



法国 SITES 结构监测

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

司态（广州）结构监测技术咨询有限公司

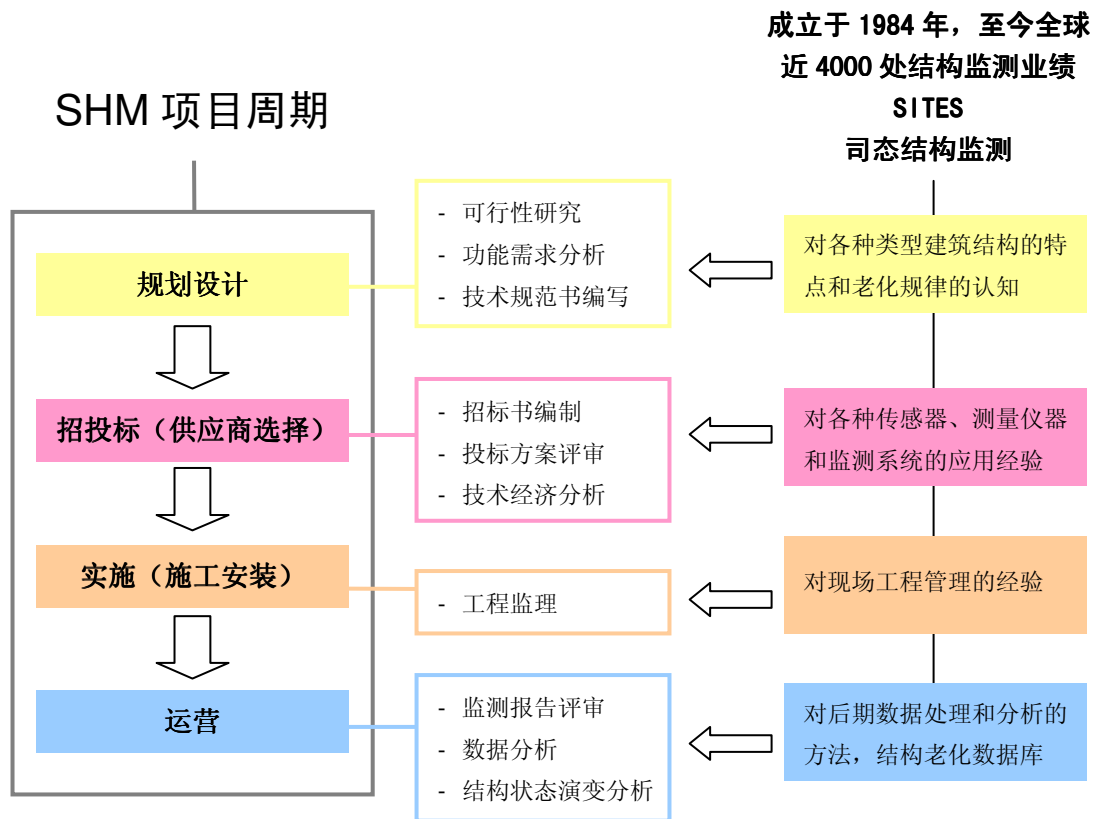
广州市越秀区东风东路 836 号东峻广场 2 座 1703 室 电话：020—87676858 传真：020—87676896

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结构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。司态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，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，选择可靠的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，关注结构的关键参数，“去繁就简”；
- **一个长久的系统：**考虑 SHM 系统的寿命同时，兼顾系统的易维护及部件的可更换性。

应用行业

- 交通设施 桥梁，隧道，道路，边坡
- 公用设施 体育场馆，车站，航站楼，摩天大楼，高塔，异性结构
- 工业能源 烟囱，火炬，反应塔，核电站厂房
- 水利设施 大坝，堤防，港口
- 历史文物 古建筑



应用案例

- 米劳大桥（桥塔高 342 米）施工及运营监测
- 巴黎地铁隧道监测
- 戴高乐机场航站楼监测
- 空中客车 A380 机库监测
- 全球 60 多座核电站安全壳监测
- 火电厂 250 米高烟囱，大型炼化厂火炬，反应塔监测
- 魁北克 Manicouagan2+5 大坝监测
- 卢浮宫，圣米歇尔山，巴黎圣母院结构监测



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 标准的质量管理体系和工程项目管理

