

上海市安委会电力安全专委会办公室

华东监能安全〔2025〕61号

市安委会电力安全专委会办公室关于深刻吸取 事故教训 进一步加强分布式光伏发电 安全管理的通知

各分布式光伏发电企业,各有关单位:

近年来,本市发生多起涉及分布式光伏项目的触电、高处坠落、火灾等生产安全事故,造成人员伤亡和财产损失,教训极其深刻,暴露出部分企业在安全管理上存在主体责任不落实、施工过程管控缺失、运行维护不到位等突出问题。为坚决遏制类似事故发生,切实保障人民群众生命财产安全,促进分布式光伏行业安全健康发展,现就有关事项通知如下:

一、深刻吸取事故教训，压紧压实企业安全生产主体责任

各分布式光伏发电企业必须牢固树立安全发展理念，坚守“发展决不能以牺牲安全为代价”这条不可逾越的红线。企业法定代表人、实际控制人、主要负责人同为安全生产第一责任人，对本单位安全生产工作全面负责。要建立健全覆盖全员、全过程、全方位的安全生产责任制，逐级明确各岗位安全职责并严格考核。要立即修订完善涵盖分布式光伏设计、设备采购、施工安装、调试运行、竣工验收、维护检修、应急处置等全链条的安全管理制度。要立即组织全员开展事故警示教育，深入剖析近期事故原因，举一反三，切实增强安全意识和自我保护能力。

二、聚焦关键环节风险，切实加强施工现场安全管控

各企业必须将施工作为安全管理重中之重，采取强有力措施防范触电、高坠等风险。要严把施工队伍准入关，严格审查施工单位资质和作业人员（特别是电工、高处作业人员）的特种作业操作证，严禁违法分包、转包和挂靠，严禁无证上岗。项目建设单位及总包单位必须配备具备相应能力的专职安全管理人员驻场监督。施工前必须进行详细安全技术交底，明确危险点和防控措施。严格落实现场安全隔离、验电放电等防触电措施，严禁私拉乱接。定期检查用电设备和线路绝缘状况。要严控高处作业风险，作业人员必须百分百正确佩戴和使用符合标准的安全带、

安全绳，设置可靠的生命线、安全网等防坠落设施。恶劣天气（如强风、雨雪、雷电）严禁进行室外高处作业。严格动火作业管理，涉及动火作业（如焊接、切割）必须办理动火审批手续，清理现场及周边可燃物，配备合格消防器材，设置专人监护，落实各项防火措施。

三、着眼全生命周期安全，强化运行维护安全管理

各单位要建立健全分布式光伏运行维护安全管理制度和规程。运维单位必须具备相应资质和能力，运维人员须经专业培训合格上岗。严格执行定期巡检、预防性试验、设备清扫等维护计划。定期检查电气连接点是否松动发热、电缆绝缘是否老化破损、汇流箱/逆变器运行状态是否正常。及时清理光伏组件下方及周边区域的可燃杂物，保持消防通道畅通。配置符合要求的消防设施并确保完好有效。检修、维护作业前，必须严格执行停电、验电、放电、接地、悬挂标识牌等安全技术措施，确保作业人员与带电部位有效隔离。高处检修必须落实防坠落措施。要针对触电、高坠、火灾、设备故障等主要风险，制定切实可行的专项应急预案和现场处置方案。配备必要的应急装备和物资，定期组织应急演练，确保员工熟练掌握应急处置程序和逃生自救技能。鼓励采用智能监控、在线监测、无人机巡检等先进技术手段，提升设备状态感知和故障预警能力，及时发现并消除安全隐患。

各分布式光伏发电企业要立即组织开展全面深入的安全风险隐患排查整治，对照本通知要求逐项自查自纠，坚决筑牢分布式光伏发电领域安全生产防线，为经济社会高质量发展营造安全稳定环境。

各相关政府部门应按照法律法规等规定做好分布式光伏发电的安全生产监督管理工作，加大对分布式光伏的项目备案、规划选址、并网验收、运行维护等环节的监督检查力度，重点检查企业主体责任落实、现场安全管理、高风险作业管控、隐患排查治理等情况，对检查中发现存在严重违法违规行为或重大事故隐患的要依法严肃处理。

上海市安委会电力安全专委会办公室
(国家能源局华东监管局代章)

2025年5月29日

抄送：市安委会电力安全专委会各成员单位、各区安委会办公室

华东能源监管局综合处

2025年5月29日印发