



聚力三大战役 走进项目现场

# 山东琳海高端装备科技有限公司 打造中国新一代 空心传动轴用钢国产化典范



□晚报记者 李 诚 徐志强  
通讯员 牛成龙 李晓伟

山东琳海高端装备科技有限公司年产20万吨锻件项目正在如火如荼地进行中。该项目是2023年邹平市重点项目、2024年山东省重大项目,总投资9亿元,占地150亩,总建筑面积7.258万平方米。

据了解,该项目新建主厂房、水泵房、凉水塔、机加工车间及其他公辅设施,购置安装锻压机、加热炉、热处理炉、加工机床、环保配套设施等主要设备72台(套),采用国内外先进智能锻压、自动化热处理、智能化管控等先进系统,达到年产锻件20万吨规模。目前,3150锻压机生产线已投产,2200径锻机、70MN快锻机正在建设中。

在项目设计和设备选择方面,山东琳海高端装备科技有限公司可谓下足了功夫。他们委托了在我国锻造行业享有盛誉的中国联合工程公司进行设计,确保项目从一开始就立于高起点。在生产线的配置上,公司引进了世界先进水平的奥地利22MN精锻机,这是目前国际上最为先进的锻造设备之一,能够实现高精度、高效率的锻造生产。

除了先进的硬件设备,该项目还采用了一系列国内外领先的生产控制系统。智能锻压系统可以实现锻造过程的自动化控制,大大提高了生产效率和产品质



量;自动化热处理系统则确保了产品热处理工艺的稳定性 and 一致性;智能化管控系统实现了对整个生产流程的实时监测和优化调整。这些先进系统的应用,使得该项目在生产效率、产品质量、能源节约等方面都达到了一流水平。

该项目建成投产后,将具备生产国家重大工程所需关键部件的能力。无论是航天发射架、大飞机模具,还是高速动车组、风力发电、核电、军工等领域,都需要高品质、高性能的锻件作为关键部件。而山东琳海高端装备科技有限公司这个年产20万吨锻件的项目,将成为我国在这些领域的重要材料供应保障。这也充分顺应了当前国际锻件技术和高端产品的发展方向,体现了公司敏锐的市场洞察力和前瞻性的战略眼光。

山东琳海高端装备科技有限公司的年产20万吨锻件项目,不仅在生产规模和设备先进性上令人瞩目,更有一个极具前瞻性和战略意义的技术创新——开发新一代空心传动轴用钢生产制备技术。

传动轴是汽车动力传动系统的关键部件,其性能直接影响到汽车的动力性、经济性和可靠性。而空心传动轴较之实心传动轴,在降低重量、节约材料、提高传动效率等方面有着明显优势,代表着汽车传动轴技术的发展方向。然而,生产高性能的空

心传动轴对钢材的质量和生产工艺提出了更高的要求,尤其是在乘用车领域,目前我国大多数企业使用的还是国外进口的高端钢材。

山东琳海高端装备科技有限公司的这一技术创新,有望填补我国在这一领域的空白。通过自主开发新一代空心传动轴用钢及其生产制备技术,不仅可以满足国内乘用车企业的高端用钢需求,推动我国乘用车传动轴产品的升级换代,更将打破国外企业在关键零部件材料及其应用技术上对我国的封锁和制约,提高我国汽车工业的材料保障能力和自主可控水平。

山东琳海高端装备科技有限公司的项目,对于推动全市高端金属制品加工产业集群的形成具有重要意义。滨州是我国重要的钢铁生产基地,但长期以来主要生产中高端材料,在高端产品领域竞争力不强。而这一项目的实施,将有力带动当地锻造、铸造、热处理等金属制品加工企业的技术升级和产品升级,推动形成从钢铁冶炼到高端零部件生产的完整产业链,促进滨州钢铁产业的跨越式发展。

山东琳海高端装备科技有限公司生产负责人王亮表示,公司将继续加大投入,加快项目建设进度,力争早日实现全面投产,为我市乃至全国高端装备制造业的发展贡献力量。