

大口径海水输送管连接结构及施工方法研究 【上架时间： 2023-03-30】



大口径海水输送管连接结构及施工方法研究			
作者	:	作者	: 李波
分类	:	论文	
价格	:	¥ 0.00	

↓ 下载

详细信息

【标题】大口径海水输送管连接结构及施工方法研究
【Title】Study of Large Diameter Seawater Pipe Connecting Structure and Construction Method
【摘要】珠海金湾电厂2×600MW超临界机组海水冷却水输送管道是2根内圆外方的钢筋砼管，内径为3.45m，单管长约632m，连接海水取水泵房和汽机房。电厂实施循环水系统节能运行改造需连接2根海水输送管道，为满足20天完成改造的工期要求，设计了具有自主知识产权的大口径海水输送管连接结构（RCPB）及施工方法，通过施工水压试验验证连接结构安全可靠，可作为改造工程参考。
【Abstract】2×600MW supercritical unit seawater cooling water pipeline of Zhuhai Jinwan Power Plant is two reinforced concrete pipes with inner diameter of 3.45m and single pipe length of 632m, connecting seawater intake pump house and steam engine house. Power plant cooling water system energy conservation operation reform needs to connect two water pipeline, to meet the requirements of 20 days to complete transformation period, designed with independent intellectual property rights of large diameter water pipe connection structure(Reconstruct concrete pipe bond, RCPB) and construction method, and through the construction of the water pressure experiment verify the safe reliability of the joint, which can be taken as reference to renovation project.
【关键词】海水输送管道；连接结构；施工方法
【Keywords】Sea water delivery pipeline; Connection structure; construction method
【作者】 李波：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
【来源】2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

2022年中国电机工程学会年会论文集_2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

访问信息

【浏览数： 6】 【收藏数： 0】 【购买数： 0】 【下载数： 0】