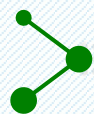


中航油TPM设备管理系统-整体解决方案



中国航油
CNAF





项目整体需求分析

Zigui TPM 设备维护管理系统:

- 1、 - TPM设备台账管理
- 2、 - TPM设备维修管理
- 3、 - TPM备品备件管理
- 4、 - TPM计划维护管理
- 5、 - TPM设备点检管理
- 6、 - TPM任务看板管理
- 7、 - TPM历史记录查询





TPM设备台账管理

参考界面

设备台帐

设备编号016-01

设备名称帕萨特车

设备类别9

规格型号DFS-电容计量

出厂编号20001001

合同号20050802

生产厂家××汽车公司

使用部门333333

存放地点加工一车间

启用日期2002-7-1

设备原值30000

折旧年限120月

残值率0.5

残值1500

设备现状在用

英文名称pstc

币值人民币

备注养重于治，防重于修

设备照片

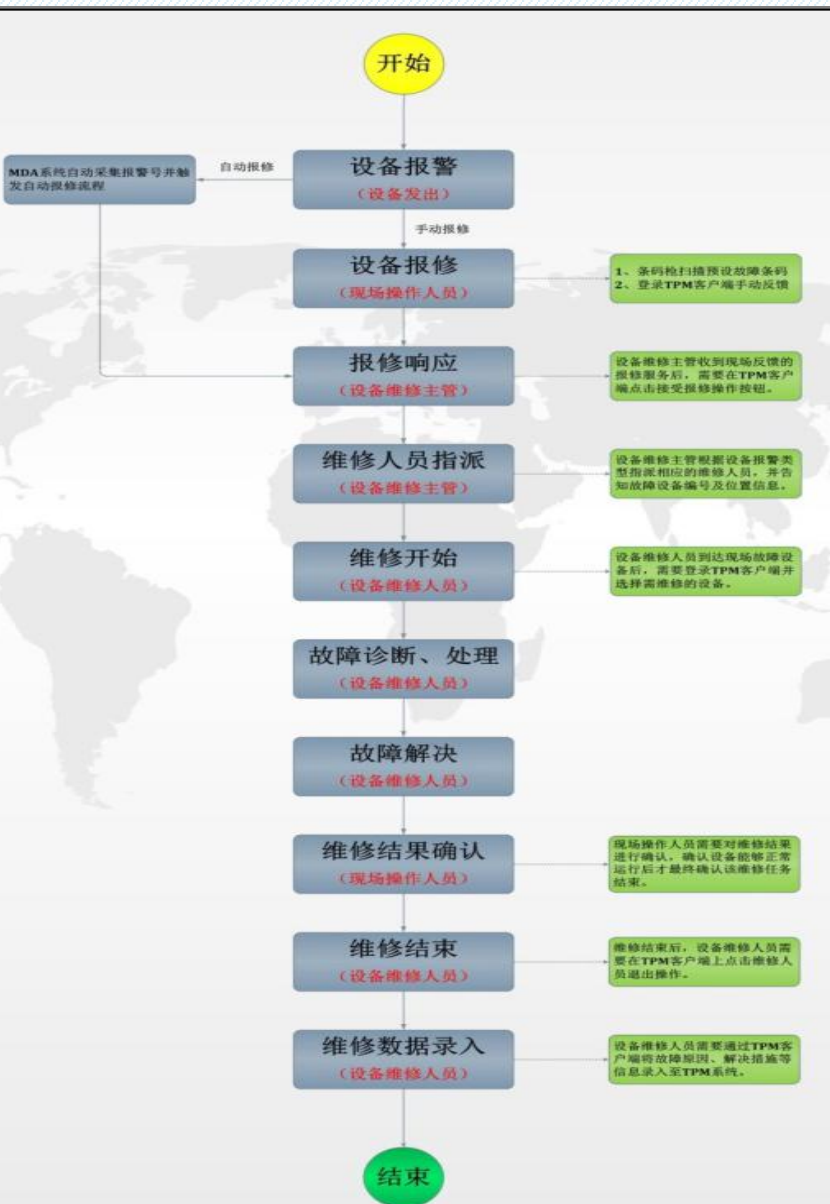
功能作用：设备台账是设备管理的基础性资料，是做好设备管理的基础，为了加强设备管理工作，使设备管理达到规范化、制度化的要求。

管理内容：设备台账管理包括：设备类别、设备编号、设备名称、规格型号、使用日期、使用状态、设备厂家等。

序号	管理编号	设备名称	型号规格	生产厂家	出厂日期	出厂编号	进场日期	设备来源	设备原值(元)	技术状况	施工用途
1	110-6123	装载机	ZLM50E型，154Kw	常林股份有限公司	2001.2	5050452	2013.4	公司调拨	288000.00	完好	混凝土加工
2	202-6277	柴油发电机	250GF型 250KW	江苏星光发电设备有限公司	2006.12	39116	2013.4	公司调拨	155000.00	完好	电力保障
3	203-6149	锅炉	DZL2-1.27-AIII型 2t	武昌锅炉容器厂	1994.5	319413	2008.8	公司调拨	250880.00	完好	桥梁养护
4	F206-6003	三相变压器	S7-315/10型	佛山变压器厂	1995.8	94292-331	1995.8	公司调拨	34200.00	完好	电力保障
5	209-6388	低压配电盘	PGJ1-2 380V/400A	武汉开关厂	1990.11	104	1990.12	公司调拨	6150.00	完好	电力保障
6	209-6400	低压配电盘	PGL1-28 380V/2×600A	武汉开关厂	1991.3	228	1991.3	公司调拨	2812.50	完好	电力保障
7	209-6406	低压配电盘	PGL1-04D 380V/1000A	武汉开关厂	1991.3	222	1991.3	公司调拨	4250.00	完好	电力保障
8	306-6091	龙门起重机	MG80-32m	谷城桥梁工厂	1993.3	002	2006.9	公司调拨	450000.00	完好	吊装桥梁



TPM设备维修管理



维修人员配备智能手持终端，或手机APP登录，直接到达维修现场，无需填写纸质单据。

- 1、维修人员登录 (登录人员ID)
- 2、选择维修任务 (维修任务看板)
- 3、开始维修 (自动记录维修开始时间)
- 4、故障诊断并反馈 (记录故障原因)
- 5、维修配件清单选择 (记录常用备件)
- 6、故障处理解决 (维修故障知识库记录)
- 7、维修结果确认 (自动记录维修结束时间)
- 8、数据自动录入系统 (保存历史记录)



TPM维修管理功能作用



子归智能
Zigui Intelligent



人员考核

- 维修作业标准考核
- 维修人员考核评估
- 完善部门考核评测



维修跟踪

- 完善维修记录跟踪
- 维修技术文档管理
- 维修知识库管理



培训指导

- 维修人员培训计划
- 维修培训实施指导
- 维修培训资料管理

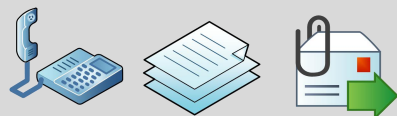


管理流程的改变

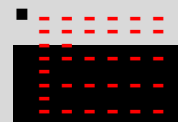
Before

After

协同效率



电话/纸张/邮件



系统推送和查阅
计划变更敏捷和发布

数据信息



纸张日报/人工抄写
2-3天录入SAP
人工抄写/粗颗粒度信息



全维度人机料法环信息
在线实时进入系统
自动机台收集/细颗粒度

跟踪/管理

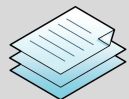


电话问/下面报/巡视



工厂管理的可视性
生产多维度的在线跟踪
以系统为中心的实时协作

精益分析和改善



经验和人工
缺乏全面、及时、可信数据



从系统查询、统计
提供全面、及时、可信数据
分析模型的可扩展性