

中国光伏行业协会文件

中光伏协〔2023〕9号

关于印发2023年第一批光伏协会标准制修订计划的通知

各有关单位：

根据中国光伏行业协会标准制修订工作的总体安排，经研究，现印发2023年第一批光伏协会标准制修订计划（共计37项，见附件），请认真组织落实。具体要求如下：

一、标准起草单位要注意做好标准制定与技术创新、试验验证、知识产权处置、产业化推进和应用推广的统筹协调，在标准起草中加强与有关方面的沟通交流，广泛听取意见，保证标准质量和水平。

二、光伏协会标准化技术委员会要尽早安排，督促相应工作组和标准起草单位抓紧落实和实施计划，按时完成标准制修订任务，并做好标准意见征求和技术审查等工作。

三、在计划的执行过程中，如需对标准项目进行调整，按中国光伏行业协会团体标准工作相关管理办法办理。

附件：2023 年第一批光伏协会标准制修订计划项目汇总表



中国光伏行业协会秘书处

2023 年 8 月 31 日印发

附件：

2023 年第一批光伏协会标准制修订计划项目汇总表

序号	计划号	项目名称	制修订	代替标准	采标	牵头单位	建议项目周期	所属工作组
1	2023001-CPIA	质量分级及“领跑者”评价要求 光伏硅片	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	硅材料工作组
2	2023002-CPIA	质量分级及“领跑者”评价要求 光伏硅单晶	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	硅材料工作组
3	2023003-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第 7 部分：光伏硅片	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	硅材料工作组
4	2023004-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第 8 部分：光伏硅棒	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	硅材料工作组
5	2023005-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第 9 部分：光伏硅料	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	硅材料工作组
6	2023006-CPIA	晶体硅光伏电池 第 2 部分：晶硅 异质结光伏电池	制定			中国电子技术标准化研究院、 隆基绿能科技股份有限公司	12 个月	电池工作组
7	2023007-CPIA	晶体硅光伏电池用浆料 第 4 部 分：正面和背面银浆 固化型银浆	制定			中国电子技术标准化研究院、 无锡帝科电子材料股份有限 公司	12 个月	电池工作组
8	2023008-CPIA	质量分级及“领跑者”评价要求 光伏电池	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	电池工作组
9	2023009-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第 6 部分：光伏电池	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	电池工作组
10	2023010-CPIA	光伏组件用铝合金边框	制定			永臻科技股份有限公司	12 个月	组件工作组
11	2023011-CPIA	轻质晶体硅光伏组件静态机械载 荷测试方法	制定			一道新能源科技股份有限公 司	12 个月	组件工作组

序号	计划号	项目名称	制修订	代替标准	采标	牵头单位	建议项目周期	所属工作组
12	2023012-CPIA	光伏组件用定向反射光学薄膜 第2部分：用于太阳能电池间隙的薄膜	制定			浙江晶科能源有限公司	12个月	组件工作组
13	2023013-CPIA	光伏组件封装用胶膜光转效率测试方法	制定			苏州赛伍应用技术股份有限公司、无锡市检验检测认证研究院（国家太阳能光伏产品质量检验检测中心）	12个月	组件工作组
14	2023014-CPIA	光伏封装胶膜表面粗糙度测试方法	制定			中国电子技术标准化研究院、杭州福斯特应用材料股份有限公司	12个月	组件工作组
15	2023015-CPIA	地面用晶体硅光伏组件外形尺寸及安装孔技术要求	修订	T/CPIA 0003—2022		常熟阿特斯阳光电力科技有限公司、隆基乐叶科技有限公司、中国电子技术标准化研究院	12个月	组件工作组
16	2023016-CPIA	光伏组件眩光度测试方法	制定			东方日升新能源股份有限公司	12个月	组件工作组
17	2023017-CPIA	光伏实验室智能化成熟度评价技术规范	制定			中国国检测试控股集团股份有限公司	12个月	组件工作组
18	2023018-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第1部分：光伏组件	制定			中国电子技术标准化研究院	12个月	组件工作组
19	2023019-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第3部分：光伏组件用边框	制定			中国电子技术标准化研究院	12个月	组件工作组
20	2023020-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第4部分：光伏组件用玻璃	制定			中国电子技术标准化研究院	12个月	组件工作组
21	2023021-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第5部分：光伏组件用背板	制定			中国电子技术标准化研究院	12个月	组件工作组
22	2023022-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第	制定			中国电子技术标准化研究院	12个月	组件工作组

序号	计划号	项目名称	制修订	代替标准	采标	牵头单位	建议项目周期	所属工作组
		10 部分：光伏组件背板用薄膜						
23	2023023-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第 11 部分：光伏组件封装用胶膜	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	组件工作组
24	2023024-CPIA	智能光伏系统通用技术要求	制定			中国电子技术标准化研究院 华东分院	12 个月	系统工作组
25	2023025-CPIA	大型光伏电站电网主动支撑控制系统技术规范	制定			国家能源集团宁夏电力有限公司 新能源分公司	12 个月	系统工作组
26	2023026-CPIA	大型集中式光伏电站智能运维评价规范	制定			国家能源集团宁夏电力有限公司 新能源分公司	12 个月	系统工作组
27	2023027-CPIA	户用分布式光伏管理系统建设数据规范	制定			华能新能源股份有限公司	12 个月	系统工作组
28	2023028-CPIA	光伏逆变器抗爆性能试验方法	制定			阳光电源股份有限公司	12 个月	电气部件工作组
29	2023029-CPIA	光伏产品碳足迹评价技术规范 第 2 部分：光伏并网逆变器	制定			中国电子技术标准化研究院	12 个月	电气部件工作组
30	2023030-CPIA	海上光伏用混凝土浮体锚固系统设计规范	制定			一道新能源科技股份有限公司	12 个月	支撑部件工作组
31	2023031-CPIA	异质结电池用等离子体增强化学气相淀积（PECVD）设备	制定			中国电子技术标准化研究院、 理想万里晖半导体设备（上海）股份有限公司	12 个月	设备工作组
32	2023032-CPIA	废旧光伏组件彩色镀膜利用技术规程	制定			新源劲吾（北京）科技有限公司	12 个月	组件回收及再利用专题组
33	2023033-CPIA	钙钛矿标准光伏组件制作及使用指南	制定			极电光能有限公司	12 个月	钙钛矿光伏专题组
34	2023034-CPIA	钙钛矿单结太阳能电池光谱响应的测试	制定			隆基绿能科技股份有限公司	12 个月	钙钛矿光伏专题组

序号	计划号	项目名称	制修订	代替标准	采标	牵头单位	建议项目周期	所属工作组
35	2023035-CPIA	钙钛矿光伏电池及组件光热致衰减测试方法	制定			中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、北京理工大学	12个月	钙钛矿光伏专题组
36	2023036-CPIA	钙钛矿太阳能电池用碘化铅技术规范	制定			浙江铨太科技有限公司	12个月	钙钛矿光伏专题组
37	2023037-CPIA	适用于钙钛矿光伏的太阳模拟器性能要求	制定			中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	12个月	钙钛矿光伏专题组