

(绿色施工监理细则) 监理文件报审表

工程名称: 防城区那良镇范河村新能源光伏发电项目

编号: FCGGF-ZHJL-JLWJ-007

致: 防城港港坤新能源开发有限公司项目部管理部:

我方已完成绿色施工监理细则的编制, 并已履行我公司内部审批手续, 请审批。

附件: 绿色施工监理细则



项目监理部(章):

总监理工程师:

日

期

[Signature]
2024.8.10

建设单位审批意见:

同意



建设单位(章):

建设单位代表:

日

期

2024.8.15

本表一式二份, 由项目监理部填写, 建设单位存一份, 项目监理部一份。



编号:FCGGF-ZHJL-JZXZ-007

防城港市防城区那良镇范河村
新农业新能源一体化分布式光伏发电项目

绿色施工监理细则

批准: 朱友军 2024 年 8 月 13 日

编制: _____ 2024 年 8 月 13 日



常州正衡电力工程监理有限公司
防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源
一体化分布式光伏发电项目监理项目部

2024 年 8 月

目 录

一、项目概况	3
二、编制依据	3
三、绿色工程施工管理机构	4
四、绿色工程施工原则	4
五、绿色工程施工目标及责任分解	4
六、绿色工程管理办法	4
七、绿色工程施工管理措施	6

一、项目概况

1. 工程项目概况

1.1 参建单位

工程名称：防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源一体化分布式光伏发电项目

工程地址：广西壮族自治区防城港市防城港区那良镇

建设单位：防城港港坤新能源开发有限公司

总包单位：安徽成和电力建设有限公司

设计单位：浙江传呈规划设计有限公司、防城港金达电力勘察设计有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

1.2 工程范围：

防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源一体化 24.5MW 分布式光伏发电项目，工作内容包括（但不仅限于）：从光伏组件至正常并网发电的全部工程、场地清表平整（不包含青苗补偿）、设备材料采购供应（组件、箱逆变一体机甲供除外）、设备安装、光伏结构、工程质量及工期控制、项目管理、培训、调试、试运行直至验收合格并交付在质量保修期内的消缺等全过程的工作，在满足合同其他责任义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求；项目实施过程中要求提供设备的试验、运行、维护手册；建设期整个项目保险（包括光伏施工安装、设备厂家、总承包方人员、施工人员及第三方人员）。

1.3 建设规模：

防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源一体化 24.5MW 分布式光伏发电项目，总施工面积约 477 亩（约 32 万平方米），本项目为农光互补示范性项目，设计安装容量为 24.36MW，采用 705W 高效单晶组件，采用 6 台 3300kW 箱逆变一体机升压至 35kV，通过 1 条集电线路进入升压站，由升压站通过 1 回路送出。

二、编制依据

- (1) 施工承包合同文件
- (2) 工程项目施工图纸及技术说明（包括设计交底、会审记录）；
- (3) 本工程监理规划
- (4) 部分相关的法律、法规、标准、规范：
- (5) 《建筑绿色工程施工规范》GB 50905—2014

三、绿色施工管理机构

绿色施工领导小组：

总 监：朱友军

专 监：姜仁波

四、绿色施工原则：

- (1)通过优良的设计和管理，优化生产工艺，采用适用技术、材料和产品
- (2)合理利用和优化资源配置，改变消费方式，减少对资源的占有和消耗
- (3)因地制宜，最大限度利用本地材料与资源
- (4)最大限度地提高资源的利用效率，积极促进资源的综合循环利用
- (5)尽可能使用可再生的、清洁的资源和能源

五、绿色施工目标及责任分解

- (1)贯彻落实、执行绿色施工管理规程，确保达标率 100%。达到市绿色施工工地标准。
- (2)项目施工管理人员和作业人员学习培训率 100%。
- (3)扬尘污染、水土污染和其它污染确保验收达标。
- (4)确保施工过程中不发生强噪声、高强度扰民问题。
- (5)材料节约、节能降耗确保在受控状态。平面布置尽量减少临时用地面积，充分利用原有建筑物、道路等；材料采购确保环保型。
- (6)确保不发生食物中毒事件，传染病时间。

六、绿色施工管理方法

- (1)根据施工进度提前做好材料计划，合理安排材料的采购、进场时间和批次，减少库存，材料堆放整齐。
- (2)水电、消防管道等预留、预埋与结构施工同步，减少二次剔凿。
- (3)施工前对管线布置进行综合平衡设计，制定样板段，优化管线路径；
- (4)施工现场设立专门的废弃物临时贮存场地，废弃物应分类存放，生活垃圾与施工垃圾分开，并及时组织清运。对有可能造成二次污染的废弃物必须单独贮存，设置安全防范措施且有醒目标识。
- (5)废弃物的运输确保不散落、不混放，送到政府批准的单位或场所进行处理、消纳。
- (6)现场的施工区，办公区，生活区分开设置。现场的各种临时设施均要符合安全要求。施

工人员不得在楼内居住。

(7)施工现场大门口内设二图五板（即：施工现场平面图、突发事件应急处理流程图、施工现场安全生产管理制度板、施工现场消防保卫管理制度板、施工现场现场管理制度板、施工现场环境保护管理制度板、施工现场行政卫生管理制度板）。

(8)施工现场出入口设置防护棚，夜间要有照明措施。

(9)施工现场出入口、基坑边缘等处均要设置安全警示标志。

(10)进入施工现场的工作人员必须穿戴整齐个人防护用品。从事有毒有害作业人员应定期进行职业健康培训和体检。防水材料采用无毒不燃环保的材料。

(11)合理安排夏季高温作业时间，现场配备防暑降温用品。

(12)现场的饮食，饮用水，休息场所要符合卫生标准。厕所、宿舍、食堂等要通风，有照明。有专人负责日常维护，定期消毒。

(13)现场食堂应干净卫生，设置合理，“三证”必须齐全有效。确保不发生食物中毒事件。生活区要设置密闭垃圾箱。

(14)施工现场如发生传染病，食物中毒，急性职业病中毒等时间应及时上报。

七、绿色施工管理措施

(1)为提高全员绿色施工管理意识，确保施工项目处于受控状态，要求总包项目部将集中组织全体管理人员认真学习绿色施工管理规程及相关管理条例。

(2)要求总包结合现场施工实际情况，有针对性地对施工人员进行教育。严格控制各分包单位未经培训学习，私自上岗作业。

(3)监督总包及时与各分包单位签定有关绿色施工的各项管理协议，明确双方责任、权力、义务，杜绝由于施工所造成的各项环境污染，确保施工现场验收合格率 100%。

(4)绿色施工领导小组由组长牵头组织领导小组全体成员每周对施工现场、生活区进行一次全面检查，对查出的问题，定出时间、定出整改措施、定责任人及时整改，做到不等不拖、责任到人。小组成员每日均要巡视检查，发现问题及时责成责任人及时解决，对不能及时解决的立即上报主管领导。

(5)项目部每月召开一次专题会，对日常绿色施工工作进行总结，对违反规定不认真执行绿色施工管理规程的单位和责任，利用曝光台通报批评、建议罚款处理。

我国正处于经济快速发展阶段，作为大量消耗能源和资源的建筑业，必须发展绿色建筑，改变当前高投入、高消耗、高污染、低效率的模式，承担起可持续发展的社会责任和义务。在本工

程施工中，将贯彻“以资源的高效利用为核心，以环保优先为原则”的指导思想，追求高效、低耗、环保，统筹兼顾，实现经济、社会、环保（生态）综合效益最大化的绿色施工模式，提升现场日常管理水平，确保全年工作目标。

常州正衡电力工程监理有限公司
防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源
一体化分布式光伏发电项目监理项目部
2024年 8 月