

代表委员履职故事

全国人大代表 周敬余：

让电算协同试点
早日成为示范

■ 陈举 李莉

不久前刚刚列席贵州省两会的全国人大代表、南方电网贵州铜仁供电局变电智能作业班副班长周敬余一刻不停歇，马不停蹄返回岗位，结合会议精神，总结梳理自己一年来履职情况，为全国两会编写建议。

建议落实情况、调研记录、参会座谈记录、学习宣讲记录……周敬余的总结资料中密密麻麻记录了一年履职情况。其中，关于“东数西算”枢纽建设与贵阳贵安电算协同试点”建议尤为瞩目。

在贵安新区，全球超大型数据中心集群的服务器昼夜轰鸣，周敬余的履职足迹也延伸至此。作为国家“东数西算”工程核心枢纽节点和“中国数谷”核心承载区，贵安新区已集聚华为、腾讯、苹果以及三大运营商等一批龙头数据中心企业，算力规模持续扩容，同时拥有充足稳定的电力供应，为电算协同产业发展筑牢坚实基础。

“推动贵阳贵安电算协同试点建设，发挥贵州作为‘西电东送’重要通道和‘东数西算’算力枢纽节点双重优势。”周敬余说，探索电算协同发展新模式，既是落实“双碳”目标与数字中国战略协同推进的重要实践，也是破解算力产业高耗能难题的创新路径，对推动绿色低碳转型、优化全国算力布局、促进贵州数字经济发展具有重大意义。

2025年底，在多方推动支持下，贵安新区电算协同产业联盟成立，成为开展“电算协同试点”任务的关键举措，开启算力与电力深度融合新征程。周敬余的建议获得国家发改委、国家市场监督管理总局、国家能源局、国家数据局的联合认可和支持，呼应数实融合发展浪潮，成为“东数西算”工程与新型电力系统融合的标杆。

周敬余表示，推动“东数西算”枢纽建设与贵阳贵安电算协同试点工作中，着力聚焦“电—算—碳”协同目标，明确了算力电力协同规划、电力与算力协同调度等工作，为电算协同发展搭建起“四梁八柱”。

“通过联合试点、需求闭环机制，推动算力调度智能化、能源利用高效化、产业发展生态化，助力贵安新区打造国家级电算协同示范区和绿色数据中心供电保障样板。”周敬余说，希望通过试点，进一步巩固“中国数谷”在全国数字经济格局中的核心地位，为贵州数字经济高质量发展添薪续力。

“十五五”时期，贵州电网公司将以贵安新区超大规模智算中心集群为依托，攻坚绿电集中供给、全直流供电等核心工程，目标实现“五个9”（99.999%）以上的供电可靠性及绿色低碳配套设计。

不仅如此，电力的稳定可靠也是数实融合的基础。周敬余带领团队攻关数字变电站关键技术，自主研发的智慧运行支持系统，让原本需要1天的现场巡视，如今1小时内即可完成自动巡视、AI缺陷识别与分析决策。

今年1月，铜仁供电局正式获批成为贵州电网首个实现变电站远程巡视全域单轨验收的单位，这是继2025年6月该局江口巡维中心成为南方电网五省区首个通过远程巡视单轨验收的巡维中心后，铜仁电网向数字电网建设迈出的又一坚实步伐，为电网安全稳定运行提供了坚实保障。

一年的履职工作，周敬余始终注重调查研究，参加各级各类调研、视察、研讨会、座谈会和学习班等10余次，列席省、市两级人代会及两会精神宣讲6次。结合工作实际的调研成果，同步提出的“关于支持贵州建设西南区域电力枢纽”“建立跨省生态补偿机制”等建议，均得到有关部门的关注和采纳。

今年全国两会，周敬余将继续提出“清洁能源入黔”“贵州建设西南区域电力枢纽”“未成年人法制教育”“绿色生态环境”等方面的建议。



全国人大代表 张强：

整治乡村“蜘蛛网”
心系群众护安全

■ 张梦轩

2月18日清晨，江苏省泰兴市黄桥镇十组的10千伏电力线路下方，带电作业车的斗臂缓缓升空。全国人大代表、国网泰兴市供电公司六级协理张强站在作业车旁，目光紧随斗内工作人员的操作，密切关注着现场带电消缺作业的每个细节。

这是春节期间的一次常规带电消缺作业。张强曾任带电作业班班长，现在虽已转岗，但“到岗到位”的职业习惯始终未改。身为全国人大代表，这个习惯成为他体察基层难题、收集民生诉求、捕捉群众急难愁盼的重要方式。

“上面小心点，左边那根通讯线离得近。”张强朝斗内高声叮嘱，目光随即落在不远处那根松脱下垂的通讯线缆上。线缆与电力线路的距离目测不足1米，安全隐患显而易见。

这个画面，张强再熟悉不过。过去一年，在无数次带电作业现场、日常线路巡查途中，他总能见到这样的乱象——各类线缆杂乱交织，有的随意缠在电力杆塔上，有的垂落半空随风摇晃，还有的废弃多年无人清理，乡村上空的“蜘蛛网”，成了他心头记挂的问题。

作业结束后，张强没有急着离开，而是从口袋里掏出一份打印好的文件，那是他准备在今年全国两会上提交的《关于系统推进乡村通讯线路规范整治的建议》初稿。他沿着村道缓步前行，目光扫过沿途的每一处线缆，一边看一边对照建议稿，逐一补充记录新发现的问题。

“这根，典型的私拉乱接。”他看着墙头一根随意搭挂的黑色线缆，在建议稿的“安全隐患”条目下认真添上一笔，“这根线离低压线太近了，一旦绝缘层老化，极易引发导电风险，危及村民安全。”

同行的村支书凑过来看着他手中的文件，不禁问道：“你这是要带着这个建议上两会？”张强点点头：“调研了整整一年，跑了百十个村，拍了几千张照片，你们反映的部门协调难、问题无人管的痛点，我都一一写进去了，今年就要把这个事儿带上两会，为乡村线缆整治发声。”

他随即翻开随身携带的笔记本，里面密密麻麻记满这一年来走访调研的点滴细节，字里行间都是基层的真实诉求：3月，滨江镇某村，因通讯线与电力线安全距离不足，带电作业被迫暂停；5月，姚王街道，村民多次反映废弃线缆垂落路面，严重影响出行安全；8月，黄桥镇，村干部满脸无奈诉苦，“线缆问题涉及三四家运营商，出了问题不知道该找谁”……

“你看，这绝不仅仅是村容村貌不美观的小事。”张强指着笔记本上的记录，细数其中危害，“对老百姓来说，这是实打实的安全隐患。对我们电力施工来说，这是阻碍作业的拦路虎。带电作业本身就有风险，再碰上这些‘飞来横祸’，我们的操作更是束手束脚。”

村支书看着那本写满字迹的厚厚笔记本感慨道：“你是真把群众的事儿当事儿办了。”张强笑着说：“我是从一线出来的人大代表，天天在现场跑，这些问题就在眼皮子底下，看得见、摸得着，怎么能不当事？”

今年全国两会召开前，张强的这份建议也已基本成形，围绕乡村通讯线路乱象的根源与整治难点，他针对性提出具体建议：强化顶层设计、建立跨部门协同机制、明确安全责任主体、推动存量问题逐步清理、严控新增线路无序架设。

“我是电力抢修出身，干了30多年，最怕的就是看不见、摸不着的安全隐患。”张强收起笔记本，抬头望向村里纵横交错的线缆，眼神坚定，“现在既然看见了这些问题，就不能装看不见，作为人大代表，就要把基层的问题说出来，把群众的期盼带上去，实实在在为大家解决问题。”

全国人大代表 李文辉：

在能源一线深耕
“传统”与“未来”

■ 李晗

全国人大代表、电投绿能热控专业专家李文辉的办公桌上，推着厚厚的材料，字里行间写满他履职第四年的初心与担当。

从汽轮机轰鸣的厂房到绿色氢基能源项目现场，从能源保供一线走访到灵活就业群体的调研，4年间，他用17件代表建议、2件领衔议案，践行“人民选我当代表，我当代表为人民”的承诺。

在李文辉的理解里，传统能源行业兜底保供的责任，是技术人员精益求精的匠心，更是人大代表为民发声的初心。

自踏入火电行业起，李文辉就和发电机组打起了交道。在很多人看来，火电行业经过多年发展，单位能耗已降至极限，但他始终坚信“没有最好，只有更好”。履职4年间，他带着团队在传统火电赛道持续深耕，啃下一个又一个技术硬骨头，拿下三项国内首创技术。

自主研发的机组低压机安全切除自适应供热控制系统，一举突破冷端节能与供热需求的平衡难题，为区域供热提供有效保障，让北方寒冬里的千家万户更有温度；全工况吸风机工、变频自动控制系统，既实现大型设备的深度节能，又为机组安全运行筑牢了防线；中储式锅炉负荷能力提升技术，破解引进型机组因煤炭结构调整导致的长期负荷受限难题……一系列创新落地，不仅让李文辉所在企业火电机组能耗降低近10%，更为全国传统能源产业提质增效蹚出了可复制、可推广的新路径。

这份对传统赛道的深耕，成为李文辉履职建言最坚实的底气。“十四五”初期，煤炭供需矛盾突出导致电煤保障能力不足，叠加用电需求激增、能源调控及气候等多重因素，电力供需失衡加剧，进而引发部分地区大规模限电。他第一时间深入电厂、社区等地调研，先后提出《发挥煤炭兜底保障作用》《加快吉林省风光火核储一体化能源基地建设》等多项建议，得到国家相关部门高度重视，推动长协煤保供、能源基地建设等一系列措施落地，既有效化解了火电企业的生存困境，更牢牢守住了能源保供的民生底线。

“传统能源是能源安全的‘压舱石’，只要用电取暖有需要，坚守这条赛道就更有意义。”李文辉说，通过基层调研、座谈交流等方式，自己参与化解了多起民生供热、环境治理等群众急难愁盼问题。

坚守传统能源是李文辉履职的底气，为能源转型的未来破局则是他作为全国人大代表的担当。破解新能源发展难题的“钥匙”，恰恰来自他近30年在火电领域的技术积淀。

近年来，我国风光发电装机规模持续攀升，但不稳定、弃风弃光的痛点始终制约着新能源规模化发展。经反复调研，李文辉提出《加强绿色氢基能源产业扶持》建议，得到国家相关部门快速响应。而在全球最大单体绿氢项目——吉林大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目（以下简称“大安项目”）现场，他更是用半年的蹲点，将建议变成落地的现实。

项目投产前，风光出力波动与化工连续生产的耦合难题迟迟无法突破，多家合作单位未能形成落地方案。临危受命的李文辉，直接住进项目现场，带领团队对着控制系统组态画面熬了一个又一个通宵。他将深耕多年的火电协调、AGC电调技术创新迭代，最终和团队研发出“风、光、氢、氨柔性控制系统”，实现“荷随源动、源随荷动、源荷互动”，彻底破解新能源不稳定与化工连续生产的核心矛盾。

“传统火电的核心是控制，新能源转型的核心也是控制，把传统赛道积累的技术经验用在新赛道上，就能为能源的未来打开新空间。”李文辉说。

半年的蹲点经历，也让他对绿色氢基能源产业发展有了更深的思考。他在建议中精准指出，氢能产业的瓶颈已从单一设备转向系统集成，政策标准、复合型人才等成为产业发展的关键制约。这些来自一线的建议，也为“十五五”氢能产业规划落地提供重要的实践参考。