

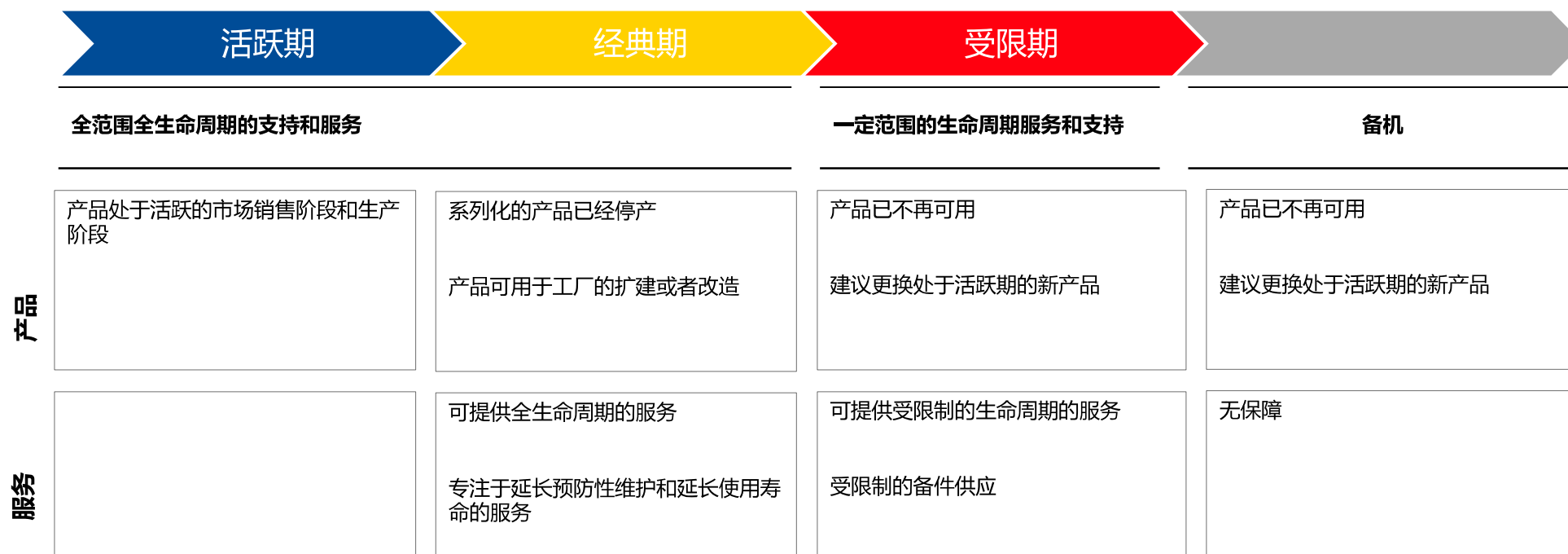


— ABB 电机与发电机服务应用方案

ABB

生命周期管理模型

基于最优化性能及可靠性推荐的服务方案



基础服务

覆盖全电机全生命周期的基础服务

ABB 电机关怀



为客户的特殊需求量身定做的服务协议

安装和调试



专业的调试服务，为长期、无故障的运行提供基础。

维护



预防性维护

为电机或发电机的生命周期阶段量身定做

现场勘测

确定修理、维护和备件的需要

修复



现场修复

现场反应快，生产中断最小

服务工厂修复

安全、清洁、可控的大型维修环境

扩展、升级、改造



延长电动机或发电机寿命的有效途径

备件和消耗品



全范围覆盖提供ABB所有电机和发电机的部件

替换



快速高效的更换服务，最大限度地减少生产停机时间

培训



为您的员工提供他们所需要的专业技能的培训课程。

我们服务于所有的行业，所有的应用



强大而专业的全球和本地ABB服务是购买ABB电机和发电机的核心原因之一

某钢铁集团

钢铁制造

客户概述



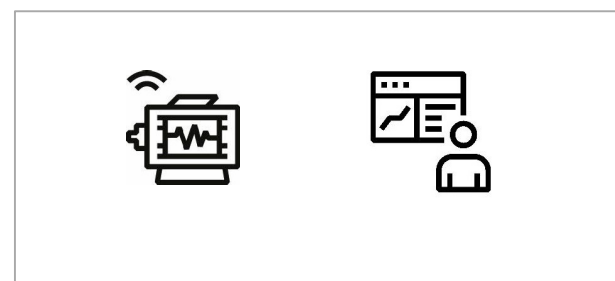
- 某钢铁集团-中国单体规模最大的钢铁企业，中国最大的电炉钢生产基地，全球钢企第六位，世界500强企业。
- 该钢厂主导产品包括棒材、线材、宽厚板、热卷板、冷轧延伸加工等系列产品，已涵盖普钢、优钢和特钢各大类产品，广泛应用于基础建设、机械装备、汽车船舶、航空航天、国防军工核电、石油化工、轨道交通等领域。
- 焦化厂是该集团内部专门从事冶金焦炭生产及冶炼焦化产品、加工、回收的专业工厂

解决方案



- 焦化厂 25MW 杭发发电机组现场 L4 级常规维护。
- 电机拆解，转子抽芯，定、转子清洗、绝缘检测，定、转子绝缘槽隙排查，绝缘端部重新紧固，绝缘漆二次喷涂，前、后轴瓦检测、更换，转子滑环现场处理，更换励磁机碳刷架。
- 与汽轮机厂家协同进行电机与汽轮机同心度调整。

客户价值

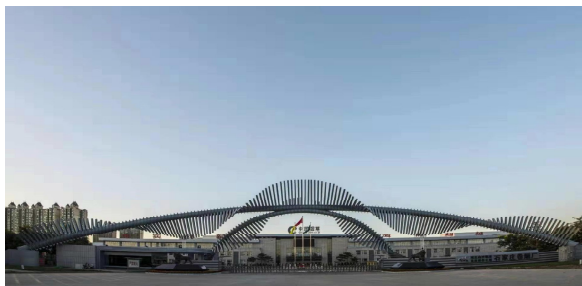


- 集团焦化厂重要动力设备-25MW 发电机机组已运行 22 个月，发电机定子线圈绑带老化，对发电机运行存在安全隐患。
- 该发电机并非 ABB 品牌电机，但通过 ABB 跟该集团沟通，一致觉得 ABB 所提供的方案不管是可靠性还是性价比方面都值得信赖。
- ABB 电机与发电机服务中心最终向客户提供了现场 L4 级别优化维护方案，以确保用户后续发电机组等重要设备安全可靠高效投产运行。

某卷烟厂

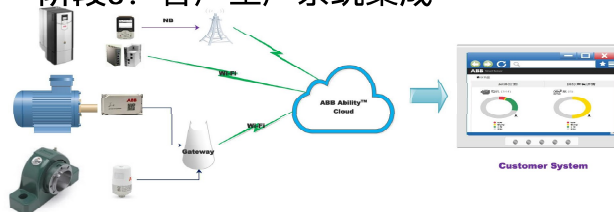
客户需求:

- 传动链数字化解决方案
- 行业数字化转型需求, 预算充足
- 传统解决方案无法向智能工厂转型



客户购买:

- 阶段1: 智能硬件升级+ABB标准数字化监控方案 (已实施)
 - 201 台电机数字化升级
 - 更换160个带座轴承包含80个轴承数字化升级
 - 更换119台变频器包含20台变频器数字化升级
- 阶段2: 开放API, 客户定制化云端监测方案
- 阶段3: 客户生产系统集成



客户收益:

- 强大的算法和功能, 最大限度减少对生产的影响
- 易于安装和配置, 改造或升级成本低, 实施难度低
- 开放性, 允许将数据集成
- 减少备件库存

