

雄安探访： 千年大计 电力先行

初夏的雄安，花团锦簇，灯火璀璨。一座镶嵌在蓝绿交织生态空间之中的城市拔节生长，初具雏形。在这背后，一股澎湃力量深入城市肌理，勾勒出这承载着千年大计的“未来之城”愈发明亮的轮廓。

在“未来之城” 建“未来电网”

“列车运行前方到站是——雄安车站。”

雄安站，一座绿色、智慧、充满科技感的高铁站。从空中俯瞰，整个站房犹如青莲上的露珠。露珠之上，玄机暗藏。

5月13日，午后日光正盛，“青莲露珠”顶部1.77万块多晶硅光伏板在阳光下熠熠生辉。站内一层的监控室大屏幕上，光伏发电上网电量、自用电量、二氧化碳减排量等数据实时跳动。

“这是一座会发电的火车站。”10千伏雄安高铁明珠分布式光伏电站运维员工乔红卫介绍，国家电网在车站顶部投资建设的屋顶光伏发电项目采用自发自用、余电上网模式。

实时显示车次、室温、湿度等信息的“千年轮”和车站里的电梯、风机等设备用的电，正是来自这个屋顶光伏电站。“电站每年可为高铁站提供580万千瓦时的清洁电能，相当于减少1800吨燃煤消耗，减少4500吨二氧化碳排放，植树12公顷。”

除了光伏项目，国网雄安综合能源服务公司还承建了京雄高铁全线能源管理系统。该系统实现对全线6个站房、4个区段4000余个能源数据的采集处理及分析，可粗略计算城市人流、能源流的增减，记录城市成长的能源足迹。

“地上、地下、‘云’上‘三城’一体规划和建设。”高质量高标准建设配套基础设施的理念，在一个个精心建设的电网项目中体现得淋漓尽致。

沿着起伏的台阶拾级而上，中式亭台走廊融入眼帘，奇石松柏掩映其间，与不远处的安置区住宅遥相呼应。

如果没人提示，很难发现容东片区这座与城市完美融合的公园下方竟然藏着一座“能量宝库”——可满足片区内7万余名安置居民的生活用电需求，为建设雄安绿色生态宜居新城提供清洁电能的220千伏剧村变电站。

“欢迎来到压力发电步道体验区，步道通过压电陶瓷收集您行走过程中产生的压力，再把动能转换为电能。”开放式花园里，由这种电能驱动的智能感应音箱传来虫鸣鸟叫等声音，令人感觉行走在森林中。

不仅和公园融为一体，这座变电站还有咖啡厅、驿站、休闲广场、智能充放储电站、综合能源服务站、绿能健身体验站。

5月13日下午，剧村变电站讲解员张丽娟刚刚结束了一场讲解。她介绍，这个全国首座集能源设施、生态景观、社区服务、创新科技于一体的城市智慧能源融合站是许多学校、企事业单位学习、调研的热门之选。

电力布局融入城市格局，电力设施融入城市景观。雄安新区的其他变电站也都上演着

“变形记”。

“蓬勃之树”雄安新区、“山水城市”管西站、“桃源梦境”段沙站……从220千伏到500千伏，一批这样的绿色变电站为未来之城发展注入动力。

“我们全面践行绿色建造理念，在雄安建设中应用绿色装配式护坡、铝合金滑模、智能电缆敷设等11项绿色建造技术。”国网河北建设公司工程技术部主任张立群介绍，国网河北电力创新提出的变电站“表皮功能化”设计理念，让它们不再是钢筋水泥组成的冷冰冰“大块头”，而是变得有“颜”又有“智”。

人民城市为人民 人民电业为人民

未来之城，同样有抚慰人心的烟火气。

5月13日，安置回迁群众的容东片区南文营社区的街道、广场上人流如织，欢声笑语不断。大人们下棋唠嗑，孩子们追逐嬉戏。霞光洒了下来，照在人们幸福的脸上，也将一排排精致的楼房和飞舞的喜鹊染成金黄。

比街道还热闹的，是这里的社区食堂。全电保温餐台上，糖醋里脊、辣炒鱼丸等十多样菜肴摆放整齐，冰箱里冰镇着各式饮料。不到10元，就能在这个平价餐厅饱餐一顿。60岁以上的老年人，还能享受折扣。

“食堂能顺利开张，多亏了供电公司的帮忙。”来自江苏的“90后”小伙张一智是这个餐厅的负责人。他指着保温餐台说，筹备之时由于使用了大量电器，食堂的用电负荷比预想的高了不少。如果进行增容改造，不仅成本大大增加，开业时间也得推迟。“供电公司得知后第一时间帮我们找到了新的电源点，接好线送上电。真的是最快的速度，最低的成本！”

18时40分，在食堂吃完晚餐的独居老人王瑞芳起身往家里走去。搭乘电梯上楼，指纹开锁，打开电热水壶和电视……这一系列操作，王瑞芳很熟练。

“瞧，这就是我的新家，条件比以前好多了！”王瑞芳说，楼房宽敞明亮，供电稳定，空调洗衣机随便用。一遇到用电方面的问题，她就会去找容东供电服务中心的台区经理张默。“帮我们修电，教我们用手机交电费，从来没有说过一个‘不’字。”在她看来，供电员工就像街坊邻居一样亲。

获得电力“马上办”，客户服务“不说不”。

雄安供电公司市场拓展中心主任马涛介绍：“为了更好地服务新区发展，提供宜居的环境、优质的公共服务，国网雄安新区供电公司于2021年成立‘获得电力马上办’办公室。我们保障了容东片区、容西片区、雄东片区安置房10万余户回迁居民安心入住，全力支持新区重点项目和新区民生工程建设。”

“要坚持人民城市人民建、人民城市为人民，解决好雄安新区干部群众关心的切身利益问题，让人民群众从新区建设发展中感受到实实在在的获得感、幸福感。”人民电业为人民，在南文营的“电故事”里，新时代宜居宜业的“人民之城”样貌日渐清晰。

打造国际一流的 能源互联网产业雄安创新中心

打造北京非首都功能集中承载地，是设立雄安新区的初衷。

出高铁站西行，沿津雄高速疾驶，约半小时就可以到达雄安新区启动区。这里塔吊林立，楼群蜿蜒，一派繁忙。

“大家干劲很足，每天都在加紧作业。”5月14日，位于雄安新区启动区互联网产业园北部的国家电网能源互联网产业雄安创新中心项目正加速建设中，负责项目建设的国网数科一（雄安）有限公司“双碳”创新中心负责人洪福斌几乎天天守在这里。

“创新中心毗邻中央绿谷和生态廊道，拥有科研、试验、智控和会议等功能。项目总建筑面积19.77万平方米，目前正处于土建施工阶段。”洪福斌说，“聚焦打造国际一流的能源互联网产业雄安创新中心核心目标，锚定新兴产业创新中心、服务双碳示范中心、创新成果展示中心三大定位。国家电网公司遴选优秀新兴产业资源、建设国家电网能源互联网产业雄安创新中心，由国网数科控股公司作为投资主体，与国网中兴公司合作共建。”

打造国际领先的直流零碳建筑、绿色全电园区是这个项目的亮点。洪福斌介绍，项目由国网数科控股公司牵头，公司系统内多家单位参与，配套建设智慧零碳专项工程，开展清洁能源低碳、负荷柔性互动、电碳协同交易、园区智慧运营四类典型示范，高比例降低建筑能耗、运行期碳排放，结合少量绿电交易，最终实现园区的零碳排放与全数字化管控。他们正努力将项目打造成为园区级能源互联网和客户侧新型电力系统的示范标杆。

目前，这颗承载着国家电网培育新业态、新模式重担的种子，正破土萌芽，面向未来，蓄势待发。

千年大计，电力先行。

从2017年5月25日雄安新区供电公司筹备组首批15名员工进驻雄安，到2019年雄安新区从规划顶层设计逐步转入大规模实质性开工建设，再到如今雄安新区多项电网工程拔地而起，“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”的雄安新区建设正蹄疾步稳……

电能涌动间，雄安新区这座未来之城的美好蓝图正一步步变为生动现实。

（王一凡 杨哈 薛千豫）

国能(泉州)热电有限公司： 自研零代码平台促管理效能提升

5月14日，国能(泉州)热电有限公司自主研发的费用管控系统上线投运一周，平台实现了设备物资采购、入库、领料等流程的可追溯监控，大幅提升物资管理的效率和精度，是该公司数字化转型的首批自研科创成果。

费用管控系统由该公司热控专业科创团队负责研发，平台设置费用管控、项目管理、出入库订单管理、库存管理等4个板块和5个子栏目；优化数据建模方式，顺利打通ERP系统不同模块间的数据通道，在运行中发挥数据关联核心作用，实现物资采购、物资入库、物资领料等基础数据的自动抓取、在线共享等功能；优化数据分析形式，改变传统人工手动计算分析方式，借助工作流将基础数据进行分析、汇总、存档，在主界面图表实时呈现最新数据情况，便于生产人员直观查阅各项目费用运算执行情况；提供个性化定制需求功能，生产人员可根据业务流程和管理需求，将管理要求嵌入到经营管理流程中，提取选定数据、呈现管理分析，随时调取设定专业类别中的库存分析、物资分类、项目费用等动态图表，实现管控精细化；优化智能控制模式，增加工作表红色预警触发功能，在指标处于临界范围内进行预警提醒，督促生产人员及时调控标定参数，实现智能监督提醒功效。

目前，该平台运转流畅，满足生产人员精细化管理项目及费用的实际需要，自主研发项目的成功投运进一步激发了干部职工的创新创优热情，为推进智慧电厂建设工作注入强劲创新动力。

（黄智慧）

国能(福州)热电有限公司： 阀门解体技能竞赛促岗位练兵



资料图片

为提高检修人员阀门检修工艺质量，形成“练硬功、强技能、出人才”的浓厚氛围，5月16日，国能(福州)热电有限公司组织开展了阀门检修技能竞赛。

竞赛以低压截止阀检修为例，主要考核修前准备、阀门解体、部件清理、阀门回装以及物料整理等五个方面。随着裁判的一声令下，15名参赛选手迅速进入竞赛状态，有条不紊地进行阀门解体，一丝不苟地检查阀门构件，认真细致打磨零部件，正确使用红丹粉并平稳回装阀门，展现了精湛的操作技能、良好的专业素养和精神风貌。经过一个多小时的激烈比拼，综合比赛时间、质量，最终评选出优秀操作选手。

此次阀门解体检修竞赛，用实战强化检修工艺，用技术培养技能标兵，打造了素质高、业务精、能力强、敢担当的检修队伍，为机组安全稳定运行奠定坚实基础。

（徐佳鹰）

国网范县供电公司： 多形式开展“酒驾”“醉驾” 专项警示教育

“作为一名共产党员，必须敬畏国家法律法规和企业规章制度，汲取案例中的惨痛教训，坚决做到开车不喝酒、喝酒不开车。”在专项警示教育会议上，公司城东中心供电所党支部书记王蕾说道。

为进一步加强干部员工作风建设，增强纪法意识，防范发生酒驾醉驾违法行为，按照市公司《关于开展“酒驾”“醉驾”问题专项整治工作的通知》要求，国网范县供电公司分层分级多形式开展“酒驾”“醉驾”专项警示教育活动。公司各部门围绕市纪委监委通报的23起典型案例进行逐一学习和分析。干部职工围绕自身工作、亲身经历、如何规避酒驾风险等认真分析酒驾危害性，并纷纷表示坚决做到“喝酒不开车”“开车不喝酒”，切实防范“隔夜酒驾”。同时，公司纪委以科室和班组为单位组织全体员工签订《国网范县供电公司禁酒承诺书》，切实提升员工遵纪守法的自觉性和主动性。

下一步，公司将聚焦重点对象，紧盯重要时间节点，严格落实中央八项规定精神，将监督触角延伸到基层末端，对“酒驾”“醉驾”问题发现一起，查处一起，从严从重问责追责，坚决遏制“酒驾”“醉驾”违纪违法行为的发生，确保专项整治工作实效。

（崔丽娜）