**恒安设备管理系统修改需求**

日期：2015-6-12

部门：恒安纸业-设备自动化办公室

1.系统功能分为基础资料、报表管理、系统管理3个部分。 ok

**基础资料**：员工资料、设备资料、文档管理、备件管理

**报表管理：**值班记录、维修记录、点检记录、保养记录、工程师通知

**系统管理**： 数据备份、数据恢复、权限管理、班组资料、职位资料、生产线、所属专 业、点检方式、设备分类、停机种类、保养类型、故障现象、处理方式、

维修内容

2.**点检方式**：字符串、数字型、布尔型、下拉式数据分别默认为10个，可手动增加、修改、删除。可无限制操作。

3.**值班记录**：没有增加、修改、删除，以列表形式呈现，为综合性的报表，呈现方式为左侧设备（左侧栏目呈现如下方示例）、右侧显示内容包括维修记录、点检记录、保养记录、停机记录。 ok

4.**维修记录**：呈现方式为左侧设备（左侧栏目呈现如下方示例）、右侧记录。编辑资料为工单号（前缀+日期+3位流水）、工单时间（默认为系统时间且不能编辑），故障时间、完成时间、设备编号（可输入）、设备名称、生产线（输入设备编号，设备名称、生产线自动获取且不能编辑），维修人（选择）、班组（选择维修人后出现，不可编辑）、故障现象（选择），处理方式（根据故障现象筛选），更换清单、维修内容（下拉）。 ok

5.**保养记录**：呈现方式为左侧设备（左侧栏目呈现如下方示例）、右侧记录。编辑资料为保养时间（默认为系统时间且不能编辑），保养周期、到期时间、设备编号（可输入）、设备名称、生产线（输入设备编号，设备名称、生产线自动获取且不能编辑），备注。 ok

6**点检记录**：呈现方式为左侧设备（左侧栏目呈现如下方示例）、右侧记录,单击某一设备后，显示该设备的详细信息：设备资料、点检记录、折线趋势图（横坐标为日期、纵坐标为inumberX内容，可根据inumberX内容、起止日期选择）、当前备件情况。 ok

7.**系统备份**：分为自动备份跟手动备份，自动备份为每天备份一次。

8.所属专业为无限制多级目录。 ok

9.将设备资料与部件资料合并。

部件改为备件资料，左侧栏目呈现如下方示例 ok

**10.工程师通知**：将工程师改为下拉选择，增加通知下达至班组还是个人、通知到个人为登陆时只有本人可以看到，通知到班组为整个班组的人都可以看到。 ok

**11.文档管理**：设置文档为分类，继承于设备。 ok

**12.点检路线**：定义好之后，严格按照路线进行点检，不允许出现点检了1后，跨过2，直接点检3.

13.报表管理中增加一个自定义报表，用户可自己定义显示字段。

14.自动从云端取点检数据，内容为设备编号、点检时间、温度（湿度）。

15.员工资料可以按照班组、职位进行查看，列表左侧增加树形图 ok

16.增加故障现象、处理方式，一个故障现象对应多个处理方式。 ok

示例：

设备分类

分类一

设备名称一

设备名称二

.......

分类二

设备名称三

.........