

践行低碳环保新举措 探索绿色低碳可持续 ——

智慧照明 EMC 模式助力汉阳区政府节约型机关创建工作

自党中央、国务院“双碳”战略实施以来，汉阳区政府机关事务服务中心坚决严格按照省市相关决策部署，一直把创建“绿色低碳机关”作为推进我区公共机构节能降碳的切入点，坚持率先垂范，积极倡导绿色环保低碳生活方式，全力推进我区节约型机关建设，引领和带动全社会参与节能降碳的积极性，持续践行推动可持续高质量发展。

2023 年 5 月，在武汉市机关事务管理局及武汉市节能协会的推荐下，武汉市汉阳区机关事务服务中心、武汉市汉阳区正阳国有资产经营有限公司、武汉同修智能科技有限公司三方共同签订《汉阳区政府大楼地库智慧灯 EMC 合同能源管理合同》。此次汉阳区政府大楼地库照明节能改造项目采取了 EMC 合同能源管理这一新型市场化合作方式，由武汉同修智能科技有限公司负责提供汉阳区政府大楼地库智慧照明节能产品供应、设备安装调试、产品技术支持、项目售后维护、项目资金保障等服务，节能效益双方共享。EMC 合同能源管理节能技改模式，既能够显著降低用能单位能耗水平，又能有效填补用能单位技改资金缺口，并降低用能单位节能改造的技术和资金风险，从而达到减少用能单位运行成本之目的。

汉阳区政府大楼地库照明节能改造项目自 2023 年 5 月投入运行，迄今为止已稳定运行半年。通过武汉同修智能科技公司灯联网产品“自动感应、分组控制、提前点亮、按需照明”的智慧物联、极致节能的照明智能控制方式，在改善原有地库照明环境、提升用户体验的前提下，地库照明节能改造后能耗大幅下降，下降幅度约为 85%。据测算，地库照明节能改造后，汉阳区政府大楼可每年节约电能大约 5.4 万度，年减少二氧化碳排放量大约 53.79 吨，年减少标煤 21.581

吨，年节约资金大约 4.3 万元，节能减排效益较为明显。

汉阳区政府大楼地库照明节能改造项目建设，既是深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和决策部署的具体举措，也是政企合作开创公共机构节能低碳新局面的重要标志。本项目作为汉阳区“地库智慧照明 EMC 模式”公共机构首个试点单位，其试点工作的顺利开展，将会为下一步在汉阳区各个公共机构领域，共同打造合同能源管理 EMC 模式、共同探索“双碳”高质量可持续发展之路，发挥良好的示范引领作用。

