

品牌风采

■ 宗卡

2016 年 1 月 9 日至 13 日，福田汽车集团和福田戴姆勒汽车互联网超级卡车展览会在广州市琶洲会展中心举行。福田汽车携手美国康明斯和德国戴姆勒，整合全球知名互联网公司和汽车零部件供应商，运用先进的“一云、四互联、五智能”的智能制造体系，为用户打造出具有绿色环保、节能高效的福田互联网超级卡车。福田欧马可作为福田集团旗下重要技术担当，携绿色能耗与智能物流高度融合的解决方案亮相超级卡车展。

践行环保理念
绿色能耗与智能物流并举

福田欧马可超级卡车计划与“绿色富国”的理念不谋而合，福田欧马可超级卡车的超级之处在于从智能、节能的核心需求出发，将智能卡车、智能物流能够融合在“互联网超级卡车”的理念和产品之中。在智能卡车方向上，福田欧马可超级卡车在整车设计、动力系统匹配和智能控制三个路径上，实现以平台化为导向的模块设计，全车流线型超低风阻设计、优化结构和新材料的轻量化设计，常规高效动力、混合动力与 AMT 的高效匹配，从根本上降低能源消耗及碳排放。

绿色富国，并不否认经济发展，而经济方式的转变必将孕育新产业的发展。福田欧马可超级卡车在降低能耗及碳排放的同时，向智能化要效率，向效率要收益。智能物流成为福田欧马可超级卡车设计理念的“重头戏”，在智能物流方向上，福田欧马可超级卡

德国海蒂诗五金产品技术交流会举行

1 月 5 日，德国海蒂诗五金产品技术交流会在南宁市南湖名都大酒店举行。本次技术交流会由广西总经销南宁开速商贸有限公司联合海蒂诗厂家共同主办，邀请了高校的专业教授、橱柜衣柜厂家领导以及南宁各大媒体代表出席了交流会。会上，海蒂诗华南区大区管理经理张腾腾先生就海蒂诗历史发展和企业文化做了主题分享。他表示，海蒂诗悠久的历史，秉承着品质与创新的设计，在家具五金领域已获得了高度的赞誉。海蒂诗技术支持部的叶小清在技术交流会上为观众解读了未来民用家具的流行趋势，同时现场展示 Innotech 抽屉、Quadro 滑轨、灵动阻尼铰链、topline 22 移门配件等海蒂诗最新技术和经典产品。这些技术和产品也代表着国际尖端领域水平。据了解，海蒂诗是德国品牌，产品种类包括阻尼铰链、抽屉系列、滑轨、趟门和折叠门、办公家具五金、连接件以及其他各种五金件等，耐用性是其特点。五金配件采用优质不锈钢精制作，使用寿命可以达到几十年。

全球首个中德绿色铸造产业发展基金青岛签约

近日，全球首个中德绿色铸造产业发展基金在青岛香格里拉大酒店正式签约，该基金由青岛国际投资有限公司、青岛华通国有资本运营(集团)有限责任公司和华欧资本(中国)管理有限公司三家企业共同签署。基金主要将投资于青岛的绿色铸造、节能环保和新能源新材料等行业，为青岛市发展绿色铸造企业提供资金方面的支持。通过引进具有国际投资经验的管理机构合作，设立青岛绿色铸造产业发展基金，将中外社会资本引入青岛，促进青岛市企业的国际化合作程度，提高青岛市产业基金的国际化运作水平。

中德绿色铸造产业发展基金的签署，将进一步加强德国企业与青岛企业的合作，促进德国高端项目在青岛的落地，建立德国企业与中国企业发展绿色铸造的关系，推动青岛市“一带一路”与欧盟关系的发展。

铸造行业是中国工业的基础产业，大力发展绿色铸造，是中国制造实现绿色发展的前提。青岛是传统的铸造产品和铸造装备企业的集中地，尽管起步较早，但是水平不高，与国外先进水平差距较大。今后，青岛国际投资有限公司将继续为中德绿色铸造产业发展基金提供资金支持，以建设中德绿色铸造产业园为契机，打造中国绿色铸造智能工厂。

在经历了 2015 年“市场冰河期”的历练之后，福田欧马可凭借顺应市场需求的产品研发技术，极具前瞻性的企业发展战略，在绿色节能技术、数字网络技术应用和搭建智能物流体系方面集中发力，正昂首阔步向中国高端中轻卡行业更高阶段迈进，践行中国智造 2025，助力产业转型升级。

绿色能耗与智能物流并举
福田欧马引领产业可持续升级



车将联手一流互联网技术服务商，致力于升级驾驶系统和车联网系统，在车队管理系统及车货匹配系统等领域实现技术升级，应用辅助驾驶、智能互联、信息查询等信息交互功能，真正落实车辆智能化管理，运营状况监控，把车联网从愿景转化为现实，减少空载、故障等问题，实现可交互、可沟通、可联通、可监控，最终实现货运效率提升 70%，其中车辆自身提升 50%，智能物流提升 20%。

心态决定状态，心胸决定格局，眼界决定境界。就在国内众多中轻卡制造商还在 2015 年疲软的轻卡市场泥沼中不能自拔的同时，福田欧马可以“超级卡车”为先导，已经踏上了绿色能耗与智能物流并举的征程，向着绿色富国的目标矢志前行。

持续引领行业升级
勇做技术先锋

一方面是对社会发展肩负的重任，一方面是助力中国智能制造转型升级的义务，在

这样不可推卸的“双重促进力”的作用下，福田欧马可超级卡车计划应运而生，在高度契合“十三五”规划纲要提出的坚持绿色发展的背后，是福田欧马可在技术创新、排放升级方面先人一步，持续引领行业。凭借超前的战略意识、领先的技术能力以及绿色环保的造车理念，身先士卒勇做技术先锋，以不断领先的产品、创新的技术引领行业发展。

欧马可超级卡车计划致力于助推中国绿色物流发展，通过多项技术全面优化，实现燃油消耗和货运效率提升。按照福田欧马可超级卡车规划，超级卡车将通过对发动机、变速器的合理匹配，融入辅助驾驶、自适应巡航系统、降低风阻和轮胎滚动阻力等多方面，逐步实现燃油消耗量的降低；而在效率提升方面，非技术因素的重要性在近几年显得尤为重要，运输路线选择、货物匹配等方面对于效率的影响愈加明显，福田欧马可将以智能物流系统作为解决方案。据测算，通过这一项软件应用，便可实现货运效率实现 20% 的提升。



作为福田汽车旗下的高端战略品牌，欧马可依托福田集团研发创新技术资源优势，针对用户升级需求及国家排放升级、节能环保要求，不断进行技术升级。2015 年 1 月欧马可率先推出了全系列京五车型，全面满足了北京地区对 OBD 和 WHTC 的要求，彰显高端中轻卡引领者风范。5 月，欧马可重磅推出 2.8L 气刹版新品，为高端中轻卡用户提供了更具价值的产品。7 月推出了升级版车型，从底盘、内饰及性能上进行了全面升级，满足细分市场需求。2015 年欧马可纯电动新能源卡车推出，将纯电动、绿色环保与高端货运卡车造车理念完美融合。在本次商务年会上欧马可又推出国 V 全系产品，采用 SCR 后处理排放系统，在提升环保的同时，不损失发动机功率，动力不降低，燃油经济性更好，可靠性更高，保养里程更长，全面满足行业物流用户的升级需求，引领城市物流用车排放升级，全力驱动城市绿色物流的发展。

天银机电：获 2.5 亿元压缩机配件采购协议

■ 施水

元月 19 日，江苏省常熟市天银机电股份有限公司与国内国内最大的高效压缩机与节能变频压缩机制造商加西贝拉压缩机有限公司，就压缩机用变频压缩机用控制系

统组件、无功耗起动机与保护器组合件、ZH 系列起动与保护器组合件、吸气消音器等产品的研究、开发与生产等事宜签署了《战略合作协议》。

协议履行将对天银机电业绩有一定积极影响，被解读为一般利好，公司传统业务

筑底回暖，积极谋求转型。天银机电坚定军民融合双向拓展，就打造国防信息化大平台战略，也积极推进外延运作，未来资本运作动作值得期待。

科华恒盛获国内首家核级 UPS 鉴定

■ 方博

厦门科华恒盛股份有限公司近日宣布，其自主研发的核电厂 1E 级 K3 类 UPS 设备 FR-UK31 HD 系列设备获得中国机械工业联合会鉴定证书，成为该领域我国首家获此鉴定的企业，填补了国内在该技术领域的空白，且主要技术指标达到了国际同类产品先进水平。

由于此前受制国外技术垄断，核电厂 1E 级 K3 类 UPS 设备一直依赖于进口，此次证书的颁发，不仅是我国核电厂控制系统保护电源发展史上具有里程碑意义的重大突破，同时再次证明科华恒盛在不间断电力保护技术领域具备强大的自主研发和质量保证方面的能力。通过本次鉴定，标志着我国核电厂控制系统不间断电力保护技术实现国产自主化，为促进我国自主核级 UPS 产品在核电领域的应用奠定了坚实的基础。

核级 UPS 设备是核电厂的重要控制系

统保护电源，它的性能与可靠性等级，标志着一个国家在大型核电装备领域的先进性程度。为提高我国核电设备的配套能力、完善核电工程产业链、进一步推进核电项目的自主化进程，并长期发展其在国家核电中的应用。科华恒盛与中广核工程有限公司(简称“中广核”)联合研发了满足核电项目要求的核电厂 1E 级 K3 类 UPS 设备 FR-UK31 HD 系列设备。该核级 UPS 可应用于核岛内部控制中心保护，包括为包括为反应堆控制保护及安全相关系统负荷供电；其设计、工艺、制造、安装、服务严格遵守国际核安全标准和中国国家核安全标准，且经过核安全严格要求的环境试验、电磁兼容试验及可靠性试验。

此次科华恒盛与中广核联合研发符合核电项目要求的 1E 级 K3 类 UPS 设备，获得鉴定证书，不仅符合国家发展需要，且对国家和企业具有重要意义。

目前，我国的核电装机容量占电力总装机容量比例不足 2%，远低于 18% 的世界

平均水平。根据我国的核电发展目标，到 2020 年我国的核电装机容量占 4%，到 2030 年核电装机容量占 10%，到 2050 年核电装机容量占 16%。同时，国家政策大力支持核电产业走出去，我国核电产业在国际市场已有广泛的影响力，具有潜在的巨大市场。因此，核电项目的发展前景非常广阔，核电设备产业链市场巨大。

作为领先的设备电力保护与节能一体化方案提供商，科华恒盛定位高端，以打造生态型能源互联网企业为目标，为各领域事业发展提供可靠的电源保障和优质服务。近年来，科华恒盛通过自主研发的高端电源产品方案在工业、交通、通信、金融、政府、国防等各行各业广泛应用。本次核级 UPS 鉴定证书的获得，丰富了科华恒盛高端电源的产品图谱，将使科华恒盛在未来的核电市场竞争中更具优势，并将为实现我国核电安全高效发展以及“走出去”战略实施奠定更坚实的技术基础。

陕建机械 专注 6S 管理

■ 程铁

如今，当你走进陕西建设机械股份有限公司，你就会被干净、整洁的厂区面貌牢牢吸引，办公区、生产区的地面被打扫得干干净净，不留一点卫生死角，车间里所有工件摆放整齐有序，安全标识清晰可见，这是陕建机械坚持推行 6S 管理取得的丰硕成果。

6S 管理是现代企业行之有效的现场管理方法，内容包括整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全。它是企业实施人本管理的一种重要方式，影响着企业的长远发展。近年来，陕建机械坚持推行 6S 管理制度，使公司全体员工已经形成了一种良好的行为习惯，每一位员工都能严格按照制定的管理标准维护部门及生产现场的卫生，并于每天下午下班前半小时对办公区、生产区等相关区域进行清洁、整顿、清理。如今的生产车间将所有物件都分类划区摆放，对无用之物妥善处理后坚决弃之，不占有用空间，留出安全通道。消防器材放在指定位置，不容随意挪动，周围



更不允许有障碍，确保安全实用性。

所有设施与设备都被擦拭得一尘不染，并整齐地摆放在规定的区域内。员工的水杯都按一条线摆放在饮水台上，所有服装统一挂在挂钩上，鞋子全都摆放在划线区域内，全然一副军事化管理的模式。办公楼的玻璃被擦得锃亮，每个人的办公桌上仅见摆放有序的办公用品，不放置与办公无关的物品，各类档案、资料摆放整齐，任何人需要的资料都能及时取出，减少对工作时间的浪费，通过对整

理、整顿、清扫、清洁的贯彻执行，不仅创造了一个安全舒适、清洁优美的工作场所和空间环境，并且使员工养成遵章守纪的习惯，成为一个有素养的人，这就是所说的“人造环境、环境育人”。实现了 6S 的前五项，人、物、环境更加协调，安全自然也就有了保障。

坚持推行 6S 管理，全员参与、全员监督，不仅提升了企业形象，最大程度地减少了浪费，而且创造了一个安全、高效、优质、有序的工作环境。

技术前沿

“国产盾构机主驱动减速机”技术获工信部肯定

■ 商回

“国产盾构机主驱动减速机”科技技术是由安徽省蚌埠市行星工程机械有限公司自主研发的。近日，这一技术成果通过了由工业和信息化部组织的科技成果鉴定。

据悉，鉴定委员会专家在经过仔细审查项目材料，听取了技术报告、研制报告、使用报告、测试报告等汇报，对有关问题进行了质询，并考察了减速机现场运行情况等一系列审核后，一致认为这一技术总体达到国际先进水平，因此同意通过成果鉴定。

“国产盾构机主驱动减速机”这一新技术突破了齿轮轴承复合、输入花键预设定超限保险装置、优化传动放油等新技术。在材料选用、轴承选型、齿轮模数与尺寸优化、冷却系统改进等方面也取得了重大突破，实现了技术的进一步创新。

据悉，“国产盾构机主驱动减速机”技术目前已成功应用在重庆市江北机场 1 号航站楼和 2 号航站楼区间。这一技术运用的成功解决了我国盾构机在隧道、铁路以及国防工程施工过程中减速机损坏率高的问题，为我国盾构机的生产和制造提供了有力的支撑。

新品速递

我国首台积分视场光谱仪成功安装

近日，我国首台积分视场光谱仪——中科院云南天文台 2.4 米镜上的“红辣椒”CHILI(中国丽江积分视场光谱仪)成功安装。该光谱仪的安装成功填补了国内在二维光谱观测领域的空白。

积分视场光谱仪之于星系研究就像核磁共振之于诊断医学一样重要，它可以通过一次曝光观测到星系在二维投影平面上不同位置的光谱，即二维光谱。在此之前，光谱观测只能依赖长缝光谱仪，如果天文学家要研究星系光谱在二维投影空间上的变化，只能通过移动狭缝多次在同一星系不同地方曝光来实现，时间效率很低。

近十年内，国际上在二维光谱观测领域进展飞速，国际上的各个大小望远镜几乎都配备了二维光谱终端。由上海天文台郝蕾研究员团队同美国得克萨斯大学奥斯汀分校合作的 CHILI 项目，成功填补了国内在二维光谱观测领域的空白。

在 CHILI 安装完毕的首次观测中，尽管天公不作美，大量云团聚集，但它仍观测到了一颗标准星。郝蕾表示，CHILI 还需要在光纤、配套软件等方面进一步完善。事实上，当郝蕾团队和云南天文台的范玉峰团队在丽江如火如荼地安装调试 CHILI 时，上海天文台其他成员已经开始对配套软件的开发集成，并取得了显著的进展。

(文汇)

品质为本 为安全护航
东南机电召开
电梯安全工作会议

在电梯被广泛应用于商业、公共及住宅场所的当今社会，对电梯安全的要求已经不亚于对汽车安全的要求。对于直接关系使用者生命安全梯安的电梯产品，“保证 100% 安全”是最基础的要求。1 月 12 日，湖南省娄底市东南机电设备有限公司召开电梯安全工作会议，邀请市质监局、市特检院、各县市特种设备科及相关电梯安装、维修、使用单位负责人等参加。

娄底市质监局副局长李赛鸿在会上指出，要理性看到电梯安全风险，看到存在的问题。严格执行《特种设备安全法》的要求，落实好主体责任，加强对电梯的日常保养，不打折扣；作为政府部门要加强工作监管力度，严格履职，加强排查和整治力度；加强部门协作，明确安全工作职责，加强对群众的宣传教育，确保老百姓的出行安全。

“大家坐在一起探讨电梯运行中存在的一些问题，提出一些可行性意见，促进我们工作的提升”，东南机电董事长蔡向阳在接受记者采访时表示，近年来，东南机电在省、市、县各级行政部门的监督管理下，东南机电在生产制造厂家和使用管理单位的支持下不断成长。作为一家专业的电梯服务公司，深知承担着担负社会安全

的责任，公司也在安装、维修方面都在不断提高，不断改进，不断创新中。希望竭力为所有的客户去解决电梯安全问题，使电梯乘坐更便捷、更舒适、更安全。

据了解，娄底市东南机电设备有限公司成立于 2009 年，公司位于娄底市经济技术开发区，是一家集销售、安装、维修保养为一体的专业电梯服务公司，具有国家颁发的电梯安装和维修 C 级资质，正申请国家 B 级资质。东南机电是湖南省特种设备协会会员，上海三菱电梯娄底唯一授权服务站。主要销售代理上海三菱、苏州东南、西继迅达等知名品牌电梯，年销售电梯超过 200 台。

(娄底新)