

温岭江厦潮汐试验电站



简介

温岭江厦潮汐试验电站是龙源电力集团公司内部核算企业，于1972年3月由国家计委批准建设。电站位于浙江省温岭市西南的江港上，是利用海洋潮汐能发电的水电站。

共安装5台双向灯泡贯流式机组，总装机容量3200千瓦，规模居全国第一，在国际上仅次于法国朗斯电站和加拿大安娜波利斯电站而名列第三。

历程

江厦潮汐试验电站，是一座我国自行研制、制造、安装的潮汐能开发利用的国家级试验基地。电站枢纽由大坝、发电渠道、厂房、泄水闸、开关站等组成，属于单库双向电站。1980年5月第一台500千瓦机组发电，到1985年底，5台机组全部投产。二十多年来，电站机组各项科学试验课题均取得了丰硕的成果，1986年电站被国家科委等有关部门授予国家“六五”科技攻关先进单位。2005年，龙源电力集团公司承担国家“863”新型潮汐项目的研制工作。在潮汐发电的同时，库区农、渔业经济综合开发逐步发展，所围海涂5600亩及水库水面均由当地乡镇分给农民发展种养殖业，社会效益十分显著。江厦潮汐试验电站建设实践证明它具有不用移民，无一次能源消耗，无洪水威胁，不影响生态平衡和环境污染等优越性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3730.html>