

## 不采用CCS，煤电厂可以采取哪些技术措施减排？

燃煤机组要达到美国EPA规定的年平均发电CO<sub>2</sub>排放强度635 kg/MWh的限值,并不是只能走CCS一条道路。在当前的技术水平下,如外部条件合适,采用热电联产或燃煤耦合生物质发电是两个可行且经济的策略。采用630超超临界二次再热技术,并通过多种手段进一步提高机组的热效率,CO<sub>2</sub>排放强度接近635 kg/MWh的限值,而采用700蒸汽参数的二次再热机组即能满足CO<sub>2</sub>的排放限值。这3种技术手段与CCS等煤气化技术相比,在性价比、成熟度和运行可靠性等方面具有较大的优势。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6761.html>