

朗斯潮汐能电站

简介

世界最大的潮汐能电站。位于法国北部英吉利海峡圣马洛湾的朗斯河口。站址地处的海区平均潮差8.5米,最大潮差13.5米。电站水库面积22平方千米,有效库容1.84亿立方米,水深1225米,河床为基岩。1967年12月全面建成送电。电站采用单库双向发电方式。枢纽建筑物总长750米,由厂房、堤坝、水闸和船闸组成。厂房总长360米;堤坝为混凝土心墙堆石坝,坝长160米,坝高12米,平均底宽约100米,临海侧面用大块石护坡;水闸总长115米,为平底堰闸型,海侧进水口呈喇叭状,采用油压启闭机启闭闸门;船闸闸室长65米,宽13米,由2扇人字门挡水。电站装机容量24万千瓦,由24台机组组成。机组具有双向发电、双向泄水和双向抽水功能。电站设计年发电量5.44亿千瓦·时。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6358.html>