

全省支援、AI赋能……

拜祖大典保电书写20年荣光



惠风骀荡,万物滋荣。3月31日,农历三月初三,乙巳年黄帝故里拜祖大典在新郑黄帝故里隆重举行。海内外炎黄子孙齐聚黄帝故里,礼拜人文始祖轩辕黄帝,他们一步一步丈量着五千多年的流转时光,饱览着巍巍中华的文明长卷。

自2006年黄帝故里拜祖大典升格举办以来,至今已经走过20个年头。而每一届拜祖大典的成功举行,都离不开澎湃电能的强大支撑,离不开广大保电人员夜以继日的守护,他们以实实在在的行动,让电流与香火完成了一场场无声的对话,书写拜祖大典保电20年的荣光。

□大象新闻记者 梁新慧/文图

实时数据一应俱全,尽在掌握

3月31日的中原大地,春和景明。黄帝故里拜祖广场上,庄严肃穆。

当轩辕殿前黄色帷幕缓缓而上,灯光开启,这是八千年前的火种在以光速繁衍。

伴随着21响盛世礼炮的鸣放,乙巳年黄帝故里拜祖大典正式开始。敬献花篮、净手、行施拜礼、恭读拜文、高唱颂歌、乐舞敬拜、祈福中华、天地人和……来自海内外的华夏儿女,在声光电的完美契合中,表达对“根脉所系、魂魄所依”的黄帝故里的挂念,对人文始祖轩辕黄帝的敬拜之情。

庄严恢宏的拜祖场景,通过直播传遍全球。这一切,都离不开坚强的电力保障。

全省电力系统支援,更有底气

和往年相比,此次拜祖大典保电的一大变化,就是全省电力系统的倾情支援。

“今年,拜祖大典现场安排了3辆移动电源车,其中两辆位于舞台两侧的巨幅LED大屏后。而这两辆移动电源车,分别来自商丘供电公司、漯河供电公司。”国网新郑市供电公司保电专责李源辉说,此前主舞台两侧LED大屏后,设置的是类似于“充电宝”的UPS电池组,一旦LED大屏断电,容量为320千伏安的UPS电池组可立即投用,而容量为400千伏安的移动电源车的到来,集成度更高,容量更大,让关键节点的保电工作更加可靠。

除了新增两辆移动电源车,今年还新增了4组UPS电池组,总量达到13组,创历年新高。

就在拜祖大典举行的同一时刻,来自国网新郑市供电公司的一百多名电力保障人员,分布在故里景区内的不同角落。

故里景区一所、故里景区一配、始祖殿东临时柜、始祖殿西临时柜、东连廊配电室、西连廊配电室、东南连廊配电室、西南连廊配电室、四个贵宾接待室、直播车配电柜、大屏、直播间……在每一个关键节点,都有保电人员现场值守,他们神经紧绷,做好了随时应对突发状况的万全准备。

拜祖广场上,大典顺利进行。而在一墙之隔的西侧,一辆电力应急指挥车已经在这里停靠多日,这里是此次保电的神经中枢,所有关键保电点的实时数据一应俱全,尽在掌握。

保电现场,大象新闻记者还看到了灵动自如的保电“机器狗”。

这台体重60余公斤的白色机器狗,功能相当先进。它身上的白色云台上,安装有可见光摄像头和红外摄像头。投入工作之后,可见光摄像头可对异常部位自动拍照,进行人工智能识别。而红外摄像头,则能进行测温,绝不放过任何一个发热设备。机器狗前后还有两个摄像头,遇到障碍物,可以自动避障。

这款“机器狗”,一亮相就吸引了众人的目光。它来自河南九域腾龙信息工程有限公司,目前全省电力系统只有两台。

正是在河南省电力公司的统筹协调、郑州供电公司的大力支持下,有了大家的支援,才让此次保电更有底气。

专业巡视团队亮相,令人吃惊

110千伏变电站4座,110千伏线路5条,10千伏线路7条,开闭所3座……这些变电站和线路的安全稳定运行,决定着拜祖大典保电工作的成败。

每年拜祖大典来临之前,国网新郑市供电公司都会安排保电人员全面巡视线路,查找异常,将隐患消除在萌芽状态。而今年,他们请来了专业巡视团队,利用前沿科技对这些线路和设备进行立体式巡检,为保电工作增加一道“保险”。

36岁的徐义勇,就是专业巡视团队的一员。

早在3月11日,徐义勇就从杭州来到新郑,他携带的可视化超声波局放检测仪、红外测温仪等设备,都由他所在的浙江黑卡电气有限公司生产。在具体工作中,这些

检测设备犹如自己的孩子,习性地了然于胸,用起来得心应手。

“大家都知道,局放检测仪是一种用于感测高频信号的设备,能感测出运转设备故障、振动、泄漏及电气局部放电所产生的高频信号。以前,检测仪可以把超声波转化为可以听到的噪声信号,但对故障位置判断不够准确细致。而可视化之后,则把超声波信号在转化为声音信号的基础上,还实现了可视,更精准更及时。”徐义勇形象地解释。

20多天来,专业巡视团队对所有线路设备进行了彻彻底底的巡检,设备发热、警示牌掉落、隔离开关异常、树障、鸟窝……所有异常都逃不过他们的“火眼金睛”,仅一份红外检测缺陷报告,就长达34页,细致到令人吃惊。



拜祖保电20年荣光,生生不息

文明始祖,中华炎黄。薪火相传,盛世未央。

自2006年新郑黄帝拜祖祭典升格为“黄帝故里拜祖大典”以来,经过20年的发展,已经成为全球华人的盛事。20年来,一代代电力人用保电的无数个“一瞬”,折射了华夏文明传承的“千年”,那电流就像一条看不见的大河,在香火缭绕的黄帝故里静静流淌。

从一条公用线路到双电源供电,从两条专用线路到接入UPS电源,从移动电源车到应急指挥车,从传统保电到AI赋能,他们的保电工作做到了万无一失,实现了供电设备“零故障”、重要负荷“零闪动”、保电工作“零差错”、供电服务“零投诉”。

拜祖大典保电20年,一代代保电人见证了黄帝故里景区的扩建,供电设备越来越先进,保

电任务越来越严密,而他们的工作也越来越专业,越来越有科技范儿。

从最初的肉眼观测徒步巡检,到如今智能电网在云端织就无形结界,电流始终是另一种血脉,在庄严肃穆的典礼里汨汨奔涌。无人机掠过轩辕丘上的树冠,红外线扫描着每段电缆的温度,移动电源车蛰伏在广场边缘,应急指挥车内的大屏幕上,数据如甲骨文般跳动着远古的密码。

20年时光流转,拜祖广场的汉白玉越发温润,而电力人的安全帽始终锃亮如新。那些风雨无阻的守候,都藏在无人知晓的褶皱里,保电人用自己的付出,让轩辕黄帝的目光穿越五千年星河,落在这片被电流照亮的土地上。

灯火长明处,亦是华夏血脉生生不息时。

