

什么是燃煤电厂的等离子点火，有什么优势？

传统的电厂锅炉点火方式是燃油点火，等离子点火是使用等离子体发生器和等离子体燃烧器，喷射出温度高达1万摄氏度的等离子体射流点燃煤粉。

等离子体点火技术启停和稳燃的运行成本，仅为燃油点火方式运行成本的10~20%，且消除因使用燃油而可能引起火灾带来人身伤亡及设备烧损事故隐患。在锅炉点火初期实现无油点火，避免了使用燃油点火造成的大气污染，消除烟囱“冒黑烟”问题。

国家能源集团科环集团主导的高水份褐煤等离子体无油点火及稳燃技术在蒙能集团锡林热电厂300MW机组成功投运，首次实现原煤水份介于36%-40%之间的高水分褐煤等离子体无油点火。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6085.html>