

京能电力坚持科学绿色发展

## 打造资源节约型 生态环保型 清洁生产型企业

今年两会的《政府工作报告》中提出，“国企要聚焦主责主业”“提高核心竞争力”“保障能源安全，推动煤炭清洁高效利用”。在两会精神的指引下，京能电力时刻牢记人民对美好生活的追求与向往，努力践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，完善环保管理，推广“高效率、低耗能”的生产模式，淘汰落后产能，开展节能技术改造，实现节能降耗、减排降污，治理打造资源节约型、生态环保型、产品清洁型企业。

### 节能降耗 不断提高资源利用效率

京能电力积极构建能源管控与技术监督平台，组织所属企业开展环保能效对标，实施节能技改，提高资源利用效率，实现经济效益和环境效益双赢。该公司开展“能源管控与技术监督平台”推广和应用升级，并搭建数据处理中心，扩大数据归集体量，优化生产数据实时监督、技术监督及报表系统，提升智能化生产管理水平。同时，公司加强生产工艺管控，组织所属企业完成25台机组技改工作，为节能降耗提供技术支撑。

控股公司锡林发电通过技术定向攻关，大胆探索，协同创新，成功研发出国际领先的全球首台单塔深度脱硫、除尘与烟气提水于一体的“烟气提水电水联产技术”，实现常规130万千瓦等级火电厂外部零取水，同步实现大气污染物近零排放，通过新技术提高烟气余热利用效率，实现降低煤耗约7千克/千瓦时。

岱海发电对4台机组进行节水节能综合升级改造，实现了国内“首次将贯流式冷却机组改造为直接空冷”等多项技术突

破，供电煤耗显著降低，永久停止从岱海湖取、排水，实现经济效益与环境效益共赢。

京秦热电是国内首套应用低压缸零出力改进技术的350兆瓦发电机组，该技术能大幅提高机组电调峰能力和供热能力，降低供热期发电煤耗，在节能减排方面具有良好的社会效益。

### 减排降污 全要素践行生态文明

生态文明建设事关经济社会发展全局和人民群众切身利益，是实现可持续发展的重要基石。京能电力严格落实国家、地方环保政策法规与要求，坚持“保护优先、预防为主、综合治理”的原则，定期开展环保巡检、环保管理交流会等活动，健全环保监管体系，实现降污减排。

在废气减排方面，该公司积极推进超低排放改造工作，截至去年年底，控股企业运营机组超低排放改造比率达96%，单位发电二氧化硫排放量较改造前下降56%，氮氧化物下降48.9%，烟尘下降78.6%。

在废水减排上，指导所属企业配置废水零排设备，制定实施脱硫废水技术路线。涿州热电项目是京能电力落实京津冀协同发展战略的河北省重点项目，作为京能电力践行生态文明的典型代表，涿州热电开展“全厂零水排放及智慧水网建设”项目，引入大数据技术智能调节优化全场水量管理，在废水“零”排放的前提下，持续提高水资源使用效率，年节水50万吨。

(京能电力 何大薇)

## 北京热力开展“应急宣传进万家”活动

近期，北京热力深入开展“安全生产月”活动，组织各类安全主题宣传教育活动和《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》学习宣贯活动，进行有限空间作业应急演练，扎实开展安全风险评估工作。

该公司制定了《2020年热力集团“应急宣传进万家”工作方案》。安全生产月期间，公司将开展“安全生产月”活动和“6.16全国宣传咨询日”，采取互动咨询、展览展示、隐患排查、警示教育、应急预案演练等多种形式，开展既有声势又有



实效的宣传教育活动。通过制作安全宣传展板，在各单位轮流布展，营造浓厚的学习、宣传、贯彻氛围。该公司结合工作特点，还开展了有限空间作业应急演练，切实提高应急救援的时效性。依据《热力集团安全风险辨识评估办法》，重新辨识本单位安全风险，评估安全风险等级，从工程技术措施、管理措施、应急措施制定安全风险管控措施，《安全风险辨识评估清单》更新后，要同步更新安全管理平台中安全风险评估模块数据。

(北京热力 王长明)

## 颐寿轩敬老院安全「防疫」不放松

近日，京煤集团颐寿轩敬老院紧紧围绕“消除事故隐患，筑牢安全防线”主题，组织职工学习安全生产相关政策法规、应急知识，加强安全宣传力度，旨在“安全生产月”来临之际，进一步提高全体干部职工的安全意识和素养。

该院为深入开展“安全生产月”活动，保证封闭管理期间在院长者及员工的健康安全，更好地预防和控制交叉感染发生，疫情期间对探访做出严格管理和要求，来访人员需提前1天向院方预约探访时间，如未按要求预约不得探访；探访过程中需全程佩戴医用外科口罩、落实手消毒；对于进入老年人生活区的，实行从严防护措施，须全程穿戴隔离衣、脚套。同时，该院还定期开展全面消毒，对快递物品、房间、门把手及公共区域等进行消毒清理。颐寿轩敬老院把安全生产工作融入日常生活，创建安全的生活和工作环境，巩固、深化了“安全生产月”活动的成效，取得了良好效果。

(颐寿轩敬老院 刘洋)



6月1日上午，京能电力通过视频会议的形式召开2020年“安全生产月”活动启动会，拉开了本年度以“消除事故隐患，筑牢安全防线”为主题的“安全生产月”系列活动的大幕。当天下午，机关本部和控股企业分别组织开展了主题宣传横幅签名活动，员工们以签名的仪式感许下对安全工作神圣的承诺。

目前，机关本部和各企业的宣传海报、展板、条幅等已布置完毕，公司大屏滚动播放宣传片。除了按照活动方案开展十七个专项工作外，京能电力还将以“安全生产月”活动为契机，进一步加强“五精”管理，推进车间班组安全标准化工作，抓好隐患排查治理，组织开展安全生产教育和技能培训，开展以突发事件为背景条件下的实战应急演练活动，建立安全生产责任长效机制，提高安全生产的保障能力、全体员工安全意识，强化安全生产主体责任和监督责任，推动基层安全文化建设，在京能电力平台系统唱响安全发展主旋律。

何大薇/文 郭宛昕/影

日前，京能千方更名为京能智慧后，中标辽宁省朝阳市智慧停车系统建设项目，未来将为该市区70000个车位提供智慧管理，全面推进朝阳市城市停车管理智能化、可视化、精细化。

该项目是京能智慧公司继北京市东城区智慧停车管理平台项目后的又一“城市级”平台项目，具有三大特色，首先是项目定制化服务，满足“个性化”需求。其次，该公司的“七大子系统”保障了“城市级”服务质量。作为“城市级”停车管理平台，该项目依托智慧停车业务管理系统、停车运营管理系统、城市停车数据支撑系统、城市停车诱导系统、城市停车收费系统、停车运营管理移动小助手、公众服务应用“七大子系统”实现综合联控，有效保障平台“城市级”的服务品质。此外，该项目智慧互联，实现城市停车管理“一张网”，通过互联网联控，分层管理，可实时展示接入城市车场汇总信息，实现政府宏观管控、企业可视运营、百姓智能使用。

近年来，全国各地随着智慧城市建设的深入推进，智慧停车逐渐成为热点，但市场还属初级阶段，特别是智慧管理平台的建设，据统计，当前国内城市智慧停车管理平台建设率不足20%。

据悉，该公司已于2020年4月正式由“北京京能千方智慧城市科技有限公司”更名为“北京京能智慧城市科技有限公司”，简称“京能智慧”。未来，京能智慧公司将继续以打造绿色、人文、AI、定制为核心内容的“P+X”停车场生态系统为发展模式，努力实现“一体两翼、轻重分离、优势突出、高速成长”的战略发展目标，线上线下业务同步推进，投资业务布局京津冀，智慧平台业务全国布局。(京能智慧 张远妮)

## 京能智慧再次中标「城市级」平台项目

将为辽宁省朝阳市70000个车位提供智慧管理

## 连续安全运行424小时 京西发电公司完成永定河放流发电任务



自4月20日至5月14日官厅水库向永定河生态补水调度期间，京西发电公司下马岭、下苇甸电站合计发电3352.3万千瓦时。两站发电机组连续安全运行424小时，创近30年来机组连续运行时长记录。

按照北京市2020年官厅水库向永定河生态补水调度保障方案，京西发电公司在通过两坝闸门向下游放流的同时，还要兼顾下马岭电站、下苇甸电站两个电站机组发电，为做好闸门放流和机组发电，该公司积极筹划，水工分场对两坝机电设备进行检修维护，确保闸门启闭自如，电站对机组、电气设备进行安全检查，消除设备隐患确保机组处于完好状态。同时，该公司还制定了《关于生态补水大发电期间机组持续运行安全保障措施》，加强设备巡视检查力度，增加巡回检查次数，做到设备及时消缺。严格做好出库流量控制，密切关注水位变化及出入库流量，每天及时向雁翅、三家店水文站报告水文信息。水工分场的维护人员每天巡回检查设备，发现问题及时处理。截至5月14日下午13时30分，水电发电放流任务圆满完成。两坝累计放流1.64亿立方米，提前8天实现了永定河北京段170公里全线通水的目标。

永定河是北京的母亲河，永定河综合治理与生态修复项目已经纳入国家《京津冀协同发展规划纲要》，也是“首都水生态一号工程”。按照永定河综合治理与生态修复总体方案规划安排，2020年永定河将初步形成绿色生态河流廊道，实现永定河北京段170公里全线通水，未来还将逐步恢复成“流动的河、绿色的河、清洁的河、安全的河”，河道清水长流、湖泊荡漾涟漪、沿岸绿树连绵、城乡山川相融的自然山水风貌。

(京西发电公司 高永红)

