附件: 论坛议程（草案）

**第一届中国光伏产业高质量发展与技术标准论坛**

**会议时间：**2020年10月27日 **会议地点：**北京万寿宾馆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **演讲主题** | **主讲人** |
| **主持人：工信部电子标准院 张军华 主任**   |
| **9:00-9:50** | 领导致辞 | 工信部电子信息司金磊 处长（拟邀） |
| 市场监管总局标准技术管理司刘大山 处长（拟邀） |
| 市场监管总局标准创新管理司李东方 处长（拟邀） |
| 中国光伏行业协会王勃华 副理事长兼秘书长 |
| **9:50-10:00** | 创新标准应用模式，助力光伏产业高质量发展——“CPIA标准符合性及用户端推广目录”工作介绍 | 工信部电子标准院 孙文龙 副院长 |
| **10:00-10:10** | “CPIA标准符合性及用户端推广目录”采信签约仪式 | 光伏行业协会、电子标准院、国家电投、三峡新能源、大唐、中核汇能、中广核、华能等（拟邀） |
| **10:10-10:20** | 第一批“CPIA标准符合性及用户端推广目录”入围产品发布仪式（EVA胶膜、POE胶膜、焊带等） | 光伏行业协会、电子标准院领导及入围产品企业代表 |
| **10:20-10:30** | 第二批“CPIA标准符合性评价及用户端推广目录”启动仪式（组件、电池片、背板、玻璃、EVA胶膜、POE胶膜等） | 光伏行业协会、电子标准院、第二批目录申请企业代表等（暂定） |
| **10:30-10:45** | 合影 茶歇 | 全体 |
| **主题一：光伏国际标准化****主持人：工信部电子标准院 张军华 主任** |
| **10:45-11:35** | IEC TC82国际标准化工作进展 | IEC/TC82 副主席/中科院上海微系统与信息技术研究所刘正新 研究员 |
| IEC TC82 WG9光伏支撑结构国际标准化工作 | IEC/TC82 WG9召集人/江苏中信博新能源科技股份有限公司 王士涛 首席技术官 |
| 光伏组件质量与安全鉴定IEC标准最新变化——IEC 61215与IEC 61730修订进展 | 南德认证检测（中国）有限公司薄祥喜 技术经理 |
| **主题二：大尺寸时代已来，标准化之路还有多远？** |
| **11:35-12:30** | **嘉宾对话：**主持人：阿特斯阳光电力集团 张光春**对话话题：**1. 以182和210硅片为基的电池片、组件产能布局如何？182和210组件当前布局产能的尺寸规格是否分别趋于统一？
2. 大尺寸产品存在哪些技术瓶颈或问题？在可靠性方面是否存在更大的潜在风险，例如隐裂？大尺寸组件对相关辅材有哪些新的技术要求？
3. 组件尺寸规格不一给系统设计和运维带来哪些困扰？下一代大尺寸组件对于系统的设计、安装、施工会带来哪些影响？
4. 在集成电路领域，半导体硅片主流尺寸为300 mm,450mm单晶制备技术也已储备。210之后，光伏硅片尺寸会不会继续向更大尺寸方向发展？
5. 大尺寸时代，对标准化工作的需求有哪些？
6. 光伏协会标委会正在组织制定组件尺寸标准，目前标准制定进展如何？大尺寸组件尺寸规格标准制定需注意哪些因素？尽早统一182和210硅片和组件尺寸对于行业将带来哪些益处？
7. 随着大尺寸电池、组件产能的释放，势必会加速淘汰158mm以下电池组件产能，这是否造成国内产能资源浪费？对此，有哪些建议?

**对话嘉宾：**国家电投集团青海光伏产业创新中心 庞秀岚 副总经理（拟邀）隆基乐叶光伏科技有限公司 吕 俊 副总裁天合光能股份有限公司 张映斌 高级总监通威太阳能有限公司 萧圣义 副总经理 上海海优威新材料股份有限公司 全 杨 副总裁相关设计院 待 定天津中环半导体股份有限公司 待 定 |
| **12:30-14:00** | 午休 |
| **主题三：光伏电池/组件质量与技术标准****主持人：中科院微系统所 刘正新 研究员** |
| **14:00-16:30** | 国产正银进阶之路与标准化问题——如何突破光伏材料最后一块短板？ | 无锡帝科电子材料股份有限公司 |
| 透明背板长期可靠性剖析与标准研究——如何保证25年使用寿命？ | 苏州中来光伏新材股份有限公司 |
| 光伏组件产品失效分析及标准建议——现行标准下，未能规避的组件质量问题有哪些？ | 北京鉴衡认证中心 纪振双 副主任 |
| N型双面组件温度系数和LeTID测试方法——如何测量N型双面光伏组件光热衰减？ | 泰州中来光电科技有限公司 |
| 标准光伏器件溯源技术——如何保证电池/组件功率测试准确度？ | 中国计量科学研究院熊利民 主任 |
| 光伏组件综合环境序列测试技术——如何评价光伏组件的真实环境耐久性？ | 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心（CPVT）  |
| 双面光伏组件电参数测试标准——如何科学评估双面光伏发电增益？ | 英利能源（中国）有限公司 倪健雄 技术经理 |
| **主题四：光伏系统评价、智能运维与技术标准****主持人：江苏中信博 王士涛 首席技术官** |
| **16:30-17:30** | 光伏电站智能运维经验分享  | 中国三峡新能源（集团）股份有限公司 朱从雷 华东分公司电力生产部经理 |
| 如何在电站现场实现光伏组件缺陷的快速检测？——光伏方阵在线电致发光（EL）测试技术与标准 | 国家电投光伏产业创新中心（暂定） |
| 如何提高光伏发电利用效率及电网安全？——光伏电站并网功率预测技术标准 | 国能日新科技股份有限公司 |

 议程以会议当天为准