四川多联实业与正将自动化关于上辅机系统与ERP接口功能修改备忘录

双方于2018年5月24日在四川多联工厂就正将上辅机系统与多联的ERP数据接口功能修改范围及软件部分功能优化事宜，经过协商讨论，达成如下共识：

一、为便于现场生产管理，正将为多联部署一套单机Web管理系统，电脑、网络等相关硬件均由多联提供。该管理系统可实现多台上辅机、微磅设备的集中管理，包括配方维护、工单维护等。该Web管理系统须具备人员权限管理功能，让多联工艺维护人员可按自己的工号登录系统维护配方，配方的修改须记录配方修改履历，且可供查询。

二、单机程序在每次新建工单时，须让操作人员选择自己的姓名，然后选配方、填生产锅数(批次数), 接着请现场主管或相关有权限人员输入授权密码，操作人员方可点击保存、创建工单。选取的姓名在系统中保存，并呈现在生产记录报表中。

三、与U8 ERP对接的方式依正将提供的Web Service接口内容为基础增加如下功能：

a. 写入配方和工单的方法中，增加5个扩展字段参数，便于多联自定义处理；

b. 修改配方时，将旧版配方数据在数据库中另行保存作为修改履历，便于多联自行调用查询；

四、上辅机系统画面增加显示当前正在生产配方的小料包名称，便于现场管理。该名称源自配方数据，由配方维护人员维护或由ERP系统导入。

五、上辅机系统画面右上角的工单排程列表增加显示工单对应的配方名称，便于现场管理。

六、上述内容作为2017年度多联与正将采购合同中软件功能范围的补充定义，后续新的软件需求须双方重新立项讨论。

四川多联实业(签字):

正将自动化(签字):

2018年5月25日