

需求综合 - 任务 #4048

中消安科技实业（深圳）有限公司 合同编号：OM20210926-09（薛智垚）

【湖北黄冈变电站智能辅助监控项目】

2021-09-29 09:56 - 薛智垚

状态:	新建	开始日期:	2021-09-29
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	om 经理1	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

描述			
收货地址:	待定		
收货人:	待定	电话:	待定
付款说明:	已付款/分期		
包装说明:	常规		
快递说明:	常规		
备注:			

清单

闵集变电站				
序号	品名	型号	单位	数量
1	智能控制屏柜	OM-Q1	台	1
2	智慧机房主机	OM-A6 T300	台	1
3	居配所智能辅助监控系统	V1.0	套	1
4	触摸动环屏	OM-ACC-A103	台	1
5	触摸动环屏监控软件	V1.0	套	1
6	PLC控制模块	西门子	个	1
7	配套控制模块	定制	个	8
8	中间继电器	正泰	个	2
9	空调远程控制器	OM-ACA-A801	个	5
10	温湿度传感器	OM-TH-B801	个	6
11	区域漏水检测器	OM-LDA-B801	个	2
12	区域漏水检测电缆-10M	OM-LDA-B601/10	根	2
13	OMARA-智慧机房平台软件	V1.0	套	1
杜家畈变电站				
序号	品名	型号	单位	数量
1	智能控制屏柜	OM-Q1	台	1
2	智慧机房主机	OM-A6 T300	台	1
3	居配所智能辅助监控系统	V1.0	套	1
4	触摸动环屏	OM-ACC-A103	台	1
5	触摸动环屏监控软件	V1.0	套	1
6	PLC控制模块	西门子	个	1
7	配套控制模块	定制	个	8
8	中间继电器	正泰	个	2
9	空调远程控制器	OM-ACA-A801	个	5
10	温湿度传感器	OM-TH-B801	个	17

11	区域漏水检测器	OM-LDA-B801	个	4
12	区域漏水检测电缆-10M	OM-LDA-B601/10	根	4
13	OMARA-智慧机房平台软件	V1.0	套	1

## 历史记录

#1 - 2021-09-30 09:24 - 李军海

- 文件 黄冈蕲河220kV变电站---变运行环境智能控制系统技术方案20200720.doc 已添加

- 文件 鄢河站.pdf 已添加

#2 - 2021-11-05 17:22 - 王慧

- 文件 中消安科技实业(黄冈)项目控制逻辑.xlsx 已添加

注意：手自一体双掷旋钮只有3个，对应负载：负载1，负载2，负载3，其他负载无需判定就地/远程状态，页面直接控制即可。

#3 - 2021-11-06 10:07 - 王慧

需求调查表-x

### 需求描述：（原话记录）

- 1、手自一体开关控制，手自一体装置有8个控制设备。
- 2、手自一体装置硬件包含3个指示灯、3个启动按钮、3个停止按钮、3个就地/远程 双掷旋钮。
- 3、前三路负载需根据双掷旋钮状态进行就地和远程web页面控制，其余5路负载皆有web页面控制。

### 需求整理：

- 1、旋钮打到就地，主机控制失效，本地的启动/停止按钮可直接控制对应的设备（PLC直接控制）
- 2、指示灯和旋钮的状态通过1个16路DI模块获取
- 3、远程控制通过给PLC 发指令控制，PLC为485通讯

### 涉及产品及部门：

T300主机、PLC；研发部、技术部

### 其他：

需求分析表-软1

需求目标：（针对具体需求整理）

- 1、旋钮打到就地，主机控制失效，本地的启动/停止按钮可直接控制对应的设备（PLC直接控制）
- 2、指示灯和旋钮的状态通过1个16路DI模块获取
- 3、远程控制通过给PLC发指令控制，PLC为485通讯

分析说明：

- 1、需要定制suw实现控制功能是否有效；
- 2、根据实际DI接入情况定义显示对应的按钮状态；
- 3、远程控制PLC操作协议已完成接入，需作调整；

.....  
措施方案说明：

- 1、参考“#4003 陕西汇远能源科技有限公司”手自一体控制定制工能；
- 2、定制suw实现plc控制要求；
- 3、定制plc模块协议接入控制项；

指标性能参数：

- 1、plc控制响应延时与，接入主机设备的采集时长相关；

计划周期：

- 1、定制suw：2天，定制plc模块协议接入控制项：1天，定制项测试验证：1天；

其他：

#5 - 2021-11-08 10:50 - 张群瑞

- 1、手自一体控制定制功能升级文件已经上传至网盘；
- 2、网盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#4048 中消安科技实业（深圳）有限公司
- 3、请联系客户安排调试，及时反馈调试结果；

#6 - 2021-11-09 09:44 - 张群瑞

- 1、调试主机为m28x主机；
- 2、从新升级libomsuw.so;
- 3、libomsm.so：使用主机上原来的版本；

#7 - 2022-05-25 10:06 - 王慧

平台新增需求：

- 1、指定温湿度传感器与空调联动，根据温度变化，控制空调开关机与状态切换（制冷、制热）
- 2、指定温湿度传感器与除湿机联动，根据湿度变化，控制除湿机开关机。

#8 - 2022-07-25 14:54 - 薛智垚

- 文件 中消安需求V2.0-20220601 - 最终版.docx 已添加

最终确定需求如附件中：《中消安需求V2.0-20220601-最终版》

#9 - 2022-08-22 13:43 - 薛智垚

- 项目从项目综合 变更为 需求综合

- 指派给从王慧 变更为 om 经理<sup>1</sup>

需求调查表-x

需求描述：（原话记录）

- 1. 指定温湿度传感器与空调联动，根据温度变化，控制空调开关机与状态切换（制冷、制热）；空调通过远程控制联动，编号4944
- 2. 指定温湿度传感器与除湿机联动，根据湿度变化，控制除湿机开关机；除湿机需协议开发对接，未开发

需求整理：

- 1. 温度联动阈值由温度传感器的参数范围规定，超过参数设定上限，则开启空调制冷，超过参数设定下限，则开启空调制热，在范围内则关机，需考虑现场温度偏差值，建议3
- 2. 湿度联动阈值由温度传感器的参数范围规定，超过参数设定上限，则开启除湿机，超过参数设定下限，则关闭除湿机

涉及产品及部门：技术部、研发部

其他：

#10 - 2022-08-22 13:52 - 王慧

- 文件 工业除湿机MODBUS协议(1).xlsx 已添加

#11 - 2022-08-23 10:38 - 张群瑞

需求分析表-1

需求目标：（针对具体需求整理）

1. 温度联动阈值由温湿度传感器的参数范围规定，超过参数设定上限，则开启空调制冷，超过参数设定下限，则开启空调制热，在范围内则关机，需考虑现场温度偏差值，建议3

2. 湿度联动阈值由温湿度传感器的参数范围规定，超过参数设定上限，则开启除湿机，超过参数设定下限，则关闭除湿机

分析说明：

- 1、空调远程控制器已完成接入，需要定制suw实现联动控制功能；
- 2、除湿机协议需测试确认、开发接入，需定制suw实现联动控制除湿机功能；

.....

措施方案说明：

- 1、除湿机协议modbus协议使用通用方式开发接入，技术部同事完成；
- 2、suw模块实现温湿度（单个温湿度传感器）联动控制空调（单个空调）、除湿机（单个除湿机）功能；

指标性能参数：

计划周期：

联动定制功能实现开发时间4天，除湿机协议接入时间由技术部确认

其他：

#12 - 2022-09-07 17:08 - 黄正梁

- 文件 除湿机协议调试记录-0907.txt 已添加

- 文件 LED三相双压除湿机通信协议(1)(1).doc 已添加

除湿机协议已经测试完成，以下是协议文件和调试记录

#13 - 2022-09-09 14:30 - 黄正梁

- 文件 除湿机协议文件.rar 已添加

杜家畈变电站

常规设备及除湿机，PLC等定制项目调试完成，请知悉！

#14 - 2022-09-17 09:20 - 黄正梁

杜家畈变电站

空调接入7台，除湿机3台

45和42接入的空调接口1

41和43接入的空调接口2

44接入的空调接口3

47接入的空调接口4

46接入的空调接口5

#15 - 2022-09-19 10:31 - 张群瑞

1、温湿度联动空调、除湿机定制功能升级文件已上传网盘；

2、网盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#4048 中消安科技实业（深圳）有限公司/patch2

3、参考“readme.txt”说明；

4、请联系客户安排调试，及时反馈调试结果、调试记录；

#16 - 2022-11-02 18:03 - 黄正梁

联动功能升级尚未测试，除湿机接入调试，已完成

#17 - 2022-11-02 18:03 - 黄正梁

支持时间8h

#18 - 2022-11-03 10:35 - 黄正梁

- 文件#4048-温湿度联动空调日志-20221103-1.rar 已添加

测试温度联动空调的功能，把关联的温度调至范围下限，空调关机，后台跑SU，未见空调联动开起来。

日志已上传

#19 - 2022-11-03 17:24 - 黄正梁

联动功能还未成功，需要二次升级测试，客户后续还会过来现场，再做升级。

工时：5H

#20 - 2022-11-04 14:16 - 张群瑞

按需求整理测试：tmp目录中”omsuw.log.ini“记录联动日志

1667542476493705.png

#21 - 2022-11-21 09:39 - 黄正梁

- 文件 监控主机第三方接口协议.docx 已添加

该项目需要对接到客户的第三方平台，进行设备联动。

相关设备的接口协议文件已整理提供客户

#22 - 2023-03-15 17:56 - 黄正梁

第三方接口协议，测试指导

#23 - 2023-03-15 17:57 - 黄正梁

20230315

常规调试 工时：0.5h

## 文件

鄱河站.pdf	4.85 MB	2021-09-30	李军海
黄冈焉河220kV变电站---变运行环境智能控制系统技术方案20200720.doc	7.25 MB	2021-09-30	李军海
中消安科技实业（黄冈）项目控制逻辑.xlsx	110 KB	2021-11-05	王慧

中消安需求V2.0-20220601 - 最终版.docx	259 KB	2022-07-25	薛智垚
工业除湿机MODBUS协议(1).xlsx	9.97 KB	2022-08-22	王慧
除湿机协议调试记录-0907.txt	1.23 KB	2022-09-07	黄正梁
LED三相双压除湿机通信协议(1)(1).doc	187 KB	2022-09-07	黄正梁
除湿机协议文件.rar	4.14 KB	2022-09-09	黄正梁
#4048-温湿度联动空调日志-20221103-1.rar	1.66 MB	2022-11-03	黄正梁
监控主机第三方接口协议.docx	20.9 KB	2022-11-21	黄正梁