

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高效水泥中转系统的研究与开发技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效水泥中转系统的研究与开发技术

关键词: 储库 水泥中转系统 计量输送 平房仓 水泥配送

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: 中国建筑材料科学研究总院

成果摘要:

平房式储库是国外九十年代发展起来的新型储库, 在工业发达国家已广泛应用于水泥中转储存系统, 由于它具有投资省、施工周期短、适应性强等优点, 国外广泛使用, 该专题技术在国内尚属空白。在研究过程中, 主要以解决中国物流流通领域中, 特别是水泥连锁配送中存在的的关键技术问题与装备问题为宗旨, 着重研究解决了平房库的库体结构, 平房库的工艺、气力输送管道动力荷载的设计方法以及平房库的通风、除尘、防潮技术和自动化控制技术。平房式储库中转系统运行可靠, 效率较高, 操作维修方便, 满足建材连锁配送示范工程要求。该技术成果填补国内空白, 等同国际先进水平。应用情况及推广前景: 该专题成果应用在葛洲坝集团物资总公司夜明珠中转站的示范工程部分系统中, 提高了工作效率, 仅运行成本降低, 一年就可以节约13万元以上。采用了该项目成果后, 粉煤灰可以完全卸尽, 按夜明珠中转站每年中转粉煤灰15万吨, 每年可增收90万元。该系统中单项成果, 如负压抽吸机、计量设备已在一些地方推广应用, 如浙江省的椒江、广西南宁、重庆水泥厂等使用效果不错, 产生了很好的经济效益。“十五”期间, 中国将大力发展散装水泥, 特别是中国三峡库区重点工程和沿海一带国家重点工程以及西部大开发工程, 都离不开建筑材料, 水泥散装中转需求量大, 该成果将以中转系统运行成本低, 而技术先进可靠、效率高、操作维修方便而得到大力推广。平房式储库以其对地耐力要求不高, 不需打桩, 建设成本低等优点特别适用于在海港、江河码头建设散装水泥中转库。该种中转库还适用于其它各种建筑建材、冶金、化工、粮食等行业的物料中转, 造价低、适应性强、加之系统中计量输送技术先进计量准确效率高, 不污染环境其应用前景广阔。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

>> 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