

电除尘节能改造技术研究

肖立军

(国华太仓发电有限公司,江苏 太仓 215433)

摘 要:电除尘器是火力发电厂的高能耗设备,从技术入手,挖掘电除尘器节能潜力,利用原有设备对电除尘器控制系统进行技术改造,采用简易脉冲供电方式和临界反电晕供电方式不但可以提高电除尘器电能的利用率,同时大幅度地降低电除尘器的能耗,实现节能。通过对电除尘器电控系统改造实例的前后电场参数进行比较,说明这种改造方法是可行的,实现了经济、节能与环保三者的兼顾与统一。

关键词:电除尘器;节能优化;经济性

中图分类号:TK223.27

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)S2-0027-03