

## “港华芯”正式发布 以物联网表为起点打造“智慧厨房”新生态

11月29日，由港华集团名气家主办的“港华芯暨生态合作发布会”于苏州港华大厦顺利举行。名气家战略合作伙伴赛昉科技、微五科技、芯昇科技、爱旗科技、紫光展锐、移远通信、中国电信、中国移动的代表们通过线上线下共同参与。



能源行业的数字化、智能化转型正全面提速，与此同时信息安全体系建设和完善也被提到前所未有的高度。随着国家出台《关键信息基础设施安全保护条例》，特别提出要重点保障包括能源行业在内的关键信息基础设施的安全。港华集团作为城市燃气基础设施服务商率先行动，以“港华芯”为抓手，致力于在筑牢行业数据安全“防火墙”的同时，打造全方位、立体化的信息安全体系，加速行业的智能化转型。

“港华芯”是由名气家、赛昉科技及微五科技三方联手研制的安全芯片，而且也是行业首款RISC-V物联网安全芯片，其采用的赛昉科技领先的RISC-V处理器IP、微五科技芯片硬件基础和解决方案，以及名气家安全协议与平台规范，构成了“港华芯”的三大核心要素，为正在快速数字化转型中的能源行业注入“芯”活力。



名气家副总裁刘建峰表示，在安全性、性能表现和性价比方面，“港华芯”都极具优势。“港华芯”采用的RISC-V架构，一方面能有效规避国外对中国芯片产业的制裁风险，另一方面其本身的开源、开放特性，也能按照不同智能表厂和其他智能硬件厂商的需求进行适配和应用，非常具有推广价值。

使用“港华芯”的物联网燃气表将更加安全和智能，原因就在于“港华芯”独特的能力。首先，作为安全芯片，“港华芯”已经达到国密二级的要求，并融入港华集团数据安全的相关协议和标准；其次，“港华芯”是基于高性能32位RISC-V内核的芯片，除了拥有多种国际密码算法、国密算法，并能防御物理破解和非物理破解的侧信道攻击外，还具有超低功耗、小尺寸、支持多种通信接口等特点，使得“港华芯”拥有更强劲的性能和更好的扩展能力。



“港华芯”的发布，标志着在能源行业数字化新基建中使用自主可控的芯片迈出了关键性一步。对此，行业专家也

给予高度评价。

中国城市燃气协会副秘书长马长城在发布会上表示，“作为国内领先的综合清洁能源供应商，港华集团从燃气表的数据安全入手，着力推动能源行业数字化转型，并在安全体系建设上取得了瞩目的成果。特别是港华集团本次将RISC-V技术应用首次应用于智能燃气表领域，推动‘港华芯’的落地，无疑是领先的能源企业与RISC-V芯片企业的一次强强联合，其创新性与开拓性已经走在了时代的前沿。”



“从2021年12月集团发布《港华集团物联网表数据安全标准及安全协议》，到‘港华芯’项目启动，再到今天‘港华芯’的正式发布，代表了港华集团对燃气安全和燃气行业数字化、智能化转型的决心。未来，我们会将‘港华芯’应用到智能燃气表等产品中。”刘建峰还特别提到，“港华芯”从快速研发走向场景的应用落地，得益于诸多优秀生态伙伴的支持。据悉，移远通信、中移物联作为模组商将爱旗科技、紫光展锐提供的NB通信芯片及“港华芯”一起进行封装集成，并由中国电信、中国移动等运营商提供通信接入，最后整体输出给智能表厂和其他智能硬件厂商进行适配和应用。目前，“港华芯”的产品已在港华集团内物联网表完成集成适配，并已在部分城市物联网表中进行应用。



港华集团高级副总裁张杰在发言中表示，“信息安全是优质服务的基石和保障。‘港华芯’的发布不仅仅是在安全管理上的一次突破，更是延伸业务数智化发展的重要基础。也希望我们的表具合作商与时俱进，将安全作为第一标准，积极筹备‘港华芯’测试和工艺优化，建立完整品控体系，为新一代安全表具的普及做好准备。让我们共同持续发展，质量共赢。”



正如香港中华煤气延伸业务营运总裁、名气家董事总经理杨军所言，“作为一家拥有160年发展历史的能源企业，安全一直是我们集团发展的重中之重。在严守安全防线的前提下，我们也积极以技术驱动行业智慧、低碳转型。这是最重要的一步，也是第一步。未来，我们将把‘港华芯’推广到更多的智慧厨房产业，与战略合作伙伴们共建的智慧厨房生态体系，致力于打造品质可信赖，安全有保障的优质生活服务场景。”



燃气表仅仅是“港华芯”应用的起点，未来港华名气家将与各个生态合作伙伴一起，携手拓展“港华芯”生态场景，在智慧厨房领域不断持续探索实践，并制定相关应用标准，为集团逾4200万家庭客户打造围绕“智慧厨房”的家庭生活应用场景，提供更多安全、智能、高品质、可信赖的智慧家庭生活服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189059.html>