氢探新能源与泰极动力签订燃料电池叉车项目合同

山东氢探新能源科技有限公司与广东泰极动力科技有限公司签订关于燃料电池动力叉车项目合同。重点就燃料电池系统在叉车应用方面展开全方位合作。

山东氢探新能源作为国内唯一提供燃料电池系统开发、燃料电池策略咨询、燃料电池控制器快速控制原型、燃料电池控制器产品、燃料电池系统强检、车载应用集燃料电池控制系统HIL测试的一体化解决方案的高新技术企业。已为包括重汽、潍柴、威马汽车、船舶动力、航天动力所、东方电气、国电投、新源动力、清华大学、山东大学等客户提供燃料电池控制系统产品开发、咨询及配套。

氢探科技的核心产品PowerECU燃料电池控制系统，是燃料电池系统的关键核心零部件。其主要实现对BOP系统控制、散热系统管理、电气系统的控制，保证满足车用发动系统的功能需求。满足车功能安全设计以及其他车载系统的规范。PowerECU作为完全自主知识产权产品，从硬件设计、基础软件、应用软件及相关配套标定软件全部由该公司团队完成设计研发。PowerECU产品和服务先后应用在商用车OEM、燃料电池知名企业和高校。氢探科技作为山东本地化氢能及燃料电池产业的优秀企业代表扎根山东，服务全国，也是氢能和燃料电池行业为数不多的具备持续盈利能力的高科技企业。

PowerECU核心竞争力：1）作为完全自主知识产权产品，从硬件设计、基础软件、应用软件及配套软件全部由该公司团队完成设计研发。2）基于模型的正向研发控制策略，具备高效的空气及氢气控制，快速加载及卸载功率控制，水赌和膜干状态预估，千条故障诊断经验及容错处理。3）满足功能安全设计以及其他严苛的车载系统测试。4）可明显提高燃料电池系统寿命、减少氢耗、降低系统功耗、提高UI曲线性能表现。基于PowerECU的产品及服务近10多个不同客户和燃料电池系统；已经成功调试适配Ballard、新源动力、江苏清能Horizon、PowerCell、德国EK等国内外主流电堆和系统，搭载PowerECU的燃料电池系统完成强检，并进行车载应用。

在FCU HIL（燃料电池控制器HIL）方面，搭载Thermolib燃料电池仿真模型的美国NI、德国ETAS以及日本A&D Helios的燃料电池硬件在环仿真测试解决方案，已经成功过应用于国内外主流的燃料电池系统及整车厂商。

山东氢探新能源作为全球燃料电池系统仿真解决方案德国EUtech Scientific公司国内唯一授权合作伙伴，积极推广Thermolib—基于M/S平台在行业中具备绝对优势的燃料电池系统级仿真模型。用于SOFC、PEMFC燃料电池系统级仿真、燃料电池HIL测试、燃料电池HIL测试。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/170785.html