



兴澄特钢牵头国家重点研发计划项目 顺利通过中期现场检查

金委员会高技术研究发展中心组织的中期现场检查。该项目实施一年半来,已在多项关键技术上取得突破。

据悉,项目攻克了轴承钢微观组织多特征识别与快速精准分析难题,解析了大断面轴承钢全截面碳化物等微观组织的演化规律,提出了高碳铬轴承钢的多循环快速加热处理新工艺。同时,阐明了大型/特大型断面轴承钢塑性变形机制,开发了大型断面连铸坯的高效连轧技术,并建立了长寿命高稳定性轴承钢微观组织和冶金质量全方位评价方法,制定了疲劳寿命等应用性能高效评价方法。

在知识产权及人才培养方面,项目发表学术论文13篇,申请(授权)国家发明专利14件,发布行业/团体标准2项,培养研究生4名。项目按照计

划有序开展各项工作,圆满完成了中期研究任务,技术指标达到任务书要求,取得了显著的阶段性成果。

会上,项目组针对专家提出的问题一一进行了回应与补充说明,专家组一致认为项目各项指标完成度高,应用效果显著,资料准备充分,项目完成情况达到预期目标。

下一阶段,项目组将根据专家意见持续改进优化,并在验收前做好长寿命高稳定性轴承钢产业化能力的评估论证工作,为后续成果推广和产业化打下坚实基础。

据了解,中期检查专家组由中国航发北京航空材料研究院一级专职总师张国庆等5位专家组成。兴澄特

钢党委书记、总经理白云,总经理助理、研究院院长吴小林,以及来自北京科技大学、钢铁研究总院有限公司、南京航空航天大学、江阴南工锻造有限公司、北京交通大学、北京金风科创风电设备有限公司、斯凯孚(上海)汽车技术有限公司、中车大连机车研究所有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司等项目参与单位的有关专家、课题骨干共同参会。

(转载自“江阴兴澄特种钢铁有限公司”微信公众号)

近日,由兴澄特钢牵头承担的国家“十四五”重点研发计划项目“长寿命高稳定性轴承钢绿色高效产业化核心技术”顺利通过国家自然科学基

双良零碳园区整体解决方案 助力绿色转型

近日,由江阴生态环境局、双良节能系统股份有限公司联合举办的2025年“全国低碳日”主题活动在双良顺利举行。活动旨在深入贯彻习近平生态文明思想,积极落实“双碳”战略,推动绿色低碳发展。

活动中,双方代表共同学习观看了2025年全国低碳日宣传视频,双良重点展示了其在绿色低碳领域的创新成果——零碳园区整体解决方案。随后双方一同参观了双良展厅。

在全球碳中和目标加速推进的背景下,零碳园区已成为制造业绿色转型的核心载体。双良零碳园区整体解决方案围绕“源—网—荷—储—智慧管控”五大维度,依托产业链合作生态,打造园区零碳智慧共生。

作为绿色低碳发展的践行者,双良以数智化零碳工厂(园区)项目为示范,建立了完善的企业零碳管理机制。通过分布式光伏电站、电化学储能系统、高效机房等技术应用,结合内部碳核算体系与“双碳”战略规划,该企业自身碳排放强度持续下降。2024年,万元产值碳排放强度下降8.2%,为江苏乃至全国探索绿色低碳发展路径提供了可复制、可推广的经验,被江苏省生态环境厅权威信息发布报道并予以高度评价,充分彰显了企业在推动区域绿色低碳发展中的示范引领作用。

未来,双良将持续深化零碳技术研发与应用,以“碳路先锋”之姿,为推动产业结构优化升级、国家“双碳”目标实现贡献力量。
(转载自“双良集团”微信公众号)

法尔胜集团金属制品公司 多措并举强化环保管控

为响应环保部门大气管控要求,江阴法尔胜金属制品有限公司于上半年完成了废气排口环保用电监控系统的安装运行。该系统对废气处理设施的用电负荷实施24小时不间断在线监测,一旦废气处理设施出现故障未能及时处理将引发系统报警。近日,在前期系统平稳运行的基础上,为进一步实现有效管控,该公司决定在生产现场安装声光报警系统。这套系统犹如环保“卫士”,当废气处理设施突发故障时,就能即刻触发现场声光报警系统,确保工作人员在第一时间作出有效处置,将环保风险扼杀在萌芽状态。

据了解,该公司安环部门与设

备部门紧密配合,立足自力更生,自行设计、安装声光报警系统,经过严格调试,系统运行效果良好,各项指标完全达到预期标准。

同时,江阴法尔胜金属制品有限公司安环部门和生产部门紧密协作,立足生产实际、结合管控原理与现场特点,在用电监控点位均张贴现场紧急处置卡。公司还组织生产班组长及岗位人员开展相关应急培训,并对相关点位进行随机模拟故障演练,成效显著,员工应急处置能力得到有效提升,为公司环保工作筑牢了坚实的人力防线。

(转载自“法尔胜泓昇集团”微信公众号)



富仁集团电力业务再上新台阶 首个220kV变电站工程顺利完工

近日,富仁集团旗下宿迁公司承接的首个220kV电压等级变电站工程传来捷报——惠然220kV变电站于2025年6月28日13时18分一次性送电成功。此次送电成功标志着富仁集团在220kV电压等级变电站建设领域实现了重大突破,有力推动了集团电力板块业务迈向“特高压配套、智能化升级”的新阶段。

惠然220kV变电站位于宿迁高

新技术产业开发区,是江苏惠然实业有限公司镍铁生产线环保提标改造的关键配套工程。该项目采用EPC总承包模式,包含前期接入系统、设计、土建、设备采购、安装调试等全过程施工与服务。作为富仁集团首个220kV电压等级工程,项目建设面临技术难关高、施工周期紧等挑战,但宿迁公司团队攻坚克难,仅用10个月时间便顺利完成了全部建设任务,

实现了“零缺陷”交付,充分展现了富仁在复杂电网工程中的技术攻坚能力。

该变电站的投运,将进一步提升富仁集团在宿迁及周边地区电力行业的知名度和美誉度,为后续项目投标和合作奠定良好基础。接下来,富仁集团电力板块将以此为起点,继续深耕电力领域,不断创造新的辉煌!

(转载自“江阴企业家”微信公众号)