

工程复工令

工程名称：昆山屋顶分布式光伏一期 1.9416 万千瓦发电项目

致：苏州亚睿光伏科技有限公司

我方发出的 ZHJL-ZH-A08-001 《工程暂停令》，要求因春节放假原因暂停施工的 旭发项目、樱花项目现场全部施工 部分（工序），经现场复查，已具备复工条件。经业主部门同意，现通知你方于 2023 年 2 月 16 日 8:00 时起恢复施工。

附件：复工报审相关证明资料文件

监理单位：正源电力工程监理有限公司
总监理工程师：[签名]
日期：2023.2.16

注：本表一式三份，监理单位一份留存，施工项目部、业主项目部各一份

工程复工申请表

项目名称: 樱花卫厨(中国股份有限公司)1490.5kW 分布式光伏发电项目 编号: YRGF-YHWC-12-001

致 常州正衡电力工程监理有限公司 项目监理单位:

根据 编号 ZHJL-ZH-A08-001 号工程暂停令的要求, 我单位对暂停令指出的工程停工因素进行了全面清理, 目前停工因素已经全部消除, 满足了复工条件。

特申请于 2023 年 2 月 8 日复工, 请审批。

附件: 1、复工报告 1 页;

2、证明文件 1 页。

承包单位 (章):

项目经理:

日期:

项目监理单位审查意见:

符合复工条件, 同意复工

项目监理单位 (章):

专业监理工程师:

总监:

日期:

建设管理单位审批意见:

同意 陈强
2023.2.15

建设管理单位 (章):

项目经理:

日期:

本表一式 3 份, 由承包单位填报, 建设管理单位存 1 份, 项目监理单位存 1 份, 承包单位存 1 份。

建设工地春节后复工前安全生产隐患排查整改报告

工程名称：樱花卫厨（中国）股份有限公司 1.49MW 分布式光伏发电项目

序号	检查内容	检查整改情况
1	安全警示标识是否按要求进行张贴宣传；	已张贴宣传。
2	新进人员和特种作业人员是否先培训后上岗；	职工的安全教育工作随着人员的进场正在及时有序组织学习培训，特种作业人员均是持证上岗。
3	各项安全设施使用前是否检查验收并进行整改落实；	已组织人员进行检查验收，均符合安全使用要求
4	临时用电安全情况；	对施工现场临时用电进行检查（专业电工逐个对用电设备进行排查），符合安全使用规范。
5	施工机械使用前是否全面检查，维护保养是否严格落实；	已于2月7日对施工机械进行了全面检查和维修保养。
6	大型设备、小型施工机械检查、试运行安全情况；	对已经淘汰搅拌机械已经清退出场，其余全部试运行完毕且符合使用标准。
7	临时设施是否牢固可靠，消防保卫措施落实；	职工宿舍和临时设施检查完毕，消防措施落实到位，过期的消防器材已经落实更换。
8	临边、洞口等安全防护措施；	临边、洞口等安全防护措施正常（对于采光带两侧采用拉设彩旗的方法进行安全防护）。
9	安全生产隐患排查整改情况。	已排查安全生产隐患，已经落实整改。
排查整改意见		
施工单位	复工前，项目部按照公司要求，组织项目部各管理人员对施工现场的基坑防护、深基坑、临时用电、施工现场防火、大型设备、职工生活区等做节后复查，对发现的安全隐患已经落实整改，暂无重大安全隐患存在。现正在对新进工人进行安全教育和岗前培训。 2023年2月7日（盖章）	



工程春节放假暂停令

工程名称：樱花卫厨（中国）股份有限公司1.49MW分布式光伏发电项目
昆山旭发电子有限公司1.49MW分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZH-A08-001

致：苏州亚睿光伏科技有限公司（施工项目经理部）

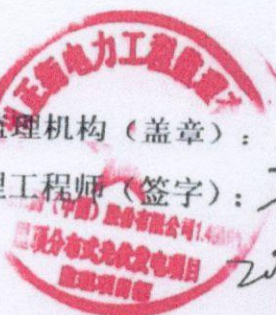
由于春节将至原因，现通知你方于2023年01月19日08时起，全场暂停（工序）施工，并按下述要求做好后续工作。

- 要求：
- 1、做好撤场前全场安全防护隐患排查各项工作。
 - 2、施工单位春节放假期间做好项目现场值班巡查工作。
 - 3、节后复工日期定于2023年02月08日。

项目监理单位（盖章）：

总监理工程师（签字）：

日期：



监理通知回复单

工程名称：樱花卫厨（中国股份有限公司）1490.5kW分布式光伏发电项目

编号：JDYF-YHWC-HFD-001

致：常州正衡电力工程监理有限公司 （项目监理机构）：

我方接到编号为：ZXSD-HY-011 的监理工程师通知后，立即对通知单中提出的问题进行了整改。

- 1、光伏电缆施放后周围已做警示围挡；
- 2、临时堆放区材料、工器具堆放整齐，已分类放置；
- 3、废料已清理；
- 4、施工用工器具已有合格准入标识；
- 5、配电箱已有每日点检表，电工做到每日点检；
- 6、电箱固定；
- 7、电源电缆已整理；
- 8、电箱内电源接入带电部分已做绝缘防护。
- 9、详见《附图》

已按要求完成相关工作，请予以复查。

施工项目部（盖章）：

项目经理（签字）：谢辉

日期：2023年2月13日

复查意见：

同意，符合规范要求

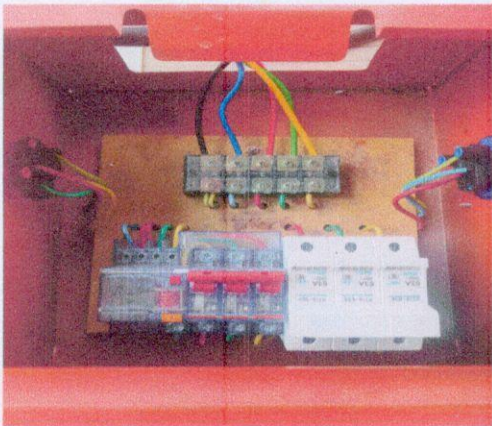
项目监理机构（盖章）：

总/专业监理工程师（签字）：王

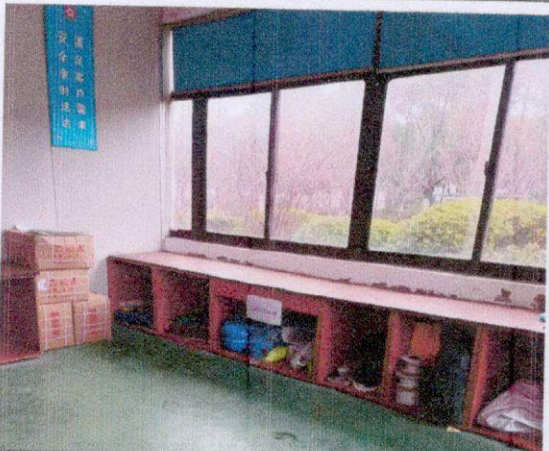
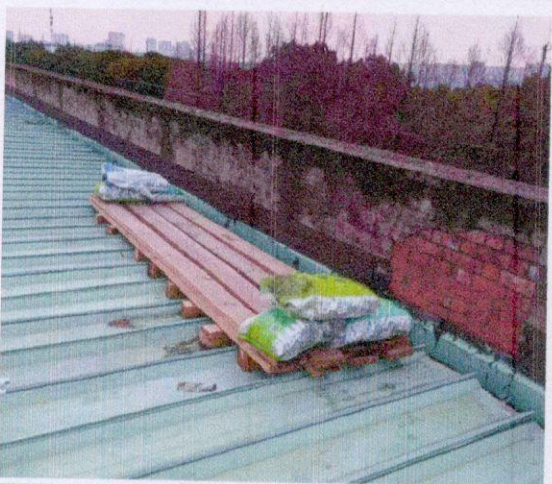
日期：2023年2月13日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

附图

已整改-樱花/北面 	已整改-樱花/北面 
已整改-樱花/南面物品暂放区 	已更换-樱花/北面 
已整改-樱花/电柜开关 	已整改-旭发/现场围栏 

附图

已整改-樱花/临时办公室 	已整改-樱花/屋面安全警示 
已整改-樱花/屋顶物品暂放区 	已更换-樱花/屋顶物品暂放区 
已整改-樱花/电柜开关 	已整改-樱花/警示带恢复 

附图

已整改-樱花/防坠器已安装

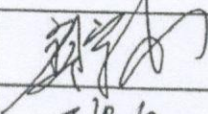


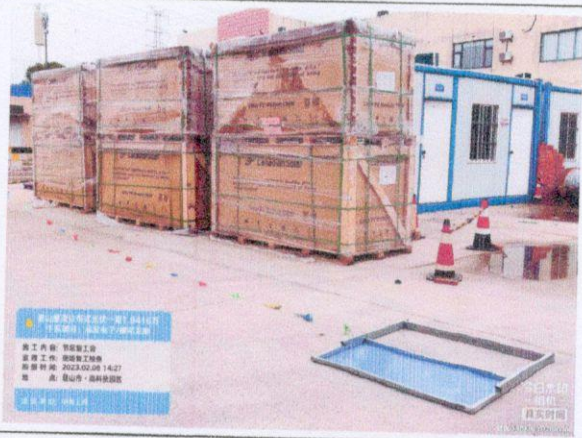
会议签到表

项目名称：樱花卫厨 1.49MW/旭发电子 1.49MW 屋顶分布式光伏发电项目

会议主题：节点会议纪要 会议

会议日期：2025 年 2 月 8 日

序号	姓 名	单位
1		中核上电
2	王 强	苏州正信
3	李 强	
4	叶志文	
5	刘 强	
6	张 强	
7	李 强	苏州正信
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

	围挡及标识牌倾倒	
3	屋面临边防护缺少安全警示标识，张贴不足	
4	现场相关管理制度不全，无五牌一图	
5	屋面采光带警示带刮断，须恢复	

不合格项照片问题汇总

序号	不合格问题	不合格照片
1	现场空置桶未妥善处理	
2	办公区域、库房、材料堆放区整理归类不到位	
	办公区域、库房、材料堆放区整理归类不到位	
	办公区域、库房、材料堆放区整理归类不到位	

检 查 纪 要

工程名称：昆山屋顶分布式光伏一期 1.9416 万千瓦发电项目 编号：ZXSD-HY-011

检查地点	樱花、旭发项目现场	会议时间	2023.02.08 10:30
组织人	李大超		
检查主题：项目节后复工前现场安全隐患检查			
参与检查人员： 陆晓晔 廖家扬 叶志文 刘超 谢辉 王清泉 李军伟			
检查主要内容： 1、现场空置桶未妥善处理； 2、办公区域、库房、材料堆放区整理归类不到位、围挡及标牌倾倒； 3、屋面临边防护缺少安全警示标识，张贴不足； 4、施工现场相关管理制度不全，无五牌一图； 5、屋面采光带警示带被风刮断，需恢复； 6、屋面材料堆放未采取铺垫防护； 7、逆变器下方垃圾未清理到位； 8、上下爬梯处未设置防坠器； 9、未见总包单位的复工申请报告； 10、未见节后进场施工人员复工前安全技术交底。 《部分照片详见附页》 以上 10 点检查出来的问题要求责任单位严格按照整改要求对现场存在的安全隐患、文明施工等不符合项进行整改落实，并按照“举一反三”的原则进行自查自改，整改后再报请复工。			
主送单位	建设单位：中鑫上电（苏州）能源科技有限公司 总包单位：苏州亚睿光伏科技有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间：2023 年 02 月 08 日 监理单位盖章：常州正衡电力工程监理有限公司	

注：检查纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发

发：李大超

中鑫上电(苏州)能源科技有限公司
樱花卫厨(中国)股份有限公司
1.4905MW 分布式光伏发电项目

安
全
技
术
交
底
书

施工单位: 苏州亚睿光伏科技有限公司

中鑫上电(苏州)能源科技有限公司樱花卫厨(中国)股份有限公司

1. 4905MW 分布式光伏发电项目

名称	中鑫上电(苏州)能源科技有限公司樱花卫厨(中国)股份有限公司 1. 4905MW 分布式光伏发电项目
	承包方负责人、工程技术人员、安检人员
交底内容	分布式光伏电站安全技术交底内容如下, 请遵照执行: 1、分布式光伏电站特点 分布式光伏电站通常是指利用分散式资源, 装机规模较小的、布置在用户附近的发电系统, 它一般接入低于 35 千伏或更低电压等级的电网。 目前应用最为广泛的分布式光伏发电系统, 是建在城市建筑物屋顶的光伏发电项目。该类项目必须接入公共电网, 与公共电网一起为附近的用户供电。如果没有公共电网支撑, 分布式系统就无法保证用户的用电可靠性和用电质量。 2、屋面分布式光伏电站的安全管理要求 鉴于屋面分布式光伏发电系统大多施工在已有建筑物的屋顶, 所以在安全管理中需要重点控制以下安全管理内容, 具体见下述条款。 3 高空作业安全管理要求 3.1 施工人员进入施工现场必须正确穿戴好安全帽, 安全带, 防滑鞋等安全防护用具。 3.2 工具和材料等应按照安全管理规定放置稳固, 禁止高空抛物和高空落物。 3.3 施工人员应体检合格, 有心脏病、恐高症、高血压等病症者, 严禁参与施工。严禁施工人员酒后施工。 3.4 加强高空作业场所及脚手架上小件物品清理、存放管理, 做好物件防坠措施。上下传递物件时要用绳传递, 不得上下抛掷, 传递小型工具时使用工具袋。 3.5 屋面有采光带时需要做好安全标识和防护措施, 不得违规踩踏。 3.6 屋面运输施工材料及组件时, 按照规定的施工通道行走。施工通道应做好防护措施, 禁止有影响原有屋面结构安全性和使用功能的行为。 3.7 施工人员在没有临边防护的高处作业, 应按照规定设置生命线, 且正确佩戴并系好安全带。 4、脚手架工程安全管理要求 4.1 脚手架施工要注意以下问题: 1) 周转性施工材料, 如脚手架、扣件等, 应把好采购关, 定期进行检查, 确保安全可靠。 2) 搭设脚手架应制定脚手架搭设专项安全施工方案, 执行作业指导书编制、审批制度; 脚手架搭设前进行技术交底; 搭设高度超过 15m 以上的施工脚手架、特殊脚手架需要单独编制施工作业指导书。 3) 搭设脚手架必须由持证架子工操作。搭设脚手架前, 应检查脚手管、扣件、脚手板是否完好。严禁使用弯曲、压扁、有裂纹或严重锈蚀的脚手管, 严禁使用有脆裂、变形、滑丝的扣件及断裂、有疤节的脚手板。 4) 脚手架搭设时, 地面必须设置专人监护, 同时设安全警示围栏, 严禁上下或水平抛掷扣件、脚手管、脚手板 5) 高处作业平台、走道、斜道等应装设 1.2m 高的防护栏杆和 18cm 高挡脚板或设防护立网; 高处作业使用的脚手架、梯子及安全防护网应符合相应的规定, 在恶劣天气时应停止室外高处作业, 高

5) 高处作业平台、走道、斜道等应装设 1.2m 高的防护栏杆和 18cm 高挡脚板或设防护立网; 高处作业使用的脚手架、梯子及安全防护网应符合相应的规定, 在恶劣天气时应停止室外高处作业, 高

处作业必须系好安全带, 安全带应挂在上方的牢固可靠处。

6) 在通道上方应加装硬制防护顶, 通道应避开上方有作业的地区

4.2 起重吊装工程安全管理要求

1) 起重作业的指挥和操作人员必须持证上岗, 起重设备在使用前应对其安全装置进行检查, 保证其灵敏有效。

2) 起重机吊运重物时一般应走吊运通道

3) 禁止重物在空中长时间停留。

4) 起重设备应有防范倾覆措施。因为大风来时往往很快, 可以反应的时间很短, 预警较困难。所以应有加强起重设备防倾覆的警示性, 风力六级及六级以上时, 不得进行起重作业。

5) 起吊的设备应尽快分散, 不得长时间堆放在吊装平台上。

6) 起重吊运的材料或设备不得在已有建筑屋面集中堆放, 应按照施工方案要求分散堆放, 并对屋面进行防护。

4.3 支架安装工程安全管理要求

1) 加强施工人员安全培训和安全教育, 做好安全技术交底工作, 杜绝违章行为。

2) 特种作业如电焊工、电工、高压电工、机动车驾驶员等工种必须持证上岗。

3) 各种机械设备的安全防护装置应做到灵敏有效。应定期进行检查, 发现问题及时解决, 机械设备在使用时严格遵守操作规程, 坚决避免误操作, 以防止机械伤害的发生。

4) 电线、电缆、电焊机等应按规定摆放整齐, 严禁乱拉、乱放。

5) 电焊机应设置电流保护装置和二次空载降压保护器。一次线的长度不能大于 5m。

5 临时用电和动火作业安全管理要求 5.1 施工临时用电应符合施工用电相关规范的要求。临时用电应编制《临时用电专项施工方案》, 并执行审批手续。

5.2 临时用电配电箱、用电设备等施工区域应做好防护措施, 并设置警示牌, 禁止无关人员进入。临时用电采用 TN-S 系统, 采用三级配电两级保护。

5.3 施工现场应配备必要的消防器材, 灭火器应设置在明显和便于取用的地点, 且不得影响安全疏散。保证施工现场消防通道畅通无阻。保温材料、各种油类、氧气瓶、乙炔瓶等按规定放置, 并保持距离。施工现场严禁吸烟。

5.4 动火作业执行动火审批制度, 经批准后方可进行动火作业。且动火作业要做好对原有屋面和设施的保护。乙方必须在开工前将现场防火措施或防火预案报甲方审核。

6 特殊天气的安全管理要求

6.1 做好气象统计工作, 及时关注了解下雨、大风等特殊天气。

6.2 雨季施工或下雨前后, 要根据现场地质条件, 复核工程实体荷载和施工荷载对山体的影响, 避免泥石流等地质灾害的发生。如果地质条件不能满足施工要求, 需在做好地基处理等加固措施后方可开始施工。

6.3 大风天气应做好材料、设备等物资的防风措施, 防止因其顺坡滚落造成人员伤亡或财产损失

6.4 做好高温天气施工人员的防暑保护措施, 并适当调整施工时间以避开高温时段。光伏电站项目施工的工期短、任务紧、施工环境复杂等条件, 使得安全管理工作在整个项目中显得尤为重要, 是整个项目能够顺利完成的基本保障。”

7 一般规定

7.1 开工前应结合工程自身特点, 建立工程施工安全和职业健康管理组织机构, 健全各项管理制度并应同其他管理体系协调一致。

交 底 内 容	7.2 应对施工人员和管理人员进行各级安全和职业健康教育和培训。 7.3 危险区域应设置明显的安全、警示标志或隔离带。 7.4 施工现场应挂设工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫(防火责任)牌、安全生产牌 文明施工牌和施工现场平面图。 7.5 施工现场安全标志的使用应符合现行国家标准《安全标志及其使用导则》GB2894 的有关规定。 7.6 施工现场应实行区域模块式管理,对施工作业区、辅助作业区、材料堆放区、办公区和生活区等应进行明显的划分,办公区、生活区与作业区应保持足够的安全距离。 7.7 站区施工道路应畅通,不宜在路边堆放设备和材料等物品。 7.8 临时设施应布局合理、紧凑,充分利用地形,节约用地。 7.9 施工机械应进行定期检查和保养。 7.10 设备、材料、土方等物资应堆放合理,并应标识清楚,排放有序。 7.11 进入施工现场人员应自觉遵守现场安全文明施工纪律规定,各施工项目作业时应严格按照现行行业标准《电力建设安全工作规程》DL5009 的相关规定执行。 7.12 所有电气设备都应有可靠接地或接零措施,对配电盘、漏电保护器应定期检验并标识其状态 并在使用前进行确认。施工用电线路布线应合理、安全、可靠。 7.13 施工过程中,应减少交叉作业。 8 汇报管理 8.1 承包方必须按照工程项目特点,组织制定本工程的施工方案、安全技术措施计划以及应急救援预案。如果施工过程中发生人身伤亡事故、设备事故、火灾事故,事故现场有关人员应当立即向我司管理人员报告,在事件发生后 15 分钟内必须汇报,不得拖延,并采取有效措施,组织抢救,防止事故扩大,减少人员伤亡和财产损失。事故发生后,有关人员应当妥善保护事故现场以及相关证据,不得破坏事故现场、毁灭相关证据;承包方必须配合有关单位进行事故调查,按照“四不放过”的原则对事故原因进行分析,对责任人员进行处理,对提出的整改措施进行落实,对有关人员进行教育。 8.2 现场一旦发生火情,承包方除应立即进行扑救外还应立即报告我司项目负责人,火情严重不能控制的,及时向消防队报警,电话:(119)
------------------	---

附:安全技术交底书签字表

中鑫上电(苏州)能源科技有限公司樱花卫厨(中国)有限公司

1. 4905MW 分布式光伏发电项目

安全技术交底签字表

[illegible]