

从流花路到琶洲 广交会的两代光明接力

10月15日,第140届广交会开展。明亮的展厅里,订单一张接一张落地;灯光背后,有一群人始终隐在幕侧——他们不签一单生意,只用一次次巡检、一次次值守,让客商踏进会场的那一刻,就有光可依、有电可用。

■采写:新快报记者 王彤 通讯员 李崧 李诗若 梁宇 ■摄影:新快报记者 郭思杰



从20岁到40岁,南方电网广东广州供电局三级拔尖技能专家、配电运行班组班员张桂凯见证了广交会保供电的全程变迁。保电模式迭代升级,守护盛会灯火初心不变。今年,他重回熟悉的“战场”,以丰富经验为这场盛会筑牢可靠防线。

初登场 流花路展馆里的第一场硬仗

张桂凯从小就爱摆弄电器,曾一遍遍拆解收音机,还被电过好几次。这份对电的好奇,把他领上了职业这条路。2007年,24岁的他通过层层选拔,正式入职广州供电局。

巧的是,就在那年春天,第101届广交会更名为“中国进出口商品交易会”,多了一个“进”字,也打开了双向贸易的新格局。刚上班的张桂凯,迎来了人生第一场广交会保供电任务。“当时最大的感受就是紧张,这是国家级盛会,绝对不能出问题。”快20年了,当时那份沉甸甸的责任感,他还记得清清楚楚。

当年广交会的主会场在越秀区流花路展馆,不少配电设备裸露在外,巡检全靠眼睛看、红外测温仪测,数据一笔一画记在纸质本子上。“目标很简单,守住设备安全,守住客商用电,坚决不能停电。”为把风险掐死在萌芽里,沿线

张桂凯:二十年“电”亮一场盛会



■张桂凯(右)与同事在流花路展馆检查供电设备。

线路、各个电房都有人现场盯守,硬是用双脚和双眼筑起一道供电防线。好在,这些“土办法”管用,整场活动零停电,任务圆满完成。

此后,张桂凯又接连参与多届广交会保电,直至2008年下半年主会场整体迁往琶洲,流花路展馆慢慢退居幕后,那段纸笔巡馆的日子,成了他珍藏的职业记忆。近20年深耕一线,张桂凯一步步长成三级拔尖技能专家。他爱跑步、踢足球,这副好身板,也稳稳扛住了运维的高强度。

再掌印 做供电设备的“大管家”

今年第140届广交会,流花路展馆

再度启用,承担着“广交世界70年主题展”等重磅活动。张桂凯重回老地方,接下特级保供电任务,当起供电设备的“大管家”:变压器、高低压柜、整条低压供电链路,全归他管护。他每天8点到岗,一天巡场至少两万步,每半小时给全套设备做一轮状态检查并上报,直到指挥部下达收工指令。

今昔对比,保电早已换了模样。智能电房、数字单兵装备齐齐上阵,从变电站到展馆里每一个插座,用电情况全部汇到后台大屏。张桂凯打了个比方:这好比给整套电力系统做实时“全身CT”,哪里不对劲,立刻报警处置;展馆设备也换成了全密封全绝缘的安全款。

“以前,我们的目标是不停电;现在,我们的目标更高了:要做到设备零故障、场所零闪动、工作零差错、服务零投诉、安全零事故。”为此,张桂凯和同事提前走遍线路排查隐患、备好应急预案;UPS和发电车随时待命兜底;26个值守点位24小时人机不间断监控;应急抢修小组3分钟响应、15分钟到场。

国庆前夕,他和同事排查时发现三元里F19保电馈线绝缘水平明显偏低。这是最棘手的地下电缆隐性毛病——看不出明显损坏,地下管线错综复杂,档案资料还不全。“要是开幕前处理不好,展会负荷一上来,很可能突发停电,甚至烧坏设备。”

眼看时间一天天逼近,他们干脆放弃假期全力攻坚:一遍遍波形测试、徒步走完线路、反复耐压试验,一点点锁定出问题的电缆接头,优化抢修方案,终于拆掉了这颗潜伏的“定时炸弹”。

保电也不只是守机器。一次外出作业,有客商来咨询临时用电、线路迁改,张桂凯当场核实、拍照留存,没让客商反复拨热线折腾,直接对接内部客户经理,把地址、需求、资料在单位内部闭环流转——客商只需对接他一个人。遇到装表、增容这类不归配电运维的活儿,他也当好牵线人,转给对应同事跟进,不让客商多跑冤枉路。他说:“客商的用电诉求,是盛会里真切的一环。保电不囿于分内职责,用心办妥每一件小事,方能扛起这份护航重任。”



两代保电人,各有各的战场。26岁的杨宏钧,去年毕业于重庆大学电气工程专业,如今是南方电网广东广州海珠供电局琶洲数字示范供电区中级业务经理。这名湖北小伙,是第二次出征广交会保电。

电房日志 闷热深处走出的“活地图”

海珠琶洲,广交会展馆负一层的电房和外头热闹的展厅像是两个世界。没有凉风,大功率变压器一刻不停散热,室内闷得像蒸笼,最高能到五六十摄氏度,待一会儿就汗湿衣背。杨宏钧一手提着红外测温枪,一手翻着记录表,弯腰穿行在密密麻麻的配电柜间——这是他在广交会保供电期间的日常。

每天8点半,他准时到岗。从末端强电间的配电箱起步,一路往上,走遍变压器房、高压室,仔细测温、核对电流,不放过任何发烫、超标的苗头,一旦查出隐患,第一时间通知场馆方整改。据不完全统计,完整走完一轮要四五个小时,一天下来步数常破两万。巡完现

杨宏钧:第二次出征便成“活地图”



■杨宏钧(左)与同事在琶洲广交会展馆检查电力供应设备。

场还不算收工:广交会展馆闭馆后,他还要回到单位再加班两三个小时,打磨保供电图纸、制作应急处置卡、给线路贴好标识。

有人不解:“电力一张图”不是早就在手了吗,为什么还天天打磨?杨宏钧笑笑:“展馆是‘活’的,施工调整太频繁——今天这个展位加装灯箱,明天那间电房改走线,设备布局说变就变。图纸要是照搬旧版,反而会误事。所以每一处改动,都得去电房里实地核对,一版版迭代,直到跟现场严丝合缝,这张图才算真的在手。”日复一日,整套展馆的供电布局早印在他的脑子里。

10月5日,广交会开幕前的应急演练现场,馆方工作人员要操作开关,面对一屋子外形相近的设备,一时找不到目标,急得打电话求救:“杨经理,我们这开关找不着,帮帮忙?”

杨宏钧赶到现场,几秒就精准锁定开关,分清容量、敲定接入点位——选对开关才能守住用电安全,避免错配引发过载跳闸。在场的人都感慨:这年轻小伙,对电房的熟稔程度,居然超过“本家人”。

新答卷 从忐忑新人到合格保电人

谁能想到,杨宏钧才第二次参加广交会,他的首战就在今年4月。“那种震

撼感,至今难忘。”置身这场联通世界的商贸盛会,看着络绎不绝的客商,杨宏钧真切体会到电力与经济发展紧紧相连。“我那时候初来乍到,难免心里打鼓,生怕有所疏漏。但工装在身,责任在肩,必须全力以赴。”杨宏钧压下心志,沉下心做好每一次巡检。

跟着师傅们聊天,他也看清了保电方式的变化:早年间靠双脚跑、手写字、人海盯守,如今智能监测终端、数字化保电图齐上阵,设备状态一目了然,异常苗头更早捕捉,从被动应对变成主动预警。他打心底觉得,新工具要用心学,老师傅沉淀的老经验同样珍贵,两样结合起来,保电才扎实。

“保电最忌麻痹大意、凭经验办事。很多重大风险,源头都是不起眼的细节:接头微微发热、电缆外皮一点点破损、仪表盘轻轻波动,稍存侥幸就可能埋下隐患。”杨宏钧坚持,再微小的异常都要早发现、早上报、早处置。为守住万无一失,团队早备好多重保险:优化电源架构、备好发电车与不间断电源、指挥部24小时值守,一旦有突发情况,指令能快速下达,响应能及时到位。

在他看来,一名合格的保电人,最重要的就是责任心——甘愿做一颗默默坚守的螺丝钉,在没人看见的角落,照样守住标准、扛住辛苦。“愿电力如纽带,连接广交世界,助力贸易繁荣。”杨宏钧说道。