



全球首条,系统软硬件设备实现全部国产和自主可控

1.2T超高速下一代互联网主干通路开通

N 新华

连接北京—武汉—广州、总长3000多公里的超高速下一代互联网主干通路13日在清华大学正式开通。未来互联网试验设施(简称FITI)项目负责人、清华大学网络科学与网络空间研究院院长、中国工程院院士吴

建平表示,这是目前已知的全球首条1.2T(传输速率为每秒1200G比特)超高速下一代互联网主干通路。

记者从13日清华大学举办的发布会上获悉,FITI是清华大学承担的国家重大科技基础设施“未来网络试验设施”项目的重要组成部分,新开通的互联网主干

通路是FITI的一项重大技术试验成果,由清华大学联合中国移动通信集团有限公司、华为技术有限公司和赛尔网络有限公司共同协作研制。该通路自2023年7月31日试运行以来,运行平稳可靠,通过各项试验测试,达到了设计指标。

吴建平说,这条通路是

基于我国自主研发的下一代互联网核心路由器1.2T超高速IPv6接口、3×400G超高速多光路聚合等关键技术,总长3000多公里,实现了系统软硬件设备的全部国产和自主可控,整体技术水平全球领先。

他介绍,目前,全球互联网400G主干通路技术才

刚刚开始商用,此次1.2T超高速下一代互联网主干通路的建成开通,意味着我国主干通路技术达到T比特级的门槛。

FITI由清华大学等40所高校承建,以纯IPv6(互联网协议第6版)技术为主。其高性能主干网的核心节点分布在全国31个省

区市35个城市的40所高校,以3万多公里光纤通信网络为基础,可为各类用户提供未来互联网各种技术试验服务,支撑FITI成为一个超大规模开放性互联网试验环境。2021年4月,FITI高性能主干网正式开通,实现了与国内外IPv4/IPv6试验设施的互联互通。

世界最薄!

青拓轧出0.015毫米超薄手撕钢

海都讯(福建日报) 11月10日晚11:30,青拓冷轧科技使用国产设备成功轧制出0.015毫米超薄手撕钢,成为目前世界上最薄的不锈钢。这项工艺技术重大突破,是青拓集团在不锈钢箔材产品生产技术上达到行业领先的重要标志。

手撕钢,即用手可以撕裂的不锈钢,学名不锈钢箔材,是一种薄如蝉翼、价比黄金的钢材质,被广泛应用于航空航天、电子、新能源和医疗器械等多个领域,大到飞机、光伏发电板,小到折叠手机屏都可以见到它的身影,

也因此,手撕钢素有“钢铁行业皇冠上的明珠”之美誉。此前,该技术一度被日德等工业强国垄断。

手撕钢生产技术在不锈钢领域被认为高精尖技术,厚度越薄对技术和工艺要求越高。2021年3月,青拓集团正式立项研发不锈钢箔材“手撕钢”,并成立攻关团队。技术团队从设备性能、工艺研究、辊系配合等方面进行攻关,通过大量数据和理论分析,由点到面逐步突破,解决了设备、工艺及操作技术等方面的难题,顺利轧制出0.05毫米厚度箔材。之后两年多时

间,又轧制出0.03毫米厚度的精密不锈钢带手撕钢。

“能把手撕钢做到这么薄,代表我们的技术已经达到较高水平。”青拓冷轧科技副总经理兰亮告诉记者,与以往手撕钢技术相比,0.015毫米超薄手撕钢技术突破主要表现在三个“更高”:“在上下游全流程管控上对技术精度要求更高;对设备安装、调整、控制等环节的精度要求更高;对生产人员操作技能方面要求更高。”

“生产设备精度控制、炼钢材料纯净度把控、生产人员技术能力等因素都会影响手

撕钢的生产。”兰亮介绍,公司研发团队从上百次失败中总结经验,优化工艺,提高操作技能,最终实现使用国产化设备轧制出0.015毫米厚、600mm以上宽度的手撕钢。

目前,0.015毫米超薄手撕钢已实现量产,并将进一步扩大不锈钢的应用场景。“0.015毫米超薄手撕钢主要用于半导体产业。对于一些对不锈钢的重量、精度等有更高要求的信息、人工智能等行业来说,0.015毫米超薄手撕钢将凭借其重量轻、敏感度高出色性能,为行业带来更多可能性。”兰亮说。

我省开展“生鲜灯”使用排查治理

海都讯(据福建日报) 记者从省市场监管局获悉,日前,我省全面开展“生鲜灯”使用排查治理,切实规范生鲜食用农产品销售领域照明设施使用行为。

市场监管部门以食用农产品批发市场、农贸市场、商场超市、生鲜肉菜店等生鲜食用农产品销售主体为重点对象,全面排查食用农产品销售使用“生鲜灯”问题,督促市场开办者、销售者等自查,指导农贸市场摒弃

各类“生鲜灯”“美颜灯”,还原肉类、蔬菜、水果等生鲜食用农产品“本色”。

市场监管部门督促市场主体及时整改,仍使用不符合规定照明设备的,将按照严格依法处理。将禁用“生鲜灯”纳入农贸市场改造提升规范标准,进一步规范农贸市场照明。同时,通过“线上+线下”多种途径,引导销售者充分认知“生鲜灯”的危害性和违法性。

存正心 守正道 养正气 国网南安市供电公司: 弘扬新风正气,打造“双满意”名片

N 通讯员 黄仁娜 海都记者 董加固 文/图

2023年以来,国网南安市供电公司围绕“存正心、守正道、养正气”主题,秉承“人民电业为人民”的企业宗旨,发挥电力特色优势,聚焦民生热点,开展内容丰富、形式多样的“岗位践新风”系列行动,努力打造具有南电特色的电力“双满意”名片,为服务地方经济社会发展展现“南电担当”。

聚焦“存正心”,南安供电筑牢理想信仰之基

用好用活“正心正念”管理理念,贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,从“立正心、持正念、促正行、走正道、修正果”等方面引导干部职工在思想上固本培元、在纪律上模范遵守、在履职上担当作为,护航企业健康发展。用好用活新时代文明实践点,发挥电网企业贴近群众、联系千家万户的

优势,采取劳模宣讲进班组等载体,结合理论宣讲、志愿服务活动等,把新风正气送到千家万户。用好用活地方特色资源,组织前往泉州(南安)党员教育基地等红色阵地,通过主题教育现场教学、“三正”践行活动、主题党日等方式,踏寻红色足迹,坚定理想信念,凝聚奋进的力量。

围绕“守正道”,南安供电打造廉洁立体矩阵

以“简单的人际关系、简化的管理方式、简约的工作作风”为抓手,推动“简做”的管理新理念融入日常工作,

在思想上筑牢拒腐防变的防线。运用党风廉政教育培训、廉洁教育“三分钟”学习、廉洁文化微电影等特色载

体,加强对干部职工的廉洁教育和廉洁风险防控。开展廉洁文化进班组,打造3个清风站示范点,设置“清廉学

堂”、廉洁文化角、廉洁亲情寄语,引导干部员工严守规矩,清正廉明,在助力中国式现代化建设中展现新作为。



2023年7月,公司前往中共德化支部旧址开展“存正心、守正道、养正气”主题活动



2023年8月,公司带电班在田地上顶着烈日穿着厚重绝缘服开展不停电作业

紧盯“养正气” 南安供电打好“双满意”组合拳

把“三正”践行活动与“我为群众办实事”紧密结合起来,以落实“三争”行动为抓手,在全省率先落地2个新型电力系统示范工程,助力社会实现“双碳”目标,服务光伏用户;率先启动开展乡村振兴三代帮扶工作,对口帮扶南安市山夫生态农业专业合作社,通过消费促进农户增收,以实际行动助力乡村振兴;推行企业“开门即接电”服务等10项承诺,不停电作业2699次,推动可靠供电和优质服务双提升;与410个社区(村委会)共建融合,方便群众家门口办电;重过载、低电压台区改造64个,推动新建充电桩126个,广大人民群众用电获得感、满意度

显著提升;举办抗击“杜苏芮”台风抢修保供电故事分享会,通过一个个“逆行而行,快速复电”的感人故事,展现南安供电践行“存正心、守正道、养正气”的担当作为。国网南安市供电公司持续以新时代“双满意”工程为抓手,立足增进民生福祉、提高人民生活品质,坚持把实事办好,在笃行中书写为民服务的实干篇章。组织国网福建电力“双满意”共产党员服务队、“海丝之光·电网志工”开展电力特色志愿服务85次425人次,3个案例入选省市公司“双满意”典型案例,不断擦亮南电“双满意”名片,着力形成以文明实践助力乡村振兴、基层治理和人民美好生活的南安电网模式。