

经过9个月丰富与完善,完成所有楼层修缮

# 83岁华安楼全馆开放 讲述广州与电的故事

拥有83年建筑历史的华安楼被活化成“广州电力展示馆”,9月12日,该馆终于揭开了所有面纱。广州电力展示馆于去年12月29日开馆,经过9个月的丰富与完善,已完成所有楼层的修缮,全馆开放,向人们重新讲述广州与电的故事,也是向中华人民共和国成立70周年特别献礼。

“它(广州电力展示馆)是一扇窗口,是南方电网公司品牌形象传播的窗口、企业文化展示的窗口、综合能源服务的窗口和科普教育的窗口,也是广州‘老城市,新活力’的重要实践。”广州电力展示馆讲解员介绍说。

■新快报记者 王彤 通讯员 何靖治



## ●见证 华安楼勾勒出新中国70年发展轮廓

满洲窗极富岭南特色,华安楼的7道带圆拱门廊和建筑外墙上就镶嵌着满洲窗,使整座历史建筑既保留了典雅的“摩登式”风格,也焕发出美轮美奂的现代色彩。

这种修旧如旧的修缮方式,在广州电力展示馆中随处可见,展示馆3楼的“华安楼故事”区就陈列着三排旧式红土空心砖。“它是在我们修缮过程中保留下来的,由民国时期的永业砖窑生产,具有良好的保温和隔热效果,充分体现了80

多年前中国人的建筑智慧。”展示馆讲解员侯里向新快报记者介绍。

华安楼的前世今生,勾勒出70年来新中国发展变化的轮廓。1950年,华安楼成为广州电力系统首个办公场所,如今“万家灯火,光照百年”。展示馆3楼有一幅33米长的“羊城风貌画卷”,展现了电力与广州城市发展、百姓生活的故事,反映了羊城电力发展的今昔巨变。

新快报记者在展区看到一份1986

年的报纸,该报曾刊登粤港签署两地联网供电合同的消息。彼时,我们还需要向香港购电。如今,南方电网公司致力于服务粤港澳大湾区建设,2013年以来已累计向港澳地区送电771亿度。

在展柜中展示了民国时期第一个从英国进口的投币式电表,也展示着新中国突破西方国家封锁、自主研发生产的DD1型电表,以及上世纪80年代感应式电能表,反映出我国从积贫积弱到自力更生,再到奋发图强的自强历程。

### ▶ 展馆小贴士

地址:广州市越秀区泰康路162号,地铁海珠广场站旁

参观方式:暂接受团体预约参观

预约方式:发送预约申请至邮箱 gzdlszg@qq.com

## ●见识 以新颖的方式对市民进行电力科普

电从哪里来?在展示馆4楼,新快报记者戴上VR设备,体验了“一度电的旅程”。飞流巨瀑、山峡大坝扑面而来,电,从这里开始酝酿。它穿越云贵山河,通过高压输电线路,跨越千山万水,经历变电站的复杂转换,配电网的精密运转后,来到千家万户之中。

“这是电力科普,更是我们和市民的一种沟通形式。”讲解员说。

为什么要建变电站?为什么要建在城市里?建设在我家旁边的变电站有辐射吗?这些问题在展示馆内都得到一一回答,只不过回答的方式更加新颖。

通过一款类似“模拟城市”的小游戏,新快报记者当了一回电网规划师。在游戏中,变电站的规划建设既要考虑供电半径,又要考虑供电质量,还要兼顾城市面积和人口增长,需时时关注负荷是否过载……记者几经周折才通关。记者了解到,变电站是电力系统不可或缺的部分,城市中建设变电站是绝对必要的。

电力点亮美好生活。于老百姓而言,美好生活离不开衣食住行。在5楼展区,各类智能家居、家电和自助设备琳琅满目。智能机器人YOYO更是带着新快报记者逐一进行体验;智能书房为我们实现

远程视频、黑板功能,以及自动推送新闻和音乐的功能;智能冰箱则可以让人查看食材的新鲜度,一键购买所缺食材;挥一挥,记者通过智能试衣镜更换合身的衣服……这种通过电力、5G、物联网相结合智能家居展现,让记者真切体验到电力是如何渗透进生活的方方面面的。

此外,新快报记者注意到一组数据:广州电网提出“接电零成本”,累计减少社会用电支出38亿元,相当于请所有广州人喝了5次早茶,请630万人看2次广州德比,买下1260万只烧鹅。广州电力正助力企业起飞。



## ●见地 电网企业不止于供电 正在全面转型

身处百年未有之大变局中,新一轮的科技革命和能源产业革命正在深刻影响着世界、城市、企业和每一个人。新快报记者了解到,电网企业已不止于供电,其正向智能电网运营商、能源产业价值链整合商、能源生态系统服务商转型。

在2楼“坚强电网,城市动脉”展区,新快报记者从广州地理沙盘中看到电力网架如何为广州构筑起能源传输大动脉,也了解到像毛细血管一样的配电网如何连通整个城市用电;通

过电网指挥官的场景还原,记者了解到除了电力工人外,电网背后还有一群脑力超群的精算师、调度者,小心调和着整个城市的电量平衡,调配着各个区域的能源供给。还有智能运维、3D打印配电房、电力隧道、各种机器人创新和应用……电网企业正支撑着城市的可靠电力能源供给,谋求着在大变局中的出路。

而后一个目标更明显地体现在6楼“智慧能源,智连未来”展区。通过各类精

巧的模型,该展区向大众展示广州电网通过智慧能源的综合应用,探索电网如何推动未来智慧城市建设与发展。

从早上光伏发电助力低碳生产,到综合能源系统高效用能;从某企业的工厂生产线遭受电压闪降而停运案例中,体现电能质量治理重要性和经济性;从打造港口岸电“绿色航运”到电动汽车成就绿色出行;一根微缩的智慧路灯集聚了照明、视频监控、WiFi、充电桩、环境监测、通信基站等多种功能于一身。

## ●传承 红色基因和企业文化在这里薪火相传

展馆7楼,是广州电力展示馆的“根”和“魂”,显示着展馆创办的初心。早在82年前,红色基因就扎根在广州电力事业的土壤里。

1937年,广州电力管理处职工李梓高和冯秉乾在上级党组织的指示下成立了中共广州电力管理处支部。到中华人民共和国成立前,广州电力工人英勇保卫电厂、迎接解放,这样的故事显示,是革命前辈们把红色基因一代代传了下来。

“电光闪闪亮,弧光飞流星”,一曲广

州老人耳熟能详的电影原声,将新快报记者带回到那段激情燃烧的岁月。上世纪70年代,彩色纪录片《飒爽英姿女电工》记录了广州成立全国第一个“三八”女子带电作业班,展示了女性电力工人巾帼不让须眉的奋斗精神。

时光荏苒,互联网时代让当年的“铁姑娘”告别铁塔,绝缘斗臂车、两栖无人机等新技术、新应用登堂入室,协助电力工人进行更安全、更高效的线路检修。但“三八”女子带电作业班的时代精神却传

承了下来。

新时代背景下,云大物移智技术推动电网企业数字化转型,各种科技创新层出不穷,但当年的奋斗精神与如今南方电网公司企业文化理念,依然紧密结合、内核不变,即:致力于当好新发展理念实践者、国家战略贯彻者、电力市场建设者、国企改革先行者和能源革命推动者,推动公司向智能电网运营商、能源价值链整合商、能源生态系统服务商转型。

■广州电力展示馆内各展馆静静地向参观者讲述广州与电的故事。通讯员供图