

“十三五”国家重点研发计划—— “高强高耐蚀不锈钢及应用”项目在太钢启动

■记者 石鹰 报道

本报讯 9月27日,由太钢牵头的“十三五”国家重点研发计划“高强高耐蚀不锈钢及应用”项目启动会在太钢召开。

集团公司总经理高祥明,集团公司董事、太钢不锈钢副总经理高建兵,中国工程院院士、集团公司规划委员会副主任王一德,中国钢研科技集团副总经理田志凌,中国钢铁工业协会发展与科技环保部副主任姜尚清,山西省科技厅高新技术发展及产业化处处长张克军等领导、专家学者以及参与项目研发的成员单位代表参加会议。

会议由高建兵主持。

本次启动会主要就“十三五”国家重点研发计划“高强高耐蚀不锈钢及应用”项目的整体情况、各课题的实施方案、项目的财务管理等方面进行介绍和交流。

高祥明向大会致辞。他代表太钢对与会代表的到来表示欢迎。他说,近年来,太钢坚持做强主业、延伸发展、多元发展、绿色发展、和谐发展,在资源、技术、装备、品种、绿色发展、队伍等方面形成了独特的竞争优势。面对产业转型升级的大趋势,科技创新正在成为太钢实施供给侧改革、赢取市场的突破口。一批高技术、高难度、高附加值的新产品,广泛应用于跨海大桥、万吨级化学品船、新一代核电站、电站超级锅炉、长征系列火箭等重大工程和高科技领域,取得良好的经济效益和社会效益。他希望各位专家、同仁畅所欲言,共商大计,齐心协力,共同促进项目取得圆满成功。

姜尚清、张克军分别发言。他们谈到,今年是国家出台《深化科技体制改革实施方案》的第一年。太钢牵头申报的项目第一批获准立项,来之不易。能成为山西省首家,也是唯一一家承担国家重点研发项目的企业,这得益于太钢多年来坚持创新驱动战略,形成了以人才梯队为基础的雄厚技术力量。太钢承担“十三五”国家重点研发计划“高强高耐蚀不锈钢及应用”项目,肩负着产业技术创新的重任。相信太钢能够不负重托,组织好、实施好项目,相关院所、企业能够合作好,创造出我国产业升级的示范成果。

会上,项目负责人、太钢集团技术总监王立新对国家相关文件进行了现场宣贯,对项目整体情况进行了介绍,并对如何按项目任务书的要求完成好国家任务作了部署。项目下设的五个课题组负责人分别汇报了研究进展情况,以王一德院士为组长的专家组对课题进行了质询,对各个课题从实际运行目标的设定、研究过程的技术细节、产学研的结合等多个方面提出了意见建议,项目组还就国家财政政策、过程财务管理等内容进行了专题解读。

据悉,首批国家重点研发计划项目是国家科技体制改革实施以来,围绕国家重大基础前沿、重大关键共性技术实施的项目,是国家科技体制改革中将以往近百项国家科技项目(计划、基金)整合归并后的第一次试行,意义重大,引起全国各行各业的高度关注,竞争极为激烈。

“十三五”国家重点研发计划首批项目公布

太钢牵头承担“高强高耐蚀不锈钢及应用”项目

■记者 陈岩 申文丽 通讯员 李国平 苗华军 报道

本报讯 近日,由太钢牵头,多家单位参与、联合申报的“高强高耐蚀不锈钢及应用”项目通过科技部评审,被纳入《国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项实施方案》,并正式立项。

经过多年的发展,我国已成为不锈钢的生产和消费大国,但目前我国的高端不锈钢比例不足6%,其质量性能稳定性、品种系列化、关键技术、成本、寿命及应用领域等多个方面与国外差距明显。

该项目以品种为主线,以“品种全流程、一体化设计”为原则,兼顾项目的共性、个性技术及最终的产品应用示范,重点选取危险品运输及处理等特种行业用高品质双相不锈钢、环保领域用超级奥氏体不锈钢、高强不锈钢、汽轮机转子用耐热不锈钢、油气开采用超级马氏体不锈钢及抗菌不锈钢等为研究对象,开展材料的基础研究,应用研究,制备技术研究,使得质量稳定性得以大幅提升,并达到国际先进水平,最终实现高强高耐蚀不锈钢工业化全流程规模稳定生产及广泛应用。

该项目由太钢牵头,钢铁研究总院、北京科技大学、东北大学、中科院金属所、宝钢特钢、中国一重、浙江久立特材等14家国内行业领先的知名企业、大学及科研院所参加,联合实施。项目团队科研实力雄厚,拥有4个国家级工程中心、5个国家重点实验室以及世界一流的全流程

中试基地等。在运行机制方面,设立了领导组、专家咨询、技术、财务、知识产权等工作组,以确保项目的有序高效运行。

该项目目标的实现,对于我国特殊不锈钢品种在技术提升、质量管控、产品应用及整个不锈钢行业的结构调整,具有巨大推动作用,同时将有力推动我国装备制造业的节能减排、超低排放,改善生存环境,具有显著的经济效益、环境效益和社会效益,对于实施创新驱动发展战略,加快国民经济提质增效、转型升级步伐具有重要意义。

新闻链接



国家重点研发计划是面向事关国计民生需要长期演进的重大社会公益性研究。重点专项是国家重点研发计划组织实施的载体,是聚焦国家重大战略任务、围绕解决当前国家发展面临的瓶颈和突出问题、以目标为导向的重大项目群。重点基础材料技术提升与产业化专项将围绕钢铁、有色金属、石化、建材等6个方面部署31个重点研究任务,专项实施周期为5年,即2016~2020年。

2016年启动高品质特殊钢、高强度大规格易焊接船舶与海洋工程用钢、大规格高性能轻合金材料等12个重点任务。“高强高耐蚀不锈钢及应用”是高品质特殊钢的研究内容之一。

精密带钢公司持续优化品种结构,积极开拓市场,不断加大新产品开发和产品出口外销的力度,努力以高品质的产品和优质服务赢得客户。

图为该公司职工和客户一起对生产现场成品进行确认,核对钢卷货号,确保产品发运准确无误。

刘君 摄

提服务 赢客户

勤学无止境 百折不回头

——访第八届钢铁行业职业技能竞赛获奖选手乔显斌

■记者 薛华

“能获得这个参赛资格非常不容易,其他企业选手的水平也都非常高,只是自己没有发挥好。”当记者采访他时,乔显斌遗憾地说。

今年刚满40岁的乔显斌是自动化公司自控研发室的一名专业技术人员。在刚刚结束的第八届全国钢铁行业职业技能竞赛仪表设备点检员比赛中,他获得了第九名的好成绩,为我公司夺得团体第二名立下了战功。仪表设备点检员被列入本次大赛

的四个项目之一,引起了各企业的高度关注。59名最终登上竞技台的选手代表着钢铁行业自动化仪表专业的最高水平,选手中不乏博士生,也不乏经验丰富的技术带头人,能进入行业前20名都是尖子中的尖子,能手中的能手。赛后,乔显斌感慨地说,如果没有公司多年来对技术比武的重视,没有一套成熟的培训、比武选拔机制,也不会有他们现在的实力和能力。

乔显斌2000年西南交通大学毕业后分配到当时的计控处。专业学仪器仪表的他,一来就赶上公司50

万吨不锈钢系统改造,他先后参加了焦炉煤气柜加压站、双膛石灰窑等项目的系统编程和调试工作,利用所学知识,优化控制方案,应用模糊控制理论,解决了许多实际问题。由于他踏实肯干、勤于钻研、表现突出,入职不到三年就被评为出席公司的劳动模范。从2004年开始,乔显斌就与技术比武结下了不解之缘,扎实的理论功底和项目中的历练,使他在技术比武中很快脱颖而出,2006年~2008年连续三年获得公司自动化仪表工第二名。2009年,他又进入了裁判行列,2011年起开始担任仪表专业裁判长。丰富的比赛经验和裁判经验让他在自动化仪器仪表专业领域内成为公司当之无愧的全能型人才。(下转第三版)



公司部署国庆期间治安消防工作

■记者 谢妮 报道

本报讯 国庆节将至,保卫部日前发出通知,要求各单位落实各项措施,全面加强国庆期间治安、消防、交通、风险部位的安全,为公司改革发展创造良好的安全稳定环境。

通知要求,在治安管理方面,要围绕重点场所、要害部位、关键环节,加大现场安全检查力度,全面排查、整改、堵塞各类隐患漏洞,确保不留死角;加强节日期间的值班巡视,安排好各级岗位值班人员,落实重点区域、部位的人员巡防看守及各项治安防范措施;加强外协施工队伍管理,加强对易发案区域的治安隐患排查,加强对贵重金属、备品备件以及能源介质区域的管理,确保稳定受控。在消防管理上,加强对人员密集场所、易燃易爆区域和消防重点部位的检查。在交通管理上,加强对人车混行和大型车辆集中等重点区域的监控,制止违规行驶;加强对危化品运输车辆及大型运输车辆的管理,严防“带病”上路;加强对职工的交通安全教育,加强对外协人员和车辆的管理,加强对从业人员的专业岗位培训教育,加大对交通违规和文明交通行为的曝光和处理力度,确保国庆期间公司生产、治安稳定,职工及家属过一个欢乐、祥和、平安的节日。