

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： 2019.07.25

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、项目于 2019 年 7 月 13 日成功并网发电。

2、已完工，已完成预验收，质量问题已消缺整改完成。

3、7 月 25 日进行了初检验收。

三、工程项目进度情况一览表

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%
12	检修通道				100%
13	并网送电				100%

3、进度情况分析：项目已完工，全容量并网发电，已完成预检验收，待竣工验收。

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：0 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、	
		2、	
3	施工质量检查记录	1、	
		2、	
4	隐蔽工程质量验收		
5	分部分项工程验收	1	
		2	
		3、	
6	其他	1、初检验收	预验收记录
		2	

七、施工质量问题

已完工，消缺完成，质量符合要求。

八、安全文明施工

安全措施落实到位

九、沟通协调

监理7月26日离场，协调竣工验收返场参加验收。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

监理费用提交80%。

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			
雨							
阴							
雾							
温湿度	26-38℃	24-36℃	23-35℃	26-38℃			

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		10	
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		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			8	
10	分部（子分部）工程质量验收		1	5	初检验收
11	不合格项验收		1	6	消缺项验收
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：

本周完成初检验收，监理资料编制完成，监理工作已完成，7月26日离场。