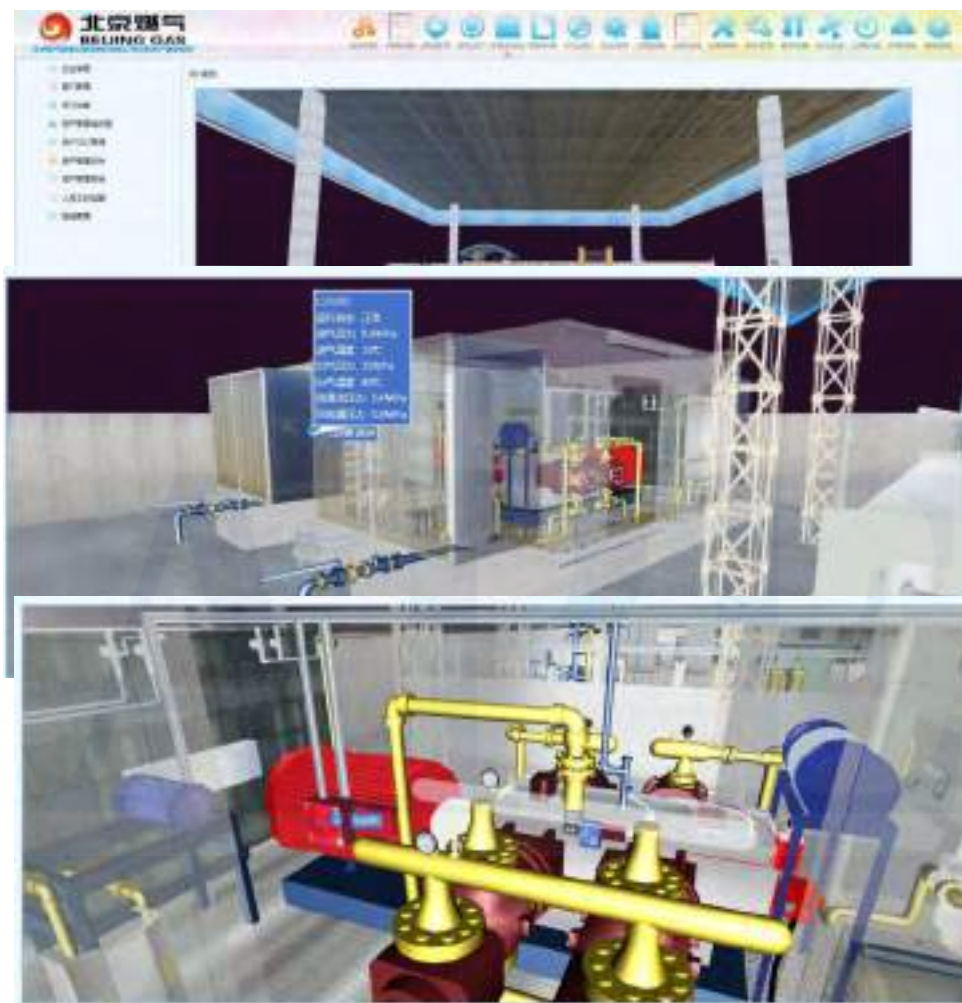


北京燃气-三维数字化设备管理系统



设备树层层显示

管理到部件级



鄂尔多斯电力冶金——TnPM@EAM智能点巡检



PDA手持终端+RFID技术 现场点检、维修 维保、润滑应用

PC电脑端 标准制定、计划编排 检查跟踪、趋势分析



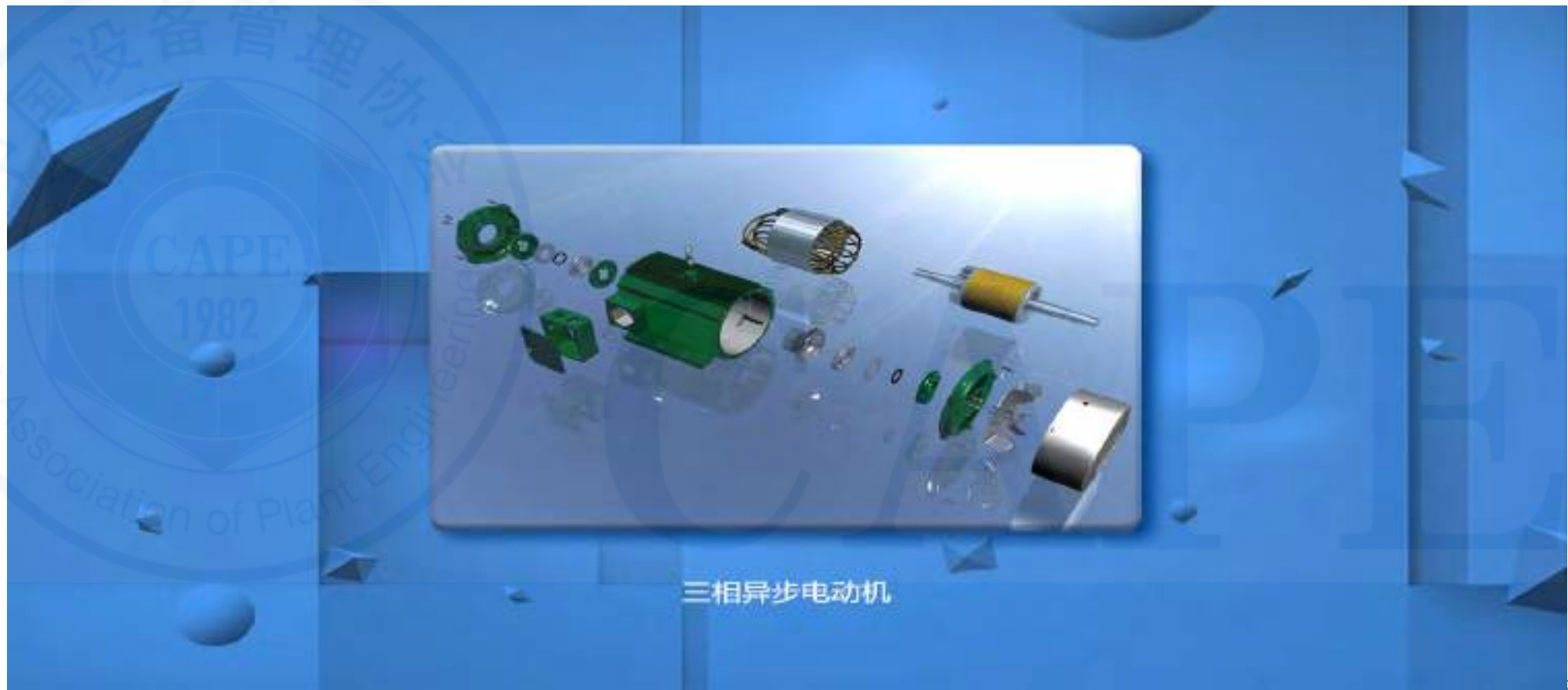
TnPM@EAM智慧眼开发成功



TnPM@EAM智慧眼开发成功



iTnPM@Glass AR模型——支持点检、保养和检修，解放现场员工两只手！



三相异步电动机

TnPM@EAM智慧眼开发成功



形成全新的点巡检总体解决方案



点巡检解决方案

TnPM@EAM智慧眼开发成功



支持专家的远程互动指导——总体解决方案



远程指导解决方案

TnPM@EAM智慧眼开发成功



支持专家的远程指导——总体解决方案



Step 1

通过二维码识别
向信息中心请求设备相关信息



TnPM信息中心

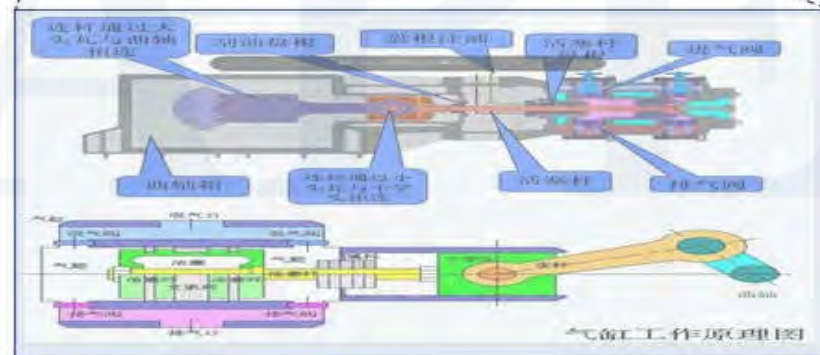
Step 2

将系统中保存的维保信息
推送到TnPM Glass上



Step 3

部件拆解图示
维护、维修规范与流程



维保手册解决方案



年度设备管理的重要事件

《中国设备管理体系 要求》正式发布



《中国设备管理体系 要求》
发布会

ICS 03.100.01
A 01

T/CAPE

中国设备管理协会标准
T/CAPE 10001—2017

设备管理体系 要求
Plant management systems — Requirements

2017-06-01 发布 2017-06-01 实施
中国设备管理协会 发布



T/CAPE 10001-2017

T代表团体标准 标准代号 标准发布年份

CAPE是中设协的英文简写，代表标准制订者

贯彻“一带一路”战略创新发展成果交流大会



2017 TnPM高峰论坛 暨 设备智能维护大会



2017年2月28日 广州

围绕设备智能维护为主题，大力推进制造业往智能制造方向转型升级，不断提升我国制造业核心竞争力

学府咨询集团

SHAREFORD CONSULTING GROUP

TnPM五阶六维入阶评价



广西中烟柳州卷烟厂：国内**首家**荣获**四阶**的企业



学府咨询集团

SHAREFORD CONSULTING GROUP

TnPM五阶六维入阶评价



广西中烟南宁卷烟厂 动力车间：四阶



TnPM五阶六维入阶评价



红塔烟草（集团）有限责任公司玉溪卷烟厂 卷包二车间：**四阶**



学府咨询集团

SHAREFORD CONSULTING GROUP

TnPM五阶六维入阶评价



红塔烟草（集团）有限责任公司玉溪卷烟厂 制丝一车间：三阶



公益性讲堂大江南北



现代设备管理名师大讲堂-上海站
2017年5月

公益性讲堂大江南北



现代设备管理名师大讲堂-广州站
2017年7月

公益性讲堂大江南北



TnPM体系传承弟子班
2017年8月



评价师培训班
2017年3月

公益性讲堂大江南北



TnPM体系推进导师班
2017年4月



中国设备管理体系标准的国际定位

欧维联TC319小组标准化情况



资料来源：EFNMS会议PPT

学府咨询集团

SHAREFORD CONSULTING GROUP

德国CONMOTO价值为导向评价体系介绍



基于十二个标准的状态分析



流程组织



组织结构



工作场地与
 workflow设计



时间能力
计划




备件管理



员工发展



维护策略



关键绩效指
标及可视化



成本管理



IT-工具



度量与提
升OEE



内外资
源配置

卓越维护评价的分级模型



从PAS55到ISO55000



标准概述

要求

指南

《中国设备管理体系 要求》发布



《中国设备管理体系要求》揭牌仪式



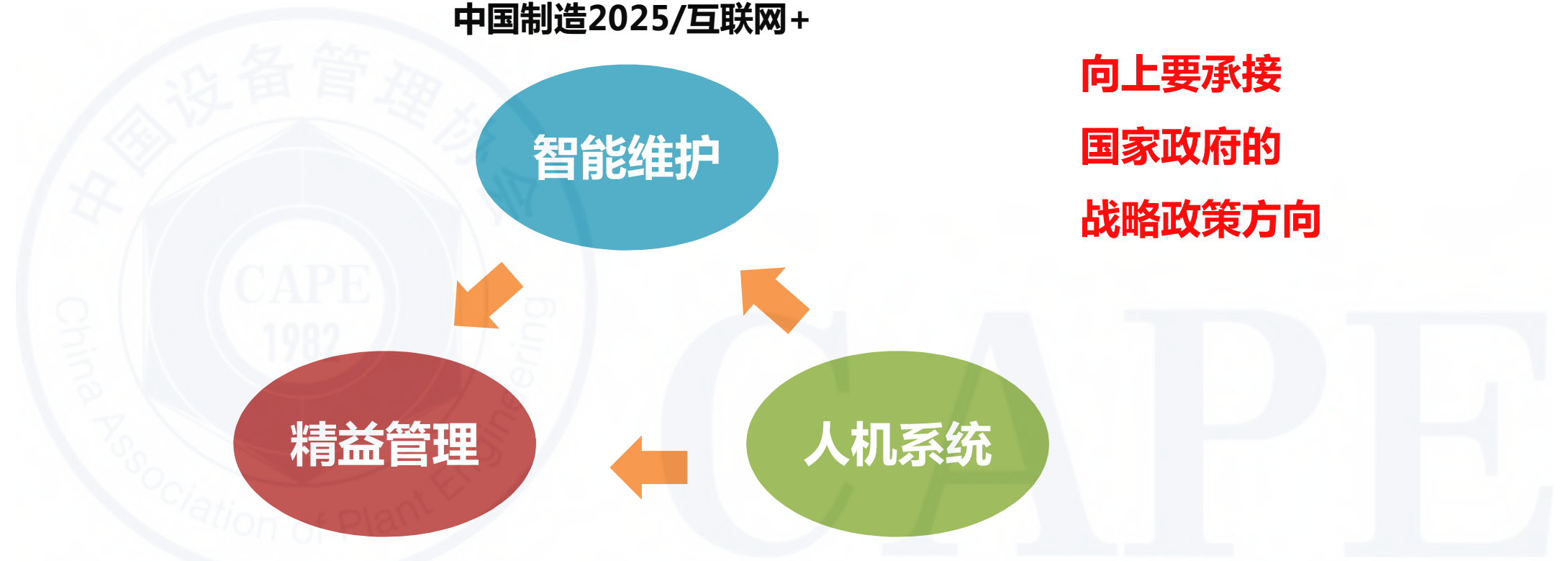
王金祥会长就标准的实施作重要要指示



中国《设备管理体系 要求》重点



中国制造2025/互联网+



智能维护

精益管理

人机系统

向上要承接
国家政府的
战略政策方向

节能减排/降本增效

工匠精神
自主管理

《设备管理体系-要求》-框架



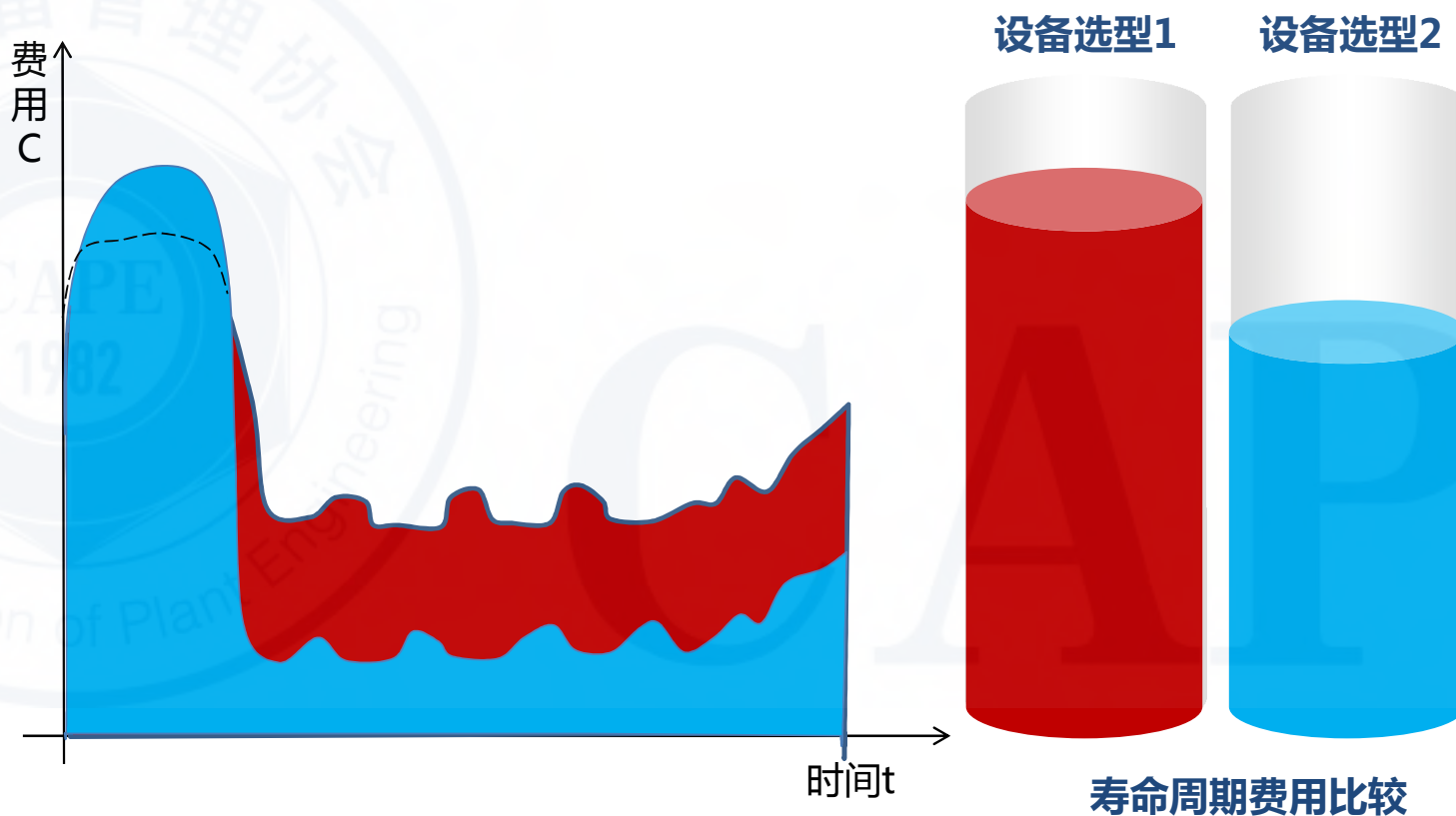
《设备管理体系-要求》主要特色



《设备管理体系-要求》主要特色



强调设备寿命周期费用最小化，效益、利润最大化，减少或者避免忽视设备可靠性，低价中标的现象。



《设备管理体系-要求》主要特色



将“自主维护”写入要求加以强调，强化多技能、多任务，强化全员参与设备管理，强调工匠精神，适应智能制造新时代。

清扫

点检

保养

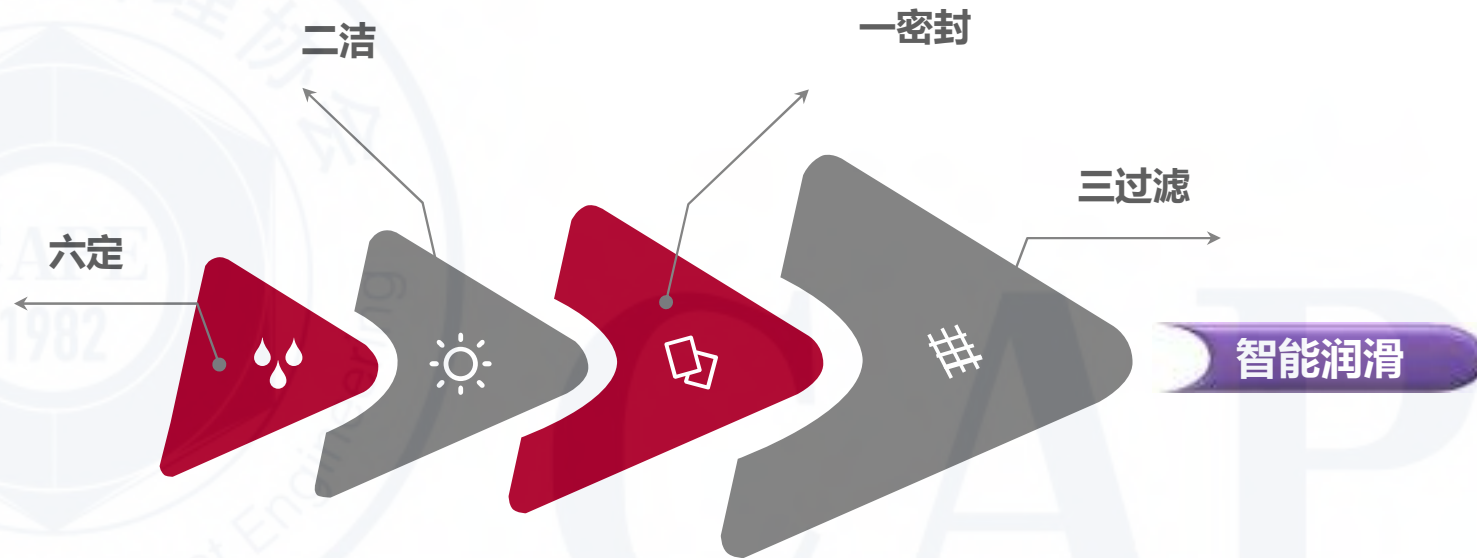
润滑



《设备管理体系-要求》主要特色



具化润滑管理内容



《设备管理体系-要求》主要特色



几个重点强调内容



01



强调维修策略、
预算和计划

02



强调故障管理
和节能降耗

03



强调智能制造、
信息化和智能维护

04



强调生命周期
和风险管理

《设备管理体系-要求》主要特色



通过薪酬激励，撬动设备管理人才回流

