

2 点检定修制推行取得的效果

(1) 上湾热电厂实施定点检定修制以来,取得了二期 4 号炉连续不间断运行 291 d 的好成绩,正确采用定点检定修制保证了设备系统安全稳定运行。

(2) 延长设备使用寿命,通过资料和数据积累,提出合理的零部件维修、更换计划,不断总结经验,完善点检标准,保持设备性能的高度稳定,延长设备使用寿命。

(3) 基本实现设备“零故障”。

(4) 降低维修费用,延长检修间隔,缩短检修时间,提高设备可用系数,减少维修费用,使效益最大化。

3 点检定修制管理模式的推行和实施重点

3 a 来对点检定修推行和实施管理经验表明,点检定修管理实施重点主要有以下几方面。

(1) 点检管理应根据设备的运行状况实施管理,实时检测有重点和非重点之分。

(2) 要注重原始数据的采集和记录,点检数据

的科学性、正确性、准时性、有效性,决定了技术管理和技术决策的水平,进而从根本上决定了设备管理的水平。

(3) 强化培训,加强点检人员的跨专业技术培训,实现一专多能,设备裂化倾向的全面分析奠定基础,及时查找原因,采取措施防止事故发生和扩大。

4 结 论

改革传统的定时检修制度,依靠电检定修制实现状态检测和热电企业的重大变革,可以提高热电企业的经济效益,保证供热安全,真正实现安全经济长周期运行,实现盈利水平的提高。

参考文献:

- [1] 许进华, 吴玉红. 电力设备状态检修的必要性[J]. 科技情报开发与经济, 2010(2):207-208.
- [2] 潘乐真, 张焰, 俞国勤, 等. 状态检修决策中的电气设备故障率推算[J]. 电力自动化设备, 2010, 30(2): 91-94.

Necessity of regular point and regular repair of heat and power plant

GU Zhen-quan

(Shandong Thermal Power Company, Shandong Power Company, Shenmu 719300, China)

Abstract: Regular point and regular repair of heat and power plant has become the mainstream equipment management. According to the application and development of this system, introduce the necessity of it, provide important technical information for equipment management of power company.

Key words: regular point and regular repair; power company; equipment management

信息检索

杜儿坪矿:碳减排收益 10.64 万美元

联合国清洁发展机制执行理事会核准山西焦煤集团杜儿坪矿瓦斯发电 CDM 项目获得碳减排收益 10.64 万美元,这是山西焦煤集团新产业首次获得联合国清洁发展机制执行理事会的减排奖励。

杜儿坪矿瓦斯发电项目设计装机容量 11.92 MW,二氧化碳年减排总量为 36.81 万 t。该项目利用国际碳交易资金开发,截至 2009 年底,已分步取得了碳减排交易预付款 735.2 万欧元、105.5 万美元、1237.6 万元人民币,全部用于项目建设。

山西焦煤集团努力抢抓国际碳交易的市场机遇,高度重视废弃物资源化再利用,创新项目的商业运营模式,利用 CDM 机制下的国际碳交易资金,先后开发建设了杜儿坪矿瓦斯电站、马兰矿瓦斯电站、屯兰矿瓦斯电站等项目,努力做到低能耗、低排放、少污染,实现经济发展与环境保护的双赢。2009 年 6 月 27 日至 10 月 26 日的发电燃用矿井瓦斯减排收益为 10.64 万美元。