

加快培育发展新质生产力

中色科技成功研发出国产首台套“1+3”1850毫米铝带热连轧机组,助力我国铝基新材料产业高质量发展

让铝带飞向高端市场

中色科技“1+3”1850毫米铝带热连轧机组效果图(资料图片)

产线轰鸣,高速运转。在绵延300多米的生产线上,一块块滚烫的铝锭通过热连轧机组加工,从厚度600毫米“瘦”至25毫米,再到2.5毫米,随后在卷取机高速旋转中,犹如出海蛟龙一路奔腾成卷,结合下游制造再“变身”为新能源汽车动力电池箱坯料、动力电池壳体、板带箱产品……

这是日前广西国潮铝业有限公司的生产一景。

得益于由中色科技股份有限公司研发的、近日在正式投产的国产首台套“1+3”(即1台粗轧机搭配3台精轧机)1850毫米铝带热连轧机组,飞速前进的一条条铝带,时刻见证着我国铝基新材料产业的蓬勃发展,更激荡着新质生产力的强劲脉动。

说“飞”,是因为与普通热轧设备相

比,铝带的热连轧机组中的轧制效率可提升1倍以上,实现了设备产能从“跑”到“飞”的巨大升级。

此外,普通热轧设备加工产品质量一般,后续只能用于中低端应用场景,而热连轧机组可实现多台精轧机协同作业,具有生产全自动化、板形厚差精度高、批量生产稳定等优点,其下游为制罐料、汽车空调复合箱、高档PS版基板、电池箱等高端产品。

天下武功,唯快不破。“飞”起来的铝带背后,有着“飞”起来的行业水平。

“之前国内运行的铝带热连轧机组基本从国外引进,我们通过自主研发落地的该设备,填补国内空白,多项技术水平国际领先,为我国铝基新材料产业高质量发展提供了强劲动力。”中色科技高级工程师、项目负责人陈长军自豪地说。

连轧机组,关键在“连”——如何让多台精轧机在高速运转的同时完成精密协作,是行业升级的一大难题。

中色科技应用先进控制系统,配合高精度在线传感器,实现了各机架间的张力和速度稳定,确保机组HGC

系统精度在5微米以内,其产品厚度精度控制在0.1毫米以内,产品质量达到行业领先水平。

“飞”起来的铝带背后,有着“飞”起来的建设速度。

在国潮铝业,铝带热连轧机组从调试至产出首卷仅用时26天,刷新了我国“1+3”热连轧机组建设纪录。突破行业常规建设周期的优异表现,来自对设备的精心设计和质量把控。

“飞”起来的产品市场。

由于中色科技热连轧机组的突出表现,近日该企业收到欧洲某工业强国的采购需求,热连轧机组有望成为企业营收增长新的发力点。

日前,中色科技热连轧机组入选“2023年洛阳市装备制造业十大标志性高端装备”,添彩“洛阳智造”金字招牌。近年,中色科技积极参与省先进铝基材料、铜基新材料产

业技术创新合作和相关应用性研究,先后研制出宽幅六辊铝带冷轧机组等首台套装备,填补多项国内空白。

“后续我们将加强以‘连轧’‘宽幅’‘高速高精度’和‘智能化’为代表的行业高端装备研发与产业化应用,研制更多首台套装备,实现高端装备国产化替代,为我国铝铜基材料产业链补链强链及高质量发展作出应有贡献!”中色科技总经理、党委副书记姜亭表示。

洛报融媒记者 陈曦 通讯员 张翼航 王国兴 文/图



机组局部设备

以绿色为墨 绘生态画卷

近日,位于新安县的沿黄生态廊道和青要山水库周边景色宜人,一幅美丽的“山水画”映入眼帘。

近年,该县积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,扎实推进生态建设,大力实施沿黄绿化和荒山造林工程,越来越多的荒山披上“绿装”,铺展开河清岸绿、路畅景美的生态画卷。

洛报融媒记者 张怡熙 通讯员 张锋 高月 摄



青要山水库

沿黄生态廊道

半导体材料研发与应用学术交流会在我市举办

本报讯(洛报融媒记者 张锐鑫 通讯员 李亚伟)昨日,半导体材料研发与应用学术交流会在我市举办,带来一场产业转型升级的“头脑风暴”。

此次活动由省发展改革委、市政府指导,硅基材料制备技术国家工程研究中心、洛阳中硅高科技有限公司主办。会议以“聚力‘芯’材料,赋能‘芯’质生产力”为主题,围绕集成电路硅基材料、氧化镓和碳化硅衬底材料、高纯金属/靶材、电镀工艺等议题作报告,开展学术交流等。

会上,中国科学院院士杨德仁以《氧化镓晶体的生长和缺陷》为题作专题报告,为与会者带来了半导体材料技术的前沿动态和前瞻思考。大会还邀请了清华大学、上海新微科技股份有限公司、上海集成电路材料研究院等高校、企业、院所的专家学者作专题报告,深入交流我国半导体材料研发与应用领域的最新成果,共同促进我国半导体产业与技术进步,助力我市集成电路与智能传感器产业链高质量发展。

省发展改革委副主任万成伟,市政协副主席何武周参加活动。

伊滨区青年人才公寓放宽申请条件 现有460套房对外招租

本报讯(洛报融媒记者 李雅君 通讯员 张晓晨)记者日前从伊滨区获悉,该区青年人才公寓放宽申请条件,现提供460套房对外招租,符合条件人员可申请入住。

伊滨区青年人才公寓位于中信路与提驾庄街交叉口东南角,紧邻龙门实验室,总占地64亩,共8栋高层住宅楼,按照智慧社区理念,高标准配套建设了服务中心、青年元气吧、健身中心等公共空间,满足青年人才高品质、年轻化、智能化入住需求。此次公寓共有460套三室两厅两卫(133平方米)房对外招租,房租价格为每平方米每月11元。水、电、气、暖均已入户,并配备智能家具家电,可拎包入住。

申请条件

1.在伊滨区全职工作专科以上毕业生(或技师),能出具劳动合同或其他上级主管部门证明材料,不受缴纳社会保险限制。

2.公寓承租人原则上在50周岁以下,在伊滨区无自有住房或有房尚未交房的。

申报流程

1.申请人将相关材料(申请人与用人单位签订的劳动合同或在伊滨区工作的证明材料;申请人身份证、户口簿、毕业证书;伊滨区无房证明)提交至青年人才公寓3号楼1层服务中心。

2.有关单位完成材料审核后,经最终审批发布入住名单,物业工作人员按名单通知入住。

咨询热线:0379-80896077(青年人才公寓物业服务中心)

租房补贴申请条件

符合洛阳市引进人才租房补贴的人员参照市级标准提供补贴:全日制博士研究生补贴标准为每月1200元,全日制硕士研究生补贴标准为每月800元,全日制本科毕业生补贴标准为每月500元。最多补贴3年。(详情可咨询伊滨区住建局房管科:0379-69690911)

关于牛东晓同志拟任职的公示

现将经市委研究的拟任职干部情况公示如下,请予监督:

牛东晓,男,汉族,1970年7月生,大学学历,中共党员,现任洛阳市人民政府副秘书长、机关党组成员,洛阳市人民政府办公室三级调研员,拟任市直部门正职。

公示期限:2024年8月6日至2024年8月12日
监督电话:0379-12380

中共洛阳市委组织部
2024年8月5日

(上接01版)

当然,在深化农村土地制度改革中,无论怎么改,都不能把农村土地集体所有制改垮了,不能把耕地改少了,不能把粮食生产能力削弱了,不能把农民利益损害了。

对此,我市在全省率先建立覆盖市乡村四级的农村产权交易平台,将农村土地流转、集体资产交易等纳入平台“一张网”,通过公开挂网、“云端”竞价的拍卖形式开展流转交易。“如今,每一笔土地流转交易,都要在平

台监管下公开透明地开展,不仅有效保护了农民利益,也畅通了土地要素流动渠道。”市农业农村局农村产权交易平台负责人坦言。去年,农业农村部门正式批复我市农村产权流转交易规范化整市试点。我市也将先行先试

探索可推广、可复制的规范化流转交易机制,为全国农村产权交易提供“洛阳方案”。

改革是乡村振兴的重要法宝。下一步,我市将深入贯彻党的二十届三中全会精神,以进一步全面深化改革为契机,以集中

连片推进乡村振兴为路径,引导土地经营权有序流转,健全农业经营体系,健全农业社会化服务体系,更好把小农户引入现代农业发展轨道,加快实现强村富民。

洛报融媒首席记者 白云飞 通讯员 张君

国网洛阳供电公司:答好“烤”卷 守护清凉

7月中旬以来,河南持续出现强降雨与“桑拿天”无缝衔接,高温、暴雨、强对流天气预警频发的状况,给电网带来严峻考验。国网洛阳供电公司扛牢电力保供责任,及时编制下发迎峰度夏“1+3”和防汛工作方案,与政府部门联合值班,建立联动响应机制,抢险队伍24小时待命值守,多措并举做好电力迎峰度夏、电网防汛、应对高温、重大项目保供等工作,以电力保供之稳,保障群众消暑用电,助力经济社会发展。

闻“汛”急抢修 打赢保供攻坚战

8月2日,国网洛阳供电公司组织人员巡视嵩山黄柏树村等地10千伏线路,进一步排查消除降雨造成的安全隐患。

黄柏树村位于伏牛山深处。7月16日至17日,该村出现暴雨天气,河道内水位迅速上涨,引发泥石流及洪涝灾害,导致通往村里的13.6千米道路受损,沿途架设的10千伏白马线出现异常。17日13时,洛阳供电公司组

织抢修人员携带无人机等设备勘查现场,了解线路受损情况,同时安排人员提前做好应急抢修准备工作。18日12时许,山中道路初步恢复,电力抢修人员携带抢修物资赶往黄柏树村,并调配特种作业车辆协同作业。当日22时32分,抢修工作完成,抢修人员共扶正电杆19根,加固杆基42个,抢修故障台区17个,线路一次送电成功,村民用电恢复正常。

据气象预测,今年汛期黄河流域降雨偏多二至三成。为做好汛期应对工作,洛阳供电公司建立防汛包保责任机制,累计开展专项督导19次、分层分级实战化防汛应急演练22次。针对电网设备,深入开展输变电设备防汛隐患排查拉网式大排查,逐一登记造册,动态闭环整改;针对用户侧设备,完成1265个小区防汛隐患排查、函告,配合督促整改,提升用户侧防汛能力。

洛阳供电公司重点关注三跨输电杆塔、地势低洼临近河流的变电站、地势较低的开关站和配电室等电网设备,保障电网安全可靠运行。当前,发电车、排水方舱等33台重

要防汛装备和121台小型发电机均已部署到位,180支抢修队伍、753名抢修人员、233台抢险车辆严阵以待,全力守牢电网安全防线和民生用电底线。

高温下巡检 电力设施运行稳

8月初,我市迎来新一轮高温,城市区用电负荷增加,地下电缆更容易出现发热情况。洛阳供电公司配电网运检人员加大对地下电缆巡检力度,确保居民用电安全。

多年的巡检工作,让电力工作人员积累了丰富的经验。他们四人一组进行作业,先打开两个相邻的电井盖,在每个井盖处放置明显的警戒护栏,确保路过的行人安全。电缆井内并没有想象的冬暖夏凉,大约30厘米厚的路面被高温晒透,井内闷热潮湿,体感远高于地面的40摄氏度。不足两米宽的地下井两边,有序地排列着粗细不一的电缆。“这是110千伏的高压电缆,这是普通电缆,我们首先需要用肉眼观察电缆外表是否有破损,

然后才用仪器检测。”配电运检人员宋克俭边走边介绍。不足1.8米的井道高度需要工作人员微微低头才能通过,遇到有起伏的地面则需要弯腰前行。

“我们需要尽快将市区内全长约170千米的地下电缆全部巡检一次。”他说,“虽然辛苦点,流流汗,但是能保障居民安全用电,让大家不流汗,真的值了。”

为确保高温天气下城市配电网设备安全稳定运行,洛阳供电公司配电网运检人员对配电网线路、变压器等进行全面的“体检”,及时发现并消除安全隐患。同时,加强电力设施重过载治理,根据天气变化和运行状况增加巡检频次,利用红外测温、局部放电检测等手段对重要线路、环网柜等设备运行状态进行动态监测和跟踪分析,确保设备安全在控。

服务更给力 项目建设电力足

7月22日,洛宁抽水蓄能电站开始下闸蓄水,标志着该工程由建设阶段进入蓄水

发电准备阶段。该电站是国家电网公司“十三五”重点建设项目、河南省“双百亿”项目,建成后主要承担河南电网的调峰、填谷等任务,对提高电网运行安全性、助力实现“双碳”目标、促进地方经济社会发展具有重要意义。

在工程建设期间,洛阳供电公司员工不畏高温暴雨,协同项目方新建和改造4座变电站和6条输电线路,就项目35千伏专用输电线路与项目方进行联合运维和双电源规划,确保工程安全可靠用电。

“沁伊高速是河南省高速公路‘13445’第二批切块重点建设项目之一,第五标段总体进度已完成近50%。这离不开当地电力部门在项目用电上主动服务,涉及跨线路交叉作业时进行现场蹲守指导,防范作业风险。”沁伊高速第五标段项目负责人介绍。

度夏期间,洛阳供电公司坚持“宁让电等项目,不让项目等电”服务重大项目金标准,主动靠前服务保障重点工程建设,迅速响应用户用电需求,为项目量身定制供电方案;充分调动建设资源,加快电网基础设施建设和升级步伐,提升电网的输送能力和稳定性,确保重大项目和涉及社会经济民生项目电力供应安全可靠。(霍鑫杨 张果峰)