

湖南PE给水管材在排水系统中的实际应用

产品名称	湖南PE给水管材在排水系统中的实际应用
公司名称	湖南省创耐施管业有限公司
价格	26.00/米
规格参数	品牌:创耐施 型号:110 产地:湖南
公司地址	湖南省长沙县湘龙街道万家丽北路以东、蟠龙路以北福兴隆蟠龙景苑S6栋204号（注册地址）
联系电话	13077335796

产品详情

随着我国城市化进程加快，面对人口、资源和环境的巨大压力，为确保国民经济的可持续发展，我国政府在逐年加大对城市基础设施的投入，市政公用道建设不断加快，品种和规格在不断丰富，产量在不断增加，质量在不断提高，尤其是塑料管发展更快，成为当今投资热点。

1933年英国ICI公司首先发现了PE发展至，PE是由多种工艺方法生产的，具有多种结构和特性及多种用途的系列品种的树脂，已经占世界合成树脂产量的三分之一，居。PE的用途之一是可以用来生产输送除强酸、强碱外的任何介质的管材，据国外资料统计，目前世界上给水管道领域PE管材的年消耗量约为100万吨以上，广泛用于给水、燃气输送、排污、农业灌溉、矿山细颗粒固体输送，以及油田、化工和邮电通讯等领域。

《化学建材产业"十五"计划和2010年发展规划纲要》指出：塑料管的推广应用主要以UPV-C和PE管为主。到2005年，在全国新建、改建、扩建过程中，建筑排水管道70%采用塑料管道50%采用塑料管，建筑给水、热水供暖管道60%采用塑料管，城市供水管道50%采用塑料管，村镇供水管道70%采用塑料管，城市燃气管道20%采用塑料管，电线护套管80%采用塑料管。

(1)聚乙烯具有优良的耐腐蚀性、较好的卫生性能和较长的使用寿命

聚乙烯为惰性材料，除少量强氧化剂外，可耐多种化学药品侵蚀，且不易滋生细菌。众所周知钢管、铸铁管被塑

料管所取代的原因不仅

是因为塑料管材比其输水能耗低、生活能耗低

、重量轻、[水流阻力](#)

小、安装简便迅速、造价低、寿命长、具有保温功能等，还因为塑料管耐腐蚀、不易滋生微生物等性能优于钢管及铸铁管。

[聚乙烯管](#)

材的使用寿命为50年以上，这一点不仅已为和国外的一些先进标准所确认，而且已经被实践所证明。

聚乙烯能够推广应用的另一个原因是因为聚氯乙烯日益受到环境保护方面的压力。首先是聚氯乙烯本身的卫生性能问题:众所周知，在正规生产和严格控制下生产聚氯乙烯管是可以保证卫生性能的，容许应用在饮用水领域。但是还是有人担

心在控制不严的地方可能会发生问题:如[聚氯乙烯树脂](#)

中氯乙烯单体的超标，在给水管用聚氯乙烯管的配方中误用了有毒的助剂。把不保证无毒的排水用聚氯乙烯管和管件误用到了给水管和管件等。其次是聚氯乙烯管的回收问题:聚氯乙烯和聚乙烯一样是热塑性塑料，从理论上讲都是可以利用的，但是各国的证明，旧塑料制品能回收再生的比例有限，主要的处理方式是焚烧回收能源，聚氯乙烯因为含氯，在焚烧时控制不好就可能产生有害物质，而聚乙烯仅含碳氢，焚烧后生成水和二氧化碳。