

# 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:

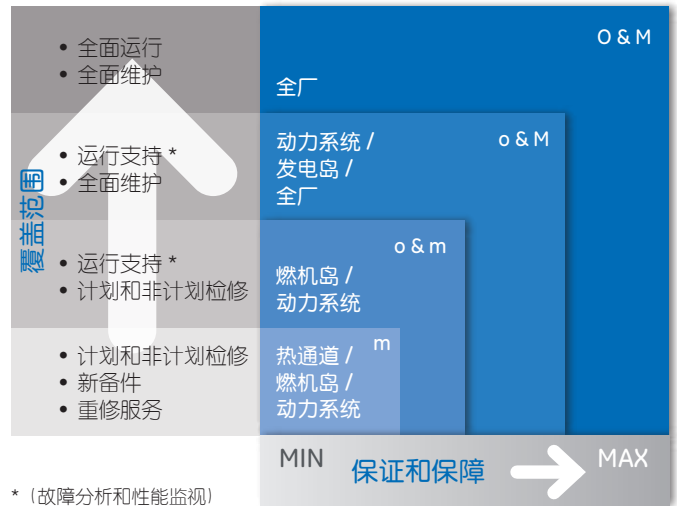
- 全厂 :>50+ 台机组 (含机炉电)
- 燃气轮机 :>2000+ 台机组
- 蒸汽轮机 :>350+ 台机组
- 合约电厂 : 650+ 个

## 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
- 提供计划和计划外检修所需专家, 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

