

熔盐储热如何用于火电机组延寿？

熔盐具有较高的使用温度、高热稳定性、高比热容、高对流传热系数、低黏度、低饱和蒸汽压等优势，是优良的传热储能介质，已在光热发电领域广泛应用，这也为熔盐在其他领域的发展奠定了基础。比如熔盐可以用于火电机组延寿改造。将关停的燃煤电站的锅炉舍弃，建设熔盐储能装置，汽轮机改造为背压机组，利用谷电加热熔盐到500℃以上，在峰段通过背压机组对外供热供电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6805.html>