丰宁抽水蓄能电站累计完成投资43.18亿元

8月13日，记者在丰宁抽水蓄能电站项目建设现场了解到，截至7月31日，电站两期工程已累计完成投资43.18亿元，在2022年北京冬奥会上，将为奥运赛事提供坚强的电力保障。

据了解，丰宁抽水蓄能电站总装机容量360万千瓦，是目前世界上在建装机容量最大的抽水蓄能电站项目。电站分两期开发建设，于2016年实现同步建设，共安装12台30万千瓦的可逆式水泵水轮机和发电电动机组。两期工程总投资192.37亿元，计划于2021年首台机组发电，2023年12台机组全部投产运行。

该电站以世界在建规模最大、国内首次引进2台交流励磁变速机组为引领，以建设数学化智能型电站为方向，充分利用“大数据、云计算、物联网、移动互联”等新技术、新手段，全面推进数字化大坝、物联网+物资管控系统、机组设备远程诊断等新技术应用及“区片制”和“架子队”等管理模式创新，科技创新引领能力突出；在协调发展方面，坚持与张北柔性直流电网示范工程、可再生能源示范基地建设同步，与我省能源转型升级、环境污染治理、低碳奥运举办同步，与京津冀协同发展、推进地区扶贫攻坚同步，协调促进能源转型及地区经济社会发展；在绿色发展方面，以建设绿色环保工程、促进新能源发展为己任，贯彻环保水保“三同时”要求，累计增加工程环保水保投资1.23亿元；在开放发展方面，积极引进交流励磁变速机组技术，弥补国内变速机组研发、制造空白，推动抽水蓄能行业重大设备国产化进程；在共享发展方面，充分发挥电站资源综合开发利用效益，积极配合政府开展旅游开发，确保电站建设成果为地方经济社会可持续发展、百姓脱贫致富所共享。

丰宁电站两期工程建成后，以500千瓦线路接入京津冀及冀北电网，年设计发电量66.12亿千瓦时，年抽水耗电量87.16亿千瓦时，能够合理消纳风电，减少污染物排放，提供绿色环保清洁能源，年节约标准煤48.08万吨，相当于2016年北京市煤炭消耗量的4.2%。

据了解，电站建成后对保障京津及冀北电网安全、促进我省北部的风电、太阳能发电等大规模发展，满足电网调峰要求，维护电网安全、稳定运行，提高供电质量和电网运行的经济性，促进资源有效利用起到重要作用。在2022年北京冬奥会上，将为奥运赛事提供坚强的电力保障。（记者吴绍冰）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/112795.html