

中和储能荣获长沙经开区“满天星”创新创业大赛二等奖

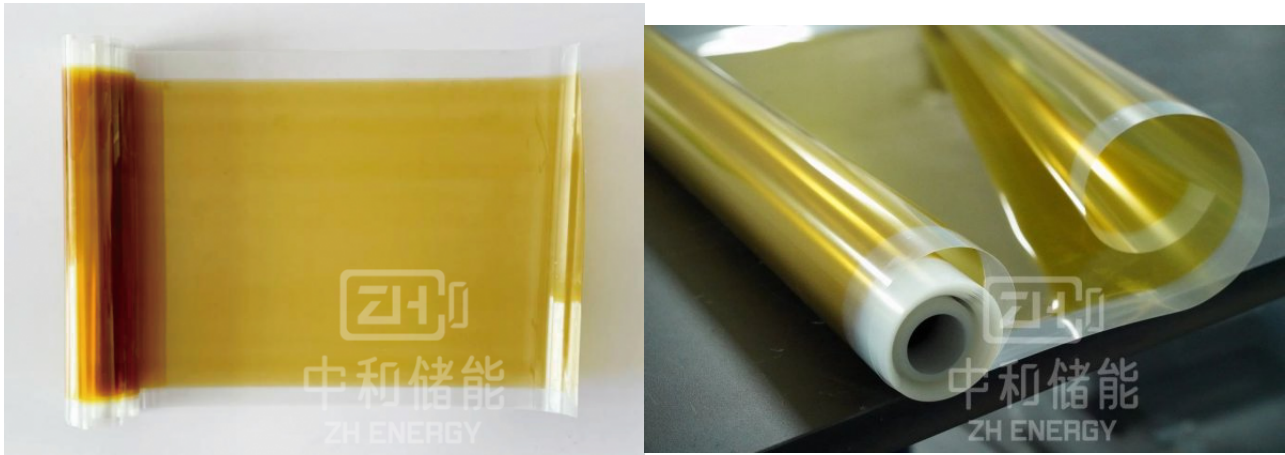
10月31日，湖南省长沙市经开区“满天星”创新创业大赛在长沙经济技术开发区管理委员会顺利举行。湖南省工业和信息化厅党组成员、总经济师熊琛，长沙经开区管委会主任蒋红波，湖南省科学技术厅科技成果转化促进处二级调研员王征宇等省市职能部门相关负责人出席活动。

经过激烈的角逐，最终决出获奖项目12个。其中，中和储能参赛项目“氢能及液流电池用非氟离子交换膜”获科创项目组二等奖。



本次大赛吸引了153个大学生创业团队和科创企业参与，涵盖人工智能、低空经济等多个领域。长沙经开区通过“满天星计划”及其配套政策，设立100亿科创基金，实施六大行动，支持科创企业和大学生创业，优胜项目将获得园区政策支持。

中和储能本次参赛项目，主要聚焦于如何解决当前液流电池领域关键材料发展“卡脖子”问题，如：离子的选择性、电化学稳定性等限制液流电池性能应用的瓶颈难题，以推动液流电池技术的进步。针对以上问题，中和储能提出了氢能及液流电池用非氟离子交换膜解决方案，通过多层次结构设计，成功解决了过去非氟质子交换膜材料化学稳定性、离子传导率和离子选择性之间的矛盾。PBI膜系列产品具有良好的离子传导率和离子选择性，优秀的机械强度和化学稳定性，可适用于液流电池、离子分离、氢能和燃料电池等领域。PBI液流电池膜产品，电池性能达到Nafion膜水平的同时，成本降低80%以上。现已交付客户60厘米宽幅产品进行中试验证，成功帮助客户降低终端产品成本，提升竞争力。



中和储能非氟离子交换膜产品实拍图

经开区的“满天星计划”及一系列政策举措将能更好地引领和驱动创新，不断激发创新创业活力。中和储能作为一家科创型企业，始终将创新作为发展的核心驱动力，致力于将非氟离子交换膜、硫铁电池等更多的“创新种子”落地长成“参天大树”，为长沙全球研发中心城市建设贡献力量，助推产业发展和能源转型升级。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217301.html>