



法国 SITES 结构监测

2 bis, avenue du Centre 92500 Rueil Malmaison FRANCE Td. 01 41 39 02 00 Fax. 01 41 39 02 01

司忒（广州）结构监测技术咨询有限公司

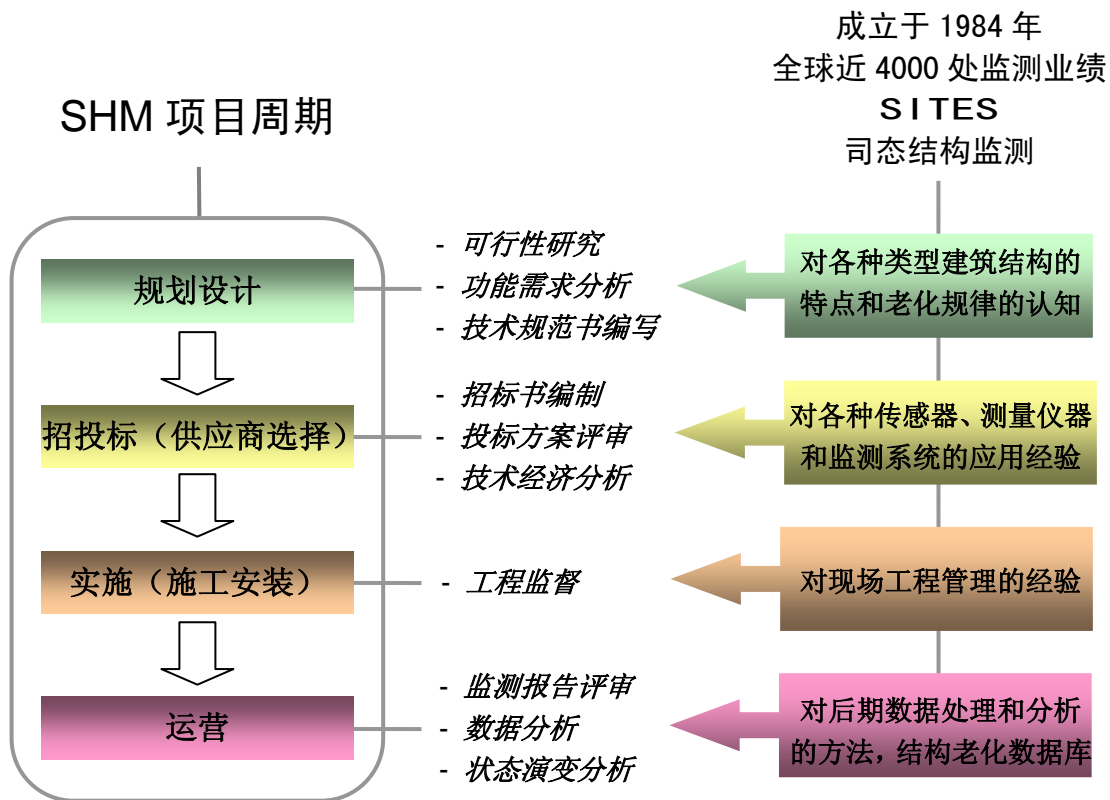
广州市越秀区东风东路 836 号东峻广场 2 座 1703 室 电话：020—87676858 传真：020—87676896

www.sites-china.cn china@sites.fr

## 建筑结构健康监测技术咨询

### SHM Technical Consulting

结构健康监测—Structure Health Monitoring（简称 SHM）是针对重要建筑结构实施的以保障其安全和长久运营为目标的系统。建筑物的业主（或管理、运营方）作为 SHM 系统的投资者或将来的使用和受益者，对系统的技术层面却不易把握，因为 SHM 系统是一个跨学科的系统集成，涉及结构，测量，材料，电子，通信，计算机软硬件技术等多个专业领域。司忒结构监测技术咨询公司由法国 SITES 公司独资成立，秉承 SITES 的专业理念，独立于建筑结构的设计、施工和维修方，在 SHM 项目的整个生命周期里，向业主提供专业的技术支持。



在 SHM 系统的项目周期里，我们作为业主的“外脑”，基于业主的立场，牢牢把握系统的目标，遵循以下四个原则：

- 一个经济的系统：优化建设成本，确保每一分钱投资都发挥其效益；
- 一个贴切的系统：不盲目追求高新科技，选择可靠、有成熟应用经验的方案和产品；
- 一个有效的系统：以有效地反映结构的状态为目的，关注结构老化的关键参数，“去繁就简”；
- 一个长久的系统：考虑 SHM 系统寿命的同时，兼顾系统的易维护性及部件的可更换性。

## 应用行业

- 交通设施 桥梁，隧道，高速公路，边坡，港口
- 公用设施 场馆，航（车）站，高楼，高塔，异型、复杂结构
- 工业能源 烟囱，火炬，反应塔，核电站厂房
- 水利设施 大坝，堤防
- 历史建筑 古代建筑，文物



## 成功案例

米劳大桥（桥塔高 342 米）施工及运营  
巴黎地铁隧道  
戴高乐机场航站楼  
空中客车 A380 装配车间  
全球 60 多座核电站安全壳、冷却塔  
火电厂烟囱（高 250 米），大型炼化厂火炬，反应塔  
魁北克 Manicouagan2+5 大坝  
卢浮宫，圣米歇尔山，巴黎圣母院



## 资源

- 近 4000 处结构监测工程经验的积累
- 不断丰富的土建结构老化数据库
- 由土木结构，电子，测量，信息技术专业工程师组成的团队
- 成熟的产品选型和系统配置方案，独立研发的特殊监测工具
- 遵循 ISO9000 标准的质量管理和工程项目管理体系

