

安徽公司合肥电厂基于一次风全过程自适应控制的锅炉经济运行关键技术研究及应用公开招标变更公告

招标项目编号：	CEZB230609867
招标项目名称：	安徽公司合肥电厂基于一次风全过程自适应控制的锅炉经济运行关键技术研究及应用公开招标
标段（包）编号：	CEZB230609867001
原公告：	现公告：
1、 售标开始时间:2023年11月02日 16时00分00秒	1、 售标开始时间:2023年12月13日 09时00分00秒
2、 售标结束时间:2023年11月08日 16时00分00秒	2、 售标结束时间:2023年12月18日 16时00分00秒
3、 投标文件递交截止时间:2023年11月22日 16时00分00秒	3、 投标文件递交截止时间:2024年01月02日 16时00分00秒
4、 投标文件递交及开标地点：	4、 投标文件递交及开标地点：
5、 招标文件获取方法：	5、 招标文件获取方法:国家能源招标网
6、 2.1.1研究内容 2.1.1.1通过优化运行方式及基准试验，在不同的给煤率及不同机组负荷工况下，通过一次风量自寻优控制系统自动寻找最优控制，并对一次风压进行优化，在保证磨煤机通风量及风速一定的条件下，最大限度减少一次风机电耗，提高一次风系统自动调节品质。 2.1.1.2通过试验获取锅炉调峰范围内的基准运行工况，该基准运行工况反映了机组在当前系统设备条件下、安全边际内的一次风系统的最佳运行方式和最佳运行参数，达到机组运行指标综合最优。 2.1.1.3在一次风量自适应控制系统投运方式下，减少一次风系统阻力，降低风机电耗，从而达到降低厂用电，提高锅炉辅机厂用电率。 2.1.1.4通过研究磨煤机的通风量对锅炉的经济性影响，优化磨煤机通风量曲线，并形成最佳磨煤机风煤曲线，提升锅炉经济性。 2.1.1.5对标所在区域电网一次调频考核指标规范，对机组一次调频控制策略进行优化设计，并通过一系列优化调整试验解决不同压力、阀位与负荷等工况下机组负荷响应特性的非线性问题，提升机组一次调频性能。 2.1.2研究目标 2.1.2.1通过一次风机系统及其相关的设备的优化，形成一套一次风系统自适应控制系统，实时优化一次风压，实现全程最佳一次风压运行。根据负荷及给煤率，通过系统自寻优控制，在保证风量及风速的条件下，不同负荷下降一次风压0.8~1.5kPa，一次风机节电率8%~16%，降低厂用电率0.1个百分点，提升锅炉效率约0.2个百分点，总体降低机组供电煤耗约0.8g/ (kW·h)。一次风调门开度动态维持在最佳开度，有效减小一次风系统的节流损失，具有明显的节能效果。具体详见招标文件第五章 2.1.3项目总工期：自本项目合同签订之日开始，10个月内完成。	6、 2.1.1研究内容 2.1.1.1通过优化运行方式及基准试验，在不同的给煤率及不同机组负荷工况下，通过一次风量自寻优控制系统自动寻找最优控制，并对一次风压进行优化，在保证磨煤机通风量及风速一定的条件下，最大限度减少一次风机电耗，提高一次风系统自动调节品质。 2.1.1.2通过试验获取锅炉调峰范围内的基准运行工况，该基准运行工况反映了机组在当前系统设备条件下、安全边际内的一次风系统的最佳运行方式和最佳运行参数，达到机组运行指标综合最优。 2.1.1.3在一次风量自适应控制系统投运方式下，减少一次风系统阻力，降低风机电耗，从而达到降低厂用电，提高锅炉辅机厂用电率。 2.1.1.4通过研究磨煤机的通风量对锅炉的经济性影响，优化磨煤机通风量曲线，并形成最佳磨煤机风煤曲线，提升锅炉经济性。 2.1.2研究目标 2.1.2.1通过一次风机系统及其相关的设备的优化，形成一套一次风系统自适应控制系统，实时优化一次风压，实现全程最佳一次风压运行。根据负荷及给煤率，通过系统自寻优控制，在保证风量及风速的条件下，不同负荷下降一次风压0.8~1.5kPa，一次风机节电率8%~16%。一次风调门开度动态维持在最佳开度，有效减小一次风系统的节流损失，具有明显的节能效果。具体详见招标文件第五章 2.1.3项目总工期：自本项目合同签订之日开始，10个月内完成，具体时间以招标人通知为准。
查看原公告内容	

联系人信息
 招标人:国能神皖合肥发电有限责任公司
 招标人联系人:韩万敏
 招标人电子邮箱:20022971@chnenergy.com.cn
 招标人联系电话:0551-87216863

招标代理机构:国家能源集团国际工程咨询有限公司
 代理联系人:杨贺文
 代理电子邮箱:12093157@chnenergy.com.cn
 代理联系电话:025-86728615