



TERA-Award 智慧能源创新大赛十强出炉

电池与氢能创新项目表现出众

(2021年12月10日)由香港中华煤气集团(煤气公司)与国家电力投资集团(国家电投)联合举办的 TERA-Award 智慧能源创新大赛,于11月15日正式揭晓晋级决赛的十强名单。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。

大赛自今年6月中旬启动以来,共有来自23个国家和地区的208个项目报名参赛,经过评选,20个优秀项目入围并展开激烈角逐。来自煤气公司、国家电投、大湾区共同家园投资有限公司、中国科学院、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,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了专业严谨的评审,最终选出10个项目晋级决赛。

这些项目分别是(排名不分先后):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(详见下表)。

上述项目从电池、氢能到能源互联网,均代表了智慧能源技术的前瞻创新。究竟谁能登顶三甲,夺得百万美元大奖,让我们拭目以待。

表：晋级决赛的十强名单
(排名不分先后)

项目	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