

## 在基层，演绎精彩履职故事

## 编者按

一头挑着社情民意，一头挑着发展大计，这是基层代表委员扎根基层肩负的重任；身处一线破难题，紧扣发展抒胸臆，这是基层代表委员履职尽责的真实写照。透过他们深入调研思考后的提案议案，倾听他们朴实的心声，可以感受中国经济社会最真实的脉动。身处能源行业的代表委员在“双碳”目标的背景下，他们的所作所为，他们的一言一行都与时代同频共振，为能源事业发展戮力前行。

他们了解民生民意，抓住产业痛点，精心准备议案建议。新的一年，他们将用实际行动继续书写履职答卷，演绎鲜活生动的履职故事。

## 扎根大西南，深耕油气“大粮仓”

——全国人大代表、中国石油西南油气田分公司油气田开发首席专家文绍牧的履职故事

■本报记者 梁沛然

油气是战略资源，关乎国计民生和国家安全，保障油气供应责任重大。当好端牢能源饭碗的科技支撑力量，油气田技术专家重任在肩。

“保障油气安全，我们使命光荣。”全国人大代表、中国石油西南油气田分公司油气田开发首席专家文绍牧语气坚定。

2023年，文绍牧呼吁支持鼓励页岩气勘探开发，希望政策在补贴和用地方面给与更大支持。相关部门对此关注并予以回复，并正在研究探讨页岩气勘探开发补贴相关政策。“这给了我信心和鼓励。”文绍牧说。

今年全国两会，文绍牧带来了油气勘探开发的好消息：西南油气田在广元部署的万米深地“超级工程”——深地川科1井已钻至5351米，正安全平稳向万米进军。

不仅如此，西南油气田中深层长期稳产，深层加快建产，新层系战略增储。2023年，该油气田年产天然气420亿立方米，建成千万吨级页岩气产区，川南地区页岩气年产量已连续4年突破100亿立方米，历年累计产量达到621亿立方米，实现国内页岩气储量、产量“双领跑”，高质量发展按下快进键。

油气产量持续高增长的背后，是地质“天赋异禀”，也更靠“后天努力”。

对业务和重大项目设计把关，为企业长远发展出谋划策，为行业发展和人才培养规划建言；从事油气田开发专业技术、管理工作29年，主持国家级项目1项，参与国家级项目3项，参与省部级项目7项……从技术骨干到管理人员，再到首席技术专家，文绍牧始终聚焦打破油气田开发领域技术瓶颈的攻关研究，大力推进管理创新，解决复杂气藏开发面临的痛点和难点问题。在高含硫气藏安全清洁生产、效益开发、精细管理等方面树立标杆，为四川地区油气田开发作出了积极贡献。

未来，川渝两地如何端稳能源饭碗？新的一年，文绍牧带着更“精准”的建议，赶赴新的履职路。在他看来，确保千亿立方米天然气生产

基地高质量建设，油气探矿权到期延续不限续期次数、优先支持在四川盆地开展天然气与新能源深度融合、加大用地保障政策支持力度很重要。

他建议，国家层面应优先支持在四川盆地开展天然气与新能源深度融合，实现水风光气电多能互补融合发展，推动气电“两部制”电价政策落地实施。他还希望，国家对生产基地建设给予用地专项支持，建立用地绿色通道，加大用地保障政策支持力度。

填满西南油气“大粮仓”，文绍牧一直在路上。

## 记者手记

油气是保障能源安全的压舱石、顶梁柱。油气增储上产离不开科技“利器”的有力支撑。

未来，重大核心理论技术的革命性颠覆性作用将更加凸显，迫切需要以高水平科技自立自强攻克“卡脖子”难题，实现油气勘探新突破，持续提升油气资源供给能力。

掌握技术，锻造“利器”，因地制宜发展新能源，是国家的战略方向，也是像文绍牧这样的油气技术专家面对和思考的问题。

抓上产、促攻关，将“关键变量”转化为“最大增量”，实现增储上产他很忙。探新路，着力推进“天然气+新能源”业务协同发展，落实工作部署他不慌。在增储上产和新能源协同发展的路上，扎根一线的技术专家们将不断抢占技术高地，助力国家夯实油气“粮仓”。

时代“点灯人”  
点亮万家灯火

——全国人大代表、国网慈溪市供电公司客服中心社区经理钱海军担当“万能电工”

■本报记者 梁沛然



灯泡不亮了谁来换？电表坏了找谁修？电路跳闸怎么办？

“我来！我的工具包里有各种插座、开关、灯泡、螺丝和数据测算仪器，哪里需要我就去哪里。”全国人大代表、国网慈溪市供电公司客服中心社区经理钱海军快人快语。

在浙江慈溪，“用电有困难，请找钱海军”早已深入很多居民的心里。

“在社区客户经理的岗位上，我每天都接触到很多用户，以及来自他们的各种需求和诉求。日常工作中的点点滴滴，就是我履职尽责的源头和活水。”

今年是钱海军第二年参加全国两会，他深感责任更重。“这一年来，我深入基层一线调研，主动听取社区居民对于用电及公共服务的需求，并走进宁波的多家企业和多个工业园区，针对不同类型的群体开展调研，积极宣传节能降碳理念，倡导全社会共同参与节能和负荷管理。”

很多年前，钱海军去一位老先生家里修日光灯，正要拿出工具检测时，老先生说：“你把启辉器拿掉就行。”照此操作，日光灯果然亮了起来。

“原来是老师傅啊！您以后有空，可得教教我。”老人听后却摇摇头：“老了，连个灯泡都换不了喽！”

这句话深深扎进了钱海军心里。回家后，他写出500张名片，上面只有一个电话号码和“电力义工钱海军”7个字，分发给需要的居民。

从一个盏灯到千户万灯，钱海军走出职责范围内的一个个社区，为全宁波的孤寡空巢老人提供服务，从电工变成了“活雷锋”。

“千户万灯”在慈溪的探索，让钱海军走出宁波，带领志愿者走进云南文山州田蓬镇田蓬村了解用电情况，走进四川凉山州推进“千户万灯”并对残疾人家庭室内照明线路进行改造。“看到亮堂堂的家和他们满足的笑脸，我真的很开心。”钱海军说。

从一个人到一群人，钱海军带动身边1200多人参与志愿服务，发起“千户万灯”“星星点灯”“暖心空巢”等公益项目，累计帮扶3万余人。同时，开展乡村电工培训班，授之以渔，一步步实现照亮计划、成长和圆梦计划。

今年全国两会，钱海军带了新建议。“我发现，相比工商业领域，居民在生活中的节能降碳意识不足，措施不够、氛围不浓，更多体现在口号与宣传上，缺少配套管理制度与评价标准，我提出了把节能降碳工作与‘未来农村’‘未来社区’等典型场景建设相结合，搭建家庭用能与碳排放可视化平台、推动家电制造产业结构转型三点建议，旨在将抽象概念转换为具体实践，把节能降碳充分融入百姓生活中，转化为行为自觉。”

“明年，‘千户万灯’满十年。”钱海军说，“我希望能一直做下去，也会一直拎着工具箱走在为人民服务的第一线，让灯亮万家，把安全宣传到家。”

## 记者手记

每每提到那些喊他帮忙的街坊邻居，钱海军脸上就绽放出满足的笑容。行走23万余公里，服务7万余人……“万能电工”钱海军走进了困难家庭、偏远山区、少数民族地区，让星星之火汇聚成燎原之势，照亮了百姓心中的那盏灯。

穿上电网工装，钱海军是为居民用电服务的“电工110”，第一时间解决大家用电问题；穿上志愿者马甲，他是老弱病残身边的亲人和义工，守护大家的用电安全；带出一群“钱海军”，他是服务群众的红色“聚能环”。

从“千户万灯”的照亮计划，到培养乡村电工、建设乡村电器赋能站、帮扶困难残疾人创业的成长和圆梦计划，更多的“钱海军”正照亮一条条有奔头、有希望的光明之路。

## 扎根一线，让数字赋能电网运维

——全国人大代表、南网贵州铜仁供电局变电智能作业班副班长周敬余的履职故事

■本报记者 梁沛然

“坚持‘富矿精开’，构建锰行业绿色制造体系”“攻克多项关键智能变电难题，探索深化智能技术”。作为全国人大代表，南方电网贵州铜仁供电局变电智能作业班副班长周敬余“惦记”着锰污染治理工作，绿色、数字是他过去一年听民情、解民忧的关键词。

周敬余所在的贵州省铜仁市松桃苗族自治县（以下简称“松桃县”）探明锰矿储量约7.4亿吨，是全国重要的锰产区之一。在该县六年的电网运行运维工作，他见证了当地综合治理锰污染、探索锰产业高质量发展、推进生态环境持续向好的全过程。

为进一步推进锰污染治理工作，去年，周敬余提出支持铜仁持续推进锰渣无害化处理和资源化利用的建议。该建议不仅得到国家有关部委的回复，也得到了所在单位和地方的大力支持。

目前，南方电网在松桃县建成贵州首座智能化变电站，为推动锰产业高质量发展提供了坚强电力保障。铜仁供电局为松桃县电解锰渣资源化综合利用企业建立供电方式和负荷特点等服务台

账，优化供电方式，提出电能替代建议。与此同时，年产量100万吨的电解锰渣资源化综合利用项目也于2023年11月正式投产，实现了电解锰渣超低排、高利用、超节能的综合利用。

在关注锰污染治理的同时，周敬余也注意到，绿色发展驱动下，应加速数字变电技术迭代升级进程，实现数字化产业发展升级，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，让家乡更美。

变电站是联系发电厂和用户的中间环节，直接影响电力系统的安全与经济运行。在走访调研中，周敬余注意到变电站运维站点多、跨度广、维护难等问题。

一年来，他带领变电智能运维攻坚团队，跑遍铜仁10个区县、159座变电站、36000余个巡观点，运用数字化技术，攻克多项关键智能变电难题，探索深化智能技术在变电专业应用，通过红外摄像头进行巡视设备，用AI自动识别缺陷，推动故障快速处理。

随着周敬余和团队自主开发的“智慧变电运行

支持系统”上线运行和迭代优化，以往9-10天现场巡视维护的工作量，如今只需一键启动远方的站内摄像头，1个小时内即可完成自动巡视、自动分析和AI模型辅助决策，大大提高工作效率，提升了电网安全运行管理水平。特别是在去年大范围低温雨雪冰冻天气时期，通过智能化巡视监测电力设备运行情况，及时消除安全隐患，保障了人民群众温暖过冬。

“今年，我还要为推动清洁能源人发声，希望能将青海、新疆清洁能源基地送电贵州接力‘西电东送’等项目纳入国家‘十五五’电力发展规划并推动实施，加快推进贵州新型综合能源基地建设。”周敬余说。

## 记者手记

他是同事口中的“找茬余”、急难险重冲在前面的“先锋余”、企业改革发展的“创新余”，也是敢为



人先、推动变电“数智”的先行者。

25年来，周敬余扎根一线，从一名普通员工成长为行业顶尖的技能专家，打造了独步国内外的技术名片——数字变电站。

坚守一线，以一丝不苟的工作作风，连续十年实现保护正确动作率100%；攻坚克难，攻克15项数字变电站核心难题，建立20个智慧算法模型、13个分析评价模型，为企业节省资金超千万元……

周敬余带领团队完成19座110千伏及以上变电站的数字化改造，完成300多套保护装置的技术改造，为“数字电网”贡献了力量。去年的建议得到接纳肯定，给了他很大信心，今年，他希望进一步推进清洁绿电入黔，促进贵州能源产业高质量发展。