

贵州毕节： 筑牢安全屏障 守护乌金宝藏



图为威宁县小官山农业光伏电站。 毕节市能源局/供图

■李远 冯薇

“乌蒙山连着山外山，月光洒下了响水滩……越过绵绵的高山，越过无尽的沧海，如果期待依然在，总是春暖到花开……”穿行乌蒙，耳边不时回荡起这首热曲。

坐落在乌蒙山区的贵州省毕节市，不仅风景秀丽，还蕴藏着丰富的矿产资源，有“千峰叠嶂，乌金遍地”的美誉，是贵州省着力推进的国家新型综合能源基地重点区域。

2023年，毕节市能源行业高质量发展，喜事连连、捷报频传——全市煤炭产量6470万吨，占全省42.2%，首次跃居全省第一；全市累计建成新能源项目92个，装机规模552万千瓦，占全省新能源装机29.1%，排全省第一；全年完成电煤供应量3900万吨，占全省44.4%。电煤供应、新能源装机、新能源发电量连续8年排名全省第一，毕节电网项目完成投资20.55亿元，占全省的20.81%，位居全省第一……

煤矿生产，安全重于泰山。在这份亮眼的成绩单背后，是毕节市勇担“促一方发展、保一方平安”责任，多管齐下，形成最大监管合力，以空前力度保安全、护稳定、促发展的踏踏实实行动。

提前谋划部署，打好“主动仗”

近年来，毕节市委、市政府始终把煤矿安全生产摆在突出位置，先后多次召开会议，多次研究部署，制定出台多个政策措施，不断健全完善体制机制。

2023年12月，在全市煤矿安全生产业务暨矿山“双全日”专题培训班开班式上，贵州省委常委、毕节市委书记李胜华说：“要全面贯彻党中央、国务院和省委、省政府决策部署，坚持人民至上、生命至上，更好统筹发展和安全，推动全市煤矿安全生产水平实现新提升、迈上新台阶。”

近期，在国家矿山安全监察局贵州局督促指导下，毕节市能源局按照“双全日”工作部署，提前谋划部署，打好“主动仗”，纵深推进各项工作。

“我们组织建立健全煤矿安全员、现场安全管理员‘安全两员’管理体系，抓好现场安全管理，建立健全首席专家团队建设、管理和责任体系，持续提升煤矿监管水平。”毕节市能源局相关负责人表示。

据介绍，所谓“安全两员”，是指各煤矿企业组织建立安全员队伍，直接由矿长、安全副矿长领导和现场安全管理员，负责生产作业现场进行安全巡查和检查，深入开展查“三违”反“三违”。煤矿井下每一个作业地点指定一名现场安全管理员，现场安全管理员可以是区队长、班组长、管理技术人员或合适胜任此项工作的普通员工，负责该地点现场作业全过程安全管理。

“这个插座过于老旧，存在安全隐患，需要及时更换。”走进新田煤矿，这里正开展为期四天的“双全日”

活动，针对一些隐患，新田煤矿及时排查，助推“双全日”工作走深走实，确保安全生产。

贵州大西南矿业公司安益煤矿负责人表示：“按照要求，我们强化‘安全两员’管理，赋予我们现场处罚、紧急情况停产撤人等权限，并规定煤矿安全员由公司直接考核、管理，不受煤矿考核制度约束，煤矿安全员现场监督、查‘三违’反‘三违’的积极性、主动性进一步增强。”

“加大督查问责力度，既查隐患又查责任，把重大风险隐患当成事故来对待，深挖责任和作风问题，据实问责、从严问责。”毕节市能源局相关负责人如是说。

强化督导服务，打好“协同仗”

为督促煤矿企业落实安全生产主体责任，发挥煤矿安全监管“前哨”作用，毕节市各县（市、区）能源局根据辖区煤矿的具体情况，有针对性地派出驻矿监管组，真蹲实驻，真帮实扶，真督实导，靠前服务，抓好生产安全监管工作，同时要求煤矿企业要合理安排作业，切实落实安全生产主体责任，持续抓“三违”反“三违”，“五职”矿长要盯守在矿、带班下矿、包保采掘工作面，各项安全措施要压实责任落到人头，确保生产作业的绝对安全。

长期以来，毕节市充分发挥能源系统监管队伍作用，压紧压实驻矿人员责任，加强干部专业能力培训，以强化部门监管促进企业主体责任落实。

2023年，毕节市邀请国家矿山安全监察局贵州局、省能源局、中国矿业大学有关专家为全市能源领域干部职工进行煤矿安全培训，共培训2期1600多人次；专项列支经费自主开展煤矿安全生产监管培训班4期，培训160多个煤矿的“五职矿长”和有关技术人员442人，开展从业人员持证上岗培训工作，35872名煤矿从业人员实现持证上岗，进一步增强煤矿从业人员依法办矿管矿理念，全面提升安全管理、灾害治理等方面的专业技能水平和能力。

当前，各地纷纷复工复产，进入保安增产促稳，是



图为金沙县中寨分散式风电。 毕节市能源局/供图

推进实现首季“开门红”的关键时期。

“安全生产就是要严格监管、依法查处、严打违法违规生产经营行为，时刻绷紧安全这根弦。”2月，毕节市组建49个工作组奔赴辖区煤矿企业，组织从业人员观看阿拉善新井煤矿“2.22”事故警示教育片，用触目惊心的事实案例，给大家上了一堂真实生动的安全警示教育课。同时，也警醒职工时刻牢记安全生产，杜绝麻痹思想，不断加强安全风险管控意识，才能消除各类安全隐患。

“看完这个教育片对我的启发很大，对于井下工作坚决做到不违章作业、不违法指挥、不违反劳动纪律。”七星关区先明煤矿中班职工代表介绍，通过观看警示教育片，更加直观地了解到事故暴露出的主要问题，提醒着自己要时刻牢记安全生产。

“通过对事故案例剖析和重大隐患分析，加强风险研判和管控，狠抓安全管理薄弱环节和关键点，不断强化我们的‘红线’意识，真正从思想上高度重视安全生产、在岗位上严格规范标准化操作行为，确保自觉筑牢安全生产思想防线。”织金县贵平煤矿中班职工纷纷表示，通过这些事故警示教育片开展安全思想教育，防止重蹈事故覆辙。

连日来，毕节市能源局主动健全与贵州局驻地监察执法处定期会商、联合执法等工作机制，联动开展



图为金沙县大龙煤矿调度会议室。 毕节市能源局/供图



图为金沙县渝南煤矿施工现场。 毕节市能源局/供图

国网阜新供电公司：

多措并举筑牢防山火“安全屏障”

■魏晓丽 白昀

“请不要在林区及高压线路附近焚烧秸秆，容易引发森林火灾、线路跳闸等不安全事故！”3月18日，国网辽宁阜新供电公司输电运维人员苑海友和同事巡检220千伏北紫线100号铁塔时制止了一起村民烧荒行为。这是该公司多措并举开展防山火特巡特护，筑牢电网“安全屏障”的一个缩影。

春季气温逐渐回升，春耕生产、上山踏青、进山旅游活动增多，尤其是清明节前后，天气干燥，风大草枯，居民烧荒、祭祀极易引发山火。为有效降低林区线路设备发生山火风险的可能，阜新供电公司提前部署，多措并举开展防山火专项行动，形成隐患排查、风险识别、监测预警、及时处置的闭环管理，把“时时放心不下”的责任感转化为“事事心中有底”的行动力，全力以赴做好防山火工作。

政企协同 联防联控保安全

3月14日，在500千伏川阜2号线77号铁塔左侧通道外，阜新供电公司输电工区联合阜新保线站开展防山火演练，进一步提高防火应急队伍的实战水平和处置突发事件的能力。

阜新供电公司认真落实阜新市森林草原防灭火工作会议要求，成立防山火工作专班，主动与当地森林消防管理部门建立火情互报、信息共享机制，完善快速响应联合处置方案，不定期开展政企联合巡查、宣传、清理树障工作，共同营造输电线路良好的外部运行环境。

“这些松柏树，处在高压线路通道内，如发生

山火存在安全隐患，建议树主对树枝进行修剪。”

3月5日，阜新供电公司防山火工作专班成员与山岳村群众护线员开展联合检查时说。连日来，工作专班成员深入田间地头，向群众发放防山火、保护电力设施等相关宣传资料。在重要线路、重点区域设置防山火、防焚烧警示牌，张贴安全宣传标语，提高群众保护电力设施的意识，切实做到“民企联动，群防群治”。

今年以来，该公司累计出动人员177人次，发放宣传资料700份，指导树木修剪树障330余棵。

实时监控 山火隐患早发现

3月12日，阜新供电公司输电工区监控班成员杨晨通过可视化视频监控装置发现66千伏涛麦线43号至44号通道外侧有一起火灾隐患并在第一时间做出快速处置。

可视化视频监控装置通过红外双光单元，能够实时监测电力设施周围环境，自动探测热点，监控班成员在监控中心就能看到现场电力设备附近环境，一旦发生山火灾情，利用GIS地理信息系统的路径规划，一方面指挥运维人员以最短路程快速赶往现场；另一方面可以为扑救人员提供火情信息，方便管理人员进行远程指挥和决策。

应用防山火可视化监测装置，相当于拥有线路防山火“千里眼”。阜新供电公司构建“远方+现场”山火防控立体联合巡检体系，安排人员24小时值守，针对重点山火隐患点每天开展可视化轮巡，及时发现并快速处置输电线路通道内山火隐患。同时，全面加强山火监测预警，仔细梳理现有山火隐患点可视化监控范围，实现全部山火

隐患点有效监视。

目前，该公司已经在66千伏及以上输电线路安装462台可视化视频监控装置，重点监控输电线路内134处山火、外力破坏等隐患点，采集现场照片7万余张。

立体巡检 拉紧防控“警戒线”

“线通道内无易燃物，杆塔螺栓无松动，设备运行正常。”2月28日，阜新供电公司输电工区运维三班线路工区刘华和同事们利用无人机巡检跨越林区的220千伏新一/二线，并记录线路运行情况。

为保障电网安全稳定运行，阜新供电公司早安排早部署，根据线路通道和历年山火情况，提前制定《林区输电线路火灾隐患排查治理专项行动方案》，绘制“山火隐患等级分布图”，建立林木火灾隐患排查治理动态更新机制，采取“人防+技防”的方式，通过护林员蹲守、无人机巡检等综合手段，加强对输电线路山火重点区段的“点对点”防控，精准高效地摸清设备运行情况。

森林防火的方针是“预防为主，积极消灭”，及时、准确、有效监测是预防输电线路山火的关键。阜新供电公司输电工区负责人罗文光介绍：“我们组建8个防山火特巡小组，通过无人机、红外测温等设备对输电线路通道及本体开展‘拉网式’隐患排查，增加山火频发区域人工巡检频次，做到防山火闭环管控。”

截至目前，阜新供电公司已巡检输电线路122条，无人机巡检线路900千米，发现处理山火隐患5处，并沿路提醒当地村民防山火注意事项，全力确保电网安全稳定运行。

关注

国网安国市供电公司：
提早巡视排查 保障春灌用电

本报讯 “设备温度25摄氏度，温度正常。局放检测供电线路，关键节点没有发现放电隐患。”3月13日，国网安国市供电公司工作人员张士超正在对10千伏农业线路和配电变压器进行红外测温，并开展局放检测。

天气回暖，春灌春耕播种等农业活动也徐徐拉开帷幕，田间处处呈现着一幅幅农忙景象，播种秧苗、灌溉造墒整地、耕地翻土……为做好农业排灌线路、农排变压器巡视消缺工作，安国市供电公司提早着手，组织人员采用红外测温仪、超声波局放、无人机巡视等方式，重点对供电线路重要节点、刀闸、开关等设施进行安全隐患排查，同时对计量表计量表计、漏电保护器、接触器等重点巡视检查，确保电力设施供电可靠。

“设备显示地理线断线的位置在30多米以外，我用另一台设备确认下具体断线位置。”3月14日，安国市供电公司运检部工作人员安树杰正在利用电力地理线故障检测仪排查田间地理线断线位置。田间耕地造墒时，为了让土地更加肥沃，农耕人员通常会把耕地深度调深，这样就导致灌溉机井与计量表计之间供电线路被切断的情况常有发生。

一年之计在于春，为确保广大农户春灌期间安全用电无忧，安国市供电公司提前部署，组织共产党员服务队走进田间地头，现场查看计量表计运行情况，并发放“春灌优质服务明白纸”，向农户宣传安全用电知识和快抢报修、缴费渠道等信息，引导农户错峰灌溉，确保春灌顺利进行。

下一步，安国市供电公司应用数据采集系统对春灌负荷、故障工单等开展监控，调控中心对电网进行实时监测，保障电网稳定运行，全力护航春耕春灌不误农时。（黄腾）