

## 国内储能配比率最高的光热储多能互补项目开建

3月23日，中国广核集团（简称“中广核”）德令哈200万千瓦光热储一体化项目举行开工活动，标志着国内储能配比率最高的光热储多能互补项目正式开工。



中广核德令哈光热储一体化项目位于青海省海西州德令哈市光伏（光热）产业园区，规划面积约5.3万亩。项目总装机容量200万千瓦，其中光伏160万千瓦、光热熔盐储能40万千瓦，储能配比率25%、储能时长6小时。项目采用了光伏发电、光热熔盐储能相结合的可再生能源发电技术，通过塔式聚光集热、区域内弃风弃光余电利用，实现熔盐热能的高比率存储，并经盐水换热装置产生高温蒸汽推动汽轮发电机组发电，建成投产后年上网电量可达36.5亿度。项目具有较好的生态适应性、电网友好性、技术安全性和科技示范性，将实现光伏、光热、储能协同发电技术的科技创新与示范应用。

目前中广核在德令哈拥有一座在运的5万千瓦光热发电示范电站，该项目是国内首个开工建设、首个并网投运的大型商业化槽式光热发电示范项目，为我国光热行业发展提供了工程建设、运营维护和项目管理等经验。同时，依托由中广核建设管理的国家能源太阳能热发电技术研发中心，中广核已基本掌握了光热熔盐储能的核心技术，培养了国内领先的科技攻关团队，储备了光热生产运维技术骨干，将在青海省科技创新领域发挥积极示范效应，同时也将为我国“十四五”期间新能源行业高质量、多元化发展提供有益示范和引领。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179987.html>