

为京津冀输送绵绵绿电

世界最大“超级充电宝”满格运行

世界最大规模抽水蓄能电站,全面投产发电!

2024年12月31日,国家电网河北丰宁抽水蓄能电站11号机组,经过紧张调试和试运行,状态良好,正式投入商业运行,标志着这座拥有12台机组的“水能充电宝”“满格”运行。

为何被称作“水能充电宝”?

生活中,人们经常会用到手机充电宝,平时对它进行充电“储能”,当手机电量不足时,让它“放电”应急。抽水蓄能电站也是这个原理。

“电站的上水库位于山谷中央,如同一个天然水盆,通过在山体深处修建的6条直径约7米的双向水道,与下水库相连。”丰宁电站运行部主任赵日升说,400多米的落差,让水在升降间实现电能、势能互相转化。

之所以将丰宁电站称作“水能充电宝”,是因为当电力系统的电力富余时,电站用风电、光伏电能抽水到高处储存,在电力不足时再放水发电,实现“储能—发电—备用”,由此解决电能难以存储的难题,调节供需矛盾。

国网新源河北丰宁抽水蓄能有限公司董事长倪晋兵表示,抽水蓄能电站在整个电网中能够发挥“稳定器”“调节器”“平衡器”的作用,解决风、光等新能源发电的随机性、波动性、间歇性问题。



国家电网河北丰宁抽水蓄能电站上水库。

新华社发

倪晋兵说,“水能充电宝”以水为介质,通过电能、势能间的转化,存储张承坝上地区富余的风光绿电,不仅维护电网安全、减少弃风弃光,还保证了京津冀地区的绿电供应。

它究竟有多“大”?

作为目前世界上规模最大的抽水蓄能电站,丰宁电站建设创造了抽水蓄能电站四项“世界第一”。

装机容量世界第一。电站安装了12台30万千瓦单级可逆式水泵水轮发电电动机组,总装机容量达360万千瓦,装

机容量为世界抽水蓄能电站之最。

储能能力世界第一。电站上水库一次蓄满可储存新能源电量近4000万千瓦时,12台机组满发利用小时数达到10.8小时,是华北地区唯一具有周调节性能的抽蓄电站,保证了它在储能和调节领域能“大显身手”。

地下厂房规模世界第一。“大显身手”要有“大空间”,丰宁电站的地下厂房单体总长度414米,高度54.5米,跨度25米,是目前最大的抽蓄电站地下厂房。

地下洞室群规模世界第一。建设过程中,丰宁电站首次系统性攻克复

杂地质条件下超大型地下洞室群建造关键技术,地下洞室多达190条,总长度50.14千米,地下工程规模庞大。

它能够带来多少“绿”?

清洁能源产业具有低碳、环保、可再生等特性,是生态环境影响小、经济效益高的优势产业。这其中,抽水蓄能项目转换效率高、储能量大,是清洁能源产业的重要组成部分。

滦河是北京、天津区域的重要水源,改善滦河区域生态环境关系到京津冀协同发展大局。丰宁电站建设过程中,配合滦河水环境治理工程,新建拦沙库调蓄泥沙,清理工程区内滦河干流底部淤泥180余万立方米。

电站建设中,工程团队长期致力于当地生物多样性保护,成功培育河北省重点保护植物蒙楸510株;积极改善滦河湿地生态环境,增加工程区湿地面积800余亩,吸引了黑鹇、白鹇、白鹡鸰、白天鹅等珍稀鸟类前来栖息。

“丰宁电站全面投产后,每年可节约48.08万吨标准煤,减少二氧化碳排放120万吨,相当于造林24万亩,有力推动京津冀地区的能源清洁低碳转型。”倪晋兵说,随着电站12台机组全部投产发电,年发电量将达到66亿千瓦时,这个发电量可以满足260万户家庭一年的用电。

据新华社电

创历史新高

2024年水利建设完成投资1.35万亿元

据新华社电 2024年全国水利建设完成投资1.35万亿元,创历史新高。

这是记者昨日从国新办“中国经济高质量发展成效”系列新闻发布会上了解到的。水利部规划计划司司长

张祥伟介绍,这些资金重点流向流域防洪工程、国家水网重大工程、水生态环境治理、水文基础设施和数字孪生等四大领域。

水利部副部长陈敏表示,将进一步

加快完善水旱灾害防御体系、国家水网工程体系、复苏河湖生态环境治理体系、数字孪生水利体系、节水制度政策体系、水治理体制机制法治体系,为推动水利高质量发展作出新的贡献。

今起“双通道”定点零售药店购药需电子处方

据新华社电 根据国家医保局此前发布的通知,自2025年1月1日起,配备“双通道”药品的定点零售药店均需通过电子处方中心流转“双通道”药品处方,不再接受纸质处方。

根据通知,各地要依托全国统一的医保信息平台,抓紧部署应用医保电子处方中心功能,连通医保经办机构、定点医疗机构、定点零售药店,确保电子处方顺畅流转。特殊情况需要延长纸

质处方使用时间的,由统筹地区报省级医保部门同意,并向国家医保局备案,延长时间不超过3个月。

近日,已有多地医保部门发布相关通知。如河北省邯郸市医保局印发通知明确,自2025年1月1日起,该市定点医疗机构处方外配服务全部使用医保电子处方,不再使用手写纸质处方,支持将电子处方打印成纸质处方,方便老年人等有需求的参保

人持打印的电子处方前往定点药店购药。

一些地方的医保局对于特殊情况也进行了明确。如江西省吉安市医保局明确,获取电子处方后,不便到市区购药的参保人应与所选择的“双通道”药店联系好结算及配送药品等事宜,在结算完毕后,“双通道”药店送药给参保人时,参保人需持本人身份证和所购药品拍照并签字收货等。

护权益!“新职伤”参保超1000万人

据新华社电 在北京、上海等7省市的美团、饿了么、闪送、货拉拉等7家平台企业试点的新就业形态就业人员职业伤害保障,两年多来取得阶段性成效,试点群体总体应保尽保。截至2024年11月末,参保人数达1022.64万人。

这是记者从2024年12月30日至31日召开的全国人力资源社会保障工作会议上获得的消息。

作为为外卖骑手、网约车司机等创设的“新型工伤保险”,职业伤害保障切实维护了新就业形态就业人员的权益,有效发挥了重大伤亡事故兜底

保障功能,同时也分散了平台企业经营风险。

上扬的数据背后,是我国社会保障网越织越密。截至2024年11月末,全国基本养老保险、失业保险、工伤保险参保人数分别达到10.76亿人、2.46亿人、3.04亿人;全国社保卡持卡人数13.88亿人,人口覆盖率达98.5%,其中10.56亿人领用了电子社保卡。

社保待遇也在稳定提升。2024年,退休人员基本养老金上调,惠及1.4亿人;城乡居民养老保险基础养老金最低标准提高幅度为近年来最大,中央财政共下拨提标补助资金187亿元。

