

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：压缩机生产线改造项目

建设单位（盖章）：*****电子冷机有限公司

编制日期：2023 年 12 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	压缩机生产线改造项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
国民经济行业类别	[C3442]气体压缩机械制造	建设项目行业类别	三十一、通用设备制造业 泵、阀门、压缩机及类似机械 制造 344;
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	泰州市海陵区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号	
总投资（万元）	1920.5	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	2.08	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	不新增，依托厂区现有
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）》		
规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》； 审查机关：泰州市生态环境局； 审查文件名称及文号：关于《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》的审查意见，泰环审[2022]4号；		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与规划、规划环评符合性 与《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》符合性分析具体如下：		

	(1) 规划范围 北至南通路、海姜大道-迎春路-兴泰路-兴工路-泰顺路-梅兰路-春兰路，南至永定东路，东至东环路，总用地面积约22.43平方公里。其中近期开发利用范围为：北至南通路、海姜大道-迎春路-兴泰路-兴工路-泰顺路-梅兰路-春兰路，南至永定东路，东至建设用地界，总用地面积约18.28平方公里。 本项目位于泰州市海陵区迎宾路12号，在规划范围内。 (2) 产业定位 发展定位：以高端装备制造为主，集居住、商贸等功能于一体的东部新城。 高端装备制造产业主要为：大力推进现有产业转型升级，采用技术创新投入，技术创新开展，以高端技术为引领，打造成高端装备产业区。主要发展交通运输装备、通用专用装备、电气机械及器材、电子和通讯设备、仪器与仪表、金属制品等。（禁止新建含电镀工序项目）。对区内非主要产业定位的轻污染项目，允许保留和发展。																		
	表 1-1 产业发展定位及主要发展方向																		
	<table><tr><th colspan="2">主导产业</th><th>主要方向和产品</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="5">高端装备制造</td><td>交通运输装备</td><td>汽车智能电子控制系统与车载智能设备、智能汽车/新能源汽车零部件等</td><td rowspan="5">禁止新建含电镀工序的项目</td></tr><tr><td>通用专用装备</td><td>泵、阀、压缩机等机械制造、通用零部件制造等、医疗、环保类专用设备制造等</td></tr><tr><td>电气机械及器材</td><td>太阳能电池片生产及光伏组件等装配、冰箱空调生产及相关零部件制造、智能电网设备等</td></tr><tr><td>电子和通讯设备</td><td>电子设备、新型电子元器件、通讯设备制造、集成电路装备制造、新型电子专用材料等</td></tr><tr><td>仪器与仪表</td><td>数字化、智能化、网络化工业自动监测仪表</td></tr></table>			主导产业		主要方向和产品	备注	高端装备制造	交通运输装备	汽车智能电子控制系统与车载智能设备、智能汽车/新能源汽车零部件等	禁止新建含电镀工序的项目	通用专用装备	泵、阀、压缩机等机械制造、通用零部件制造等、医疗、环保类专用设备制造等	电气机械及器材	太阳能电池片生产及光伏组件等装配、冰箱空调生产及相关零部件制造、智能电网设备等	电子和通讯设备	电子设备、新型电子元器件、通讯设备制造、集成电路装备制造、新型电子专用材料等	仪器与仪表	数字化、智能化、网络化工业自动监测仪表
	主导产业		主要方向和产品	备注															
	高端装备制造	交通运输装备	汽车智能电子控制系统与车载智能设备、智能汽车/新能源汽车零部件等	禁止新建含电镀工序的项目															
		通用专用装备	泵、阀、压缩机等机械制造、通用零部件制造等、医疗、环保类专用设备制造等																
		电气机械及器材	太阳能电池片生产及光伏组件等装配、冰箱空调生产及相关零部件制造、智能电网设备等																
		电子和通讯设备	电子设备、新型电子元器件、通讯设备制造、集成电路装备制造、新型电子专用材料等																
		仪器与仪表	数字化、智能化、网络化工业自动监测仪表																
	本项目从事空调冰箱压缩机生产，属于高端设备制造-通用专用装备-泵、阀、压缩机等机械制造，故本项目符合园区产业发展定位。																		
(3) 用地规划 本项目所在地为江苏省泰州市海陵区迎宾路12号，根据《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）》远期用地规划图，见附图6，项目所在地为工业用地。																			
(4) 基础设施规划与现状																			

基础设施规划及现状见表1-2。			
表 1-2 基础设施规划及现状一览表			
类别	基础设施名称		依托可行性
	规划	现状	
供水	泰州市三水厂	20 万 m ³ /d	可接入园区供水管网
排水	启迪浦华（泰州）水务有限公司	8 万 m ³ /d，目前已接纳废水量约 43000m ³ /d，剩余处理规模 37000 m ³ /d。	可接入污水处理厂
供气	以“西气东输”天然气为气源，由泰州天然气门站统一供气。	中高压调压站调压后的中压天然气通过管网输送至各工业用户，工业用户自行调压。	可接入园区燃气管网
供电	近期由 100KV 泰东变电所、100KV 响林变电所和 220KV 海工变电所、远期 110KV 夏棋变电所	近期用电总负荷为 439125KW。	可接入园区供电系统
由上表可知，本项目所在园区已实现集中供水、供电、供气、废水处理等，设施基本完善，可支撑本项目建设。 2、与规划环评审查意见符合性 与《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》审查意见符合性分析见表1-3。			
表 1-3 与规划环评审查意见符合性分析一览表			
序号	审查意见	本项目情况	相符性分析
1	严格空间管控，优化规划布局。《规划》应落实国家、区域发展战略，坚持生态优先、高效集约，以生态环境质量改善为核心，做好与各级国土空间规划和“三线一单”生态环境分区管控实施方案的协调衔接。园区内基本农田、规划水域禁止开发利用。强化产业升级和工业企业退出过程中污染防治管控，京泰路街区及其周边规划为“退二进三”“退二进居”区域须在 2035 年底前完成更新改造，保留期间不得增加污染物排放量；泰州市江太新材料科技有限公司须在 2025 年底前迁出，保留期间不得扩建，仅能进行安全环保改造，且不得增加污染物排放量。加强工业区与居住区生活空间的防护，东星精密机械、申视塑料、海华机械防护距离内居民须于 2023 年底前迁出。	本项目符合园区产业定位，符合园区用地规划，符合《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》。	相符

	2	严守环境质量底线，实施污染物排放限值限量管理。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治和区域“三线一单”生态环境分区管控相关要求，制定园区污染物减排和环境综合治理方案，落实污染物总量管控要求，采取有效措施控制现有企业挥发性有机物排放总量，提高涉挥发性有机物的项目环境准入要求。完善主要污染物总量控制措施，实现主要污染物排放和总量“双控”，确保区域生态环境达到预定目标。	本项目不新增污染物排放。	相符
	3	加强源头治理，协同推进减污降碳。强化企业特征污染物排放控制、高效治理设施建设以及精细化管控要求。引进项目的生产工艺、设备以及资源能源利用、污染物排放、废物回收利用应达到同行业先进水平。全面开展清洁生产审核，推动重点行业依法实施强制性审核，引导其他行业自觉自愿开展审核，推进园区绿色低碳发展，优化产业结构、能源结构等低碳发展战略，实现减污降碳协同增效目标。在衔接区域“三线一单”生态环境分区管控要求的前提下，落实《报告书》提出的生态环境准入要求，禁止与生态环境准入清单不符的项目入区。加强园区内部河道水质提升工程进度，七里河、大寨河等河道整治工作须于 2025 年底前完成，九里河、茶庵桥河等河道截污纳管和河道疏竣整治等工程须于 2025 年底前完成。	本项目为技改项目，引用先进的设备进行生产，提高生产效率和产品质量，技改后不新增污染物排放总量。本项目不在规定的江苏省国家级生态保护区和生态空间管控区域范围内。	相符
	4	完善环境基础设施建设。加快推进海工变西北侧园区工业污水处理厂（苏陈污水厂）建设，同步推进污水管网及雨水管网建设，确保园区内工业废水和生活污水分类收集处理。加强废水预处理设施及尾水去向等监管，确保废水满足污水处理厂接管要求。进区项目因生产工艺确需自建供热设施的，应使用清洁能源，严禁建设高污染燃料设施。一般工业固废、危险废物应依法依规收集、暂存、处理处置，做到“就地分类收集，就近转移处置”。	本项目不新增工业废水排放，本项目未建设高污染燃料设施。	相符
	5	建立健全环境监测监控体系。严格落实《全省省级及以上工业园区（集中区）监测监控能力建设方案》（苏环办〔2021〕144 号）要求。指导区内企业按照《全省排污单位自动监测监控全覆盖（全联全控）工作方案》（苏环办〔2021〕146 号）要求和监测规范，安装在线监测设备及自动留样、校准等辅助设备，实时获得主要污染物排放浓度、流量数据；指导暂不具	已按规范要求委托监测单位进行例行监测。	相符

		备安装在线监测设备条件的企业做好委托监测工作，并告知企业及时上报监测数据。		
	6	健全园区环境风险防范体系，建立环境应急管理制度，提升环境应急能力。按照“企业-园区-周边水体”三级环境风险防控体系建设，完善环境风险防控基础设施，落实风险防范措施，避免事故废水进入新通扬运河等敏感水体。制定环境应急预案，健全应急响应联动机制，建立定期隐患排查制度。配备充足的应急装备物资和应急救援队伍，定期开展演练。督促园区内企业对污染防治设施开展安全风险评估和隐患排查治理。	企业已制定环境应急预案。	相符
	7	在《规划》实施过程中，依据相关规定适时开展环境影响跟踪评价。《规划》修编时应重新编制环境影响报告书。	/	/
其他符合性分析	1、产业政策相符性 项目经泰州市海陵区行政审批局审批同意（备案证号：泰海行审备〔2023〕184号）。 对照《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》，本项目不属于全国鼓励外商投资产业类项目，为一般允许类。 对照《产业结构调整指导目录（2019年本）（2021年修订）》，本项目属于鼓励类“十四、机械：49、制冷空调设备及关键零部件：热泵、复合热源（空气源与太阳能）热泵热水机、二级能效及以上制冷空调压缩机、微通道和降膜换热技术与设备、电子膨胀阀和两相流喷射器及其关键零部件；使用环保制冷剂（ODP为0、GWP值较低）的制冷空调压缩机。 2、“三线一单”相符性分析 （1）与生态保护红线符合性分析 ①对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）中规定的泰州市国家级生态红线区域，与本项目距离最近的国家级生态保护红线区域为引江河备用水源地水源保护区。经现场勘查，本项目距离其二级保护区东北侧边界约7.0km。因此，本项目不在规定的江苏省国家级生态红线区域内。 ②2021年9月26日，江苏省自然资源厅发布《江苏省自然资源厅关于泰州市海陵区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2021〕1126号），对照《泰州市海陵区生态空间管控区域调整方案》及《江苏省生态空间管控区			

域规划》（苏政发[2020]1号），本项目距离新通扬运河（海陵区）清水通道维护区南侧1.7km，不在生态空间管控区域范围内，因此本项目的建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》。

与生态空间保护区域位置关系见表1-4。

表 1-4 与生态空间保护区域位置关系一览表

生态空间保护区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			位置关系
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	
引江河备用水源地水源保护区	饮用水水源保护区	一级保护区：泰州市第二水厂备用取水口上游 1000 米至下游 500 米及其两岸背水坡之间的水域范围；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。二级保护区：一级保护区以外上溯 2000 米、下延 500 米的水域范围；二级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围	--	1.69	--	1.69	SW，7.0km

	新通扬运河（海陵区）清水通道维护区	水源水质保护	--	根据 2021 年 9 月《泰州市海陵区生态空间管控区域调整方案（修改稿）》（复函见附件 11），新通扬运河（海陵区）清水通道维护区城区段规划绿地控制线以外的区域调出，规划绿地控制线距离河岸不足 100 米的，按 100 米线控制；超过 100 米的，按绿地线控制。	--	30.67	30.67	N，1.7km
综上所述，项目不在上述国家级生态保护红线、生态空间管控区域内，符合《江苏省国家级生态保护红线规划》、《江苏省生态空间管控区域规划》要求。 （2）与环境质量底线符合性分析 本项目无新增废气、废水产生及排放。根据项目引用的环境质量现状监测报告，项目周边水体（新通扬运河）水环境质量能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水标准要求。根据《泰州市生态环境质量报告书》（2022 年），2022 年海陵区环境空气存在一定的超标情况，其中 O₃ 日最大 8 小时平均值超过二级标准，其余因子则均能满足标准要求；因此判定为不达标区。为加快改善环境空气质量，省委省政府已发布《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》、省生态环境厅等六部门联合印发《江苏省减污降碳协同增效实施方案》，着力打好臭氧污染防治攻坚战。以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，实施原辅材料和产品源头替代工程。开展涉气产业集群排查及分类治理，推进企业升级改造和区域环境综合整治。到 2025 年，挥发性有机物、氮氧化物排放总量比 2020 年分别下降 10%以上，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制。区域声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准要求。总体来说，本项目所在区域环境质量良好。项目建成后对外环境影响较小，区域环境质量不会超出环境质量底线。 （3）资源利用上线符合性分析								

项目区域水、电资源丰富，生产过程仅消耗少量的水、电等能源，不会改变区域能源利用格局，不会突破资源利用上限。

(4) 环境准入负面清单符合性分析

根据《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》中提出的生态环境准入清单，具体见表 1-5。

表 1-5 园区生态环境准入清单

类别		园区生态环境准入清单要求	本项目情况	相符性分析
保 护 区 域	基本农田	对规划区内涉及的基本农田，禁止开发利用。加强对基本农田的保护，注重工业用地优化布局，涉及有毒有害物质经大气沉降、地表径流、垂直入渗等潜在土壤环境污染风险的项目应尽量布局在远离基本农田的区域，结合项目土壤、地下水环境影响、突发环境事件风险预测结果，与基本农田区域保持一定的防护距离，尽量布局在基本农田的下风向、地下水流向的下游区域。	本项目不涉及	相符
	水域	规划水域禁止开发利用	本项目不涉及	相符
	绿地	规划公园绿地、防护绿地等，禁止转变防护绿地的性质	本项目不涉及	相符
	居住区等	1、规划居住、商业等非工业用地内不得新引入工业项目；规划工业区与规划居住区之间设置 50m 空间防护距离； 2、在距离居住区等大气环境保护目标 100m 范围内避免布置涂装、酸洗等异味影响显著的工序及高噪声设备； 3、污水处理厂中涉及恶臭气体产生的处理设施或装置周边设置 200m 卫生防护距离，不得建设居住区等环境敏感点； 4、规划发展备用地本轮规划期内禁止开发利用； 5、本轮规划远期对京泰街区及其周边（北至海姜大道、西至东环快速路、南至大冯河、东至规划东环路所围成区域）提出了进行“退二进三、退二进居”要求，该范围内工业企业在规划远期应逐步搬迁退出。	1、本项目位于《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）》远景土地利用规划图上的工业用地，符合该规划要求。 2、本项目无涂装、酸洗等异味显著的工序。 3、本项目不涉及规划发展备用地。	相符
重点管控区	空间布局约束	本园区优先引入的产业清单： 1、交通运输装备：汽车智能电子控制系统与车载智能设备、智能汽车/新能源汽车零部件等； 2、通用专用装备：泵、阀、压缩机等机	本项目属于园区优先引入的产业清单内项目，为通用专用装备：泵、阀、压缩机	相符

	域	械制造、通用零部件制造等，医疗、环保类专用机械设备制造等； 3、电气机械及器材：太阳能电池片生产及光伏组件装配、冰箱空调生产及相关零部件制造、智能电网设备等； 4、电子和通讯设备：电子设备、新型电子元器件、通讯设备制造、集成电路装备制造、新型电子专用材料等； 5、仪器与仪表：数字化、智能化、网络化工业自动检测仪表等。 本园区禁止引入的产业清单： 1、禁止新建含电镀工序的项目； 2、禁止引入不符合国家及江苏省 VOCs 管控要求的涂装项目； 3、禁止引入涉及重点重金属（铅、汞、镉、铬、砷）排放的项目； 4、禁止引入化工、石化、印染、制革、造纸、冶金、焦化、平板玻璃等重污染项目； 5、禁止引入含有酿造、发酵等异味气体影响显著工序的食品制造项目； 6、禁止引入化学药品原料药制造、兽用药品及生物药品制品制造的医药制造业（单纯药品复配、分装的轻污染项目除外）； 7、禁止引入含有提炼工艺的中药饮片加工及中成药生产项目（单纯切片、制干、打包的除外）； 8、禁止引入含有化纤合成工序的化学纤维制造业（单纯纺丝除外）； 9、禁止引入含有炼焦、硫化等异味气体影响显著的橡胶制品业； 10、禁止引入《环境保护综合名录》“高污染、高环境风险”产品； 11、禁止引入其他不符合国家、江苏省及泰州市等相关部门制定的产业引导政策，或涉及相关限制淘汰类设备和工艺清单的项目。	等机械制造	
	污染物排放管控	1、水污染物排放总量：COD471.46 t/a、氨氮 37.05t/a、总磷 4.71t/a、总氮 181.83t/a、SS121.22t/a、石油类 3.24t/a、总铜 0.11t/a、总锌 0.16t/a、总镍 0.09t/a、氟化物 4.69t/a、总氰化物 0.006t/a、总银 0.003t/a； 2、大气污染物排放总量：SO₂2.26t/a、NO_x15.81 t/a、VOCs42.03t/a、烟粉尘 34.94t/a；硫酸雾 3.33t/a、二甲苯 14.44t/a、氯化氢 1.67t/a、氰化氢 0.014t/a、氟化物 5.45t/a、氨 13.89t/a；	本项目不新增污染物排放	相符

			3、碳排放：根据国家碳排放达峰与碳中和要求，完成国家及地方下达的相关目标指标要求。		
	环境 风险 防控		1、加强园区应急预案管理，按要求落实预案及风险评估更新，建立并定期更新应急物资库，定期开展突发环境事件应急演练，提高突发环境事件应急应对能力。 2、对生产、使用、存储或释放风险物质的企业，开展突发环境事件风险评估，督促重点环境风险企业开展环境风险隐患排查整改，对风险源按要求落实必要的监测和预警装置，实现快速应急响应。加强危险化学品运输管理，杜绝环境各类环境风险事故的发生。	公司已制定环境应急预案，定期开展演练，杜绝环境风险事故的发生。	相符
	资源 开发 利用 要求		1、入区企业按照《涂装行业清洁生产评价指标体系》、《光伏电池行业清洁生产评价指标体系》等相关行业清洁生产标准中资源和能源消耗指标来进行控制。 2、规划区内不实行集中供热。进区项目因生产工艺需要自建供热设施应以电力、天然气为主，太阳能等多种清洁能源混合使用的能源结构。禁止使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括： （1）煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）； （2）石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油； （3）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； （4）国家规定禁止使用的其它高污染燃料。 3、规划末期单位工业用地工业增加值 ≥ 9 亿元/ km^2 、单位工业增加值综合能耗 ≤ 0.5 吨标煤/万元、单位工业增加值水耗 $\leq 8\text{m}^3$ /万元、工业用水重复利用率 $\geq 75\%$ 。	本项目不涉及使用“Ⅲ类”禁止燃料使用。	相符
综上所述，本项目符合“三线一单”要求。 3、与《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》及关于印发《泰州市“三线一单”生态环境分区管控更新方案（2022年动态更新）》的通知相符性分析 更新后全市共有环境管控单元364个，包括优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。优先保护单元，根据各市（区）提交的江苏省自然资源厅已批复的生态空间管控区域调整方案对生态空间管控区域					

	的变化作相应更新，单元数从71个更新为88个。未涉及更新的仍按《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（泰环发〔2020〕94 号）实施。 本项目位于泰州市海陵区迎宾路 12 号，项目所在地所属环境管控单元为江苏泰州海陵工业园区，未涉及更新仍执行《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（泰环发〔2020〕94 号），相关内容及相符性分析见表 1-6。 4、其他相关法规政策相符性分析 项目与相关法规政策相符性分析见表1-7。
--	--

表 1-6 与环境管控单元生态环境准入清单符合性一览表

序号	“三线一单”环境管控单元空间属性		“三线一单”生态环境 准入清单要求		符合性判定	
	环境管控单元名称	管控单元分类			项目情况	判定 结果
1	江苏泰州海陵工业园区 ZH32120220869	重点管控单元	空间布局约束	禁止电镀，铅蓄电池等涉及重金属的电池制造，集成电路制造，印制电路板制造，太阳能硅片制造，化工、石化、医药、化纤、印染、制革、食品、酿造、造纸、冶金、焦化重污染项目等。	本项目不涉及电镀、铅蓄电池等涉及重金属的电池制造、集成电路制造、印制电路板制造、太阳能硅片制造、化工、石化、医药、化纤、印染、制革、食品、酿造、造纸、冶金、焦化等重污染项目	相符
2			污染物排放管控	(1) 废气污染物排放量：二氧化硫 0.78 吨/年，氮氧化物 4.2 吨/年，烟尘 0.35 吨/年，粉尘 22.92 吨/年。 (2) 废水污染物排放量：化学需氧量 88.71 吨/年，氨氮 17.74 吨/年，总磷 8.87 吨/年，石油类 0.89 吨/年。	本项目不新增污染物排放	相符
3			环境风险防控	规划工业用地与居住用地之间设置不小于 50m 的空间防护距离，距离居住用地 100m 范围内不得布置含喷涂、酸洗等排放异味气体的生产车间和危化品仓库，西北部规划商住混合用地不得建设居住用房包括职工宿舍等。加强园区风险防范应急体系建设，编制园区应急预案，配备必要的设备、物资、人员，并定期演练。	本项目位于《江苏泰州海陵工业园区（市级园区）开发建设规划（2021-2035）》远景土地利用规划图上的工业用地，符合该规划要求，本项目不涉及涂装、酸洗等异味显著的工序	相符
4			资源开发效率要求	(1) 单位工业增加值水耗不高于 9 吨/万元。 (2) 单位 GDP 综合能耗指标值不高于 0.52 吨标煤/万元。	本项目不新增用水，单位 GDP 综合能耗指标值为 0.09 吨标煤/万元，符合资源开发效率要求	相符

由上表可知，本项目符合《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》及《泰州市“三线一单”生态环境分区管控更新方案（2022 年动态更新）》要求。

表 1-7 与相关生态环境保护法规、政策、规划相符性分析

法规政策名称	法规、政策要求	符合性判定	
		项目情况	判定结果
江苏省通榆河水污染防治条例	(1) 通榆河是沿河地区居民饮用水的主要供水水源，同时兼有灌溉、航运、行洪等功能。 (2) 通榆河实行分级保护，划分为三级保护区。通榆河及其两侧各一公里、主要供水河道及其两侧各一公里区域为通榆河一级保护区；新沂河南偏泓、盐河和斗龙港、新洋港、黄沙港、射阳河、车路河、沂南小河、沐新河等与通榆河平交的主要河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河二级保护区；其他与通榆河平交的河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河三级保护区。 (3) 在一级保护区内，禁止下列行为：“新建、技改直接或者间接向水体排放污染物的项目；新设排污口；建设工业固体废物集中贮存处置设施、场所和城市生活垃圾填埋场；……”在一、二级保护区内，禁止下列行为：“新建、改建、技改制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目；……”。	本项目距离新通扬运河南侧约 2.7km，则本项目距离通榆河一级保护区边界约 1.7km，不在各级保护区管控范围内。因此，本项目符合《江苏省通榆河水污染防治条例》。	符合
关于印发《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>江苏省实施细则》的通知 苏长江办发（2022）55 号	1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头项目，不属于长江通道项目。	符合
	2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	本项目不属于自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资的建设旅游和生产经营项目。	符合
	3.严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水	本项目不属于饮用水水源一级二级保护区岸线和河段范围内的建设项目。	符合

设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。		
4.严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	本项目不属于国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内的投资建设项目。	符合
5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不涉及利用、占用长江流域河湖岸线及《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区。	符合
6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不涉及长江干支流及湖泊的排污口。	符合
7.禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	本项目不涉及生产性捕捞。	符合
8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。	本项目位于泰州市海陵工业园区内，不属于长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	符合
9.禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库建设项目	符合

	10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目不属于太湖流域一、二、三级保护区内禁止的投资建设活动	符合
	11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目不属于燃煤发电项目	符合
	12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。	本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目	符合
	13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不属于化工项目	符合
	14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目不属于在化工企业周边建设劳动密集型的非化工项目和公共设施项目	符合
	15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	本项目不属于生产尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目	符合
	16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	本项目不属于农药原药（化学合成类）、医药、染料中间体化工项目	符合
	17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于新建独立焦化项目	符合
	18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目不属于国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，不属于落后产能项目及安全生产落后工艺及装备项目	符合
泰州市“十四五”生态环境保护规划 (泰政发〔2021〕129号)	19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目，不属于高耗能高排放项目	符合
	（1）严把开发区“入园门槛”。强化重点管控单元空间、总量、准入环境管理。对不符合园区定位的产业禁止准入。优化用地结构，落实“亩均论英雄”改革。做好工业企业效益评价，盘活低效闲置土地，加强土地集约利用。严格控制能源消费总量，大幅增加非化石能源供给，持续减少以煤炭为主的化石能源消费。 （2）限制“高能耗、高污染”（以下简称“两高”）项目建设。针对“两高”项目，建立管理台账，严格环评审批，对违规建设的项目进行整改。 （3）深化工业企业 VOCs 治理。进一步控制工业 VOCs 排放总量，开展	1、本项目所在地为重点管控单元，本项目为压缩机生产线改造项目且符合空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控等要求。本项目不使用煤炭能源消费。 2、本项目不属于“高能耗、高污染”项目建设 3、本项目不新增污染物排放。	符合

涉 VOCs 企业集群排查整治,实行区域内 VOCs 排放等量或者倍量削减替代。全面推广使用低 VOCs 含量的涂料、油墨和胶粘剂,原料生产企业推广使用低(无) VOCs 含量和低反应活性的原辅材料。 (4) 全面控制无组织排放,推广全密闭、连续化、自动化等生产技术和高效工艺与设备,做到生产工艺“全密闭”、污水处理设施“全加盖”,建设臭气异味“全收集”体系,采用高效治理技术实现臭味异味“全处理”。 (5) 规范危险废物监管。建设全市《危险废物转移过程控制信息化管理平台》,建立健全覆盖危险废物产生、贮存、转运、处置全生命周期的监管体系,依法依规规范转移行为。		
--	--	--

由上表可知,本项目符合《江苏省通榆河水污染防治条例》、关于印发《<长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)>江苏省实施细则》的通知(苏长江办发〔2022〕55号)、泰州市“十四五”生态环境保护规划(泰政发〔2021〕129号)等相关法规、政策要求。

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 *****电子冷机有限公司成立于1995年，是韩国LG电子与春兰集团成立的合资公司；1997年合资工厂建成（即北厂区），批量生产无氟冰箱；1998年，批量生产冰箱压缩机；2003年，收购春兰集团股份，成立独资公司；2006年，建设南厂区，高端冰箱生产线建成；2012年，北厂新增高新能冰箱压缩机生产线一条；2014年，北厂又新增一条高性能冰箱生产线、一条压缩机生产线和一条直线电机生产线；2015年，南厂新建一栋仓储厂房，厂区面积进一步扩大。随后几年，公司加大研发力度，对现有生产线进行技术改造，陆续推出了面向北美、韩国、中东等地区的冰箱新产品。到目前已形成年产各类冰箱250万台、压缩机1200万台的生产规模。 为了更好的节约人力，提高生产效率和产品质量，*****电子冷机有限公司拟投资1920.5万元，主要购置PJW3 H/T上料设备、TC3压上壳自动吹N2设备、冷却机供给系统等，在企业现有厂区实施，对压缩机生产线进行提升改造，项目建成后，生产线设备性能将得到很大提升，提升生产效率，年节减人工费约280万元，其压缩机生产工艺及产能均不变。 根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，本项目需要进行建设项目环境影响评价，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中第三十一条“通用设备制造业”中“泵、阀门、压缩机及类似机械制造344-其他”，该项目需编制环境影响报告表。为此，*****电子冷机有限公司委托我公司承担该项目的环境影响报告表的编制工作。我公司技术人员经过现场勘察及工程分析，依据相关法规要求，编制《*****电子冷机有限公司压缩机生产线改造项目环境影响报告表》。 2、产品方案及产能 涉及企业商业机密，此处略。 3、工程组成 涉及企业商业机密，此处略。 4、主要原辅材料及能源 涉及企业商业机密，此处略。 5、主要生产设施 涉及企业商业机密，此处略。
------	--

	6、劳动定员、工作制度 现有项目原有员工 2332 人，本项目建成后减少人员 14 人，全厂总员工为 2318 人。 工作制度：每天三班制，8 小时/班，年工作日：300 天。 建设进度：3 个月。 7、厂区平面布置 项目位于泰州市海陵区迎宾路 12 号，项目北侧为星威园、西侧为中骏世界城，西南侧为七里河，东侧为星威园，南侧为鹏欣领誉，本项目具体地理位置示意图见附图 1。本项目北厂区具体平面布置如下： 北厂区：锅炉房、固废堆场、危废仓库、污水站位于厂区西北侧，中间为空压站、三气房、环戊烷室、试验室，两侧分别为车间； 项目周边概况（500m）见附图 2，项目平面布置见附图 3。本次进行生产性提升的车间是在北厂区。 8、水平衡 涉及企业商业机密，此处略。																																		
工艺流程和产排污环节	1、工艺流程及产污环节 涉及企业商业机密，此处略。 2、产污环节汇总 涉及企业商业机密，此处略。																																		
与项目有关的原有环境污染问题	1、环保手续履行情况 *****电子冷机有限公司成立于 1995 年，2003 年收购春兰冰箱股份，成立独资公司，是世界 500 强 LG 电子在中国的独资法人。公司以迎宾路为界划分为两个厂区：北厂和南厂。 现有项目环保手续情况汇总见表 2-5。 表 2-5 现有项目环评审批及验收情况 <table><tr><th rowspan="2">项目名称</th><th colspan="2">环评批复情况</th><th colspan="2">竣工验收情况</th><th rowspan="2">实际建设情况</th></tr><tr><th>批复内容</th><th>批复文号</th><th>验收内容</th><th>验收文号</th></tr><tr><td>年产无氟冰箱 200 万台、压缩机 1000 万台项目</td><td>——</td><td>——</td><td>——</td><td>自查评估</td><td>已建成</td></tr><tr><td>高端冰箱扩产及设备改造项目</td><td>高端冰箱扩产及设备改造</td><td>2005.11 通过环评审批</td><td>——</td><td>自查评估</td><td>已建成</td></tr><tr><td>年产 500 万台线性压缩机项目</td><td>年产 500 万台线性压缩机</td><td>2011.03 通过环评审批</td><td>——</td><td>自查评估</td><td>已建成</td></tr><tr><td>高性能冰箱压缩</td><td>高性能冰箱压</td><td>泰环审</td><td>——</td><td>自查评估</td><td>已建成</td></tr></table>	项目名称	环评批复情况		竣工验收情况		实际建设情况	批复内容	批复文号	验收内容	验收文号	年产无氟冰箱 200 万台、压缩机 1000 万台项目	——	——	——	自查评估	已建成	高端冰箱扩产及设备改造项目	高端冰箱扩产及设备改造	2005.11 通过环评审批	——	自查评估	已建成	年产 500 万台线性压缩机项目	年产 500 万台线性压缩机	2011.03 通过环评审批	——	自查评估	已建成	高性能冰箱压缩	高性能冰箱压	泰环审	——	自查评估	已建成
项目名称	环评批复情况		竣工验收情况		实际建设情况																														
	批复内容	批复文号	验收内容	验收文号																															
年产无氟冰箱 200 万台、压缩机 1000 万台项目	——	——	——	自查评估	已建成																														
高端冰箱扩产及设备改造项目	高端冰箱扩产及设备改造	2005.11 通过环评审批	——	自查评估	已建成																														
年产 500 万台线性压缩机项目	年产 500 万台线性压缩机	2011.03 通过环评审批	——	自查评估	已建成																														
高性能冰箱压缩	高性能冰箱压	泰环审	——	自查评估	已建成																														

机生产线升级改造项目	缩机生产线升级改造项目	[2012]104 号			
UT 中心工程改造项目	UT 中心工程改造	泰环审 [2012]84 号	一并以锅炉更新技改项目	泰环海验 (2016) 1 号	已建成
高性能冰箱生产线技术改造项目	性能冰箱生产线技术改造	泰环审 [2013]69 号	——	自查评估	已建成
压缩机生产线技术改造项目	压缩机生产线技术改造	泰环审 [2013]70 号	——	自查评估	已建成
压缩机用直线电机研发及产业化项目	压缩机用直线电机研发及产业化	泰环审 [2013]71 号	——	自查评估	已建成
锅炉更新技改项目	锅炉更新技改	泰环海（审） [2014]29 号	一并以锅炉更新技改项目	泰环海验 (2016) 1 号	已建成
冰箱生产线生产性技改项目	冰箱生产线生产性技改	泰环海（审） [2014]43 号	——	自查评估	已建成
冰箱压缩机生产线改造项目	冰箱压缩机生产线改造	泰环海（审） [2014]44 号	——	自查评估	已建成
冰箱仓储厂房项目	冰箱仓储厂房	泰环海（审） [2015]8 号	冰箱仓储厂房项目	泰环海验 (2016) 2 号	已建成
冰箱生产线生产性技改项目	冰箱生产线生产性技改	泰环海（审） [2015]38 号	——	自查评估	已建成
冰箱压缩机生产线改造项目	冰箱压缩机生产线改造	泰环海（审） [2015]39 号	——	自查评估	已建成
新型冰箱压缩机生产线改造项目	新型冰箱压缩机生产线改造	泰环海（审） [2016]29 号	——	自查评估	已建成
冰箱生产线生产性技改项目	冰箱生产线生产性技改	泰环海（审） [2016]30 号	——	自查评估	已建成
冰箱生产线生产性技改项目	冰箱生产线生产性技改	泰行审批 [2017]20222 号	——	——	未实施
压缩机生产线生产性技改项目	压缩机生产线生产性技改	泰行审批 [2017]20223 号	——	——	未实施
冰箱生产线技术改造项目	冰箱生产线技术改造	泰行审批（海陵） [2018]20085 号	冰箱生产线技术改造项目	2022.4.22 验收完成	已建成
压缩机生产线生产性技改项目	压缩机生产线生产性技改	泰行审批（海陵） [2018]20084 号	压缩机生产线生产性技改项目	2020.4.18 验收完成	已建成
冰箱生产线技术改造项目	冰箱生产线技术改造	泰行审批（海陵） [2020]20005 号	冰箱生产线技术改造项目	2022.4.22 验收完成	已建成
压缩机生产线生产性技改项目	压缩机生产线生产性技改	泰行审批（海陵） [2020]20004 号	压缩机生产线生产性技改项目	2020.4.18 验收完成	已建成

压缩机生产线自动化提升改造项目	压缩机生产线自动化提升改造项目	泰行审批（海陵） [2021]20010 号	压缩机生产线自动化提升改造项目	2021.7.26 验收完成	已建成
冰箱生产线提升改造项目	冰箱生产线提升改造项目	泰行审批（海陵） [2021]20011 号	冰箱生产线提升改造项目	2022.4.22 验收完成	已建成
压缩机生产线改造项目	压缩机生产线生产性改造	泰环审（海陵） [2022]013 号	压缩机生产线改造项目	2022.9 验收完成	已建成
冰箱生产线生产性改造项目	冰箱生产线生产性改造	泰环审（海陵） [2022]012 号	冰箱生产线生产性改造项目	2022.9 验收完成	已建成
2022 年冰箱生产线技术改造项目	2022 年冰箱生产线技术改造项目	泰环审（海陵） [2023]10 号	2022 年冰箱生产线技术改造项目	2023.9.8 验收完成	已建成
2022 年压缩机生产线技术改造项目	2022 年压缩机生产线技术改造项目	泰环审（海陵） [2023]11 号	2022 年压缩机生产线技术改造项目	2023.9.8 验收完成	已建成

2、污染源强及达标排放情况

2.1 废气

南、北厂锅炉房各设 2 根排气筒，南厂锅炉废气经低氮燃烧处理后经 12m 高排气筒 DA014 排放，北厂锅炉废气经低氮燃烧处理后经 15m 高排气筒 DA012 排放；南厂（侧板成型）废气经 UV 光解+活性炭装置处理后经 15m 高排气筒 DA021 排放；南厂（发泡）废气经二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒 DA022 排放；北厂（侧板成型、涂装）废气分别经 UV 光解+活性炭吸附装置处理后经三根 15m 高排气筒 DA014、DA015、DA024 排放；北厂（发泡）废气经二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒 DA016 排放；北厂（注油）废气经静电除油装置处理后经 15m 高排气筒 DA018 排放；北厂（压缩机清洗）废气经水洗塔+活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒 DA020 排放；南厂焊接烟尘经布袋除尘处理后经 15m 高排气筒 DA023 排放；北厂焊接烟尘经布袋除尘处理后经 15m 高排气筒 DA017 排放；污水处理站及危废库废气经 UV 光解+活性炭装置处理后经 8m 高排气筒 DA025 排放。

根据项目验收检测报告：YCJC202308011245，监测时间 2023 年 8 月 12 日，及项目年度检测报告：YCJC202305080721，监测时间 2023 年 5 月 19 日，监测结果见表 2-6、2-7：

表 2-6 现有项目废气检测结果统计表

检测点位	监测日期	监测因子	监测项目	单位	检测值	标准限	是否达标	排放高度
------	------	------	------	----	-----	-----	------	------

								值	标			
压缩机 车间	注油（雨棚上） DA018 废气排气筒 （处理后）	非甲烷总 烃	排放浓 度	mg/m ³	1	7.78	60	是	15m 高			
					2	6.58						
					3	6.52						
			排放速 率	kg/h	1	0.00741	3	是				
					2	0.00650						
					3	0.00661						
			环缝焊接 DA019 废 气排气筒 （处理后）	颗粒物	排放浓 度	mg/m ³	1	2.3		20	是	15m 高
							2	2.6				
							3	2.4				
	排放速 率	kg/h			1	0.0403	1	是				
					2	0.0459						
					3	0.0426						
	涂装 DA024 废 气排气筒 （处理后）	非甲烷总 烃			排放浓 度	mg/m ³	1	3.64	50	是	15m 高	
							2	4.86				
							3	4.88				
			排放速 率	kg/h	1	0.0622	2	是				
					2	0.0819						
					3	0.0812						
			大清洗 DA020 废 气排气筒 （处理后）	非甲烷总 烃	排放浓 度	mg/m ³	1	2.12	60	是		15m 高
							2	1.43				
							3	1.36				
	排放速 率	kg/h			1	0.0253	3	是				
					2	0.0171						
					3	0.0162						
冰箱车 间	北厂区成型 DA014 废 气排气筒 （处理后）	非甲烷总 烃			排放浓 度	mg/m ³	1	5.56	60	是	15m 高	
							2	6.28				
							3	6.34				
			排放速 率	kg/h	1	0.0619	/	/				
					2	0.0681						
					3	0.0711						
			北厂区成型 DA015 废 气排气筒 （处理后）	非甲烷总 烃	排放浓 度	mg/m ³	1	3.57	60	是		15m 高
							2	5.75				
							3	5.43				
	排放速 率	kg/h			1	0.0653	/	/				
					2	0.104						
					3	0.0969						
	发泡 DA016 废气排气筒 （处理后）	非甲烷总 烃			排放浓 度	mg/m ³	1	52.4	60	是	15m 高	
							2	52.0				
							3	52.0				
			排放速 率	kg/h	1	1.20	/	/				
					2	1.19						
					3	1.21						

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/675201334114011111>