

## 我国三座抽水蓄能电站23日开工



记者从国家电网公司获悉，河北丰宁（二期）、山东文登、重庆蟠龙三座抽水蓄能电站23日开工。其中，河北丰宁项目建成后，有望成为世界上装机容量最大的抽水蓄能电站。

据了解，三座抽水蓄能电站总投资244.4亿元，总装机容量480万千瓦，计划于2022年全部竣工投产。

国网新源控股有限公司基建部主任王洪玉介绍，河北丰宁（二期）抽水蓄能电站项目装机容量180万千瓦，工程投资87.5亿元。建成后，丰宁抽蓄电站一期、二期装机容量共360万千瓦，有望成为世界上装机容量最大的抽水蓄能电站。

抽水蓄能电站相当于特高压清洁能源输送的“蓄电池”，可在负荷低谷时通过抽水将系统难以消耗的电能转化为势能，在负荷高峰或系统需要时，通过发电将势能转化为电能。抽蓄电站的启用可以优化特高压电网运行特性，促进新能源消纳，减少污染排放。

根据估算，三座抽水蓄能电站建成后，每年可节约原煤消耗291万吨，减排烟尘0.3万吨、二氧化硫1.4万吨、氮氧化物1.3万吨、二氧化碳485万吨，将有效促进节能减排和大气污染防治。

此外，抽水蓄能电站投资大、建设周期长，对稳增长、调结构、惠民生将发挥重要拉动作用。根据投资估算，建设三座抽水蓄能电站将增加发电装备制造业产值111亿元，拉动GDP增长136亿元，可提供就业岗位4.1万个，并推进抽水蓄能设备国产化和装备制造业转型升级。

河北、山东、重庆三座抽水蓄能电站是今年6月安徽金寨、山东沂蒙、河南天池三座抽蓄电站之后第二批同时开工的电站。目前，国家电网在运抽水蓄能电站装机容量达到1674.5万千瓦，在建规模达到1880万千瓦。（记者 于佳欣）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/83353.html>