

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 预搅拌干砂浆柔性生产系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

预搅拌干砂浆柔性生产系统

关键词: [预制砂浆](#) [柔性生产系统](#) [预搅拌干砂浆](#)

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: 济南大学

成果摘要:

预制砂浆是将干粉状的建筑骨料、粘结料与添加剂等以科学的配方均匀混合,用袋装或散装的形式运到建筑工地,加水后即可直接使用的砂浆类建材。干粉料种类与特点:干粉料种类丰富,广泛应用在建筑的墙体工程、墙面工程中。主要产品有:墙面砂浆,如内外墙的表涂、底涂干粉砂浆、彩色砂浆等;墙地砖安装材料,如瓷砖粘接剂、填缝剂等;半地坪砂浆,如底层、表层,自流平等;砌筑砂浆,如砖砌砂浆、修补砂浆等;干混凝土。现状及发展趋势:干粉料的应用在欧洲很普遍。德国、奥地利、芬兰等国家早已采用干粉料作为主要的砂浆类建材。德国平均每50万人口就有一个干粉料生产厂。干粉料在亚洲的发展十分迅速。早在1984年,新加坡建立第一个干混料生产厂,生产墙面砂浆产品。马来西亚于1987年也投产了一条干混料生产线,并同样生产墙面砂浆。随着干混料市场的迅速发展,东南亚市场上的干粉料产品的种类也丰富起来,许多新产品如自流平砂浆、防火砂浆、彩色墙面砂浆等都已成功投放市场。目前在韩国、日本、台湾、泰国、马来西亚、新加坡等亚洲国家和地区,都有大规模的专业干粉料生产厂。中国大陆地区目前还没有大规模专业的干粉料生产厂,虽然全国各地有许多生产干粉瓷砖粘接剂的厂商,但绝大多数工艺简单、设备简陋,产品单一,产品质量也良莠不齐,而且产量很低,没有一家年产量超过10万吨的。瓷砖粘接剂仅是干粉料系列产品的一种,应用范围有限,市场需求与容量无法与墙面砂浆等材料相比,很难形成规模。大力发展新型建材、绿色建材已纳入国家规划。随着人民生活水平的不断提高,住宅私有化的不断发展,购房者对建筑物的质量将会有更高的要求。提高建筑的质量与水平,采用高质量的建材是前提。干粉状的预制砂浆以其优良的质量、便捷的施工逐渐被人们所接受,并成为世界建材行业中发展最快的一种新产品,具有广阔的市场前景。发展预制砂浆以列入国家建材“十五”科技发展规划。如同商品混凝土的推广与发展一样,干粉料在中国的建筑行业也将迅速地发展。3.项目的带动作用:发展预制砂浆生产,可促进许多企业的发展,如新型化学添加剂(如聚合物添加剂、功能性添加剂等)类企业、辅助施工机械加工企业、自动化控制企业、运输企业等,是一个发展一个、带动一片的新型建材项目。4.已具备条件1)掌握了国外先进的干砂浆生产技术;2)完成了生产工艺设计及关键设备的设计及选型;3)建立了干砂浆配方库;4)建立了柔性生产的控制系统模型。该项目对于大、中型水泥厂可提高水泥附加值,增加产品品种;是小型水泥厂转产的首选项目;也是其它企业开拓经营范围、进入兴旺发展的建筑建材行业的首选项目。合作方式面议。

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

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