

天津常春汽车 1.95MW 屋顶分布光伏发电项目月度情况报告

报告日期: 2019.12.31

编号: LHJH-001

项目名称	天津常春汽车 1.95MW 屋顶分布光伏发电项目	业主单位	天津颂光能源装备有限公司
项目规模	1.95MW 光伏发电工程	项目地址	天津市武清区汽车产业园云景道 2 号
监理负责人	韩建祺	监理人数	1 人
进场时间	2019.11.28	合同工期	2 个月 (服务期 2019/11/28--2020/1/27)
参建单位	建设单位: 天津颂光能源装备有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位: 津宸工程设计有限公司 总承包单位: 苏州建德一方能源有限公司 施工单位: 苏州建德一方能源有限公司		

报告内容

一、项目概况

本项目名称为天津常春汽车 1.95MW 屋顶分布光伏发电项目, 建设地点在天津市武清区天津常春汽车零部件产业园。本工程共计安装 5784 块多晶光伏组件, 单板容量为 280Wp, 总装机容量 1619.52kWp, 分别安装在两座 pto 板材屋顶上。屋面光伏板按照“顺坡就势”的方式固定安装在导轨上。一共有 31 台 60kW 逆变器, 安装 4 台 6 进 1 出及 1 台 7 进 1 出汇流并网柜。光伏发电系统以 24 块组件为一串, 8 串组件接入一台 60kW 组串逆变器; 其中 1#并网点装机容量为 369.6kWp, 经 1#交流汇流并网柜接入现状配电室 1#2500kVA 主变 0.4kV 侧母线; 2#并网点装机容量为 309.12kWp, 经 2#交流汇流并网柜接入现状配电室 1#2500kVA 主变 0.4kV 侧母线; 3#并网点装机容量为 315.84kWp, 经 3#交流汇流并网柜接入现状配电室 3#2000kVA 主变 0.4kV 侧母线; 4#并网点装机容量为 322.56kWp, 经 4#交流汇流并网柜接入现状配电室 3#2000kVA 主变 0.4kV 侧母线; 5#并网点装机容量为 302.4kWp, 经 5#交流汇流并网柜接入现状配电室 3#2000kVA 主变 0.4kV 侧母线。本工程采用自发自用, 余电上网方式。

二、业主单位情况

- 1、业主公司情况介绍; 本工程由天津颂光能源装备有限公司开发建设。
- 2、现场管理人员配置、分工、能力水平; 汪宏伟: 项目负责人, 管理协调全站

建设工作；叶时刚：安全员，负责工地安全，文明施工；王清泉：质检员，负责工程质量检查。

3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。

对监理人员的要求较高，技术、资料、管理、服务、面面俱到。

三、设计单位情况

1、施工图交付情况介绍：图纸已全部到场。

2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况：现场无代表。

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况：暂无。

四、供应商材料、设备进场情况

1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度：是。

2、材料、设备进场滞后（如有）原因：因年底材料厂任务众多，导致现场材料拖延；

3、措施：要求施工单位尽快出具施工组织设计。

五、施工情况

1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍；1) 本工程总包单位：威胜能源产业技术有限公司，负责全站及外输电线路的施工及总承包管理。

2、当月进度、质量、安全情况描述，进度描述主要施工节点完成占比，质量、安全情况采用综述；

1) 本月大事记：

a、施工现场安全防护工作，完成 100%。

b、两个厂房支架组装，完成 60%；

c、两个厂房组件安装，完成 60%；

d、施工厂房桥架安装，完成 70%。

2) 质量：

a、预埋柱除锈，上面还有锈迹；

b、檩托焊接防腐不严；

c、接地环网焊接防腐不严。

3) 进度：

a、根据业主企业总计划在 2019. 12. 31 并网发电；

b、并网柜安装完成 100%；

4) 安全：

a、注意叉车、吊机检查年审情况，必须保证机具车辆的安全性能良好；

b、注意临时用电的规范安全使用。

六、监理工作情况

1、当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置方法）；a 熟悉施工现场情况；b 了解各参加单位情况；c 要求施工单位尽快出具施工组织设计；e 准备编制监理资料，如监理规划、监理实施细则等；f 向业主索要工程建设资料，要求施工单位进行前期资料的报验，f 到施工现场巡查巡视等等。

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；a 加强对施工规范化管理；b 加强与建设单位、施工单位、设计单位等各参建单位的沟通联系配合。

3、业主对监理工作的态度、意见及要求；对我方要求严格，但配合较好。

4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助：目前没有；

七、其他

可对影响项目正常工期、质量的因素，参建各方履约能力等一系列风险进行预估。
目前部分材料还未进场，施工滞后原因将影响施工总计划工期。

七、总结：我方对本工程监理工作进行前期准备工作，施工现场情况了解、各个参建单位的了解，努力使得工程尽快进入正常规范施工程序上来，努力打造我公司光伏监理行业的优秀企业的形象，不断学习，与时俱进，把监理工作提高到新的台阶。

天津常春汽车 1.95MW 屋顶分布光伏发电项目监理项目部

日期：2019.12.31

