

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 超细法生产早强高标号粉煤灰水泥

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超细法生产早强高标号粉煤灰水泥

关键词: [水泥](#) [粉煤灰水泥](#) [超细粉碎](#) [快硬水泥](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 冶金部信息标准研究院

成果摘要:

该项目持有方为冶金部信息标准研究院。超细法生产早强高标号粉煤灰水泥的技术特点: 粉煤灰掺加量达到40%, 原料成本降低29%。该水泥质量与国家标准GB1344-92比较有所提高。可减少水泥的水化热22%以上, 降低混凝土的绝对温升, 从而减少混凝土因温差变形而形成的裂缝, 以及由于混凝土孔隙大易使钢筋表面产生化学腐蚀等严重后果。缩短水泥凝结时间。减少了资源消耗, 降低了环境污染, 社会效益显著。该技术整个生产线自动化程度较高, 社会效益显著。该技术整个生产线自动化程度较高, 工艺合理、流程简单、技术成熟。该项技术的使用, 不但提高和稳定了粉煤灰高标号水泥的质量, 而且还消纳了大量粉煤灰。技术状况: 超细法生产早强高标号粉煤灰水泥的关键是专利技术超细磨设备及相关工艺技术, 该超细磨优于世界著名的丹麦史密斯厂生产的康比丹磨, 细度控制在1-3%之间, 比表面积可达3500-5000m²/g, 从而使其中硅的活性有效释放。从1992年至今使用该项技术, 已建设3套年产10万吨早强高标号粉煤灰水泥规模生产线, 所生产的水泥产品没有库存, 全部销售, 企业每年获利上千万元, 通过了省级科委组织的鉴定, 被国家科委和环保部门列为粉煤灰综合利用示范单位, 并确认该项技术属国内先进水平。由于采用专利技术, 产品质量得到保证, 生产成本大幅度降低, 采用该技术生产的水泥仅相当于国内水泥生产成本的64%。极大地增强了企业的竞争力, 在目前全国水泥企业不景气的情况下, 这3条超细法早强高标号粉煤灰水泥生产线每年都为该企业创造出上千万元的利润。该专利技术为资源综合开发利用项目, 受到国家政策扶持, 而且享受各种减免税的优惠。合作方式: 技术方负责对企业的技改或建厂设计、人员培训、现场指导, 直至企业独立生产出合格产品。该技术已获中国人民保险公司技术信用保险资格确认, 投资方在签订技术转让合同的同时与人保公司签订信用保险合同, 若因技术问题造成投资方损失, 将由人保公司给予技术经济赔偿, 因此该技术项目投资风险极低。中介咨询服务费: 3万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号