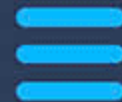


汽轮机低真空循环 水供暖改造和调试 技术

汇报人：PPT模板分享

2023-11-13



| CATALOGUE |

目录

- 引言
- 汽轮机低真空循环水供暖改造技术
- 汽轮机低真空循环水供暖调试技术
- 汽轮机低真空循环水供暖改造和调试技术的经济性分析
- 结论与展望
- 参考文献

01

引言



研究背景和意义



传统供暖方式对能源的消耗较大，对环境造成一定的压力。

汽轮机低真空循环水供暖技术的引入，可以显著降低能源消耗和环境污染。



研究目的和方法

研究目的

探讨汽轮机低真空循环水供暖技术的改造方案和调试技术，提高供暖效率，降低能源消耗。

研究方法

通过文献综述、实验研究和理论分析，对汽轮机低真空循环水供暖系统进行改造和调试技术研究。





研究内容和结构



研究内容

本文将研究汽轮机低真空循环水供暖系统的改造方案，包括系统的设计、设备的选型、循环水系统的优化等方面；同时，对调试技术进行研究，包括系统的调试流程、参数优化、运行调试等。

结构安排

本文将分为五个部分进行阐述，分别是：绪论、汽轮机低真空循环水供暖系统的改造、调试技术研究、实验验证和结论与展望。



02

汽轮机低真空循环水 供暖改造技术



汽轮机低真空改造的必要性



01

提高能源利用效率

汽轮机低真空改造能降低凝汽器的压力，增加热能的利用效率，从而提高整个供暖系统的能源利用效率。

02

减少环境污染

通过回收汽轮机的废热，减少燃煤或燃气锅炉的使用，从而减少废气排放，降低环境污染。

03

降低运行成本

汽轮机低真空改造后，可以降低燃料的消耗量，从而降低供暖系统的运行成本。



改造方案设计和实施

方案设计

根据汽轮机的型号、参数和现场环境，设计合理的低真空改造方案，包括凝汽器的选型、循环水系统的设计、热网的布置等。

实施过程

严格按照设计方案进行改造，确保改造工程的顺利进行，同时注意对改造过程中的问题及时调整和优化。



改造效果评估和优化建议

效果评估

对改造后的汽轮机进行性能测试和评估，包括热效率、能源消耗量、供暖面积等方面的评估，以验证改造效果是否达到预期。

优化建议

根据评估结果，对改造方案进行总结和反思，提出优化建议，为今后的改造工程提供参考。

03

汽轮机低真空循环水 供暖调试技术





调试前的准备工作

详细检查

对改造后的汽轮机低真空循环水供暖系统进行详细检查，确保所有设备、管道和阀门等安装正确、完整且无泄漏。



确认水源

确保循环水系统中的水源充足，水质符合要求，同时确认供暖区域内的基础设施完善，无影响供暖效果的障碍物。



制定调试计划

根据改造后的系统特点，制定详细的调试计划，包括调试时间、步骤、安全措施和应急预案等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/457135022061006115>