

以科技之光点亮美好未来

——记“全国五一劳动奖状”获得单位国网四川电科院

◎ 赵福平 彭灿



2022年5月5日，国网四川电科院技术人员开展建昌换流站500千伏GIS设备增强型绝缘性能检验。吴天宝摄

作为国网四川省电力公司的技术支撑单位，近年来，国网四川省电力公司电力科学研究院（以下简称“国网四川电科院”）以电力保障服务民生为目的，以科技创新技术突破为抓手，服务重大工程建设、服务科技自立自强、服务社会民生改善，为电网建设与民生保障提供有力科技保障。今年劳动节前夕，国网四川电科院获评“全国五一劳动奖状”。

服务重大工程建设 彰显担当作为

2022年12月30日，国网四川电科院迎来了±800千伏金沙江换流站如期投运的胜利。金沙江换流站位于四川省凉山州布拖县，同±800千伏建昌换流站共同构成白鹤滩水电送出的送端换流站，将来自白鹤滩的清洁水电转化为直流电送往江苏和浙江，该站的投运标志着白鹤滩水电站电力外送通道工程全面建成。

重大工程调试是培养高素质电力科研人员的绝佳机会，国网四川电科院在建昌换流站和金沙江换流站的调试中，累计投入技术骨干7300余人，创新提出换流站内长距离单支柱绝缘子GIS增强型耐压试验方法，成功发现缺陷2处。建立特高压换流站GIS充放电仿真模型，首次提出以充放电方式模拟设备充电过程方法，减少换流站系统调试对主干电网的冲击影响。提出换流站站用电首端电压控制策略、GIS分支母线带电顺序、保护逐级配合策略，实现在基建阶段利用站用电检查交流高压设备带电操作运行性能。提出“两站合一”特高压换流站错峰式直流系统调试策略，解决两站同时调试时存在的负荷转移、安全控制等问题。自调

试工作开展以来，共完成87大项，4200余个小组的调试任务，有力保障了工程顺利投运。

国网四川电科院一直致力于服务国家重大工程建设，发扬“缺氧不缺精神、海拔高斗志更高”的精神，支撑川藏联网、藏中联网、新甘石联网、雅湖直流工程高质量投运，完成巴西美丽山二期直流工程调试，助力实现中国特高压输电技术“走出去”目标。

服务科技自立自强 彰显锐意创新

随着“双碳”目标的提出，光伏发电迅猛增长，但光伏发电的随机性、波动性、间歇性给电网安全稳定运行和清洁能源消纳带来极大挑战，大力发展抽水蓄能、实施多能互补成为支撑电网安全运行和大规模新能源开发的重要保障。国网四川电科院迎难而上，依托国家重点研发计划项目，组建了大规模清洁能源送出研发团队，编制出全国首份全功率变速抽水蓄能机组启动调试大纲和系列调试方案，完成200余项保护定值的整定。历时4年，联合国电南瑞科技股份有限公司等单位，研制了国内首套全功率变速抽水蓄能自动控制保护设备和系统，实现变速抽水蓄能二次关键核心技术的自主可控，达到百毫秒内系统响应。

2022年5月，国网四川电科院牵头在四川省小金县成功投运世界首个梯级水光蓄互补联合发电示范工程。随后，该成果推广至巴基斯坦、印度尼西亚等“一带一路”合作伙伴。

此外，国网四川电科院服务国家“双碳”战略实施，还研制了世界首台环保型全氟戊酮混合气体电流互感器并挂网应用；创新构建了基

于碳卫星的“星眼看碳”监测体系，实时监控社会碳排放情况；自主研发“智慧环保用电监测平台”，助力打赢蓝天保卫战。

服务社会民生改善 彰显为民情怀

国网四川电科院牢记习近平总书记视察国网四川电力高新共产党员服务队时的殷殷嘱托，关注社会困难群体，实实在在解民生之忧。

据调查，2020年四川省常住人口中60岁及以上人口1816.4万，居全国第三位，已进入深度老龄化社会。居家社区养老服务供给不足、老年健康服务体系不健全等问题日益凸显，急需利用新技术改变基层工作方式。为实时掌握独居老人的分布情况和日常

生活状况，国网四川电科院变“有呼必应”为“主动出击”，研发了敬老智慧关爱系统，以家庭用电量分析为切入点，实现独居老人精准定位、主动及时对口帮扶、提供供电优质服务三大功能。建立共产党员服务队与社区工作人员联合工作机制，扩大敬老智慧关爱系统覆盖范围，以独居老人、残障人士、留守儿童等特殊群体为典型代表场景，多点发力，形成覆盖城乡、老少的完整用户群体。据悉，敬老智慧关爱系统已在成都、眉山、资阳等地老年人家中试点应用，成效显著。

星河长明照前路，科技创新展宏图。国网四川电科院将秉持“科技为民、创新引领”的理念，肩负使命，不断攀登科技高峰，推动科技成果转化成为现实生产力，以科技之光点亮美好未来。

福建泉州市鲤城区 做文明人 为鲤城“加分”

本报讯(施远圻)为深化文明城市创建工作，进一步优化文旅市场环境，提升城市形象和服务品质，近日，福建省泉州市鲤城区文明委发布了《鲤城区“做文明人 我为鲤城‘加分’”宣传教育实施方案》。

据了解，活动重点围绕服务行业从业人员、行政执法人员、干部职工、志愿者以及市民群众五类对象开展，广泛普及文明礼仪、积极倡导文明语言、引导养成文明习惯，进一步巩固全国文明城市创建成果，不断提升市民文明素质和城市文明程度。

“随着泉州文旅‘火’起来，越来越多游客被古城美景吸引，前来游玩打卡。为了给游客更好的游玩体验，全方位展现古城的‘人美心美行为美’，我们有针对性地实施宣传教育活动，让大家用实际行动为鲤城‘加分’。”鲤城区委文明办主任饶妮妮介绍道。

值得一提的是，鲤城区此次宣传教育活动将贯穿全年，根据5个群体不同特点，有针对性地开展2—7个不同类型的子活动，并确定好实施每项子活动的牵头部门和协同部门，以此确保活动能真正落到实处，对各个群体起到潜移默化的作用。鲤城区还要求各街道、各责任单位把文明礼仪宣传教育与各类道德实践、重大活动、节庆活动结合起来，结合实际制定工作措施，强化统筹协调、督导推进力度，确保活动取得实效。

接下来，鲤城区将通过宣传发动、全面实施、巩固提升三个阶段，有序开展“做文明人我为鲤城‘加分’”宣传教育活动，持续打造“世遗典范城”“中央创新区”，为奋力建设“品质名城、现代都市”注入奋发有为、蓬勃向上的精神动力。

甘肃瓜州县河东镇 托起群众的“安居梦”

◎ 魏鸿娇 谷生波

今年以来，甘肃省酒泉市瓜州县河东镇按照“统一规划、整组推进、集中安置、三区分离、分步实施”的原则，以打造“生产方便、生活舒适、生态宜居”的“花园式”庭院为目标，在六道沟村围绕集镇中心实施农房改造示范点建设项目，新建住宅120套，旨在通过农房改造示范点建设，不断提升农村公共服务水平，擦亮美丽乡村底色，全面开启农村群众幸福生活新篇章。

农房改造，老街坊再成新邻居，新农房再续旧情分。近日，六道沟村农房改造项目迎来交房仪式，活动现场人头攒动，前来参加仪式的建房农户脸上洋溢着幸福的笑容。“房屋修建的过程中，只要有空，我就跟家人们来现场看看，见证了新家建成的过程，精心设计的户型、舒适实用的配套设施、整齐划一的广场，完全符合我们的需求。今天，我们终于可以搬入新房了，生活更有奔头了。”住户代表蒲雪说。

“在项目推进过程中，我们充分考虑改造前后群众生活生产的实际需求，力争做到改造后基础设施好、绿化亮化好、人居环境好，确保农房建设质量和群众生活品质双提升，为全力打造新时代“五美”乡村奠定了坚实基础。”瓜州县河东镇六道沟村党支部书记焦扬说。

据悉，河东镇六道沟村农房改造示范点项目此次交付房屋共96套，共设计有60.54平方米、80.56平方米、124.17平方米三种户型住宅，项目采取异地新建方式，围绕中心集镇，同步推进文化体育设施、生活垃圾处理、亮化绿化美化等建设。

“农房改造不仅是镇村面貌的改变，对群众而言，更是生活品质的提升，农房改造建设项目的顺利实施，将有效提升乡村环境面貌、改善群众居住环境，同时，也将进一步提升集镇风貌特色，强化集镇聚集效应，为更好发展镇域经济，提升公共服务水平起到积极带动作用。”瓜州县河东镇党委书记程军表示，下一步，河东镇将继续顺应人民群众对美好生活的向往，紧盯全镇农房改造提升总体规划，大力实施乡村建设行动，托起群众的“安居梦”。

山西运城市盐湖区残联 走进福利院开展慰问活动

本报讯(王会亮)近日，山西省运城市盐湖区残联走进运城市社会福利院开展慰问活动，为成人社部的志愿服务对象送去西瓜、夏凉被、核桃奶等慰问品，积极营造关心、理解、帮助残疾人的良好氛围。

活动中，残联人员详细询问高龄服务对象身体状况、生活情况和各项惠民政策享受情况，认真了解他们生活中的困难和所需所想，并就如何以科技助残提升院内残疾人获得感和幸福感与该院院长交换了意见。慰问期间，盐湖区残联还曾在山西省残疾人运动会上获奖的党运卡、党运帽、党运霞三位大龄服务对象发放了救助金。

蓄满水 种好粮

庐江县水稻种植面积160多万亩，是安徽省双季稻生产第一大县。近年来，该县谋划“庐江水网”建设，让万千水网入良田，为境内的农田灌溉送水，同时通过渠道疏浚、设施维修，扩充了耕地有效灌溉面积，为种好粮食、端稳“饭碗”奠定了基础。近日，该县泥河镇万亩大圩天井圩大片良田已蓄满水，即将栽秧种粮。

巢志斌 摄



四川达州市大竹县 “执行110”全天候“在线”

本报讯(王夙 唐永娟)为及时回应人民群众的兑现胜诉权益需求，打通执行道路上的“最后一公里”，近日，四川省达州市大竹县人民法院举行了“执行110”启动仪式，达州市首个24小时执法的“执行110”正式上线。

启动仪式上签署了《关于加强执行联动机制的实施办法》，为“执行110”警务协作站进行了授牌，并为首发值守备勤人员佩戴“执行110”警务标识。值守备勤人员代表进行了表态发言。

随后，大竹县相关领导在发言中强调：一要提高政治站位。始终坚持党对执行工作的绝对领导，把做好“切实解决执行难”作为对党忠诚、兑现人民群众切身利益的主要体现，以“如我在诉、如我在执”的为民情怀和事不避难的执行担当，着力回应人民群众最关心、最直接、最现实的司法需求，助推大竹高质量发展。二要夯实执行联动。借势科技赋能，深化信息融通，打破部门壁垒，全力破解执行困境。公安、检察院、高速交警等部门深度开展执、警联动，切实解决“查人找物”“打击拒执”等难题，打响“执行110”大竹品牌。三要凝聚执行合力。探索建立“执行员+村社干部(网格员)+调解员+群众代表”的执行联动解纷模式，将执行工作融入基层社会治理。加强舆论宣传，及时发布“执行110”典型案例、工作动态，惩戒失信、褒奖诚信，营造全社会关注执行、协助执行、支持执行的良好氛围。

仪式结束后，大竹县人民法院随即召开了“执行110”新闻发布会，向媒体通报了该院2024年第一季度执行工作情况，以及“执行110”工作模式暨执行警务保障情况。

“幸福味道”飘满每个村

——河北青县木门店镇办起免费孝老食堂

◎ 别志雷

“这么大的!”老人们在食堂吃的不仅是饭，更是一种心情。

按规定，食堂11时开饭。但刚过10时，老人们就陆续到来，坐在一起家长里短地聊着，不时传出阵阵笑声。如果碰到食堂包饺子，老人们就围坐在餐桌旁，有的调馅儿，有的擀皮，有的包，像一家人，其乐融融。

孝老食堂也不仅是食堂，更像农村老人的养老院。

听说村里办起了孝老食堂，大戴家墓村80岁的村民尹忠服从县城又搬回了村里，头一回去还给食堂送了两条鱼，他说：“就图和大家一起乐呵，心里舒坦。”

蔡村、西抛庄、大戴家墓等村的孝老食堂还设有活动室、休息室、图书室等，可供老人们下棋、阅读等；桥北头、后董景、野兀屯等村孝老食堂，定期为老人进行体检、免费理发……

吃饭问题是关系老年人生活质量的“关键小事”。孝老食堂要长期办下去，让群众满意并非易事。钱从哪儿来?野兀屯村党支部书记吴淑通说，村里新建了孝老食堂，县里支持20万元，目前已经进入最后装修阶段，很快就能搬过去。县里还对各村孝老食堂评定了星级，依星级每年给予一定的运营补贴。

“最重要的是，村集体有钱了。以前村里一分钱收入没有，买个笔和纸都得伸手问镇里要，哪敢想这些事。”吴淑通说，2021年秋天，

村党支部领办了合作社，流转了村民200亩土地，分两季种植玉米和小麦，2022年就收入16万元。

不止野兀屯，木门店镇31个村全部成立了土地合作社，每村成方连片流转200亩左右土地种粮食。在此基础上，31个村共同发起成立了木门店镇土地合作社联合社，搭建起镇域农业生产社会化服务和项目收益分配平台。

“按照目前标准，每个村约有20位老人在食堂吃饭，水电气、米面油、肉菜等每年花费4万元左右。以当前各村集体的收入状况，完全可以保证食堂持续开下去。”刘建中说。

村民捐赠也是孝老食堂的一项收入来源。在大戴家墓村，孝老食堂的墙上贴着三张大红纸，写满了捐赠者的姓名。该村党支部书记戴召兴说，村民一共捐了9400元，还有一些米面油等。

谁来服务?村情不同，办法也不同。前吴召村16名50多岁的妇女组成了志愿者队伍，轮流去食堂做饭；野兀屯、大戴家墓等村聘请厨师，专职做饭；后吴召村聘请会做饭的脱贫户村民担任厨师……但不论什么人，都必须身体健康，定期参加食品安全知识培训，确保饮食安全。

“现在只是个开始，下一步，我们还要想方设法发展壮大集体经济，将孝老食堂扩面、提质，让更多农村老人吃上一碗热饭，吃出幸福晚年。”刘建中说。