

技术服务手册

Technical Service Manual

圣戈班穆松桥中国

Saint-Gobain PAM China

PAM
SAINT-GOBAIN

圣戈班

目 录

■ 企业介绍 ······	1
● 圣戈班穆松桥股份公司介绍 ······	1
● 圣戈班穆松桥中国介绍 ······	2
■ 圣戈班为您提供整套产品服务体系 ······	3
■ 管线设计 ······	3
● 管材的选择 ······	3
● 水力计算 ······	4
● 水泥支墩设计 ······	4
● 其他止脱方案的设计 ······	5
■ 土方工程及埋深计算 ······	5
■ 土壤现场调查 ······	6
■ 特殊产品应用 ······	6
■ 物流服务保障 ······	7
■ 地区库供货保障 ······	8
■ 现场技术服务 ······	9
■ 产品售后服务 ······	9

企业介绍

● 圣戈班穆松桥股份公司介绍



圣戈班穆松桥股份公司成立于**1856**年，隶属法国圣戈班集团，成为其管道系统分部。作为全球最大、最早的球墨铸铁管道系统的生产厂家，他始终是世界球墨铸铁行业的领先者。

圣戈班穆松桥在全球拥有**20**多个生产球墨铸铁管和各种配件的厂家，平均每年向用户交付**40,000**多公里长的管道系统。他生产的球墨铸铁管、管件、阀门、消防栓、雨污水排放铸铁管道等产品均处于世界领先地位，并在**120**多个国家和地区被广泛使用。

圣戈班穆松桥股份公司长期以来一直是输配水系统的技术领先者，每年都要投入**5000**多万美元进行新产品和新工艺的开发和研究，先后将喷锌工艺、止脱胶圈、二段式保险消防栓、快速抢修哈夫、无螺栓或丝扣的**EURO**阀门等新技术和新产品应用于输配水系统中，推动了行业的发展。

企业介绍

● 圣戈班穆松桥中国介绍



圣戈班穆松桥中国是圣戈班穆松桥在中国投资的专业管道系统生产商，成立于1997年，拥有四家工厂，分别位于安徽省马鞍山市和江苏省徐州市，年生产球墨铸铁管道和管件能力达到100万吨。

圣戈班穆松桥中国作为中国球墨铸铁管道系统制造和出口领域的领先者，其产品的国际品牌PAM（穆松桥）已经成为高品质和可靠性的标准。

凭借圣戈班穆松桥150多年的研究和生产经验，圣戈班穆松桥中国为中国用户提供高品质的穆松桥品牌球墨铸铁管道系统，并提供案例研究、现场指导、工程设计、管道铺设等技术服务。其所有下属工厂均通过ISO9001质量认证体系和ISO14001环境管理体系，所有产品都严格执行(甚至超过)欧洲产品标准(EN545)、国际产品标准(ISO2531)和中国产品标准(GB/T13295)。



■ 圣戈班为您提供整套产品服务体系

圣戈班穆松桥公司是全球水循环系统管道部的领先者，这不仅仅是一份荣誉，更是赋予了圣戈班穆松桥公司更加广泛的责任。

因此，圣戈班穆松桥中国不仅仅为您提供单纯的产品，更致力于为您提供一整套的产品服务体系和技术解决方案。

圣戈班穆松桥中国的产品服务体系将贯穿产品从设计到使用的各个阶段，为您提供专业的服务。

■ 管线设计

凭借圣戈班穆松桥 150 年的球墨铸铁管道生产和使用的经验，圣戈班穆松桥为中国用户提供高品质的穆松桥品牌球墨铸铁管道的同时，也密切的与中国用户及设计单位一起工作，为管线的设计提供技术支持。

● 管材的选择

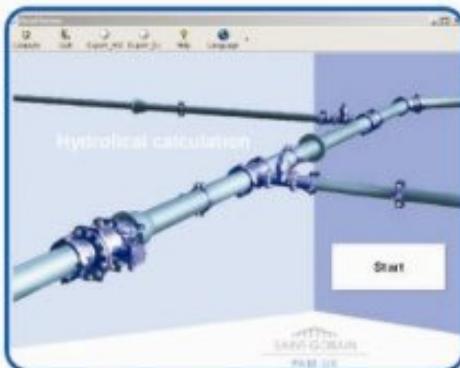
项目设计阶段需要确定管材，不同材料的管道通常所应用的优势领域也不一样。圣戈班穆松桥中国会同用户及设计单位一起，根据不同的项目特点，将不同材料的管道的优势和劣势进行对比。同时，和设计单位一起，对不同管材的综合造价(管材本身，管沟基础，管沟回填，防腐处理等)进行分析，配合用户选择最合适的产品。



■ 管线设计

● 水力计算

在管道的设计阶段，设计单位需要按照输水量和经济流速等参数确定管道口径，紧接着，会根据输送长度等参数进行相关的水力学计算，包括水头损失的计算。为了将计算结果直观快速的反映出来，圣戈班穆松桥中国开发了一系列水头损失计算软件，可以根据设计要求输入相关参数，并快速得到计算结果。目前，许多设计院已经开始向圣戈班穆松桥中国咨询并使用这些计算软件。



● 水泥支墩设计

圣戈班穆松桥公司是全球水循环系统管道部的领先者，这不仅仅是一份荣誉，更是赋予了圣戈班穆松桥公司更加广泛的责任。

因此，圣戈班穆松桥中国不仅仅为您提供单纯的产品，更致力于为您提供一整套的产品服务体系和技术解决方案。

圣戈班穆松桥中国的产品服务体系将贯穿产品从设计到使用的各个阶段，为您提供专业的服务。

圣戈班穆松桥中国为此开发了相关计算软件，可以为您建议包括水泥支墩安放位置，水泥支墩设计尺寸等相关计算。



■ 管线设计

● 其他止脱方案的设计

当然，并不是所有的现场都具备安放水泥支墩的条件，水泥支墩往往会影响到空间、时间等因素的限制。因此，在不具备安放水泥支墩条件的现场，需要采取其他的止脱设计方案。



圣戈班穆松桥中国可以根据施工现场条件，为您建议最佳的止脱方案，如止脱胶圈或特殊的接口形式，同时将为您提供关于止脱胶圈使用的相关计算和设计。

■ 土方工程及埋深计算

球墨铸铁管道的施工设计标准为 ISO10803，这份标准依据球墨铸铁管自身的产品参数，对管道的最大和最小埋深，回填和基础的使用都作出了相关的定义。圣戈班穆松桥中国依据自身产品特点和 ISO10803 的标准规定，开发了针对于土方工程和埋深计算的软件，可以根据项目需要，为设计单位或施工单位提供诸如管道埋深，基础及回填施工方案等相关设计。



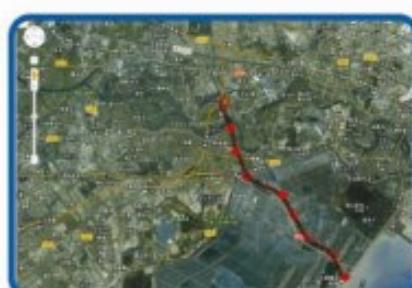
土壤现场调查

球墨铸铁管道的使用寿命从外部防腐角度出发，将取决于球墨铸铁管道自身的防腐方案，以及土壤的腐蚀程度。土壤的腐蚀程度不仅仅取决于土壤类型，还受到诸如

- 杂散电流
- 微生物影响
- 地下水位深度
- 矿物质含量等诸多因素的影响。

而这些影响因素的叠加从数值上主要反应在土壤的最小电阻率和pH值。

圣戈班穆松桥中国将为您提供专业的土壤现场调查服务，根据现场实地观测，现场电阻率测量，和实验室对于带回土壤样品的全面检测，为您呈现出该施工区域土壤的腐蚀程度，并根据最终分析测量的结果为您建议合理的产品解决方案。



特殊产品应用

圣戈班穆松桥中国致力于为中国用户提供优质的技术解决方案，并且每年投入大量资金用于新产品的研发以适应不同的施工条件及技术要求。

为用户提供产品的同时，圣戈班穆松桥中国也注重为用户提供特殊产品使用的技术支持，从产品的设计阶段到使用过程，始终和用户紧密的联系在一起。



物流服务保障

为了避免管道在仓储期间因为受到外力所带来的一切外观质量问题，圣戈班穆松桥中国设计了诸多管道堆放方案，确保管道装车前的外观质量完好。



圣戈班穆松桥中国为用户提供包括汽车，火车，轮船在内的多种运输方案，通过对承运商的严格管理，确保货物及时，安全的达到用户现场。



■ 物流服务保障

为了降低用户的运输成本，圣戈班穆松桥中国开发了包括套管在内的新型运输方式，通过合理物流方案的选择，提高了运输的质量。



■ 地区库供货保障

圣戈班穆松桥中国为保证供货的及时性，相继在中国的14个省份设立了地区仓库，并根据市场销售情况和项目计划对地区库的库存情况进行调节，保障供货的及时性。同时，地区仓库采取了世界最先进的SAP信息管理系统进行管理，确保信息渠道的通畅和准确。



■ 现场技术服务

圣戈班穆松桥中国为用户提供全方位的现场服务，对于第一次使用圣戈班管道产品的客户，或重点项目和工程，圣戈班穆松桥中国将安排富有丰富现场经验的技术工程师到达管道安装现场，为用户提供诸如

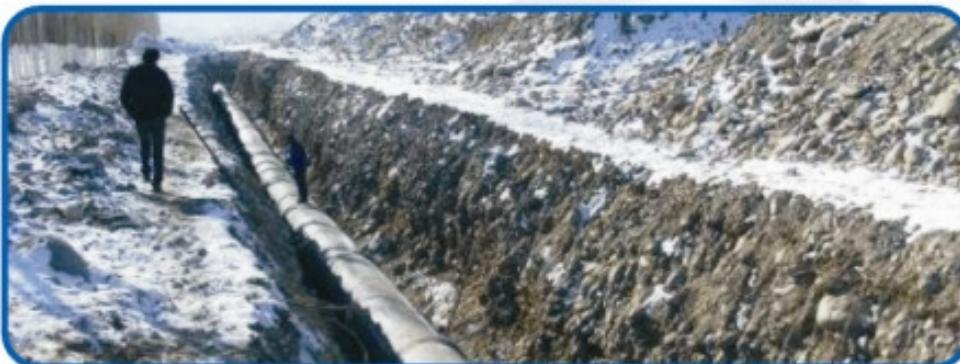
- 管道装卸
- 管道堆放
- 安装指导等

多项现场服务，保证管网的安全运行。



■ 产品售后服务

圣戈班穆松桥中国为用户提供专业并及时的售后服务，让客户买的放心，使用安心。在此，我们承诺：当客户提出需求时，圣戈班穆松桥中国将在**24**小时内安排专业技术人员赶赴现场进行调查、分析并提供技术支持和解决方案。



圣戈班穆松桥中国
www.pamline.com.cn

马鞍山基地

地址：中国安徽省马鞍山市慈湖化工路
电话：0555-3507800 3507805
传真：0555-3508068
邮编：243052

徐州基地

地址：中国江苏省徐州市东郊杨庄
电话：0516-87783290 87783869
传真：0516-87878162
邮编：221004