

奋进新征程  
展现新气象  
实现新发展

牢记嘱托 再接再厉 勇攀高峰

## 太钢水电用系列材料助力乌东德水电站建设

本报讯(通讯员 陈岩 郭云鹏)6月29日,金沙江乌东德水电站首批机组投产发电。习近平总书记对此作出重要指示,并代表党中央,对首批机组投产发电表示热烈的祝贺,向全体建设者和为工程建设作出贡献的广大干部群众表示诚挚的问候。太钢提供的水电用系列高端材料有力支撑了乌东德水电站项目建设,相关产销团队听到这个消息欢欣鼓舞,因为这当中也有他们的一份智慧和汗水。

乌东德水电站工程项目由三峡集团负责开发建设,是金沙江下游河段四个水电梯级(乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝)的第一个梯级。电站总装机容量1020万千瓦,平均年发电量可达389.1亿千瓦时,是中国继三峡、溪洛渡之后的第三座千万级巨型水电站,也是世界已建和在建的第七大水电站,其单台机组功率85万千瓦,为世界之最。

没有关键材料的突破,就

没有中国制造的强大。单台机组功率85万千瓦,这种超级装备对磁轭、磁极等关键部位相关制造材料的要求极为苛刻。特别是其中的磁轭用钢要求屈服强度达到750Mpa。2013年,瞄准我国水电发展提速和水电装备大型化、高端化趋势,太钢开始研发巨型水电装备用高强磁轭钢材料。针对材料性能和后续激光切割加工需求,太钢技术部门和生产制造部门紧密配合,围绕强度、磁感、内应力、尺寸精度等关键参数,进行了深入的分析和反复试验,逐步掌握了材料生产的关键技术。2014年,太钢生产出第一张国际领先的750MPa级高强磁轭钢材料,并于同年7月通过中国钢铁协会组织的材料认证。2016年9月,产品通过第三方SGS和美国GE公司认证,成为全球第一家取得750MPa级高强磁轭钢材料国际认证的钢厂。在乌东德水电项目关键材料试制过程中,太钢产品以不平整度1mm/米以内的优异表

现,成功超越多家世界著名高强钢生产企业,成为率先达到该项目装备制造商美国GE技术要求的产品。

截至目前,太钢共向乌东德水电项目供应磁极钢、高强磁轭钢、特种不锈钢等4000余吨,成为该项目关键材料的重要保供企业。此外,太钢已与美国GE公司总部达成合作意向,着手为更高功率超巨型水电机组用800MPa以上级高强钢材料做技术准备,开展超前研发。

太钢相关负责人表示,能为乌东德水电项目提供关键材料,不仅是对太钢创新能力的再次证明,也是对太钢内部研发生产控制管理水平的一次有力提升。习近平总书记任在山西考察调研时,对我们提出了为先进制造业提供更大支撑的殷切期望,太钢将不负嘱托,再接再厉,不忘产业报国初心,牢记锻造大国重器使命,为中国制造迈向中高端贡献更大力量。

本报讯(记者 申文丽)7月1日,省工信厅党组书记、厅长朱鹏在省钢铁协会常务副会长谢力的陪同下到太钢调研企业发展情况。太钢集团党委书记、董事长高祥明,党委常委、总会计师张晓东参加调研。

在精密带钢公司,朱鹏一行重温了习近平总书记视察山西视察太钢重要讲话重要指示。随后,朱鹏在产品展台前认真察看了新材料新产品,详细了解了精密带钢公司技术研发和新材料应用情况。他说,太钢是山西省转型发展的排头兵,要认真学习贯彻习近平总书记视察山西视察太钢重要讲话重要指示,将重要讲话重要指示转变为行动指南,奋力推动新材料产业向前发展,打造太钢新名片。

在不锈钢冷轧生产线,朱鹏认真了解了冷轧连轧线的生产工艺情况,详细了解了今年上半年该生产线的产量、产值、合同和库存情况,鼓励太钢要进一步明确发展思路,鼓足干劲,加快推进智能制造升级和应用。他说,省工信厅高度重视太钢高质量发展转型,希望太钢进一步加强发展的紧迫感,加快实现产品结构调整和产业升级,为推动全省国有企业高质量发展作出表率。

随后,朱鹏一行来到高端冷轧取向硅钢项目工地。高祥明向朱鹏详细介绍了高端取向硅钢项目的生产工艺、发展规划以及未来市场方向。听取介绍后,朱鹏对太钢高瞻远瞩建设高端冷轧取向硅钢项目给予充分肯定,他说,明年是“十四五”规划的开局之年,太钢要抢抓机遇,奋力抢占行业制高点。他鼓励在场相关人员要再接再厉,努力奋斗,确保项目早日达产达效。

在太钢博物馆,朱鹏详细了解了太钢发展史,仔细听取了太钢不锈钢制品市场销售相关情况介绍。他说,近年来,省工信厅认真贯彻落实省委省政府关于推进工业经济高质量发展的一系列重要安排部署,切实增强推动国有企业发展的责任感和使命感,希望太钢多提宝贵意见,和省工信厅做好信息对接。省工信厅将继续做好牵头,协助太钢完善不锈钢制品全产业链,全力助力太钢实现腾飞。

省工信厅党组书记、厅长朱鹏一行到太钢调研

## 深入学习贯彻习近平总书记视察山西重要讲话重要指示



在公司系统检修中,能源动力总厂不仅担负起50多项配合的检修任务,同时还承担能源动力介质的保供与生产任务。一个党员就是一面旗帜,一个支部就是一座堡垒,该厂党员在各自的检修岗位上冲锋在前,引领在先,研究检修方案,执行安全防护,点检设备运行,用行动坚守初心,充分发挥了共产党员的先锋模范作用。图为该厂党员奋战在各系统检修现场。

郭红梅 贾燕西 薛丽琴 摄

