

圣戈班

SAINT-GOBAIN

建造美好生活

PAMFLEX® 不锈钢波纹管

安全 卫生 便捷



SAINT-GOBAIN

CONTENTS

目录

建造美好生活

01 企业简介

02 集团理念

04 供水管在国内外的演变

05 PAMFLEX®不锈钢波纹管优势

06 为何选择316L材质

07 产品型号表

08 系统设计及验证

08 安装指南

09 应用场景

09 我们的优势



441.6 亿欧元

2021年销售额

266 位

2021年全球财富五百强

357 年

拥有357年悠久历史

167,000 名

全球超167000名员工

72 个

业务遍布全球72个国家

2050 年

承诺2050年碳中和

关于圣戈班

圣戈班设计、生产并分销高性能材料，为消费者提供创新方案。这些材料和解决方案遍布于建筑、交通、基础设施和工业应用的方方面面，与我们的日常生活息息相关。它们是每个人幸福生活的源泉，是人类美好未来的基石；不仅为消费者带来舒适、安全和品质生活，同时也积极应对可持续发展、能效和气候变化所带来的挑战。

GROUP PHILOSOPHY

集团理念

圣戈班集团一直以“创造令人向往的生活空间、提升人们的日常生活品质”为使命，将“满足当今不同人群需求、应对人类明天共同的挑战”作为企业奋斗的目标，创造性地提出包含“**视觉舒适性、保温舒适性、节能舒适性、听觉舒适性以及室内舒适性**”五大维度的多元舒适性建筑理念，旗下各领域产品围绕这五大维度，着力于构建全球性舒适建筑整体解决方案，全面提升人们的幸福感。



视觉舒适性



保温舒适性



节能舒适性



听觉舒适性



室内舒适性



圣戈班集团非常关注人的健康和幸福。在家庭生活中，水是必不可缺的。家庭用水的安全和质量，关乎人们的健康和幸福。

家装水管，作为自来水的最后一道载体，承担着重要的使命，不锈钢波纹管作为一种新型安全卫生的解决方案，已经越来越受到用户的关注，唤起大家对家装水管升级改造的意识。



Multi Comfort

BY SAINT-GOBAIN

	外墙/幕墙	隔墙/内墙	吊顶	通风管道	通道/走廊	内楼梯	卫生间/浴室	厨房/设备房	游泳池	楼层地面	车库地面	屋面	地下室
PAMFLEX													
杰科石膏及龙骨													
伟伯砂浆及防水													
伊索维尔隔热材料													
圣戈班玻璃													
穆松桥管道													
钛邦胶粘剂													
速造装配式材料													
圣戈班防水卷材													

■ 亚太及本地解决方案

■ 全球解决方案

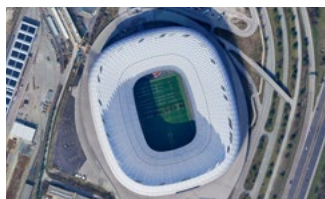
DEVELOPMENT

供水管在国内外的演变

不锈钢波纹管在欧美国家有着广泛的应用。以德国为例，即使他们的塑料管工业技术非常发达，但在家装饮用水管中，使用更多的仍然是不锈钢波纹管。在中国，不锈钢管材在政府部门的大力推动下，市场占有率不断扩大。

德国

德国 1980 年开始在供水系统大量使用不锈钢管材；2006年世界杯慕尼黑足球场，其供水系统绝大部分采用了不锈钢水管，具有稳定可靠的性能，清洁卫生，满足德国规定的至少50年寿命的要求。



美国

美国政府制定的国家标准 ANSI/NSF61-1997a规定：“用于饮用水的金属管道，只允许使用不锈钢和球墨铸铁管。进入建筑的供水管，首选不锈钢水管。”



中国

日本

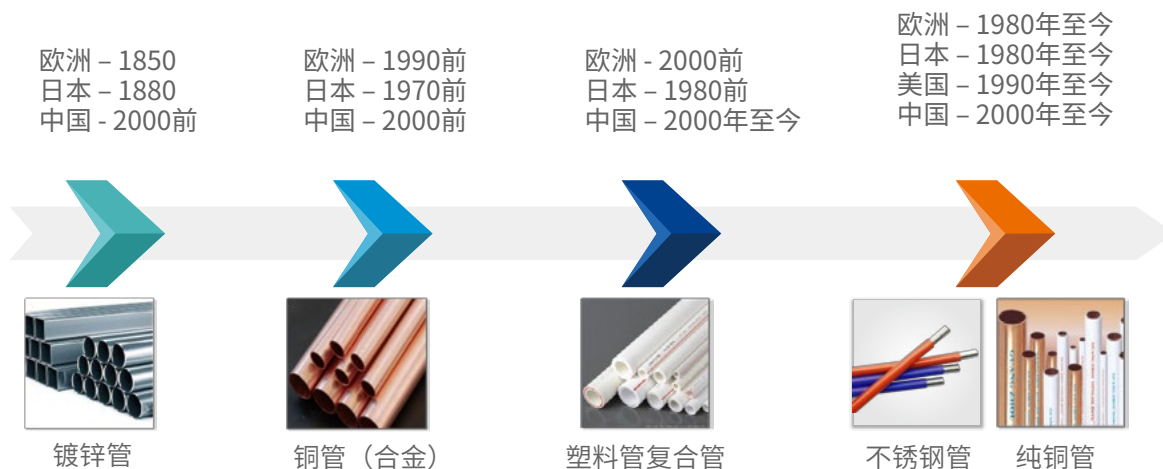
1982年：开发不锈钢波纹管并制定标准；
1999年：东京供水局将316L不锈钢波纹管作为标准用材
如今：东京的不锈钢供水管普及率几乎已达100%。



住建部2018年在全国人大一次会议中明确提出：在新改建生活饮用水系统项目中优先使用不锈钢管材，经济允许的发达地区加快推广应用不锈钢管材；着力在饮水系统中推广应用不锈钢管道。

《GB50015-2019建筑给水排水设计标准》及《CJJ/T110-2017建筑与小区管道直饮水系统技术规程》也都优先推荐了不锈钢管作为室内供水和直饮水管材。

家装水管发展史



ADVANTAGE

PAMFLEX®不锈钢波纹管优势

圣戈班PAMFLEX®不锈钢波纹管，采用高端316L材质及LDPE包覆层，配备可靠简便的接口形式，使得整个系统具有明显的优势，直击家装水管痛点，在家装、项目中有着广阔的应用前景。

01 卫生

02 降低内壁结垢风险

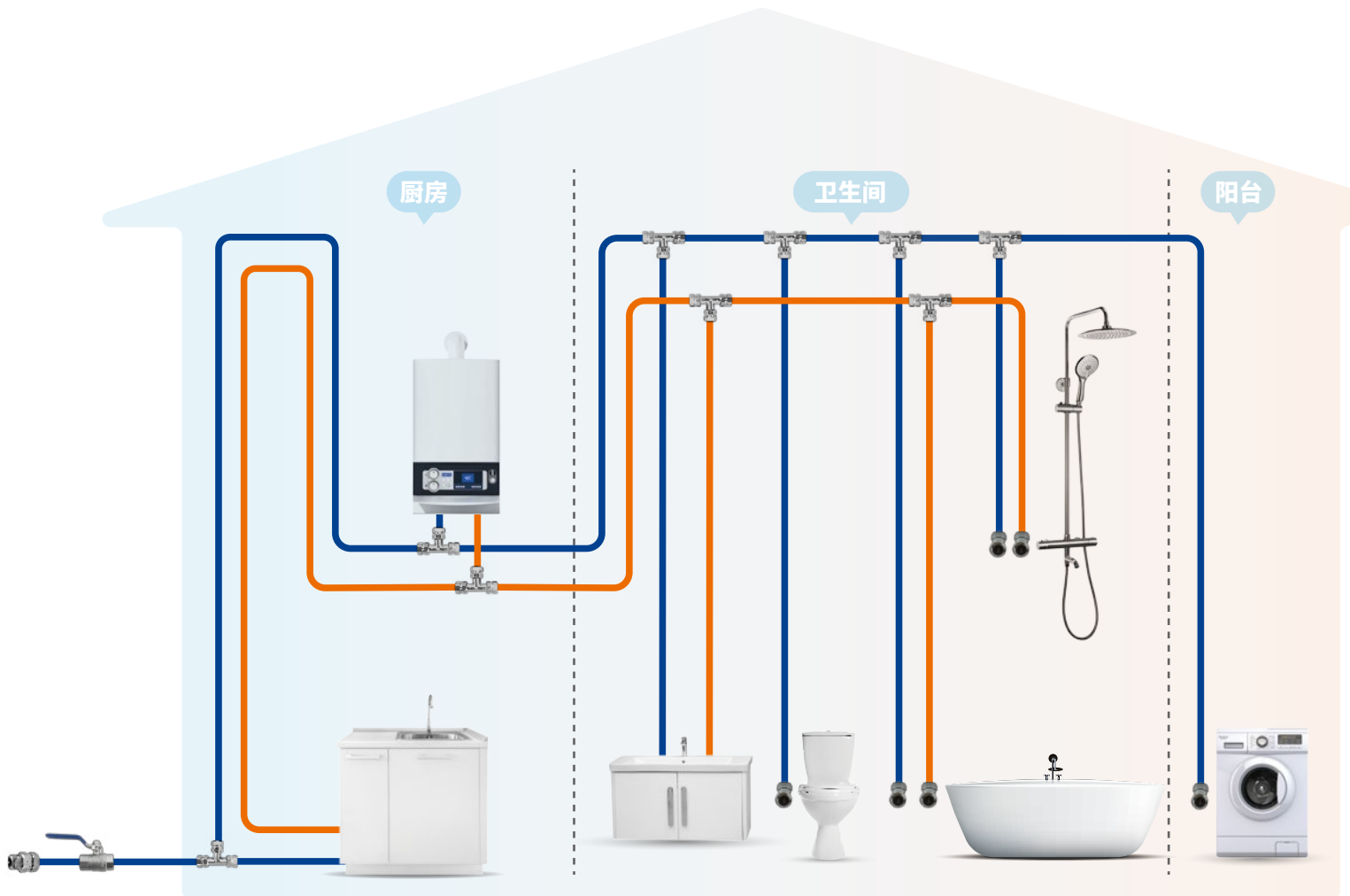
05 使用寿命长

03 降低接口漏损率

06 安装便捷

04 耐高、低温

07 环保-100%可回收



MATERIAL

为何选择316L材质

圣戈班PAMFLEX®选用顶级316L不锈钢材质，确保管道卫生安全。

316L 材质，因其优异的卫生性、耐腐蚀性、耐用性，广泛应用于以下行业。



由于304不锈钢里有钝化元素，容易形成钝化膜，遇氯离子（消毒水、余氯、海风）易发生小孔腐蚀或者点腐蚀，304不锈钢对氯离子的耐腐蚀性随着温度升高而降低。

《金属腐蚀理论与应用》表明含钼成分的316L不锈钢管，在氯离子存在的环境中钝化膜破裂以后，露出活性金属表面，钼以 MoSO_4^{2-} 的离子形式溶解于溶液中，吸附在活性金属面，抑制了活性金属的溶解，修补钝化膜。《钼酸盐在高氯离子溶液中的协同缓蚀作用》被反复研究发表，钼酸盐具有卫生、抗氯离子点腐蚀能力。

316L材质不锈钢波纹管对比传统管材优势明显



材质卫生健康，不会析出有害物质，最大程度降低内壁结垢风险，杜绝二次污染

卫生



不锈钢波纹管可自由弯折，减少转弯处接口数量，降低漏损风险

漏损率低



系统通过了严苛的长周期冷热水循环试验验证，满足不同地域和不同水温的安装和使用要求

耐高温



系统满足50年以上的使用寿命，维护几率低

使用寿命



安装简单，可任意弯曲，一管到底

安装便捷



低碳绿色产品，100%可回收

环保

APPLICATION

应用场景

圣戈班PAMFLEX®不锈钢波纹管，因其优异的性能，具有广阔的应用前景。

直饮水系统

可解决用水管道末端系统中结垢、细菌滋生等问题，杜绝二次污染



公建项目

医院、学校、机场、商业体、公园、酒店等对用水安全要求高的场所



餐饮、咖啡店

对水质、口感要求高的餐饮店、咖啡馆



家装

家装冷热水管道，保障日常饮用水卫生安全



Building Good Life
建造美好生活



圣戈班（中国）投资有限公司

地址：上海市虹口区东大名路1158号浦江国际金融广场17楼&18楼

圣戈班穆松桥（江苏）建筑科技有限公司

地址：南京市秦淮区卡子门大街19号紫云智慧广场5号楼1808室

客户服务热线: 4006-717-858

www.saint-gobain.com.cn



微信公众号



扫一扫



官方网站