

表 B.0.2 专项方案报审表

工程名称: 钦州康那特渔光一体光伏电站(四期)光伏发电标段一 编号: QZKXL-008

<p>致: 钦州正奥电力工程监理有限公司 (项目监理机构):</p> <p>现报上 钦州康那特渔光一体光伏电站(四期)光伏发电标段一项目工程施工方案/安全专项/安全技术交底/培训方案/特殊施工技术 方案/验收方案/工艺方案/事故处理/节能降耗/水土保持/环境保护方案等, 请审查。</p> <p>附件: 浮动施工平台安全施工专项方案</p> <div style="text-align: right;">  项目经理: 刘成 日期: 2021年5月20日 </div>
<p>审查意见:</p> <p>经审查, 文中内容完整, 编制质量高, 施工流程合理, 施工措施先进, 有利于保证工程质量和安全, 措施安全有效, 经核, 未发现识别和纠正, 且对措施有效, 质量保证措施有针对性, 落实工程安全技术措施</p> <div style="text-align: right;"> 专业监理工程师: 刘存辉 日期: 2021/05/21 </div>
<p>审核意见:</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">同意. 按此执行</p> <div style="text-align: right;">  项目监理机构(章): 总监理工程师: 刘存辉 日期: 2021/05/21 </div>
<p>审批意见:</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">同意.</p> <div style="text-align: right;">  建设管理单位: 项目经理: 日期: </div>

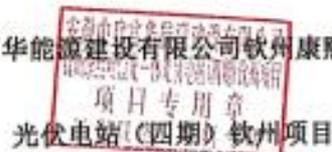
注: 本表一式三份, 由承包单位填报, 建设单位、项目监理机构、承包单位各一份, 特殊施工技术专项方案由承包单位总工程师批准, 再制报监理单位。

钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）
光伏发电标段一项目

浮动施工平台安全施工专项方案

批 准： 包志忠 日期 2021年 5 月 20 日
审 核： 陈大伟 日期 2021年 5 月 20 日
编 写： 丁子威 日期 2021年 5 月 20 日

安徽中建富华能源建设有限公司钦州康熙岭渔光一体



2021年5月

目 录

一、适用范围.....	1
二、工程概况.....	1
三、水上施工一般规定.....	1
四、平台安全管理规定.....	2
五、水上施工作业安全保障措施.....	3
六、防范人员坠水风险的对策措施.....	4

一、适用范围

本方案适用于钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电标段一项目现场水上平台安全施工。根据相关工程设计、《中华人民共和国水上水下施工作业通航安全管理规定》及相关水上安全管理规定，编制本工程水上浮动平台安全施工专项方案。

二、工程概况

钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电标段一项目，项目总装机容量为 36.0981MW，建设规模为 36.0981MW 并网型太阳能光伏发电系统，包括太阳能光伏发电系统及相应的配套上网设施。

三、水上施工一般规定

1、项目部应随时关注天气变化，随时了解和掌握天气变化和水情动态，以便及时采取应对措施。

2、项目部参与施工的各种平台（包括配合施工作业的运输平台等）必须符合安全要求，按规定配齐消防、救生、防污等各类设备，必须安全有效，并通过项目部的安全检查。

3、浮动施工平台要与岸边值班人员保持通讯畅通，并按规定停放和作业。

4、施工作业前岸边应有专人值班，各施工作业点应配备救生圈、救生衣等救生设备。

5、严格执行安全操作规程，及时维修保养设备，确保安全运行。发现平台浮筒破损及固定结构松脱等重大意外情况必须立即向项目部报告。

6、严格按标准承载施工材料。载运不得超高、超载，并须进行有效的绑扎，防止因材料移动发生意外事故。

7、严格执行平台使用规定，防止平台意外倾覆，并配齐消防器材。

8、严格执行《中华人民共和国水上水下施工作业通航安全管理规定》及水上安全管理规定，谨慎操作，确保安全，做到“十分把握七分开，留下三分防意外”。发生事故应立即向项目部报告。

9、所有平台必须按规定配备足够的救生圈、救生衣等救生设备，在水面作业时必须注意固定平台，跳板设置岸边要稳定固定，同时应做好防冻防滑工作。

10、认真落实施工作业区浮动施工平台设施、管桩、水底管线的安全警戒保护措施，确保作业区人、平台、材料的安全。

11、落实作业区域安全施工管理制度，确保与施工作业无关的平台、排筏、设施不准进入水域内，防止本工程施工作业平台与其他的浮动施工平台间发生有碍正常施工的安全事故。

12、各种作业队应选派有经验、责任心强的同志负责水上作业安全管理，保障人员、平台作业区、和水域环境保护的各项管理制度和防范措施的落实。

13、水上浮动施工平台上的生活垃圾及塑料品等不得任意抛水内，生活垃圾必须装入加盖的储集容器内，并定期运至岸上倾倒。

四、平台安全管理规定

(一)浮动施工平台、工作人员的安全要求

水上施工必须严格按照《中华人民共和国水上水下施工作业通航安全管理规定》。

浮动施工平台应保证有相关的质量保证资料。

浮动施工平台的作业区域要符合作业要求。

浮动施工平台应加强值班制度，保持对周围情况即时的观察了解。

(二)浮动施工平台使用安全管理规定

1、浮动施工平台使用人员应事先经过系统培训。

2、平台上必须配有足够的救生衣等救生设备，并配有足够的消防器材等设施。

3、应按照项目部指定的规划施工线路和时间移动，定点靠泊。

4、平台上应按核定的载人数量运送施工人员施工作业，不得超载。

5、浮动施工平台上严禁装运和携带易燃易爆、有毒有害等危险物品，如因工作急需需要携带者应进行妥善处理。

6、平台接放缆绳的船员必须串好救生衣，站在适当的位置，待平台到位靠稳后栓牢缆绳，搭好跳板，并作好人员上下平台的保护，以防不测。

7、乘坐浮动施工平台的员工必须自觉遵守水上规定，听从工长统一指挥，待

平台靠稳栓牢后正常作业，不得抢上抢下或平台未靠稳后就跳下，严禁擅自跨越上下平台或酒后上平台。

8、浮动施工平台上严禁随地吐痰，吸烟者必须到指定区域吸烟。烟蒂、纸屑应放入垃圾箱内，自觉搞好环境保护工作。

9、平台上的垃圾要集中回收和处理，禁止随意抛掷水里。

10、施工管理人员应经常检查、保养和维护平台的机械结构和安全设施，确保运行安全。

11、遇有六级以上的大风或雷雨、风暴等恶劣天气时，浮动施工平台应立即停止使用，并到指定处靠泊。

五、水上施工作业安全保障措施

1、项目部各施工作业队必须把水上施工作业安全作为工作的重中之重，严格执行水上施工作业有关管理规定，各浮动施工平台及作业点均应由专人负责安全，积极配合项目部安质部门，形成二级安全管理网络，形成全面的安全管理体系，层层落实安全措施，强化安全管理。

2、保持与监理、业主的定期联系和沟通，及时获得水上施工安全的有关政策、法律和信 息，及时通报施工进度和施工要求，以得到各方面的支持和配合。

3、各浮动施工平台应制定完善的安全制度

(1) 安全准入。浮动施工平台投入作业前，应对平台的结构质量，资源配备等情况进行认真检查，报请项目部对浮动施工平台进行查验和审核。

(2) 安全检查。项目部每月对水上浮动施工平台安全情况进行自检，并配合监理，业主部门对浮动施工平台进行监察，包括安全设备和器材、消防、救生等安全制度执行情况，各类安全管理台账及有无违章事故记录等。

(3) 安全教育培训。项目部定期组织进行水上施工作业安全教育培训，并根据水上施工作业实际情况，组织施工队伍开展现场经验交流和应急预案演练。

(4) 安全考核评估。项目部建立安全风险基金制度和月查季考年评制度，对安全管理有成效者予以奖励，反之则予以处罚，直至取消水上施工作业资格。浮动施工平台在施工过程中如发生重大毁损事故，或有重大安全隐患，则将该平台

列为重点监管平台。被列为重点监管的平台应及时进行安全整改，并定期将整改方案、实施计划和整改结果报送监理、业主备案。

六、防范人员坠水风险的对策措施

1、浮动施工平台必须符合水上移动安全要求，备妥救生工具如救生衣、救生圈、救生竹篙等救生器材。

2、水上施工作业及平台上流动作业人员应按照规定穿着救生衣。符合高处作业条件的，还应按高处作业的规定系好安全带。

3、浮动施工平台必须按定员使用，不准超载。乘坐人员应听从管理人员的指挥，平台到位后，应待靠稳栓牢方可进行施工。

4、乘坐人员应听从管理人员的指挥，不得站立在平台边缘处，遇有风浪时，施工人员必须确定平台固定稳固后方可施工，风力级别达到4级及以上，应立即停止施工，停泊靠岸。

5、施工人员应开展游泳培训，加强自救和互救的能力。

6、作业平台上应配置足够数量的救生圈等救生设备。