

## 南方电网公司跨省调集1.1万名抢修人员攻坚抢修复电

## 千里驰援桂林

■ 黄勇华 毛雨贤 陈心诚 阳文志

广西桂林遭受洪涝灾害后,南方电网成立应急指挥中心桂林前线指挥部,高效组织前线抢险救灾,调集1.1万余名抢修人员、1200多台大型设备驰援桂林,全力加快受灾地区的排水排涝、抢修复电工作。

经全力抢修,截至6月22日17时,桂林具备复电条件的用户已基本恢复供电,剩余用户小区配电房水浸,政府正在组织抽排水工作,通过接入发电车、转供电等多种方式实现全部居民用户供上电。

随着漓江倒灌桂林市区的洪水基本消退,当地排涝清淤、抢修复电工作也在加紧进行。

6月22日凌晨2时,刚刚完成广东梅州平远抢险救灾任务的南方电网国家级电力应急基地应急特勤队13人赶到桂林。天刚刚微亮,他们便来到桂林市积水最严重的漓江郡府小区,有序开展排涝作业。据南方电网广东电网公司应急及风险管理中心副总经理刘文松介绍,特勤队携带的是目前国内最先进的排涝设备,每小时排水量可达2400立方米,排涝能力是常规排涝车的5倍。

面对严重灾情,南方电网公司急群众之所急,在主动协助政府加快排涝工作的同时,组织广西南宁、防城港、贵港、百色供电局等单位驰援抢修复电,采取从楼栋单元布线接入发电机的临时供电措施恢

复供电。

一方受灾,八方支援。除广东外,还有一批队伍携带应急装备昼夜赶赴桂林。6月21日晚,云南、贵州、海南共调派33辆发电车前往桂林支援,深圳供电局安排9台自装卸抽水排涝设备立即赶赴抢险救灾现场……灾情发生后,南方电网应急机制高效运转,快速跨省调集应急力量投入到桂林抗灾救灾和抢修复电攻坚战。

“快,大家迅速动起来!”6月22日早上7时许,南方电网贵州毕节供电局的党员突击队赶往桂林象山区抢修现场。

检查受电设施、做好接入准备……在桂林市第十七中学,发电车接入工作有序进行。“我们接到任务后,立即抽调6名党员和10名骨干,成立党员突击队和两个专业支援组,调集2辆发电车、4辆工作车、20盏照明灯、2盏升降远程射灯赶赴桂林。”毕节供电局党员突击队队长、供电保障组组长吴翔说。6月22日14时,该校恢复供电。

在桂林市秀峰区领秀公馆居民小区,来自南方电网广东东莞供电局的队伍凌晨3点多抵达桂林,10点便来到现场进行支援。在南方电网广西北海供电局应急特勤队成员的共同努力下,两条排水量达600立方米每小时的排水管很快布置完毕。孙少祥说,预计这台大排量排涝车只需要不到三个小时便能排完地下车库的积水,方便抢修人员下一步的复电抢修工作。在排水的同时,供电部门安排了一台



上图:6月22日,南方电网贵州毕节供电局、广西崇左凭祥供电局抢修队员为桂林市第十七中学接入应急电源。 岳浩/摄

右图:6月22日,南方电网广东电网公司应急中心特勤队在桂林市漓江郡府小区开展排涝作业。 周志旺/摄

10千伏中压发电车对小区进行临时应急供电,同步安排从其他小区变压器搭接临时电缆,待地下车库积水排尽后,立即开展接火送电工作。

据悉,重新供电前,被水浸泡过的供电设备需要抽干设备积水,清除附着的杂物和淤泥,进行冲洗干净后烘干,最后检测合格才能恢复正常供电。如有设备损坏或者故障,还需要进行更换和维修,所

耗费的抢修时间较长,这也是导致部分居民小区积水退后还未能快速复电的重要原因。

南方电网广西桂林供电局总经理、党委副书记蒋权辉介绍:“小区抢修复电最大的难度是配电房处在地下室被水浸泡,没法通过配电房供电。我们一边调集了多台‘龙吸水’、排涝车等大型设备24小时不间断抽水,一边把发电机拉到居民楼,

挨家挨户接电到住户。”

据悉,目前,南方电网从广东、云南、贵州、海南电网公司和深圳供电局跨省调拨了182台发电车支援桂林抢险救灾。来自深圳的应急队伍还积极提供抗灾经验,会同桂林供电局制定“一区一策”的转电和全覆盖安全管理方案,在抢修实战中探索小区快速复电新思路。

## 冲锋在防汛抗灾复电最前线

——记南方电网广西桂林供电局抗灾复电党员突击队队员何佩佩



6月22日,何佩佩作为桂林经贸大厦抢修复电现场的工作负责人,正在分配工作任务。 莫希涛/摄

■ 莫希涛

6月25日,新一波暴雨来袭,桂林市防汛抗旱指挥部启动桂林市防汛四级应急响应,何佩佩冲锋在抗暴雨保供电最前线,巡视设备、排查隐患,一直忙碌到深夜。

6月中旬开始,广西桂林出现持续性强降雨,多地出现特大暴雨、严重洪涝灾害,漓江发生1998年以来最大洪水,桂林市成了“泽国”,桂林电网特别是主城区遭受严重影响。南方电网广西桂林供电局党员突击队、广大党员冲在抗灾抢险复电第一线,用行动守护万家灯火。

何佩佩就是抗灾复电党员突击队的一员。作为桂林供电局城中供电分局配电网线路电缆班作业师的她,在这轮抗灾复电战役中,是少有的抢修作业现场女性工作负责人。灾情面前,她不顾日晒雨淋,率领一群汉子,与洪水叫板,与时间竞速,以扎实的业务技能和细致果断的处事风格,为短短数天快速抢修复电立下汗马功劳。

## ■ 守护设备安全被困“孤岛”

6月19日下午,桂林市区暴雨还在持续,漓江水位持续上涨。

暴雨侵袭下,防汛形势危急!何佩佩和突击队成员第一时间赶往灾区中心地带,抢救供电设备。

16时许,何佩佩根据前期低洼地带设备排查情况,赶在洪水暴涨前将象山公园等涉水设备提前隔离,转为避险状态,有效防范涉电公共安全风险,使设备损失降至最低。

当天18时许,当她完成象山公园最后一个点的设备操作后,第一波洪峰如猛兽来袭,短短几分钟,汹涌的大水冲上路面……

何佩佩与同事正准备返程,可路上早已堵满避险车辆,无奈之下他们只能将车尽量开往高处。抢修车辆艰难行至文昌桥时,交通彻底瘫痪,此时水位已漫过轮胎三分之一。何佩佩与同事被困车上,那一夜耳边只有哗哗的洪水

声,各种不确定因素让她彻夜未眠。

## ■ 三天累计休息不足9小时

6月20日11时,水位下降至能够勉强通车,何佩佩和同事立即返回单位,投入抗灾一线。

在短短3天内,何佩佩率领抢修人员有序完成了桂林解放路1号公变、经贸大厦配电、开闭所等3处设备隐患排查和更换工作。她往返于各个抢修现场忙碌奔波,除了在凌晨编写工作方案外,白天还要负责整个现场的人员指挥、物资调配、联络汇报,每天接打电话超过200次,声音也近乎沙哑。一忙起来,她顾不上按时吃饭,三天来累计休息时间不足9小时,困了就到路边冲把脸继续干,同事劝她休息一下,她调侃道:“虽然身体已经不想动了,但是我的心里知道现在还不能停。”

桂林经贸大厦配电、开闭所的抢修工作,得到了南方电网系统跨省支援单位的大力支持。起初,大家对这位女工作负责人持怀疑态度,当看到她独自协调物资、大型吊车,还要与物业公司协调,有条不紊分解施工任务时,都被她缜密的工作思路和扎实的业务技能所折服。南方电网深圳供电局负责现场安全监管的朱涛同志表示:“她技术能力很出色,这么复杂和紧急的抢修任务都能独当一面,令人钦佩!”

## ■ 破烂的线路图和总被拒接的电话

工作时,何佩佩一直背着一个拉不上拉链的工具包,里面装满了各种表单和一个漏出半截的粉红色水杯,手上拿着一张略显破烂的单线图。与其他文件褶皱程度完全不同,而这张褶皱的图纸正是她这几天坚守现场、冲锋在前的印记。当旁边的人问起她为什么不重新换张图纸,她说:“经贸大厦配变抢修工作十分复杂,前一天故障排查到凌晨才回去,然后一直在协调打电话,没时间打印。”她边说边抚平图纸,“不过这里的线路我都熟,不影响。”

除了那张图纸,她还一直带着两部手机。其中一部总是接着充电宝,用于工作协调,另一部偶尔来个电话,她却总是挂断。同事问她为什么不接。“为了不漏接工作电话,我特意准备了两个手机,刚刚是我女儿发来视频通话,现在太忙没办法接。”她笑着说,“前几天都没回家,这两天,我回去她睡了,我出门她没醒,肯定是想我了。”说到这里,她叹口气,“再坚持两天,抗灾之后再好好陪她。”话音刚落,她的工作电话又响了起来,她立马又投入了新的战斗。

风雨过后,何佩佩和同事们守护的桂林城,灯火璀璨,烟火升腾。

■ 李远 张晓东

将高质量发展要求贯穿矿产资源勘查开采开发利用全过程、全链条,以最少的资源能源消耗,换取最大的经济效益、生态效益、安全效益和社会效益,贵州作为能源大省为全国能源产业贡献“富矿精开”新思维、新路子,已然成为能源行业的热门话题。

6月20日,贵阳国际会议展览中心人山人海,处处洋溢着高质量发展的时代气息。以“加强能源合作,助力富矿精开”为主题,为期三天的2024中国贵州国际能源产业博览会(以下简称“贵州能博会”)吸引了世界500强能源企业13家,中国500强能源企业18家,中国煤机50强企业46家。来自贵州、北京、天津、上海等27个省、自治区、直辖市的煤炭能源行业商会、能源行业企业家、头部企业负责人、能源行业领域专家等齐聚贵阳,展示成果、交流技术、洽谈贸易,共商能源产业绿色发展大计。

## ■ 亮出亮丽能源名片

贵州能博会作为能源行业深化交流合作的平台,至今已连续四次在贵阳成功举办,已然成为我国西部地区规模最大、专业化程度最高、影响力最强的能源行业盛会,打出了我国能源行业展会中的“金”字招牌,是贵州向全国乃至世界亮出的一张亮丽的能源名片。它聚焦高科技、高效能、高质量,汇聚能源各方智慧力量,集中展现能源新技术、新模式、新方案,为参会各方共享能源高质量发展新机遇创造新契机。

据了解,本届贵州能博会秉承“市场化、专业化、品牌化、国际化”的办会模式,以“搭好服务连心桥、当好发展助推器”为办展宗旨,为全国煤炭(能源)有关管理部门、行业协会、科研院所、煤炭(能源)企业、煤矿装备制造业全产业链企业提供集“政、产、学、研、用”高效对接平台,为有关各方品牌展示、技术交流、贸易洽谈、成果交易、需求发布、项目推介、招商引资等提供专业服务,赋能能源产业升级,助力“富矿精开”,推动能源产业高质量发展。

## ■ 亮点纷呈“好戏连台”

来自煤炭、电力、新能源、装备制造等行业的2518家企业参加本届贵州能博会,布展面积达10万平方米,布局八大展区3000余件参展产品,集中展示煤矿采掘成套装备实物与解决方案,风、光、氢、储、车全产业链技术产品和解决方案,数字矿山、5G能源场景运用、煤层气勘探开发、煤矿大型及固定场所设备、煤矿运输装备、煤矿安全监控设备与自动化系统、煤矿机器人、露天开采装备、煤炭洗选加工及设备、煤矿(露天)智能化解决方案和矿山服务内容,吸引了来自包括世界500强能源企业、高新技术企业、“专精特新”企业、能源智能装备、煤机智能装备企业能源装备制造品牌参展。

贵州能博会上实物亮点纷呈,各展位“百花齐放”“好戏连台”,中国煤炭科工集团产业集群、郑煤机集团、三一重装、山东矿机集团、上海创力

## 2024 中国贵州国际能源产业博览会落幕

## ■ 引导行业发展、转型升级

“贵州省是我国西南的大煤仓,同时也是国家在西南重点发展的能源大省。”本届贵州能博会期间,中国煤炭机械工业协会理事长杨树勇说,本届贵州能博会对机械行业发展、事业进步和中国能源安全有着重要的价值和意义,将产生深远影响。多年来,贵州省积极发展能源产业,为能源产业大力发展提供了大力的政策支持,特别在智能化矿山建设方面。同时,实现“富矿精开”也符合贵州省能源发展方向。中国煤炭机械工业协会近年来直接助力贵州发展,在此举办展会,以搭建平台推动“政、产、学、研、用”充分衔接,把科学技术和先进技术装备转化为生产力,为煤炭安全、煤炭的智能化高效开采,为煤炭工业高质量发展贡献中国煤机的力量。

中国科学院院士何满潮表示,贵州省是国家西南地区发展的宝藏地区,贵州的新时代,贵州的未来是整个采矿系统的无人化,这也是全国煤矿发展的未来。贵州省“富矿精开”提得非常好,富矿表现在两个方面,不仅有传统能源,还有新能源,新能源和传统能源是组合在一起的,新质生产力一定要配套先进的科学技术,以此为底色、作为助力促进新质生产力发展。

在本届贵州能博会上,三一重装携5款主机产品和电液控制系统在室外展区A2展位震撼亮相。“我们三一提倡的是一体化设计、一体化制造、一体化服务,为客户提供一个整体解决方案。”三一重装贵州分公司营销总经理彭敬说,三一重装产品在贵州的市场占有率在逐年增长,通过本届贵州能博会,三一重装从研发和销售等方面为客户提供产品的整体情况。他表示,与往届相比,本届能博会规模更大、更专业、更精准。未来,希望贵州能博会能够越办越细、越办越专业,为各个煤炭企业、矿山发挥好桥梁和纽带的作用,让更好的产品源源不断地输送给客户。

贵州省煤炭学会常务副理事长邓宏燕表示,本届贵州能博会的参展单位不仅覆盖了贵州省及周边省份,还带动了中部制造业企业来参展,已经走出了西南,对全国煤炭能源行业的发展有很大的促进作用,贵州能博会对行业转型升级,和发展新质生产力产生了积极作用。

本届贵州能博会期间还举办了智能化煤矿建设专题、新品推介、项目路演、招商推介等16场会议活动,不断提升展会体验和效能。

新质生产力是实现高质量发展的强劲动能,不仅有助于夯实现代化产业体系基础,更积蓄着面向未来的发展潜能。在能源制造业亟待转型升级的当下,2024贵州能博会的“新风”带来了加快发展新质生产力的“新气象”。