方快锅炉远程监测成工业锅炉“私人医生”

目前，全国工业锅炉绝大部分处于亚健康状态，能源浪费和污染排放惊人。不仅如此，近几年全国锅炉安全事故不断发生，造成很大的人员伤亡和财产损失，如何有效地保障锅炉安全运行成了整个行业亟待解决的头等大事。

为此，方快锅炉在探索锅炉安全运行机制上积极创新，自主研发了锅炉在线监测系统。此系统能远程监控，实时了解锅炉运行数据，以保障锅炉处于最健康运行状态，做到能耗最低、排放最小，安全有保障，相当于给每台在用锅炉配备了一个“私人医生”。

据方快锅炉监测中心相关人员介绍，只要锅炉启动，锅炉压力、排烟温度等多个传感器就会自动采集锅炉运行的各类数据，并通过移动网络实时传输到安阳方快锅炉远程监测中心，运行数据一旦出现异常或者偏差，监测中心监控人员就能及时发现并组织专家分析，并发出警示和整改措施。用数据说明问题更有科学依据，一切问题有据可查，解决问题更顺畅。

据了解，2013年初，漯河亲嘴食品公司为一个10吨一体冷凝蒸汽锅炉安装了无线监测模块，3月份通过监测数据发现，锅炉设置的压力最大偏差较小，锅炉负荷调节范围小，且采用的是连续补水方式。这样负荷变化大时，燃烧器就会频繁启停，数据监测到燃烧器工作异常。并及时的与客户沟通，帮助客户把压力最大偏差调整为正常的范围。随后6月份的报告中就显示数据回归安全范围，燃烧器最大启动频率由8次/小时降为4次/小时，平均启动频率也由3.7次/小时降为1次/小时。同时燃气能耗下降10%得到了客户的认可。

目前，方快锅炉能利用物联网技术快速、准确的将锅炉数据进行整理分析，并帮助客户通过数据分析锅炉使用情况，保证了锅炉的安全有效运行。方快锅炉技术总监透露方快锅炉技术中心已全面掌握锅炉的远程数据采集—数据无线传送—数据解包存储—锅炉数据分析等核心技术，2013年取得国家知识产权局著作权证书。截止目前系统在线锅炉数量达到400余台系统运行稳定，各企业反馈效果都很好。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/68800.html