

>>>

4月22日，由香港中华煤气主办，国家电投集团联合主办的第三届TERA-Award智慧能源创新大赛颁奖典礼在香港科学园隆重举行。TERA-Award大赛创始人李家杰博士、香港特别行政区财政司副司长黄伟纶，以及本届大赛评审专家、合作伙伴和获奖项目代表出席颁奖典礼。

由嘉庚创新实验室孵化的华商厦庚氢能技术(厦门)有限公司“离网高性能碱性制氢装备研发及产业化”项目脱颖而出，荣获100万美元的金奖。



第三届TERA-Award大赛自2023年9月启动以来，共收到来自59个国家和地区的450个参赛项目。经过一系列严格的评审流程，由全球产业界、学术界和研究领域的权威专家团队综合考量，最终评选金、银、铜奖各1名，创新先锋奖1名，成长之星奖2名，优异奖3名。香港中华煤气与获奖项目将探索在智慧能源领域深入合作的可能性，共同推动能源科技创新与可持续发展。



金奖获得者华商厦庚董事长高小平博士介绍，“**离网高性能碱性制氢装备研发及产业化**”项目致力于实现低成本、高安全的碱性制氢，攻克气液分离、配套电源系统等实际应用中的行业痛点和难点，大幅度提升碱性电解水制氢设备的整体性能和运行稳定性。其装备产线年产能200兆瓦，具备从核心材料到系统集成的规模化量产能力。

高小平博士对TERA-Award大赛组委会授予华商厦庚金奖表示感谢，他谈到，双碳目标是大家都在努力奋斗的目标，当前，华商厦庚已有第三代技术储备，未来的目标是把这个产品的安全性和稳定性做到最好，在氢能赛道加速奔跑，实现产品进一步升级、产能再扩大。



第三届TERA-Award智慧能源创新大赛获奖名单：

奖项	项目名称	公司名称	国家/地区
金奖	离网高性能碱性制氢装备研发及产业化	华商厦庚氢能技术（厦门）有限公司	中国
银奖	重塑氢能储存与运输	Hydro X	以色列
铜奖	高能储能相变材料	深圳市森若新材科技有限公司	中国
创新先锋	浮动离岸风电发电平台	Gazelle Wind Power Ltd	爱尔兰
创新先锋	基于电化学驱动合成生物学的二氧化碳资源化利用	深圳中科翎碳生物科技有限公司	中国
成长之星	质子交换膜水电解制氢储能	淳华氢能源科技（湖南）有限公司	中国
优异奖	氢能燃料电池及碱性电解槽项目	海卓动力（青岛）能源科技有限公司	中国
优异奖	全球首创的新型半导体制热技术	中熵科技(北京)有限公司	中国
优异奖	以盐水为基础的长期储能 (LDES)	AQUABATTERY	荷兰

关于TERA-Award智慧能源创新大赛

大赛由香港中华煤气主席李家杰博士发起，以“为绿色经济发展赋能”为使命，目标是寻找面向未来的智慧能源领域优秀的创新技术和解决方案。大赛致力于打造应用场景、奖金、投资于一体的全球化创业服务平台，帮助创业项目落地，推动智慧能源创新技术快速走向实践。