

谁能保证自来水从水厂到你家不会受到污染？

传统的PP-R管只能保持水质而无法改善

如果受到过二次污染，怎么办？

一款具有主动**抗菌**的水管——**白蝶**PP-R抗菌管



人类生活在污染环境中
如何保证自己和家人的安全
技术创新永无止境
远离污染拥抱安全



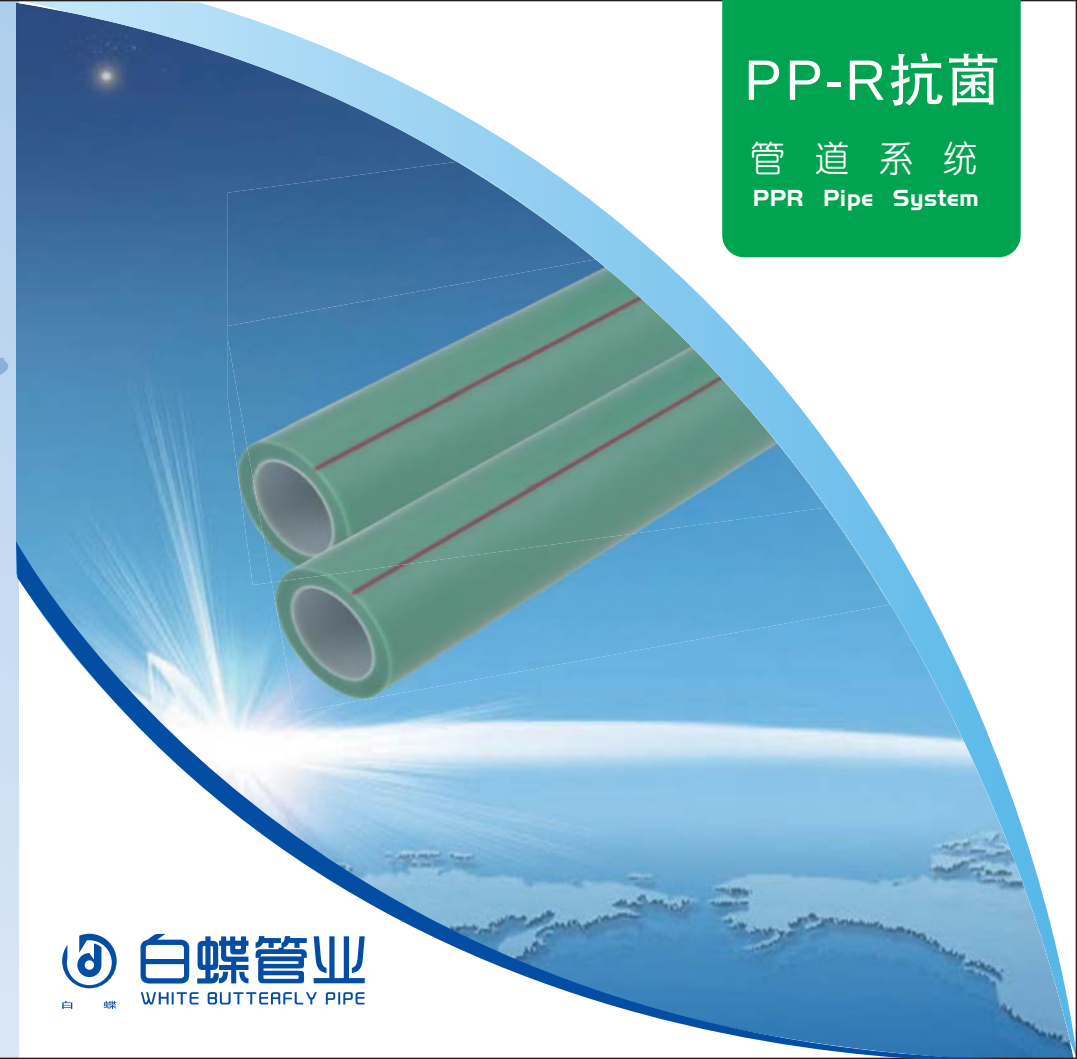
白蝶

上海白蝶管业科技股份有限公司
SHANGHAI WHITE BUTTERFLY PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市奉贤区金汇镇明星路799号 邮编：201405
电话：(021)57583330 57583331
传真：(021)61294395-601 57584447
邮箱：shwb@chinappr.com

PP-R抗菌

管道系统

PPR Pipe System



 **白蝶管业**
WHITE BUTTERFLY PIPE

抗菌管的发展

医学研究表明，人类产生疾病的根本原因，是由于各种有害病菌和病毒对人体的侵害所致，人们日常生活中形成的某些不良生活习惯，特别是我们赖以生存的复杂生活环境和条件，都有可能为各种有害病菌和病毒对人体的侵害提供条件和机会，从而危害人类健康，产生种种疾病。

随着社会的不断发展与进步，人们对自身生活质量以及社会环境的改善，特别是对自身身体健康意识的不断提高，已经非常显著而急迫，如何有效预防和控制各种有害病毒和病菌对自身的侵害，提高生活质量，保障自身健康，净化生活环境等一系列美好愿望的需求已成为不可阻挡的社会发展趋势，防治疾病、预防为主的意识和习惯已经形成。金属管道和一些明装透光的塑料管，经过一段时间后，管壁上会滋生有害细菌，产生滑腻薄膜，给饮用水带来健康隐患，为防止水管带来的“二次污染”，“白蝶牌”冷热水用无规共聚聚丙烯(PP-R)抗菌管的应运而生，也是顺应了这一发展趋势而研发的。

白蝶PP-R抗菌管—— 让普通的PP-R管能抗菌

>> 采用的是一种高效、
广谱的抗菌母料

>> 分布离子交换和包裹
吸附技术

>> 抗菌性好、有效期长

>> 对大肠杆菌、金黄色
葡萄球菌等有害生物
具有抑制或杀灭作用

白蝶PP-R抗菌管抗菌原理

白蝶PP-R抗菌管采用分布离子交换和包裹吸附技术,使抗菌剂中的正离子游离至基体材料表面，迫使带有负电荷的细菌将带有正电荷的离子吸附在细菌表面，破坏了电解质的平衡，同时正离子进入细菌内部，破坏了细胞合成酶的活性，使细胞丧失分裂增殖的能力，抑制了细菌活性和繁殖再生，达到了杀菌抑菌的作用，也使抗菌材料具有了抗菌性能的长效性。

