**一、建设项目基本情况**

项目名称：泰田集团股份有限公司年产1万台高端磁悬浮空压机、2万台高端节能压缩机整机、3万台高端压缩机主机、2万台智能传感器定扭工具高端制造项目

项目性质：扩建

建设地址：台州市椒江区海门街道太和二路以北、G228国道以西JHM061-0204地块

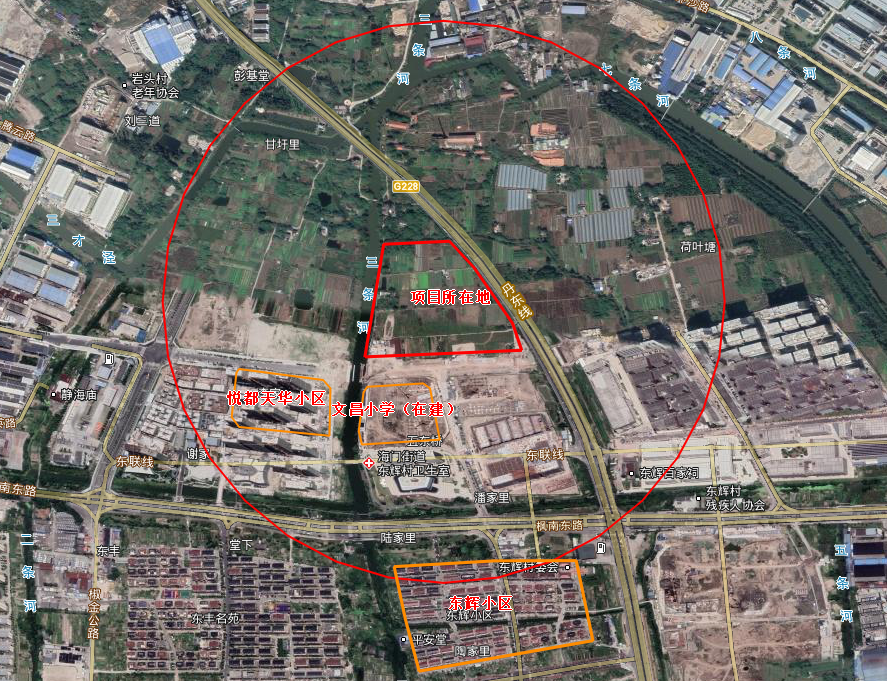
项目概况：建成一栋99900㎡超级工厂和一栋7680㎡综合办公楼，地下室面积18800㎡。建成后形成1万台高端磁悬浮空压机、2万台高端节能压缩机整机、3万台高端压缩机主机、2万台智能传感器定扭工具生产能力，年产值达8亿元。

1. **环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况**

本项目位于椒江区海门街道太和二路以北、G228国道以西JHM061-0204地块。本项目周边500m范围内不涉及自然保护区、风景名胜区和文化区，不涉及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。项目周边主要保护目标分布见表1。

表1 环境保护目标一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 环境要素 | 名称 | 坐标 | | 保护  对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对项目方位 | 相对厂界距离（m） |
| 经度 | 纬度 |
| 大气环境 | 文昌小学  （在建） | 121°47’56.84” | 28°66’17.48” | 居住区 | 人群 | 环境空气二类功能区 | 南 | 63 |
| 悦都天华小区 | 121°47’32.59” | 28°66’19.20” | 居住区 | 人群 | 西南 | 101 |
| 东辉小区 | 121°47’77.87” | 28°65’76.07” | 居住区 | 人群 | 南 | 495 |

**图1 项目周边500m范围内保护目标分布图**

**三、主要环境影响预测情况**

1、大气环境影响分析结论

本项目清洗废气、切割粉尘、焊接粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

本项目涂装（喷漆、晾干、烘干）废气、抛丸粉尘、喷塑粉尘、固化废气排放排放满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表2大气污染物特别排放限值及表6企业边界大气污染物排放限值，DB33/2146-2018中未规定的颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

本项目位于大气环境质量达标区，企业在落实环评所提出的废气防治措施后，各污染物均能达标排放，正常生产不会对周边环境造成较大影响。依据分析，项目无须设置大气环境防护距离。因此，项目实施后对周边大环境影响较小。

2、水环境影响分析结论

本项目生产废水经企业自建污水处理设施处理达标后与经厂区内化粪池、隔油池预处理的生活污水（含食堂废水）一并纳入市政污水管网纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准）），废水最终经台州市水处理发展有限公司处理达标后外排，台州市水处理发展有限公司出水水执行质《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准。因此不会对周边地表水环境造成不良影响。

3、声环境影响分析结论

本项目采取各项噪声污染防治措施后，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，不会对周围声环境质量产生明显的不利影响。

4、固废环境影响分析结论

本项目运营后产生的固废种类明确，危险废物在和有资质的危废单位签订危废处置协议后，可以得到及时的合理的处置，对周边环境不会产生明显影响。

**四、拟采取的主要环境保护措施以及预期效果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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（油漆涂装废气） | 苯系物、乙酸酯类、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 | 油漆喷漆废气经水帘喷漆台收集后与油性调漆、晾干废气一并经“干式过滤器+活性炭吸附+热脱附+催化燃烧”处理后通过不低于15m排气筒高空排放 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018） |
| DA002（水性涂装废气） | 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 | 水性喷漆废气经水帘除漆雾后与水性调漆、烘干废气一并通过“两级水喷淋”处理后通过不低于15m排气筒高空排放 |
| DA003（抛丸粉尘） | 颗粒物 | 抛丸粉尘密闭收集后经布袋除尘处理后通过不低于15m排气筒高空排放 |
| DA004（喷塑粉尘） | 颗粒物 | 喷塑粉尘由设备自带风机收集经袋式除尘装置处理后通过不低于15m排气筒高空排放 |
| DA005（固化废气） | 非甲烷总烃 | 固化废气经集气罩收集后通过不低于15m排气筒高空排放 |
| DA006（切割粉尘） | 颗粒物 | 切割粉尘经自带收集装置收集后通过设备自带袋式除尘装置处理后通过不低于15m排气筒高空排放 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| DA007（焊接烟尘） | 颗粒物 | 焊接烟尘经集气罩收集后通过焊接烟尘净化器处理后通过不低于15m排气筒高空排放 |
| DA008（天然气燃烧废气） | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 天然气燃烧废气密闭收集后经不低于15m高排气筒高空排放 | 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）及环大气[2019]56号、  浙环函[2019]315号 |
| DA009（食堂油烟废气） | 油烟 | 收集后经油烟净化器处理后通过不低于15m排气筒高空排放 | 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001） |
| 清洗废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风换气，保证6次/h的换气频率 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| 热处理废气 | 颗粒物 | 加强通风换气，保证6次/h的换气频率 |
| **地表水**  **环境** | 废水总排口/DW001 | pH、CODCr、NH3-N、SS、LAS等 | 生产废水经污水处理设施处理后与化粪池预处理的生活污水汇合纳入市政污水管网，最终经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放 | 纳管指标执行《污水综合排放标准》三级标准（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》相关标准限值）；污水厂出水标准执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》） |
| **声环境** | 生活噪声 | LAeq | 采用低噪声设备、隔声、减振、消声等 | 厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 |
| **电磁辐射** | 本项目不涉及 | | | |
| **固体废物** | （1）一般工业固体废物：收集后出售给物资回收部门进行综合利用； （2）危险废物：收集后暂存于危废暂存库（建设要求：封闭暂存库；地面完善的防渗、防腐措施；四周涉截污沟及截污井；通风要求；严格分区分类贮存；危废计量标识牌；完善的台帐等），并委托有资质单位安全处置； （3）生活垃圾：委托当地环卫部门清运处理 | | | |
| **土壤及地下水污染防治措施** | 定期检查、分区防渗。加强厂区及地面的防渗漏措施，并做好事故安全工作，将污染物泄漏环境风险事故降到最低。 | | | |
| **生态保护措施** | / | | | |
| **环境风险**  **防范措施** | 按规范要求运输物品，加强存储设施（仓库等）维护管理、设施线路检修，以及环保设施的正常稳定运行管理等。 | | | |
| **其他环境**  **管理要求** | 项目建成后企业需持证排污、按证排污，严格执行排污许可制度；需根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范总则》(HJ942-2018）等定期进行例行监测;需保证处理设施能够长期、稳定、有效地进行处理运行，不得擅自拆除或者闲置废气处理设施和废水处理设施，不得故意不正常使用污染治理设施。加强环境管理，建立环境管理体系，完善相关原料台账、设施运行台账等，环保人员管理信息制度需上墙;确保项目产生固废落实妥善处置途径，做好厂区内相应防渗措施。 | | | |

**五、环境影响评价初步结论**

本项目位于台州市椒江区海门街道太和二路以北、G228国道以西JHM061-0204地块，项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单的要求，排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求，符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策的要求。因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的

**六、联系方式**

1、建设单位基本信息

建设单位名称：泰田集团股份有限公司

单位地址：浙江省台州市椒江区东太和路98号

电话：18668631868

2、环评单位基本信息

环评单位名称：浙江众寰科技有限公司

单位地址：浙江省台州市开发区开发大道南侧创业服务中心大楼675室

电话：17855869972

3、当地生态环境局和审批部门联系电话

审批单位名称：台州市生态环境局椒江分局

单位地址：浙江省台州市椒江区建设路7号

联系电话：0576-88836730

泰田集团股份有限公司

2022年12月05日