

超 600 万元大奖寻找零碳科技先锋 ——

TERA-Award 智慧能源创新大赛京港两地联合鸣锣



全国政协常委、香港中华煤气有限公司主席李家杰



TERA-Award 智慧能源创新大赛启动仪式香港会场

碳达峰、碳中和愿景下,如何激发能源技术创新活力,加速能源创新技术的研发及应用,已成为新时期能源行业实现高质量发展的重中之重。

6月18日,主题为“寻找零碳科技新力量”的首届 TERA-Award 智慧能源创新大赛(下称“大赛”)在北京与香港两地正式启动,这也是全球首个聚焦“零碳科技”领域的创新大赛。

大赛由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。

“中华煤气与国家电投强强联手发起本次大赛,一方面是积极响应国家政策号召;另一方面我们深知碳达峰、碳中和是一个复杂艰巨的系统工程,能源企业应扮演主力军角色。作为一家有着近160年历史的能源企业,中华煤气正通

过布局综合智慧能源业务以及以储能技术为代表的创新科技,帮助企业、园区和城市实现零碳转型落地,我们希望在大赛中寻找更多面向未来的智慧能源创新技术及解决方案,让创新技术走出实验室,加速其在多应用场景的落地实践,为能源行业绿色转型提供强大的智力支持。”启动仪式现场,全国政协常委、香港中华煤气有限公司主席李家杰如是介绍。

全面开放应用场景 以实践推动能源技术迭代

更为重要的是,中华煤气及国家电投将会为获奖项目提供丰富的落地场景。“中华煤气深度布局综合智慧能源业务,拥有丰富的创新科技应用场景,我们也致力为优秀的项目和团队提供落地场景支持,真正助推能源行业的技术迭代。”李家杰表示。

中华煤气共服务超 3200 万客户,其在内地的业务遍布 27 个省、自治区及直辖市,其业务领域除主营城市燃气之外,还设有综合智慧能源版块,致力于以“零碳智慧城市/园区”为业务开发新模式,以“先进储能技术、智慧能源平台、区块链、芯片”等前沿技术为依托,打造“源网荷储”一体的城市级智慧能源供应体系。

作为五大电力集团中,清洁能源装机占比最高的央企,国家电投近年来也力行技术

创新,不断降低清洁能源的使用成本和使用门槛,提高清洁能源的覆盖率。“能源创新是一个复杂工程,需要跨行业、跨企业的协同创新来完成。”钱智民在现场表示,一直以来,国家电投坚持绿色能源转型,也希望寻找优秀的技术创新团队和创新项目。此次大赛中,国家电投作为联合主办方,也会将已有的能源应用场景向大赛优秀的获奖项目团队开放,以技术推动行业的低碳转型。

“在未来 5-10 年,以光伏和风能为代表的新能源装机量将会进入太瓦级时代(TERA-Watt),TERA-Award 大赛希望以创新技术推动能源行业发展的无限可能。”对于大赛未来发展,李家杰表示,在全球能源绿色转型的大背景下,希望大赛能成为激发全球能源技术创新的起点,助力零碳社会早日到来。

(刘嘉欣)

超 600 万元重磅大奖 打造零碳转型最强“加速器”

3月15日,中央财经委员会第九次会议提出,要构建清洁低碳安全高效的能源体系,构建以新能源为主体的新型电力系统。以此为指引,“可再生能源将成为‘十四五’能源增量主体”已在业内形成共识。

相关数据显示,目前中国清洁电力装机占比为 43.5%。根据测算,预计 2025 年该比例将达到 50%左右,2030 年将达到 60%左右。

国家电投党组书记、董事长钱智民在北京启动仪式现场表示,中国目前的化石能源占国家整体能源消费的 84%左右,要实现碳中和目标,对行业而言挑战非常大,需要技术、制度和体制协同推进

这项伟大事业。国家电投与中华煤气携手,将平台、场景、资源、资金等优势与获奖项目和团队共享,助力“双碳”目标实现。希望通过此次大赛,推广创新发展理念,推动创新技术研发,推进先进智慧能源技术发展和应用。

据大赛组委会介绍,本次大赛聚焦能源供给、能源需求、绿色交通、能源互联网等四大能源创新领域,面向全球公开征集智慧能源创新项目和解决方案,从 6 月 18 日-8 月 31 日接受线上报名(<https://www.tera-award.life>)。参赛项目需具备原创技术及专利,由大赛专家评审团进行评审。大赛专家评审团将从创新性、执行力及人才资源等进行项目打

分及评审,确保参选项目在具备先进创新能力能力的同时,也要有较强的可落地性。

考虑到智慧能源创新技术尚处于发展初期阶段,为确保评审的专业和公平公正,大赛组委会同步推出覆盖产、学、研领域的评审专家团队,由中华煤气、国家电投中央研究院、大湾区共同家园投资有限公司、中国科学院、清华大学、香港大学及国际顶级研发机构的专家学者共同组成。

在奖项设置方面,大赛将给予获奖项目团队最高 100 万美元的奖励,这也是能源行业科技赛事有史以来的最高奖金。



TERA-Award 智慧能源创新大赛启动仪式北京会场



上海国际能源交易中心
SHANGHAI INTERNATIONAL ENERGY EXCHANGE

原油期权上市

THE LAUNCH OF CRUDE OIL OPTIONS

2021.06.21 中国·上海

