**上海农工商超市好德物流仓库0.67万千瓦**

**分布式屋顶光伏项目**

**工程建设周报**

（3月第2期）

**编制人： 刘德文**

**审核人： 王立杰**

**上海农工商超市好德物流仓库0.67万千瓦**

**分布式光伏发电项目监理部**

**报告日期：2023年3月5日~ 3月11日**

**目录**

[1. 工程概述 1](#_Toc112759652)

[2. 工程形象进度及分析 2](#_Toc112759653)

[3. 投资造价控制 2](#_Toc112759654)

[4. 设备物资供货情况 2](#_Toc112759655)

[5. 设计图纸出图情况 3](#_Toc112759656)

[6. 人员及机械配置情况 3](#_Toc112759657)

[7. 工程质量情况 3](#_Toc112759658)

[8. 安全文明施工情况 4](#_Toc112759659)

[9. 方案评审及实施情况 4](#_Toc112759660)

[10. 存在问题和困难 4](#_Toc112759661)

[11. 工程照片 5](#_Toc112759662)

# 工程概述

1.1工程概况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 上海农工商超市好德物流仓库0.67万千瓦分布式光伏发电项目 | | |
| 项目概况 | 本项目地址分别位于上海市普陀区金达路399号1幢好德物流常温商品物流中心仓储屋项、武威路1717号京东上海冷链分拣中心的3#仓库屋项和丙类仓库屋顶，以及上海市普陀区金通路199号上海冠军贸易有限公司仓储B和C两处仓库屋项面积总计50018平方米.本项目采用用光伏组件为550Wp单晶硅太阳能光伏组件（组件尺寸以实际为准）。共安装组件12300块，容量为:6765.1kw，其中好德物流常温商品物流中心仓储屋顶安装组件8672块，容量为；4769.3KM；京东上海冷链分拣中心的2#仓库屋顶安装组件1886块 .容量为1036.8KW.丙类仓库屋项安装组件612块，容量为：337KW；上海冠军贸易有限公司仓储B和商处仓库屋项共安装组件1132块，容量为622.1KW | | |
| 项目批复概算  （万元） |  | 项目累计完成投资  （万元） |  |
| 设计单位 | 中建凯德电子工程设计有限公司 | | |
| 施工单位 | 中建凯德电子工程设计有限公司 | | |
| 监理单位 | 常州正衡电力工程监理有限公司 | | |
| 主要设备制造厂家 | 阳光电源股份有限公司，通威太阳能 | | |

1.2 里程碑进度完成情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 里程碑计划表 | | | |  |
| 序号 | 里程碑项目 | 开工时间 | 完成时间 | 未完成原因 |
| 1 | 合同签订 | 2023年2月15日 | 2022年2月20日 | 已完成 |
| 2 | 项目开工准备 | 2023年3月1日 | 2023年3月4日 | 已完成 |
| 3 | 完成一期5.1MW光伏建设 | 2023年3月1日 | 2022年5月12日 | 进行中 |
| 4 | 完成二期1.6MW光伏建设 | 2023年5月12日 | 2023年6月30日 | 进行中 |
|  |  |  |  |  |

# 工程形象进度及分析

土建完成情况：截止3月11日好德仓库已完成混凝土基础浇筑2550个，占总数的71%;一期光伏基础已全部完成。

下周计划：1、混凝土屋面查漏做防水 2、彩钢瓦屋面安全设施、围栏、警示牌安装 3、在楼梯口设置安全通道 4、爬梯上设置防坠器、屋面搭设扶手。

电气完成情况：低压并网柜已完成安装。

# 投资造价控制

造价均在预算之内

# 设备物资供货情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称/型号 | 总数量 | 本周到货 | 下周计划到货 | 累计到货 | 生产厂家 |
| 1 | 550W组件 | 12300块 | 0 | 0 | 0 | 通威太阳能 |
| 2 | 100KW逆变器 | 44台 | 0 | 0 | 0 | 阳光能源 |
| 3 | 225KW逆变器 | 9台 | 0 | 0 | 0 | 阳光能源 |
| 4 | 40X4接地扁铁 | 15.41KM | 0 | 0 | 0 |  |
| 5 | 50X5接地扁铁 | 0.8KM | 0 | 0 | 0 |  |
| 6 | 彩钢屋面铝合金支架 | 1658.88KW | 0 | 0 | 0 |  |
| 7 | 混泥土屋面组件支架 | 5106.24KW | 0 | 0 | 0 |  |
| 8 | 电缆桥架 | 2144米 | 0 | 0 | 0 |  |
| 9 | PV1-F-1000VDC-1×4 | 93.3584KM | 0 | 0 | 0 |  |
| 10 | 电缆 | 6．7MW | 0 | 0 | 0 |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |

备注：根据项目类型调整表格内容。

# 设计图纸出图情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 图纸名称 | 出图情况 |
| 1 | 设计图 | 已出 |
| 2 | 施工图 | 已出 |
| 3 | 竣工图 | 未完成 |

# 人员及机械配置情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **安装** | | | | | |
| **设备** | **型号** | **单位** | **数量** | **人员** | |
| **管理人员** | **施工人员** |
| 吊车 | 35T | 台 | 1 | 4 | 20 |
| 商砼车 | 12方 | 台 | 2 |

# 工程质量情况

7.1工程质量验收情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 验收  次数 | 不合格次数 | 结论 | 验收人 |
| 1 | 对现场已浇筑支架基础进行质量验收 | 2 | / | 合格 | 刘德文 |
|  |  |  |  |  |  |

7.2下周质量活动计划

混凝土基础质量验收。

# 安全文明施工情况

1）安全状态

本周项目现场无安全生产事故发生，无违章作业，安全可控。

2）安全管理重要活动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作名称 | 时间 | 主要内容 |
| 本周安全检查工作 | | | |
| 1 | 安全专项检查 | 2023/3/5 | 对施工现场施工用电以及对班前会人员安全教育记录进行核实检查，以及施工人员安全帽佩戴情况检查。 |
| 本周安全管理工作 | | | |
| 1 | 安全学习 | 2023/3/8 | 对现场施工人员进行安全技术交底以及安全案例学习。 |
| 2 | 专项检查 | 2023/3/10 | 对现场安全设施、临边作业、临时用电、施工工器具等进行专项检查。 |
|  |  |  |  |
| 下周安全管理重要活动 | | | |
| 1 | 安全活动 | 2023/14 | 对现场施工人员进行安全知识学习。 |
| 2 | 专项检查 | 2023/3/16 | 对现场安全设施、临边洞口、安全通道、施工工器具等进行专项安全检查。 |
| 3 | 安全例会 | 2023/3/17 | 会议对于本次专项检查整改项定时、定专人负责落实和闭环。 |

# 方案评审及实施情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工方案名称 | 状态 | 编制日期 |
| 1 | 施工组织设计 | 已审核 |  |
| 2 | 开工资料 | 已审核 |  |
| 3 |  |  |  |

# 存在问题和困难

无

# 11.工程照片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 照片 | 时间+名称 |
| 1 | 110a1cdd63210f15788c1e2cb7f2e9a | 3月8日班前会 |
| 2 | 98c9b6792979255686c2e2ce2e7adda | 3月5日混凝土基础质量验收 |
| 3 | 90108713fa8508114e0505c283564b6 | 3月6日施工垃圾清理 |
| 4 | aa25cbba62de09f50040c3eda04a71c | 3月8日项目开工仪式 |
| 5 | d7abf199fb3f1b52c93ec45796a3889 | 3月10日项目部召开监理例会 |