

南网能源南京中建化工 8.5MWp 光伏项目

并网规划

常州正衡电力工程监理有限公司

南网能源南京中建化工 8.5MWp 光伏项目监理项目部

2017 年 6 月



由 扫描全能王 扫描创建

目 录

一、工程概况.....	1
1.1 工程名称.....	1
1.2 参建单位名称.....	1
1.3 工程地点.....	1
1.4 工程项目规模.....	1
1.5 建设工期.....	1
二、施工进度.....	2
1.1 一、二期施工情况.....	2
1.2 三期施工情况.....	2
1.3 现场施工质量.....	2
1.4 计划并网时间和并网容量.....	3
三、工程滞后原因.....	3
1.1 人员的配备.....	3
1.2 材料进场情况.....	3
1.3 图纸的交付情况.....	3
1.4 环境因素.....	3
四、总结.....	3



一、工程概况

1.1 工程名称

南网能源南京中建化工 8.5MWp 光伏项目

1.2 参建单位名称

建设单位：南京天穗新能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

设计单位：河北冀电电力工程设计咨询有限公司

承包单位：江苏省徐州矿业工程集团有限公司

施工单位：山东省工业设备安装有限公司

1.3 工程地点

南京经济技术开发区栖霞园区七乡河大道 88 号，南京中建化工设备制造有限公司厂区内。

1.4 工程项目规模

南网能源南京中建化工 8.5MWp 光伏项目位于南京经济技术开发区栖霞园区七乡河大道 88 号，南京中建化工设备制造有限公司厂区内。项目工程分为 1、2、3 期三个施工段，1、2 期使用 3 栋厂房建筑屋面，总面积约为 6 万平方米，采用多晶硅 270Wp 光伏组件，共 17544 块，装机容量为 4736.88kwp；3 期使用 3 栋厂房建筑屋面，总面积约为 6 万平方米，采用多晶硅 270Wp 光伏组件，共 16056 块，装机容量为 4335.12kwp。本项目利用厂区内彩钢瓦屋面进行光伏电站的建设，项目所在地可以通过公路直达项目地，道路情况很好，项目所在地彩钢瓦状况好，屋面较为平坦，障碍物较少。

1.5 建设工期

2017 年 5 月----2017 年 7 月



二、施工进度

1.1 一、二期施工情况

工序	计划时间	开始时间	完成时间	已完成量	总量
夹具安装	2017.4.30	2017.5.17	还在继续	80%	100%
导轨安装	2017.5.13	2017.5.27	还在继续	80%	100%
围栏安装	2017.4.30	2017.5.5	2017.5.12	100%	100%

其他工序材料未到，未施工。

1、目前 1 期 1# 厂房围栏安装完成，南面安装完成的围栏与设计要求不相符，已现场通知施工单位进行整改。因前期设计院对图纸的相关数据标注存在错误，导致 1 期 1# 厂房已安装完成的夹具都要进行返工整改，需要整改的约 1.3MW，现在重新对 1# 厂房夹具放线。

2、2 期 1#、2# 厂房的围栏安装完成，完成量 100%。夹具安装完成 100%；导轨安装完成 100%。2# 厂房旁边的小厂房因材料未到，目前尚未施工。

1.2 三期施工情况

工序	计划时间	开始时间	完成时间	已完成量	总量
夹具安装	2017.4.30	2017.5.12	2017.5.26	100%	100%
导轨安装	2017.5.13	2017.5.18	2017.6.9	100%	100%
围栏安装	2017.4.30	2017.5.9	2017.5.13	100%	100%

其他工序材料未到，未施工。

1、3 期 3# 厂房也是因为设计院之前对图纸的相关数据标注有误，约 1MW 左右的夹具需要整改，目前都已整改完成。夹具安装完成 100%，导轨安装完成 100%，围栏安装完成 100%。

2、3 期 1#、2# 厂房围栏安装完成，完成量 100%，夹具安装完成 100%，导轨安装完成 100%。

1.3 现场施工质量

6 月 11 日施工单位向我监理项目部申请对 3 期 1#、2#、3# 厂房的夹具及导轨安装的质量验收。在我监理部验收时发现夹具与导轨的螺丝未拧紧，存在松动现场。我监理部立即结束验收，要求施工单位进行整改，待整改技术自检合格后上报我监理部进行验收。



对 1、2 期的安装我监理部也在现场进行巡查，通知现场负责人加强现场施工人员的施工技术交底工作，避免重复出现在 3 期检查中的问题。

1.4 计划并网时间和并网容量

并网时间和并网容量都不确定；计划在 7 月 28 日并网。

三、工程滞后原因

1.1 人员的配备

1、1、2 期配备施工人员 15 人，现场无安全员与质检员。

2、3 期配备施工人员 15 人，现场无安全员与质检员。3 期施工人员在夹具安装时只用一个电动快速扳手，未使用内六角扳手，导致在验收时出现夹具松动，导轨与夹具安装不牢固，要求施工单位进行整改。预计要整改一个星期左右。

1.2 材料进场情况

1、目前只进厂了夹具和导轨，夹具和导轨已安装 90%，围栏安装完成。

2、已进场材料 15%，未进场的有 85%；设备进场 0%。

1.3 图纸的交付情况

1、5 月 13 日交付的第一版图纸设计院对数据标注有误，导致 1 期 1#厂房和 3 期 3#厂房大概 2.7MW 夹具需要进行整改。

2、目前只有导轨安装图纸和接地图纸，其余相关图纸都未出图。

1.4 环境因素

主要是下雨天对施工造成滞后。

四、总结

总体来说，目前本工程工期处于严重的滞后现象，从 4 月 28 日开工到目前为止有一个多月时间导轨安装还未结束，对上述存在的问题监理部下发通知单告知总包单位和施工单位在保证质量的情况下要提高施工进度。我监理单位将严抓现场安全情况，对存在安全隐患的部位及时进行整改，现场对施工人员做安全技术的交底工作；严格控制现场的施工质量及施工进度，对存在有安全、质量、进度方面的问题及时下发监理工程师通知单告知。

在后续施工中，我监理单位将严抓现场安全、质量及进度，认真履行监理合同的各项义务，保质保量的完成本项目。

