

编号：JL-（XYWDH）-04

监 理 月 报

工程名称：晶盛宜城市郑集镇武当湖水库19.9MWp渔光互补分布式光伏发电项目

2016年5月第4期

项目监理部（章）：

总监理工程师：李维军

报告日期：2016年05月31日

监 理 月 报

工程名称：晶盛宜城市郑集镇武当湖水库19.9MWp渔光互补分布式光伏发电项目 月次 第4次 月报开始时间 2015年5月1日 结束日期 2016年5月31日 监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司 一、工程影像资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程标准名称 | 施工项目名称 | 资料类型 | 资料数量 | 备注 |
| 1 | 晶盛宜城市郑集镇武当湖水库19.9MWp渔光互补分布式光伏发电项目 |  | 影像 | 40张 |  |

1. 监理重点工作情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业 | 事项 | 本月重点工作情况 | 下月重点工作计划 |
| 进度 | IMG_20160501_150701  IMG_20160505_144112  IMG_20160509_091021  IMG_20160509_100446  IMG_20160509_112359  IMG_20160511_153121  IMG_20160515_160405  IMG_20160515_161347  IMG_20160516_100333  IMG_20160517_140713  IMG_20160519_141746  IMG_20160521_152447  IMG_20160521_203831  IMG_20160526_093537  IMG_20160529_101735 | 管理区道路完成，绿化施工完成，植草砖铺贴完成；  综合楼土建完成，消防完成50%；  配电楼土建完成，消防完成50%；  蒲河变改造完成；  管理区围墙完成，电动伸缩门完成；  管理区路灯安装完成；  光伏区支架完成1650组；  光伏区组件完成1550组；  光伏区35KV高压电缆敷设完毕，耐压试验完成，接线完成；  1#-6#、16#-19#区域具备并网发电条件。  支架安装1#-8#、13#-19#区域完成；  组件安装1#-7#、14#-19#区域完成；  汇流箱安装1#-7#、16#-19#区域完成；  逆变器到箱式变压器间的3\*300低压电缆1#-6#、16#-19#区域完成；  汇流箱到逆变器间的2\*50及2\*70直流电缆1#-6#、16#-19#区域完成；  组件到汇流箱间的4mm2光伏电缆1#-8#、13#-19#区域完成；  箱逆变基础平台加宽、围栏安装及便桥安装完成1#-4#区域；  5月17日，上海电力领导来现场检查工作；  5月23日收到并网手续办理完成，可以并网的消息，5月24日即要求各相关厂家于25日到达项目地，进行并网工作，由于线路问题，逆变器提示相序有误，未并网成功；  5月26日，调整相序后，并网成功，后于11：30左右发现线路异常，手动脱网；  由于农田灌溉用水，武当湖水库水位急剧下降，对库区内安装进度造成一定影响。 | 管理区的配电楼及办公楼消防施工完成，具备整体验收条件，竣工验收；  光伏区剩余部分支架、组件安装完成；  支架安装调整完成；  组件安装调整完成；  光伏区汇流箱安装完成；  组件与汇流箱间的4mm2光伏电缆敷设、接线完成；  光伏区2\*50及2\*70直流电缆敷设、接线完成；  逆变器与箱式变压器间的3\*300电压电缆敷设接线完成；  光伏区接地完成，接地电阻值测量完成；  光伏区监控安装、接线、调试完成，监控投入使用；  光伏区全容量并网；  光伏区进入消缺模式，准备竣工验收； |
| 设备交付进度 | 设备、支架、组件、桥架、电缆、箱逆变器等进场 | 组件供货完成 |
| 设计交付进度 | 图纸完成 | 图纸完成 |
| 质量体系运作情况 | 质量体系健全，运行良好 | 落实质量保证体系，并对运行情况进行检查 |
| 施工图会审 | 完成 |  |
| 设计交底 | 完成 |  |
| 方案审查 | 未交付 | 督促施工单位报审其他资料 |
| 技术交底 | 完成 |  |
| 设计变更 | 无 |  |
| 安全 | 安全培训情况 | 新进场员工已进行安全培训 | 督促施工单位对进场新员工进行安全教育 |
| 安全交底情况 | 督促施工单位对危险作业点进行班前交底 | 继续督促施工单位进行班前交底 |
| 安全措施落实情况 | 落实不彻底，已要求施工单位认真落实 | 监督施工单位认真落实安全措施 |
| 安全文明施工情况 | 现场安全、文明措施良好 | 加强现场安全管理力度 |
| 质量 | 主要工序质量 | 支架及组件安装，电缆桥架安装，电缆敷设，电缆头制作及耐压试验，变压器、逆变器、高压开关柜试验； | 支架及组件安装；电缆敷设，电缆头制作及耐压试验；箱式变压器、逆变器试验及调试。 |
| 主要原材料质量 | 电缆外观质量合格，支架外观检查合格，组件观感质量合格； | 对主要材料进行检查 |
| 构（配）件质量 | 进场材料质量合格 | 把控好进场材料质量关 |
| 设备质量 |  | 进行进场报验、开箱检查 |
| 质量验评情况 | 工序施工符合要求 | 加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度 |
| 投资 | 资金情况 | / | / |
| 款项支付情况 | 申请支付3582.2438万元 | / |
| 预算外签证 | 无 | / |
| 合同 | 合同签订情况 | 施工合同签订 | / |
| 合同执行情况 | 按合同执行 | 做好合同执行工作 |

1. 本月进度情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务名称 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 施工开始日期 | 施工结束日期 | 本月实际完成（完成量/总量） | | 累计完成（完成量/总量） | 备注 |
| 中亚电力 | | | | | | | | | |
| 1 | 定位放线 |  | 2016.3.20 | 2016.2.20 | 2016.3.31 | | 0MW | 19.9MW |  |
| 2 | 基础打桩 |  | 2016.3.26 | 2016.2.21 | 2016.3.31 | | 0MW | 19.9MW |  |
| 3 | 支架安装 |  | 2016.4.30 | 2016.3.10 |  | | 8.38MW/19.9MW | 15.24MW/19.9MW |  |
| 4 | 组件安装 |  | 2016.4.30 | 2016.3.21 |  | | 10.91MW/19.9MW | 14.29MW/19.9MW |  |
| 5 | 电缆桥架  （直流） |  | 2016.4.30 | 2016.3.13 |  | | 5区/19区 | 10区/19区 |  |
| 6 | 电缆桥架（高压） |  | 2016.4.30 | 2016.3.13 | 2016.4.5 | | 19区/19区 | 19区/19区 |  |
| 7 | 直流电缆4mm2 |  | 2016.4.30 | 2016.4.15 |  | | 9区/19区 | 11区/19区 |  |
| 8 | 直流电缆2\*70mm2 |  | 2016.4.30 | 2016.4.20 |  | | 8区/19区 | 10区/19区 |  |
| 9 | 高压电缆3\*50/3\*70敷设 |  |  | 2016.4.1 | 2016.4.5 | | 19区/19区 | 19区/19区 |  |
| 10 | 高压电缆3\*50/3\*70安装 |  |  | 2016.4.20 | 2016.4.27 | | 14区/19区 | 19区/19区 |  |
| 11 | 箱式变压器安装 |  |  | 2016.3.16 | 2016.3.23 | | 0台 | 19/19台 |  |
| 12 | 逆变器安装 |  |  | 2016.3.16 | 2016.3.23 | | 0台 | 19/19台 |  |
| 13 | SVG补偿装置安装 |  |  | 2016.3.6 | 2016.3.6 | | 0套 | 1/1套 |  |
| 14 | 厂用变安装 |  |  | 2016.3.6 | 2016.3.6 | | 0台 | 1/1台 |  |
| 15 | 35KV开关柜 |  |  | 2016.3.24 | 2016.3.26 | | 0台 | 6/6台 |  |
| 16 | 0.4KV开关柜 |  |  | 2016.3.24 | 2016.3.26 | | 0台 | 5/5台 |  |
| 17 | 二次设备 |  |  | 2016.3.17 | 2016.4.11 | | 0台 | 22台 |  |
| 通州四建 | | | | | | | | | |
| 1 | 配电楼地砖 |  |  | 2016.3.19 | 2016.3.21 | | 已完成施工 |  |  |
| 2 | 配电楼静电地板 |  |  | 2016.3.17 | 2016.3.19 | | 已完成施工 |  |  |
| 3 | 配电楼吊顶 |  |  | 2016.3.3 | 2016.3.4 | | 已完成施工 |  |  |
| 4 | 配电楼涂料 |  |  | 2016.3.1 | 2016.4.26 | | 已完成施工 |  |  |
| 5 | 配电楼电气 |  |  | 2016.3.7 | 2016.4.27 | | 完成95% |  | 消防未施工 |
| 6 | 办公楼地砖 |  |  | 2016.3.17 | 2016.3.30 | | 已完成施工 |  |  |
| 7 | 办公楼吊顶 |  |  | 2016.3.29 | 2016.3.31 | | 已完成施工 |  |  |
| 8 | 办公楼涂料 |  |  | 2016.3.7 | 2016.4.26 | | 完成 |  |  |
| 9 | 办公楼电气 |  |  | 2016.3.10 | 2016.4.27 | | 完成95% |  | 消防未施工 |
| 10 | 办公楼给排水 |  |  | 2016.3.1 | 2016.4.20 | | 完成 |  |  |
| 11 | 办公楼通风 |  |  | 2016.3.25 | 2016.3.28 | | 完成 |  |  |
| 宜城兴宜 | | | | | | | | | |
| 1 | 铁塔基础 |  | 2016.1.10 |  |  | | 施工完成 |  |  |
| 2 | 铁塔架设 |  | 2016.1.25 |  |  | | 施工完成 |  |  |
| 3 | 导线施放 |  |  | 2016.3.1 | 2016.3.15 | | 完成 |  |  |
| 4 | 蒲河变改造 |  |  | 2016.3.11 | 2016.4.28 | | 完成 |  |  |

1. 下月进度计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务名称 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 施工开始日期 | 施工结束日期 | 下月计划完成（完成量/总量） | | 本月实际完成（完成量/总量） | 权值 |
| 中亚电力 | | | | | | | | | |
| 1 | 支架安装 |  | 2016.4.30 | 2016.3.10 |  | | 4.66MW |  |  |
| 2 | 组件安装 |  | 2016.4.30 | 2016.3.21 |  | | 5.61MW |  |  |
| 3 | 电缆桥架  （直流） |  |  | 2016.3.13 |  | | 9个区 |  |  |
| 4 | 电缆桥架（高压） |  |  | 2016.3.13 |  | | 完成 |  |  |
| 5 | 直流电缆4mm2 |  | 2016.4.30 |  |  | | 8个区 |  |  |
| 6 | 直流电缆2\*50/2\*70mm2 |  | 2016.4.30 |  |  | | 9个区 |  |  |
| 7 | 高压电缆3\*50/3\*70敷设 |  |  | 2016.4.1 |  | | 敷设完成 |  |  |
| 8 | 高压电缆3\*50/3\*70安装 |  |  | 2016.4.20 |  | | 安装完成 |  |  |
| 9 | 箱变逆变器接线 |  | 2016.4.20 |  |  | | 9套 |  |  |
| 10 | 升压站 |  | 2016.4.20 |  | 2016.4.27 | | 完成 |  |  |
| 11 | 35KV出线 |  | 2016.4.10 |  | 2016.4.27 | | 已完成 |  |  |
| 12 | 35KV进线 |  | 2016.4.2 |  | 2016.4.11 | | 完成 |  |  |
| 通州四建 | | | | | | | | | |
| 1 | 配电楼 |  | 2016.4.15 |  |  | 已完成 | |  |  |
| 2 | 办公楼 |  | 2016.4.15 |  |  | 已完成 | |  |  |
| 3 | 围墙 |  | 2016.4.15 | 2016.3.8 |  | 完成 | |  |  |
| 4 | 回填土 |  | 2016.4.20 |  |  | 已完成 | |  |  |
| 5 | 室外排水 |  |  | 2016.4.21 |  | 完成 | |  |  |
| 6 | 绿化 |  |  | 2016.4.24 |  | 完成 | |  |  |
| 7 | 路灯 |  |  | 2016.4.25 |  | 完成 | |  |  |
| 宜城兴宜 | | | | | | | | | |
| 1 | 外线路 |  |  |  |  | 完成 | |  |  |
| 2 | 璞河变电站改造 |  |  |  |  | 完成 | |  |  |

1. 安全文明施工情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事故（起） | | | 编制安全策划文件（份） | 施工人数 | 安全分包情况 | | | |
| 人身重伤 | 机械设备 | 电网事故 | 分包队伍数量 | 分包队伍人数 | 系统外包队伍数量 | 系统外队伍人数 |
| 无 | 无 | 无 |  | 130人 | 3 | ／ | ／ | ／ |

1. 施工重点工作情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业 | 本月重点工作情况 | 下月重点工作计划 |
| 进度管理 | 督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性 | 配合建设单位做好并网前准备工作。要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力 |
| 安全管理 | 督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查； 对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。 | 审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。 |
| 质量管理 | 组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。 | 督促施工单位按照施工工艺和设计要求及上海电力的规范要求进行施工 |
| 技术管理 | 督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。 | 参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。 |
| 造价管理 | 对施工单位申请的工程款及时进行评审 | 对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请 |
| 物资供应 | 协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。 | 督促施工单位按照复工日期的要求，安排人员、机具进行施工。 |

常州正衡电力工程监理有限公司

晶盛宜城市郑集镇武当湖水库19.9MWp渔光 互补分布式光伏发电项目监理部

2016年5月31日