



2018年11月24日 星期六 网站首页 期刊介绍 编委会 投稿指南 期刊订阅 协办单位 广告合作 联系我们

文章摘要

手机扫一扫看



黄广灵,黄本胜,邱静,赵吉国.广东前詹电厂2×1000MW机组温排水三维数值模拟研究[J].广东水利水电,2014,(7):

广东前詹电厂2×1000MW机组温排水三维数值模拟研究

Numerical Simulation of 3D Cooling Water Discharge of the Guangdong Qianzhan Power Plant

DOI :

中文关键词: [数学模型](#) [三维](#) [温排水](#) [前詹电厂](#)

英文关键词: [numerical model](#) [Three dimensional](#) [cooling water discharge](#)

基金项目:

作者	单位
<a href="#">黄广灵</a>	<a href="#">广东省水利水电科学研究院,广东广州,510635</a>
<a href="#">黄本胜</a>	<a href="#">广东省水利水电科学研究院,广东广州,510635</a>
<a href="#">邱静</a>	<a href="#">广东省水利水电科学研究院,广东广州,510635</a>
<a href="#">赵吉国</a>	<a href="#">广东省水利水电科学研究院,广东广州,510635</a>

摘要点击次数: 215

全文下载次数: 291

中文摘要:

通过建立工程海域三维数学模型,对电厂不同取、排水布置方案进行了模拟计算,分析了温排水在海域的扩散规律及电厂在运行期间其温排放引起的取水温升以及对厂址附近海域的影响,为电厂取排水工程的设计和环境影响评价提供科学依据。

英文摘要:

Guangdong Qian Zhan power plant is located between the Goushu village and Chiao village of Huilai County of Jieyang city, Shenquan bay .Planning capacity of the power plant is 4 ×1000 MW, it construction of two phases , the first period of the pro-ject construction of 2 ×1000MW coal-fired unit.In this paper, with the establishment of three dimensional numerical model model of engineering area , different from of the power plant layout , different drainage , were simulation , base on the model the diffusion law of cooling water in the seas and the sea water temperature rise were analyzed .The analyzed result will provide scientific basis for the design and environmental impact assessment of the power plant .

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有：《广东水利水电》编辑部

主办：广东省水利水电科学研究院 地址：广东省广州市天寿路116号广东水利大厦B塔 邮政编码：510635

电话：(020)38036602 38036609 38036605 电子邮箱：gdsld@qq.com gdwater@163.net

技术支持：北京勤云科技发展有限公司 广东省水科院信息所