

TERA-Award 智慧能源创新大赛 20 强名单出炉

巅峰对决即将到来

TERA Award 智慧能源创新大赛

10月18日，“寻找零碳科技新力量”——2021年TERA-Award智慧能源创新大赛20强名单正式出炉。自6月18日大赛启动以来，有来自中国、美国、德国、日本、瑞典等23个国家及地区的208个项目参与此次激烈角逐。经过大赛组委会的初选，筛选出20个智慧能源领域的创新项目成功进入决赛，分别来自中国、新加坡、英国和美国，其中，中国内地有11个项目，中国香港有4个项目入选，美国有3个项目，英国和新加坡各有1个项目。

项目	公司	国家和地区
动力电池梯次利用储能平台	Alita Power	中国内地
异质结电池	国家电投集团新能源科技有限公司	中国内地
燃料电池电站（氢储电站）	浙江高成绿能科技有限公司	中国内地
Modular equipment to produce H2	Utility Global Inc.	美国
等离子体（Plasmon）催化CO ₂ 合成燃料技术	北京光合新能源科技有限公司	中国内地
钙钛矿/晶硅叠层太阳能电池技术	深圳黑晶光电技术有限公司	中国内地
Solid-State Li-ion Battery (SSB)	Solid-X Limited	中国香港
Hybrid marine renewable storage system	CPE Global Ltd	英国
高温燃料电池电堆产业化项目	浙江氢邦科技有限公司	中国内地
Thermally modulated battery	EC Power Group, Inc.	美国
液态阳光甲醇合成	中国科学院大连化学物理研究所	中国内地
新能源汽车车载动力电池检测系统	盛德东南（福建）新能源科技有限公司	中国内地
低成本高效能阴离子交换膜制氢（AEM）技术	Greendrogen	美国
氨动力燃料电池电动汽车	The Hong Kong Polytechnic University	中国香港
综合智慧能源管控与服务平台	国核电力规划设计研究院有限公司	中国内地
Dual-ion battery	City University of Hong Kong	中国香港
Advanced Vanadium redox flow battery	VFLOW TECH PTE LTD	新加坡
智能微网双碳大脑技术	国家电投集团科学技术研究院有限公司、上海方融科技有限责任公司	中国内地
铁-铬液流电池储能项目	北京和瑞储能科技有限公司	中国内地
Safe and Low-cost Flow Battery	Luquos Energy Limited	中国香港

（20 强名单，排名不分先后，点击图片放大）

据大赛组委会介绍，下一阶段将进入到专家评审阶段，由全球能源行业产学研领域的顶级专家从 20 强项目中筛选出 10 强，胜出的 10 强项目将进入到面试环节，最终由专家评审团对这些项目通过线上面试结合提交的申报材料，评选出 100 万美元大奖，以及 10 万美元和 5 万美元的二、三等奖，评选结果将于 12 月颁奖盛典中揭晓。

TERA-Award 智慧能源创新大赛由香港中华煤气集团与国家电力投资集团（下称“国家电投”）联合发起，旨在面向全球征集智慧能源领域创新项目，助力国家碳达峰、碳中和目标实现。主题为“寻找零碳科技新力量”，是全球首个聚焦“零碳科技”领域的创新大赛。大赛征集的项目方向涵盖能源供给、能源需求、绿色交通、能源互联网等四大能源创新领域。此次进入 20 强的项目覆盖了这四个主要方向，其中围绕氢能和电池领域的创新项目最多。

碳达峰、碳中和的“双碳”目标是国家的重大战略，能源技术进步和创新既是推动能源革命和能源转型发展的根本动力，也是实现“双碳”目标的关键驱动力。TERA-Award 智慧能源创新大赛的初心就是寻找零碳科技领域的创新力量，助力国家双碳大战略。为此，经过大赛组委会的层层遴选，重点针对项目提交材料的真实性、技术创新性、商业化前景及团队等方面进行深入调研和考察，最终评选出 20 个项目进入下一轮，评选出 2021 年度智慧能源领域创新标杆项目。

“此次大赛不仅为获奖者提供丰厚的奖金，更重要的是为创业者们搭建“互通有无”的开放平台，提供“落地场景”，推动智能能源创新技术快速走向实践。”大赛组委会代表表示，中华煤气联手国家电投，聚合政、产、学、研等多方资源，为智慧能源创新项目打造从技术创新到场景落地的全链条通路，共同推动可持续发展的绿色经济，实现国家的双碳目标。



百万美元大奖到底花落谁家，敬请关注官网及微信公众号发布。

大赛官网请戳“阅读原文”：<https://bit.ly/2Z5FVAY>