

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 200 万件车用发动机部件技术改造项目

建设单位（盖章）：烟台安信精冲技术有限公司

编制日期：2024 年 6 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	年产 200 万件车用发动机部件技术改造项目		
项目代码	2304-370611-07-02-619698		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	烟台市福山区魏山路 61 号		
地理坐标	E121.217° , N37.527°		
国民经济行业类别	C3599 其他专用设备制造	建设项目行业类别	“三十二、专用设备制造业 35”中的“70、环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）” ☒
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☒ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	福山区行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2304-370611-07-02-619698
总投资（万元）	1869	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	0.54	施工工期	5 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是:	用地（用海）面积（m ² ）	8061
专项评价设置情况	无		
规划情况	《烟台高新技术产业园区规划》，山东省人民政府，鲁政字[2006]68 号		
规划环境影响评价情况	《烟台福山高新技术产业区环境影响报告书》，山东省环保局，《关于烟台福山高新技术产业区环境影响报告书的审查意见》（鲁环审[2009]67 号）		
规划及规划环评	本项目位于烟台福山高新技术产业区，与所在园区规划环评审查意见符合性见下表。		

境影响评价符合性分析	表 1 项目与所在园区规划环评审查意见符合性一览表			
	项目	审查意见要求	拟建项目	符合情况
	产业定位	主导产业为“汽车零部件、电子信息、食品、制药”	项目为年产 200 万件车用发动机部件技术改造项目，属于产业园经营允许类项目	符合
	给水工程	高新区内用水全部由福山供水有限公司留公水厂提供，水源取自夹河河道地下水	本项目用水为自来水	符合
	排水工程	高新区已建设污水管网，实施了雨污分流、清污分流。区内企业生产和生活污水排入套子湾污水处理厂	项目实行雨污分流排水制度，废水经处理后排入套子湾污水处理厂	符合
	集中供热	实行集中供热，高新区内现有企业自备小锅炉须在 2009 年 12 月底前全部关停，新入区企业不得自建燃煤、燃油锅炉	项目不涉及锅炉	符合
	固废处理	高新区内产生的固体废物应实行分类收集，一般工业固体废物要立足于综合利用，危险废物须送有危险废物处置资质的单位处理，生活垃圾依托烟台市生活垃圾处理场处理	项目一般固废综合利用，危险废物交由有资质单位处理，生活垃圾委托环卫处理	符合
	环境容量与总量控制	严格控制入区项目污染物排放，确保区内外环境质量达到相应功能要求。	项目废气经处理后达标排放，对周围环境影响较小	符合
由上表可以看出，本项目建设符合《关于烟台福山高新技术产业区环境影响报告书的审查意见》（鲁环审[2009]67 号）文件的要求。				
其他符合性分析	1、产业政策符合性 （1）根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》可知，项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于国家允许的生产项目，符合国家产业政策。 （2）山东省人民政府办公厅发布实施的《山东省禁止、限制供地项目目录》和《山东省建设用地集约利用控制标准》对该项目未做出禁止和限制的规定，因此本项目可视为允许类项目。 （3）国土资源部、国家发展和改革委员会联合发布实施的《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》对该项目			

	未做出禁止和限制的规定，因此本项目可视为允许类项目。 根据以上分析，本项目属于国家、地方允许发展的产业，同时项目建设符合有关法律法规要求，故项目的建设符合国家、地方产业政策的要求。 2、选址合理性 （1）用地性质合理性分析 本项目位于烟台市福山区魏山路 61 号，土地用途为工业用地，符合用地性质要求。项目周边无自然保护区、风景名胜区、文物保护单位，亦无需特殊保护的野生动植物，环境承载能力较强。 （2）生态红线符合性分析 根据福山区自然资源和规划局的查询结果可知，本项目不占用生态保护红线区，不在生态保护红线区内，不涉及永久基本农田，因此本项目选址符合《关于北京等省（区、市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》自然资办函〔2022〕2207 号）规划要求。 综上所述，本项目选址合理。 3、本项目与环发[2012]77 号文及环发[2012]98 号文符合性分析 根据《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号文）中要求：新、改、扩建相关建设项目环境影响评价应按照相应技术导则要求，科学预测评价突发性事件或事故可能引发的环境风险，提出环境风险防范和应急措施；从环境风险源、扩散途径、保护目标三方面识别环境风险，科学开展环境风险预测，并提出合理有效的环境风险防范和应急措施。根据《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98 号文）中要求：环境影响评价文件里设置环境风险评价专章，环境风险防范设施和应急措施完善。 项目不存在较大风险，建成后项目区内无重大危险源。本次环评对项目环境风险进行评价，建设单位按照规定设计完善的防范措施和应急措施，具体内容见本报告相关内容，因此，项目建设符合上述环保政策要求。 4、本项目与《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》（环环评[2016]150 号）符合性分析
--	---

表 2 本项目与“三线一单”的符合性分析		
内容	本项目符合性	
生态保护红线	根据福山区自然资源和规划局的查询结果可知，本项目不占用生态保护红线区，不在生态保护红线区内，不涉及永久基本农田，符合生态红线要求。	
环境质量底线	本项目附近地下水环境质量、声环境质量能够满足相应的标准要求，地表水环境质量各项指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的III类标准；大气环境中SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 年均值能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	
资源利用上线	本项目营运过程中消耗一定的电源、水等资源消耗，符合资源利用上限要求。	
负面清单	①本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中的“鼓励类”、“淘汰类”和“限制类”项目，属于允许类项目，符合国家产业政策。 ②根据《市场准入负面清单（2022年版）》，项目不属于禁止准入类项目。	
由上表可见，本项目满足《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》（环环评[2016]150号）的要求。		
5、与《关于印发<山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021-2025年）>、<山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021-2025年）>、<山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021-2025年）>的通知》（鲁环委办[2021]30号）符合性分析		
表 3 与《山东省深入打好蓝天碧水净土保卫战行动计划》鲁环委办[2021]30号相符性分析		
相关要求	项目建设情况	符合性
《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021-2025年）》		
三、精准治理工业企业污染		
继续推进化工、有色金属、农副食品加工、印染、制革、原料药制造、电镀、冶金等行业退城入园，提高工业园区集聚水平。指导工业园区对污水实施科学收集、分类处理，梯级循环利用工业废水。逐步推进园区纳管企业废水“一企一管、明管输送、实时监控，统一调度”，第一时间锁定园区集中污水处理设施超标来水源头，及时有效处理处置。大力推进生态工业园区建设，对获得国家和省级命名的生态工业园区给予政策支持。鼓励有条件的园区引进“环保管家”服务，提供定制化、全产业链的第三方环保服务，实现园区污水精细化、专业化管理。	本项目位于工业园内。生活污水排入市政污水管网，达标排放。	符合
五、防控地下水污染风险		
持续推进地下水环境状况调查评估，2025年年底前，完成一批化工园区、化学品生产企业、危险废物处置场、垃圾填埋场、矿山开采区、尾矿库等其他重点污染源	本项目所在区域地下水环境	符合

	地下水基础环境状况调查评估。科学划定地下水污染防治重点区。2022 年 6 月底前，完成南四湖流域地下水环境状况调查评估，研究提出南四湖流域水环境综合治理对策。	质量良好。	
	《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021-2025 年）》		
	二、加强土壤污染重点监管单位环境监管		
	环境监管每年更新土壤污染重点监管单位 名录并向社会公开。全省 1415 家土壤污染重点 监管单位在 2021 年年底应完成一轮隐患排查， 制定整改方案并落实。新增纳入土壤污染重 点监管单位名录的单位，在 一年内应开展隐患排查，2025 年年底前，至少完成一轮隐患排查。土壤污染重点监管单位应制定、实施自行监测方 案，将监测数据公开并报生态环境部门；严格控制有毒有害物质排放， 并按年度向生态环境部门报告排放情况；法定义务在排污许可证发放和变 更时应予以载明。生态环境部门每年选取不低于 10%的土壤污染重点监管单位开展周边土壤环境监测。	本项 目不属于土壤污染重点 监管单位。	符合
	四、加强固体废物环境管理		
	以赤泥、尾矿和共伴生矿、煤矸石、粉煤灰、建筑垃圾等为重点，推动大宗工业固体废物贮存处 置总量趋零增长。推动赤泥在生产透水砖、砂石等方面的综合利用。加快黄金冶炼尾渣综合处理技术研发进程，以烟台等市为重点加强推广应用。开展非正规固体废物堆存场所排查整治。构 建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理 处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。到 2025 年，试点城市建立起“无 废城市”建设综合管理制度和监管体系。	本项 目固废均得到合理处置	符合
	深入推进生活垃圾分类，建立有害垃圾收集 转运体系。严格落实《山东省城市生活垃圾分类制度实施方案》，完善垃圾分类标识体系，健全垃圾分类奖励制度。2025 年年底前，各市基本 建成生活垃圾分类处理系统。推进生活垃圾焚烧处理等设施建设和改造提升，优化处理 工艺，增强处理能力。城市生活垃圾日清运量超过 300 吨地区基本实现原生生活垃圾“零填埋”。扩大农村生活垃圾分类收集试点。	本项 目生活垃圾定期由环卫 部门进行清运。	符合
	《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021-2025 年）》		
	一、淘汰低效落后产能		
	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。	本项目位于工 业园内，不属于淘汰、限制 类项目	符合
	七、严格扬尘污染管控		

	加强施工扬尘精细化管控，建立并动态更新施工工地清单。全面推行绿色施工，将扬尘污染防治费用纳入工程造价， 各类施工工地严格落实扬尘污染防治措施，其中建筑施工工地严格执行“六项措施”。规模以上建筑施工工地安装在线监测和视频监控设施， 并接入当地监管平台。加强执法监管， 对问题严重的依法依规实施联合惩戒。强化道路扬尘综合治理，到 2025 年，设区市和县（市）城市建成区道路机械化清扫率达到 85%。规范房屋建筑（含拆除）工程、市政工程建筑垃圾密闭运输和扬尘防控，通过视频监控、车牌号识别、安装卫星定位设备等措施，实行全过程监督。大型煤炭、矿石等干散货码头物料堆场全面完成围挡、苫盖、自动喷淋等抑尘设施建设和物料输送系统封闭改造，鼓励有条件的码头 堆场实施全封闭改造。推进露天矿山生态保护和修复，加强对露天矿山生态环境的监测。实施城 市降尘监测考核，各市平均降尘量不得高于 7.5 吨/月•平方公里。鼓励各市细化降尘控制要求，实施县（市、区）降尘量逐月监测排名。	本项目不涉及大宗物料等。	符合
综上，本项目满足《关于印发<山东省深入打好蓝天保卫战行 动计划（2021-2025 年）>、<山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021-2025 年）>、<山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021-2025 年）>的通知》（鲁环委办[2021]30 号）的相关要求。			
6、《山东省环境保护条例》符合性分析			
表4 本项目与《山东省环境保护条例》符合性一览表			
	《山东省环境保护条例》要求 第二章监督管理 第十五条禁止建设不符合国家和省产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染环境的生产项目。已经建设的，由所在地的县级以上人民政府责令拆除或者关闭。 第十七条实行排污许可管理制度。纳入排污许可管理目录的排污单位，应当依法申请领取排污许可证。未取得排污许可证的，不得排放污染物。因污染物排放执行的国家或者地方标准、总量控制指标、环境功能区划等发生变化，需要对许可事项进行调整的，生态环境主管部门应当及时对排污许可证载明事项进行变更。 第二十三条有下列情形之一的，生态环境主管部门和其他有关部门可以依法对有关设施、设备、物品采取查封、扣押的行政强制措施： （一）违法排放、倾倒、处置有毒有害物质的； （二）在饮用水水源一级保护区、自然保护区核心区违法排放、倾倒、处置污染物的；	项目情况 项目不属于所列行业及其他严重污染环境的生产项目 本项 目按规定申请排污许可证 企业不涉及上述行为	符合性 符合 符合 符合

	(三) 违法排放或者倾倒化工、制药、石化、印染、电镀、造纸、制革等工业污泥的； (四) 通过暗管、渗井、渗坑、灌注或者篡改、伪造监测数据，或者不正常运行污染防治设施等逃避监管的方式排放污染物的； (五) 发生较大、重大、特别重大突发环境事件或者在重污染天气应急期间，未按照要求实施停产、停排、限产等措施，继续排放污染物的； (六) 有关证据可能灭失或者被隐匿的； (七) 其他造成或者可能造成严重污染的违法行为。			
	第四章防治污染和其他公害			
	第四十四条各级人民政府及其有关部门、园区管理机构应当做好环境基础设施规划，配套建设污水处理设施及配套管网、固体废物的收集处置设施、危险废物集中处置设施以及其他环境基础设施，建立环境基础设施的运行、维护制度，并保障其正常运行。县级以上人民政府应当根据产业结构调整和产业布局优化的要求，引导工业企业入驻工业园区；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者工业集聚区。	项目位于工业园区内，项目用地为工业用地	符合	
	第四十六条新建、改建、扩建建设项目，应当根据环境影响评价文件以及生态环境主管部门审批决定的要求建设环境保护设施、落实环境保护措施。环境保护设施应当与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。	项目按照环评审批文件要求建设环境保护设施、落实环境保护措施，严格执行“环保三同时”制度	符合	
	第四十九条重点排污单位应当按照规定安装污染物排放自动监测设备，并保障其正常运行，不得擅自拆除、停用、改变或者损毁。自动监测设备应当与生态环境主管部门的监控设备联网。重点排污单位由设区的市生态环境主管部门确定，并向社会公布。对未实行自动监测的污染物，排污单位应当按照国家和省的规定进行人工监测，并保存原始监测记录。自动监测数据以及生态环境主管部门委托的具有相应资质的环境监测机构的监测数据，可以作为环境执法和管理的依据。	企业不属于重点排污单位	符合	
	7、项目与《烟台市环境管控单元生态环境准入清单》符合性分析 根据《烟台市人民政府关于印发烟台市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（烟政发〔2021〕7号）和《关于印发烟台市环境管控单元生态环境准入清单的通知》（烟环委办[2021]10号）以及《关于发布2022年“三线一单”动态更新成果的通知》（烟环委办发〔2023〕4号）、《关于发布2023年生态环境分区管控动态更新成果的通知》（烟台市生态环境委员会办公室，2024年4月7日）等相关要求，项目与生态环境准入清单符合性分析如下表。			

表 5 项目与《烟台市环境管控单元生态环境准入清单》符合性分析				
	内容	要求	项目情况	符合性
	生态保护红线和一般生态空间	全市陆域生态保护红线面积不低于 1478.59 平方公里，海洋生态保护红线面积不低于 3551.57 平方公里；除生态保护红线外的一般生态空间面积不低于 1983.02 平方公里。以上生态空间管控区域涵盖全市生态功能极重要区和生态环境极敏感区，各类省级及以上自然保护区和饮用水水源保护区，重要海域、海岛、河流、湿地、林地、水库及其他具有重要生态功能的区域	项目不在生态保护红线区内	符合
	环境质量底线	稳固空气质量改善成效，市区环境空气质量稳定达到国家二级标准，市区空气质量优良天数比率达到 88.8%，基本消除重污染天气。水环境质量持续改善，各区市地表水考核断面水质达到国家、省、市考核要求，国控地表水考核断面优良水体比例达到 63.6%；入海河流消除劣 V 类；近岸海域水质优良面积比例达到 97.6%。土壤环境质量持续改善，土壤环境风险得到管控，全市受污染耕地安全利用率达到 93% 左右，污染地块安全利用率达到 95%以上。	采取本环评提出的相关防治措施后，本项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。	符合
	资源利用上线	能源结构调整优化，煤炭消费总量进一步压减，能耗总量及强度指标完成省下达任务。实行最严格的水资源管理制度，实现总量及强度“双控”，全市用水总量目标控制在 17.03 亿立方米以内，万元国内生产总值用水量较 2020 年下降 5%，万元工业增加值用水量控制目标完成省下达任务；浅层地下水超采区基本消除，平水年份基本实现地下水采补平衡。优化国土空间开发保护格局，控制国土空间开发强度，土地资源开发利用总量及强度指标达到省下达目标，确保耕地保有量，守住永久基本农田控制线；盘活存量建设用地，控制建设用地总规模和城市开发强度，落实城镇开发边界控制线	本项目采用电等清洁能源，项目建成运行后通过内部管理、设备选择和污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染。项目的资源利用不会突破区域的资源利用上线。	符合
	空间布局约束	禁止开发建设活动的要求： 1.对《市场准入负面清单（2022 年版）》禁止准入事项，市场主体不得进入，行政机关不予审批、核准，不得办理有关手续。 2.严把化工项目准入关，严禁新建、扩建“两低三高”（附加值低、技术水平低、能耗高、污染物排放高、安全生产风险高）化工项目。 9.在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油	项目不属于负面清单中禁止准入事项，不属于两低三高化工项目，不属于禁止开发建设活动	符合

		漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。 10.在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，禁止建设畜禽养殖场、屠宰场（厂）。		
		1.化工项目（指《山东省化工行业投资项目管理规定》鲁工信发〔2022〕5号认定的化工行业投资项目，下同）原则上应在省政府认定的化工园区、专业化工园区和重点监控点实施，沿黄重点地区“十四五”时期拟建化工项目，除满足上述条件外，还应在合规工业园区实施。 2 符合下列情形之一的化工项目，除国家另有规定的外，可以在省政府认定的化工园区、专业园区和重点监控点外实施，且不受投资额限值。 （一）2625 有机肥料及微生物肥料制造、2682 化妆品制造、2683 口腔清洁用品制造、291 橡胶制品业项目。 （二）列入《建设项目环境影响评价分类管理名录》的环评类别为报告表、登记表的非危险化学品项目。 （三）海水或卤水提取溴素、二氧化碳收集、新型大型冶金项目配套焦化和制酸、可再生能源发电制氢、为非化工项目配套的空分以及依托钢铁企业副产煤气就地实施钢化联产项目。	项目不属于两低三高化工项目，不属于限制开发建设活动	符合
		不符合空间布局要求活动的退出要求： 1.对符合国家产业政策但不符合优化工业布局要求的企业，所在地人民政府应当创造条件，支持其迁入依法规划的工业园区发展。 2.在城市建成区及其周边的重污染企业，应当逐步进行搬迁、改造或者转型退出。 3.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者工业集聚区。 4.到 2025 年，全面关闭煤炭生产矿山。 5.依据环保、安全、技术、能耗和效益标准，以钢、煤电、水泥、轮胎、化工、铸造等行业为重点，加快淘汰低效落后产能。	项目不属于危化品生产企业，不属于不符合空间布局要求活动	符合
	污染物排放管控	污染物允许排放量： 1.按照国家和省生态环境厅清洁化改造要求以及《固定污染源排污许可分类管理名录》等文件规定，按生态环境部的进度要求有序推进分行业排污许可证核发，规范企业按证排污。 2.新、改、扩建涉重金属行业建设项目必须遵循重点重金属污染物排放“减量置换”或“等量替换”的原则，在本市行政区域内明确具体的重金属污染物排放总量来源。无明确具体总量来源的，各级生态环境部门不得批准相关环境影响评价文件。	本项目按照要求申请排污许可证，本项目不涉及重金属	符合
	环境	联防联控要求：	企业不属于土	符合

	风险 防控	4.土壤污染状况调查发现该单位用地污染物含量超过土壤污染风险管控标准的，土壤污染责任人、土地使用权人应当依法开展建设用地土壤污染风险管控和修复相关活动。纳入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的土壤污染重点监管单位用地，未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。 5.土壤污染重点监管单位建设涉及有毒有害物质的生产装置、储罐和管道，或者建设污水处理池、应急池等存在土壤污染风险的设施，应当按照国家有关标准和规范的要求，设计、建设和安装有关防腐蚀、防泄漏设施和泄漏监测装置，防止有毒有害物质污染土壤和地下水。 6.土壤环境污染重点监管单位新、改、扩建项目，应当在开展建设项目环境影响评价时，按照国家有关技术规范开展工矿用地土壤和地下水环境现状调查，编制调查报告，并按规定上报环境影响评价基础数据库。 7.土壤环境污染重点监管单位突发环境事件造成或者可能造成土壤和地下水污染的，应当采取应急措施避免或者减少土壤和地下水污染；应急处置结束后，应当立即组织开展环境影响和损害评估工作，评估认为需要开展治理与修复的，应当制定并落实污染土壤和地下水治理与修复方案。 8.土壤污染重点监管单位应当建立有毒有害污染管理制度，严格控制有毒有害物质排放，并按年度向辖区生态环境分局报告排放情况。	壤污染重点监管单位，不涉及重金属排放，项目采取污染防治措施减少对土壤和地下水的影响，满足环境风险防控的相关要求。	
	资源 利用 效率 要求	水资源利用要求： 1.到 2025 年，烟台市用水总量控制在 11.42 亿立方米以内，其中非常水最低利用量 0.75 亿立方米。万元国内生产总值（GDP）用水量较 2020 年下降 7%，万元工业增加值用水量比 2020 年下降 5%，农田灌溉水有效利用系数达到 0.6778；到 2035 年，烟台市用水总量控制在 18 亿立方米以内，万元国内 GDP 用水量和万元工业增加值用水量完成省下达任务。 2.落实国家节水行动，持续巩固县域节水型社会达标建设成果。继续大力推广节水新技术、新工艺、新设备，鼓励节约用水、循环用水，提高水的重复利用率，开展节水型单位创建和节水宣传工作。	本项目用水自来水管公司提 供，本项目提倡节约用水。	符合
		地下水开采要求： 1.严格新增地下水取水水源论证和取水许可审批。 2.在地下水禁止开采区内，不得违反国家和省有关规定新建、改建、扩建地下水取水工程。对已有的地下水取水工程，由县级以上人民政府水行政主管部门会同有关部门制定方案，限期封闭，并统一规划建设替代水源，调整取水布局。 3.在地下水限制开采区，应当采取控采限量、节水压	项目不涉及	符合

	减的措施，限定地下水水位和年度取水总量。 对已有的地下水取水工程，设区的市人民政府水行政主管部门应当逐步核减取水单位的地下水开采量和年度用水计划。 4.在地下水限制开采区限额以上新增取水的，须经省人民政府水行政主管部门批准；其他取水的，须经设区的市人民政府水行政主管部门批准。新增取水超出地下水年度总量或者限定水位的，不予批准。 5.在城市公共供水管网覆盖区域不得新建地下水取水工程；未经批准的地下水取水工程和公共供水管网覆盖范围内的自备水井，由县级以上人民政府水行政主管部门限期封闭。县级以上人民政府应当采取措施，提高公共供水能力，逐步实现公共供水管网全覆盖，减少开采地下水。		
	土地资源利用要求： 1.到 2025 年，受污染耕地安全利用率达到 93%以上，污染地块安全利用率有效保障。	项目满足土地资源利用要求	符合
	禁燃区要求： 1.除用于城市集中供热的外，禁止新建、扩建、改建燃用高污染燃料或使用高污染燃料制气的项目；现有高污染燃料燃用设施或使用高污染燃料制气的项目，有关单位和个人应当在规定的期限内予以拆除或改用天然气、页岩气、液化石油气、电或其他清洁能源。 2.新建或按规定保留的燃煤锅炉应采用节能环保燃烧方式，达到山东省大气污染物排放相关标准，安装烟气排放在线连续监测仪器与生态环境部门联网。 3.生物质锅炉须为生物质专用燃料锅炉，使用生物质成型燃料，禁止新建 35 蒸吨/小时以下生物质锅炉。生物质专用燃料锅炉及生物质燃气锅炉须配备降氮脱硝、高效除尘设施，达到山东省大气污染物排放相关标准，并安装烟气排放在线连续监测仪器与生态环境部门联网。 4.禁止销售、燃用高污染燃料。 5.禁止新建、扩建、改建焚烧处置生活垃圾、危险废物的项目。 6.以热水为供热介质的热电联产项目，20 公里供热半径内原则上不再另行规划建设抽凝热电联产机组；以蒸汽为供热介质的热电联产项目，10 公里供热半径内原则上不再另行规划建设其他热源点。	本项目不涉及	符合
	海洋资源利用要求： 严厉打击涉渔“三无”船舶，全面取缔“绝户网”等违规渔具。严格执行伏季休渔制度和海洋渔业资源总量管理制度，推进重点海域禁捕限捕。	项目不涉及	符合

表 6 项目与《烟台市环境管控单元生态环境准入清单》（福新街道办事处）

符合性分析

管控类别	管控要求		符合性分析
空间布局约束	重点管控单元	1.外夹河饮用水水源保护区按照《山东省水污染防治条例》《烟台市饮用水水源保护条例》的要求管理。 2.现有产生大气污染物的工业企业应持续开展节能减排，大气污染严重的工业企业应责令关停或逐步迁出，逐步实现区域工业废气减排。	项目不涉及自然保护区、湿地公园、水源地保护区等，位于红线外，项目符合国家产业政策和当地产业定位要求，不属于高耗水、难处理的污染项目
污染物排放管控	重点管控单元	1.禁止焚烧沥青、油毡、橡胶、塑料、皮革、垃圾以及其他产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。 2.提升高耗水、高污染行业清洁化发展水平，采取综合性的治理措施，强化污染物排放总量控制，大幅削减污染物排放量，保障河道生态基流，确保水体和重点支流水环境质量明显改善。	项目水耗、能耗较低，各污染物经治理后，达标排放
环境风险管控	重点管控单元	1.对于环境风险较大的水环境控制单元，按照“预防为主、防治结合”的原则，加大环境监管力度，着力降低资源能源产业开发的环境风险。 2.土壤污染重点监管单位落实执行烟台市市级生态环境准入清单环境风险防控联防联控要求。	本项目建成后将制定环境风险应急预案，同时企业内储备有足够的环境应急物资，实现环境风险联防联控，故能满足环境风险防控的相关要求
资源开发效率	重点管控单元	1.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》《烟台市地下水超采区综合整治实施方案》开展综合整治。 2.禁燃区执行《烟台市人民政府关于调整烟台市高污染燃料禁燃区的通知》要求。	项目不涉及地下水、高污染燃料，土地为工业用地，采用节水技术，清洁生产达到国内先进水平

综上，本项目满足《烟台市环境管控单元生态环境准入清单》（福新街道办事处）的要求。

二、建设项目工程分析

建设内容	一、项目由来 烟台安信精冲技术有限公司位于烟台福山区魏山路 61 号，成立于 2007 年，其前身为烟台华中精密冲压有限公司，公司产品为阀板、摩擦片、VCT 盖板，产量分别为 500 万件/a、200 万件/a、300 万件/a。 为满足市场需求，烟台安信精冲技术有限公司拟投资建设年产 200 万件车用发动机部件技术改造项目，实施改扩建，年新增发动机 VCT 盖板 100 万件、齿轮产品 100 万件。 根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）可知，项目属于“三十二、专用设备制造业 35”中的“70、环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，需要编制环境影响报告表。 二、项目概况 1、项目名称 年产 200 万件车用发动机部件技术改造项目 2、建设性质 本项目属于技改扩建项目 3、项目地理位置 项目位于烟台市福山区魏山路 61 号。厂址中心坐标为 E121.217°，N37.527°。项目北侧为空地；南侧为魏山路，路南侧是捷众汽车零部件公司；东侧是烟台恒基金属制品有限公司，西侧是上汽（烟台）汽车零部件园。 4、项目投资 本项目总投资 1869 万元。 5、劳动定员与工作制度 项目新增劳动定员 10 人，实行每天 1 班工作制，每班 8 小时，年工作 300 天。 6、项目组成
------	--

项目位于烟台市福山区魏山路 61 号，利用现有车间闲置场地，对污水处理系统、MES 软件系统等进行升级改造，并新增部分设备，进行 VCT 盖板、齿轮产品的生产加工。

表 7 项目组成一览表

项 目 组 成		建设内容	备注
主体工程	生产车间	1F，建筑面积 6475.83m ² ，集办公、生产、仓储等于一体，设置精冲、车加工等工序	依托现有，改造
辅助工程	办公室	1F，建筑面积 100m ² ，用于员工办公	依托现有
	危废间	1F，建筑面积 10m ² ，用于暂存危废	
	一般固废仓库	1F，建筑面积 20m ² ，用于暂存一般固废	
公用工程	供水	用水水源为自来水	
	排水	实行雨污分流排水体制	
	供电	由城市电网供给	
	供热	办公室采用空调取暖，车间不取暖	
	通风	采用自然通风或排风扇通风	
环保工程	废气	焊接烟尘无组织排放，防锈、精冲工序废气经车间换气后，无组织排放	
	废水	生活污水经化粪池降解后，排入污水管网；生产废水经污水站处理后，不外排	
	噪声	选用低噪声设备，采取消声、隔声等措施	
	固废	生活垃圾委托环卫部门清运处理；一般固废综合利用，危险固废委托有资质单位处理	

7、产品方案

本项目产品为 VCT 盖板、齿轮，年产量分别为 100 万件/a、100 万件/a。

表 8 主要产品方案一览表

序号	名称	技改扩建前产能（万件/a）	本项目新增产能（万件/a）	技改扩建后总产能（万件/a）
1	VCT 盖板	300	100	400
2	齿轮		100	100
3	阀板	700		700
4	摩擦盘	200		200
5	汽车用精密冲压零部件	200		200
6	精密机加件	100		100

8、主要原辅材料

表 9 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	技改扩建前用量（t/a）	本项新增日用量（t/a）	技改扩建后总用量（t/a）
1	钢板	1390	200	1590
2	钢卷	100	20	120
3	弹簧钢	50	10	60

		4	切屑液	0.8	0.1	0.9	
		5	防锈油		0.2	0.2	
		6	精冲油	0.1	0.1	0.2	
		7	液压油	1	0.1	1.1	
		8	焊丝		1	1	
主要物料理化特性： 精冲油：棕黄色液体，氯化石蜡 50-100%、植物油 1%、磺酸钙 0.01-2%，闪点 229℃， 常温常压下性质稳定。 防锈油：棕色液体。由缓蚀剂、基础油和辅助添加剂等组成。本项目使用水稀释型防锈油，以水作为溶剂，不含芳香烃、铅等对人体有害的物质。 沸点≥100℃， 闪点 100℃。常温常压下性质稳定。 9、主要设备 表 10 主要生产设备一览表							
		设备名称		改扩建前数量（台）	本次新增数量（台）	改扩建后数量总计（台）	
		直壁式曲轴冲床			1	1	
		开卷矫平送料机			2	2	
		冲床		20	1	21	
		模具			5	5	
		磨床		19		19	
		超声清洗机		4		4	
		滚抛机		10		10	
		压花机		4		4	
		防锈机			1	1	
		厚度测定仪			1	1	
		精冲机		4	1	5	
		铣槽专用机			1	1	
		矫平机			1	1	
		多头钻床			1	1	
		切断机			1	1	
		数控机床		8	2	10	
		铣床		1		1	
		车床		1		1	
		圆锯机		1		1	
		台钻加工机		1		1	
		精密数控车床		4		4	
		过滤机		2		2	
		线切割机床		3		3	
		平磨机床		1		1	
		剪板机		2		2	
		污水处理系统		1	1	1	
		自动三坐标			1	1	

异物分析仪		1	1
基恩士快速测量仪		1	1
MES 软件系统升级		1	1
全网行为管理系统		1	1
焊机		6	6

10、公用配套工程

1) 供水工程

项目用水水源为自来水。用水为生活用水、清洗用水等。本项目劳动定员 10 人，不提供食宿，人均生活用水量按照 80L/d 计算，则生活用水量为 240t/a。清洗用水新增 1.2t/a，经污水站处理后，循环利用，不外排。

2) 排水工程

项目实行雨污分流制。项目废水主要为生活污水。生活污水的产生量为 192t/a，经化粪池降解后，排入污水管网，由套子湾污水处理厂处理。

3) 供电工程

本项目的电源拟引自当地供电管网，电力供应充足，可以满足项目建设生产所需。本项目用电设备主要包括机器设备和照明设备。

图 1 项目水平衡图 (t/a)

11、环保投资

该工程总投资 1869 万元，其中环保拟投资 10 万元，占总投资的 0.54%。

表 11 工程环保设施（措施）及投资估算一览表

项目	环保建设规模	投资额（万元）
废气治理	排风系统	2
废水治理	化粪池、污水站、防渗等	5
噪声治理	厂房隔音、消声、设备减振等	2
固体废物处置	垃圾桶、危废间等	1
合 计		10

一、施工期

项目利用现有厂房，不涉及土建工程，仅进行设备安装、调试，对环境因素的影响主要为噪声影响，随着施工期的结束噪声对周围环境的影响消失。

二、营运期

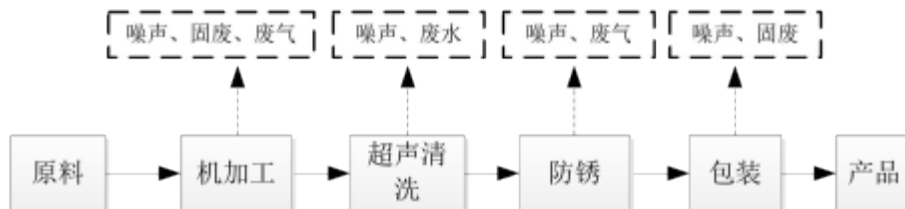


图2 齿轮生产工艺流程及产污环节图

主要工艺流程说明：

1、机加工：根据设计需求，对钢板等进行车加工、焊接等机加工作业。
产污环节：此过程产生噪声和边角料、废气等污染物。

2、超声清洗：将加工件进行超声波清洗，去除油污等杂质。
产污环节：此过程产生噪声和废水等污染物。

3、防锈：产品使用防锈油进行防锈处理。防锈油常温下为液体，性质稳定，不需要加热处理。

产污环节：此过程产生噪声、废气等。

4、包装：将产品进行包装。

产污环节：此过程产生噪声和废包装材料等污染物。

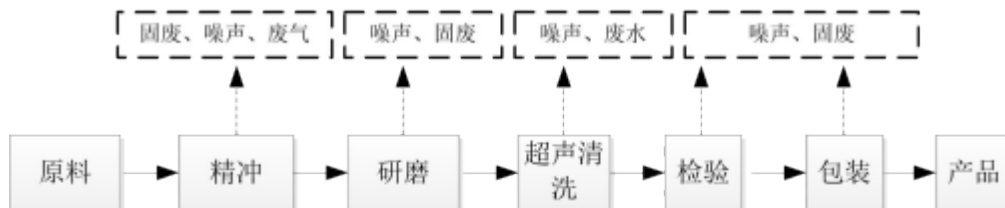


图3 VCT 盖板生产工艺流程及产污环节图

主要工艺流程说明：

1、精冲：根据设计需求，对钢板等进行精冲加工作业。精冲机运行过程需使用精冲油。

产污环节：此过程产生噪声和、废气、固废等污染物。

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/028044057127007000>