

[首 页](#)
[关于我们](#)
[新闻动态](#)
[技术与产品](#)
[研究机构](#)
[出版物](#)
[人力资源](#)
[国 资 要 闻](#)
[新闻动态](#)
[通知公告](#)
[总院动态](#)
[行业新闻](#)
[国际合作](#)
[网站搜索](#)

 关键词:

新闻动态



■ 您现在的位置: 首页 >> 新闻动态 >> 长钢8号高炉升级改造淘汰落后降本减排“双赢”

首钢长钢公司把技术进步作为挖潜降本、增强企业竞争力的重要手段。近期,经过技术升级改造的8号1080立方米高炉投运后,淘汰了7号高炉52万多吨落后产能,吨铁燃料成本较7高炉降低30元。升级改造中还采用多项节能技术,有效提高了能源综合利用率,每年可增效1685万元,并大幅减少污染物排放量,实现了淘汰落后、降本减排“双赢”。

8号高炉技术升级改造于今年2月20日开始,4月20日竣工投入运行,投产后4天就实现达产达效,日生产能力较大修前提高了400吨。截至5月底,8号高炉利用系数已达到2.605t/m³·d,喷煤比达到178.19kg/t·Fe。

随着八号高炉能力的提升,长钢主动停止了旧区7号350立方米高炉的生产,从而淘汰了52万多吨落后产能。

尽管8号高炉投产仅一个多月,各项技术经济指标尚未达到最好水平,但与被淘汰的7号高炉相比,在降耗方面仍表现出显著优势。其中,喷煤比较7号高炉高12kg/t,焦比低25kg/t,工序能耗低45kg/t,吨铁燃料成本低30元。

同时,与8号高炉配套的TRT高炉煤气压差发电机组由原来的7000KW改造为10000KW,自发电能力由2500度/小时提升到7000度/小时,年新增自发电能力3800万度,增效1500万元;上塔泵节能改造、除尘风机电机变频改造,每年可节电294万度,节约电费125万元;冲渣水节水项目每日可减少补新水量500立方米,年效益60余万元。几项合计,年可增效1685万元。

该公司炼铁厂技术人员称,通过进一步强化生产组织和标准化作业,优化装料制度,炉况会更加稳顺,节能降耗产生的效益将进一步显现。

[中国钢研](#)
[网站地图](#)
[网站信箱](#)
[联系方式](#)

 版权所有: 钢铁研究总院 gyzy@cisri.com.cn