



编号: JL- (YTJX) -01

监 理 月 报

工程名称: 运泰机械 2MWp 分布式光伏电站项目

2017年 05月第 1期

项目监理部(章):

总监理工程师: 梅波

报告日期: 2017 年 05 月



监 理 月 报

报告日期： 2017.5.30

编号： 001

项目名称	齐河乐叶光伏能源有限公司运泰机械 2MW 光伏发电项目	业主单位	齐河乐叶光伏能源有限公司
项目规模	2MWp	项目地址	运泰机械有限公司
监理负责人	王志成	监理人数	2 人
进场时间	2017 年 05 月 04 日	合同工期	按照进场日算至暂未定
参建单位	建设单位：齐河乐叶光伏能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：煤炭工业济南设计研究院有限公司 总承包单位：山东军辉建设集团有限公司		

报告内容

项目概况

本项目依据以下文件进行初步设计：

- (1) 相关的法令、法规、标准及技术规程、规范
- (2) 齐河县发展和改革委员会关于齐河乐叶光伏能源有限公司运泰机械 2MW 光伏发电项目的登记备案证明
- (3) 《齐河乐叶光伏能源有限公司运泰机械 2MW 光伏发电项目接入系统设计》

设计委托书

- (4) 国家法律法规，建设标准强制性条文

齐河乐叶光伏能源有限公司运泰机械厂房屋顶 2MWp 分布式光伏发电项目建设于德州市齐河县经济技术开发区运泰机械厂房屋顶上，采用乐叶 285W 高效单晶硅组件，是绿色节能环保项目。2 个厂房屋顶，每个车间屋顶面子约 12285 平方米，房屋总面积约为 24750 平方米，总装机容量 2MWp，采用 10KV 接入，项目交通便利，采用乐叶能源投资，租赁企业业主屋顶的形式运作本项目。

本项目设计范围

- (1) 设备选型、电站总平图设计、光伏组件布置；
- (2) 10kV 开关站、箱式变压器基础、光伏组件支架及基础及相关功能设施规划设计；
- (3) 光伏电站内电气系统集成优化设计、系统本体设计、监控及站内通讯设计、接口设计协调等。

设计分界点

本项目与 10kV 送出线路的分界为 10kV 出线开关柜。

本项目位于德州市齐河县经济技术开发区运泰机械厂，采用固定式安装方式，安装于厂区内屋顶彩钢瓦，总安装容量为 2MWp。光伏电站共利用屋面 2 栋。场址为运泰机械有限公司，场地内光照充足，周围无高楼建筑，屋面承载可满足光伏电站要求。厂区内建筑物属集体所有，屋面情况良好，所在地交通便利，具有良好的示范条件。场址内无名胜古迹、文物保护区、自然保护区、军事设施及地下矿藏等，项目建设用地符合国家有关土地利用政策。

一、业主单位情况

1、业主公司：齐河乐叶光伏能源有限公司

总投资：1400 万元

建设内容：2MWp 光伏发电系统

2、现场管理人员配置、分工、能力水平；

(1) 位钦亮：项目经理；

(2) 郭亮：主管对外协调；

3、对项目实施和监理工作的特殊要求。

严格把控施工质量、安全、进度问题。

二、设计及变更情况

1、施工图交付情况介绍；

目前施工蓝图都已完成，且是初步设计；一次设计已经完成；二次电气等设计已完成。

2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；

本工程业主提供主要设备总包提供附件项目，现场无设计代表。

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况。

现场提出问题，设计回复不及时，操作流程不畅，目前总是设计院图纸与现场不符合多次与总包方协调，要求设计院到现场整改方案，以便后期进度正常进行；

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；

组件进场 7656 块，彩钢瓦屋面的导轨和夹具到货 2 兆瓦进场，对进度没有影响；光伏直流电缆到货 20 千米，现满足施工进度要求；

五、施工情况

1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍；

总包单位：天津中能投能源科技有限公司山东军辉建设集团有限公司 EPC

项目经理：明德振

电气工程师：明德撰

施工负责人：曹振辉

技术负责人：郭柄震

2、本月进度、质量、安全情况描述，截止 6 月 30 日，工程完成情况如下：

1)、材料供应情况：导轨到货 3896 根，光伏组件到场 7656 块，直流电缆到场 20000 米夹具三车车现满足 2 兆瓦的安装，高压低压电缆到场 100%。2 台一体式箱变到场。

2)、进度情况：

按合同要求，竣工时间为 2017 年 6 月 10 号。

3)、质量情况：

施工安装符合设计要求

4)、安全情况：

1、屋顶消缺，运维通道安装作业。

施工中安全帽、安全带的佩戴符合安全要求，现场吸烟的现象个别施工人员不规范，在监理人员的提醒下能及时改正，基本在可控；

监控设备未完成，通讯电缆敷设未完成，有关问题已经签发联系单；

3、原因分析与措施。

(1) 施工人员安全、技术交底已经进行，三级安全培训已考试合格

(2) 监理人员加大巡查力度，现场督促指导作业，防止降低质量并把安全问题最小化

六. 资料情况

前期资料上报不完整，检验批还未报。

七. 其他

变更资料还没有汇总；电力批复报告，调度协议已到位，购售电合同已到位；

八. 总结

1.截止 5 月 30 日，项目也已经并网且处在消缺阶段，安全及质量可控；现场人员基本符合施工要求；

2.需要项目部现场的管理人员加强质量自检和安全自控；

3.资料基本和工程不同步；

常州正衡电力工程监理有限公司

齐河乐叶光伏能源有限公司运泰机械 2MW 光伏发电项目监理部

2017 年 5 月 30 日