

监理文件报审表

工程名称: 兴宾区整区 30 万千瓦 (一期 12 万千瓦) 户用分布式光伏项目

编号: AHST/XBGF-DDJL-ZHBS-010

致: 广西来宾上禾通达新能源有限公司

我方已完成 质量通病防治控制措施 的编制, 并已履行我公司内部审批手续, 请审批。

附件: 质量通病防治控制措施

项目监理部 (章):

总监理工程师:

日

期: 2023.07.16

建设管理单位审批意见:

同意

建设管理单位 (章):

项目代表:

日

期:

2023.7.17

本表一式____份, 由项目监理部填写, 建设管理单位存一份, 项目监理部____份。

兴宾区整区 30 万千瓦（一期 12 万千瓦） 户用分布式光伏项目

质量通病防治控制措施

批准： 王东 2023 年 07 月 18 日

审核： 周月华 2023 年 07 月 15 日

编制： 高子峰 2023 年 07 月 15 日

江苏东电电力工程监理有限公司

兴宾区整区 30 万千瓦（一期 12 万千瓦）户用分布式光伏

项目监理部

2023 年 07 月

目 录

- 一、工程项目概况
- 二、监理工作依据
- 三、阶段性建筑工程质量通病防治监理措施
- 四、施工过程中具体质量通病防治监理细则如下：
 - (一)、电气质量通病及防治措施

一、工程项目概况：

1.1 工程名称

兴宾区整区 30 万千瓦（一期 12 万千瓦）户用分布式光伏项目

1.2 建设单位名称

广西来宾上禾通达新能源有限公司

1.3 工程地点

广西壮族自治区来宾市兴宾区

1.4 工程项目规模

本项目为兴宾区整区户用分布式光伏项目，位于广西自治区来宾市兴宾区，总面积 4364.18 平方千米，兴宾区辖 4 个街道、16 个镇、4 个乡，另辖 1 个乡级单位，区政府驻城东街道。一期规划建设 120MWp，最终以实际竣工容量为准，主要开发区域为城区周边 7 个乡镇。本项目工程根据不同容量选择就近低压并网，并网模式为：全额上网模式，具体接入方案以当地供电局批复为准。

二、监理工作依据

1、根据国家和省、市有关法律、法规和规范性文件，开展建筑工程质量通病防治监理工作。

2、国家施工质量验收规范、规程、施工技术标准、设计图及设计文件。

3、本工程地质勘察资料。

4、本工程设计图纸、设计变更洽商以及有关的设计文件。

5、相关部门批准的项目批文、规划红线、规划许可证、施工许可证等。

6、本工程建设监理合同和施工合同。

7、《建设工程强制性标准》（建筑、光伏发电部分）。

三、阶段性质量通病防治监理措施

（一）、开工准备阶段

1、根据“019 号”文件精神，协助建设单位向施工单位下达《建筑工程质量通病防治任务书》。

2、审查施工单位提交的《建筑工程质量通病防治方案和施工措施》。

3、向建设单位提交《建筑工程质量通病防治监理细则》。

（二）、工程实施阶段

- 1、定期召开工程例会，协调和解决施工过程中出现的问题。
- 2、严格工序交接验收，认真填写质量通病检查验收记录。
- 3、严格执行监理旁站制度，加强平行检验，发现问题及时处理。
- 4、做好质量通病防治专题记录，收集整理相关资料。

(三)、工程竣工阶段

- 1、审查施工单位向建设单位提交的《建筑工程质量通病防治总结报告》。
- 2、认真填写《建筑工程质量通病防治评估报告》，并提交建设单位批准。
- 3、协助建设单位共同审查《建筑工程质量通病防治总结报告》、《建筑工程质量通病防治评估报告》，并向市建设局备案。

四、施工过程中具体质量通病防治监理细则如下

(一)、电气质量通病及防治措施

1. 硬母线安装不规范

- 1.1 硬母线制作要求横平竖直，母线接头弯曲应满足规范要求，并尽量减少接头。
- 1.2 支持瓷瓶不得固定在弯曲处，固定点应在弯曲处两侧直线段 250mm 处。
- 1.3 相邻母线接头不应固定在同一瓷瓶间隔内，应错开间隔安装。
- 1.4 母线平置安装时，贯穿螺栓应由下往上穿；母线立置安装时，贯穿螺栓应由左向右、由里向外穿，连接螺栓长度宜露出螺母 2-3 扣。

2. 屏柜、端子箱二次接线不规范

- 2.1 二次接线区分柜明确责任人，严格执行验收责任制，凡工艺不美观的坚决整改；二次接线采单股绑扎形式，精心策划，确保不交叉；
- 2.2 接线时确保螺栓紧固，完工由专人负责验收(抽查紧固率)，对厂家接线应逐一紧固，防止有接线松动现象；
- 2.3 一个端子严禁接多根芯线；
- 2.4 端子箱、测控屏等二次接线因未接稳，CT 二次接线备用端子未短接接地造成开路；
- 2.5 备用芯头单股绑扎整齐，芯头采用塑料绝缘护筒，标识清晰规范；
- 2.6 号码筒采用激光打印，排列整齐，确保厂家与施工号码筒长度、打印字体和大小一致(技术协议中明确)；
- 2.7 严格加强成品保护，防止刮伤电缆，电缆开破时要小心用力，防止割伤导线；
- 2.8 动力、控制电缆吊牌分色激光打印(红、黑)，吊牌绑扎固定规范、排列整齐、工艺美观；

3. 电缆走线不规范

3.1 电缆支架宽度从设计出发增加宽度，确保转角处电缆满足转弯半径要求，走线圆滑美观。放电缆前，精心策划，确保走线不交叉。

3.2 重点注重室内外接处、电缆沟交叉处、电缆夹层处等电缆施放，确保不交叉，顺直美观，绑扎牢靠，分类排放，电缆沟交叉处特制转弯托架；

3.3 高频保护电缆敷设采用绝缘铜排等电位接地，严禁直接与主网连接或二点以上接地；

3.4 优化入口位置，从保护小室的侧面进入；

3.5 明确厂家配套的联系电缆由施工单位敷设安装，设计院在电缆敷设要求开列安装工作量（包括敷管等）。

4. 设备接地不规范

4.1 搭接长度必须符合设计规范。

4.2 接地扁铁必须刷防腐漆。