

广州蓄能水电厂

广州蓄能水电厂是我国第一座高水头、大容量的抽水蓄能电厂，也是世界上装机容量最大的抽水蓄能电厂，安装有 $8 \times 300\text{MW}$ 可逆式蓄能机组，转速500转/分，设计水头535米，电厂综合效率76%。

蓄能机组以启动灵活、工况转换快速的特性在电网中起调峰填谷和事故备用的作用，投产以来对保证大亚湾核电站的安全经济运行、对提高广东电网和香港电网的供电可靠性及提高电网经济效益发挥了重要作用。

电厂引进国外管理经验，机构精简（全厂生产管理人员不足140人），达到国外同类电厂的先进水平，获得部、省级多项表彰，先后被评为我国第一座“一流水力发电厂”、“广东省文明单位”、“全国精神文明建设先进单位”，并成为国内首家获南非NOSA安全健康五星管理系统的四星证书的企业，1998年被广州市指定为高科技旅游景点。



雄伟的地下厂房



下水库俯瞰图