

湖南华容县北景港镇上横州 20MWp 和平 20MWp 分布式 农光互补光伏发电项目 630 并网计划

报告日期：2017.06.15

项目名称	湖南华容县北景港镇上横州 20MWp、和平 20MWp 分布式农 光互补光伏发电项目	业主单位	华容晶尧 电力有限 公司
并网容量	保证 15MWp，力争 20MWp	并网时间	2017.6.30
监理负责人	李维军	监理人数	4 人

报告内容

一、当前工程进展情况：

1. 光伏区工程：

组件支架基础管桩完成 17152，累计完成率 54.7%；箱、逆变基础平台浇筑 11 座，累计完成率 27.5%；支架安装完成 2120 组，累计完成率 47.2%；组件试装 1 组，累计完成率 0.02%；光伏电缆敷设 11 个区，累计完成率 27.5%；485 通讯电缆完成 45%；汇流箱直流电缆未施工，集电线路及光纤通讯未施工。

2. 升压站工程：

土建部分：配电楼、SVG 室、户外设备基础全部完成；综合楼屋面防水完成 50%，综合楼室内装饰完成 70%；围墙砌筑完成 20%。

电气部分：主变安装就位 2 台，注油完成 1 台；35KV 母线安装完成 40%；高、低压柜安装 24 台，完成 100%；控制柜安装 30 台，接线完成，累计完成 95%；户外一次设备安装完成 100%；35kV 电缆敷

设完成 100%，电缆头制作完成 70%；控制电缆敷设完成 95%。

3. 送出工程：

外线 28 座铁塔，塔基基础完成 100%；铁塔组立完成 26 座，接地完成 16 座；铁塔架线约完成 4.5 公里（全长 8.7 公里）。

对侧间隔改造，一次设备安装就位完成；二次设备安装就位完成；设备接线完成 60%。

二、计划并网时间、并网容量及后续施工计划：

计划并网时间为 2017 年 6 月 30 日，并网容量保证 15MWp，力争完成 20MWp。

三、后续施工计划：

1. 光伏区工程：

目前有 3 台打桩机，每天可打 600 根桩；现场有 10 套箱逆变基础平台模板，2 天完成 3 座箱逆变基础平台，6 月 30 日前 40 台箱逆变全部安装就位，打桩在天气许可的情况下完成 40MWp，支架安装完成 30MWp，场内集电线路及光纤通讯敷设完成。

2. 升压站工程：

6 月 20 日前完成场内硬化和围墙砌筑，6 月 21 日省电力质监站送电前验收，6 月 22 日电力公司送电验收，6 月 22 日前所有一、二次电缆敷设、接线、试验、调试完成；6 月 23 日具备倒送电条件。

3. 送出线路工程：

6月16日前剩余1号、23号铁塔组立完成，6月17日跨越35kV线路，OPGW光纤贯通，6月18日线路开始检查、试验、调试工作，6月22日前结束。对侧间隔二次设备6月19日调试完成，一次设备6月20日调试完成。

4.630并网后续施工计划：

一期并网后，由海得施工队伍完成剩余容量，陆续并网；二期土地正在落实，由中伏施工队伍陆续并网，具体时间还未落实。

四、现场存在的问题及需要协调事宜：

- 1.施工进度滞后，人员、设备不足，要求总包单位增加人员及设备。
- 2.针对升压站施工中出现的与设计不符的问题要求落实整改。
- 3.并网资料欠缺，需要落实，包括省质监站、省网验收等。
- 4.外线24号铁塔组立已完成，但后续架线因村民阻工而停止，南县明山头镇镇政府已协调当地村民允许施工，但要求施工单位提供施工保证金后才可施工。

五、总结：

华容项目共80MWp,分二期，其中一期40MW要求6.30必须并网，由于前期资金及土地落实情况不到位，导致6.30并网困难重重，根据现场实际完成的工作量及设备人员配置情况，感觉6.30倒送电问题不大，但是不能掉以轻心，否则会前功尽弃；对此项目上海电力，海得科技及通能公司都很重视，领导们不停的开会，沟通，但效果并

不理想，施工单位的人员和设备迟迟不能落实，箱逆变基础平台土建施工进展缓慢，光伏区 35KV 集电线路高压电缆还未敷设，电气试验队伍未落实，试验时间不确定；逆变器还未进场，箱变还未就位，外线还有 2 基塔未组立完成，放线遇到村民阻工，协调进行中，估计需要费用才可以摆平此事；组件刚刚到场 2.5MW，光伏区的道路还未完全贯通。

鉴于以上种种困难，对于华容一期 40MW 的并网持谨慎乐观的态度，我们监理会全力配合力争达到倒送电及并网 15MWp 的目标。

签发人	李维军	时间	2017.6.15
-----	-----	----	-----------

湖南华容县北景港镇上横州 20MWp 和平 20MWp 分布式农光互补光伏发电项目监理项目部