

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 埋地聚乙烯给水管应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

埋地聚乙烯给水管应用技术

关键词: [埋地聚乙烯给水管](#) [给水管](#) [节能](#) [排水管道](#) [塑料管材](#)

所属年份: 2004

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: 江苏法尔胜新型管业有限公司

成果摘要:

主要技术性能: 该管材内、外壁应清洁、光滑, 不允许有气泡, 明显的划伤、凹陷、突质、颜色不均匀等缺陷。管材端口应切割平整, 并与管轴线垂直。耐腐蚀: 聚乙烯材料的耐腐蚀性能优越, 可耐多种化学介质的侵蚀, 无电化学腐蚀, 不需要防腐层。卫生无毒: PE给水管不含重金属添加剂, 不会结垢, 不会滋生细菌。流通性好: 内壁光滑, 摩擦系数小, 介质流通能力好。不渗漏: PE给水管道主要采用熔接连接(热熔连接或电熔连接)和承插连接, 与橡胶圈类接口或其他机械接口相比, 不存在因接口扭曲造成泄漏的危险。高韧性: PE给水管是一种高韧性的管材, 其断裂伸长率一般超过500%, 对管基不均匀沉降的适应能力非常强, 是一种抗震性能优良的管道。良好的抗刮痕能力: 可有效避免管道系统因刮痕而造成材料的应力集中, 引发管道应力开裂破坏事故的发生。较好的冲击韧性: PE管韧性好, 耐冲击强度高, 重物冲击管道, 不会导致管道破裂。良好的施工性能: PE管道质量轻, 焊接工艺简单, 施工方便, 工程综合造价低。适用范围及应用条件: 适用于市政给水、工业给水以及电厂、海水处理等领域的给水管网系统。已应用情况: 目前已经广泛应用于市政给水厂、排水等领域200多个工程项目, 产品应用于国家各类大型项目, 如“西气东输”项目、“南水北调”项目、“宝钢集团化水改造”项目等。已具备的推广应用条件: 该产品技术成熟, 标准规范齐全, 公司已建立了覆盖全国的营销机构。一方面公司作为上市公司法尔胜股份(证券代码: 00890)的子公司有着雄厚的经济实力来支撑科技成果的转化工作; 另一方面公司以法尔胜集团国家级技术中心和博士后工作站为技术依托, 积极开展技术创新工作和科技成果推广工作。因此公司在科技成果的推广方面既有经济基础为保障又有技术支撑为依托, 具有极强的推广能力。公司利用其广泛的区域营销网络和技术服务体系, 在国内主要省市建立了分公司或办事处。效益分析: 给水用埋地聚乙烯管无毒无害, 使用时不会对输送介质和土壤产生不良影响。管材的生产过程中不产生废水、废气、废渣、废次品管材可以百分之百回收利用, 不会对环境造成污染。同时, 给水用埋地聚乙烯管具有重量轻、耐腐蚀、内壁不结垢、流动阻力小、导热系数低等一系列优点, 得到日益广泛的应用。产品节能、环保、劳动生产率高, 工程造价低。推广计划及措施: 公司从项目推广的前期筹划到项目的具体实施, 从产品的设计制造到技术服务, 从项目组织到人员安排均形成了一套完整的服务保证体系, 技术服务人员全程提供技术支持。推广和服务方式主要产用工程试点和技术服务, 也可以提供技术转让。为了进一步推广给水用埋地聚乙烯管产品及应用技术公司将华东、华北、华南、华中及西南、西北、东北等区域建立六个分公司或办事处。并在重点推广区域建立产品生产推广应用基地。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[白色污染综合利用技术](#)

[造纸浓黑液的提取及作为墙体...](#)

[利用粉煤灰生产GPJ钢丝网架加...](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[高性能土壤固化剂生产技术开发](#)

[西宁市低温低浊水处理实验研...](#)

[DAP-2型高压静电除尘器](#)

[XCY-20型高效旋风除尘器](#)

[碱式氯化铝](#)

[KFH/TPRI-252型电除尘器](#)

成果交流

推荐成果

[城市污水处理厂工程质量验收规范](#)

04-23

城市排水系统数字化建模技术研究	04-23
天津市城市排水工程设计技术规定	04-23
功能多元化新兴城市排水泵站...	04-23
天津市城市排水设施养护、维...	04-23
城市排水管网可靠性理论研究	04-23
唐山城市用水问题考察报告	04-23
城市污水厂污泥在上海园林绿...	04-23
严寒地区居住建筑节能成套技...	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