

高炉喷煤工艺 高炉喷煤 南京华电节能环保设备

产品名称	高炉喷煤工艺 高炉喷煤 南京华电节能环保设备
公司名称	南京华电节能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏南京市江宁滨江经济开发区地秀路749号
联系电话	15996369666 15996369666

产品详情

公司具有较强的高炉喷煤工程建设能力，并在同行业中享有盛誉，承建的高炉喷煤总包项目有方大特钢高炉喷煤项目、华西钢铁高炉喷煤项目等等。

高炉喷煤工程主要包括内容有：上料系统，制粉系统、喷吹系统、煤粉分配器，煤粉过滤器，调节器，弹子阀以及各相关配套设施等。系统总功率300kW左右，工程工期60~80天。我方设计外还负责系统调试、人员培训、规程编写等技术服务。

简介

现代高炉冶炼需用焦炭，它在高炉中的作用是提供冶炼过程需要的热量；还原铁矿石需要的还原剂；以及维持高炉料柱（特别是软熔带及其以下部位）透气性的骨架。高炉喷吹煤粉是从高炉风口向炉内直接喷吹磨细了的煤粉或烟煤粉或这两者的混合煤粉，以替代焦炭起提供热量和还原剂的作用，从而降低焦比，降低生铁成本，它是现代高炉冶炼的一项重大技术革命。

喷吹技术的发展

本世纪60年代高炉喷煤技术开始发展和应用，至80年代得到广泛应用。近10年，世界高炉喷煤技术发展很快，普及率、喷吹量、计量及自动控制水平在不断提高，高炉喷吹煤，喷吹技术也有，主要表现在以下几个方面。

富氧大喷煤量技术

高炉鼓风中含氧每增加1%，可增产3%，高炉喷吹煤粉，可多喷煤8~10kg/t。原苏联是世界上富氧率的国家，高炉喷煤，鼓风中含氧一般在30%左右。西欧、日本由于钢铁限产，鼓风含氧一般只有22%~23%（有的高炉不富氧鼓风）。我国鞍钢2号高炉在“七五”期间进行富氧大喷煤量试验，鼓风含氧由21%增至28.59%，高炉喷煤工艺，喷煤量由73

kg / t提高到170kg / t , 取得了利用系数 $2.4t / m^3 \cdot d$ 、焦比428 kg / t的好成绩。

高炉富氧大喷煤量操作与常规的富氧鼓风不同，是用煤氧喷提高煤粉燃烧区局部氧气浓度，以促进煤粉在风口区的燃烧和气化。国内外理论和实践都证明在相同富氧量条件下，采用高炉直吹管及风口区局部富氧的方式出提高整个鼓风含氧量更合理。富氧大喷煤是投资少、增铁节焦有效且简单易行的措施，已成为当今世界炼铁技术发展的趋势。

高炉喷煤工艺-高炉喷煤-南京华电节能环保设备由南京华电节能环保股份有限公司提供。南京华电节能环保股份有限公司位于江苏南京市江宁滨江经济开发区地秀路749号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华电节能环保设备在节能设备中享有良好的声誉。华电节能环保设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。华电节能环保设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。