

# 《学习时报》刊发丁焰章署名文章： 党领导中国水电事业发展取得辉煌成就

(上接第一版)

## 党领导水电事业发展迎来“双碳”新机遇

推进碳达峰碳中和是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，是中国对国际社会的庄严承诺，也是推动中国高质量发展的内在要求。我国水电的高质量、可持续发展，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系和新型电力系统提供了坚强保障。展望未来，中国水电必将在推进实现“双碳”目标中继续担当重任。预计到2025年，中国水电(含抽水蓄能)装机总规模将达到4.4亿千瓦左右；至2035年，装机总规模可以达到8亿千瓦；展望2060年前后，水电总装机容量可以达到10亿千瓦，年发电量超过2万

亿千瓦时，带动超过20亿千瓦的新能源开发。

水电对电力系统的支撑作用将进一步发挥。水电具有启停迅速、运行灵活的特点，可以提供电力系统惯量支撑、承担调频、调峰、调相、备用等任务，调度灵活、所带负荷可进行大范围调节、负荷变动不受时间限制，动态性能十分理想。在新型电力系统中，水电发展的功能定位将从电量为主逐渐转变为容量支撑。同时，新建水电工程可以提供大量的清洁零碳电力，对于减少二氧化碳排放意义重大。

可再生一体化基地建设将加快推动。水、风、光等可再生能源具有较好的出力互补特性。“十四五”期间，抓住风、光等新能源即将全面进入平价、低价的历史机遇，在川、滇、藏等可再生

能源资源丰富的地方，大力推动水风光一体化发展已经成为未来可再生能源发展的重点方向之一。通过常规水电扩机扩容、储能改造或者利用已经形成的调节能力，配合风光电间歇性电源运行，统筹本地消纳和外送，规划、布局、建设一批水风光一体化可再生能源综合开发基地，对加快风光等新能源发展、促进水电可持续发展、提升水电开发经济性、提高外送通道利用率等方面都具有十分重要的意义。

抽水蓄能电站将迎来亿千瓦级高质量发展。大规模发展新能源需要提升电力系统调节能力，抽水蓄能是系统内主要的清洁绿色优质灵活调节手段，已成为推动全球能源转型、保障能源安全、带动经济发展的重要力量。同时，抽水蓄能项目投资规模大、产业链条长、带动作用

强，经济、生态和社会等综合效益显著。预计到2025年我国抽水蓄能电站装机容量达到6200万千瓦。大型抽水蓄能机组运行稳定性和可靠性分析研究、抽水蓄能电站输水系统过渡过程分析研究、变速抽水蓄能机组工程应用研究等关键技术问题有望得到解决。

当前，我国已进入加快能源绿色低碳转型、落实应对气候变化国家自主贡献目标的攻坚期，以中国电建为主要代表的广大水电建设者将从我国水电事业发展的辉煌历史中汲取智慧和力量，进一步完整、准确、全面贯彻新发展理念，贯彻落实能源安全新战略，把能源的“饭碗”牢牢端在自己手里，奋力推动水电事业实现新跨越，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

## 社会责任

### 水电三局

## 争分夺秒 建设方舱

本报讯 日前，拉萨市疫情防控面临复杂性、艰巨性、反复性的严峻形势，抗疫进入“最关键、最吃劲”阶段，方舱医院建设刻不容缓。水电三局党委组织拉萨项目联合党支部积极投身方舱医院建设工作。

西藏自治区队两家新方舱医院改造建设要求，要根据既定部署，按照规范要求，加强统筹协调，科学组织施工，合理设置床位，确保方舱医院尽快建成投入使用，进一步提升应急处置、应急救治的能力和水平。

疫情就是命令，8月26日，拉萨项目联合党支部积极响应当地政府和业主要求，第一时间召集片区项目班子成员安排部署、组织协

调，在确保人员核酸检测安全的情况下，以最快速度在拉萨在建项目部中紧急抽调18名党员、发展对象、积极分子，前往方舱隔离点参与清洁卫生、维修设备等工作，以实际行动支援抗疫工作。

在这场没有硝烟的战斗中，志愿者们义无反顾地战斗在抗疫一线，以实际行动诠释了央企的社会责任和使命担当。与此同时，拉萨项目联合党支部积极引导片区项目充分立足建筑工地疫情防控常态化特点，着力抓实抓细抓常各项常态化疫情防控措施，紧盯重点区域和关键环节，从严从紧补短板、堵漏洞、保安全，全力拧紧疫情防控“安全阀”，确保各项疫情防控形势持续稳定。(央金)

### 水电九局

## 穿越火线 驰援重庆

本报讯 “今年八月以来，受持续高温天气影响，重庆多地爆发山火，森林防火、灭火形势严峻。8月24日，水电九局在渝项目部积极响应政府号召，重庆沿山、科学会堂项目部纷纷成立森林防火应急救援青年突击队，前往重庆市九龙坡区走马镇，开展持续7天的森林防火应急救援工作。

防火巡查，不惧高温。8月25日，28名森林防火应急救援青年突击队正式开始参与防火巡查工作。集结出发前，突击队精心筹备，确保防护服20余套、灭火器30余个、矿泉水20余件、藿香正气水4件等救援物资到位，同时积极与走马镇政府相关部门接洽，明确工作任务，统筹工作方法，强化目标落实。进入林区后，突击队员克服高温天气和灌木杂草茂密的崎岖山路，根据事先划分好的巡逻区域，步行排除山林火灾隐患，确保不放

过一丝一毫山火复燃的可能性。

面对紧急火情，突击队立即上报情况，联合街镇专业消防人员，利用洒水车、灭火器、铁扫把等设备工具，组织4名突击队员迅速奔赴现场参与灭火。灭火过程中，突击队员积极引导居民安全撤离，历时一小时扑灭大火，有效避免了山火发生。同时，突击队还担任着向周边社区宣传防火护林知识的任务，突击队员纷纷走进走马镇高尔夫社区，小喇叭里播放着森林防火火控火的警示语，细心地向当地村民开展森林防火宣传。

当前，重庆市面对“防疫、防火、防旱”三重大山，电建青年积极充当“急先锋”，密切关注重庆山火、防疫形势，走在森林防火、抗击疫情“最前沿”，以绵薄之力致敬每一位山火救援活动的逆行者，用实际行动书写电建儿女的使命和担当。(赵大毕 刘 誉)

### 西北院

## 发挥优势 助力防汛

本报讯 8月20日至28日，陕西自北向南迎来强降雨。本次降水过程范围广、持续时间长、降水量级大，极易引发洪涝灾害。面对严峻复杂的防汛形势，国家应急管理部防汛抗旱司委托中国电建西北院抽调技术骨干，迅速组建国家防办陕西专家组指导防汛工作。

西北院党委高度重视，统筹专业技术优势资源，选派富有经验的地质、水文、水工等技术骨干组建前方专家组，联合水电水利规划设计总院后方专家组，建立前后方协同工作机制，共同研判指导一线防汛抗洪工作。

8月19日晚，专家组研判陕西省防汛形势，提出了中小型水库安全运行、地质灾害、山洪灾害、城市内涝等工作重点，并制定工作计划；8月20日，专家组一早前往陕西省应急厅防汛抗旱办公室检查周末值班情况，查

看防汛抗旱态势分析系统，全面掌握陕西全省(陕南、关中、陕北)雨情、水情和水库运行情况，提出水库、河道、城镇及道路防范险情、泥石流灾害等应对措施和抢险救援指导意见；8月21日，专家组参加全省各县市防汛专题视频会议，听取延安、榆林等五市县应急指挥中心防汛应对工作汇报，据此提出“四要”要求：即要压实责任提早部署、要强化预警突出重点、要及时果断转移避险、要做好抢险救援准备。

专家组还制定了对应的详细应对预案，根据红柳河水库群严峻的安全现状，提出应尽快完成新桥水库的抢险抢险工作，减轻上游营盘山和水库群等水库超汛限水位的防洪压力，同时尽快腾出库容迎接后续可能到来的强降雨过程，立即撤离水库下游相应区域的群众，确保水库群及人民群众生命及财产的安全。(苏夏清)

## 电建海投公司

# 多措并举推进“双引双建”工作

本报讯 为了推动“双引双建”取得实效，电建海投公司党委在制定时间表、作战图、任务书的基础上，多管齐下推动各项措施落地见效，有力推动落实。

落实督促机制。严格执行《公司章程》贯彻落实习近平总书记“六步”工作程序落实到位；建立《公司章程贯彻落实习近平总书记重要指示批示台账》《公司章程会议决议执行情况汇总表》，着力加强对贯彻落实习近平总书记重要指示批示工作的督办力度。

抓好支部建设。结合“双引双建”工作，聚焦“拾遗补缺、全面达标”要求，强化党支部标准化建设验收，细化评分标准，组织开展“回头看”，推动基层党组织建设全面进步全面过硬。目前，公司各基层党组织已实现百分之百达标。

强化过程督导。制定《公司章程“双引双建”工作任务落实情况表》，要求各基层党组织按时报送开展情况，确保各项任务落地见效；在“党员先锋

岗”创建过程中，公司“双引双建”工作领导小组办公室围绕各基层党组织普遍关心、重点关注的问题，细化整理《关于对“党员先锋岗”创建活动的答疑》，从9个方面为基层详细答疑解惑。

注重激励引导。注重基层首创精神，鼓励各项技术创新，及时总结特色亮点，推动形成党建成果和党建品牌，充分利用公司内外媒体、简报等平台，及时宣传、展示各基层党组织“双引双建”过程中的好做法、好经验、好成效，以优秀党建工作进一步放大项目工作成效，有效扩品牌、树典型、聚士气、增动力。

不谋全局者，不足谋一域。电建海投公司党委坚持全盘统筹、系统推进，“双引双建”工作实现了责任到位、措施到位，成效持续凸显。下一步，将按照既定目标持续发力，着力深化政治引领、示范引导，持续建优体系、建强基层，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。(谭毅 殷 清)

## 电建核电公司

# 打造“三大品牌”提升管理水平

本报讯 电建核电公司党委注重培育党建工作示范典型，在政治功能、组织生活、融合融入、管理提升上做示范，在重要施工任务、区域、重点工作内容上，以党员示范岗为“点”、党员突击队为“线”、党员责任区为“面”，培育以“支部引领”+“党员示范”为目标的党建品牌。

国和一号示范工程建设团队，积极引导党员干部群众心怀“国之大事”，厚植家国情怀，提高人生格局和政治站位。坚守

“质量第一、安全第一”的核文化理念，在3060双碳战略指引下，抓住国家核电建设机遇，抓好“两保一提升”工作，全力推动“大国重器”建设。每名职工肩上都时刻有“担子”，心中随时紧绷“弦”，自觉谋划、主动作为，积极参与组织推进。

“大国工匠”周海涛带领团队打造“国家级技能大师工作室”党建品牌，立足行业发展需求，着眼国际尖端技术开展新材料新工艺研究，完成省部级重大课题研

究，获实用新型专利1项，发表论文6篇。引入虚拟焊接培训系统，与传统焊工培训有机结合，建立了虚实结合的焊工培训模式，丰富了公司焊工培训水平和管理方式，降低焊工培训成本30%，缩短了培训时间。

浙江三澳核岛安装项目部党支部立足建设“有灵魂”的党支部，以“今天的工作质量就是明天的核安全”为核岛工作理念，在党支部集中学习研讨中加强核标准、程

序、图纸等专业知识的学习，让标准“熟滥”于心，让程序顺手拈来，让图纸印记于脑。建立标准化的党员活动室，购置党史等书籍，让广大干部职工汲取养分、提升知识。创建“红色党建”文化长廊，在移步换景中感受红色教育，增强爱企敬业的集体荣誉感。建立党员帮扶责任制，让党员进班组开展生产指导和帮扶，全面建立标准化的班组，实现了党建工作与核岛建设工作互促互进、同频共振。(孟姝瑜)

## 上海电建

# “数字党建”让企业党建心中有“数”

本报讯 今年以来，上海电建福建公司党委紧扣基层党组织建设工作的时代特点和企业党员需求，积极推进数字化转型，形成了“1个平台、2个课堂”的“1+2”数字党建系统，有效破解了基础信息难管理、工作学习难联动、绩效成果难评估等难点、痛点，进一步提升企业党建智慧化水平。

公司党委依托企业数字化管控平台搭建党建信息平台，通过采集基础数据库，绘制党建工作台账，实现基层党建工

作底数清、情况明、动态准，规范党务管理和提升党建实效。同时主动对接上级党委有关党建平台，做好数据交换，打破信息孤岛，高效智能采集党建工作数据，提高数据的准确性与及时性，解决信息不对称等问题，并发挥好党内数据统计分析的资政作用，及时发现党建工作存在问题，探索党建工作创新方向。

同时，在有限的办公场所中开辟数字党建阵地，集“党建引领高质量发展”、党员活动中心以及阅览室等功能空间于

一体，为党员打造了一个饱含党味和电建特色的大课堂。还引入“学习强国”机，整合线上党性教育资源，综合利用现代科技手段，实现本部与项目、国内与国外实时在线学习互动，打造“永不打烊”的云端学习教育大课堂。

利用数字化平台分层分类抓好基层党建，丰富党员教育的平台，设立党建驿站，打造数字党建室、开设党建云课堂等，组织小型多样的政治理论和党务知识学习培训，持续提升党员干部的履

职能力，持续增强党员教育的吸引力。现如今，“1+2”数字党建系统已将公司百余名党员、千余名职工紧紧凝聚在一起，公司的党建工作也从封闭走向开放，积极融入到企业的生产经营，实现了基层党建工作的移动化、透明化、在线化、智能化。(陈 功)



## 我和我的外国朋友

# 罗马尼亚姑娘的“中文情结”

陈 岩

都说学中文对于外国朋友来说不是一件易事，那天丽娜正在翻译业主与我们的会议交流内容，会后她还向我请教了一些句子的准确翻译，我很惊讶她的汉语竟然如此流利，就问她是如何坚持下来做中文翻译的，丽娜微笑着用这句话回答我：“只要再给我一些时间，我会翻译得更准确，一次比一次更好。”从那时起，我便对这位外国姑娘刮目相看了。

## 初来乍到，虚心请教迎接工作上的挑战

2020年，中国电建所属水电五局与罗马尼亚一家当地建筑公司合作，成立了罗马尼亚扎勒乌绕城公路项目部。项目部发布招聘广告后不久，丽娜的母亲就鼓励她去项目部面试，经过一个月的试用期，丽娜顺利转正。在收到自己成为正式员工的通知后，丽娜的心情非常激动，她也对未来能够胜任翻译工作充满了信心。

初次接触施工项目，丽娜对很多中文专业术语都不熟悉，甚至连听都没听过，这并没有让丽娜产生“挫败感”，

反而激起了她的“胜负欲”。丽娜的语言学习能力极强，在语言学习上也很有办法。每次翻译时遇到新的词汇她都会认真记录下来，并及时进行记忆掌握。为了把翻译工作做得更完美，丽娜也会利用业余时间向中方员工“取经”。记得有一次，丽娜邀请了中国同事到她家做客，大家坐在丽娜姥姥家的葡萄架下，一边品尝美食，一边畅聊聊天，聊天中丽娜也不忘向中方员工请教翻译时遇到的问题。“学无止境”可谓是在丽娜身上体现的淋漓尽致了。

## 笃学不倦，留学中国邂逅爱情与工作

如果你要问丽娜为什么这么热爱她的中文翻译工作，那就让我们把时间倒回2013年看看吧。

那时的丽娜在大学里学习法语，几年里，她结识了不少来自中国的同学。为了进一步了解中国文化，她决定到罗马尼亚克鲁日巴比什-博雅依大学孔子学院学习汉语。本地学校的学生中午没有午休，就连吃饭的时候，她都会带着汉语书一起。在没有落下她的法语功课



丽娜和男友在一起

水电五局 提供

的同时，她渐渐地赶上了汉语课程的进度，中国同学们也在这方面帮了她不少忙。

那一届孔子学院中文班里一共有四

十五人学习，但最终只有七个人顺利毕业，丽娜就是其中一个。在她大二的时候，她在孔子学院的张老师推荐下，在苏州大学学习了一年。在那之后，她继

续在中国攻读了两年的研究生。三年的留学生涯里，她感受到中国的文化魅力，特别是一些少数民族的风土人情，古色古香的建筑，别具一格的风光，都让丽娜赞不绝口。

丽娜说，她在中国吃的最奇怪的东西就是菌类，第一次来的时候，她以为这是一种很奇怪的东西，但后来发现，菌类中的蘑菇、木耳不仅好吃，而且很有营养，她现在就十分爱吃。而且她还在留学时遇见了美好的爱情。她与一个也门男孩在一场聚会上认识，之后他们就在罗马尼亚结婚，并在那里住了下来。三年的中国留学生涯让她对中国充满着真挚的感情，后来就来到我们项目上做翻译工作，成为了一名优秀的电建外籍员工。

## 稳扎稳打，不断积累经验提升能力

在项目部的日常工作中，丽娜主要负责与业主的联络、会议口译、分包商的询价和谈判，以及协调处理办公室的各项事务。她看似那娇小柔弱的身

躯，和我们交流起来可一点都不含糊。在她第二次参与监理会议时，总监就在项目经理面前表扬她，说丽娜的翻译工作做得很好，这份肯定和鼓励让丽娜在日后的工作中更加充满干劲儿。在罗马尼亚，虽然这里很多人能够说第二种语言，但是还是有相当一部分人只会说罗马尼亚语。丽娜不仅会说罗马尼亚语和中文，她还能用法语和英语去交流，这样的语言天赋是十分难得的，当然更少不了丽娜自身的努力。

罗马尼亚扎勒乌绕城公路工程是罗马尼亚第三大城市克鲁日市通往扎勒乌主城区的必经之路，该工程一旦建成，将极大地缓解扎勒乌市的主干道和基础设施压力。作为一个“中国通”，丽娜对我说，中国越来越为世界所熟知，因此她想要努力做好“一带一路”的践行者，让世界了解中国，爱上中国。

中国电建所属水电五局也将积极发挥自身优势，努力培养更多像丽娜这样的当地人才，探索国际工程项目管理形式，为促进区域经济的发展做出更多的贡献。