



均维科技智慧平台MES操作指引——工装设备



内容

该操作指引包括八个部分：

一 模板定义：设置工装治具的保养和设备点检的具体内容

二 基础定义：将工装设备的基础信息和保养、点检模板进行绑定，对工装设备的使用情况进行管控

三 资料维护：查询工装设备唯一码的具体信息

四 工装入库：选择仓库，输入唯一码进行入库操作

五 工装出库：选择线体，输入唯一码进行出库操作

六 保养管理：达到周期次数（天数）的工装进行保养，可以再次使用

七 设备点检：按照设备的点检计划进行每日（每周、每月）点检工作

八 维修管理：对需要维修的工装设备进行报修和维修操作

一 模板定义

1.打开基础定义界面

在菜单栏中选择“增加” (1.1)

The screenshot shows the 'Template Definition' interface. At the top, there are tabs for '我的桌面', '模板定义', and '基础定义'. Below the tabs, there is a toolbar with buttons: '增加' (Add), '编辑' (Edit), '删除' (Delete), '导入' (Import), '导出清单' (Export List), and '下载模板' (Download Template). The '增加' button is highlighted with a red box and labeled '1.1'. Below the toolbar, there is a search bar with '模板名称' and a '查询' button. A table of templates is displayed below the search bar.

模板类型	模板名称	部门	创建人	创建时间	修改人	修改时间
1	点检	testdianjian	IT部	admin	2024-07-16 09:22:49	
2	保养	testtest	IT部	admin	2024-07-16 09:13:51	
3	点检	测试上次附件	admin	2024-07-12 16:12:48	admin	2024-07-15 17:47:59
4	保养	测试文本	IT部	admin	2024-07-11 17:39:35	
5	保养	气密测试保养模板		admin	2024-07-08 15:01:52	
6	保养	维护保养模板	工程部	CQTS001	2024-07-08 14:46:39	
7	保养	AA设备	工程部	CQTS001	2024-06-24 15:37:26	
8	点检	设备点检test		admin	2024-06-22 09:06:15	

一 模板定义

2.选择模板类型、填写模板名称

选择“模板类型”（1.2）；再填写“模板名称”（1.3）

The screenshot shows a web interface for defining a template. At the top left, there are buttons for '保存' (Save) and '撤销' (Undo). Below these, the '模板类型' (Template Type) dropdown is set to '保养' (Maintenance), with a red box labeled '1.2' highlighting it. The '模板名称' (Template Name) text input field is empty and highlighted with a red box labeled '1.3'. To the right of the name field is a '部门' (Department) dropdown menu. Below the name field, the '创建时间' (Creation Time) is displayed as '2024-8-7 10:22:10'. On the left side, there is a '模板操作' (Template Operation) section with '增加' (Add) and '修改' (Edit) buttons. Below this is a table with columns: '类型' (Type), '规格上限' (Specification Upper Limit), '规格下限' (Specification Lower Limit), and '备注' (Remarks). The '类型' column is currently empty.

类型	规格上限	规格下限	备注
----	------	------	----

一 模板定义

3.增加操作内容

选择“增加”(1.4)；再选择“项目类型”(1.5)

我的桌面 模板定义 × 基础定义 × 模板编辑 × 产品维护 ×

保存 撤销

模板类型: 保养 模板名称: te123432 部门: IT部

创建人: admin 创建时间: 2024-8-7 10:49:26

模板操作

1.4 增加 修改 删除

类型	名称	规格上限	规格下限	备注

1.5

项目编辑

项目类型: 默认 是否必检: ☒

项目名称: 判断

规格上限: 文本

规格下限: 自定义

备注: 上传附件

保存 取消

一 模板定义

4.选择项目类型

选择“默认”(1.7)填写项目名称、规格上限、规格下限

选择“判断”(1.8)填写项目名称

选择“文本”(1.9)填写项目名称

选择“上传附件”(1.10)填写项目名称

The image displays four sequential screenshots of a 'Project Edit' (项目编辑) dialog box, illustrating the configuration for different project types. Each dialog box includes a 'Project Type' (项目类型) dropdown menu, a 'Whether Mandatory Check' (是否必检) checkbox, and input fields for 'Project Name' (项目名称), 'Specification Upper Limit' (规格上限), 'Specification Lower Limit' (规格下限), and 'Remarks' (备注). The 'Save' (保存) and 'Cancel' (取消) buttons are located at the bottom right of each dialog.

- 1.7 Default (默认):** The 'Project Type' is set to 'Default'. The 'Whether Mandatory Check' checkbox is checked. The 'Project Name' field is empty. The 'Specification Upper Limit' and 'Specification Lower Limit' fields are empty. The 'Remarks' field is empty.
- 1.8 Judgment (判断):** The 'Project Type' is set to 'Judgment'. The 'Whether Mandatory Check' checkbox is checked. The 'Project Name' field is empty. The 'Remarks' field is empty.
- 1.9 Text (文本):** The 'Project Type' is set to 'Text'. The 'Whether Mandatory Check' checkbox is checked. The 'Project Name' field is empty. The 'Remarks' field is empty.
- 1.10 Upload Attachment (上传附件):** The 'Project Type' is set to 'Upload Attachment'. The 'Whether Mandatory Check' checkbox is checked. The 'Project Name' field is empty. The 'Remarks' field is empty.

一 模板定义

5.保存模板

选择“保存” (1.10) 保存模板

WeMES
工装设备

我的桌面
模板定义 ×
模板编辑 ×

保存

1.10

模板类型: 点检
模板名称: 大型设备

创建人: hui peng
创建时间: 2020-7-28 10:35:47

模板操作

+ 增加
✎ 修改
🗑 删除

	类型	名称	规格上限	规格下限
1	判断	外观		
2	默认	精度	200	100

二 基础定义

1.新增工装设备信息

选择“增加” (2.1)

我的桌面 基础定义 ×

新增 修改 导入数据 下载模板 删除 类型管理

资源名称 **2.1**

编号

型号

类型 全部

查询

重置

类型管理	编号	资源名称	型号	描述	创建人	创建时间
1 钢网	Tooling-num-000003	test213	12312	1	admin	2024-07-16 09:25:10
2 飞达	Tooling-num-000002	上传附件			admin	2024-07-12 16:15:38
3 飞达	Tooling-num-000001	111			admin	2024-07-12 16:14:21
4 AA线体	003	半成品测试	...	123	admin	2024-07-08 16:40:16
5 AA线体	002	气密测试	433		admin	2024-07-08 15:05:12

二 基础定义

1.填写基础信息

填写“编号”；填写“型号格”；填写“资源名称”；选择类型等相关表头信息

我的桌面 基础定义 × 资源编辑 ×

保存 清空

*编号:	<input type="text"/>	*资源名称:	<input type="text"/>	型号:	<input type="text"/>	单位:	<input type="text"/>
追溯模式:	<input type="text"/>	安全库存:	<input type="text"/>	采购周期(天):	<input type="text"/>	返修次数:	<input type="text"/>
*类型:	<input type="text"/>	使用区域:	<input type="text"/>	点检文件编号:	<input type="text"/>	保养文件编号:	<input type="text"/>
描述:	<input type="text"/>			是否资质认证:	<input type="text"/>		

次数管控 周 钢网
贴片机
老化载具

保养周期(次):

总可用次数:

剩余预警次数:

启用次数管控: ☒

二 基础定义

2.填写次数管控信息

填写“保养周期次数”（1）；填写“剩余预警次数”（2）

填写“总可用次数”（3）；勾选是否启用管控（4）

我的桌面 基础定义 × 资源编辑 ×

保存 清空

*编号: Tooling-num-000004 *资源名称: tewtte 型号: tewtwwet 单位:

追溯模式: 免追溯 安全库存: 采购周期(天): 返修次数:

*类型: 飞达 使用区域: 点检文件编号: 保养文件编号:

描述: 1 是否资质认证: ☐ 关

次数管控 周期管控 保养项目 点检计划 2

保养周期(次): 1000 3 剩余预警次数: 200 2

总可用次数: 100000000 3 启用次数管控: ☒ 4

二 基础定义

3.填写周期管控信息

填写“保养周期（天数）”（1）；填写“剩余预警天数”（2）

填写“总可用天数”（3）；勾选是否启用管控（4）

我的桌面 基础定义 × 资源编辑 ×

保存 清空

*编号: Tooling-num-000004 *资源名称: tewtte 型号: tewtwwet 单位:

追溯模式: 免追溯 安全库存: 采购周期(天): 返修次数:

*类型: 飞达 使用区域: 点检文件编号: 保养文件编号:

描述: 是否资质认证: ☐ 关

次数管控 周期管控 保养项目 点检计划

保养周期(天): 100 剩余预警天数: 20

总可用天数: 100000 启用周期管控: ☒

1 2 3 4

二 基础定义

4.选择保养项目

点击“添加” (1)；选择“计划类型” (2)；选择“保养模板” (3)；选择“时间” (4)；选择“星期” (5)

The screenshot displays the '基础定义' (Basic Definition) window with the '资源编辑' (Resource Edit) tab active. The main form contains fields for *编号 (Tooling-num-000004), *资源名称 (tewtte), 型号 (tewtwwet), 单位, 追溯模式 (免追溯), 安全库存, 采购周期 (天), 返修次数, *类型 (飞达), 使用区域, 点检文件编号, 保养文件编号, 描述, and 是否资质认证 (关). Below the form are tabs for 次数管控, 周期管控, 保养项目, and 点检计划. The '添加' (Add) button is highlighted with a red arrow and labeled '1'. A modal dialog titled '新增/编辑' (Add/Edit) is open, showing fields for 计划类型 (每周), 保养模板 (维护保养模板), 时间 (12:00), and 星期 (with 星期三 selected). Red arrows labeled '2' through '5' point to these fields in sequence. The dialog has '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom.

二 基础定义

5.选择点检计划模板

点击“添加” (1)；选择“计划类型” (2)；选择“点检模板” (3)；选择“时间” (4)

我的桌面 基础定义 × 资源编辑 ×

保存 清空

*编号: Tooling-num-000004 *资源名称: tewtte 型号: tewtwwet 单位:
追溯模式: 免追溯 安全库存: 采购周期(天): 返修次数:
*类型: 飞达 使用区域: 点检文件编号: 保养文件编号:
描述: 是否资质认证: 关

次数管控 周期管控 保养项目 点检计划

+ 添加 编辑 删除

计划类型 点检模板 部门

星期

新增/编辑

计划类型: 每天
点检模板: 设备点检test
时间: 04:00

保存 取消

二 基础定义

7.保存

点击“保存” (1)

保存

清空

*编号: Tooling-num-000004

*资源名称: tewtte

型号: tewtwwet

单位:

追溯模式: 免追溯

安全库存:

采购周期 (天):

返修次数:

*类型: 飞达

使用区域:

点检文件编号:

保养文件编号:

描述:

是否资质认证:

关

次数管控

周期管控

保养项目

点检计划

添加

编辑

删除

三 资料维护

1.新增唯一码 选择“增加”(1)

新增

编辑

删除

下载模板

导入

导出清单

打印勾选

打印全部

设备状态

唯一码

编码

资源名称

型号

类型

全部

状态

已出库

可用次数(<=)

可用天数(<=)

注册日期

次数预警状态:

☐ 已预警

天数预警状态

☐ 已预警

查询

重置

<input type="checkbox"/>	状态	唯一码	类型	编号	资源名称	型号	描述	储位
--------------------------	----	-----	----	----	------	----	----	----

三 资料维护

1.新增唯一码

填写“唯一码”（1）；点击资源编码搜索图标（2）填写资源编码、资源名称、规格、类型（3）
点击“查询”（4）；双击查询到的信息导入主页面（5）

The screenshot shows a web application interface for adding a unique code. The main form has several input fields: '唯一码' (Unique Code) with value 'Tooling-num-000004000001', '编号' (Code) with value 'Tooling-num-000004', '型号' (Model) with value 'tewtwwet', '初始化次数' (Initialization Count) with value '1000', '初始化天数' (Initialization Days) with value '100', and '描述' (Description). There are also buttons for '保存' (Save) and '清空' (Clear). A modal window titled '资源名称选择' (Resource Name Selection) is open, showing a table of resources. The table has columns: '类型' (Type), '编号' (Code), '资源名称' (Resource Name), and '型号' (Model). The table contains 6 rows of data. A red box highlights the table, and a red arrow points to the '查询' (Query) button. Another red arrow points to the '唯一码' field. A third red arrow points to the search icon in the '编号' field. A fourth red arrow points to the '查询' button. A fifth red arrow points to the table. The interface also includes tabs for '次数管控' (Count Control), '周期管控' (Cycle Control), '保养项目' (Maintenance Project), and '点检计划' (Check Plan). There are also fields for '保养周期(次)' (Maintenance Cycle) and '总可用次数' (Total Available Count).

1 初始化天数: 100

2 描述:

3 初始化已使用天

4 查询

5

类型	编号	资源名称	型号
1 飞达	Tooling-num-000004	tewtte	tewtwwet
2 钢网	Tooling-num-000003	test213	12312
3 飞达	Tooling-num-000002	上传附件	
4 飞达	Tooling-num-000001	111	
5 AA线体	003	半成品测试
6 AA线体	002	气密测试	433

显示1到6,共6记录

三 资料维护

1.新增唯一码

点击“保存”(1)完成保存

保存

清空

1

唯一码: Tooling-num-000004000001

当前数量: 1

上传图片

编号: Tooling-num-000004

资源名称: tewtte

型号: tewtwwet

类型: 飞达

初始化次数: 1000

初始化已使用次数: 1

初始化天数: 100

初始化已使用天数: 1

描述:

次数管控

周期管控

保养项目

点检计划

保养周期(次): 1000

剩余预警次数: 200

总可用次数: 100000000

启用次数管控: ☐

三 资料维护

3.查询唯一码信息

输入以下条件, 查询唯一码的状态和相关信息(唯一码、编码、名称、规格、类型、状态、注册时间、可用次数、可用天数、次数预警状态勾选已预警、天数预警状态勾选已预警)

我的桌面 模板定义 × 基础定义 × 资源编辑 × 资料维护 × 新增唯一码 ×

报废 新增 编辑 删除 导入数据 下载模板 打印勾选 打印全部

唯一码

编号

资源名称

型号

类型

全部

状态

所有

注册日期

可用次数(<=)

可用天数(<=)

次数预警状态:

☐ 已预警

天数预警状态(<=):

☐ 已预警

查询

重置

四，工装入库

1. 打开工装设备模块-入库管理；点击新增，对工装设备进行入库操作
2. 选择库房编码

我的桌面 入库管理 × 工装入库 ×

新增 编辑

唯一码 编码 描述 规格

类型 全部 状态 提交入库

状态	唯一码	库位	请扫描唯一码	入库人	入库时间
1 已入库	Tooling-num-000001000001			admin	2025-05-23 11:21:53

扫描信息 资源信息

删除

唯一码	类型	编码	名称	规格
-----	----	----	----	----

选择库房

库房编码 666

1	666	test工装
---	-----	--------

10 第 1 共 1 页 显示 1 到 1, 共 1 记录

四，工装入库

- 1.扫描工装设备唯一码；
- 2.点击提交入库，完成对工装设备的入库动作

我的桌面 入库管理 × 工装入库 × 资料维护 × 新增 ×

✓ 提交入库

库位 test工装

请扫描唯一码

入库人 admin

入库时间 2025-05-23 11:21:53

扫描信息 资源信息

删除

唯一码	类型	编码	名称	规格
1 Tooling-num-000001000002	test	Tooling-num-000001	tewt	

扫描成功

2

1

五、工装出库

1.打开工装设备模块-出库管理；点击新增，对工装设备进行入库操作

新增 编辑

唯一码

编码

描述

规格

类型

全部

状态

全部

查询

重置

唯一码	类型	名称	描述	规格	领用线体	领用人	出库人	出库时间
-----	----	----	----	----	------	-----	-----	------

五、工装出库

- 1.选择领用线体；
- 2.选择领用人；
- 3.扫描设备工装唯一码
- 4.点击提交出库，完成对工装设备的出库。

我的桌面 入库管理 × 工装入库 × 资料维护 × 新增 × 出库管理 × 工装出库 ×

✓ 提交出库

领用线体 测试一线 领用人 陈雪花 请扫描唯一码

出库人 admin 出库时间 05/23/2025 11:30:33

资源信息 扫描信息

类型	名称	描述	规格	唯一码个数
1 test	Tooling-num-0000-1	tewt		1

扫描成功

六 保养管理

新增保养单（1）

新增 编辑

工单

唯一码

保养模板

状态

全部

资源类型

全部

资源编码

资源名称

创建人

来源

全部

创建时间

结束时间

查询

重置

1	状态	工单	唯一码	资源类型	资源编码	资源名称	资源规格	保养模板名称
---	----	----	-----	------	------	------	------	--------

六 保养管理

输入唯一码信息回车自动带出维护的资料（1）；填写保养项目（2）；点击“保存”（3）；点击“保养”（4）；完成保养。

保存

保养

唯一码: Tooling-num-000001000001

保养模板: 测试文件

计划类型: 每天

当前位置: 111

资源编码: Tooling-num-000001

规格: 测试

资源名称: test测试

类型: 飞达

备注:

保养项目	保养类型	规格上限	规格下限	检验值/方法	检验结果	检验结论
1 测试文件				OK		测试文件

七 点检管理

点检界面：点击“添加”（1）

添加
编辑
删除

工单

唯一码

点检模板

状态

全部

资源类型

全部

资源编码

资源名称

创建人

来源

全部

创建时间

查询

重置

状态	工单	唯一码	资源类型	资源编码	资源名称	资源规格
1						

七 点检管理

输入唯一码信息，回车自动带出维护的资料（1）；填写点检项目（2）；点击“保存”点击“确认”（4）；完成点检。

保存 确认

唯一码: 点检模板:

计划类型: 当前位置:

资源编码: 规格:

资源名称: 类型: 全部

备注:

点检项目	点检类型	是否必检	规格上限	规格下限	检验值	检验结果	备注	文件预览	上传附件
------	------	------	------	------	-----	------	----	------	------

八 维修管理

工装故障原因：

点击“新增”（1）；填写故障原因“编码”（2）；填写“名称”（3）；填写“描述”（4）；点击“保存”（5）；

新增 修改 删除 下载模板 导入

编码: 名称: 查询 重置

类型	编码	名称	描述	创建人	创建时间	
1	故障原因	222	test44	test44	admin	2024-07-09 1

新增/编辑

编码: |

名称:

描述:

保存 取消

八 维修管理

工装故障现象：

点击“新增”（1）；填写故障现象“编码”（2）；填写“名称”（3）；填写“描述”（4）；点击“保存”（5）；

The screenshot shows a web interface for managing equipment failure phenomena. At the top, there are buttons for '新增' (Add), '修改' (Edit), '删除' (Delete), '下载模板' (Download Template), and '导入' (Import). Below these are input fields for '编码' (Code) and '名称' (Name), along with '查询' (Search) and '重置' (Reset) buttons. A table displays existing records with columns: 类型 (Type), 编码 (Code), 名称 (Name), 描述 (Description), 创建人 (Creator), and 创建时间 (Creation Time). One record is shown with 类型: 故障原因, 编码: 222, 名称: test44, 描述: test44, 创建人: admin, and 创建时间: 2024-07-09 1. A modal window titled '新增/编辑' is open, showing input fields for '编码' (Code), '名称' (Name), and '描述' (Description), and buttons for '保存' (Save) and '取消' (Cancel). Red arrows numbered 1 to 5 indicate the steps: 1. Click '新增' (Add) button. 2. Enter '编码' (Code). 3. Enter '名称' (Name). 4. Enter '描述' (Description). 5. Click '保存' (Save) button.

类型	编码	名称	描述	创建人	创建时间
故障原因	222	test44	test44	admin	2024-07-09 1

新增/编辑

编码:

名称:

描述:

八 维修管理

报修:

点击“报修”；输入需要报修的唯一码(1)；点击“添加”(2)；输入“名称”查询(4)；选择“不良代码”(4)；点击“保存”(5)；点击“报修”(6)。

报修 维修 报废 导出

条码编号 报修时间

失效描述 维修状态

状态 条码编号

报修 清空

唯一码: Tooling-num-000001000001 1

当前数量: 1

资源编码: Tooling-num-000001 资源名称: test测试

规格: 测试 类型: 飞达 3

维修类型: ☒ 内修 ☐ 外修 是否发送邮件: ☐ 是 ☒ 否

备注: 1

故障现象

报修人: admin 报修时间: 2024-08-08 10:33

失效描述:

添加 删除 2

不良代码 不良现象

选择故障现象

名称: 查询 清空

不良代码 不良现象

111 222

4

5 保存 取消

八 维修管理

维修：

选择等待维修状态的行号（1）；点击“维修”（2）

报修 维修 报废 导出

条码编号

报修时间

失效描述

维修状态 全部

查询

重置

	状态	条码编号	设备名称	设备分类	型号	当前位置	故障现象
1	等待维修	Tooling-num-000001000001	test测试	飞达	测试		(111,222)

维修管理

维修：

点击“维修内容”页签（1）；点击“添加”（2）；填写“故障部位”（3）；填写“维修内容”（4）；选择“故障原因”（5）；点击“添加”（6）；点击“维修”（7）

携手均维，共赢未来

均维科技助力实现智能制造
