


附件 1

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称 (中文)	光伏组件封装用 (EVA) 胶膜		项目名称 (英文)	Ethylene-vinyl acetate (EVA) film for PV module	
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号		
牵头起草单位	杭州新子光电材料有限公司		计划起止时间	2022 年 03 月至 2022 年 09 月	
参加起草单位	杭州毕博标准化技术有限公司				
联系人	王志伟	电话	18602752157	邮箱	249813504@qq.com
项目意义	<p>标准是企业产品生产的重要依据，也是保证产品质量，提高自己产品在市场竞争力的前提条件。随着光伏产业的发展，光伏行业前景广阔，据国际可再生能源机构的数据，2010 年~2020 年，全球太阳能容量从 40GW 增加到 580GW，增长了 14 倍，同时得益于双玻组件，尤其是双面电池双玻组件的规模化应用，POE 胶膜成为首选封装胶膜，市场出货量快速增长，市场的强劲需求积极推动的 POE 制造工艺水平的提升。但因 POE 工艺技术要求高，其生产设备及技术主要从 EVA 制造技术嫁接过来，效率和工艺水平仍有较大提升的空间。行业内各企业积极投入智能制造改造，已经逐步实现供料自动化系统，自动模头调节系统，自动收卷系统，在线自动检测控制系统，但同各系统模块的独立，仍需进行全面系统的整合。</p>				
国内外情况 简要说明	<p>中国光伏产业经过多年发展，产业链完整，制造能力和市场占比均居全球第一，中国是能源生产和消费大国，也是能源技术发展的重要推动力，中国光伏产业整体水平处于国际领先水平。POE 树脂还没有实现关键原料的国产化，目前全球用于光伏的 POE 材料仅有三井，陶氏两家供应商。其他潜在的供应商包括埃克森美孚，沙比克，LG 等都在开发路上，产品性能还未能达到光伏级要求。国内没有任何的 POE 原料可供光伏市场使用，而全球有 POE 树脂的市场为 50 万吨，国内需求占 40 万吨。整体来看，光伏制造和市场方面，我国均处于全球领先水平，但关键原料国产化仍需国内行业共同来推动解决。</p>				

<p>主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围</p>	<p>本文件规定了光伏组件封装用 (EVA) 胶膜(以下简称 EVA 胶膜)的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。 本文件适用于地面晶体硅光伏组件封装用 EVA 胶膜。</p>		
<p>项目进度计划</p>	<p>2022.01~03 月收集相关国内外标准和技术文件, 编制标准草案和技术文件, 编制标准草案, 组织标准启动会和研讨会, 讨论标准设置项目、技术指标、试验方法等条款, 完成项目申报、等待立项。</p> <p>标准立项后</p> <p>1 个月内 形成标准工作组讨论稿, 召开专家研讨会;</p> <p>2 个月内 汇总、分析、处理征求意见, 形成标准征求意见稿;</p> <p>3 个月内 根据反馈意见完成标准修改稿, 完成标准报批稿、并申请评审;</p> <p>4 个月内 完成标准评审, 汇总材料报批。</p>		
<p>涉及专利的名称、专利号以及授权说明(如不涉及填“无”)</p>	<p>无</p>		
<p>申请单位意见</p>	<p>该标准的立项结合了产业现状和发展方向, 有效提升了行业先进技术指标和要求, 且标准设置的技术指标和要求均可验证、可检测。该标准的制定、发布与实施将进一步规范并提高光伏行业用 EVA 胶膜产品质量, 增强产品的市场竞争力, 有利于行业整体技术水平和规范发展。</p>	<p>协会意见</p>	 <p>(签字、盖公章)</p> <p>月 日</p>

			
--	---	--	--

注：表格篇幅不够可另加页