接口规范及事件连锁模拟进度月报告（2021.07）

**摘要：**本本文件参照课题进度计划，描述了总控系统二级课题——接口规范及事件连锁模拟自2021年06月21至2021年07月20日期间进度进展情况。

**修订历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **位置** | **修订更改内容** |
| V1 | 2021.07.20 |  | 创建文档 |

接口规范及事件连锁模拟—进度月报告（2021.07）

|  |  |
| --- | --- |
| 课题代码: | **DT1103** |
| 课题名称: | **接口规范及事件连锁模拟** |
| 课题负责人: | **李实** |
| 报告撰写人: | **李实** |
| 报告月份: | **2021年06月21日至2021年07月20日** |
| **1) 本月进度主要任务及里程碑** | |
| 1. 测试工程数据库引擎框架； 2. 开展慢速联锁模块开发； 3. 基于crio及TSN完成采集测试平台搭建。 | |
| **2) 本月进度进展情况及遇到的问题** | |
| 1. 完成PLC接口数据的监控到数据存储的测试； 2. 完成中央安全联锁系统电源、低温系统检测模块设计； 3. 根据任务书要求继续开展国内同步设备调研； 4. 完成cRIO及TSN网络采集平台搭建，随EAST实验运行测试。 | |
| **3) 下月进度主要任务及里程碑** | |
| 1. 继续工程数据库引擎框架与MODBUS接口集成测试； 2. 完成中央安全联锁系统磁体、真空系统检测模块设计； 3. 测试CRIO平台实验结果并优化； 4. 基于PXI设备的PTP1588v2技术调研。 | |
| **4) 截至本月尚未解决的问题** | |
|  | |