

河北邢台志河玻璃 1.58MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

编 制 时 间： 2019.07.07

监理单位编制人： 吴振东

监理单位审核人： 刘士发

常州正衡电力工程监理有限公司

河北邢台志河玻璃 1.58MW 分布式光伏发电项目

项目监理部

项目名称：河北邢台志河玻璃 1.58MW 分布式光伏发电项目

建设单位：沙河市煜胜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

施工单位：微山县欢城建筑有限公司（厂房钢结构加固单位）

先能电力工程有限公司（光伏安装）

一、 工程概况：

工程地点：沙河市志河镜业科技有限公司

项目概况：本工程为河北邢台志河玻璃 1.58MW 分布式光伏发电项目，光伏电站装机峰值功率为 1580kWp。利用沙河市志河镜业科技有限公司彩钢瓦屋顶进行建设。

利用厂房屋顶安装太阳能电池板进行发电，通过逆变器将直流电逆变成 50Hz、380V 交流电，其所发电全部已 380V 送入当地低压电网。

该项目所安装光伏板为280W，个数5654块，逆变器具有输出欠压保护、低电压内部自动断闸保护、高电压位内部自动断闸保护、孤岛效应保护、逆变器本身的接地检测及保护功能，并网开关柜安装在配电室低压并网计量柜。

厂房需进行钢结构补强，全部工程一次投建完成。

二、 施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

1、本周清洗系统、检修通道已完成，项目已进入消缺期。

2、厂一 B 区有部分桥架盖板还未安装，对清洗系统及检修通道检查，有部分检修通道固定不牢固需整改。

3、计划 7 月 8 日准备并网。

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（设备基础、电缆沟等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1					
2					

2、安装工程（檩条、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、电缆敷设、其他电气安装等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1	厂房结构补强加固	加固檩条材料加工			100%
2		厂房结构加固檩条安装			100%
3	支架安装				100%
4	组件安装				100%
5	桥架安装				100%
6	电缆敷设	1*4 光伏直流电缆			100%
7	交流电缆敷设				100%
8	逆变器安装				100%
9	汇流箱安装				100%
10	接地网				100%
11	清洗系统			100%	100%
12	检修通道			100%	100%

3、进度情况分析：项目整体已完工，已进入消缺整改期，计划 7 月 8 日并网。

四、进场材料、构配件、设备一览表

序号	（进场材料、构配件、设备）名称	进场时间（年月日）	进场数量（单位、根）	拟用部位
----	-----------------	-----------	------------	------

1	L 型钢檩条	2019.04.29	1000 米	厂房结构加固
2	螺栓	2019.04.30	20000 个	厂房结构加固
3	L 型钢檩条	2019.05.18	500 米	厂房结构加固
4	桥架	2019.05.16	650 米	电缆桥架安装
5	夹具	2019.05.16	400 个	支架安装
6	1×4 mm ² 光伏线	2019.05.16	3000 米	电缆敷设
7	485 通讯线	2019.05.16	300 米	通讯
8	支架导轨、压块、螺母、夹具	2019.05.22	1.58MW	支架安装
9	组件	2019.05.25	2976 片	组件安装
10	组件	2019.05.26	1488 片	组件安装
11	桥架 100×100	2019.05.30	300 米	桥架安装
12	1×4 mm ² 光伏线、通讯线、交流电缆	2019.05.31	1300 米、500 米、2000 米	1×4 mm ² 光伏线
13	逆变器	2019.06.03	23 台	逆变器安装
14	汇流箱	2019.06.10	9 台	汇流箱安装
15	并网柜、电容柜	2019.06.12	4 台 2 台	并网柜安装
16	清洗给水管、检修通道	2019.06.27	1.58MW	

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

管理人员：吴振东

2、施工单位：先能电力工程有限公司（光伏安装）

（1）管理人员：1 人

（2）生产工人：

安装专业：3 人

六、施工质量检查情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、		

	构配件、设备进场验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
2	监理旁站项目	1、并网柜电流互感器安装	旁站记录表
		2、并网柜母线排连接安装	旁站记录表
3	施工质量检查记录	1、清洗系统	验评记录
		2、检修通道	验评记录
4	隐蔽工程质量验收		
5	分部分项工程验收	1 清洗系统	验收记录
		2 检修通道	验收记录
		3、	
6	其他	1、	
		2	

七、施工质量问题

本周检查发现有接地环网未连接处，1×4 小线套管有未绑扎的，组件跨接线还未施工、电气设备防火封堵还未施工，检修通道有部分固定不牢固。

八、安全文明施工

本周进行了安全例会及安全大检查，现场安全问题已整改完成。

九、沟通协调

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

监理期限6月25日开始已延期，已签延期确认单。

十一、天气统计表。

日 期 天 气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雨							

阴							
雾							
温湿度	23-37℃	26-39℃	21-39℃	26-39℃	21-39℃	19-32	20-34℃

十二、监理工作统计表：

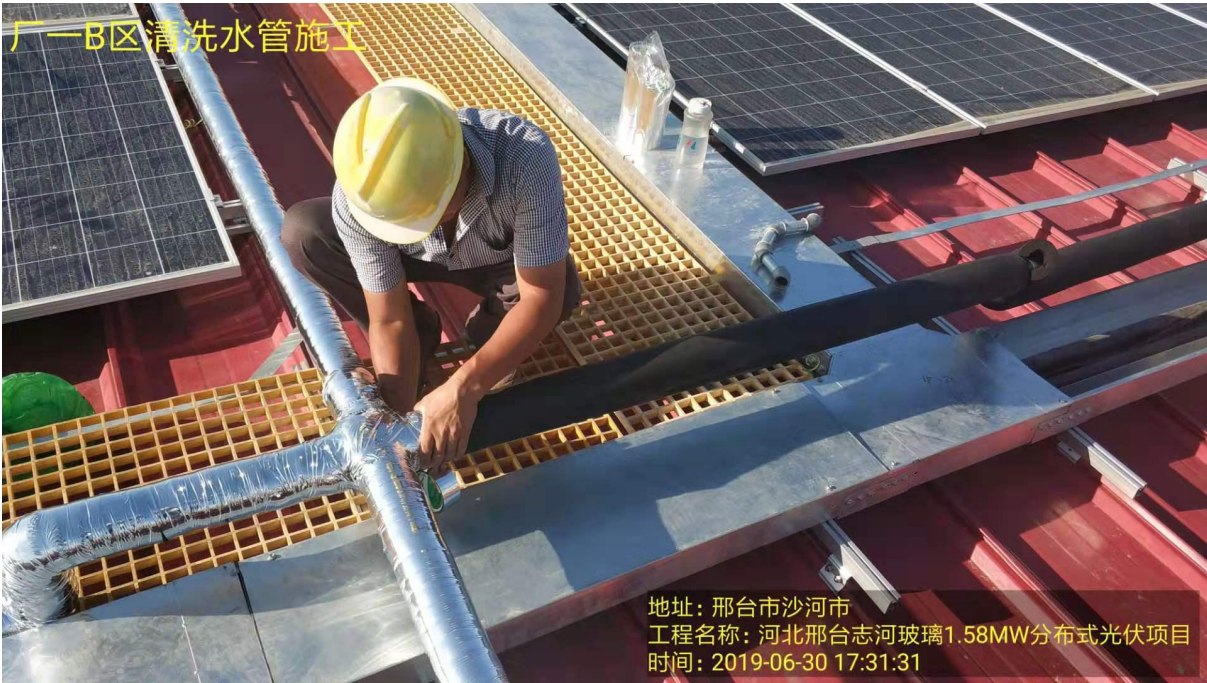
序号	工作项名称	单位		累计	备注
1	监理会议	次	1	9	
2	审批施工组织设计（方案）	份		2	
3	审核施工图纸	份		2	
4	发出监理通知	份	1	11	
5	审批分包单位			1	
6	原材料审批	次		6	
7	构配件审批	次		5	
8	设备审批	次		4	
9	分项（检验批）工程质量验收		1	8	
10	分部（子分部）工程质量验收			4	
11	不合格项验收			3	
12	监理抽查复试			2	
13	监理见证取样	次		1	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备			1	

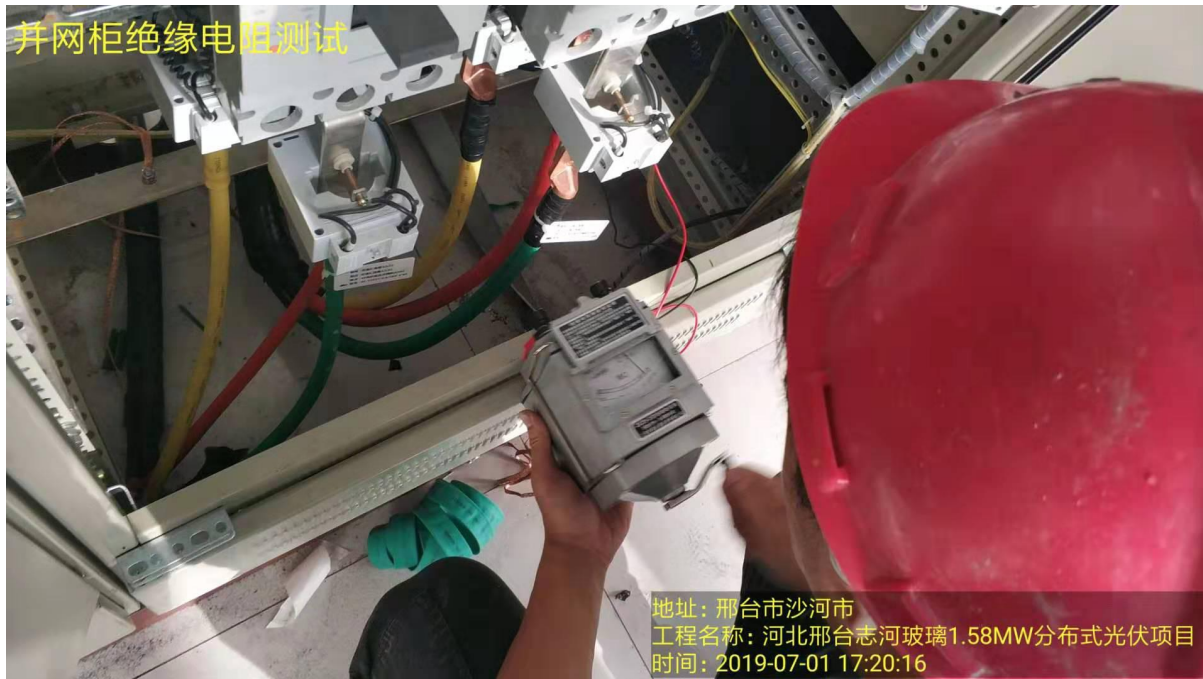
十三、本周监理工作小结：

本周完成清洗系统、检修通道质量验收，举行召开了安全例会，对现场进行了安全检查，本周现场安全质量可控，项目已进入消缺期。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	检修通道检查
图片	厂一A区检修通道格栅板固定检查  地址：邢台市沙河市 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏 时间：2019-06-30 17:27:30
	清洗水管施工
	厂一B区清洗水管施工  地址：邢台市沙河市 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-06-30 17:31:31
	并网柜绝缘电阻测试



并网柜互感器安装



配电室母线排安装完成

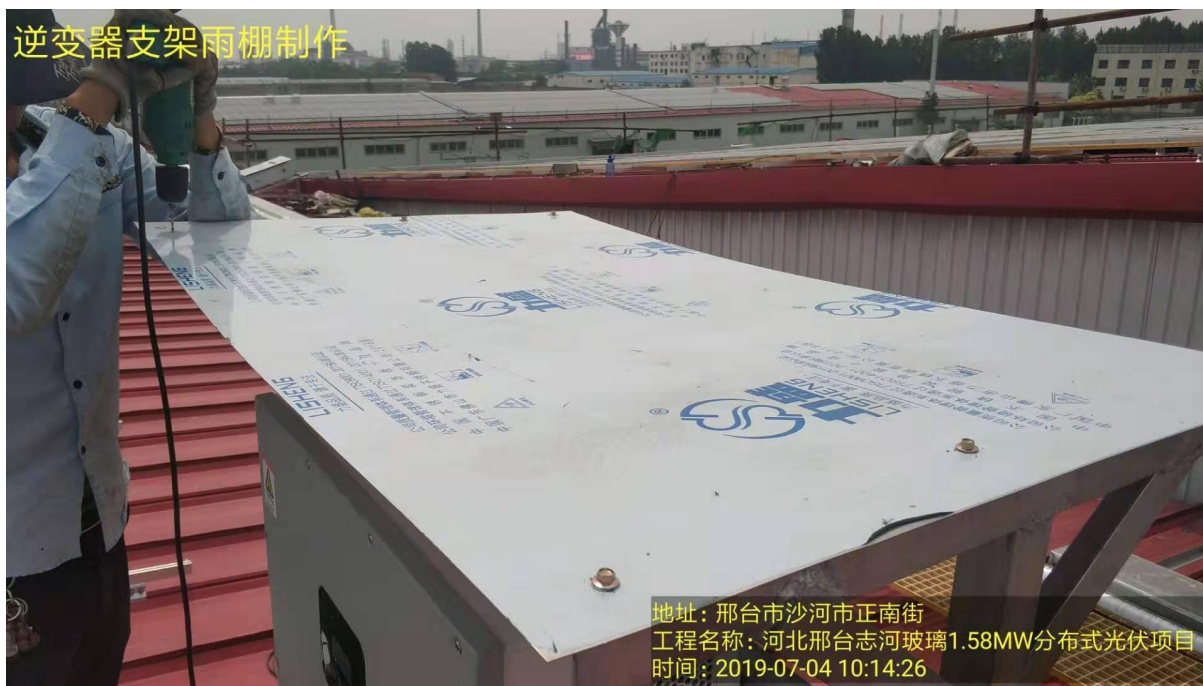
配电室母线排安装完成



地址：邢台市沙河市纬二路
工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间：2019-07-04 17:45:54

逆变器雨棚施工完成

逆变器支架雨棚制作



地址：邢台市沙河市正南街
工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间：2019-07-04 10:14:26

清洗水表安装

清洗系统水表安装完成



地址: 邢台市沙河市纬二路
工程名称: 河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间: 2019-07-04 10:07:07