山西交控集团高速公路光伏发电站年发电量超1300万千瓦·时

2020年底，随着晋北地区最后一期23座高速公路光伏电站的建成，路桥集团机电公司投资建设的光伏发电站数量已达75座，总装机容量18MWp，规模居全国各省高速公路光伏电站装机容量首位，年发电量可达2430万KW·h，预计每年将减少燃烧标准煤9720吨。

2020年，面对新冠肺炎疫情带来的严峻考验，机电公司一手抓防疫，一手抓生产，紧咬30MW装机容量任务目标不放松，抢抓时间窗口，通过自主标准化施工，大宗货物集中采购，与我省高速运营公司共同创新理论、深化实践，按时高质量完成年度目标任务。截至2020年底，山西省高速公路分布式光伏发电站累计发电量突破1300万KW·h，机电公司产能占比95%以上，为全省高质量转型发展做出突出贡献，在山西省高速公路能源应用领域具有里程碑意义。

近年来，机电公司致力于高速公路能源托管运营新模式。一方面，聚焦集成分布式光伏、储能蓄热供暖、节能改造、汽车充电桩设置、直购电交易等项目建设，构建多能互补的“源、网、荷、储”一体化路桥特色智能微电网；另一方面，以“优化配置”为切入点，构建统一的大数据智慧管理平台，通过对用能设备设施的动态监测、集中分析、调控运行参数，引导电能消纳与负载就地平衡，将综合能源服务深度赋能交通基础设施建设。

下一步，机电公司将继续严格遵循山西省能源革命可持续发展战略要求，贯彻落实山西交控集团全面提高能源、能耗资产科技含量和管理水平的重大部署安排，积极响应路桥集团“降本增效、提质升级”理念，用实际行动打造绿色高速、生态高速、智慧高速，助力交通强国建设。（边一涛）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/165582.html