

· 发电技术 ·

630 MW 机组 DCS 与 DEH 一体化升级改造

朱又生

(江苏省国信集团,江苏 南京 210005)

摘 要:江苏国信扬州第二发电有限公司 1 号机投产于 1998 年,汽轮机 DEH 采用 WDPF 控制系统,机组 DCS 采用 TXP 分散控制系统。机组控制系统运行时间较长,设备老化严重,故障率较高,严重影响机组的正常生产和运行安全。经过全面的市场调研和反复技术论证,决定采用 Emerson 过程控制有限公司的专家控制系统 Ovation 对 DCS 和 DEH 进行一体化改造。经过承接方和业主双方半年多的努力,1 号机组已于 2012 年 6 月底完成改造并投入发电运行,各项性能指标均达到或超过现有系统。

关键词:Ovation 控制系统;TXP 控制系统;630 MW 亚临界机组;DEH

中图分类号:TP273

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)04-0062-04