

powernews

Power China 2016 特刊

动力通讯 | 2016年5月

Perkins : 发电市场的首选发动机品牌



 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴



Perkins 无锡发动机工业园更臻完善

Perkins 深明中国客户有双重需要：不但要供应中国国内市场，更要攻克海外市场。Perkins 在无锡独资兴建、营运的发动机工业园，其任务就是要成为中国主机厂的供应链中重要一环，确保他们的交货期能准时完成。

Perkins 无锡发动机工业园是于 2007 年开始施工兴建，2008 年正式投产，目前拥有 400 多名员工，年产能高达 165,000 台。

工业园现共设有三条生产线，分别制造 400 系列小型发动机和 1100 系列中型发动机。这两个系列都包括大量不同型号，全部适用于配装发电机组，也全部具备 Perkins 发动机一贯受人称颂的高可靠性、高性价比和低拥有成本。这些动力系统都可以单机模式，或一插即用的 ElectropaK 规格供应给客户，更备有可配合固定式现场发电的超高效热电联产动力方案。

Perkins 无锡发动机工业园是现代化制造和组装设施的典范，专注于卓越品质和高效率生产。正如 Perkins 在全球其他地区的制造设施一样，这里的组装线都是由最新的计算机控制机器人技术驱动，所采用的系统、工艺流程和质量管控措施也同样高质量。

这里所选用的地区供应商，无论是国际知名的品牌或本

地的中国企业，都须遵照 Perkins 在全球范围内统一推行的卓越品质标准。所有零部件都是按照 Perkins 自主订立的全球先进产品质量规划程序批核，确保稳定供应、缩短供货时间，且时刻保持最高标准，从而能够快速、高效地满足客户的需求。

训练有素的无锡团队，时刻不忘 Perkins 对全球生产设施要求的至高品质和可靠性标准，更清楚了解中国和海外潜在客户最关切的问题和对动力系统的期望。他们充分认识到所生产的发动机在不同气候下和不同工况下需要发挥的性能，以及必须符合不同市场要求的排放标准。

这群员工为中国和世界各地的客户提供的产品和服务，不但符合一家本地公司应有的快速响应，同时又具备国际企业的相当规模、高可靠性和永远不负所望的高品质。

Perkins 无锡供应的发动机，无疑为中国国内的发电行业发挥着重要的支持作用。



Perkins 中国营销团队添猛将



Perkins 最近委任姜荣华，Ronnie 为中国区发电产品销售总经理。

Ronnie 将专注拓展 Perkins 与中国和台湾地区客户的业务关系。

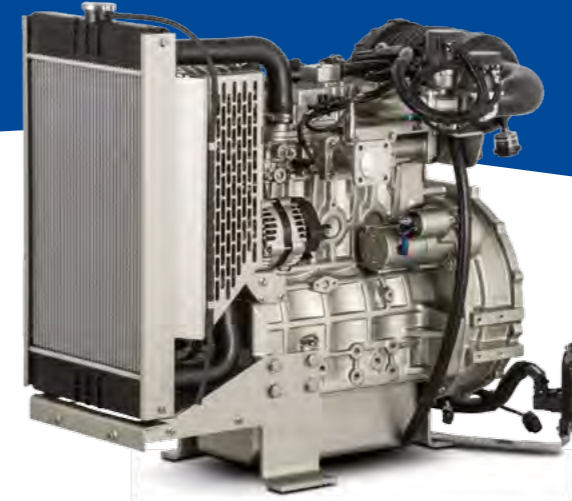
Ronnie 在工业界拥有丰富专业知识，在销售和营销方面累积逾七年经验。

“我很高兴加入 Perkins 团队，尤其热切盼望能与公司的中国和台湾地区客户建立更紧密合作关系。Perkins 在全球发电设备市场享有领先地位，拥有强大的发动机阵容，足以满足客户对所有重要功率节点的需求。” Ronnie 说。

Ronnie 毕业于东华大学，继于香港大学深造，获取工商管理硕士学位。工余热爱摄影，运动和看电影。

Perkins 去年（2015 年）10 月已委任张嘉俊，George 为新一任北亚洲区市场经理。

George 在营销方面拥有广泛经验。上任以来，积极与从事发电和工业设备制造的客户开展合作项目，全力提升 Perkins 品牌在中国市场的份额。



Perkins 最新推出的 404A-22SG1™ 型号，标志着其研发团队将气体发动机的专业技术成功应用到小型发动机领域。这台 2.2 升 4 缸发动机采用丙烷和丁烷混合成的液化石油气 (LPG) 为燃料，是特别为发电设备市场而设计。

Perkins 气体发动机产品阵容持续扩大 400 系列首个气体型号面世

Perkins® 400 系列自推出市场以来，备受广大用户的爱戴。404A-22SG1™ 是此系列首个气体型号，也是主力供应非洲、中东和亚洲等尚未实施气体机排放监管地区的发电设备制造商梦寐以求的理想动力系统。

404A-22SG1™ 的设计基础为 400 系列的核心机，此核心平台早获公认为高度可靠和持久耐用。用作常用发电时，于 1500 rpm 时功率可达 20 kVA；而于 1800 rpm 时则可达 23 kVA。

这台发动机配备 12v 电气系统，所采用的电器辅助设备和交流发电机界面与 Perkins 柴油机所安装的完全相同。

选用这型号的客户可获多方面效益，包括燃油安全性大幅改善；出色的油耗表现；和 1,000 小时标准维修间隔。跟其它发电用型号一样，404A-22SG1™ 也可以 ElectropaK 规格供应给客户，于出厂时已配备完整冷却群组 and 空气净化器。

Perkins 的研发人员深明客户对气体发电设备有各种各样的要求，满足这些需求是他们的首要任务。正是这原因，Perkins 致力开发了一个完整的气体发动机阵容，不但设计灵活、性能覆盖范围广泛，更可完全满足客户的基本需求。随着世界各地对更洁净动力的需求不断上升，设备制造商可绝对信赖 Perkins 能够助他们应付这新趋势。

Perkins 研制的大型发动机的设计都瞄准发电用途，或热（冷）电联产，而中型发动机则主要为叉车、电信塔和较小型发电机组提供同样洁净的动力。

Perkins 的大功率气体发动机除可使用成本低廉且更洁净的天然气外，它们的坚固结构更可支持其它替代气体燃

料，绝对适用于休闲中心、医院、制造工厂、办公室及住宅的发电及/ 或供暖/ 供冷系统，保证提供可靠的动力。

Perkins 气体发动机还有另一不容忽视的特点是：这些产品都是专门配合基荷发电，因而肯定是十分可靠、低成本和连续发电的理想动力系统。



Perkins 气体发动机

优点：
结构坚固、性能稳定、高度灵活的火花点火发动机，可采用天然气或其他替代气体，如生物气或厌氧消化气体，保证用户能以低成本获得持久耐用的动力。

功率：
大型发动机 300 至 1000 kWe
中型发动机 67.7 至 90.4 kWm
小型发动机 19 kWm

最适合用于：
发电机组及热电联产 (CHP) 机组，为休闲中心、医院、生产厂房和电信设施等供电。

排放：
符合德国 TA Luft 排放标准，另备有可满足更严格的 1/2 TA Luft 法规的配置。

致力不断提升功率、改善性能

4000 系列发动机再添一员猛将

Perkins 研制、广受市场欢迎的 4000 系列发动机最近又再增添一员猛将。全新推出的 4008-30TAG™ 发动机为一台 30 升排量、空气对空气增压八缸柴油机。

4008-30TAG™ 的 ElectropaK 配置于 50 Hz 时，无论用作常用或备用发电，其额定功率均可配合 900 至 1250 kVA 之间的各个主要功率点。

4008-30TAG™ 不但拥有 4008TAG™ 阵容既有的高可靠性和超卓性能，客户更可获得更高的输出功率，达到 1250 kVA。市场上其他供应商，一般只有 12 缸发动机才能满足此功率。

这个无疑是极高性价比的动力解决方案。这台尺寸更小、重量更轻的发动机除可助客户节省安装和运输成本外，油耗更大幅降低达 8%。全新的 4008-30TAG™ 同时进一步提升了现有 4008 产品阵容的性能，在高达 3,000 米的环境下也能畅顺操作而无需降低额定功率。

Perkins 发电用产品营销经理葛赛民 (Simon Gray) 介绍说：“这是一个强劲的动力平台，发电机组制造商可借着这尺寸更小巧的发动机，获得更大的功率。此新型号发动机目前已投产，其设计基础为早获公认性能可靠的核心机。这样终端用户可以确信 4008-30™ 是 Perkins 出品的另一个值得依赖的发动机型号。”

“对于发电市场的客户，这是一个非常重要的考虑因素，因为这台发动机最适用于 1 MW 的常用发电场合，而用作备用发电时，功率可高达 1250 kVA。在众多应用场合中，特别适合为医疗设施和机场提供应急电力。”葛赛民补充说。

与 Perkins 4000 系列的所有发电用型号一样，选购 4008-30TAG™ 的客户可选择不同的保修计划：常用发电用的发动机可享有 1 年保修期，适用于无限小时工作；或 2 年保修期，适用于累计工作 6,000 小时；而备用

发电用的发动机则享有长达 3 年的保修期，每年工作不超过 500 小时。

此外，客户也保证可获得由 Perkins 训练有素的代理商组成的全球网络给予产品支持，确保发动机无论落户世界哪一个角落，都能时刻正常运作。Perkins 的代理商网络让客户可方便地随时取得咨询服务、维修服务 and 原厂纯正零部件供应。无论发动机是安装在欧洲、中东、南美或中国，都绝对可以满足客户的关键供电需求。



功率强大，无可匹敌

Perkins 4000 系列发动机不但结构坚固、耐用，其稳定性能更可保证客户未来一段长时间都有源源不断的电力供应。不论发动机是要在峰值时段支持常用发电，或用作备用发电，系列的每个成员都能满足需求，即使是最严峻的操作条件下，都能胜任。

此系列的各个型号采用大量共用部件，主机厂因而可尽量减少库存；所配备的数字式调速器更能有效控制油耗，载荷承受能力也得到大幅改善。发动机的设计充分考虑到用户对方便维修的要求，并设有一年标准保修期和 500 小时维修间隔，这样发动

机就能时刻提供所需的动力，让用户绝对安心又放心。

这个 Perkins 产品阵容中功率最强大的发动机系列，备有 6、8、12 和 16 缸配置，不论客户有什么特定的发电需求，都保证可挑选到能完全满足他们的发动机。

这些高性能发动机符合所有国际排放法规，客户并可按具体操作环境，选择适用于热带或温带气候的冷却群组。

每个型号都具备出色的功率重量比、大幅提升的燃油经济性，及方便的维修工序等优点。

切实满足中国客户需求

Perkins 锐意在印度建设 4000 系列发动机生产基地，目的是要缩短交货期，让亚洲区内客户更好控制成本，取得更大利润。中国和亚洲客户不但可获得最优质、高度可靠的发动机，而这些产品都可得到 Perkins 覆盖全球的产品支持网络的全方位服务（另见 P.6）。



Perkins 印度制造 4000 系列发布会

利星行机械发布会

2016年1月15日，Perkins（珀金斯）华东代理利星行机械在其昆山维修中心隆重举行了Perkins印度制造新产品全球首次发布会，广邀发电机组行业的客户高层出席。Perkins印度工厂是该公司全球各工厂中最新的一员，科技含量甚高，该工厂已投产六个月，新产品已经全面下线。

为了让中国的客户能够近距离清楚地认识到印度产品的质量与英国产品毫无差异，当天除了刚从口岸运到车间的印度制造4008发动机，利星行机械还不惜成本，从上海保税区仓库运来了从英国进口的4008发动机。借用车间这个完美的活动场地，举行了特别的揭幕环节，由利星行机械珀金斯业务总经理王宏伟和Perkins亚太销售及分销总监毕澹宁 (Daniel Bentley) 共同主礼。第一家订购4台印度制4000系列发动机的买家苏美达机电的总经理程小松先生和瑞昌哥尔德副总经理金桂先生，也一起担任揭幕仪式贵宾。



▲ 利星行机械珀金斯业务总经理王宏伟致开幕辞。

紧张的揭幕仪式结束后，利星行机械发动机事业部售后销售总经理吴贲宣布在新的一年里Perkins售后服务的多项新猷，升级版服务将更贴身支持客户。最后，Perkins 指定落户利星行机械的亚太区培训中心负责人冯之行老师接力介绍培训增值服务。冯老师曾为 Perkins 国际代理和终端用户开办培训课程。

典礼结束后，利星行机械安排了丰盛的晚宴，新品发布会活动在轻松愉快的气氛下进入了尾声。



维佳动力发布会

2016年1月21日，珀金斯华南代理维佳动力于其顺德总部举行了印度产 4000 系列发动机发布会，特别邀请了Perkins 代表和来自广东、福建、江西等地的众多 OEM 客户们一同参与。

活动当日，首先由维佳总经理雷立昌致辞，然后在维佳团队和OEM们一同见证下，雷总与 Perkins 亚洲区销售及分销总监毕澹宁 (Daniel Bentley) 一起为新发动机揭幕。维佳团队还实地准备了一台这款刚在印度工厂下线的4000系列发动机供OEM 们现场观摩，让他们更真实、更深入地了解此新品的特点。

接着，维佳团队带领嘉宾参观维佳总部，现场准备了展示墙资料，以展位的形式对维佳各部门进行详细介绍。经过参观，OEM 客户们对维佳的厂房设备和人员的专业服务有更深层的了解，对整个维佳团队增添了不少信心。

总部参观结束后，全体嘉宾移师到金茂华美达酒店出席晚宴。Perkins 产品营销经理 Andrew Bradbury 即场介绍 Perkins 印度生产基地的情况，生产线从设备，以至所有工艺流程都达到国际最先进水平，他更以 4008-30TAG™ 型号为案例重点介绍印度产 4000 系列的许多优点：卓越性能；高性价比；耐久的操作；出色的功率重量比和机械效率；以及大幅改善的排放。印度产 4000 系列发动机将延

维佳动力总经理雷立昌与 Perkins 亚洲区销售及分销总监毕澹宁一起为新发动机揭幕。



(供稿：利星行机械)

续 Perkins 严格生产要求和高可靠性的优秀传统，而会更具竞争力。席间嘉宾都纷纷表示对 Perkins 印度生产基地的初步印象良好，对印度制造的 Perkins 发动机产品很有信心。

(供稿：维佳动力)





印度生产设施专注发电用产品

Perkins 斥巨资在印度奥兰加巴德市兴建的生产设施，现已投产超过六个月：最近并已完成交付第 100 台发动机。这家工厂专注制造功率强大的 4000 系列发动机，首要供应对象是对 4000 系列发动机的需求持续增长的中国、印度和更广泛亚洲地区。

Perkins 4000 系列早被公认为可靠性极高的发电用动力方案，广泛应用于各种用途：数据中心、房地产、大型制造设施，机场，以至医院。此系列的成员包括多款 6、8、12 和 16 缸柴油和火花点火气体发动机，功率范围从 695 kWm 至 2083 kWm。

善用地理优势 就近供应客户

过去五年，印度的经济增长逾 30%；2014 年，工程制造行业创造的出口值达 670 亿美元。

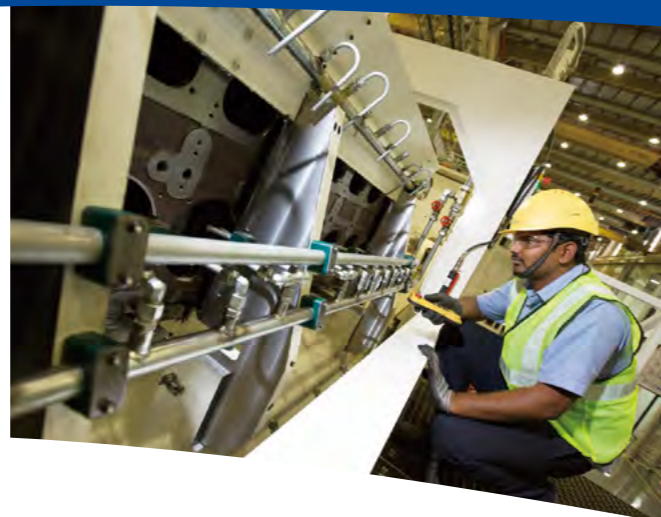
奥兰加巴德市位于德里 - 孟买工业走廊，近年来，工业基建不断壮大，运输和通信网络日趋完善，尽占联通亚太区各国的优势。这里也是大批具备规模的工程制造企业汇聚的中心，构成庞大的供应基地，确保能够就近取得优质和高度可靠的零部件。

Perkins 印度工厂由当地一家历史悠久的建筑商负责建造，全程采用最高规格的建筑物料，保证整个设施达到超卓施工水平。生产线所采用的工艺和流程完全按照 Perkins 全球适用的标准。

事实上，Perkins 在世界各地的所有生产设施都是采用同一严格的生产体系和工序，无论发动机是在哪里生产，客户都可绝对放心，它的质量必会得到保证，一定不会偏离 Perkins 一贯坚持的严格标准。

正如 Perkins 无锡发动机工业园一样，这里的每个工序，包括组装、加工、测试和喷涂都是由最先进的计算机控制机器人技术驱动。母公司原创的卡特彼勒生产系统保证始终如一的高效流程和严格质量控制。

印度工厂所采用的供应链管控体制也是与全球其他地区的制造设施所采用的完全相同。这样也就确保每台在印度奥兰加巴德制造的 4000 系列发动机，其出厂的品质与在英国斯塔福德工厂生产的发动机完全相同，保持公司秉承的一贯高标准。



覆盖全球的产品支持网络

这几年来 Perkins 洞察到中国的重要合作伙伴对 4000 系列发动机的需求不断攀升，印度新工厂势将帮助缩短交货期，从而更好满足这些 OEM 的需要。在亚洲区就近生产将让区内从事发电设备制造的客户能够更迅速回应终端用户的需要。

Perkins 的 100 多个代理商遍布全球 180 个国家和地区，服务点超过 3,500 个，意味着配套 Perkins 发动机的发电机组，时刻都可就近获得所需要的维护专家提供服务，支持设备日复一日不停运作。

正如 Perkins 所有其他产品一样，在奥兰加巴德出厂的 4000 系列发动机，无论最终落户到地球哪个角落，都会由训练有素的人员通过全球网络给予支持。



能干的团队

Perkins 印度设施的每一位人员都是经过精挑细选，全部都拥有积极进取的心和丰富多元的专业知识，更时刻关注客户的需要，正是这个优秀团队，令 Perkins 的产品更加有竞争力。管理层致力确保员工都久经训练，能为客户提供值得信赖、高度可靠和高性价比的动力解决方案，完全达到他们的期望。

自奥兰加巴德设施启业以来，不少从中国和印度国内前来参观的客户，都对这里的世界级制造工艺和生产标准表示赞赏，对出厂的产品更充满信心。



Perkins 柴油机机油 优质机油加倍保护发动机

为满足客户的需要，Perkins 特别推出了新的柴油机机油(DEO)，采用独特配方，是唯一能够完全配合 Perkins 发动机工况的机油。

机油的主要作用是让发动机保持润滑并帮助排热。随着世界各地的排放法规日趋严苛，设备用户益发追求更高动力效率，发动机机油必须比以往发挥更大的作用，以为柴油机提供更好保护。发动机的设计愈来愈精密，废气排放限值不断收紧，意味着发动机内部的各项公差也变得越来越小，机油的品质和功效也显得更加重要。

机油的另一功能是减少发动机磨损，主要通过防止沉积物（碳积）和油泥积聚。低级机油所含的添加剂的分量和品质可能十分低，分散剂的含量也可能无法有效地令烟灰和碳积保持悬浮状态，因而导致它们粘附在活塞和活塞环上，这样会令气缸磨损，从而降低发动机的性能、增加油耗，更可能加剧排放。

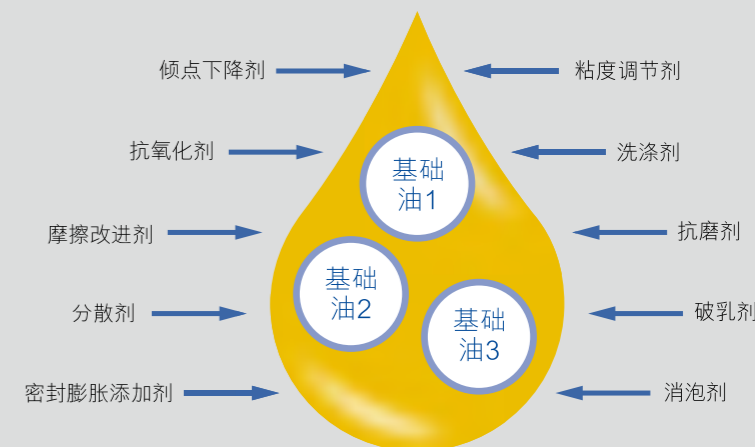
Perkins 自主研发配方

Perkins 柴油机机油（DEO）采用经特别研制的配方，由 12 种添加剂混合而成，全面针对消除那些可能削弱机油功效，缩短发动机操作寿命及损坏零部件的不利状况，因而能有效延长发动机的操作寿命，提升 Perkins 发动机的性能。

Perkins 维修及维护产品部产品营销经理伍祖炼 (Julian Wood) 说：“我们致力研制 Perkins 柴油机机油，目的是为您的发动机提供最全面的保护，并确保发动机时刻发挥无与伦比的超卓性能，这从提升工况测试的结果已得到证实。”

Perkins 柴油机机油由 3 种基础油组成，以使在整个操作温度范围内能保持适当粘度，更含有 12 种添加剂，各自具备特定的有效品质，包括：

- 粘度稳定剂，确保机油保持较长期的粘度稳定性；
- 分散剂和洗涤剂，防止油泥和烟灰积聚；
- 抗磨剂和摩擦改进剂，确保提供良好的润滑作用，且防止发动机磨损。



Perkins 供应的柴油机机油是经特别研制，配方能完全满足经常高速运行的 Perkins 非道路用发动机的需求。Perkins DEO 15W-40 API CI-4 是 Perkins 唯一认可并推荐的机油，适用于所有欧盟0至 IIIA阶段、美国0至3级排放标准和相等标准的 Perkins 发动机。

如想选购，请您就近的 Perkins 代理商询问。想了解更多详细信息，欢迎访问 www.perkins.com/oil。

广东西电 不断迈向新台阶

2008年中，西电第一次与Perkins牵手，经过半年的样机开发、定型及艰难的市场推广，于2009年3月成功售出第一台Perkins动力机组。

Perkins发动机先进的技术和卓越品质很快得到客户的认可，坚定了西电与Perkins长期合作的决心。随后几年，西电出品的Perkins动力机组年产量成倍增长。

1 西电高压机组再立新功

西电最近为山东省新投资建设的热电厂供应高压发电机组。该热电厂服务于整个工业园以及为周边县城居民供电供暖。发电机组保证在电厂发生事故停电后，快速自启动带负载运行。在无人值守情况下，接到启动信号10秒内，能可靠启动并建立电压、频率达到额定值。

通过与客户洽谈后，西电最终为客户选定方案，选用Perkins 4000系列发动机作为动力，搭载Marathon电球、深海控制器，并根据电网参数自动调节发电机转速及电压，实现自动同期并网。

尽管面对专业复杂的技术要求条件，西电自主研发生产的Westinpower品牌高压机组均能满足客户的相关需求。2015年11月，西电成功签订项目合同，标志着西电柴油发电机组又迈向了一个新的台阶！



维佳动力作为Perkins华南代理商，在培训、服务等方面也给予了西电极大支持。多年来，双方形成了紧密的战略合作关系。

Perkins发动机完整的功率涵盖范围，优越的性能和遍及全球的可靠服务网络，使配套Perkins发动机的西电柴油发电机组广泛获得世界各地的客户青睐。

2 印尼图书馆项目验收

2015年10月，西电印尼代理商经过与多方竞争，最终凭借其机组产品高质量的口碑与极具竞争力的价格优势，夺得了印尼图书馆项目。机组搭载的动力系统是2台Perkins 4012-46TAG3A™发动机。

由于项目涉及多方终端客户联手合作，须就解决方案讨论细节问题，大大延长了前期协商时间，最终导致了机组交付时间大幅缩短，两台1700 kVA机组须在20天内完成生产并通过终端客户的验收。

为了满足客户的要求，西电在上游供货商的大力支持以及公司内部各部门的协力合作下，最终于客户要求的时间内完成生产任务并成功通过测试，及时上马为印尼图书馆提供可靠的电力保障。

3 重筑家园，西电TP系列机组护航菲律宾电站项目

2013年10月，菲律宾受台风海燕灾后影响，南部地区供电量仅为863MW，相较于1157MW的需求量，供电缺口为294MW，即每天有三分之一的时间供电不足。结合当地市场环境和机组特性，西电为客户选用了Perkins 1100和4000系列发动机作为电力解决方案的动力源。

2013年12月，首批14台TP825T开放式机组投入使用；2014年初，25台300kW及以下开放式机组继续为电站建设提供电力保障；2014年8月，最后一批集装箱机组通过客户厂验，为菲律宾人民重筑家园保驾护航。

高效稳定的发电机组，为菲律宾灾后重建提供了不可或缺的电力保障，赢得客户的一致赞誉。



(供稿：维佳动力)

福建永强力加 支持奥林匹克体育中心

福建永强力加动力设备有限公司是集柴油发电机组的组装、配套、销售、维修服务为一体的专业机组制造公司。公司坐落于福建省福清市洪宽工业区，占地300亩，拥有员工900余人。

永强力加制造的LG系列柴油发电机组，品牌在国内同行中居于领先地位，全部采用国内外技术先进品质优良的知名品牌发动机。产品全面

用于电信系统、高速公路、工程公司、金融系统、酒店、铁路、军队、机场、商业大厦、医院、工厂等许多重要领域，作为其备用电源或临时电源。销售方面实行国际化战略，产品远销到欧美、日韩、东南亚、中东、非洲、南北美洲等100多个国家和地区，享有良好声誉。

福州市海峡奥林匹克体育中心是中国第一届全国青年运动会的主赛场。福建永强力加供应的柴油发电机组为各个比赛场馆及商业区提供电力保障，机组全部搭载Perkins（珀金斯）4000系列发动机。珀金斯动力系统以体积小，

PowerLink 搭载 Perkins 动力，攻克全世界

作为Perkins在亚太区最重要的OEM厂商之一，PowerLink将搭载Perkins动力的发电机组产品做到了极致。无论是开架式机组，还是静音型或集装箱式机组；无论是外观与结构，还是功能与使用的方便、省心、人性化等，PowerLink都成功发挥Perkins动力系统的优点，设计出发电机行业的产品。

PowerLink搭载Perkins动力的各款发电机组应用也非常广泛，从普通的工厂用电需求，到港口租赁，到矿业用电，再到油田用电，都可以看到

PowerLink与Perkins的结晶品。随着产品的应用不断推陈出新，许多用户置换机组或添置发电机组时都指定采用配套Perkins动力的PowerLink发电机组。

PowerLink不仅采用大量不同型号的Perkins柴油动力，包括4000系列、2000系列和1100系列，也选择了

Perkins的燃气发动机。并将这些燃气机组广泛推荐给中国客户，以至引入了南美、非洲、东南亚和俄罗斯等地。

(供稿：利星行机械)



▲ 开架式机组



▲ 静音型机组



▲ 坐落在油田中的PowerLink燃气发电机组，搭载Perkins动力。油田位于海边，操作环境恶劣。

广州威能机电 经典案例无数

广州威能机电有限公司创建于2005年，坐落在交通便利的广州市。公司拥有先进的技术，超卓的企业形象，全方位的销售和服务网络，业务遍及通信、能源、金融、医疗、交通运输、石油、石化、房地产、采矿等行业；近年来更为广州塔、亚运会场馆、亚运城以及上海世博会提供了多台技术过关、质量过硬的发电机组，使这些大型的国际性活动得到强有力的电力保障。威能产品远销往东南亚、中东、非洲、东欧等80多个国家和地区。

广州威能近年与英国Perkins强强合作，写下许多经典案例。

■ **万达广场** 2015年6月，广州威能凭借强大的企业实力以及优异的产品性能，赢得了与万达集团的年度合作。超能(SAONON)发电机组，昂然亮相多个城市中心。

项目之初，万达集团的考察团队来到威能作深度探访。威能的综合实力无论从产品性能到服务体系，或是从研发成果到技术团队，都完全符合万达集团的要求，给考察团队留下了非常深刻的印象。该集团最终选定由威能为多个座落城市中心的万达广场提供超能柴油发电机组作为备用电源，并选用动力强劲、高效可靠的Perkins作为配套动力，包括4006至4016系列的多个型号，整个项目订单共计57台机组。

截止到目前，威能已在广州、成都、大连、哈尔滨、南通、常德和青羊等地区开始执行万达集团的子项目。

■ **广东海洋地质调查局** 广东海洋地质调查局主要从事国家的海洋地质调查研究工作。2015年11月，广州威能夺得合同，为该局提供1台主用1,000 kW的SAONON发电机组作为应急电源，同时负责实施机房的环保工程。

这个项目也是选用Perkins为配套动力，具体型号为4012-46TWG2A™。此款发动机具有可靠性高，排放低等特点，满足了客户对产品性能和环保的要求。

(供稿：维佳动力)

重量轻，性能稳定及耗油量低等特点受到众多客户认可。该项目采用多个不同型号的发动机：

安装地点	功率(kW)	发动机型号	数量
体育馆	1,600 kW	4016TAG2A™	1
	800 kW	4008TAG2A™	2
商业区	1,200 kW	4012-46TAG2A™	1
	800 kW	4008TAG2A™	1

这些机组都是可切换频率配置，从50 Hz切换至60 Hz时，不会出现功率下降，且全部原有性能都维持不变。

(供稿：维佳动力)

康尔信 助力建设灾备及后援基地

中国信达资产管理公司主要从事投资，资产管理及金融服务等业务。中国信达(合肥)灾备及后援基地位于安徽合肥滨湖新区，是信达资产在国内建立的第一家灾备及后援基地。该建设项目对于支持中国信达业务发展和集约化经营，推动合肥区域性金融中心建设，具有重大现实意义。

康尔信在此项目中提供了9台2000 kW/10.5 kV和1台1800 kW/0.4 kV康尔信CP系列应急柴油发电机组系统，搭载英国 Perkins 4016-61TRG3™ 和 4016TAG2A™ 发动机。康尔信也同时对信达资产的应急电源系统、配电系统、排风系统进行深化设计，使其更符合该项



▲ 康尔信合肥工厂生产实景图

康尔信目前在国内大型数据中心领域取得了骄人的业绩，在数据中心应急电源系统整体解决方案方面，拥有丰富的实践经验。

(供稿：利星行机械)

目的各项高标准和严格要求，为整个应急电源系统的稳定性提供安全、可靠的保障。

康尔信电力系统有限公司专注于发电机组的研发、制造、营销和服务，多年来坚持对质量的承诺，始终致力于为客户提供定制化电力系统解决方案，以满足多样化的应用需求。近几年的跨越式发展，公司坚持与强者联合，携手同行的发展战略，Perkins 成为合作伙伴不二之选。

葛洲坝能源重工 节能发电方案专家

葛洲坝能源重工有限公司是在当前中国乃至世界都在关注节能和环保的情况下应运而生的科技型企业。公司以能源互联网为核心，为行业提供各种分布式能源综合解决方案及核心设备。主营业务包括燃气内燃机电站、燃气轮机电站、冷热电三联供、船舶电站、集群式电站、火电及输变电的综合解决方案等。

公司以产品和技术为基础，可为客户提供全方位的服务，包括项目的投融资、设计咨询、EPC 总包，以至提供发电机组的制造

及项目的运营和维护 (O&M)。

公司的服务网点遍布亚非拉等地区，可为客户提供及时的服务。同时公司建设有运营服务中心，时刻监控公司提供的产品的运营状态，为客户提供在线服务和远程诊断。

公司最近为中金数据系统有限公司供应6台搭载 Perkins 4016-61TRG3™ (1800 kW) 的机组，作为后备电源。中金数据是业界领先的云计算运营服务商、信息系统和数据中心外包服务商。

数据中心要求稳定电源，Perkins 发动机以高可靠性享誉市场，是支持数据中心的理想动力选择，也是葛洲坝能源重工赢得客户信任的最佳伙伴。

(供稿：利星行机械)



英泰集团 昂然远征新疆

英泰集团有限公司是一家跨行业、跨地区、科工贸为一体的企业集团，旗下众多产品中，“英泰”牌发电机组的市场占有率位列中国同行业前茅。

自1997年以来，英泰也一直是全国内燃发电机设备行业十强企业之一，参与国家大型工程项目和政府采购招标项目屡屡中标，智能化机组广泛使用于电力、通讯、部队等各个领域，深受好评。除国内备受推崇，产品更畅销世界几十个国家和地区，享有盛名。

英泰发电机组全部选用国内外知名品牌发动机匹配，英国Perkins凭其卓越产品，成为英泰不少客户的指定动力系统。

新疆东方希望有色金属有限公司（简称新疆希铝）是中国大型民营企业东方希望集团的全资子公司。项目一期年产80万吨电解铝，于2011年初开始施工，当年即投产。

新疆希铝是东方希望产业的核心企业，总体规划240万吨电解铝，120万吨铝用阳极碳素、装机容量4200 MW 发电机组、130万吨铝深加工、45万吨工业砂等项目。全部建成后将形成煤、铝、电、碳素、工业砂、煤化工、铝深加工等为一体的超大型现代化循环经济产业园。

英泰负责供应、安装17台 Perkins 4016-61TRG3™，总功率达1800 kW。

(供稿：利星行机械)

苏美达 屡屡中标，频频报捷

江苏苏美达机电有限公司是苏美达集团的核心成员，多年来致力研发、生产和经营燃气及柴油发电机组，广泛应用于通讯、石油、金融、部队、交通、医院、工厂、宾馆、政府机构、商务大楼、数据中心、大型会展中心、机场、电厂、港口等诸多领域，客户遍及120多个国家和地区。

苏美达拥有核心自主品牌 Firman™，旗下的 Perkins 系列柴油发电机组装配 Perkins 原装发动机，以其高性能、高质量和高可靠性、紧凑尺寸、低油耗、低排放、低噪音等优点广为国内外发电设备用户欢迎。

过去1年，苏美达机电成功中标多个项目，全部机组都采用 Perkins 动力。

※ 宁波东部新城中国银行项目

2015年2月，苏美达机电从多家实力雄厚的竞争对手中脱颖而出，成功中标此中国银行项目。

宁波东部新城中国银行采用3台主用1360 kW 柴油发电机组。项目是宁波市地标性超高层建筑，建成后将成为宁波市的“产业金融中心”和“金融创新中心”。

这是苏美达机电继江苏省农业银行数据中心项目、交通银行金融服务中心（扬州）一期工程项目后又一个金融业数据中心项目。随着中国众多大中型城市纷纷规划建设金融集聚区，努力打造区域性金融服务中心，对金融业的数据中心网络的技术建立提出了更高的要求。该行业已经成为苏美达机电柴油发电机组现阶段及未来重点发展的市场。



※ 粤电中山三角天然气热电冷联产项目

该项目采用3台主用1000 kW 柴油发电机组并联，有别于过去的常规火电电厂，设计为天然气热电联供，建成后解决小型锅炉带来的环境问题，满足三角片区未来热负荷的需求以及缓解中山市电力缺口。

机电公司继前两年陆续进入大唐集团、京能集团、华电集团、中电投等发电集团后，2015年开年即旗开得胜，凭借过硬的技术实力、优秀的营销团队，成功打入粤电集团，为公司今后在广东等沿海珠江三角一带，开辟了一片新市场。

※ 华能山东如意巴基斯坦萨希瓦尔燃煤电站工程

2015年8月，苏美达成功中标此华能项目。电站座落巴基斯坦旁遮普省萨希瓦尔市，是华能集团的海外总包工程。

此2 X 660MW 燃煤火电项目作为中巴经济走廊国家援巴一期重点项目，受到中巴两国的高度重视。

苏美达负责的项目为2台1200 kW 柴油发电机组并机，两个机组分别定于2017年6月和12月投产。



※ 大唐准东新疆五彩湾北一电厂项目

苏美达于2016年2月成功签订合同，负责为此2 X 660MW 电厂项目供应2台SDG1710P柴油发电机组。

该电厂位于昌吉州吉木萨尔县准东煤电煤化工基地，是自治区“疆电外送”第二条特高压直流工程电源点之一，通过特高压直流将准东电力输送到中东部地区，可将新疆能源资源优势转化为经济优势，优化全国能源布局。

(供稿：利星行机械)

农业植保设备龙头企业伙拍 Perkins

中农丰茂植保机械有限公司隶属于中国农资集团，是集技术开发、生产制造和销售服务于一体的综合性植保机械专业制造厂家。它的前身是北京市植保机械厂，已有50多年的历史，设计制造了中国第一台背负式喷雾喷粉机。“东方红”作为该公司拥有的著名植保机械品牌，多年来在国内外市场赢得了广泛赞誉，已成为农业植保方面的龙头企业。

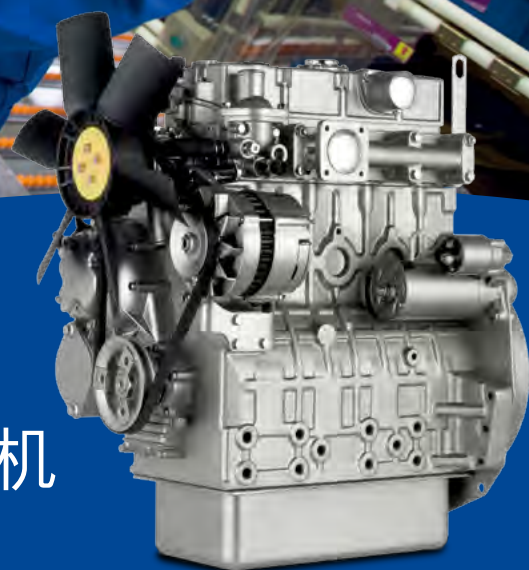
Perkins 华北代理商威斯特很早就开始和中农丰茂接洽。Perkins 发动机超低的油耗和噪音，优异性能，轻巧的重量和紧凑的外形，赢得中农丰茂的信赖，首先选用 Perkins 403D-15™ 型号应用在主导机型之一的自走式水旱两用喷杆喷雾机上，成功提升喷雾机性能。深信在威斯特和中农丰茂的共同努力下，Perkins 的动力

系统将会与喷雾机达致完美契合，让终端用户体会到设备的最优质性能。

威斯特会始终致力于为区域内的所有客户提供优质的 Perkins 产品，技术和服支持。

(供稿：威斯特中国)





我们**尺寸紧凑**

的发动机，能帮助您的主机

改善操作**效率**和油耗

是您**可依赖**的动力系统

想更详细了解

Perkins机械式和电控发动机

能带给您什么效益？

欢迎访问：

www.perkins-ch.com

 **Perkins®**

环球动力翘楚 心系合作伙伴