

内蒙古电力报



内蒙古电力集团主管主办
《内蒙古电力报》编辑部出版
国内统一连续出版物号:CN 15-0056



2025年5月1日 星期四
乙巳年四月初四 劳动节
本期4版 总第2452期



弘扬劳模精神 劳动精神 工匠精神

集团公司表彰第五届“蒙电工匠”



4月28日上午,庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会在北京举行。内蒙古电力科学研究院一级专业工程师孙利强作为全国劳动模范接受表彰。本报刊发人物特稿,致敬时代楷模,礼赞劳动之光。

匠心所至皆热爱

——记2025年全国劳动模范、内蒙古电力科学研究院一级专业工程师孙利强

□霍晓雨

什么是工匠精神,是孜孜不倦的钻研、精益求精的打磨,抑或是苦心孤诣的创造……从一名普通电力员工到“大国工匠”、“2025年全国劳动模范”,30年的职业生涯里,孙利强始终坚守在电力科研一线,秉承力求完美的态度对待每一项科研项目,用自己的行动印证了专注的力量。

入门:没有师傅就自己学

1995年,孙利强从哈尔滨工业大学电子精密机械专业毕业,进入内蒙古电力科学研究院化学技术研究所工作至今。多年来,他始终致力于水质分析仪器技术的科研创新工作。推动科技成果在能源一线领域应用,始终是孙利强多年来科研工作的出发点和落脚点。

初到化学技术研究所,孙利强的第一份工作与维护电厂的水质分析仪器,该项工作与其自身所学专业的关联度甚小。水质分析仪器是火电厂汽水指标监测的“千里眼”,关系着火电厂的安全运行。20世纪90年代,国内从事火电厂水质分析工作的技术人员少之又少。

在孙利强看来,没有师傅指教,反而让自己少了依赖性,将工作压力转化为动力。几年间,他与书本为伍,以实践为先,足迹遍及区内各发电企业,全面了解掌握了水质分析仪器使用情况,针对仪器目前存在的缺陷,他提出的多项建议被采纳。

随着在专业上的成熟度日益加深,孙利强委派承担多项急难险重的攻坚任务。

“当时的水垢已经超过1厘米,阻隔了与外界的热量交换,蒸汽如果冷却不下来,发电机组就运转不起来。”回忆中,2009年3月,内蒙古华宁电厂的两台供热机组的凝汽器出现严重结垢情况,电厂使用高压水枪等人工除垢方式没有取得理想效果。机组随时面临停机风险,以致对集宁区居民的生产生活造成不可估量的影响。

情急之下,孙利强和同事们临危受命,要在短时间内处理好故障。面对现实条件带来的技术难题,孙利强和同事们“另辟蹊径”,采取酸洗方式除垢。十几天的时间里,他们在寒风中坚守现场,彻底清除凝汽器的水垢,保障了机组的正常运转。

攻坚:奔着问题去

孙利强坚信科研攻关就是要奔着问题去。变压器油是电力设备中重要的绝缘介质,变电站需要定期检测变压器油中溶解气体成分,以此判断变压器的运行状况。

一直以来,内蒙古电力系统普遍采用气象色谱的方式来检测变压器油质,人工运维成本较大,并且现场缺少专业维护人员。为解决在线检测装置维护量大的问题,孙利强创新提出采取光声光谱替换气象色谱方式检测变压器油质。与气象色谱相比,光声光谱最大的优势在于没有消耗品,免去了人工维护。

2019年,他主持完成“变压器油中溶解气体光声光谱在线检测装置研制”科研项目,研发装置分别在包头供电局、锡林郭勒超高压

压供电局、薛家湾供电局正式使用。2020年11月25日,该项目被中电联认定为“达到国际先进水平”,并获得内蒙古电力(集团)有限责任公司2021年度技术改进一等奖。

在发电厂学习期间,孙利强发现在水质分析时,往往是先要在现场采样,拿到实验室后检测。取样过程有时会造成样品污染,有时取出的样本不具备代表性,严重影响检测结果的准确性。

基于此,孙利强研发出国内第一台第三代水质分析仪器“专用型在线式工业离子色谱分析测量装置”,该项目先后通过中国电机工程学会和内蒙古科技厅组织的项目鉴定,鉴定结论为“该成果为国内首创,达到国际先进水平”。截至目前,该装置已在10多个发电单位应用,完成销售30多台,实现产值1500多万元,实现利税800多万元。该项目是目前内蒙古电力(集团)有限责任公司唯一一项拥有全部知识产权,并成功实现转化的科研项目,先后获得内蒙古自治区2015年度科技进步一等奖、内蒙古电力(集团)有限责任公司2016年度科技创新大会科技创新成果奖及2016年度全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果三等奖。

2017年,在自治区成立70周年庆典上,经自治区科技厅推荐,孙利强作为自治区科学技术创新领域的杰出代表,受到中央领导的接见。

近年来,随着以新能源为主体的新型电力系统加速构建,孙利强把自己的工作重心逐步转移到电化学储能电站技术领域。由他

实的作风,投入到书写中国式现代化内蒙古新篇章中。所属各单位要营造良好氛围,加快搭建各类学习教育载体和技术创新平台,深入开展各种形式的劳动和技能竞赛,维护好职工群众的合法权益,加大对劳动模范和“蒙电工匠”的宣传力度。各级工会组织要认真落实好劳模工匠各项待遇,精心做好服务保障,最大限度调动和激发职工劳动热情,凝聚起奋进中国企业200强的强大合力。

现场集中展播了10名“蒙电工匠”先进事迹,往届工匠上台为获奖者佩戴绶带、献上鲜花;全国劳动模范孙利强宣读倡议书;新获评全国、自治区劳模、“蒙电工匠”称号获得者与集团公司领导班子合影。据悉,“蒙电工匠”同时被授予集团公司“劳动模范”荣誉称号。

集团公司在家领导班子成员、高级管理人员,各部门单位负责人,劳模先进代表等分别在主、分会场参会。(详见三版)

安全生产治本攻坚三年行动

扛牢安全保供首要责任

本报讯(记者 云飞翔)4月28日至29日,集团公司党委副书记、总经理张晓虎采取“四不两直”方式,通过实地检查与远程视频督查相结合,督导检查公司系统部分重点施工作业现场安全管控工作。集团公司党委委员、副总经理闫军,相关部门负责同志参加督导检查。

在内蒙古超高压供电公司武川500千伏变电站间隔扩建工程和呼和浩特供电公司新华110千伏变10千伏配网技改工程作业现场,张晓虎详细检查施工作业区域安全措施、作业规范执行和人员到岗到位等情况,现场查看了安全工作记录、应急预案等资料。针对现场安全管控、作业进度、施工质量,他强调,当前各类施工作业点多面广,安全管控压力加大,要严格执行各项安全管理制度,切实提高现场作业人员安全意识,坚决防范各类安全风险,做到责任到人、措施到位,确保各类施工作业安全有序推进。

4月29日上午,张晓虎来到生产智能管控中心,通过远程视频方式,对公司系统部分在建施工现场和重要检修现场进行督导检查,听取现场安全监督管控和违章问题整改工作情况汇报。他强调,面对日益繁重的电网建设和运维检修任务,公司要充分发挥各类安全监督管控平台作用,通过推动智能化手段与公司安全治理体系深度融合,切实提高安全生产管控水平。

张晓虎“四不两直”督导检查安全生产工作

“神十九”安全回落 保电铁军硬核担当

本报讯(通讯员 伊坤)北京时间4月30日13时,神舟十九号载人飞船返回舱在东风着陆场东区成功着陆,阿拉善供电公司再次以“零失误、零误差”的硬核担当,连续5年8次高质量完成航天返回舱回落保电任务。

为确保神舟十九号返回舱落地期间的电力安全稳定供应,该公司提前1个月完成3座关键变电站巡检,整合各专业50余名业务骨干奔赴保电现场,出动1000千瓦应急电源车、10千瓦拖挂式发电机对军地联合指挥部开展供电保障,确保联合指挥部通讯及指挥信息不间断传达。此外,该公司已提前对涉及本次保电任务的3座35千伏变电站恢复24小时有人值守,完成各类设备特巡43项,保证网络畅通高效畅通,对涉及保电的重要线路和通道开展特巡并安排蹲点值守,为我国航天事业的发展提供了坚实的电力保障。

蒙电 时评

实干点亮征程 奋进书写华章

□本报评论员 龚晨尧

习近平总书记强调:“劳动谱写时代华章,奋斗创造美好未来。”

在“五一”国际劳动节到来之际,集团公司召开第五届“蒙电工匠”表彰大会,这是集团公司踏上进军中国企业200强征程后,充分发挥劳模工匠的示范引领和创新带动作用,以实际行动,必将激励公司系统广大干部职工“三个理念”、履行“三个责任”,以更加饱满的热情、更加顽强的奋斗、更加智慧的创新,续写蒙电华彩篇章。

作为承载保障能源电力供应、助力自治区经济社会高质量发展的电网企业,集团公司始终坚持党的领导,团结带领全体干部职工,扛牢电力保供首要责任,加快电网建设发展、提升电力服务质效、深化国企改革成果,以“赋能亮丽北疆 电亮美好生活”为企业使命,不断满足人民日益增长的美好生活用电需要。

要牢记使命担当,当好电力保供“主力军”。按照今年自治区“六个行动”部署,集团公司统筹发展与安全,全力保障电网安全稳定运行,全力平衡供需两侧,全力加快重点项目落地,全面优化电网结构,蒙电人辛勤的汗水挥洒在变电站、基建现场、城市街道、田间地头,这汗水与电流汇聚成保障社会经济发展的澎湃动能。

要牢记使命担当,当好万家灯火“掌灯人”。“人民电业为人民”是集团公司的企业宗旨,也是集团公司的奋斗目标。集团公司不断优化用电营商环境,加快建立现代供电服务体系,优化完善营销2.0系统,推进高层小区一级负荷双电源改造,全力推动各项民生工程,蒙电人将优质的供电服务送进千家万户,让“蒙电深情暖万家”的沟通口号落地有声、响彻北疆。

要牢记使命担当,当好改革发展“实践者”。改革是发展的动力,集团公司全力以打好深化国企改革提升行动收官战,以新时代产业工人队伍的强大力量,主动适应科技革命和产业变革,不断提高科技创新能力,加强科技成果转化应用,助力自治区科技“突围”工程实现新突破。

实干点亮征程,奋进书写华章。万家灯火背后是蒙电人24小时在岗值守,企业满产增产背后是蒙电人用心用情服务,繁华盛景背后是蒙电人全力护航……历史不会辜负实干者,集团公司将持续弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,团结带领广大蒙电人立足岗位、苦干实干、拼搏奋进,努力实现“十四五”圆满收官,向建设世界一流现代化能源服务企业阔步前行,为自治区实现“闯新路、进中游”目标作出新的更大贡献!

集团公司召开2025年第一次投资决策风险管控委员会会议

本报讯(财务资产部 供稿)4月25日,集团公司召开2025年第一次投资决策风险管控委员会会议,集团公司党委委员、总会计师张卫江主持会议,全体投资决策风险管控委员会委员及相关单位负责人参加会议。

会议听取相关部门提报的3个投资项目,各投资决策风险管控委员会委员针对提报的议题逐项开展投资决策前的政策风险、市场风险、合规风险、财务风险等风险要素进行评估分析和审核把关,并进行表决,以科学研判为投资决策筑牢风险防线。

会议指出,投资决策风险管控委员会在公司投资决策中发挥着至关重要的作用,相关部门、单位要充分认识投资决策风险管控委员会对公司投资决策的重要性,积极配合落实工作要求,严格遵循前置审议流程,确保投资决策程序规范、科学严谨。

会议强调,各委员会委员要切实履行职责,积极参与审议,主动建言献策。要按照分工职责,精准识别投资潜在风险,严格把控防控措施,确保投资风险可控在控,为集团公司投资决策提供坚实保障,推动企业稳健发展。



为确保“五一”期间呼和浩特大召广场、塞上老街等景区稳定供电,呼和浩特供电公司对照供电设备、线路进行全面“体检”。同时,在大召广场布置1辆移动电源车,安排工作人员值班值守,对节日期间音乐美食季开幕、炫彩小舞台演绎、凤舞九天等多项文旅活动进行保电。李顺鹏 摄

责任编辑 郝丽媛