

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： 2019.06.16

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：徽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、厂房结构加固檩条安装全部完成，发现有檩条有安装不正确的，有一组未装，个别螺栓未紧固，已发通知要求整改。

2、并网柜到场质量证明文件齐全。。

3、厂一 A 区、B 区桥架安装完成，1×4 mm² 直流线敷设完成 16000 米，交流电缆敷设完成 1750 米，汇流箱安装完成 9 台。

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				80%
6	电缆敷设	1*4 光伏直流电缆		80%	80%
7	交流电缆敷设			87%	87%
8	逆变器安装				70%
9	汇流箱安装			100%	100%

3、进度情况分析：厂方结构加固已完成；光伏安装进度有序，计划 6 月 20 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	2019.06.12	4 台	并网柜安装

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：5 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	1、 汇流箱	开箱检查记录表
		2、 并网柜	开箱检查记录表
		3、	
		4、	

	验收	5、	
2	监理旁站项目	1、并网柜就位	安全旁站记录表
		2、电缆头知足	旁站记录表
3	施工质量检查记录	1、厂房结构加固	验收记录
		2、组件安装	平行检验
		3、电缆敷设	平行检验
		4、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
5	分部分项工程验收	1 厂房结构加固	验收记录
		2	
		3、	
6	其他	1、	
		2	

七、施工质量问题

本周检查发现结构加固发现有檩条有安装不正确的，有一组未装，个别螺栓未紧固，已发通知要求整改，现场质量可控。

八、安全文明施工

安全方面进行了安全教育，安全大检查；本周安全质量可控。

九、沟通协调

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

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	17-32℃	19-34℃	22-36℃	22-38℃	20-36℃	22-36℃	17-32℃
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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	6	
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	9	
5	审批分包单位			1	
6	原材料审批	次		6	
7	构配件审批	次		4	
8	设备审批	次	2	4	
9	分项（检验批）工程质量验收		1	4	
10	分部（子分部）工程质量验收			1	
11	不合格项验收				
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：

本周对厂房结构加固进行初验，对并网柜、汇流箱到货检查，对交流电缆头制作进行了旁站监理工作，对电缆敷设进行检查，组件接线绑扎过程管控。

本周现场安全质量可控。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	组件小线绑扎
图片	组件接线绑扎检查  地址：邢台市沙河市 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-06-15 17:22:23
文字描述	1×4 直流小线套管
图片	1×4小线保护套管  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：2019-06-15 17:20:37
	并网柜安装

并网柜安装



工程名称: 河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间: 2019-06-13 17:48:52

结构加固验收

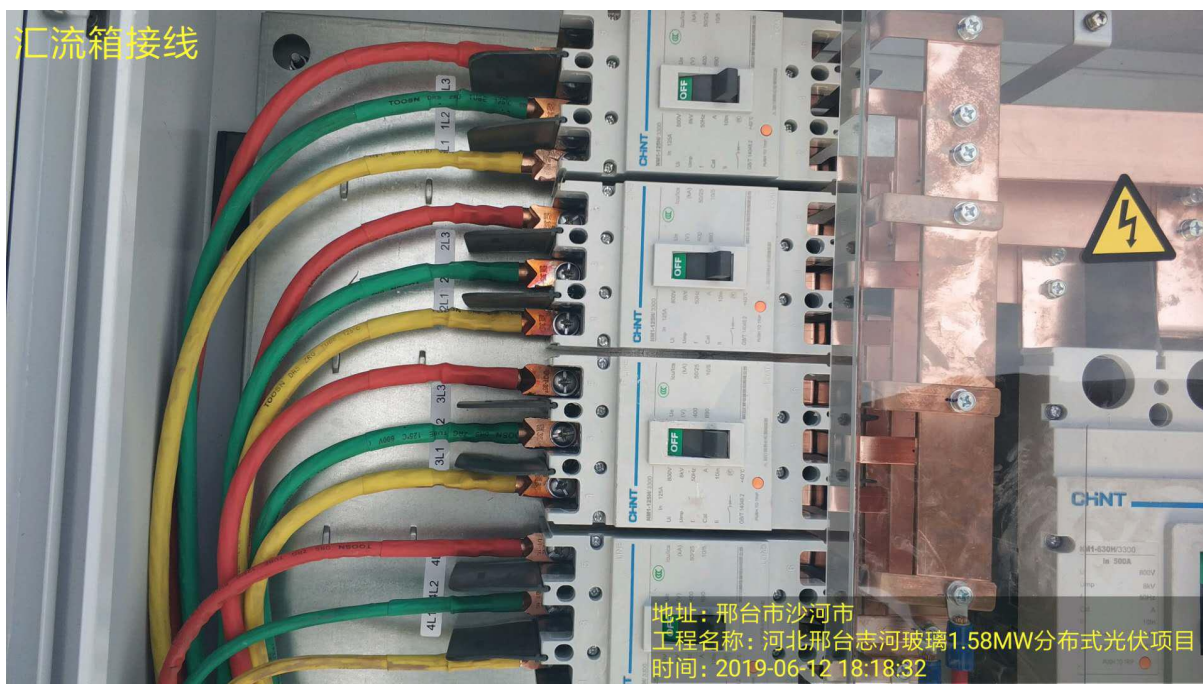
厂房结构加固验收



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: 2019-06-13 09:55:29

汇流箱接线

汇流箱接线



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：2019-06-12 18:18:32

逆变器接线

逆变器接线



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：2019-06-12 17:42:36

电缆头制作

逆变器端电缆头制作



地址：邢台市沙河市号
工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间：2019-06-10 10:38:00

二、问题影像

结构加固標条漏装



逆变器接线



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：2019-06-12 17:42:36