



国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源集团报

2024年11月

29日

星期五

今日8版

总第133期

每周一、三、五出版

主管:国家能源投资集团有限责任公司
主办:国家能源集团传媒中心有限公司

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

国内统一连续出版物号:CN11-0318

数字报网址:https://epaper.ceic.com

投稿邮箱:gjnyjtb<p0014539@ceic.com>

初心如磐 七年路 砥砺前行 向一流

——写在国家能源集团成立七周年之际

社论

在深入学习贯彻党的二十大精神,进一步全面深化改革的热潮中,我们迎来了国家能源集团成立七周年的重要时刻。七年,是时间的标尺,也是发展的刻度,是数量的积累,更是质量的提升。站在这个节点上,回望过往的奋斗路,眺望前方的奋进路,我们心潮澎湃,豪情满怀!

七载风雨砥砺,一个个坚实的足印,映照国家能源集团践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略,坚守初心、牢记使命,砥砺前行高质量发展的奋斗历程;七载春华秋实,一座座里程碑,记录着国家能源集团大力弘扬“社会主义是干出来的”伟大号召,不断把蓝图化为美景、把憧憬变成现实的发展航迹。

道路决定命运,战略决定航向。这七年,国家能源集团始终坚定跟党走、循大道,始终牢记初心使命、持续明晰发展战略。我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,一体学习贯彻习近平总书记三次视察国家能源集团重要讲话和重要指示批示精神,将建设世界一流企业作为凝聚全公司上下的战略目标,并不断明晰。从初步勾勒建设具有全球竞争力的世界一流综合能源集团,到正式提出“一个目标、三型五化、七个一流”的企业总体发展战略,再到对标党中央、国务院新要求,对照新征程国资央企新使命,应对外部环境和市场变化新挑战,优化调整为“一个目标、三个作用、六个担当”发展战略,提出“41663”总体工作方针。在发展战略引领下,我们不断优化产业布局,持续深化企业改革,坚定履行能源保供职责和社会责任,坚决推动绿色发展和低碳转型,坚持深化科技创新和品牌建设,为推进中国式现代化贡献能源央企力量,描绘出波澜壮阔的能源强国、能源报国之旅。

这七年,走过的是科技创新更加活跃、高水平科技自立自强不断取得突破性进展的开拓之旅。中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能,解决能源安全、能源经济和能源低碳三大问题,发展能源科技是关键和根本。过去七年,在推动能源产业高质量发展的征程中,我们从“国企思维”不断向“国家思维”转变,争当高水平科技自立自强的排头兵,将科技创新摆在更突出的位置,树立“创新是企业的责任”理念,扎实推进科技体制机制改革,确立实施“1331”科技创新战略,健全完善产业创新机制,推动优化升级传统产业和发展壮大战略新兴产业“两端发力”,更加注重技术、人才、资本“三素融合”,做到一体化、低碳化、多元化、高端化的高质量发展“四化跃升”。(下转第二版)

国家能源集团创新成果 入选全球计算产业应用案例

本报讯(通讯员 王小光 常睿)11月25日,全球计算联盟正式发布《2024全球计算产业应用案例集》名单,数智科技国能信控公司“新能源计算平台:鲲鹏原生驱动的智能能源创新方案”成功入选,成为集团内部唯一的人选单位。这标志着集团公司在研发安全高效、完全自主可控的信创产品道路上迈出了坚实的一步。

国能信控公司依托自研产品“星海·维思通”新能源计算平台V2.0,开展鲲鹏原生开发和改造优化,成功融合图形化计算模型开发模块、高精度高性能实时计算引擎以及新能源专业算法算子库,实现高效构建各类复杂业务计算模型,不仅满足对高频率、大规模生产数据的高性能实时计算需求,还支持对新能源领域各类数据的分析和聚合计算。该平台开发效率相较于同类解决方案提升10%以上,在执行相同计算任务时,平均耗时减少近30%。目前,该平台已在多个新能源区域集控项目中成功部署并稳定运行,赢得用户一致好评。

《2024全球计算产业应用案例集》由全球计算联盟(GCC)组织评选,旨在全球范围内搜集并展示计算产业的典范应用。本次评选共遴选出30个典型案例。

责编:杨楠 版式:要莉君

国家能源集团参股漳州核电1号机组并网

科环国能智深核电DCS平台成功应用于项目

本报讯 11月28日7时46分,由中国核电和国家能源集团按51%、49%的股比投资建设的漳州核电1号机组首次并网成功,开始向电网送出第一度电,为国家能源结构优化、实现“双碳”目标作出贡献。

漳州核电是华龙一号批量化建设的始发地,也是目前世界上最大的华龙一号核电基地,规划建设6台百万千瓦级华龙一号核电机组,现有4台华龙一号核电机组开工建设,非安全级DCS均采用国家能源集团科环集团国能智深公司EDPF-Nu平台。该平台是国能智深专为核电研制的高可靠性DCS平台,拥有100%自主知识产权,全面掌握产品核心技术,符合国家对控制系统自主可控的总体要求。除了在漳州核电4台机组应用外,EDPF-Nu平台也成功应用于世界首套陆上商用模块化

核电小堆“玲龙一号”——海南昌江小堆DEH系统及世界首台600兆瓦四代反应堆高温气冷堆DEH系统等核电重大项目。

华龙一号作为我国核电走向世界的“国家名片”,是我国研发设计的具有完整自主知识产权的三代压水堆核电创新成果,满足世界最高安全要求和最新技术标准。目前,华龙一号国内外在运在建机组总数达到33台,已成为全球在运在建机组总数最多的三代核电技术,标志着中国核电技术与综合竞争力跻身世界第一方阵。

漳州核电1号机组非安全级DCS应用的EDPF-Nu平台在机组冷试、热试、非核冲转、装料、反应堆首次临界、并网等关键节点运行稳定,确保了漳州核电建设顺利推进。在并网过程中,机组各项运行参数正常,状态良好,各项技术指



漳州核电基地总貌图。

标均符合设计要求,后续将按计划执行一系列试验,进一步验证机组具备商业运行条件的各种性能。

国家能源集团积极参与核电领域的投资与建设,积极与具备核电资质的集

团、企业开展广泛合作,逐步增加核电在公司发电业务中的比重。同时,结合集团实际,持续跟踪先进堆型的技术研发与工业示范。(漳州能源 集团战规部 科环集团 供稿)

2024年11月28日,国家能源集团迎来成立七周年的日子。七年来,国家能源集团依托“煤电路港航、煤电油气化、产运销储用”全产业链一体化运营优势,勇做能源供应压舱石、能源革命排头兵。本报全面总结回顾集团成立以来在煤、电、化、运四大板块发展建设中取得的成绩,展示能源央企全力保障国家能源安全、力承国之重者的历史担当与时代风采。

煤海绘锦卷

■ 本报记者 王楠竹

国家能源集团成立七周年综述①

俯瞰黄土高原,国能人打造的千万吨矿井群如山峦屹立,清洁煤炭源源不断涌出地表;遥望西域北疆,国能人研发的智能矿卡身軀雄壮,运送温暖千家万户的滚滚乌金;畅游黄河之畔,曾一片荒芜的矿区已是绿荫葱葱,青山绿水相伴金山银山,这就是国能人以智慧和汗水勾勒出的如锦画卷。

成立七年来,国家能源集团坚定履行能源供应压舱石、能源革命排头兵的职责与使命,立足我国“富煤、贫油、少气”资源禀赋,不断夯实资源保障能力,

坚定担起保障能源安全使命,推动煤炭开采绿色发展、智慧转型,引领我国煤炭行业向更加高效、智能、可持续的方向高歌猛进。

向稳 释放煤炭优质产能

初冬时节,气温已降至零下。位于呼伦贝尔地区的雁宝能源宝日希勒露天煤矿,设备运转不停。

保供保供,煤炭是“压舱石”。作为我国主体能源,煤炭消费量占能源消费总量比重达55%以上。国家能源集团持续稳定

煤炭生产供应,以煤炭为“锚”做好保供稳价和能源安全,切实稳住能源大盘。

聚焦增强资源保障能力,国家能源集团着力抓好煤炭战略资源布局接续和增储增供,加大薄煤层及深部资源开采,推进露天矿智能化、规模化、自营化、重载化,加快推动内蒙古新街矿区等重要接续资源开发,加强外购煤、进口煤组织,持续释放优质先进产能。

截至2024年11月底,国家能源集团拥有煤炭生产、建设企业16家,煤矿86座,在产和建设煤矿总能力7.8亿吨/年;形成神东、宁乌、蒙东、新疆四个亿吨级绿色生态智能矿区开发格局,做能源保供的“定盘星”。自产煤连续38个月保持

5000万吨/月峰值水平,以约占全国1/6的煤炭产销量为经济社会发展注入强劲动能。

整合重组七年来,国家能源集团煤炭产量累计40.0亿吨、销量50.2亿吨,持续保持世界第一,为我国保持高能源自给率作出重要贡献。

向智 推动产业转型升级

内蒙古鄂尔多斯,梯田般盘绕的黑岱沟露天煤矿南500米作业区矿坑里,载重330吨的无人矿用卡车穿梭不息,整个“采、运、排”过程现场无人作业。这是国家能源集团全力加快推动煤炭产业智能化升级带来的变化。(下转第二版)

国家能源集团两家单位 入选中央企业工业文化遗产

本报讯(通讯员 杨磊)11月26日,国务院国资委举办中央企业工业文化遗产(矿业行业)名录发布活动。国家能源集团宁夏煤业白芨沟煤矿、准能集团黑岱沟露天煤矿两个项目成功入选。至此,集团共拥有7项国家工业遗产、6项中央企业工业文化遗产、4项省级工业遗产、11项集团工业遗产、3个中央企业爱国主义教育基地、2个集团爱国主义教育实践活动基地。

宁夏煤业白芨沟煤矿位于宁夏回族自治区石嘴山市贺兰山腹地深处,于1972年建成投产,井田面积约15.8平方公里,目前是宁夏煤业唯一生产无烟煤产品的矿井。此次申报的工业遗产实体项目有11个核心物项,完整记录了煤矿建设时期、繁荣时期、改革时期各个阶段发生的巨大变化。准能集团黑岱沟露天煤矿位于内蒙古自治区准格尔煤田中部,是国家“八五”“九五”计划重点建设项目。矿区面积45.108平方公里,目前核定生产能力3400万吨/年,该矿是世界先进露天采掘业工艺与设备的集大成者,打造了露天开采行业环境保护与开发的样板,被誉为“中国最美矿山”。

据了解,此次是国务院国资委首次发布矿业行业中央企业工业文化遗产。国家能源集团将以此次发布为契机,继续高扬爱国主义旗帜,加强遗产保护利用,传承发展红色精神,深入挖掘集团品牌价值内涵,总结提炼精神财富,讲好遗产背后的文化故事。



“链”接世界 共创未来

11月26日,第二届中国国际供应链促进博览会在北京中国国际展览中心(顺义馆)举办,国家能源集团精彩亮相清洁能源链展区。围绕大会“链接世界、共创未来”主题,集团展区重点展出了国华投资“绿港氢城”项目、泰州电厂50万吨CCUS项目、国能e链等,集中展示集团在全产业链和全球化布局、绿色低碳发展、数字化建设等方面的突出成就。本届链博会为期五天,620家企业和机构集中展示各链条上中下游关键环节的新技术、新产品、新服务。图为国家能源集团展区。

通讯员 秦子瀚 由一兵 摄

								扫一扫 关注更多精彩内容
《国家能源集团报》 电子报	国家能源集团 官方微信公众号	国家能源集团 官方微博	国家能源集团 今日头条号	国家能源集团 微信视频号	国家能源集团 官方抖音号	国家能源集团 官方快手号	国家能源集团 知乎账号	