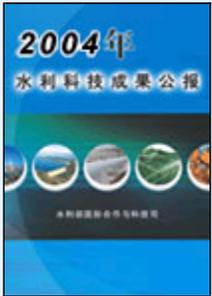


成果推荐



薄壁塑料管材开发生产与应用推广

计划编号：  
获奖情况：  
任务来源：  
成果摘要：

(1)开发生产的薄壁塑料管材，与国际上最先进的美国国标薄壁管相比，同径管材其壁厚减小0.1mm~0.2mm；与国内最新最薄的排水管(GB5836—86)相比，壁厚减小1.4mm~2.0mm。其物理力学性能达到和超过国家标准(GB5836—86)，生产技术及产品质量目前国内均居领先水平，接近国外领先水平。(2)首次开创了跨行业多部门，行政领导和工程技术人员相结合的大联合推广组织；实施了开发生产、质量监督、应用推广、技术服务一条龙推广体系；形成了以质量信誉求发展，以优质服务促销售，以应用推广促开发生产的良性循环。(3)在应用推广过程中，根据河北省塑料企业现有生产设备条件、技术条件，以及用户要求，在原研制成果( $\phi 110\text{mm} \times 2\text{mm}$ 、 $0125\text{mm} \times 2\text{mm}$ 、 $0160\text{mm} \times 2\text{mm}$ 薄壁HPVC管材的基础上，又开发生产了 $\phi 110\text{mm} \times 1.8\text{mm}$ 、 $\phi 125\text{mm} \times 1.8\text{mm}$ 、 $\phi 160\text{mm} \times 2.5\text{mm}$  3种规格薄壁HPVC管材，新研制开发了 $\phi 110\text{mm} \times 2\text{mm}$ 、 $\phi 110\text{mm} \times 2.2\text{mm}$ 、 $\phi 125\text{mm} \times 2.2\text{mm}$ 、 $\phi 125\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 、 $\phi 160\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 、 $\phi 160\text{mm} \times 2.8\text{mm}$ 、 $\phi 160\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  7种规格系列薄壁HDPE管材和 $\phi 110\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 超薄壁PE半软管材，不仅进一步完善了薄壁塑料管材规格系列，而且进一步降低了管材造价。(4)在应用推广过程中，制定了《薄壁塑料低压管道工程施工技术规程》，为有效地保证大面积管灌工程施工质量提供了可操作性的技术指导。

主要完成单位：河北省灌溉中心试验站、河北省水利厅、河北省塑料工业公司

主要完成人员：谢礼贵、郭建民、秦秀杰、李正军、张树利、贡景战、孙雪峰、王凤安、冯同普、管思胜、王进武、高连清、宁靖伟、李崇民、张继

单位地址：  
联系人：  
传真：

邮政编码：  
联系电话：  
电子信箱：



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像  
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院