一、项目概况

济南中航远洋船舶机械有限公司年产 9000 吨高温高强度合金锻件技术改造项目位于济南市章丘区普集街道济东智造新城（项目东区）池子头村南济南中航远洋船舶机械有限公司西厂区。项目总投资 20000 万元，依托西厂区现有厂房，不新增占地及建筑面积，新增天然气加热炉 8 台（锻前加热炉）、高精度井式热处理生产线 5 条、高精度自动热处理生产线 8 台、锻造液压机 2 台、数控碾环机 1 台、行车 11 台等设备共计 50 台（套），项目建成后，西厂区新增年产机械配件（锻件毛坯）9000 吨，全部作为产品外售。技改项目建成后全厂西厂区年产锻件毛坯 59505t/a，东厂区年产机械配件（锻件精品）50000t。该项目已取得山东省建设项目备案证明（项目代码 2512-370114-07-02-999836）。属于章丘区行政审批服务局、章丘区工业信息化和科技局等六部门认定的产品工艺优化与质量提升项目。

二、主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

1、要按照“雨污分流”的原则，设计建设集、排水管网。生活污水依托现有化粪池处理后由环卫部门定期清运，不得外排，待园区配套的污水处理厂建成后，生活污水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准以及园区污水处理厂进水水质要求后，排入园区污水处理厂进一步处理。污水收集设施及输水管道应采取严格的防渗、防漏措施，防止污染环境。

2、项目要在密闭的厂房内进行生产。加热工序天然气炉要配套 SCR 脱硝等大气污染防治设施；确保外排废气排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区限值，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；氨排放浓度要满足《济南市生态环境局关于做好工业企业氨逃逸专项治理工作的通知》的要求，排放速率要满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。各排气筒高度均不得低于环评中设置的高度。

要采取有效的污染防治措施，减少废气的无组织排放，确保厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求；氨浓度要满足《济南市生态环境局关于做好工业企业氨逃逸专项治理工作的通知》限值要求以及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 厂界标准值要

求。

3、选用低噪声设备，合理布局，对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、危险废物要全部收集，危险废物的收集、贮存要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，要严格执行危险废物申报制度并按规定委托有资质的单位运输、处置，运输过程要严格执行转移联单等管理制度。一般固废要全部综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，进行无害化处理。

5、该项目建成后，污染物排放总量要控制在：颗粒物 0.308t/a，SO_2 0.615t/a、NO_X 1.149t/a。