

山东寿光项目 6.30 并网后工程报告

项目名称：山东寿光农产品物流园屋顶 30MWp 光伏发电项目

一、自开工到 630 时段的工程质量、安全、进度情况：

第一：1)、审查施工单位的资质，质保体系，审查施工单位承担的任务要求是否符合，质保体系是否已经建立并有效控制。

2)、审查施工单位编写的《施工组织设计》包括工程概况、进度控制、质量控制、施工管理、工程设备材料管理、强制性条文执行检查措施、主要施工方案、施工质量保证措施、施工安全、文明措施、应急预案措施等专项方案编制与执行。

3)、检查作为施工进场所需要的原材料构配件是否已报验合格，施工机械设备和劳动力能否满足施工需要，特殊作业人员是否持证上岗等。对于光伏组件、逆变器等相关主要材料进行现场检验，查看材料的外观质量、复核材料的合格证、质保书、厂家资质和实物是否一致。从而保证过程中使用的材料均为合格产品。

4)、大型机械设备、加工机具、高空作业设备及仪器仪表等相关资料报审。

5)、认真完成技术、安全交底工作。

6)、认真参与图纸会审工作。

第二：1)、监督施工单位的质量安全管理机构体系执行与落实情况。

2)、检查落实施工技术记录，参加隐蔽工程验收。

3)、监督施工过程中的工序质量及工序交接检查。（主要采取旁站、监督、测量、试验、发布指令等手段。）

4)、检查验收设备安装工作包括：设备到货复查检验、设备基础检验、设备安装就位、光伏组件安装间距和角度确认工作，收集记录测试数据，安装工作完成后最终验、发电试运等。

第三：要对质量验收、签证后的工程中存在的待整改问题进行跟踪监督，实行质量管理的闭环控制，其中下发监理通知单安全类 4 份，质量类 9 份；下发监理工作联系单安全类 11 份，质量类 14 份。施工完成后，对分项监理工程、分部工程、单位工程均进行了事后控制的工作程序，分项工程完成后，及时办理验评签证并查验，完成分项的所有工程和工序的完整，分项工程验收率 100%，优良率 100%。工程至今，监理单位对已完成的施工项目参与和组织工程竣工验收，审查施工单位提交的竣工技术资料，汇总整理监理资料，编写工程监理报告。监理工程师在此环节上主要从事现场验收和竣工资料验收两项工作，尤其是竣工资料，为业主和过程今后留下真实、可靠的原始依据，监理人员在此更突破了资料、数据真实性的把关，竭力封堵弄虚作假现象的发生。

第四：施工期间，监理工作得到建设方大力支持，各参建单位积极配合，使得本项目工程如期完成施工目标。

二、并网情况：

1、并网手续中是 30MWp，已安装完成。

2、并网调度协议已签订。

三、后续建设情况安排：

- 1、屋顶加固工作需尽快展开。
- 2、剩余组件安装要尽快协调完成。
- 3、逆变器位置设定需要尽快完成。
- 4、检修通道、水冲洗系统尽快完成。
- 5、合同于 2017 年 6 月 30 日到期。未尽事宜，请相关部门指示办理。

四、总结：

1、山东寿光农产品物流园屋顶 30MWp 光伏项发电项目工程，在 3 个多月的监理工作中，我们深刻体会到了工程监理工作的重要性和必要性。它是市场经济不断发展的必然产物，搞好本工程监理工作对保证工程质量和工程进度，控制工程投资具有重大意义，尤其要进行创造性的工作，为整个工程做好服务。

2、工程施工过程中进度、质量和安全文明施工是监理工作中的主要内容，我们首先根据业主要求和公司质量体系程序文件的规定，编制了本工程监理规划，并经公司审批完成，用以指导和规范现场监理处的各项工作，同时根据现场的具体情况，监理了相关管理制度，随着工程项目的陆续开展，监理处先后编制了各专业监理实施细则，以更好的指导和规范各监理人员的工作。

3、按照工程施工阶段监理的有关要求，对本工程实行了“四控制、两管理、一协调”。对工程目标控制采取了主动控制为主，主动与被动控制相结合的方法进行管理，通过事前预控、事中检查跟踪、事后严格验评把关三个阶段的有机结合，并根据实际情况，

在技术、经济、合同和组织等方面采取必要的措施来保证监理目标的全面实现。

4、监理人员在本工程中虽然认真，勤奋，竭诚地进行了服务，协助建设单位实现了预定的目标，但是今后更要按照独立自主的原则开展监理工作。

5、光伏发电是一个新兴产业、绿色产业、环保产业，正因为如此发展前景较大。但从目前光伏发电施工整体看缺少一套完整的验收标准规范。这在今后的工作中作为工程监理单位将会同业主要求进一步探索创新并吸取同行业的先进经验来充实和完善我们的工作，使光伏发电这朝阳产业在健康、有序、完善的基础下向前迈进。

发文时间: 2017. 7. 1