

## 《聚丙烯纤维在混凝土工程中的应用研究》通过鉴定 房屋裂缝问题有望得到控制

2003年6月13日,由市建委组织专家鉴定委员会对《聚丙烯纤维在混凝土工程中的应用研究》科研项目成果进行了鉴定,该项目于2002年在市建委科教处立项(项目编号:2002-37),由天津城市建设学院和天津欣晟建筑纤维有限公司联合攻关,研究完成,该项目对国产聚丙烯纤维在混凝土工程中的应用及其国产化改性研究进行了大量综合性对比试验,提出了聚丙烯纤维在混凝土工程中的应用建议,确定了搅拌方式、掺入量及合适的纤维长度等参数。项目研究总体上处于国内领先水平。

专家认为,该项科研成果对解决混凝土裂缝有非常重要的意义,且由于聚丙烯纤维的国产化生产,该产品性价比合理,有非常广阔的应用前景,希望尽快在工程实践中推广应用。

## 《天津市城镇房屋管理信息系统》 通过鉴定

2003年4月24日,市建委组织专家对天津市房地产管理局承担的《天津市城镇房屋管理信息系统》课题进行了鉴定并通过审查和评议,专家鉴定委员会一致认为:

(1)该软件运行了中文Windows98操作系统,界面友好美观,操作简单易学,只要会使用Windows系统的工作人员就能很快掌握并准确运行该软件的项功能。

(2)该软件采用客户机/服务器结构,用VisualBasic6.0作为开发工具,采用面向对象的自顶向下的结构化设计方式,使软件易于更新与维护。后台使用Oracle9i数据库。

(3)该软件具有产业管理、经营管理、维修管理、安全使用管理、统计报表、基础数据维护、系统管理等功能,房屋管理业务所需要的各种统计报表,提供多种灵活的查询方式,查询速度快、效率高。该软件总体设计科学合理,功能齐全,实用性强,达到了系统设计任务的要求。

(4)系统数据维护功能齐备,可根据不同的操作人员设定不同的使用权限,提供数据备份、数据恢复功能。

软件涵盖了房屋管理方面的全部内容,应用该软件可以实现各级房管部门和房管单位房屋租赁经营和房屋安全使用的动态管理,以及数据的查询、统计、分析,为领导决策提供依据。该软件技术在国内房地产管理领域处于先进水平。

## 《城市垃圾处理新工艺高新专用 机械设备的研究与开发》通过鉴定

2003年1月14日,由天津市政工程设计研究院完成的《城市垃圾处理新工艺高新专用机械设备的研究与开发》通过市建委组织的专家鉴定。

近年来城市生活垃圾、污泥无害化、资源化已成为垃圾处理技术发展的一个新的经济增长点,通过市场调研和反复论证,桁车式垃圾翻倒机和多功能垃圾分选机两项新型环保设备为重点开发的新产品。

(1)旋转式垃圾破碎筛分机:是垃圾综合处理中预处理阶段的关键机械设备,它可以实现对混合垃圾进行破碎和筛分两种功能,使用效果较理想。处理规模为130t/d,筛分滚筒转速为8转/min,筛分机主轴转速为