GE发电集团

多年服务协议（MYA）

多年服务协议 就是在一定的维修期内，把所需要的备件，修理和服务，按客户的需求组成一个合同，以此为客户提供：

- 显著的经济效益
- 客户 /GE 目标一致风险共担
- GE 的长期优质技术服务保证
- 更好的财务计划
- 较低的调价指数和价格风险
- 更灵活的工作范围和更大的控制权
- 合约执行经理为单一窗口
- GE 的全球机组成功经验共享

全球已签合约式服务：

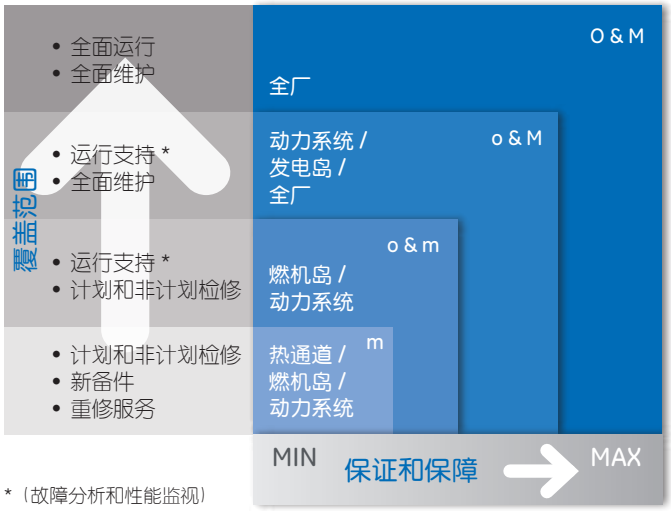
- 全厂：>50+ 台机组（含机炉电）
- 燃气轮机：>2000+ 台机组
- 蒸汽轮机：>350+ 台机组
- 合约电厂：650+ 个

典型的多年服务协议架构

- 包含 1 或 2 个大修周期
- 计划维修 - 小 / 中 / 大修
- 非计划维修保障
- 合约执行经理
- 维修周期 / 部件寿命延长
- 出力 / 热耗 / 可用率保证
- 付款方式：
  - 固定月费
  - 校正燃烧小时费
- 固定调价公式

运行和维护合约（O&M）

绩效的伙伴



*（故障分析和性能监视）

风险分担的费用基准的合约：

选项：

- 运行支持
- 状态检修
- 电厂资产评估
- 环保和排放管理

保证：

- 备件消耗
- 可靠性和可用率
- 出力
- 热耗
- 排放

多年服务协议（MYA）

多年服务就是在一定的维修期内，把所需要的备件，修理和服务，按客户的需求组合成一个合同。

……

提供额外的价值 $$.

工作范围：

备件

- 合约期内燃机所需要的备件包括动静叶片，燃烧筒，过渡段，喷嘴，喷头，等等
- 燃机大，中，小修所需消费品和零件

修理

- 合约期内燃机所需要的部件返厂修理
- 现场服务
- 检修经理现场服务
- 提供计划和非计划检修所需专家，工程师和技工

对技术的承诺：

- 根据全球机组运行经验修改设计
- 新型的密封系统
- 最优化的控制原则
- 提高可靠性和可用性
- 延长检修间隔
- 加强电厂的性能：出力和热耗
- 提高同类机组零部件的共用性

各种多年服务方案比较

合约型式	长期备件协议	维修协议	服务合约	运行和维护合约
工作范围	最小购买承诺	最小的购买承诺	计划 / 非计划检修	全面运行维护（包含汽机锅炉发电机）
固定的总价格	没有	没有	有	有
维修间隔风险	没有	没有	有	有
备件寿命风险	没有	没有	有	有
性能保证	没有	没有	有	有
合约执行经理	没有	可有	有	有
非计划检修	没有	可有	有	有
固定调价公式	有	有	有	有
客户控制权	较大	很大	较少	少

* 通用电气公司注册商标。
© 2016，通用电气公司版权所有。

(02/2016)