

电池与氢能创新项目表现出众 TERA-Award 智慧能源创新大赛 10 强出炉

[TERA Award 智慧能源创新大赛](#) 16/11/2021

11 月 15 日，由香港中华煤气集团与国家电力投资集团（下称“国家电投”）联合发起的 TERA-Award 智慧能源创新大赛决赛十强名单正式揭晓。液态阳光甲醇合成、高温燃料电池电堆、智能微网双碳大脑技术、钙钛矿/晶硅叠层太阳能电池等项目脱颖而出。

自开赛以来，来自 23 个国家和地区的 208 个项目报名参赛，经历层层决选的 20 个入围优秀项目再次展开激烈角逐。来自中国科学院、香港中华煤气、国家电投集团、大湾区共同家园投资有限公司、广达研究院、清华大学、香港大学及国际顶级能源研究机构的八位专家评委经过专业严谨的评审，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评审，最终评选出 10 个项目获得晋级决赛资格。

这些项目分别是：异质结电池、燃料电池电站（氢储电站）、钙钛矿/晶硅叠层太阳能电池技术、高温燃料电池电堆产业化项目、液态阳光甲醇合成、低成本高效能阴离子交换膜制氢（AEM）技术、先进钒液流电池、智能微网双碳大脑技术、铁-铬液流电池储能项目、安全及低成本的液流电池，从电池、氢能到能源互联网均代表了智慧能源技术的前瞻创新。

项目	英	公司	国家和地区
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
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
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
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
低成本高效能阴离子交换膜制氢（AEM）技术		Greendrogen	美国
先进钒液流电池		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
安全及低成本的液流电池		Luquos Energy Limited	中国香港

(排名不分先后)

究竟谁能登顶三甲，折桂百万美元大奖，让我们拭目以待！

