

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？		

<p>11:35-12:30</p>	<p>嘉宾对话： 主持人：阿特斯阳光电力集团 张光春</p> <p>对话话题：</p> <p>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？</p> <p>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？</p> <p>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？</p> <p>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？</p> <p>5、大尺寸时代，对标准化工作的需求有哪些？</p> <p>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？</p> <p>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？</p> <p>对话嘉宾：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>国家电投集团青海光伏产业创新中心</td> <td>庞秀岚 副总经理（拟邀）</td> </tr> <tr> <td>相关设计院</td> <td>待 定</td> </tr> <tr> <td>天津中环半导体股份有限公司</td> <td>张雪囡 副总工</td> </tr> <tr> <td>隆基乐叶光伏科技有限公司</td> <td>吕 俊 副总裁</td> </tr> <tr> <td>天合光能股份有限公司</td> <td>张映斌 高级总监</td> </tr> <tr> <td>通威太阳能有限公司</td> <td>萧圣义 副总经理</td> </tr> <tr> <td>上海海优威新材料股份有限公司</td> <td>全 杨 副总裁</td> </tr> </table>	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）	相关设计院	待 定	天津中环半导体股份有限公司	张雪囡 副总工	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
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）														
相关设计院	待 定														
天津中环半导体股份有限公司	张雪囡 副总工														
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														
<p>12:30-14:00</p>	<p style="text-align: center;">午休</p>														
<p style="text-align: center;">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</p>															
<p>14:00-16:30</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;"> 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？ </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> 无锡帝科电子材料股份有限公司 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 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？ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 苏州中来光伏新材股份有限公司 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 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？ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 北京鉴衡认证中心 纪振双 副主任 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 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？ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 泰州中来光电科技有限公司 </td> </tr> </table>	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						
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