

AIChE领导新型氢电解槽和燃料电池回收联盟



资讯·新能源网
china-nengyuan.com

美国能源部(DOE)最近宣布为24个州的52个项目提供7.5亿美元的资金，以降低清洁氢的成本，并加强美国在不断发展的氢工业中的领导地位。其中，美国化学工程师协会(AIChE)被选中领导H2CIRC，这是一个新的回收和再循环联盟，负责开发创新和实用的方法，以实现氢燃料电池、电解槽材料和组件的回收、再循环和再利用。这一发展将得到联邦资金的支持，该资金将在五年内提供5000万美元，授予AIChE氢电解槽和燃料电池回收联盟。

额外的能源部资助项目包括低成本、高通量电解槽制造；电解槽组件及供应链开发；先进技术和零部件开发；燃料电池组件和电池组的先进制造；以及燃料电池供应链的发展。

H2CIRC包括电解槽和燃料电池价值链上的合作伙伴：康明斯旗下的Accelera；特拉华州立大学；通用汽车有限责任公司；贺利氏贵金属；Johnson Matthey(庄信万丰)；国家可再生能源实验室；Nel Hydrogen；橡树岭国家实验室；Plug Power；The Chemours Company；特拉华大学；休斯顿大学；和伍斯特理工学院。

AIChE及其联盟合作伙伴将为电解槽和燃料电池系统及组件的回收制定行业蓝图，旨在确保长期供应链安全和环境可持续性。

美国能源部(DOE)的公告代表了两党基础设施法两项规定实施的第一阶段，其中授权10亿美元用于研究、开发、示范和部署(RDD&D)活动，以降低通过电解生产清洁氢的成本，5亿美元用于研究、开发和示范(RD&D)改进生产和回收清洁氢系统和材料的工艺和技术。

(素材来自：AIChE/DOE 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208247.html>