



常州正衡电力工程监理有限公司

西安天虹电气 1.4MWp+0.312MWp 屋顶分布式光伏发电项目

开 工 令

常州正衡电力工程监理有限公司



工程开工报审表

工程名称: 西安天虹电气 1.40MW+0.312MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号: THDQ-004

致 常州正衡电力工程监理有限公司 监理项目部:

我方承担建设的中船重工西安天虹电气 1.40MW+0.312MW 屋顶分布式光伏发电项目 工程, 已完成开工前各项准备工作, 特申请于 2017 年 11 月 28 日开工, 请审查。

- ☐ 项目管理实施规划(施工组织设计)已审批;
- ☐ 施工图会检已进行;
- ☐ 各项施工管理制度和相应的施工方案已制定并审查合格;
- ☐ 输变电工程施工安全管理及风险控制方案满足要求;
- ☐ 施工技术交底已进行;
- ☐ 施工人力和机械已进场, 施工组织已落实到位;
- ☐ 物资、材料准备能满足连续施工的需要;
- ☐ 计量器具、仪表经法定单位检验合格;
- ☐ 特殊工种作业人员能满足施工需要。

天虹电气有限公司
西安天虹电气 1.40MW+0.312MW 屋顶分布式光伏发电项目
施工项目部(章):
项目经理: 张世东
日期: 2017.11.28

监理项目部审查意见:

经审查具备开工条件, 同意开工

常州正衡电力工程监理有限公司
监理项目部(章):
总监理工程师: 苗宇明
日期: 2017.11.28

建设管理单位(业主项目部)审批意见:

☐ 工程已经核准

同意开工

国网电力电能有限公司
建设管理单位(章):
项目经理: 张世东
日期: 2017.11.28

注 本表一式 3 份, 由施工项目部填报, 业主项目部、监理项目部各 1 份, 施工项目部 1 份。

开工报告

工程名称	西安天虹电气 1.40MW+0.312MW 屋顶分布式光伏发电项目		
建设单位	陕西国力光电能有限公司		
设计单位	中船重工西安天虹电气有限公司工程设计院		
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司		
总包单位	中船重工西安天虹电气有限公司		
施工单位	陕西建工安装集团有限公司		
工程性质	新建项目	工程类型	光伏发电
投资总额	980.05 万		
计划开工日期	2017.11.28	计划竣工日期	2017.12.30
主要工作内容	本项目位于陕西省西安市长安区中船重工西安天虹电气有限公司厂区。 一、 光伏电气工程：总装机容量为 1.712KWp，“采用自发自用，余电并网”技术方案，本期工程整个光伏场区主要由太阳能电池阵列，组串式逆变器、交流汇流箱构成。光伏组串由 22 块 290Wp 变更为 285Wp 单晶硅光伏组件串联构成，每 4-6 个光伏组件串接 1 台 36KTL 组串式逆变器，经逆变器逆变后的 380V 的交流电后送至 4 进 1 出式、5 进 1 出的交流汇流箱，经汇流箱后直接接入西安天虹电气有限公司厂区内原有配电		

	室低压侧扩建光伏并网柜完成并网。老厂将系统分成为 2 个光伏并网发电单元，新厂区将系统分成为 4 个光伏并网发电单元。 二、 配电室电气工程:0.4KV 配电室开关柜、PT、计量表安装及接地 三、 彩钢瓦屋面和混凝土屋面光伏支架太阳能电池板与主体的连接。 四、 设备基础: 图纸内涉及的施工内容 五、 配电室暖通工程: 原有的配电室通暖风	
开工条件简述	技术条件: 施工组织设计、施工方案。安全文明实施细则、已制定, 开工相关施工图已会检。 物资条件: 临建已准备就绪, 机械设备已进场, 物资、材料满足连续施工的需要。 人员情况: 施工人员已进入施工现场。	
建设单位:  (章) 项目经理: 张世庆 2017 年 11 月 28 日	监理单位:  (章) 总监理工程师: 苗宇明 2017 年 11 月 28 日	施工单位:  (章) 项目经理: 赵金 2017 年 11 月 28 日

注: 本表一式 三 份, 由施工项目部填报, 监理项目部 一 份, 施工项目部存 一 份。

工程开工令

工程名称: 西安天虹电气 1.40MW+0.312MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号: ZHJL-THDQ-001

致: 中船重工西安天虹电气有限公司 (施工项目部)

经审查, 本工程已具备施工合同约定的开工条件, 现同意你方开始施工。开工日期为: 2017 年 11 月 28 日

附件: 开工报审表

同意开工

监理单位 (章)

总监理工程师: 苗守明

日期: 2017 年 11 月 28 日

注 本表一式 3 份, 由监理单位填写, 业主项目部、施工项目部各存 1 份, 监理单位存 1 份。