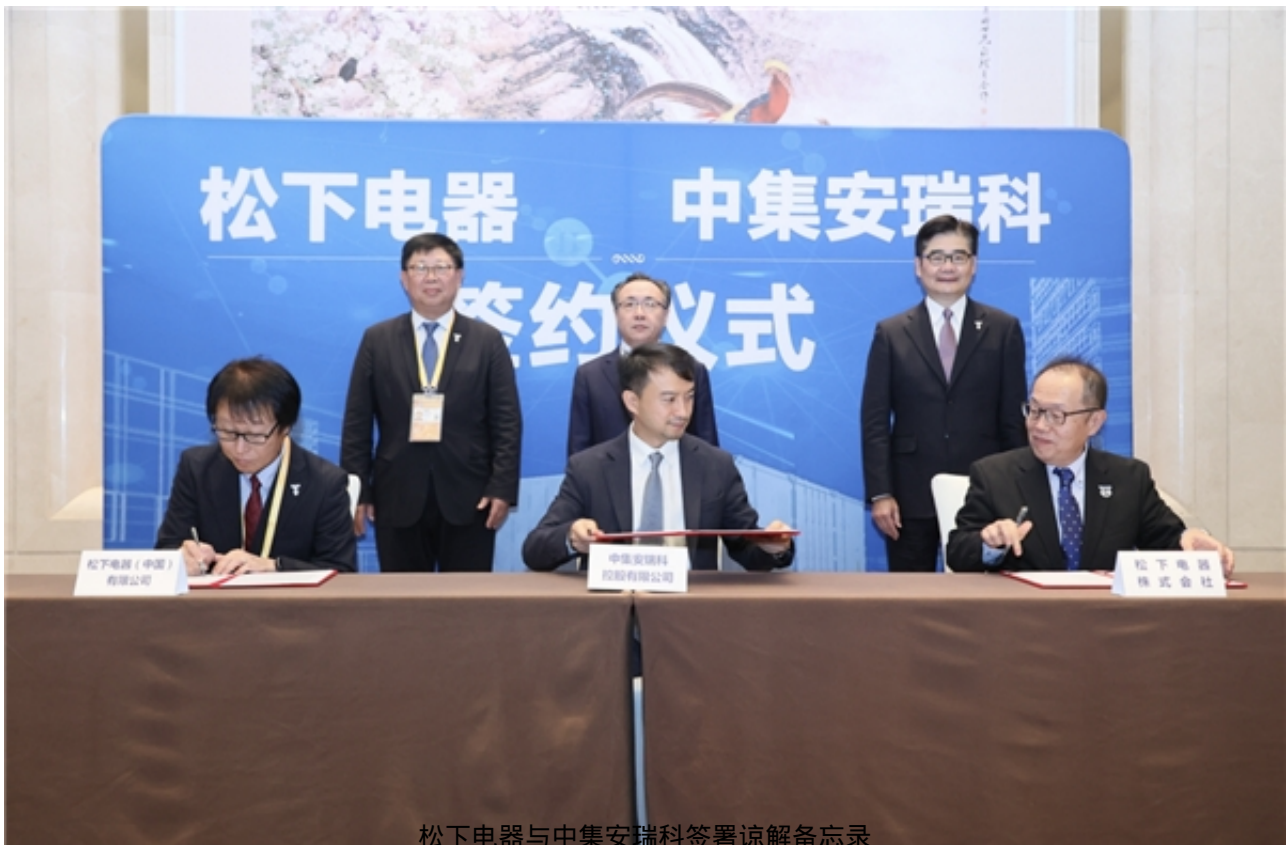


## 松下电器与中集安瑞科签署谅解备忘录

2021年11月5日，第四届中国国际进口博览会在上海如约举行。松下集团连续四届参展，今年首次展出了以“环境”为主题的产品和解决方案。在进博会首日，松下电器中国东北亚公司(以下简称“松下电器”)宣布，与中集安瑞科控股有限公司(以下简称“中集安瑞科”)及其附属公司(统称“中集集团”)(香港股份代号:3899.HK)签订谅解备忘录，围绕松下氢能热电联供模块及技术，携手研发氢能综合应用(热电联供)端集成化产品(简称“氢能热电联供系统”)，为氢能综合应用产品在中国的规模化推广进行技术投入及储备，提高氢能源利用效率，持续助力国家“双碳”战略目标的实施。签约双方在进博会展区内酒店举办了签约仪式，中集安瑞科董事长高翔先生，总经理杨晓虎先生，松下集团代表董事、全球副总裁本间哲朗先生，松下电器中国东北亚公司总裁CEO堂埜茂先生等双方高管出席了签约仪式。



松下电器与中集安瑞科签署谅解备忘录

热电联供系统指在氢气发电过程中将供热和发电联合在一起，将发电过程中原本浪费的热能加以利用，为工业建筑或居民提供廉价的取暖用热，从而提升能源利用效率。与传统的集中式生产、运输、终端消费的用能模式相比，该系统可直接向终端用户提供不同的能源种类，能够最大程度地减少运输消耗，具有效率高、噪音低、体积小、零排放的优势。

在日本，家用热电联产项目Ene-Farm已经取得了非常亮眼的成果，而松下生产的热电联供系统凭借较高的发电效率、较长的使用寿命以及较低的成本优势，在全日本已安装Ene-Farm装置中占到50%以上的市场份额。中集安瑞科是国内清洁能源装备龙头供货商及氢能全产业链布局的先行者，业务涵盖了氢能制、储、运、加、应用等各个环节，具有先进的集成及智能制造能力和庞大的清洁能源客户基础。

在谅解备忘录的框架下，松下电器将提供建筑用氢燃料电池模块，中集安瑞科将提供相关氢能装备及系统集成技术，双方将结合各自的技术优势联合研发模块化氢能热电联供系统，共同生产加工，并推动其在中国市场的应用。

中国科技部9月发布《关于发布国家重点研发计划“氢能技术”重点专项2021年度定向项目申报指南》指出，要结合副产氢、绿氢在工业园区内加注、供热、热电联供需求，打造“氢能园区”试点工程。

2021年9月，在中集安瑞科与宝武清洁能源有限公司正式签订的宝武运管楼氢能热电联供示范系统集成及楼宇应用

方案设计项目上，在一期工程上搭载松下氢能发电设备并成撬实施“1.4千瓦氢能楼宇热电联供试验装置”。

松下集团代表董事全球副总裁本间哲朗表示：“随着中国对氢能的关注及双碳目标的逐步推进，对氢能在热电联供领域的探索，已经开始向示范应用阶段迈进。现阶段，中国部分省市已提出发展热电联供的计划。中集安瑞科是国内领先的氢能全产业链设备供应商，拥有庞大的客户基础和本土化优势。通过本次合作，松下电器将携手中集安瑞科共同开拓庞大的氢电综合应用产品市场，以迎接中国氢能行业迅速发展所带来的机遇。”

中集安瑞科执行董事兼总经理杨晓虎先生表示：“与目前主流的煤电气电采暖方式相比，氢能热电联供系统在经济性、能源效率和清洁性方面具有巨大的优势，是合理高效利用能源的有效途径。未来我们将运用在清洁能源制、储、运、用核心装备制造能力结合松下的氢电产品技术优势，共同推动氢能冷热电综合应用在中国市场不同应用场景创新发展。”

## 关于松下

松下集团是全球领先的电子产品制造商，主要从事为住宅空间、非住宅空间、移动领域以及个人领域的消费者提供先进的电子技术和系统解决方案。公司自1918年创立以来，业务拓展遍及全球，截止至2021年4月1日，已有522家子公司分布在世界各地，销售额为6.7兆日元。公司的股票在东京、名古屋证券交易所上市。公司致力于打造跨行业、跨领域的企业核心价值，力争为广大消费者创造更美好的生活、更美丽的世界。

松下集团在中国东北亚地区拥有72家法人公司，约5万名员工。2019年4月，松下集团首次成立了将事业和地域统括职能合二为一的地区事业公司——中国东北亚公司，总部设置在北京，这是松下集团首次在日本以外成立事业公司。中国东北亚公司将从中国当地需求出发，以“关怀无界，身心如悦”为事业愿景，在融合了家电和住宅设备优势的“生活空间”领域，以及以冷链核心的“生鲜食品供应链”领域，全力打造健康养老No.1品牌，致力为中国消费者的健康清洁生活做出贡献。如欲了解更多信息，请访问集团

网站：<http://www.panasonic.com/global>，中国区官方网站：<http://panasonic.cn>，健康养老网站：

<https://panasonic.cn/cna/healthy-life/>，官方微博网址：<http://e.weibo.com/aboutpanasonic>，官方微信：Panasonic松下中国

## 关于中集安瑞科控股有限公司

中集安瑞科控股有限公司于2004年成立，自2005年在香港联交所上市，为中集集团成员之一。中集安瑞科立足清洁能源、化工环境、液态食品行业，为客户提供运输、储存、加工的关键装备、工程服务及系统解决方案。中集安瑞科现已成为业内具有领先地位的集成业务服务商与关键设备制造商：ISO液体罐箱产销量、高压运输车产销量居世界前列；低温运输车及低温储罐市场占有率国内领先，LNG接收站大型储罐、LNG加气站模块化产品及CNG加气站在国内市场占有率均排名前三，同时全方位布局氢能产业链，公司旗下有国内外成员企业20余家，在中国、荷兰、德国、比利时、英国及加拿

大等国家拥有生产基地和研发中心，营销网络遍布全球。如欲获得更多信息，请浏览<http://www.enricgroup.com/>

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175153.html>