



您的当前位置: 网站首页 > 新闻动态 >

## 新闻动态

- [▶ 院内动态](#)
- [▶ 行业快讯](#)
- [▶ 市场活动](#)
- [▶ 项目信息](#)
- [▶ 展会资讯](#)
- [▶ 热点专题](#)
- [▶ 技术交流](#)



### 利用电石渣生产水泥熟料技术取得新突破

我国利用电石渣生产水泥熟料始于上世纪七十年代。先后采用了立窑生产工艺、湿法生产工艺、半湿法料饼入窑生产工艺、五级旋风预热器窑生产工艺、湿磨干烧工艺等技术，但以上技术工艺落后，能耗较高，经济性较差。

合肥水泥研究设计院研究开发了技术经济指标更先进的“干磨干烧”新型干法窑生产工艺。该工艺首次应用于安徽皖维高新材料股份有限公司的2#窑1000t/d熟料生产线上，2003年1月顺利建成投产，2003年7月-2004年6月共生产熟料35.79万吨，顺利实现年达产。熟料平均日产量1193吨，熟料28天抗压强度58.82Mpa，熟料烧成热耗3410KJ/Kg，熟料电耗63KWh/t。通过“干磨干烧”新型干法工艺，利用湿排电石渣生产水泥熟料，是一次有益的尝试，它提高了劳动生产率，进一步降低了能源消耗，其工艺的先进性与采用普通原料生产水泥熟料的新型干法生产技术相当，且其工艺的合理性符合当前水泥技术发展潮流，为水泥工业利用电石渣提供了良好的示范，具有较好的经济效益、社会效益和环境效益，实属国内首创。为了进一步提高电石渣的掺量，该院正在开发设计更高比例利用电石渣煅烧水泥熟料的“干磨干烧”新型干法生产线，并已在安徽皖维高新材料股份有限公司开发设计了掺电石煅烧水泥熟料的6000t/d“干磨干烧”新型干法生产线，将于今年建成投产，它必将进一步推动利用电石渣生产水泥熟料的技术进步。

[返回上页](#)

--国家机关网站--

--建材网站导航--

--相关水泥网站--

--全国信息港导航--

版权所有：合肥水泥研究设计院 技术支持：安徽商网

地址：合肥市望江东路60号 邮编：230051

电话：(086)-0551-3439457 传真：(086)-0551-3424995, 3417153

电子邮箱：webmaster@hcrdi.com 本网站被访问 **2757275** 次

皖 ICP备 05001553 号