

首创智能电能表“失准更换”模式
直接节省资金约6.6亿元

电能表做“体检”实现“延期服役”

智能电能表用了8年必须强制报废？换表停电、资源浪费、成本高昂——这些困扰正被天津破解。记者近日获悉，国内首创的智能电能表“失准更换”模式落地，通过大数据给电能表做“健康体检”，只换真正失准的表。这一模式让全市220万只电能表“延期服役”，直接节省资金约6.6亿元，全国推广后预计每年省下百亿级成本。

传统管理模式智能电能表最长8年检定周期，到期后需强制拆回实验室周期检定或直接报废换新，造成巨大浪费。为破解这一难题，近年来，天津市计量院联合国网天津市电力公司开展科研攻关，构建“基于大数据的电能表状态评价模型”，在国内率先出台《智能电能表运行误差校准规范》和《智能电能表检定周期调整的实施规范》两项地方技术规范，并在国际上首次提出“智能电能表远程准确度评价模型”。

依托上述技术支撑，天津市将传统“到期必换”模式升级为“按需更换”的精准管理——系统自动筛查健康度评分低的电能表，经人工复核确认失准

后针对性更换，状态良好的则延长使用周期，相当于给每只电能表做了次全面“体检”，精准锁定真正需要更换的“带病表”，判定准确率达98.57%。这一转变让全市电能表实现“延期服役”，更推动了国内电能表计量管理从“粗放轮换”迈向“精准治理”。

目前，“失准更换”新模式已覆盖天津全市，通过延长电能表使用周期，显著提升了资源利用效率。该方案获得市场监管总局、国家电网等权威部门认可，将该方法纳入我国强制检定计量器具的推荐强检方法，已推广至北京、河南、山东、浙江、江苏等全国多个省市。随着模式广泛应用，全行业电

能表采购、检测、安装等环节成本大幅降低，电网供电可靠性显著增强，换表引发的停电影响有效减少，实现用户无感切换、企业运营降本、政府管理提效的多赢局面。从生态环境效益看，每年可降低塑料消耗2.2万吨、金属消耗1.9万吨、电子垃圾产生量1.1万吨，为助力实现碳达峰、碳中和目标提供有力支撑。

市计量院相关负责人表示，下一步将推动该模式从民用计量向新能源汽车充电桩、工业用电能表等领域拓展，充分发挥质量技术基础设施的支撑保障作用，为高质量发展和国家治理体系现代化筑基赋能。

记者 张艳 通讯员 王琳

补强生态链激活产业新动能
京津科技谷两项目签约落地

近日，京津产业新城京津科技谷产业园再添发展新引擎，北京清大国华水处理设备生产基地项目、德维益两大项目正式签约落地，两大项目精准匹配园区产业发展方向，分别在环保装备制造、科研服务两大领域填补产业链关键缺口，形成“引进一个项目、补齐一个环节、带动一个领域”的联动效应，推动园区产业生态向高端化、协同化迈进。

据介绍，北京清大国华膜科技有限公司是清大国华环境集团股份有限公司的全资子公司，专注平板膜、卷式超滤膜及水处理设备研发生产，产品覆盖化工废水、医疗废水处理等场景。该项目总投资2000万元，从北京亦庄迁至京津科技谷产业园，盘活1000余平方米闲置厂房打造生产基地，落地后将填补园区高端环保装备制造空白，联动上下游形成“研发—生产—应用”完整链条，提升产业竞争力。

德维益(北京)科技有限公司业务涵盖研发、生产、销售与服务，聚焦食品、环境、制药等行业，提供标准物质等实验耗材、个性化仪器设备研发及实验室一站式运维服务。项目总投资约1000万元，租赁园区1000余平方米孵化空间，落地后可解决园区及周边企业科研耗材、设备维护需求，推动产业链向“研发服务一体化”延伸，完善产业生态闭环。

两大项目的顺利落地，背后是京津科技谷产业园“以资源盘活促产业链补位”创新招商策略的生动实践。今年以来，园区以“三新”“三量”为抓手，通过建立动态台账，实施“一企一策”分类盘活方案，以资产嫁接、租赁经营等方式，让“沉睡资源”变身“产业沃土”。截至目前，已成功盘活11万余平方米闲置资产，吸引耘安检测、无限键造电子、超润科技等优质项目落地，预计总投资超2亿元，产业集聚效应持续凸显。

为了让项目不仅“落得下”，更能“融得进、发展好”，京津科技谷围绕产业链构建全周期服务体系，从招商到运营全程保驾护航。

记者 穆德旺

争做文明有礼天津人

社会主义核心价值观
富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

礼让斑马线
驾车好习惯

