

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 农业节水紊流迷宫内镶式滴灌管

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 农业节水紊流迷宫内镶式滴灌管

关键词: **滴灌管** **紊流迷宫内镶式滴灌管** **节水灌溉** **灌溉设备**

所属年份: 2002

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: 陕西和平科技实业股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 滴灌管用于节水农业。其管道及滴头将水输至作物根部, 以稳匀水滴灌溉土壤, 高效节水省工节能增产利于生态环境。国产化滴灌生产线效率性难先进, 价格低廉。技术特点: 滴头紊流迷宫锯齿状流道采用

CAD/CAM软件设计。数控机床加工模具实现微型高精度。Rp&m快速制造原型, 高速塑料挤出。与国内外同类产品比较: 滴灌管生产线挤出速度、滴头插入速度优于甘肃轻工机械厂, 接近意大利阿姆特公司同类装置。技术鉴定、产品鉴定结论一致。成熟程度: 批量生产; 新增总投资: 7800万元; 新增销售收入: 15374万元; 主要竞争企业: 河北龙达公司、山东莱芜塑料总厂。市场简要分析: 项目产品用于农业节水灌溉。东北、华北高耗漫灌农作区的节水改造, 存在趋旺的巨大市场。西北干旱半干旱农业区, 水源极为稀缺, 保持增产唯选微灌技术。西南经济作物多样, 节水技术增产增收效益明显。目前全国塑料节水器材每年需求量约100万吨, 其中微灌产品约占8%计8万吨。国内实现批量生产的企业除该公司外, 尚有北京绿源、河北龙达、山东莱芜、新疆天业四家企业, 其最大生产能力总共不足4万吨, 缺口很大。合作意向: 银行贷款。产品主要技术性能指标: 滴灌管: 滴头流量: 1.5-5.0 L/h; 滴头间距: 25-150cm; 流态指数: X=0.5; 工作压力: 0.06-0.35MPa; 外径: 16mm; 壁厚: 1.2mm; 使用年限: 8-10年。滴灌管生产线: 最大挤出量: 180kg/h; 最大挤出速度: 30m/min; 滴头间距: 25-150cm可调; 最大滴头插入量: 100只/min; 控制方式: 自动控制。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 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
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 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](#) | [对接指引](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号