

焦作瑞丰纸业锅炉沼气技术整改工作见成效

通讯员李和平 张文保报道 2012年底焦作瑞丰纸业新增厌氧系统试运行以来，沼气产量逐日增加。但由于锅炉沼气燃烧系统设计燃烧量偏低，出现沼气无法全部燃烧，被迫由火炬燃烧排空。如何把沼气全部送到锅炉燃烧，节约燃煤消耗成为摆在焦作瑞丰纸业全体员工面前的一大课题。

为此，焦作瑞丰纸业动力车间机电仪和锅炉运行人员组成攻关小组，邀请沼气燃烧器厂家技术人员共同制定改造方案，积极实施。先后拆除了口径 DN80

管道及其上阀门和支架，安装两条口径 DN100 管道，在口径 DN100 管道上增加膨胀节、燃烧手动球阀、气动切断阀、管道支架；更换压力空气管、电磁先导阀、快速排气阀；将燃烧器机头拆下，更改喷嘴、稳焰器、混合器、自动点火支架、火焰监测支架等。改造结束后沼气最大燃烧量由过去的650 m³/h 增加到950 m³/h，锅炉吨汽燃煤量较计划降低 6 kg，吨汽成本进一步降低。■