

监理策划文件报审表

工程名称: 申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

编号: ZHJL-YCGF-BS-003

致 宜城市申宜新能源有限公司 (业主项目部):

我方已完成 监理规划 的编制, 并已履行我公司内部审批手续, 请审批。
附: 监理细则

监理项目部 (章)

总监理工程师: 徐锦生

日 期: 2021 年 01 月 05 日



业主项目部审批意见:

同意

业主项目部 (章)

项目经理: 周小平

日 期: 2021 年 01 月 07 日



注: 本表一式 2 份, 由监理项目部填写, 业主项目部存一份、监理项目部存 1 份。



由 扫描全能王 扫描创建

申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

监 理 规 划

批准 徐强生 2021 年 01 月 05 日

审核 徐强生 2021 年 01 月 05 日

编制 尹晓 2021 年 01 月 05 日

常州正衡电力工程监理有限公司

2021 年 01 月



目 录

- 1 工程概括
 - 1.1 工程名称
 - 1.2 参建单位
 - 1.3 工程地点
 - 1.4 工程规模
 - 1.5 建设工期
- 2 监理工作范围、内容、目标
 - 2.1 监理范围
 - 2.2 监理工作内容
 - 2.3 监理工作目标
- 3 编制依据
- 4 监理机构组织形式和人员配备计划
 - 4.1 监理机构
 - 4.2 人员配备计划
 - 4.3 监理人员岗位职责
- 5 工程质量控制
 - 5.1 质量控制监理目标和措施
 - 5.2 施工准备阶段质量控制
 - 5.3 施工阶段质量控制
 - 5.4 调试及运行阶段质量控制
 - 5.5 竣工验收阶段质量控制
- 6 造价控制
- 7 工程进度控制
 - 7.1 进度控制的目标和措施
 - 7.2 施工准备阶段进度控制
 - 7.3 施工阶段进度控制
 - 7.4 调试阶段进度控制



8 合同管理和信息管理

8.1 合同管理

8.2 信息管理措施

9 组织协调

10 安全管理

11 监理工作制度

11.1 技术文件审核制度

11.2 原材料、构配件和设备开箱验收制度

11.3 工程质量验收制度

11.4 工程计量、工程款签证制度

11.5 会议制度

11.6 隐蔽工程验收制度

11.7 旁站监理制度

11.8 原材料、试件见证取样和送检制度

11.9 工程信息管理制度

12 监理工作程序框图

施工阶段工程质量监理程序框图，见图 B.1

施工阶段工程进度监理程序框图，见图 B.2

施工阶段工程安全监理程序框图，见图 B.4

施工阶段工程合同管理程序框图，见图 B.5

施工阶段工程信息管理程序框图，见图 B.6

调试阶段监理工作程序框图，见图 B.9

13 监理设施



1 • 工程概况

本项目规划装机容量为 100MWp, 设置一座 110kV 升压站, 以 1 回 110kV 线路接入 110kV 邓林变电站。本工程拟选用 540Wp/545Wp 单晶硅电池双面双玻璃组件, 逆变器采用 3125kW 箱逆变一体化设备, 组件全部采用固定安装方式, 倾角为 15° 。本期工程集电线路采用 35kV 电缆直埋连接: 根据光伏阵列的布置位置情况, 共设置 28 个光伏方阵, 每约 5~6 个光伏方阵组成一回集电线路, 共敷设 5 回集电线路至升压站站 35kV 电气配电楼。集电线路采用地埋电缆型式, 电缆型集电线路采用铝芯电缆。升压变电站采用线变组接线方案, 主变压器选型为 SZ11-100000/110 自冷双卷有载调压升压变压器, 容量分别为 100000kVA, 电压等级 $115 \pm 8 \times 1.25\%/36.75\text{kV}$, 接线组别为 YN, d11。主变压器高压侧电压等级 110kV, 升压站 110kV 采用线变组接线。升压站主变压器低压侧为光伏电源进线, 电压等级 35kV, 35kV 系统接线按单母线设计, 本期集电线路馈线 5 回。主变压器 110kV 侧中性点可采用不接地或直接接地等不同方式运行。根据接入系统报告, 本项目装设 1 套容量为 20MVar 的 SVG 装置。升压站可以实现无功在 -20MVar~+20MVar 范围之间的动态调节。具体无功补偿配置容量将以接入系统报告批复意见为准。升压变电站设置站用接地变一台, 总容量为 740kVA, 中性点电阻选择为 111.4 欧姆/10s。

1.1 工程名称

宜城申宜流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

1.2 参建单位名称

1. 建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司
2. 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司
3. 总包 (EPC): 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
4. 设计单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
5. 施工单位: 江苏伏峰电力科技有限公司

1.3 工程地点

湖北省襄阳市宜城市流水镇刘台村

1.4 工程项目规模

100MW 农光互补光伏电站项目 88

