龙门核能发电厂

简介

龙门核能发电厂位於台湾东北端的新北市贡寮区，为岛内第四座核能发电厂。因所在地名为「龙门」而得名（2009年3月3日以前称为第四核能发电厂）。目前，龙门核能发电厂厂房布置采双机组式，其每一部机额定发电量各为135万瓩，相当於每个小时可以产生135万度的电力。建造完成後，将成为台湾电力供应系统中，装置容量最大的发电机组。

政府於1980年提出核四发展计画。1999年3月17日开工，2000年10月遭到4个月停建的命运，随後在2001年2月宣布复工。预定於2010年及2011年底完成第一、二号机组的兴建工程，全部工程则将於2012年底完工。目前一号机主要建筑物都已兴建完成，将於2011年底第一号机组将进入商业运转。

台电兴建中的龙门电厂，其核反应炉采用进步型沸水式（Advanced Boiling Water Reactor）第3代核能反应炉。当时全世界只有日本日立及东芝两家公司有能力承制，故由奇异公司委托日立及东芝两家公司制造，是台湾第一、亚洲第二个使用这个核能反应炉设计的发电厂。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2806.html