

控制给煤电机（配合料位的高度）和送引风门开度（或变频的转速），使主蒸汽压力更稳定和燃烧的含氧量最佳，从而达到供汽压力稳定和节能的目的。

四、改造后的效果

系统投入后，三台锅炉出口排烟温度已由原来的165℃~180℃降至现在的150℃~165℃；烟气含氧量由原来的8%~13%降至现在的3%~7%，炉膛压力偏差由改造前的±150Pa，变成现在的±100Pa。汽包水位的控制品质也得到了提升，由于这些参数得到了改善，所以锅炉的热效率也得到了提高。

根据热力计算经验数据，排烟温度每降低10℃，即可减少排烟损失，效率约可提高0.6%~0.8%。主汽压力或主汽温度的稳定，对发电机组循环效率有节能意义。除此之外，DCS系统的应用，改善了操作工人的工作环境，减轻了操作强度，减少了误操作概率同时也减少了设备的损伤，延长了设备寿命，对快速排查设备故障起到了很大的帮助。

五、存在的问题

（一）由于锅炉上水和减温水执行机构精度等级偏低，死区为5%，对汽包水位和主蒸汽温度的调节精确性还是有一定的影响。

（二）三台炉密封基本良好，但蔗渣溜槽仍有漏风现象，这样就难以保证长期确保锅炉在微负压下自动控制，达到更好的降低排烟损失的节能效果。

（三）料仓的料位计测量准确性和可靠性有待提高。

（四）由于三台锅炉都是蔗渣煤粉炉，控制起来较单一的燃料炉（蔗渣炉）而言，难度较大，现只能是以蔗渣为主，煤粉为辅，所以目前还未能完全实现燃烧优化控制。

六、结束语

项目实施后，提高了锅炉整个控制系统的可靠性、准确性，解决了常规仪表种类多、故障率高、维护量大等问题，同时还可合理优化岗位人员的配置，使糖厂自动化水平和管理水平上了一个台阶，为糖厂连续、稳定、均衡生产提供了重要保证，也为公司“两化”深度融合打下了基础。

纽约首座唐人街牌楼将开建 位于布鲁克林8大道

纽约布鲁克林8大道唐人街牌楼有望在今年年底动工开建，成为拥有百年华人史的纽约第一座唐人街牌楼。

8大道唐人街牌楼选址8大道交64街与65街之间，横跨8大道，与即将大开发、兴建大型商住楼盘“8大道中心”的8大道6208号停车场仅隔两个街区。牌楼与包含酒店、购物中心的新楼盘相辅相成，有望吸引大批游客前往8大道，为8大道带来全新商机。

在“年轻”但发展迅猛的8大道上建立唐人街牌楼，是布鲁克林前区长马可维兹上任便确定的布鲁克林重点工程，继任区长亚当斯亦是全力支持该项目。

唐人街牌楼是海外华人聚居区的重要标志建筑，标榜华社在当地的影响力，在美国，旧金山、芝加哥、费城、波士顿等传统华埠都拥有唐人街牌楼，成为吸引四方游客的地标性景

点。设计师陈洵民认为，8大道牌楼的建成，定会吸引大批中外游客，因此对8大道6208号停车场的开发，可谓恰逢其时。

8大道中心一期工程是三层购物中心，二期工程则包含七层、150个房间的中高端酒店。陈洵民表示，牌楼与购物中心、酒店相辅相成，将吸引更多到纽约的中外游客来到8大道，带动当地经济，促进8大道乃至整个布鲁克林南区的发展更上一层楼，从而进一步提高8大道小区的质量和繁荣。

布鲁克林区长办公室中美事务部主任郑祺蓉透露，区长亚当斯非常关注8大道小区的发展，大力支持8大道牌楼的建设与相关开发项目，以带动旅游业，持续繁荣经济。

来源：《中国新闻网》

编辑：杨帆