后预测，到 2035 年，全市耕地保有量控制在 6379.92km² 以上，建设用地总规模达 2208.70km²，交通、水利及其他建设用地规模将达到 395.49km²，土地资源开发利用程度控制在 21.32%，土地资源开发利用效率提高到 95.47 万元/公顷。

项目占地为建设用地，符合规划要求。

（4）综合管控单元划分及生态环境准入清单

①综合管控单元划定

全市共划定 154 个管控单元，其中优先保护单元 6 个、重点管控单元 59 个、一般管控单元 89 个。本项目位于平原经济开发区，属于重点管控区（ZH37142620006）。

②生态环境准入要求

基于生态环境、水环境、大气环境、土壤环境等分区管控方案，结合山东省规划目标以及德州市规划要求，对优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元分类制定准入要求，制定德州市生态环境准入清单（总则）及德州市生态环境准入清单（单元）。

a、重点管控区管控要求

本项目位于平原经济开发区，属于重点管控区，管控要求如下：

以产业高质量发展和生态环境保护协调为主，重点推进空间布局优化、产业布局转型升级，不断提高资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控，解决突出的生态环境问题，提高资源利用率。重点管控单元内的生态保护红线和一般生态空间严格按照相关要求进行管理。

b、德州市生态环境准入清单（总则）要求

表 1-3 德州市生态环境准入清单（总则）要求

管控维度	管控要求	符合性分析
空间布局约束	<p>禁止开发建设活动的要求</p> <p>1、禁止新建国家《产业结构调整指导目录》规定的限制类和淘汰类工艺、技术、装备及产品的生产项目。</p> <p>2、禁止新建光气生产项目（不含延长产业链项目）。</p> <p>3、禁止新建有色金属冶炼项目（不含压延加工）。</p> <p>4、禁止新建再生铅项目。</p> <p>5、禁止新建石棉制品项目。</p> <p>6、禁止开采深层地下水的取水项目（饮用水按照相关要求执行）。</p> <p>7、禁止新建石灰窑、粘土砖瓦窑项目。</p> <p>8、禁止钢铁、平板玻璃、水泥（含熟料生产和粉磨站，资源综合利用除外）、铸造、生活垃圾填埋（含新建、改建、扩建）等行业新增产能项目（生活垃圾焚烧处置产生的飞灰填埋场除外，但应符合相应规划）。</p> <p>9、禁止新建、改建（新增设备和产能）及扩建不符合国家和省有关危险化学品生产、储存的行业规划和布局的生产项目。</p> <p>10、禁止新（扩）建集中处置焚烧设施（年危险废物产生量大于 5000 吨的企业自建配套焚烧设施除外）和填埋场项目；对于其他已建及在建的危险废物利用处置能力接近饱和或过剩的危险废物类别，禁止新（扩）建该类别危险废物利用处置设施项目。</p> <p>11、禁止新（扩）建废矿物油综合利用项目。</p>	项目不属于管控要求列出的禁止类项目，符合要求
	<p>限制开发建设</p> <p>敏感区域限制开发建设活动的要求：</p> <p>1、集中式供水的饮用水地表水源地、地下水源地及为地表水源地输水的引黄、引江河道范围内进行开发建设，执行《德州市饮用水水源保护区划分方案》《山东省灌区管理办法》中相关规定。其中，饮用水地表水源地一级保护区禁止新建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；在饮用水水源二级保护区内，禁止新建、改建、扩建排放污</p>	本项目不位于列出的敏感区

	活 动 的 要 求	<p>染物的建设项目。</p> <p>2、南水北调工程管理范围和保护范围内进行开发建设，执行《山东省南水北调条例》《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》中相关规定。</p> <p>3、漳卫新河、马颊河、德惠新河、徒骇河干流禁止新设入河排污口，严格控制改设、扩建入河排污口，潘庄引黄干渠、李家岸引黄干渠、引徒总干、七一河、六五河等引黄、引江河道以及其他具有引黄、引江功能的河道均禁止设置排污口，其他河流限制新设入河排污口，必须设置的须经行政主管部门批准。加强对主要河流及岸线的管理和保护，河道两侧管理和保护区范围内进行开发建设，执行《德州市河道管理办法》中相关规定。其中，在河道管理范围内进行建设活动须经主管部门批准同意，在保护范围内进行建设活动须征求主管部门意见。</p> <p>4、加强对黄河的保护，沿黄区域开发建设须满足相应管理和保护要求。</p> <p>5、加强对大运河的保护（包括卫运河、南运河）。在大运河核心监控区进行建设，必须符合《山东省大运河文化保护传承利用实施规划》。大运河遗产保护范围和建设控制地带内进行开发建设，执行《大运河山东省德州段遗产保护规划》、《关于进一步加强大运河（德州段）遗产保护管理和开发利用的通知》中相关规定，实行建设项目遗产环境影响评价制度和项目申报审批制度。未经文物部门批准实施的项目，一律不予审批。除依法批准的防洪、航道疏浚、水工设施维护、输水河道等关系国计民生的重点工程外，任何单位或者个人不得在大运河遗产保护规划范围内进行破坏大运河遗产本体的工程建设。</p> <p>6、国家级森林公园规划范围内进行开发建设，执行《国家级森林公园管理办法》中相关规定，严格按照总体规划要求进行，同时须经森林公园主管部门批准同意。省级及以下森林公园执行《森林公园管理办法》《山东省森林资源管理条例》等相关规定，已编制总体规划的应按照总体规划要求进行建设，其他有具体管理要求的可在要求范围内进行，并经主管部门或管理部门批准同意。未列入生态红线但具有保护意义的大型集中林地、森林公园等区域应加强管理和保护，禁止工业项目建设。</p> <p>7、湿地自然保护区、湿地公园、湿地保护小区等湿地保护范围内或规划范围内进行开发建设，执行《德州市湿地保护条例》，须符合总体规划要求或管理要求，其中湿地自然保护区的建设活动应符合法律、法规等相关管理要求，实行分区管理的湿地公园其建设活动应符合分区管理要求，各种建设活动须经主管部门批准同意。</p> <p>8、风景名胜区内进行开发建设，执行《山东省风景名胜区条例》中相关规定，禁止进行条例明确禁止的行为，进行条例禁止范围外的建设活动，应当经风景名胜区管理机构审核同意，重大建设工程，在报经风景名胜区管理机构审核前，应报相应级别住房城乡建设主管部门核准。</p> <p>9、国家级、省级、市级、县级等各级文物保护单位，在保护范围内和建设控制地带禁止进行开发建设，执行《山东省文物保护条例》、《德州市文物保护条例》中相关规定，开发建设工程应根据文物保护单位的级别报相应的文物行政部门批准。</p> <p>10、严格遵守《基本农田保护条例》，已划定的永久基本农田实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、煤炭、聚氯乙烯、医药、焦化、电镀、制革、铅蓄电池制造、危险废物处置、加油站等排放重金属、持久性有机物和挥发性有机物的项目。</p> <p>11、水土流失重点预防区和重点治理区内进行开发建设，执行《中华人民共和国水土保持法》中相关规定。</p> <p>12、沙化土地范围内进行开发建设，执行《中华人民共和国防沙治沙法》《全国防沙治沙规划》中相关规定。</p> <p>13、各县、市、区划定的限养区内禁止扩大养殖规模，禁养区范围内禁止新、改、扩建各类畜禽养殖项目；德州市划定的水产禁养区内禁止进行人工水产养殖，限养区禁止一切设施性、投饵性、施肥性渔业养殖生产。</p>	域，符合要求
--	-----------------------	---	--------

		<p>14、落实并执行《德州市城市总体规划》及各县、市、区城市总体规划中区域管控要求，特别是生态和产业布局要求。</p> <p>15、在限制要求中，确需实施的公共交通、医疗卫生、民生保障及基础设施等建设活动须经主管部门批复同意。</p>	
		<p>工业项目限制开发建设的要求：</p> <p>1、新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，新增污染物原则上实行区域污染物排放 2 倍量替代（按鲁环发[2019]132 号要求执行），确保增产减污。省委、省政府确定的新旧动能转换重大项目和省‘双招双引’十强产业中的重点项目，按照‘减量替代是原则，等量替代是例外’的要求进行管理。</p> <p>2、涉及通航、渔业水域的，其环境影响评价文件在审批时，应当征求相应主管部门的意见；限制高耗水、高污染排放、产生有毒有害物质的建设项目，对制浆造纸、焦化、氮肥、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业，实行新（改、扩）建项目主要污染物排放等量或减量置换。</p> <p>3、严格控制新建危险化学品项目，严格限制新建剧毒化学品项目，严把危险化学品建设项目‘三同时’审查许可关，对不符合安全生产条件和产业发展规划的新建项目一律不予批准。未建立健全安全生产风险分级管控和隐患排查治理，双重预防体系，安全生产得不到有效保障的危险品生产项目，不得新建、改建、扩建。控制化工项目建设，新建化工项目执行山东省人民政府、山东省化工产业安全生产转型升级专项行动领导小组要求及《山东省化工行业投资项目管理规定》《德州市化工园区管理办法》《山东省专业化工园区认定管理办法》中相关规定。在省政府认定的化工园区、专业化工园区和重点监控点等实施的化工项目须满足园区审查的规划环评要求。禁止新建固定资产投资额低于 3 亿元（不含土地费用）的生产危险化学品化工项目（危险化学品详见《危险化学品目录》），列入国家《产业结构调整指导目录》和《外商投资产业指导目录》鼓励类以及搬迁入园项目除外。</p> <p>4、淘汰落后动能，落实能耗双控，严控‘两高’项目建设，新建‘两高’项目须满足‘五个减量替代’要求，确保煤炭消费只减不增、‘两高’行业能耗只减不增。有效提高‘两高’行业信息化精准化监管水平。</p> <p>5、严格落实水资源双控制度，控制高耗水产业发展和高耗水项目建设，加强固定资产投资项目节水审查，严格建设项目水资源论证审查把关。</p> <p>6、碳素、印染、铅蓄电池、皮革鞣制、电镀、废弃电器电子产品集中处理等行业及其他涉及重金属的新上项目原则上应进入国务院和省级政府批准设立的经济开发区、高新技术开发区等开发区。其他新建污染较重的建设项目原则上只能在国务院和省级政府批准设立的经济开发区、高新技术开发区等开发区（包括其相邻管理区域）建设，一般不得在乡镇工业园区或工业集中区建设，具体包括：制浆纸浆、溶解浆、纤维浆等制造；化纤（除单纯纺丝外）；人造革、发泡胶等塑料制品制造；羊绒及羊毛清洗；大豆蛋白；玉米淀粉、味精、柠檬酸、赖氨酸制造；有提炼工艺的中成药制造、中药饮片加工；太阳能电池片；含钝化工艺的热镀锌；专业实验室（DA003、DA004 生物安全实验室；转基因实验室）；含医药、化工类专业中试内容的研发基地；防水建筑材料制造等。</p> <p>7、新（改、扩）建耗煤项目执行《山东省耗煤项目煤炭消费减量替代管理办法》中相关规定，须取得投资主管部门核定同意的煤炭消费减量替代方案，其中，新上燃煤发电项目须取得市级及以上煤炭消费总量控制部门出具的审查意见；全市区域内禁止燃烧煤矸石等高硫燃料；高污染燃料禁燃区内禁止建设燃烧高污染燃料的工业锅炉（集中供热除外）；经济开发区、工业园区、高新区等集中供热、供汽管网覆盖范围内，禁止新建、改建、扩建燃煤锅炉；全市禁止新上 35t/h 以下燃煤锅炉。</p> <p>8、新建涉高 VOCs 排放的建设项目，即石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业及其他工业行业 VOCs 排放量大、排放强度高新建项目应进入园区。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，新（改、扩）建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含</p>	<p>项目建设按要求进行建设、运营管理，符合要求</p>

		<p>量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。</p> <p>9、新、改、扩建有色金属冶炼（铜冶炼、金冶炼、铅锌冶炼等）、铅蓄电池制造、皮革鞣制加工、金属表面处理（电镀）、化学原料和化学品制造（聚氯乙烯）等涉重金属重点行业建设项目（不包括电子及新材料工业项目以及不列入重金属总量管理的生活垃圾及危废焚烧项目），实施重金属排放量“等量置换”或“减量置换”，涉重金属重点行业企业落实减排措施和工程削减的重金属污染物排放量，经监测并可核实的，可作为涉重金属行业新、改、扩建企业重金属污染物排放总量的来源。无明确具体总量来源的，不得批准相关环境影响评价文件。禁止在土壤重金属质量超标区域、群众反映强烈的重金属污染区域、土壤污染防治目标责任书有关重金属减排任务考核不合格区域建设增加重金属污染物排放的项目。</p> <p>10、禁止企业独自新建燃料类煤气发生炉，集中使用煤气发生炉、暂不具备改用天然气条件的工业园区应建设统一的清洁煤制气中心。</p> <p>11、控制碳排放总量，严格控制“两高”项目建设，高耗能、高排放建设项目应满足《山东省高耗能高排放建设项目碳排放减量替代办法（试行）》要求。开展二氧化碳排放达峰行动，深入推进产业绿色低碳发展，构建清洁低碳安全高效能源体系，深化工业领域绿色低碳转型，推动建筑领域绿色低碳建设，推进低碳交通运输体系构建。</p> <p>12、符合城市规划要求的乡镇及街道应设立工业园区或工业集中区，新建工业项目应进入工业园区或工业集中区，现有工业企业应逐步向工业园区或工业集中区搬迁。</p>	
	<p>不符合空间布局要求活动的退出要求</p>	<p>逐步调整退出（退出地方、退出产能）：</p> <p>1、位于生态红线区域、饮用水水源保护区、风景名胜区、南水北调工程核心保护区及重点保护区等敏感区域，不符合区域定位和相关规定的企业，通过搬迁入园、限期整改等措施进行整顿，逾期整改不到位的企业予以关闭退出。</p> <p>2、未按规定进入省政府公布的化工园区、专业化化工园区，也未列入重点监控点，经山东省化工生产企业评级评价结果为“差”的化工企业，限期整改，逾期整改不到位的企业予以关闭退出。不在化工园区、专业化化工园区、重点监控点区域的重点化工项目，不符合安全和卫生防护距离要求的，必须搬迁入园。</p> <p>3、对无项目核准备案、建设用地、规划、环评、安评等法定手续的企业，由有关部门依法限期整改，逾期未整改的予以关闭退出。</p> <p>4、城市建成区内及主要人口密集区周边石化、钢铁、火电、水泥、危险废物经营处置等重污染企业应搬迁。2025年，城镇人口密集区现有不符合安全和卫生防护距离要求的危险化学品生产企业就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退出。</p> <p>5、淘汰《产业结构调整指导目录》中淘汰类工艺、技术、装备及产品。</p> <p>6、落实《关于进一步加强危险化学品安全生产管理工作的若干意见》，关闭不具备安全生产条件企业。</p> <p>7、淘汰不达标工业炉窑，逐步取缔燃煤热风炉，淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）；淘汰炉膛直径3米（不含）以下燃料类煤气发生炉；对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后等严重污染环境的工业炉窑，责令停业关闭。</p> <p>8、优化燃煤机组发电组合，提升高效大容量机组发电利用率，减少低效机组运行时间。逐步推进现役燃煤发电机组改造，加大落后机组淘汰力度，除所在地区唯一、不可替代民生热源机组外，逐步关停单机容量30万千瓦以下燃煤机组及配套锅炉。</p> <p>9、加强监管工业用地控制线范围以外区域已建排放重金属污染物的项目，逐步实施搬迁、转产、转型。</p> <p>10、2022年年底，阳煤平原化工完成产业升级搬迁改造一期建设项目，2025年底前完成二期建设项目，淘汰现有100万吨落后工艺的氨醇装置。</p>	<p>项目不属于逐步调整退出地方、退出产能，符合要求</p>

	<p>污染物排放管控</p>	<p>允许排放量要求</p> <p>大气污染物允许排放要求： 1、2025年：区域内相比2017年，SO₂削减比例不低于12.9%；NO_x削减比例不低于18.7%；PM₁₀削减比例不低于23.6%；PM_{2.5}削减比例不低于15.1%；VOCs削减比例不低于18.0%；NH₃削减比例不低于10.6%。 2、2035年：区域内SO₂削减比例不低于26.2%；NO_x削减比例不低于37.9%；PM₁₀削减比例不低于47.9%；PM_{2.5}削减比例不低于30.7%；VOCs削减比例不低于36.7%；NH₃削减比例不低于21.5%。 水环境污染物允许排放量要求： 1、2025年：区域内总氮最大允许排放量为322.99吨；总磷最大允许排放量为64.58吨。 2、2035年：区域内总氮最大允许排放量为305.41吨；总磷最大允许排放量为61.08吨。</p>	<p>项目污染物排放执行总量控制排放要求，符合要求。</p>
	<p>污染源提标升级改造</p>	<p>现有源提标升级改造</p> <p>1、工业炉窑升级改造，执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》《山东省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》中相关规定。进行燃料清洁能源替代对，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；禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）；加快推动铸造（10吨/小时及以下）、岩棉等行业冲天炉改为电炉。</p> <p>2、工业炉窑全面达标排放，加大热残极冷却过程无组织排放治理力度，建设封闭高效的烟气收集系统，实现残极冷却烟气有效处理；逐步取消平板玻璃、建筑陶瓷企业脱硫脱硝旁路或设置备用脱硫脱硝设施；鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。现有工业炉窑和新建工业炉窑项目除应执行《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB37/2375-2019）外，还应按规定达到国家标准中特别排放限值。铸造行业烧结、高炉工序污染物排放控制按照钢铁行业相关标准要求执行。</p> <p>3、钢铁行业升级改造，执行《山东省钢铁行业超低排放改造实施方案》《关于加快六大高耗能行业高质量发展的实施方案》中相关规定，推动现有（含新建和搬迁）钢铁企业超低排放改造，确保大气污染物有组织排放、无组织排放符合特别排放限值要求；钢铁冶炼流程进一步优化。</p> <p>4、加快焦化行业、水泥行业升级改造，到2023年9月底前完成超低排放改造。</p> <p>5、化工行业升级改造，执行《关于加快六大高耗能行业高质量发展的实施方案》中相关规定，合成氨和尿素产能控制在现有水平，洁净煤气化占合成氨总产能的比重提高到90%左右，固定床气化炉淘汰率达到90%以上，尿素生产企业固定床气化炉全部予以淘汰，氮肥行业基本实现第三代洁净煤气化，煤气化制氨和精细化学品工艺达到国际先进水平；废气排放总量减少50%；到2022年，氯碱行业电解单元吨碱能耗强度由360千克标准煤下降到325千克标准煤，对能耗达不到标准的电解槽予以淘汰，确保行业能耗总量减少10%左右；液氯就地消化率提高到85%以上，显著降低液氯道路运输安全风险；烧碱电解装备技术达到世界先进水平，膜极距改造率达到100%。</p> <p>6、涉挥发性有机物行业升级改造，执行《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》等相关规定，石化、化工、工业涂装、包装印刷等重点行业推行源头替代、加强过程控制和末端治理，新、改、扩建工业涂装、包装印刷等含VOCs原辅材料使用的项目，原则上使用低（无）VOCs含量产品。现有高VOCs含量产品生产企业要加快产品升级转型，提高水性、高固体分、无溶剂、粉末等低VOCs含量产品的比重。加大重点行业低VOCs含量原辅材料的源头替代力度。加强挥发性有机物（VOCs）废气收集与治理，建设有效的废气收集系统和VOCs处理设施，所有涉VOCs排放企业应全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），重点排放源确保VOCs处理效率均达到80%以上，确保VOCs达标排放。</p> <p>7、涉重金属重点行业企业升级改造，执行《土壤污染防治计划》、《关于加强涉重金属行业污染防控的意见》《山东省土壤污染防治工作方案》中相关规定，推进化工、焦化、电镀、制革、铅蓄电池制造、聚</p>	<p>本项目为扩建项目，现有污染物可以达标排放，符合要求</p>

		氯乙烯（电石法工艺使用含汞催化剂）等涉重金属重点行业实施清洁生产技术改造。	
环境风险控制	联防联控要求	<p>1、建立自然资源（规划）、发改、工信、住建、交通运输、生态环境、公安等部门间的信息沟通机制，实行联动监管。</p> <p>2、与山东省济南市、聊城市、滨州市及河北省衡水市、沧州市等城市建立统一的空气重污染预警会商和应急联动协调机制，逐步实现预警分级标准、应急措施力度的统一，共同提前采取措施，应对区域性、大范围重污染天气，最大限度减缓不利扩散条件下污染物的累积速度，有效遏制污染程度，保障公众健康。以大气污染联防联控为重点，针对跨区域环境污染等问题组织环保执法力量开展联合执法、跨区域执法、交叉执法，共同打击违法排污行动。针对可能对区域大气环境产生重大影响的重点行业规划、园区建设规划和重大工程项目进行会商。</p> <p>3、加强风险源监管，完善应急管理体系，通过智能化利用环境应急值守、风险隐患排查治理、风险源管理、事故应急指挥等模块全面提高环保部门应急管理、风险防控和应急处置工作水平，有效预防各类环境事件。</p> <p>4、合理布局，严格管控高环境风险项目特别是高环境风险工业项目建设。</p> <p>5、加强对危险化学品及危废暂存、运输、处置或利用的管理，最大限度控制环境风险的产生。</p> <p>6、化工园区严格按照《山东省化工园区管理办法（试行）》（鲁工信化工〔2020〕141号）具体要求执行，推进化工园区安全生产和环境管理信息化智能平台建设，实现对园区内企业、重点场所、重大污染源、重大危险源和基础设施实行风险监控预警。各乡镇现有的具有风险的化工企业，禁止进行改建和扩建，并加强监管力度。</p> <p>7、建立土壤和地下水污染隐患排查制度、风险防控体系和长效监管机制。加强对化工、农药等类型企业（包括已经停产）场地土壤污染环境风险的防控力度。</p>	项目无重大风险源，污染环境的风险较小，符合要求
资源利用效率要求	水资源利用总量要求	<p>1、统筹全市地表水等各类水资源，优先保证生活用水，合理安排农业用水和工业用水，实行最严格的水资源管理制度，把水资源作为最大的刚性约束，加强水资源的开发利用管理。积极开展再生水利用，提高再生水利用率。严格落实水资源双控制度，健全市具行政区域规划期及年度用水总量、用水强度控制指标体系，县级以上行政区制定年度用水控制目标，规模以上用水户实行计划用水。</p> <p>2、根据水资源承载能力合理规划区域发展和产业布局。控制高耗水行业发展和高耗水工业项目建设，加强固定资产投资项目节能节水审查，严格建设项目水资源论证审查把关。</p> <p>3、创新水权交易措施，用好财税杠杆，实施水价综合改革，倒逼提升节水效果。</p> <p>4、到2025年，万元GDP用水量比2020年下降10%以上；农田灌溉水有效利用系数达到0.6381左右。到2035年，万元GDP用水量比2020年下降21%以上；农田灌溉水有效利用系数达到0.6411左右。</p> <p>加强水资源利用管控，对于城镇建设和生活用水：</p> <p>1、深入推进城市建成区雨污分流，建设雨水收集、调蓄、利用设施；</p> <p>2、在具备条件的城镇污水处理厂排污口下游建设水质深度净化工程，完善再生水利用的基础设施和政策措施，提高再生水利用率，城市建成区景观绿化、市政清洁等原则上应使用再生水；</p> <p>3、引导和推动合同节水管理，实行节水奖励补贴制度。</p> <p>4、以学校、医院、景区、体育馆等为重点，开展节水改造，普及节水器具；</p> <p>5、加强公共供水系统运行监督管理，健全管网检漏机制，推进老旧破损管网更新改造。</p> <p>对于农业用水：</p> <p>1、坚持因水施种，降低农业水耗；</p> <p>2、积极推广水肥一体化和测墒灌溉；</p> <p>3、推行农业灌溉超定额累进加价制度，建立农业用水精准补贴和节水奖励机制；</p>	项目用水量较少，符合要求

		<p>4、大中型养殖场推行节水改造，普及节水型养殖方式。</p> <p>对于工业用水：</p> <p>1、控工业项目新鲜水使用量，新建主要耗水工业项目应优先使用再生水；</p> <p>2、推广高效冷却、洗涤、循环用水、再生水利用、高耗水工艺替代等先进节水工艺，在主要高耗水行业开展水效领跑者引领行动，推进工业废水资源化利用；</p> <p>3、加强水资源管控，区域黄河干流水资源超载地区销号前原则暂停新增以黄河水为水源的取水许可。</p>	
	地下水开采要求	<p>1、实行总量与水位双调控制度，区域内取用地下水总量已达到或超过控制指标的，暂停审批其建设项目新增取用地下水。在地下水超采区内。</p> <p>除居民生活用水与应急供水外，严禁新增地下水取水量。在超采区内确需取用地下水的，要在现有地下水开采总量控制指标内调剂解决，并逐步削减地下水开采量。</p> <p>2、对区域内具备使用再生水条件但未充分利用的钢铁、火电、化工、制浆造纸、印染等项目，不得批准其新增取用地下水。</p> <p>3、深层地下水:深层承压水超采区全部划为禁采区，现状深层承压水开采井要结合替代水源建设逐步封停。逐步关停非生活用水和部分有水源替代条件的深层承压水开采井，2025年前全部关停深层承压水开采井(饮用水按照相关要求执行)。</p> <p>4、浅层地下水:浅层地下水超采区全部划定为限采区，超采区内工业公共供水管网内浅层地下水分期全部封填。工业公共供水管网外应逐步关停；农业公共供水管网覆盖地区的自备井要分期全部封填，井港区主要通过节水灌溉、地表水源替代等措施压减地下水开采量，农灌机并不要求封填，作为干旱年份的备用水源以确保粮食安全。</p>	项目不开采地下水，用水由自来水管网提供，符合要求
	能源利用总量及效率要求	<p>1、限制高耗能项目特别是高耗能工业项目建设，严格控制新增煤耗项目，新（改、扩）建煤项目须取得煤炭消费总量控制部门出具的审查意见。</p> <p>2、按照能源消费强度和消费总量“双控”机制要求，制定实施全市煤炭消费压减工作方案，完成省定减压任务。</p> <p>3、各类工业园区与工业集中区应实施热电联产或集中供热改造，全面取消分散的自备燃煤锅炉。在供热供气管网覆盖不到的其他地区，应使用清洁能源。</p> <p>4、逐步提高城镇建成区集中供暖率，减少散煤消耗量。</p>	本项目不消耗煤炭，不属于高耗能项目，符合要求
	禁燃区要求	<p>1、各县市区根据实际情况及时调整公布本行政区域高污染燃料禁燃区。</p> <p>2、各县市区调整划定的禁燃区应明确管理要求，禁燃区内禁止生产和销售高污染燃料。</p> <p>3、各县市区禁燃区内禁止新建、扩建、改建使用高污染燃料的项目。</p> <p>土地资源</p>	项目不消耗高污染燃料，符合要求
	土地资源	<p>1、制定建设项目特别是工业项目土地建设投资强度等限制要求，提高土地利用率。推广共享工厂、共享车间。</p> <p>2、推进工业园区或工业集中区建设，乡镇及街道新等新建工业项目应进入工业园区或工业集中区，现有工业企业应逐步向工业园区或工业集中区搬迁，以提高建设用地利用率。</p>	项目位于工业园区，符合要求
<p>综上，项目符合德州市生态环境准入清单（总则）要求。</p>			

德州市生态环境准入清单（单元）要求

项目位于平原经济开发区，属于重点管控单元，与《德州市人民政府关于印发德州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（德政字[2021]19号）中附件3德州市生态环境准入清单（单元）的符合性见下表。

表 1-4 德州市生态环境准入清单（平原经济开发区工业区）要求

管控维度	管控要求	符合性分析
空间布局约束	<ol style="list-style-type: none"> 1.执行全市空间布局约束要求。 2.工业建设建设应符合开发区规划环评中产业准入要求。 3.项目建设应充分考虑开发区内上下游产业链，突出产业协同优势。完善智能制造产业链。 4.禁止印染、制革、电镀、碳素等项目建设。控制用水量及废水排放量较大的工业项目建设，限制机制砂、机制石子等废气污染物排放量较大的工业项目建设。 5.控制高耗水、高耗能（特别是煤炭）工业项目建设。 	项目执行全市空间布局约束空间准入要求，满足规划环评产业准入要求，不属于禁止建设的高耗能、高耗水、高污染项目，符合。
污染物排放管控	<ol style="list-style-type: none"> 1.执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376)(包括有分区要求的行业标准)规定的重点控制区排放标准。 2.严格控制 VOCs 排放重点行业新增污染物排放量，单元内涉及挥发性有机物排放的行业应严格遵守山东省地方标准《挥发性有机物排放标准》（DB37/2801）。涉 VOCs 企业无组织排放控制执行《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822）》。玻璃钢、工业涂装等行业执行《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》，推行源头替代、加强过程控制和末端治理，加强挥发性有机物(VOCs)废气收集与治理，建设有效的废气收集系统和 VOCs 处理设施。重点排放源 VOCs 处理效率达到 80%以上。 3.执行《流域水污染物综合排放标准第 4 部分：海河流域》标准。排入集中污水处理设施的工业企业，所排废水经预处理后须达到集中处理要求。对影响集中污水处理设施出水稳定达标的企业进行生产工艺和污染治理设施升级改造，确保集中污水处理设施出水稳定达标。 	项目营运期废气污染物主要为颗粒物，严格按照相应的排放标准要求达标排放，无生产废水外排，生活废水经化粪池预处理后进入平原县中设水务有限公司深度处理，符合要求。
环境风险控制	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立健全环境风险管控体系，编制应急预案，建设环境应急管理机构、专职环境救援机构；按照应急预案要求组织演练。 2.涉及有毒有害气体的企业应制定并落实监测计划，开发区应具备相应的特征污染物自行监测能力。 3.按照应急预案要求配置污染物拦截、处置等应急物资。 4.环境高风险企业（《突发环境事件风险评估报告》 	项目不涉及危化品的使用，环境风险较小，建成运营期加强环境风险的管理，编制应急预案，并定期开展演

	<p>中风险等级为较大或重大的企业)应向保险公司投保环境污染责任保险。主动公开生态环境相关信息。</p> <p>5.开发区内企业存在生产、储存装置与学校、医院、居集中区等敏感点的距离应当符合安全、卫生防护等有关要求。危险化学品生产和储存装置安全防护距离测算参考《危险化学品生产和储存装置外部安全防护距离确定方法》(GB/T37243)。</p> <p>6.对从业和管理人员进行环境和安全专业教育,提高环境防控和安全意识以及技术素养,形成与园区环境和安全风险相匹配的管理能力和管理水平。</p>	<p>练,符合要求。</p>						
资源开发效率要求	<p>1.现有高耗水行业水资源消耗强度和污染物排放水平应要达到国内同行先进水平,落后工艺限期进行升级改造。</p> <p>2.推进重点企业清洁生产审核。</p> <p>3.提高节水型企业比例,提高工业用水重复利用率,提高再生水利用率,降低万元工业增加值新鲜水消耗量。</p> <p>4.开展国家生态工业示范园区建设。</p>	<p>项目不使用高污染燃料,办公生活倡导节约用水,符合要求。</p>						
<p>综上,项目符合德州市生态环境准入清单(平原经济开发区工业区)要求。</p> <p>3、与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划(2021—2025年)》符合性分析。</p> <p>表 1-5 与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划》符合性分析</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>文件要求</th> <th>项目符合性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> <p>一、淘汰低效落后产能</p> <p>聚焦钢铁、地炼、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工 8 个重点行业,加快淘汰低效落后产能。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准,按照《产业结构调整指导目录》,对“淘汰类”落后生产工艺装备和落后产品全部淘汰出清。各市聚焦“高耗能、高污染、高排放、高风险”等行业,分类组织实施转移、压减、整合、关停任务。到 2025 年,传输通道城市和胶济铁路沿线地区的钢铁产能应退尽退,沿海地区钢铁产能占比提升到 70%以上;提高地炼行业的区域集中度和规模集约化程度,在布局新的大型炼化一体化项目基础上,将 500 万吨及以下未实现炼化一体化的地炼企业炼油产能分批分步进行整合转移;全省焦化企业户数压减到20 家以内,单厂区焦化产能 100 万吨/年以下的全部退出;除特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线外,2500 吨/日以下的水泥熟料生产线全部整合退出。按照“发现一起、处置一起”的原则,实行“散乱污”企业动态清零。严格项目准入,高耗能、高排放(以下简称“两高”)项目建设做到产能减量、能耗减量、煤炭减量、碳排放减量和污染物排放减量“五个减量”替代。有序推进“两高”项目清理</p> </td> <td> <p>本项目不属于淘汰低效落后产能,不属于重点行业,不属于“两高”行业。不属于“散乱污”企业,不涉及左侧所列情况,符合</p> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	文件要求	项目符合性分析	1	<p>一、淘汰低效落后产能</p> <p>聚焦钢铁、地炼、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工 8 个重点行业,加快淘汰低效落后产能。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准,按照《产业结构调整指导目录》,对“淘汰类”落后生产工艺装备和落后产品全部淘汰出清。各市聚焦“高耗能、高污染、高排放、高风险”等行业,分类组织实施转移、压减、整合、关停任务。到 2025 年,传输通道城市和胶济铁路沿线地区的钢铁产能应退尽退,沿海地区钢铁产能占比提升到 70%以上;提高地炼行业的区域集中度和规模集约化程度,在布局新的大型炼化一体化项目基础上,将 500 万吨及以下未实现炼化一体化的地炼企业炼油产能分批分步进行整合转移;全省焦化企业户数压减到20 家以内,单厂区焦化产能 100 万吨/年以下的全部退出;除特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线外,2500 吨/日以下的水泥熟料生产线全部整合退出。按照“发现一起、处置一起”的原则,实行“散乱污”企业动态清零。严格项目准入,高耗能、高排放(以下简称“两高”)项目建设做到产能减量、能耗减量、煤炭减量、碳排放减量和污染物排放减量“五个减量”替代。有序推进“两高”项目清理</p>	<p>本项目不属于淘汰低效落后产能,不属于重点行业,不属于“两高”行业。不属于“散乱污”企业,不涉及左侧所列情况,符合</p>	
序号	文件要求	项目符合性分析						
1	<p>一、淘汰低效落后产能</p> <p>聚焦钢铁、地炼、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工 8 个重点行业,加快淘汰低效落后产能。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准,按照《产业结构调整指导目录》,对“淘汰类”落后生产工艺装备和落后产品全部淘汰出清。各市聚焦“高耗能、高污染、高排放、高风险”等行业,分类组织实施转移、压减、整合、关停任务。到 2025 年,传输通道城市和胶济铁路沿线地区的钢铁产能应退尽退,沿海地区钢铁产能占比提升到 70%以上;提高地炼行业的区域集中度和规模集约化程度,在布局新的大型炼化一体化项目基础上,将 500 万吨及以下未实现炼化一体化的地炼企业炼油产能分批分步进行整合转移;全省焦化企业户数压减到20 家以内,单厂区焦化产能 100 万吨/年以下的全部退出;除特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线外,2500 吨/日以下的水泥熟料生产线全部整合退出。按照“发现一起、处置一起”的原则,实行“散乱污”企业动态清零。严格项目准入,高耗能、高排放(以下简称“两高”)项目建设做到产能减量、能耗减量、煤炭减量、碳排放减量和污染物排放减量“五个减量”替代。有序推进“两高”项目清理</p>	<p>本项目不属于淘汰低效落后产能,不属于重点行业,不属于“两高”行业。不属于“散乱污”企业,不涉及左侧所列情况,符合</p>						

		工作，确保“三个坚决”落实到位，未纳入国家规划的炼油、乙烯、对二甲苯、煤制油气项目，一律不得建设。	
	2	<p>二、压减煤炭消费量</p> <p>持续压减煤炭消费总量，“十四五”期间，全省煤炭消费总量下降 10%，控制在 3.5 亿吨左右。非化石能源消费比重提高到 13%左右。制定碳达峰方案，推动钢铁、建材、有色、电力等重点行业率先达峰。加快能源低碳转型，实施可再生能源倍增行动，到 2025 年，可再生能源装机规模达到 9000 万千瓦左右。持续推进“外电入鲁”，到 2025 年，省外来电规模达到 1700 亿千瓦时左右。大力推进集中供热和余热利用，淘汰集中供热范围内的燃煤锅炉和散煤，到 2025 年，工业余热利用量新增 1.65 亿平方米。基本完成 30 万千瓦及以上热电联产电厂 30 公里供热半径范围内低效小热电机组（含自备电厂）关停整合。对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用工厂余热、电厂热力、清洁能源等进行替代。新、改、扩建熔化炉、加热炉、热处理炉、干燥炉原则上使用清洁低碳能源，不得使用煤炭、重油。按照“先立后破”的原则，持续推进清洁取暖改造，扩大集中供热范围，因地制宜推行气代煤、电代煤、热代煤、集中生物质等清洁采暖方式，力争 2023 年采暖季前实现平原地区清洁取暖全覆盖。</p>	本项目不涉及煤炭消耗，不使用高污染燃料，耗能主要为电能，符合
	3	<p>三、优化货物运输方式</p> <p>优化交通运输结构，大力发展铁港联运，基本形成大宗货物和集装箱中长距离运输以铁路、水路或管道为主的格局。PM_{2.5} 和 O₃ 未达标的城市，新、改、扩建项目涉及大宗物料运输的，应采用清洁运输方式。支持砂石、煤炭、钢铁、电解铝、电力、焦化、水泥等年运输量 150 万吨以上的大型工矿企业以及大型物流园区新（改、扩）建铁路专用线。未建成铁路专用线的，优先采用公铁联运、新能源车辆以及封闭式皮带廊道等方式运输。加快构建覆盖全省的原油、成品油、天然气输送网络，完成山东天然气环网及成品油管道建设。到 2025 年，大宗物料清洁运输比例大幅提升。</p>	本项目不涉及大宗物料运输，符合
	4	<p>四、实施 VOCs 全过程污染防治</p> <p>实施低 VOCs 含量工业涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等原辅料使用替代。新、改、扩建工业涂装、包装印刷等含 VOCs 原辅材料使用的项目，原则上使用低（无）VOCs 含量产品。2025 年年底前，各市至少建立 30 个替代试点项目，全省溶剂型工业涂料、溶剂型油墨使用比例分别降低 20、15 个百分点，溶剂型胶粘剂使用量下降 20%。2021 年年底前，完成现有 VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率排查工作，对达不到要求的收集、治理设施进行更换或升级改造；组织开展有机废气排放系统旁路摸底排查，取消非必要的旁路，确因安全生产等原因无法取消的，应安装有效的监控装置纳入监管。2025 年年底前，炼化企业基本完成延迟焦化装置密闭除焦改造。强化装载废气收集治理，2022 年年底前，万吨级以上原油、成品油码头全部完成油气回收治理。2025 年年底前，80%以上的油品运输船舶具备油气回收条件。符合国家标准规定的储油库和依法被确定为重点排污单位的加油站，应安装油气回收自动</p>	符合，项目不涉及 VOCs 产排。

	<p>监控设备并与生态环境部门联网。持续推行加油站、油库夜间加油、卸油措施。推动企业持续、规范开展泄漏检测与修复（LDAR），提升 LDAR 质量，鼓励石化、有机化工等大型企业自行开展 LDAR。加强监督检查，每年 O₃ 污染高发季前，对 LDAR 开展情况进行抽测和检查。2023 年年底前，石化、化工行业集中的城市和工业园区要建立统一的 LDAR 信息管理平台。</p>	
5	<p>五、强化工业源 NO_x 深度治理</p> <p>严格治理设施运行监管，燃煤机组、锅炉、钢铁企业污染排放稳定达到超低排放要求。2023 年年底前，完成焦化、水泥行业超低排放改造。实施玻璃、陶瓷、铸造、铁合金、有色等行业污染深度治理，确保各类大气污染物稳定达标排放。重点涉气排放企业取消烟气旁路，确因安全生产等原因无法取消的，应安装有效监控装置纳入监管。引导重点企业在秋冬季安排停产检修、维修，减少污染物排放。</p>	项目不涉及 NO _x 的排放，符合
<p>4、与《关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目的通知》（鲁环字【2021】58 号）符合性分析。</p> <p>表 1-6 与《关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目的通知》符合性分析</p>		
<p style="text-align: center;">文件要求</p>		项目符合性分析
<p>一、认真贯彻执行产业政策。新上项目必须符合国家产业政策要求，禁止采用国家公布的淘汰工艺和落后设备，不得引进耗能高、污染大、生产粗放、不符合国家产业政策的项目。各级立项部门在为企业办理手续时，要认真对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（如有更新，以更新后文件为准），对鼓励类项目，按照有关规定审批、核准或备案；对限制类项目，禁止新建，现有生产能力允许在一定期限内改造升级；对淘汰类项目，市场主体不得进入，行政机关不予审批。</p>		<p>本项目不包含淘汰工艺和落后设备，不属于生产粗放型项目，符合国家产业政策。根据产业结构调整指导目录（2024 年本），不属于限制类、淘汰类建设项目，符合。</p>
<p>二、强化规划刚性约束。新上项目必须符合国土空间规划、产业发展规划等要求，积极引导产业园区外“散乱污”整治搬迁改造企业进入产业园区或工业集聚区，并鼓励租赁标准厂房。按照“布局集中、用地集约、产业集聚、空间优化”的原则，高标准制定产业发展规划，明确主导产业、布局和产业发展方向，引导企业规范化、规模化、集约化发展。</p>		<p>项目位于工业园区，符合国土空间规划、产业发展规划要求。</p>
<p>三、科学把好项目选址关。新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以外，应当进入工业园区或工业集聚区。各市要本着节约利用土地的原则，充分考虑项目周边环境、资金投入、推进速度等关键要素，合理选址，科学布局，切实做到符合用地政策，确保规划建设的项目有利于长远发展。</p>		<p>本项目所在区域为工业园区，符合当地发展总体规划，符合。</p>
<p>四、严把项目环评审批关。新上项目必须严格执行环评审批“三挂钩”机制和“五个不批”要求，落实“三线一单”生态环境分区管控要求。强化替代约束，涉及主要污染物排放的，必须落实区域污染物排放替代，</p>		<p>本项目符合“三线一单”生态环境分区管控要求。项目按倍量替代要求取</p>

	<p>确保增产减污；涉及煤炭消耗的，必须落实煤炭消费减量替代，否则各级环评审批部门一律不予审批通过。</p>	<p>得总量控制指标，符合。</p>
	<p>五、建立部门联动协调机制。各级发展改革、工业和信息化、自然资源、生态环境等部门要按照职责分工，建立长效工作机制，密切配合，强化对项目产业政策、固定资产投资、能耗、用地标准、环境等的论证，对不符合要求的，一律不得办理立项、规划、土地、环评等手续。</p>	<p>本项目所在区域为工业园区，项目建设符合当地发展总体规划，符合。</p>
	<p>六、强化日常监管执法。持续加大对违反产业政策、规划、准入规定等违法违规建设行为的查处力度，坚决遏制“未批先建”等违法行为。畅通群众举报投诉渠道，对“散乱污”项目做到早发现、早应对、早处置，严防死灰复燃。</p>	<p>本项目尚未建设，正在按程序办理环评手续。项目承诺在运营过程中完全按照环保法律法规要求进行运行，符合。</p>
<p style="text-align: center;">5、土地利用符合性分析</p> <p>项目位于山东省德州市平原县经济开发区兴平路西段路北原鑫睿环保科技有限公司院内，占地为工业用地，符合平原经济开发区规划要求。</p> <p>同时，项目用地不属于《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》中相应用地，也不属于《山东省禁止限制供地项目目录及建设用地集约利用控制标准》中山东省禁止、限制供地项目用地。</p> <p>因此，项目的建设符合土地利用总体规划的要求。</p>		

二、建设项目工程分析

建设 内容	1、建设规模	
	<p>平原亿鼎再生资源有限公司年加工 1000 万块水泥免烧砖项目位于山东省德州市平原县经济开发区兴平路西段路北原鑫睿环保科技有限公司院内，依托现有项目生产车间（建筑面积 2200m²）新扩建免烧砖生产线 1 条。项目购置搅拌机、免烧砖机、皮带输送机等 6 台套。项目劳动定员 6 人，采用 1 班工作制，白班 8 个小时，年生产 160 天；项目建成后可年加工 1000 万块水泥免烧砖。</p>	
	2、项目基本组成	
	项目具体建设内容见下表。	
	表 2-1 项目具体建设内容	
	工程类别	名称 建设内容
	主体工程	生产车间 1 座，依托现有项目生产车间建筑面积 2200m ² ，新购置搅拌机、免烧砖机、皮带输送机等 6 台套，主要加工水泥免烧砖。
	公辅工程	供水 项目年用水量约 3268m ³ ，由平原县供水管网提供。
		排水 项目雨水经地表汇集后通过雨水管道排入市政雨水管网，无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排入平原县中设水务有限公司进行深度处理。
		供电 项目年用电量约为 20 万 kW·h，由平原县供电网提供。
环保工程	废气处理 上料、搅拌工序产生的粉尘通过集气罩收集，废气进入 1 套布袋除尘器 TA002 处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放。	
	废水处理 项目配料用水全部进入产品，产品养护用水全部蒸发逸散。无生产废水排放；生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排入平原县中设水务有限公司进行深度处理。	
	固废处理 除尘器收集的粉尘回用于生产；废包装袋收集后外售物资回收单位；生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运处理。	
	噪声防治 选用低噪声设备、车间内合理布局、加强设备维护、建筑物隔声、距离衰减等措施。	
3、总平面布置		
<p>项目主要依托现有生产车间 1 座，建筑面积 2200m²，车间内均按照生产工艺流程需求划分功能区，尽量避免生产过程中物料的长距离运输，节省生产过程中的能流消耗，相关环保设施的设置能够紧扣生产线的布局。详见附</p>		

图 2 平面布置图。

项目车间内各功能分区布置比较紧凑合理，缩短了物料运输距离，节省了能耗，方便了生产管理。项目车间平面布置较为合理。

4、主要产品及产能

项目主要产品及产能信息见下表。

表 2-2 主要产品及产能信息表

行业类别	单位类型	产品名称	生产能力（块/年）	设计年生产时间（h）
非金属矿物制品业	粘土砖瓦及建筑砌块制造	免烧砖	1000 万	1280

表 2-3 车间现有主要生产设备一览表

主要生产单元	主要工艺	生产设施编号	生产设施	数量台/套	规格/容积
原辅料贮存	贮存	MF0001	料仓	1	100m ³
筛分、磁选系统	筛分、磁选	MF0002	筛分设备	1	2.5t/h
		MF0003	传送带	1 套	0.5t/h
		MF0004	斗式提升机	1 台	2.5t/h
		MF0005	磁选机	1 台	2.5t/h
废气处理系统	废气处理	MF0006	风机风量	1 台	10000m ³ /h

表 2-4 车间新增主要生产设备一览表

主要生产单元	主要工艺	生产设施编号	生产设施	数量台/套	规格
免烧砖生产线	搅拌、制砖	MF0007	搅拌机	1 台	110KW
		MF0008	搅拌机	1 台	110KW
		MF0009	免烧砖机	1 台	4000 块/h
		MF0010	免烧砖机	1 台	4000 块/h
		MF0011	皮带输送机	1 套	22t/h
		MF0012	皮带输送机	1 套	22t/h

本项目主要原辅材料消耗情况见下表。

表 2-5 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	用量	备注
1	水泥	t/a	7000	外购，袋装，原料库储存
2	粉煤灰	t/a	9000	外购，湿灰（含水率 15%）袋装，原料库储存
3	铸造砂	t/a	7000	部分自产，部分外购
4	外加剂	t/a	160	外购，袋装，原料库储存

5	脱硫石膏	t/a	1000	外购，袋装，原料库储存
6	氯化镁	t/a	300	外购，袋装，原料库储存
7	氯化钠	t/a	300	外购，袋装，原料库储存
8	氯化钙	t/a	300	外购，袋装，原料库储存
9	亚硫酸镁	t/a	1000	外购，袋装，原料库储存
10	炉渣	t/a	1000	外购，袋装，原料库储存
能源消耗				
1	水	m ³ /a	3268	由平原县供水管网提供
2	电	kwh/a	20 万	由平原县供电网提供

表 2-6 主要原辅材料理化性质一览表

名称	理化特性
脱硫石膏	<p>脱硫石膏（Desulfuration Gypsum）又称排烟脱硫石膏、硫石膏或 FGD 石膏，是 FGD 过程的副产品。</p> <p>脱硫石膏主要成分和天然石膏一样，为二水硫酸钙CaSO₄·2H₂O，含量≥93%。FGD 过程是一项采用石灰-石灰石回收燃煤或油的烟气中的二氧化硫的技术，该技术是把石灰-石灰石磨碎制成浆液，使经过除尘后的含SO₂的烟气通过浆液洗涤器而除去 SO₂。石灰浆液与 SO₂ 反应生成硫酸钙及亚硫酸钙，亚硫酸钙经氧化转化成硫酸钙，得到工业副产石膏，称为脱硫石膏，可用于建筑、建材、化学化工及农业生产等众多领域。其加工利用的意义非常重大。</p>
氯化镁	<p>氯化镁纯品为无色单斜结晶，工业品通常呈黄褐色，有苦咸味。容易吸湿，溶于水 100℃时失去 2 分子结晶水。常温下其水溶液呈中性。在 110℃开始失去部分氯化氢而分解，强热转为氧氯化物，当急速加热时约 118℃分解。其水溶液呈酸性熔点 118℃（分解，六水），712℃（无水）。沸点：1412℃（无水）。水合的氯化镁加热时失水和氯化氢部分生成氯化氢和碱式氯化镁。</p>
氯化钠	<p>氯化钠 (Sodium chloride)，化学式 NaCl，无色立方结晶或细小结晶粉末，味咸。外观是白色晶体状，是食盐的主要成分。其来源主要是海水，易溶于水、甘油，微溶于乙醇（酒精）、液氨；不溶于浓盐酸。不纯的氯化钠在空气中有潮解性。[1]稳定性比较好，其水溶液呈中性。</p>
氯化钙	<p>氯化钙，是一种常见的无机化合物。它是由钙离子（Ca²⁺）和氯离子（Cl⁻）组成的，具有多种重要的物理和化学性质。</p> <p>氯化钙是无色结晶或白色颗粒固体，在常温下可溶于水。它具有很高的溶解度，可以吸湿并迅速溶解。</p>
亚硫酸镁	<p>亚硫酸镁 分子式： MgSO₃·6H₂O</p> <p>性质： 白色斜方或六方结晶。</p> <p>密度 1.725g/cm³。</p> <p>易溶于稀酸或含二氧化硫溶液。微溶于水。不溶于酒精或氨水中。</p> <p>具有还原性，暴露在空气中能逐渐氧化生成硫酸镁：2MgSO₃+O₂=2MgSO₄</p> <p>在不同温度下可有三、六水合物。</p> <p>加热至 80℃就开始分解，200℃时失去全部结晶水。</p> <p>以氢氧化镁或碳酸镁为原料，通二氧化硫制得；也有用氧化镁或氢氧化镁回收烟道气中的二氧化硫，或由工业副产品经精制而得。</p>

5、劳动组织安排

项目劳动定员为 6 人，采用 1 班工作制，白班 8 个小时，年生产 160 天，

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/295130322111012002>