

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： 2019.06.02

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、厂房加固檩条安装累计完成 93%，现场安全质量可控。

2、厂一 A 区、B 区支架安装完成，验收质量合格，B 区组件安装完成，安装质量合格。

3、B 区桥架安装完成 300 米，逆变器支架制作完成。

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%	38%	93%
3	支架安装		80%	70.62%	70.75%
4	组件安装		50%	35%	35%
5	桥架安装				

3、进度情况分析：结构加固已滞后进度计划，已逾期；光伏安装进度有序，计划 6 月 15 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

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：徽山县欢城建筑有限公司（结构加固）

（1）管理人员：1 人

（2）生产工人：

安装专业：12 人

4、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：16 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、 接地扁铁	材料检查记录
		2、 桥架	材料检查记录
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、 厂房结构加固	安全旁站记录表
		2、 组件、桥架屋面吊运	安全旁站记录表
3	施工质量检查	1、 厂房结构加固	检查记录
		2、 组件安装	平行检验

	记录	3、支架安装	平行检验
4	隐蔽工程质量验收	1、	
5	分部分项工程验收	1 厂一（A、B）区支架验收	验收记录
		2	
6	其他	1、	
		2	

七、施工质量问题

本周检查发现有个别支架夹具未紧固牢固、组件接线为绑扎到位，逆变器支架焊接不饱满现象，均已发通知单整改完成。

八、安全文明施工

安全方面有发现个别人员吸烟、背运组件、未佩戴安全帽现象均已发通知单整改，并加强了安全教育；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
雨							
阴		阴			阴		
雾							
温湿度	17-27℃	17-31℃	19-32℃	17-431℃	20-30℃	19-33℃	20-35℃

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	4	
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	4	7	
5	审批分包单位			1	
6	原材料审批	次	2	5	
7	构配件审批	次	1	3	
8	设备审批	次		1	
9	分项（检验批）工程质量验收		1	1	
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试		2	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：

本周检查发现有个别支架夹具未紧固牢固、组件接线为绑扎到位，逆变器支架焊接不饱满现象，均已发通知单整改完成。

安全方面有发现个别人员吸烟、背运组件、未佩戴安全帽现象均已发通知单整改，并加强了安全教育；本周安全质量可控。

。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	桥架安装
图片	一车间B区桥架安装  地址：邢台市沙河市纬二街号 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-06-01 18:01:55
文字描述	支架安装
图片	一厂房A区支架安装  地址：邢台市沙河市正南街号 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-06-01 18:26:58

	组件安装检查
	扁铁焊接检查  地址：邢台市沙河市正南街号 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-06-01 18:02:28
	桥架镀锌测量
	乙供桥架到货检查  地址：邢台市沙河市纬二街号 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-05-30 17:00:36
	厂房加固

一车间A区结构加固



地址：邢台市沙河市纬二街号
工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间：2019-06-01 19:09:56

组件 EL 测试

组件EL检测



工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目
时间：2019-05-28 21:21:18

组件安装

	一厂房B区组件安装  地址：邢台市沙河市正南街号 工程名称：河北邢台志河玻璃1.58MW分布式光伏项目 时间：2019-05-29 17:42:36
	支架安装检查
	一车间B区支架安装检查  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：2019-05-28 09:20:00

二、质量问题影像

文字描述	逆变器支架焊接焊缝不饱满
------	--------------

