11所21C852-0项目进展汇报

时间：2023年9月16日星期六 地点：11所清水头

参与人员：李盛

1. 排查情况：
   1. 更换蝶阀电机（非测试用电机），通过PC机上位机软件，选择蝶阀1、蝶阀2工作在相应的副回路，并将两路副回路影响电机控制方向和旋转方向的参数（控制参数位置环参数的比例系数，其他参数的旋变A方向）都修改为比例系数：200，旋变A方向：1。在此状态下两路副回路都能控制电机运行，交换2个蝶阀电机，也可实现相应副回路的控制。
   2. 通过多次测试，可以确认蝶阀驱动副回路不工作的原因为：测试所用的两个蝶阀电机存在差异，为了匹配测试所用电机的控制，2路蝶阀驱动副回路影响电机控制方向和旋转方向的参数存在差异，导致控制器蝶阀副回路不能驱动任一蝶阀的情况。
   3. 已通过上位机软件将参数进行固化，可确认已装蝶阀电机不存在差异，不会出现蝶阀1、蝶阀2副回路不能驱动电机的情况。
2. 后续计划：

继续与六室进行联调，确保控制器功能正常，满足系统要求。