

监理策划文件报审表

工程名称: 申宜宣城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

编号: ZHJL-YCGF-BS-007

致 宣城市申宜新能源有限公司 (业主项目部):

我方已完成 土建监理细则 的编制, 并已履行我公司内部审批手续, 请审批。

附: 土建监理细则

监理项目部 (章)

总监理工程师: 徐强

日

期: 2021 年 01 月 03 日

业主项目部审批意见:

同意

业主项目部 (章)

项目经理: 尹小平

日

期: 2021 年 01 月 03 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

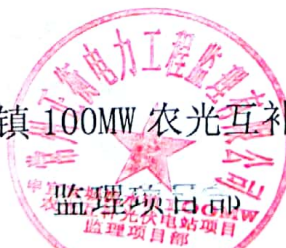
土建监理细则

批 准: 符锦生

审 核: 华忠

编 制: 赵双松

申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目



2021年01月



由 扫描全能王 扫描创建

目 录

- 1. 工程概括
 - 1.1 工程名称
 - 1.2 建设地点
 - 1.3 工程规模
 - 1.4 参建单位
- 2. 监理范围
- 3. 编制依据
- 4. 监理工作程序
 - 4.1 质量控制程序
 - 4.2 进度控制程序
 - 4.3 安全控制程序
 - 4.4 投资控制程序
 - 4.5 开工申请控制程序
 - 4.6 工程测量控制程序
 - 4.7 建筑材料控制程序
 - 4.8 预验收、隐蔽。分项、分部工程验收程序
- 5. 监理工作质量控制及控制要点
 - 5.1 质量控制目标
 - 5.2 专业工程特点
 - 5.3 原材料质量控制的重点
 - 5.4 支架管桩基础的施工质量控制
 - 5.5 钢筋工程质量控制
 - 5.6 模板工程质量控制
 - 5.7 混凝土工程质量控制
 - 5.8 砌体、充填墙工程施工质量控制
 - 5.9 装饰工程施工质量控制
 - 5.10 门窗工程质量控制



5.11 建筑给排水工程施工质量控制

5.12 屋面工程施工质量控制

6. 监理工作方法及措施

6.1 施工进度控制

6.2 工程质量控制

6.3 投资控制

6.4 安全文明施工管理

6.5 信息管理

7. 工程验收



1、工程概况

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 建设地点:

湖北省襄阳市宜城市流水镇刘台村

1.3 工程规模:

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 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 $-20\text{MVar} \sim +20\text{MVar}$ 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。

1.4 参建单位:

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. 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

4. 施工单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

江苏伏峰电力科技有限公司

2、监理范围:

根据双方达成协议要求, 本工程项目监理范围主要为宜城申宜流水镇 100MW 农光互补电站项目施工阶段监理。包括对项目设备的进场到货检验、设备基础施工检查验收、设备安装

