**山东星球企业孵化有限公司徐庄镇米山顶村60MW（三期30MW）光伏电站项目工程月度情况报告**

报告日期： 2020.12.31 编号：ZHJL-SDXQ-YB-003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 山东星球企业孵化有限公司徐庄镇米山顶村60MW（三期30MWp）光伏电站 | 业主单位 | 山东星球企业孵化有限公司 |
| 项目规模 | 30MWp | 项目地址 | 山东省枣庄市山亭区徐庄镇 |
| 监理负责人 | 张献兵 | 监理人数 | 2人 |
| 进场时间 | 2020.9.23 | 合同工期 | 143天 |
| 参建单位 | 建设单位：山东星球企业孵化有限公司  施工单位：上海金鑫建筑安装工程有限公司  监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司  设计单位：四川东送电力工程设计有限公司 | | |
| 报告内容 | | | |
| 1. 项目概况   本项目总规划装机容量约30MWp，采用模块化设计，集中并网的设计方案。电站内共安装20592块330Wp和52164块445Wp多晶硅电池板，每18块电池板串联形成一个组件串，每138串组成一个1MW方阵，全站共有30个1MW方阵，方阵顺延实际地形排列。每500kW光伏组件经一台直流柜接入一台500kW逆变器，2台500kW逆变器与一台三相1000kVA双分裂升压变相连。本项目总装机容量约为30MWp，原建110kV升压站一座，原站内配置三相双绕组油浸自冷有载调压变压器一台，型号为SZ11-6300/110KV，110KV侧采用线路-变压器接线方式。35kV配电装置侧采用预制舱式，35kV侧配置2段母线，共分光伏进线3回主变低压侧进线1回，无功补偿出线2回接地变兼站用变出线1回母线设备柜3回，母联柜2回隔离柜2回。本站以一回110kV线路，采用JL/G1A-300/40铜芯铝絞线，送至距光伏电站19.6km的110kV朱山站110kV母线侧。 | | | |
| 1. 业主单位情况   1、业主公司情况介绍；本工程由山东星球企业孵化有限公司开发建设。  2、业主项目负责人为：吕平。  3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。  对监理人员的技术、资料、管理、服务要求较高。 | | | |
| 1. 设计单位情况 2. 施工图交付情况介绍；平面布置图已交付，箱变基础图、支架图纸已交付并进行了图纸会审，电气安装等图纸已交付。 3. 现场是否有设计代表，设计变更处理情况；现场无设计代表，业主对平面布置图根据现场情况进行排列。 4. 对项目现场设计问题、参与验收响应情况：暂无。 | | | |
| 1. 供应商材料、设备进场情况 2. 主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度：箱变、逆变器、汇流箱全部进场，组件340W全部进场，地桩、支架、445W组件根据使用情况能陆续到场，交流电缆全部到货。 3. 措施：与业主，总包单位沟通，了解设备订货，运输情况，到货时间。 | | | |
| 1. 施工情况 2. 总包单位介绍，现场管理人员介绍；本工程总包单位：上海金鑫建筑安装工程有限公司（业主和总包单位为一家）。 3. 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：  12月18日至20日可再生能源电力工程质监站对项目进行第二次检查。  12月27日地调国家电网到项目进行检查验收。  12月31日成功并网发电。  2）、质量：  灌注桩、箱逆变基础、电气安装质量符合要求。  3）、进度：  1、场地平整29MW,完成98.96%.  2、整理路面4千米，完成100%。  3、GPS放点24253个，完成82.85%.  4、打孔20768个，完成71.33％.  5、灌桩19580个，完成68.43％.  6、箱逆变场地平整30个，完成100％.基础混凝土浇筑完成29个，完成96.67%  7、340支架安装390组，完成74%.  8、445支架安装907组，完成62.59%  9、340组件安装390组，完成68.18%.  10、445组件安装878组，完成60.59%.  11、箱变安装就位29台，逆变器安装就位29台。  12、低压直流电缆1\*4放线16MW,完成53.33%.  13、低压直流电缆2\*70放线20MW,完成66.66%.  14、低压直流电缆2\*70接线19MW,完成63.33%.  15、低压直流连接箱逆变接线29MW,完成96.66%.  16、组件接地线8MW,完成26.66%.  17、低压桥架5MW，完成16.66%.  18、防雷接地工程18.5MW,完成61.66%. | | | |
| 1. 监理工作情况 2. 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）；本月对进场原材料、设备进行质量检测，开箱检查20次，平行检验9次，加强现场施工的巡查。 3. 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。 4. 业主对监理工作的态度、意见及要求；要求监理对工程质量严格管理。 5. 监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助：目前没有。 | | | |
| 1. 其他：暂无 | | | |
| 总结：截止2020年12月31日，项目后续施工有序进行。 | | | |

山东星球企业孵化有限公司徐庄镇米山顶村60MW （三期30MW）光伏电站项目

日期：2020.12.31