

GFDZJBM02: 工程开工令

工 程 开 工 令

工程名称: 中设国联于都一期 20MWp 光伏电站项目

编号: ZHJL-001

致: 江苏华能建设工程集团有限公司(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: 2016 年 2 月 24 日。

附件: 开工报审表

监理项目部(章)

总监理工程师: 李全忠

日期: 2016 年 2 月 24 日

注 本表一式 3 份,由监理项目部填写,业主项目部、施工项目部各存一份,监理项目部存 1 份。

工程开工报审表

工程名称：中设国联于都一期 20MWP 光伏电项目

编号：SXMB4-SG JSHN-001

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 中设国联于都一期 20MWP 光伏电项目 工程，已完成开工前各项准备工作，特申请于 2016 年 2 月 24 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。

施工项目部（章）

项目经理：_____

日期：2016.2.24

监理项目部审查意见：

经审查，工程各项开工准备充分，相关报审工作已全部完成，具备开工条件

监理项目部（章）

总监理工程师：_____

日期：2016.2.24

建设管理单位（业主项目部）审批意见：

☐ 工程已经核准

建设管理单位（章）：

项目经理：_____

日期：_____

注 本表一式____份，由施工项目部填报，业主项目部、监理项目部各一份，施工项目部____份。

工程开工报告

工程开工 名称	中设国联于都一期 20MWp 光伏电站项目		
建设单位	于都中设国联新能源有限公司	工程地点	江西省赣州市于都县盘古山镇
设计单位	西安大唐电力设计院有限公司	计划开工 时间	2016 年 3 月 24 日
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	实际开工 时间	2016 年 3 月 24 日
施工单位	江苏华能建设工程集团有限公司	计划完工 时间	2016 年 4 月 30 日

工程范围及内容:

中设国联于都一期 20 兆瓦光伏发电并网项目地处江西省赣州市于都县盘古山镇东北角荒山丘陵区, 拟占地面积约 720 亩。其中, 光伏场区占地 660 亩, 开关站占地 60 亩。X450 公路在厂址的北面通过, 周边交通便利、电网覆盖条件较好。本项目开发利用当地丰富的太阳能资源建设光伏电站, 符合国家产业政策。

本光伏电站规划建设总容量为 60MWp, 一期 20MWp 一次建成, 拟以 2 回 110kV 出线接入铁山垅镇 110kV 变电站 110kV 侧的配电装置, 新建线路长约 8km, 具体长度以线路专业测量为准。本工程新建一座 110kV 开关站, 110kV 母线采用单母线接线, 最终接入系统方案及对电气设备的要求以接入系统审查意见为准。

本项目工程装机容量 20MWp, 由 12 个 1.6MWp 发电方阵单元组成, 每个方阵由 45 台组串逆变器, 一台箱式变压器组成。采用 265W 双玻多晶硅电池组件, 固定倾角式安装, 支架与水平面倾斜角度为 19 度。每 24 块电池组件组成一个支架单元, 共计安装 3240 个支架单元。经站内 753.6V 箱式逆变器完成交、直流转换后, 通过电缆送至 10KV 箱式变压器低压绕组侧, 经一次升压后, 通过 10KV 直埋集电电缆接入 110KV 主变压器低压绕组侧, 经二次升压后进 110KV 开关站, 架空线路至铁山垅 110KV 变电站, 完成并网任务

安装工程包括水泥基础支墩施工、太阳能电池板支架安装、组件安装、逆变器、配电柜等电气设备安装、电缆桥架安装、电缆敷设、阻燃封堵、防雷接地以及整个系统的调试和并网发电。

开工条件:

- 1、技术条件 施工组织设计已审批, 已进行技术交底, 施工人员已经过进场安全培训
- 2、物质条件 工程所需机具及材料已运抵施工现场, 物资、材料准备能满足连续施工的需要
- 3、人员条件 质量管理体系、安全环境管理体系满足要求, 各岗位人员已经配备齐全
- 4、资金情况 不影响工程开工
- 5、场地及生产临建 具备施工条件

建设单位:  签名: <u>张大平</u> 盖章:	监理单位:  签名: <u>李红军</u> 盖章:	施工单位:  签名: <u>杨文军</u> 盖章:
--	--	---