

项目综合 - 任务 #5553

西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复购）

2024-03-20 10:09 - 彭冲

状态:	新建	开始日期:	2024-03-20
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	张群瑞	% 完成:	70%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	72.50 小时

描述

序号	常规 (公司内部型号)		合同		图片	单位	数量	包装类型	备注	
	物料编码	商品名称	规格/型号	商品名称						
1	ZJKZJ001501	智慧机房主机	OM-A8 L200	智慧机房主机		套	3	171090031865572.png	台	3
2		软件模块	MPPT 控制器监测模块	定制		套	3		迈世	每套5个设备接入
3		软件模块	逆变器监测模块	定制		套	3		迈世	
4		软件模块	充电控制监测模块	定制		套	3		迈世	
5		软件模块	整流模块监测	定制		套	3		迈世	
6		软件模块	发电机监控模块	定制		套	3		迈世	
7		软件模块	联动控制功能开发	定制		个	3		迈世	
8	WZUMK000101	电池组压检测模块	OM-BAT-L805	电池组压检测模块		套	12	1710900398183129.png	个	12
9	WDLWD000101	电池 电流/温度检测模块	OM-BAT-L804	电池 电流/温度检测模块		套	12	1710900398258854.png	个	12
10	WZHMK000101	转换模块	OM-BAT-L806	转换模块		套	12	1710900403849268.png	个	12
11		外购	温湿度传感器	OM-TH-B801A		个	12		迈世	
12	WYWTC000101	烟雾监测	OM-ACC-A101	烟雾监测		套	12	1710900425685596.png	个	12
13	WQYLS000101	水浸监测	OM-LDA-B801	水浸监测		套	3	1710900440614926.png	个	3
14		市电监测	OM-ACM-A811	市电监测		套	3		个	3
15		油位监测模块	OM-ACC-A217	油位监测模块		套	3		个	3
16	WSGBJ00101	声光报警器	OM-D2	声光报警器		套	3	1710900483592199.png	个	3
17		外购	安装配电箱	定制		个	3		迈世	
18		集中管理平台	OM-CMP-10			套	1		迈世	
合计										

主机接入设备说明：平均接入

传感器配置说明：平均分配

动环屏显示说明：无

打包方式说明：平均分成三套独立打包

是否分批发货： 是 R 否

序号

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
合计

产品打包方式说明1：平均分成3套独立打包

收货地址1：陕西省西安市润丰路1168号

联系人1：乔勇

联系电话1：13891895459

发货日期1：

快递说明1：

序号

	序号

LOGO : 1679383838743711.png 1679389270854642.png

其他备注 :

付款说明 :

联动功能见评估

本项目不安装平台，平台使用在客户的其他项目上

历史记录

#1 - 2024-03-20 10:12 - 彭冲

需求调查表-x

需求描述：（原话记录）

智慧机房主机，OM-A8 L200联动功能定制开发

1. 4组电池的组电压均低于设定值时，启动发电机

2. 发电机待机未充电持续10分钟后，关闭发电机（包括启动后10分钟未开始充电和充电完成后进入待机状态10分钟）

3. 发电机连续工作4小时后，需要关闭至少1小时

4. 通过网页使用远程控制功能需要有提醒确认的机制（开发难度过大可不开发）

需求整理：

1

.....

涉及产品及部门：

智慧机房主机 OM-A8 L200

其他：

#2 - 2024-03-20 10:15 - 彭冲

- 文件 MPPT 控制器通讯协议.doc 已添加
- 文件 单相离网逆变器通讯协议.doc 已添加
- 文件 发电机控制器通讯协议_V1.2_cn(1).pdf 已添加
- 文件 东莞班杰充电机RS485串口通讯协议.pdf 已添加
- 文件 接口寄存器.pdf 已添加
- 文件 控件地址表-300-150(2).xls 已添加

#3 - 2024-03-20 10:44 - om 经理1

- 项目从 项目综合 变更为 需求综合
- 指派给从 王慧 变更为 张群瑞

#4 - 2024-03-21 14:38 - 张群瑞

需求分析表-1

需求目标：（针对具体需求整理）

根据调查表描述及跟进了解整理：

- 1、4个电池阻压模块（OM-BAT-L200）阻压数据全部低于设定值（主机系统参数设置）时，主机系统联动开启发电机；
- 2、开启发电机后主机系统根据充电机充电状态判定是否关闭发电机（充电机保持待机或者关机状态10分钟后，关闭发电机）。

[

充电机状态：读取主页面计时参数，参数等于0表示充电机处于待机（未充电）状态，参数大于0表示充电机处于充电状态，通讯失败则表示充电机处于关机状态。电机启动后是待机，检测到需要充电，就开始充电，然后充电完成后继续待机。

]

- 3、主机系统正常联动发电机启动后连续工作4小时后，需关闭至少1小时（期间不再联动或者手动开启发电机）；
- 4、主机型号为OM-A8L200，“OM-A8-L200S”（不带屏）

分析说明：

1 电池阻压模块 (OM-BAT-L805) 在别的项目中已接入调试 (SM1046-1) , 需测试验证 ;

2 充电机设备协议未接入 , 需进行协议测试验证、接入开发测试 ;

3 发电机设备协议未接入 , 需进行协议测试验证、接入开发测试 ;

4 联动功能需在v1.0主机系统中进行应用 (SU) 开发定制。

.....

措施方案说明 :

1 电池阻压模块 (OM-BAT-L805) 接入验证 ;

2 充电机、发电机协议接入不包括在此评估范围 ;

3 v1.0主机系统进行定制功能开发 (su定制开发) ;

指标性能参数 :

计划周期 :

1 联动功能定制开发时间 4 个工作日。

其他 :

需测试验证充电机、发电机协议后进行联动功能定制开发。

#5 - 2024-03-22 15:22 - 彭冲

- 主题从 西安烽火电子定制功能 (彭冲) (未成交) 变更为 西安烽火电子定制功能 合同编号 : FHGF-0M-20240321 (彭冲) (复购)

- 描述 已更新。

#6 - 2024-03-22 15:48 - 彭冲

- 主题从 西安烽火电子定制功能 合同编号: FHGF-0M-20240321 (彭冲) (复购) 变更为 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号: FHGF-0M-20240321 (彭冲) (复购)

#7 - 2024-03-25 09:39 - 彭冲

本合同平台安装在铜仁学院项目中, 任务 #532

西藏项目中不安装平台

#8 - 2024-04-01 14:24 - 彭冲

需求调查表-x

需求描述: (原话记录)

1需求部分调整, 变动部分如下

智慧机房主机, OM-A8 L200联动功能定制开发

原需求 (4组电池的组电压均低于设定值时, 启动发电机) 变更为 (4组电池的组电压均低于设定值且市电断电 (三相电量仪检测) 的情况下, 启动发电机)

2

.....

需求整理:

1

2

.....

涉及产品及部门:

其他:

#9 - 2024-04-08 09:59 - 彭冲

- 描述已更新。

#10 - 2024-04-09 14:56 - 玉绍涛

- 文件CYW71协议说明.pdf已添加

- 文件CYW71产品资料.pdf已添加

#11 - 2024-05-11 18:01 - 李凯健

常规设备接线指导

#12 - 2024-05-13 20:09 - 李凯健

MPPT，发电机，充电机协议测试完成，待开发。

#13 - 2024-05-14 20:09 - 李凯健

逆变器协议测试完成，配合现场改线测试

#14 - 2024-05-15 09:35 - 彭冲

- 项目从需求综合变更为项目综合

#15 - 2024-05-15 09:53 - 李凯健

- 文件#5553西安烽火光伏科技-组压模块和电流温度详细页面不显示数据.zip已添加

问题描述

1、蓄电池组压，电流温度模块详细页面不显示数据问题需要处理，跑omDemo有数据
1715737901491855.png

#16 - 2024-05-15 10:08 - 李凯健

- 文件充电机指令测试1.txt已添加

- 文件充电机指令测试2.txt已添加

问题描述

1、充电机连主机的485-9口，设备波特率115200（厂家说无法更改），n,81，发指令测试协议时主机经常出现Segmentation fault这个报错，充电机改到接RJ45的网口发指令测试，会回复乱码，或者无数据回复。
1715738908136097.png

#17 - 2024-05-15 10:09 - 李凯健

充电机协议不是常规的modbus协议，需研发开发

#18 - 2024-05-15 10:13 - 李凯健

- 文件mppt指令测试.txt已添加

MPPT模块协议测试完成，待开发

1715739210481443.jpg

#19 - 2024-05-15 10:16 - 李凯健

- 文件单相离网逆变器通讯协议2021.doc已添加

- 文件逆变器测试.txt已添加

逆变器协议测试完成，待开发

1715739290430440.jpg

#20 - 2024-05-15 10:16 - 李凯健

- 文件 已删除 (单相离网逆变器通讯协议.doc)

#21 - 2024-05-15 10:28 - 李凯健

- 文件 发电机指令测试.txt 已添加

发电机协议测试完成，编号4680，下一个站点验证

#22 - 2024-05-15 10:31 - 李凯健

- 文件 油位omdemo1数据.txt 已添加

问题描述

1、油位传感器根据厂家指导，传感器读取回来的数据需要除以2000再乘3，需研发协助处理

1715740265425756.png

#23 - 2024-05-20 20:08 - 李凯健

常规设备调试

#24 - 2024-05-21 19:31 - 李凯健

定制项设备调试，充电机协议有问题，待和厂家确定

#25 - 2024-05-22 16:20 - 张群瑞

充电机协议接入及联动功能定制升级补丁已上传网盘补丁目录：

共享文件/升级支持/项目补丁/2024/#5553 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复购）

1、参考“readme.txt”说明；

2、请联系客户安排调试，及时反馈调试结果、调试记录（调试记录按《通用接入说明 调试要求 20181211.docx》中要求格式整理）；

3、#15楼 蓄电接入页面显示问题升级文件一并放在以上目录中。

4、#22楼 油位传感器接入测点数据转换问题，需配置odf。

#26 - 2024-05-22 20:46 - 李凯健

定制功能调试，待验证

#27 - 2024-05-23 10:41 - 张群瑞

#22楼 油位传感器接入测点数据转换配置：

SM4712：

[fids]

cnt=1

1=40001 ;油位

40001=S0.0005

40001_MUL=3

#28 - 2024-05-23 10:49 - 张 群瑞

#22楼 油位传感器接入测点数据转换配置：

SM4712：

[fids]

cnt=1

1=40001 ;油位

40001=S0.5

40001_MUL=3

系数配置成1000

#29 - 2024-05-23 15:22 - 张 群瑞

#22楼 油位传感器接入测点数据转换配置：

SM4712：

[fids]

cnt=1

1=40001 ;油位

40001=S15

系数配置成10000

#30 - 2024-05-23 22:51 - 李 凯健

定制功能测试，充电机通信故障问题和厂家沟通

#31 - 2024-05-24 08:48 - 李 凯健

- 文件 0523主机备份.rar 已添加

- 文件 联动功能测试记录0523-2238.rar 已添加

#32 - 2024-05-24 17:18 - 张群瑞

#30 问题现象处理：程序方式处理（建议现场进行接线、主机485-9端口及充电机设备排查）。

1、更新内容及现场取回配置、升级文件等统一整理成usb升级方式补丁包，已更新至盯盘：共享文件/升级支持/项目补丁/2024/0523 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复制）

2、建议领用一台相同型号L200主机，进行升级验证、参数配置检查，并整理升级操作说明。确认后操作说明及升级补丁一起发给用户并指导升级验证操作。

#33 - 2024-05-29 20:42 - 李凯健

普兰站点升级验证完成

#34 - 2024-05-30 11:31 - 彭冲

充电机，需在页面上添加控制功能，包含：启停和充电电压、电流的设置（手动控制）

#35 - 2024-05-30 15:44 - 张群瑞

#34 楼反馈问题处理：

需升级libomsm.so、A3-295.asp、A3-295.js三个文件。

盯盘补丁目录中已上传更新：

./patch-L200/NandFlash/libomsm.so

./patch-L200/NandFlash/www/A3-295.asp

./patch-L200/NandFlash/www/wwwpub/A3-295.js

盯盘：共享文件/升级支持/项目补丁/2024/0523 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复制）/upd0

#36 - 2024-05-30 21:33 - 李凯健

充电机 启动和调整充电电压、电流的设置验证完成，点击启动后充电机无法停止，待厂家排查原因

#37 - 2024-05-31 09:08 - 李凯健

- 文件 充电机控制调试记录.rar 已添加

充电机启动停止按钮功能正常，已验证

#38 - 2024-06-03 17:55 - 李凯健

主机升级指导，已完成两个站点升级

#39 - 2024-06-06 16:06 - 李凯健

问题描述：

现场的充电机是485设备，接在动环主机的485-9口，充电机正常待机和充电时，偶尔会出现回复指令“断头”的现象（充电机回复的指令会缺少几个字节），考虑用485转tcp模块解决问题。

#40 - 2024-06-06 17:55 - 张 群瑞

- 文件 充电机指令测试2.txt 已添加
- 文件 页面控制omdemo1-1.txt 已添加
- 文件 页面控制omdemo1-2.txt 已添加

#39楼反馈问题现象处理：

经韦组长排查：不同设备485通讯兼容问题。<485模块转换速度影响>/<485通讯共模>

建议如下2种方式处理：

- 1、通过485转网络模块或者485转232模块接入充电机设备；
- 2、充电机接入主机系统时将主机系统485端口与充电机接地（GND）对接；

#41 - 2024-06-06 17:59 - 李凯健

充电机故障排查指导，现场日土站点已经用发电机直连动环主机还是有指令乱码，已让客户购买485转tcp模块

#42 - 2024-06-12 13:54 - 彭冲

逆变器和MPPT，需在主机页面添加手动控制功能（通讯协议支持）

#43 - 2024-06-19 18:06 - 李凯健

逆变器和MPPT控制已和客户确定不需要开发

#44 - 2024-06-19 18:10 - 李凯健

- 文件 0619日土主机备份.zip 已添加
- % 完成 从 0 变更为 70

日土站点

- 1、加485转tcp模块充电机故障问题解决，页面加提示
- 2、3D图已更新
- 3、网页声音报警配置完成
- 4、油位单位显示升修改完成

#45 - 2024-06-27 18:56 - 李凯健
普兰站点升级调试完成

#46 - 2024-06-28 15:05 - 李凯健
札达站点调试完成

#47 - 2024-07-03 19:13 - 李凯健
设备使用指导

#48 - 2024-07-15 17:59 - 李凯健
- 文件0627普兰主机备份.rar 已添加
- 文件0627札达备份.rar 已添加

设备使用指导，故障排查

#49 - 2024-07-16 18:20 - 李凯健

设备使用指导，客户反馈开启联动发电机时充电机不会自动开启，和最初的需求有出入，待沟通确认

#50 - 2024-07-17 15:27 - 彭冲

需求调查表-x

需求描述：（原话记录）

1、原有联动功能不变，新增联动功能：四组蓄电池电压都过低时（通过蓄电池组电压检测模块判定），联动充电机启动，并开始给蓄电池充电，停止充电功能由充电机自动实现，无需联动控制。

2

.....

需求整理：

1

2

.....

涉及产品及部门：

其他：

需求分析表-x

需求目标：（针对具体需求整理）

1、原有联动功能不变，新增联动功能：四组蓄电池电压都过低时（通过蓄电池组电压检测模块判定），联动充电机启动，并开始给蓄电池充电，停止充电功能由充电机自动实现，无需联动控制。

分析说明：

1 原联动触发条件（+组电池的组电压均低于设定值且市电断电（三相电量仪检测））发生时，联动开启发电机+开启充电机。（开启充电机成功后，自动开始给蓄电池充电）。

2 停止充电功能由充电机自动实现，无需联动控制

3 充电机开启、停止控制操作，原SM205-0已实现，开始调试时已验证。现场反馈异常情况需现场排查验证。

.....

措施方案说明：

1 更新su定制实现变更功能需求并进行测试验证。

2 远程排查充电机控制操作反馈的问题现象；

3 远程升级调试；

指标性能参数：

计划周期：

定制变更开发预计1个工作日。

其他：

#52 - 2024-07-18 11:53 - 张 群瑞

充电机联动开启，需要确认，发电机开启后。多长时间后可以正常控制充电机（即充电机屏幕开启、可正常控制，或者主机系统可以正常和充电机通讯）

#53 - 2024-07-18 16:06 - 张 群瑞

需求分析表-3

需求目标：（针对具体需求整理）

1、原有联动功能不变，新增联动功能：四组蓄电池电压都过低时（通过蓄电池组电压检测模块判定），联动充电机启动，并开始给蓄电池充电，停止充电功能由，无需联动控制。

分析说明：

1 4组电池的组电压均低于设定值时，联动开启充电机。（开启充电机成功后，开始给蓄电池充电）。（充电机有双电源供电，市电+发电机）

2 停止充电功能由充电机自动实现，无需联动控制。(充电完成，充电机进入待机状态)

3 充电机开启、停止控制操作，原SM295-0已实现，开始调试时已验证。现场反馈异常情况需现场排查验证。

4 发电机联动按原有功能。

.....

措施方案说明：

1 更新su定制实现变更功能需求并进行测试验证。

2 远程排查充电机控制操作反馈的问题现象；

3 远程升级调试；

指标性能参数：

计划周期：

定制变更开发预计1个工作日。

其他：

#54 - 2024-07-30 15:04 - 张群瑞

#50 楼需求变更升级补丁：

网盘：共享文件/升级支持/项目补丁/2024/45553 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复购）/updt

参考补丁目录中“readme.txt”说明。

omAppSU.ini：配置最好远程修改。如果不能远程，将updt中的“omAppSU.ini”拷贝到updt1对应目录后进行更改再升级操作。

#55 - 2024-08-06 20:07 - 李凯健

54楼补丁已升级，甲方重新验证充电机控制，没有出现控制不了的情况

#56 - 2024-08-14 19:29 - 李凯健

普兰站点升级完成

#57 - 2024-08-15 09:01 - 李凯健

- 文件0814测试记录.zip 已添加

#58 - 2024-08-15 15:07 - 彭冲

需求调查表-x

需求描述：（原话记录）

1、补充联动功能，在发电机工作时，若市电来电，则关闭发电机，其他联动功能不变

2

.....

需求整理：

1

2

.....

涉及产品及部门：

其他：

#59 - 2024-08-15 15:45 - 张 群瑞

#58楼反馈升级：

订盘：共享文件/升级支持/项目补丁/2024/46553 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复购）/updt

/patch-L200/NandFlash/libomsuw.so

#60 - 2024-08-15 20:57 - 李 凯健

新增联动需求验证，充电机出现联动无法正常开启的情况，日志中看指令已发出

#61 - 2024-08-19 09:30 - 李 凯健

- 文件0815测试记录.zip 已添加

#62 - 2024-08-19 14:46 - 张 群瑞

#60楼反馈升级：
订盘：共享文件/升级支持/项目补丁/2024/46553 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复购）/updt
/patch-L200/NandFlash/libomsuw.so

参考“readme.txt”

#63 - 2024-08-20 19:45 - 李 凯健

更新钉盘补丁，已让客户验证，暂时没有出现别的问题

#64 - 2024-08-22 18:16 - 李 凯健

札达站点更新

#65 - 2024-08-23 00:49 - 李 凯健

札达站点充电机启动后无法正常充电，需要先发停止指令再发开始指令才能正常充电，程序不能正常联动

#66 - 2024-08-23 17:34 - 李 凯健

普兰站点更新最新补丁完成，充电机电源板故障，暂时无法验证

#67 - 2024-08-26 09:50 - 李 凯健

2024.8.23

普兰站点验证完成，没有出现问题，待客户和充电机厂家沟通充电机问题

#68 - 2024-09-09 09:54 - 李 凯健

补0908

札达站点充电机更换电源板后，启动后无法正常充电，需要先发停止指令再发开始指令才能正常充电，程序不能正常联动，和8.23号一样的情况，和另外两个站点情况不同。充电机厂家反馈充电机没有问题，待客户沟通确认。

#69 - 2024-09-10 08:48 - 李 凯健

札达站点充电机联动需要做特殊处理，充电机断电后开启，需要先发停止指令，再发开始指令，充电机才能正常联动工作
1725929296556907.png

#70 - 2024-09-10 11:41 - 张 群瑞

[#69](#) 楼反馈问题处理：

1、升级盯盘中：ibomsw.so, libomem.so

盯盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2024/85553 西安烽火光伏科技股份有限公司 合同编号：FHGF-0M-20240321（彭冲）（复聘）App1

/patch-L200/NandFlash/

2. omAppSUJ.ini:（增加）

;充电机

[295_Ctrl3]

;sta[1-控制，其他-不控制]

;CmdID[按页面控制接口调用参数]

;Val[按页面控制接口调用参数]

;Delay[控制操作恢复控制延时，单位秒]

sta = 1

CmdID = 1

Val = 0

如图：

1725939264679338.png

#71 - 2024-09-18 18:51 - 李凯健
- 文件 札达测试记录.rar 已添加

札达站点特殊处理验证完成，可以正常联动

#72 - 2024-10-28 11:07 - 李凯健
- 文件 www.alltoall.net_西安烽火定制开发功能流程图_tYZ1N0ll2g.pdf 已添加

#73 - 2024-11-08 18:24 - 李凯健
设备故障排查指导

#74 - 2024-11-12 18:21 - 李凯健
设备故障排查指导

#75 - 2025-04-08 18:25 - 李凯健
第三方数据对接指导

文件

MPPT控制器通讯协议.doc	28.5 KB	2024-03-20	彭冲
发电机控制器通讯协议_V1.2_cn(1).pdf	627 KB	2024-03-20	彭冲
东莞班杰充电机RS485串口通讯协议.pdf	421 KB	2024-03-20	彭冲
接口寄存器.pdf	125 KB	2024-03-20	彭冲
控件地址表-300-150(2).xls	29.5 KB	2024-03-20	彭冲
CYW71协议说明.pdf	1.5 MB	2024-04-09	玉绍涛
CYW71产品资料.pdf	3.25 MB	2024-04-09	玉绍涛
#5553西安烽火光伏科技-组压模块和电流温度详细页面不显示数据.zip	224 KB	2024-05-15	李凯健
充电机指令测试1.txt	2.13 KB	2024-05-15	李凯健
充电机指令测试2.txt	2.45 KB	2024-05-15	李凯健
mppt指令测试.txt	854 Bytes	2024-05-15	李凯健
逆变器测试.txt	1.76 KB	2024-05-15	李凯健
单相离网逆变器通讯协议2021.doc	56 KB	2024-05-15	李凯健
发电机指令测试.txt	956 Bytes	2024-05-15	李凯健
油位omdemo1数据.txt	1.56 KB	2024-05-15	李凯健
联动功能测试记录0523-2238.rar	1.2 MB	2024-05-24	李凯健
0523主机备份.rar	16.6 MB	2024-05-24	李凯健
充电机控制调试记录.rar	213 KB	2024-05-31	李凯健
充电机指令测试2.txt	2.45 KB	2024-06-06	张群瑞
页面控制omdemo1-1.txt	37.9 KB	2024-06-06	张群瑞
页面控制omdemo1-2.txt	79.4 KB	2024-06-06	张群瑞
0619日土主机备份.zip	20.6 MB	2024-06-19	李凯健
0627普兰主机备份.rar	5.8 MB	2024-07-15	李凯健
0627扎达备份.rar	17 MB	2024-07-15	李凯健
0814测试记录.zip	4.42 MB	2024-08-15	李凯健
0815测试记录.zip	5.86 MB	2024-08-19	李凯健
札达测试记录.rar	5.04 MB	2024-09-18	李凯健
www.alltoall.net_西安烽火定制开发功能流程图_tYZ1N0ll2g.pdf	27.2 KB	2024-10-28	李凯健