

# powernews

Power China 2015 特刊

动力通讯 | 2015年5月

## 发电市场的首选发动机 尽在珀金斯



 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

3



### 头条故事:

#### Perkins 1500系列—发电市场的首选发动机

Perkins研发团队近日又创新猷：最新研制的1500系列发动机正式投产，其设计完全满足发电机组制造商的需求，性能和油耗表现都胜人一筹。



4

### 4000 系列:

为满足，以至超越客户的期望，过去几年 Perkins 致力与主要客户携手开发，投资和改进旗下的4000系列发动机。这系列包括多款6、8、12 和16 缸发动机，功率范围由750 kVA 至 2500 kVA。通过这种协作力量，成功为系列内的6、12 和16 缸平台增添了多个新配置，包括可切换频率配置，且已全面推出发电设备市场，有助客户掌握扩展业务的许多新商机。



- 潜力无限，得力于持续投资提升大功率产品性能
- 可切换频率配置
  - ◆ 为客户提供更多选择
  - ◆ 赢得中国主机厂热烈反应
- 4016-61TRG 增添60 Hz配置，有利开辟新市场

7

### 中国合作伙伴:

#### Perkins与客户携手攻克发电设备市场

Perkins在中国代理商的全力支持下，与不少中国发电机组制造商缔结成牢固的合作伙伴关系，帮助他们凭借Perkins产品的优势和代理商的贴身服务，在国内和海外迭创佳绩。



- ◆ 广东西电
- ◆ 萨瓦尼
- ◆ 志诚动力
- ◆ 华鼎电源
- ◆ 科泰电源
- ◆ PowerLink
- ◆ 恒锦动力
- ◆ 赛瓦特
- ◆ 苏美达

11

12

### 气体发动机:

#### Perkins气体发动机性能表现完全符合客户期望

- ◆ 第三届中国天然气发电装备展览会



15

### 中国代理商:

- 维佳动力积极扩大服务网络
- 亚洲首家区域培训中心落户利星行机械



### 13 发电用产品阵容:

绝对可靠的动力解决方案一应俱全

### 14 产品支持:

全方位产品支持，确保永不停电

80多年来，终端用户的实际体验可以证明，Perkins发动机的高可靠性，让用户几乎永不用受停机之苦。

# Perkins® 1500系列 发电市场的首选发动机

Perkins 研发团队近日又创新猷：最新研制的1500系列发动机正式投产，其设计完全满足发电机组制造商的需求。

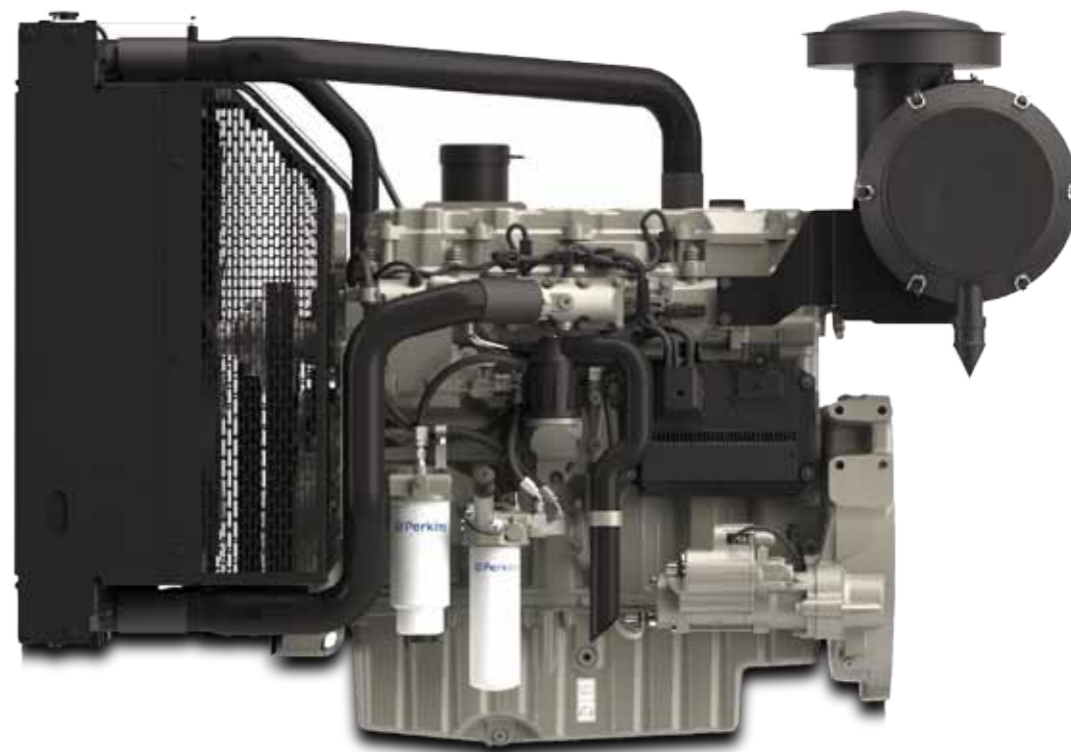
此系列将取代Perkins现有发电用发动机阵容中的1300和1600系列，除载荷承受能力有所提升外，油耗更可降低达7%（循环油耗加权值），高海拔和特殊环境下的性能表现也改善多达8%。

1506A-E88TAG ElectropaK 配置（出厂时已配备散热器，冷却群组 and 风扇）为一台排量8.8升、空气对空气涡轮增压的6缸柴油发动机，可满足200kVA至330kVA 之间的所有主要功率点（常用和备用发电），并可由50Hz切换至60Hz。

1500系列ElectropaK为多个主要功率点提供一个十分可靠和高性价比的动力解决方案，还可选配适合热带气候的散热器以提升应付高温环境的能力。这款发动机现已接受公开订购，且已于三月份在位于美国塞金市的Perkins厂房正式投产。

Perkins发电用产品营销经理葛赛民（Simon Gray）表示：“这个功率强大的动力装置，将可让发电机组制造商借助较小尺寸的发动机而获得更大的动力。我们已把一些1500系列的样机供给主要客户试用，目前收到的反馈意见都十分正面，客户纷纷反映发动机的载荷承受能力和可选功率范围都很棒。”

葛赛民补充道：“这台全新的发动机，其设计基础是早经实践证明卓越的Perkins核心机，终端用户可以有绝对信心，1500系列是他们能够信赖的另一Perkins出品动力解决方案。发动机的可靠性无疑是终端用户选购发电机组时一个重要的考虑因素，这系列适用于许多应用场合，尤其适合作为医疗设施的后备电源，也是生产单位常用发电的理想选择。”



### Perkins 1500 系列的性能和油耗表现都胜人一筹

Perkins会为1500系列的用户提供两种发电动力系统保修方案：一年保修期，不限运行小时数；或两年保修期，每年不超过500运行小时数。一如既往，用户还可获得Perkins全球代理商网络的产品支持，训练有素的技术人员会全天候服务，确保发动机无论何时何地都能畅顺运作。

葛赛民一再强调：“除了进一步优化发动机性能，为客户带来优势，我们决定推出1500系列，以取代1300和1600系列，也让客户在发动机维护方面能够受惠，同时可减少零部件库存。”



全球动力翘楚 心系合作伙伴

© Perkins发动机有限公司2015  
如有询问，请联络Perkins中国公关顾问：  
专业精英国际有限公司  
电话：(香港) 852-31187930 (北京) 86-10-68332639  
电邮：marketing@prosplus.com.hk



## 4000系列潜力无限 得力于持续投资 提升大功率产品性能

采购动力系统的客户都倚靠Perkins供应最优质和富创新技术的产品，不仅是设计和功能方面，也在于制造工艺和流程。

为满足，以至超越客户的期望，过去几年 Perkins 致力与主要客户携手开发，投资和改进旗下的4000系列发动机。这系列包括多款6、8、12 和16缸发动机，功率范围由750 kVA 至 2500 kVA。

通过这种协作力量，成功为系列内的6、12 和16 缸平台增添了多个新配置，且已全面推出发电设备市场，有助客户掌握扩展业务的许多新商机。

最近Perkins 又宣布系列的 8 缸平台也将推出新型号 4008-30，为一台 30 升排量的发动机。4008-30 的面世对发电机组制造商无疑是一大喜讯，因为此型号可以配合一个重要的功率点：于 50 Hz 可产生 1125 kVA (常用发电)，或1250 kVA (备用发电)。此型号已定于2015年 12 月在印度奥兰加巴德市及英国斯塔福德市的 Perkins 工厂同时投产。

发电用产品营销经理葛赛民 (Simon Gray) 说：“我们在开发 4008-30 的过程中与客户们一起做了大量工作。这些努力让我们有信心，肯定参与的客户以至发电设备市场的广大用户都会十分接受此功率更高的新产品。这个30升排量的平台可以提供达1250 kVA 的强大功率，它的功率密度绝对是同类产品之冠。”

### 持续投资提升制造能力

过去十年内，Perkins不单只斥巨资扩建在英国斯塔福德市的4000系列生产线，更在印度奥兰加巴德市兴建新设施，后者快将正式启用。

为确保发电设备行业的客户可以得到他们期望的优质产品，Perkins从未间断对生产设施的投资。除致力保持原有设施的实力，也不忘照顾需求日益增加的亚洲市场，务使该区的发电机组制造商能够获得性能可靠的发动机。

已定于今年稍后正式启业的印度生产设施，座落奥兰加巴德市，配备最先进的硬件，其装配工艺也将保持 Perkins 秉承的一贯高标准，产品质量绝对符合Perkins 品牌所象征的最优质水平。此设施将专注生产4000系列。

位于英国斯塔福德市的工厂近期也投入不少资源提升加工设备，务使所有关键制造流程的自动控制水平都达到最高级别。

该厂现时拥有五个灵活性极高的试验台，每台完成装配的4000系列发动机都会在出厂前接受全面测试。对客户来说，这无疑是质量的最佳保证。

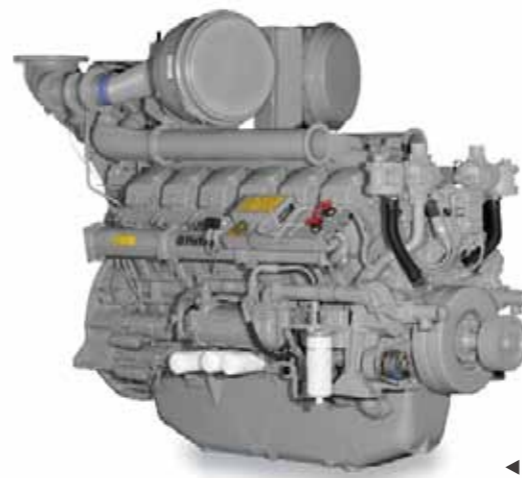
Perkins品牌早已成为高度可靠、恒久耐用和性能超卓的代名词。从2013年开始，每一台出厂的4000系列发动机都附有两年保修期（累计工作6,000小时）。客户也可选择三年保修期（累计工作1,500小时，但每年不超过500小时）。

▲ 位于印度奥兰加巴德市的新厂房即将竣工。

▼ 英国斯塔福德市工厂内的 4000系列生产线。



▲ 4008-30 型号定于2015年12月正式投产。



◀ 4012-46TAG

## 可切换频率配置



▲ 4008-TAG

### ◎ 为客户提供更多选择

4000系列自面世以来，Perkins研发团队仍然不断在改良性能方面下功夫，开发出许多不同配置，务求配合OEM客户的应用需求。最近的多项改进，肯定会深受发电机组制造商的欢迎，其中包括近期出台的多款可切换频率配置。

为回应客户的需求，Perkins对发动机平台的耐久性进行优化，使能于750-1500 kVA之间的主要功率点提供可切换频率配置。用户若需要将发动机的频率从50 Hz切换至 60 Hz，不会出现功率下降或任何性能方面的改变。

目前客户可订购的可切换频率发动机配置包括：4006-23TAG2 (750 kVA)；4008TAG2 (1000 kVA)；4012-46TWG2 (1250 kVA)；及 4012-46TAG2A (1500 kVA)。

### ◎ 中国主机厂反应热烈

Perkins最近推出的4000 系列可切换频率配置，证实能满足中国发电机组制造商的需求，因而备受欢迎。

这批能配合750-1500 kVA之间的主要功率点的配置，于从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。



◀ 4012-46TWG

## 广东西电

广东西电是第一批受惠于Perkins可切换频率发动机的客户之一。该公司接到一家位于菲律宾的工厂的供电项目委托合同，急需一台可产生800 kW常用功率、性能可靠的发动机。西电动力最终选用了可切换频率的Perkins 4008TAG2A，这台发动机不单只支持他们顺利完成项目，还在60 Hz 频率下发挥十分出色的表现。

西电现正利用这个案例向上述菲律宾客户推介可切换频率发动机的效益，同时积极游说其他亚太地区客户。那些需要双速发动机支持发电的客户，如经营发电设备租赁市场或有特别应用要求的客户，Perkins是最佳选择。

(转下页)



## 4016-61TRG 增添60Hz 配置 有利开辟新市场

过去几年Perkins 4016-61TRG (50 Hz) 型号经大量用户实际反馈，证明是广受发电机组制造商欢迎、无论性价比和可靠性都十分高的发动机，能够全面符合常用和备用发电的要求。

Perkins曾承诺会按全球不同客户的不同发电动力需求，提供完整的产品阵容，现在推出此型号的60 Hz配置是为履行承诺踏出一大步。公司已定于2015年第三季开始接受订购此产品，并于第四季正式投产。

4016-61TRG (60 Hz)型号是专为发电市场而设计，让所有供应使用60 Hz频率的地区，如菲律宾，的OEM客户可以选择Perkins产品阵容中功率更高的型号。于备用发电时，此型号的TRG1配置可提供1600 kWe；而TRG2

和TRG3配置则分别可达1800 和 2000 kWe。

目前已有4万多台4000系列发动机在世界各地运行，这款可于60 Hz下操作的最新4016-61TRG型号，所提供的功率重量比和载荷承受能力都



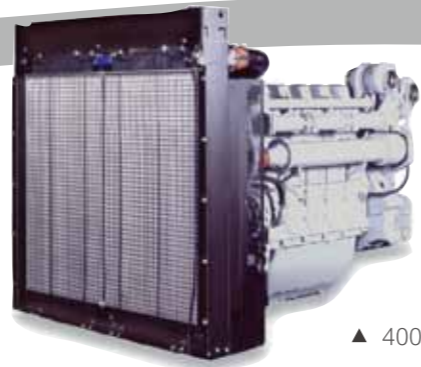
跟50 Hz 配置同样出色，也是无论用作常用和备用发电都能发挥最佳的性能。

Perkins发电用产品营销经理葛赛民 (Simon Gray) 说：“我们决定扩大产品阵容至包括60 Hz型号，目的是支持在采用这个频率的国家和地区经营业务以及销售发电机组的客户。除帮助这些地区的用户，让他们有机会选用Perkins产品阵容中更高功率的型号，我们还加上特别设计，使这款发动机可以很便利地装在国际标准集装箱内。”

这个型号与4000系列其他型号共用大量部件，这样发电机组制造商可以减低零部件库存量，确保维持极低的全寿命周期成本，因而可从高质量产品中获得最大效益。

通过把60 Hz发动机的额定功率范围增加至 2 MW，使这配置的功率密度与50 Hz发动机的平台互相配合，确保客户在整个产品阵容的功率范围内都有大量的选择，完全满足发电市场的各方面需求。

◀ Perkins 4016 的 60Hz 配置加上特别设计，使可以很便利地装在国际标准集装箱内。



▲ 4006-23TAG

## 泰豪科技

泰豪科技选用了可切换频率的4006-23TAG2A，装配供应给江西地震局监测预报处的发电机组。虽然监测预报处目前需要的只是50 Hz备用发电设备，但已有计划不久将添置需要60 Hz的新仪器。4006-23TAG2A可提供双速配置，只要轻拨开关便可从50 Hz 切换至 60 Hz。这台Perkins发动机无疑能完美配合监测预报处的各方面要求，无论是现在或将来都无后顾之忧。

# Perkins与客户携手攻克发电设备市场

## 广东西电 服务遍及海内外

广东西电电力科技股份有限公司是Perkins的多年合作伙伴，双方通过Perkins华南代理商维佳动力，广泛支持国内外客户的电力需求。

### ※ 北京亦庄数据中心备用供电项目

《动力通讯》2014年11月号曾介绍西电负责的北京亦庄数据中心备用供电项目。该位于北京亦庄经济开发区的数据中心已于2015年3月投入运营，主体为框架结构，依照7级抗震设计，8级抗震结构的标准进行建造。



另外1台机组设计为：与前面供电提供双保险；在机组需要检修时，也可以备用。

Perkins 4016TAG2A 型号为一台涡轮增压、空气对空气增压中冷、十六缸 V 形柴油发动机。超卓的规格特性和设计包括：低操作成

本、高耐久性、出色的功率重量比、更方便的维护工序、极低的废气排放，以及发电用发动机必须具备的整体性能和可靠特质，因而能完全满足发电产业的要求。4016TAG2A更经特别改良，用于备用发电时，载荷承受响应得以大幅改善。

该项目的实施方案是6+1运行模式，全部采用Perkins 4016TAG2A为动力系统，总功率达11,200kW。机组根据实际负载需要，在逻辑PLC系统设定后，每台机组单机运行，当其中任意一台机组出现故障时，备用机组即启动；保证了客户的经济利益，并且独立性上满足作为第三方数据中心的每一位客户的使用要求。

此数据中心项目涉及多台大功率机组运行检测备份技术点。控制逻辑复杂；项目沟通谈判中，西电提出的解决方案得到了客户非常高的评价，成为了公司在大型、复杂项目上各方面综合能力的最佳验证，为后续项目的开展树立标准。

件均严格遵照国际标准规格，维持高品质的要求。在世界众多知名品牌中，广东西电“优中选优”，与Perkins建立长期战略合作关系，为海内外客商提供可靠的优质电力保障。精诚合作，品质为先，双方的合作共赢将成为推动行业发展的不竭动力。

### ※ 纳米比亚市立医院供电项目

纳米比亚共和国位于非洲西南部，海拔高度为1000-2000米，干旱少雨，属亚热带、半沙漠性气候。

该国首都温得和克市中心一家新建的市立医院，由当地市政府自筹兴建，总投资约500万美元。由于温得和克日常电力供应无法满足需求，市政府决定向广东西电采购发电机组以保证医院供电。

该项目机组选型为TP1100T集装箱静音型机组，搭载Perkins 4008TAG2A发动机为动力源，并搭配斯坦福发电球、深海7320控制器和ABB开关。经过多轮技术讨论、加工生产后，机组如期完工。

在西电各个部门的努力下，机组最终顺利出货，抵达纳米比亚。客户对机组整体设计、质量和运行操作等功能表示赞赏。

这台机组未来将与温得和克中心医院一起，为纳米比亚的医疗事业保驾护航。

德不孤，必有邻，广东西电自创建以来一直以专业的技术支持，优质的售后服务在行业内闻名，为发电机组配置零配

件均严格遵照国际标准规格，维持高品质的要求。在世界众多知名品牌中，广东西电“优中选优”，与Perkins建立长期战略合作关系，为海内外客商提供可靠的优质电力保障。精诚合作，品质为先，双方的合作共赢将成为推动行业发展的不竭动力。

(供稿：维佳动力)



(接上页)

## 广州威能机电

广州威能机电已订购一台可切换频率的4008TAG2A发动机，以满足其中一名重要客户，印尼电信局的迅速交货要求。广州威能自2007年开始便担任印尼电信局的指定供应商，迄今已供应超过200台发电机组，功率从100 至 1000 kW都有，成为印尼国内电信网络发展的重要支柱。Perkins的可切换频率产品，不但能满足这客户对快速交货的要求，也为终端用户提供更大的灵活性，好应对持续不断上升的电力需求。

想了解更多有关Perkins 4000系列产品的信息，请访问[www.perkins-ch.com](http://www.perkins-ch.com)



## 华鼎电源 搭载Perkins开拓市场

华鼎电源（天津）有限公司是华鼎电源集团旗下生产型企业，专业致力于“华鼎”品牌柴油发电机组、汽油发电机组、天然气发电机组、移动照明设备等产品的研发与生产。2013年12月公司正式在天津武清京滨工业园区落户。

在成立之初，Perkins华北及东北代理商威斯特便与其接洽，并不断地沟通和了解。得力于Perkins产品的优越性能、高可靠性等优势，很快便得到华鼎电源的青睐，并大力推荐给发电用户。

华鼎电源凭借其丰富行业经验和先进技术，业务开展迅速；开业不足一年（2014年11月），即成功与北京一家数据中心达成重要战略合作协议，该数据中心决定采用搭载Perkins 4000系列1100kW柴油机的发电机组作为备用电源。这也成为威斯特与华鼎电源的首次正式合作。



随着华鼎电源业务的顺利发展，威斯特与其合作也越来越密切，采用Perkins发动机的发电机组也逐渐成为其开拓市场的主力，威斯特也因而成为其主要供应商之一。

今后，威斯特中国，作为Perkins产品在华北和东北的唯一授权代理商，将一如既往地为客户提供最优质的产品和服务。

(供稿：威斯特中国)

## 恒锦动力 赢得中国航信合同

上海恒锦动力科技有限公司专业从事动力设备制造及销售，总部及生产基地坐落于上海市嘉定工业园区，总占地面积为40,000平方米。经过10多年来年的迅速发展，公司已经成为集发电机组研发、设计、生产、海内外销售、动力方案设计，售后服务等为一体的上海市高新技术企业，并荣获了上海市名牌产品，小巨人企业等称号。

公司产品已广泛应用于通信、港口、石油、金融、交通、工厂、部队、医院、酒店、商务大厦、机场、铁路发电车等诸多领域，产品质量和售后服务在国内外都受到了客户的高度赞赏。

除向全球提供柴油发电系统外，恒锦动力也积极开拓燃气发电市场，为客户提供可靠、耐久、经济且环保的气体发电解决方案。

恒锦动力的战略目标是稳固在中国动力行业中的领先地位，并在国际市场占有一定份额。为了早日实现这个宏伟的目标，恒锦动力正脚踏实地地向前迈进。

恒锦（Hengjin）柴油发电机组主要配套部件的供应商均为世界知名品牌。利星行机械获得Perkins代理权的初期，双方方便建立合作关系，最近通过与利星行机械努力协商与

配合，恒锦赢得了中国航信中央企业（嘉兴）共用信息（灾备）服务中心项目。该项目是集灾备服务、公共信息服务、外包服务、集中办公、研发创新、后勤支撑于一体的国际化数据中心，座落嘉兴科技城核心地块，由中国民航信息集团在嘉兴科技城设立的全资子公司中航信华东置业有限公司投资建设。整个项目共需16台柴油发电机组并机，由上海恒锦动力供货并提供售后服务，机组全部采用Perkins 4016-61TRG3发动机。

4016-61TRG柴油发动机是Perkins研制的4000系列中功率最大的成员，具备超卓的功率密度和紧凑尺寸，设计目标明确，就是提供高性价比的常用及备用电源。备有三个紧凑型号，全部均为61升排量，配置空气对水增压中冷器，并采用直接喷射燃烧技术；加上易于安装及极佳的功率密度，为发电机组的组装商及设备终端用户提供实际效益。

此发动机还有另一优点：业内领先的环境温度和海拔高度放电间隙，有效保证在严苛操作环境下也不会降低功率，而其紧凑尺寸可允许安装到一个40英尺的集装箱，不但节省了空间，更大幅降低安装和运输成本。

(供稿：利星行机械)



## 萨瓦尼 得利于三方强强联合

武汉萨瓦尼实业公司是一家技术力量雄厚的动力设备制造企业，主要在工业动力设备领域进行研发、生产、销售、服务、咨询、工程及配套等业务。公司不仅为客户提供优质的发电机组及其他动力设备，更能提供全套的解决方案及技术服务；专注生产和销售的产品包括柴油发电机组、燃气发电机组、电焊机、消防水泵、充电机组、特殊工程机械、静音型机组，移动式机组与车载电站。

萨瓦尼与Perkins华东代理商利星行机械自2007年起就开展合作，双方历年来借助Perkins的优质产品，携手拿下了不少中国本土项目，2014年更取得了“中国博览综合馆”项目。

中国博览综合馆落户上海，占地总面积为0.856平方公里，总建筑面积147万平方米，提供53万平方米的展览空间，包括0.1亿平方米的室外展区，是最大型，最有竞争力的世界级综合展览设施之一。

上海中国博览综合馆 ▶



◀ 萨瓦尼办公大楼

此项目选用了多个Perkins发动机型号：

发电机组	发动机型号	台数	运行时间	应用
柴油发电机组2200 kVA	4016-TAG2A	1	79h	备用发电
柴油发电机组2000 kVA	4016-TAG1A	3	168h	备用发电
柴油发电机组 700 kVA	2806A-E18TAG2	1	103h	备用发电

(供稿：利星行机械)

## 科泰电源 再获巨量 Perkins机组订单

上海科泰电源股份有限公司于2002年在上海市青浦工业园区成立，公司主要产品为智能环保集成电站，是综合利用软件、微电子、计算机、通信、网络等工程及电子信息技术和低噪声处理技术的集成创新电站产品及解决方案，包括标准型机组、静音型电站、车载电站、挂车电站、方舱电站以及电源一体化解决方案。个性化、智能化、环保性、高品质是公司产品的重要特点。

近年来，上海科泰电源股份有限公司与Perkins华东代理商利星行机械建立起稳定的合作伙伴关系，公司通过国内销售部和海外项目部，成功开拓海内外市场，逐年提高了Perkins发动机的销量。在海外，公司大量供应Perkins发动机配套的机组作为通讯基站电源。在国内，公司与某知名跨国企业结成

长期的稳定供货关系，每年采购几十台Perkins配套的发电机组。

2015年伊始，经过与利星行机械密切沟通和不断地努力，科泰获得了海外某电信项目超过500台机组的订单，第一批现已完成交付，余下数量陆续发运中。

科泰提供的机组，配备的是Perkins 404D-22G发动机，具有低噪音、1000小时免维护、低排放（满足欧盟3A阶段标准），便于安装等特点。

404D-22G 为一台功率强大，但操作宁静的2.2 升排量、自然吸气四缸发动机，组装尺寸十分紧凑。其设计目标是提供高经济效益和高耐久性的动力解决方案，适合常用及备用发电场合，并能全面满足发电工业要求的各个主要功率点。

(供稿：利星行机械)





## 赛瓦特

### 屡创业内奇迹

创立于1993年的赛瓦特动力，经过20多年来的发展，已成为国内生产柴油和气体发电机组的翘楚。十几年来对移动照明灯塔的研发和经验的积累，更逐渐成为该领域国际知名的技术领航者之一。近年来潜心研发的燃气发电机组以及拖车和汽车电站产品，以优异的品质和性能树立了良好的口碑。

旗下生产工厂拥有钣金、总装车间及各式进口的数控和测试工具，而自主设计建造的自回收式喷砂房更是在行业内独树一帜。

赛瓦特产品远销东南亚、大洋洲、南美洲、中东、非洲及欧美等60多个国家和地区，在国内也建立起完善的营销和服务网络，与全国40余家经销商结成合作关系。公司陆续与万科、鲁能、华能集团、北京协和医院、哈尔滨电站、中国联通、海通通信、江西铜业、紫金矿业等大型企业及广电、卫生、银行金融、铁道部门下属单位建立了良好合作关系，为公

司未来发展奠定了良好的基础。

利星行机械（珀金斯华东代理）与赛瓦特从2006年开始合作，建立起非常牢固的伙伴关系，多年来默默支持赛瓦特在一些重大项目取得了成功。去年河北石家庄中国联通大厦的备用电源项目，赛瓦特就夺得了合同，供应搭载三台Perkins 4016-61TRG3型号发动机的备用机组。

4016-61TRG3与Perkins 4000系列其他型号一样，配备独立的四阀缸盖，有助促进优化气流；而单元喷油器则确保超精细的燃油雾化，使能进行全面受控的高速燃烧，进一步提升效率和经济效益。

(供稿：利星行机械)



## 志诚动力

### IDC发电

### 解决方案专家

杭州志诚动力科技公司(ZINGS)创业于1998年，十多年的奋斗努力，现已跻身发电设备行业的领先者行列，专业供应的发电机组综合解决方案和IDC服务，赢得客户赞誉。公司承诺不断创新与发展，通过遍布世界各地的销售和服务网络，为全球客户提供更加环保的绿色能源，为每个客户的需求提供个性化的总体解决方案。

2010年1月，座落于国家级经济开发区——杭州经济技术开发区的志诚新工厂投入运营。这座投资超过

8,000万元人民币，占地20,000平方米的现代化工厂，拥有国际一流的生产和检测设备；而聘有20多名专业工程师的志诚研发中心随时可根据客户的特殊需求，量身设计产品，并付诸生产。

今天，从战火纷飞的阿富汗到恐怖袭击不断的巴基斯坦，从富饶美丽的非洲大陆到热带岛国印度尼西亚，100余名志诚工程师在为全球上万台发电机组的运行而忙碌着。

2011年，志诚成立IDC数据中心事业部，由发电机组服务供应商一跃而成为数据中心服务专家。

志诚与Perkins华东代理商利星行机械的合作可以追溯到志诚最初建厂时，双方能够缔结牢固伙伴关系的基础在于两家公司在行业内的口碑和相互信任感。合作项目中最具代表性的包括：华数网通紫荆1号 IDC发电机组和安装工程；以及阿里巴巴淘宝第一阶段IDC发电机房安装工程。前者用了3台Perkins 4008TAG2A；后者采用了2台4012-46TAG2A和1台4008TAG2A，全部都是4000系列的成员。

4000系列是Perkins产品中覆盖最广泛的发动机系列，备有6、8、12和16缸配置供客户选择。系列的每个型号都是高性能的发动机，具备出色的功率重量比、大幅提升的燃油效率，及方便的维修工序，更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。

(供稿：利星行机械)



◀ 阿里巴巴淘宝第一阶段IDC发电机房安装工程。



◀ 华数网通紫荆1号IDC发电机组及安装工程。

## PowerLink

### 认定Perkins 4000系列为首选动力配套

PowerLink成立于2001年，是一家集研发、制造、销售和服于一体的综合型企业。目前，PowerLink在英国和中国拥有制造工厂，在英国、中国、澳大利亚、美国、印尼等设有销售及仓储中心。

PowerLink矢志为全球工业发展提供强劲的电力和能源支持，致力研发制造各种新型的柴油发电机组（包括静音型、非静音型、移动式）、燃气发电机组、空气压缩机、多功能车等。PowerLink产品以其优异的品质、出色的可靠性、良好的适应性和灵活的移动性，使其成为不可或缺的电源设备。

PowerLink早于2008年已开始选用Perkins为发动机供应商。鉴于Perkins 4000系列发动机不断改良，除具备卓越的规格特性和设计、高耐久性、出色的功率重量比和载荷承受能力，排放表现更大幅改善，PowerLink于今年为旗下的敞开式及集装箱式发电机组开展大规模的升级计划，使得机组结



构较同类产品更安全、底座框架更稳固、控制系统更人性化。公司近期签订了不少要求功率在500kW或以下的发电机组订单；搭载Perkins 4000系列的机组销售额更是节节上升。

美国政府对进口柴油机的排放要求非常严格，但PowerLink成功打入北美市场，取得不少订单，全因配备了百份百符合美国环保局标准的Perkins发动机，不但废气排量极低，性能更十分卓越、绝对可靠。

PowerLink与Perkins合作无间，供油田发电的热电联产机组也选择了配套Perkins气体发动机，赢得客户许多赞赏。Perkins的气体发动机完全配合发电产业对洁净、高效发电设备日益上升的需求。PowerLink预期未来公司的清洁能源产品将会更多配套Perkins发动机，以满足客户对优质、可持续发展产品的追求。

PowerLink副总裁Lydia说：“去年（2014）大部份工业产品市场都十分呆滞，但PowerLink在此艰难局面下仍然取得15%增长。我想功劳应归于我们的员工、供应商和代理商的不懈努力和鼎力支持。我们一贯强调与供应商建立互利互助的关系，坚持恒常和及时沟通，务使创建双赢的局面。我们与Perkins多年的伙伴关系，正是这种坚持的明证。”

(供稿：利星行机械)



## 苏美达

### 频频出击

### 大型项目

江苏苏美达集团公司(SUMEC)成立于1978年，是世界500强企业中国机械工业集团有限公司(SINOMACH)的重要成员企业。公司经过30多年的发展，已成为专注于贸易与服务、工程承包、投资发展三大领域的国际化、多元化现代制造服务业集团。

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，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。该系列产品以Perkins的质量标准生产，通过苏美达机电及Perkins覆盖全球的产品支持网络，为用户提供优质快捷的服务保障。

苏美达机电近期参与的大型项目包括：为南京禄口机场安装5台Firman SDG1250P（功率达1000kW）及4台SDG2058P（功率达1600kW）发电机组。两款机组分别装配Perkins 4012-46TWG2A及4016TAG2A型号发动机。该等备用机组已为机场连续运行超过300天。

另一项目为芜湖东旭集团有限公司的备用机组，采用4台Firman SDG2250PH柴油发电机组（功率达1800kW），配套Perkins 4016-61TRG3型号发动机，已运行超过500天。

(供稿：利星行机械)





## Perkins气体发动机 性能表现完全符合客户期望

Perkins研制的4000系列气体发动机堪称多功能的动力系统，能帮助发电机组制造商更好回应今天发电市场的需求。这些气体机跟同系列的柴油机型号一样拥有高效性能，可完全满足世界各地日益严格的排放标准。

除可使用天然气，这些发动机也适合使用垃圾填埋气、厌氧消化气，生物气和煤层气，其出色的功率重量比和小巧紧凑的设计，使运送及安装工序变得更便捷、轻松。

无论客户需要的是常用或备用发电设备，Perkins制造的每一台4000系列发动机都能提供必要的超卓性能和十足可靠性。所有TRS发动机均备有两种规格供客户选择：Electro Unit规格，纯粹作发电用途；或热电联产机组规格。

### 完全了解客户需要

Perkins对客户的承诺不仅仅在于供应优质的发动机。透

过各个4000系列气体发动机卓越技术中心，制造商与客户和终端用户建立起牢固和互信的关系。这些技术中心不单只竭尽所能，确保客户的发动机时刻维持最佳操作状态，驻中心的专业人员更拥有对本地发电市场的深厚认识。

他们充分了解本地的市场环境、监管机构要求的排放标准，以及电网的可靠性；更清楚知道哪些经营方法最能配合客户的具体情况。

在中国，Perkins气体发动机卓越技术中心由合作伙伴利星行机械和维佳动力负责营运。这两家代理商投入了大量资源，确保中心人员具备丰富的专业知识，足以支持客户和终端用户的需求。

这些卓越技术中心致力提供大量不同种类的任选部件，以为客户量身定制所需的发动机规格，更好地满足他们在安装工序和使用气体方面的具体需要。

## 第三届中国天然气发电装备展览会

Perkins参加了上月（四月）在北京举行的天然气发电装备展览会，获得了很高的曝光率。

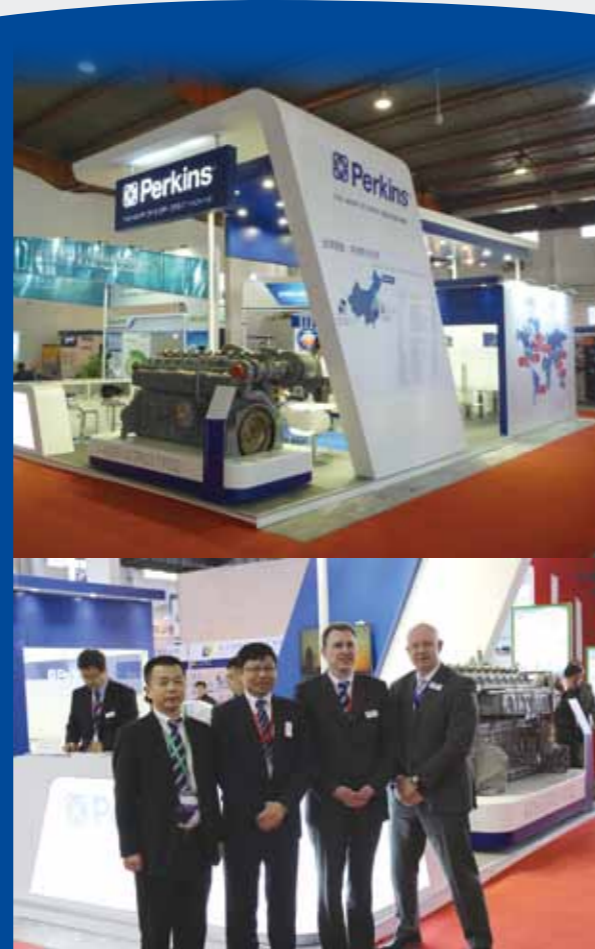
这个展览和会议活动聚焦于使用天然气发电，是Perkins向市场展示旗下气体发动机产品和营销渠道的绝佳机会。

Perkins团队在环球气体产品经理Gary Jones率领下到场为设于中国的两个4000系列气体发动机卓越技术中心表达支持。两个中心分别由华南代理商维佳动力和华东代理商利星行机械负责营运。

Gary说：“中国是Perkins一个重要的市场。我们决不能缺席这次展览会。这是个十分好的场合，让我们传递清晰的信息：我们的卓越技术中心具备本土的专业知识，能为客户提供量身定制的产品。”

展览会期间，Gary还出席了天然气发电论坛，并发言介绍Perkins的气体机产品。他表示：“这是个黄金机会，让行业内主要决策者聆听到Perkins要向市场沟通的信息。”

如欲了解更多信息，请访问就近 Perkins 4000 系列气体发动机卓越技术中心：  
维佳动力：[www.sdelco.com/cn/index.asp](http://www.sdelco.com/cn/index.asp)  
利星行机械：[www.lsh-perkins.com](http://www.lsh-perkins.com)



▲ Perkins环球气体产品经理Gary Jones（右二）在天然气发电装备展览会展位上，与同场其他Perkins人员合照：客户经理Simon Howell（右一）、上海气体产品经理沈慧中（左二）、北亚市场经理傅岸然（左一）。

## 绝对可靠的动力解决方案一应俱全

性能稳定、高度可靠和高性价比发动机是发电设备市场的必需品。

Perkins研发团队拥有丰富专业知识，其设计目标多年来始终不变，就是：产品质量永远放在首位、使用寿命长、响应迅速，无论在任何严苛工作环境或地点，都能连续运行数千小时而无须停机。

Perkins备有完整产品阵容，旗下的柴油机最大功率达2500kVA，气体机则高达1000kWE（常用功率）。Perkins提供的高性价比解决方案，主要优点包括极低油耗和十分方便的维修工序，能完全满足客户的任何动力需求，为他们生产的设备以至他们的终端用户带来切实的增值。

这些发动机经过数以千计小时的实际运作，早已证明具备百分百值得信赖的优越性能，更获许多别具慧眼的电力供应商的青徕。这些厂商一贯着重挑选具备专业知识、信誉良好的发动机制造商，对Perkins坚持时刻专注提供切合客户具体需求的技术解决方案这种不懈精神，更尤其赞赏。

每台出厂的Perkins发动机，从尺寸最紧凑的400系列至最大型的4000系列，都一定可获得Perkins覆盖全球的产品支持网络提供服务。如果发电设备制造商要求的是绝对可靠、高性价比和超卓性能的发动机，不论是今天或明天，Perkins都是必然之选。

### 400系列—柴油机

- 2、3及4缸直列。
- 功率范围：5至40 kVA (4至32 kWe)。
- 维护方便，大幅降低拥有成本。



### 2000系列—柴油机

- 备有多个型号，排量分别为13、15及18升。
- 采用涡轮增压及增压中冷技术，大幅提升功率密度。
- 全电子管理系统，确保极低油耗。



### 1100系列—柴油机

- 3、4及6缸直列。
- 各型号的安装点基本相同，有助减低安装成本。
- 备有大量机械式及电控配置供客户选择，提供极佳的燃油经济性。

### 1100系列—气体机

- 4及6\*缸。
  - 可使用液化石油气或液化天然气。
  - 简便的维护工序，有助节省保养费用。
- \*通过代理商网络进行认可转换工程，改装为气体机

### 1500系列—柴油机

- 6缸；全电子控制、涡轮增压、空气对空气增压中冷。
- 即使在极端环境气候下仍能提供可靠动力。
- 极低拥有成本、简单维护工序、停机时间大幅缩减。



### 4000系列—柴油机

- 6、8、12及16缸。
- 可供应Electro Unit或ElectropaK规格。
- 系列中各个型号之间使用大量共同部件。

### 4000系列—气体机

- 6、8及16缸。
- 经特别设计，可配合使用多种甲烷类气体燃料。
- 采用大量与同系列柴油机型号相同的部件，有利降低全寿命周期成本。





# 全方位产品支持 确保永不停电

Perkins研制的柴油和气体发动机，其设计目标都是时刻为发电设备提供性能出色、恒久耐用和低操作成本的动力系统。

Perkins 的发电用产品阵容囊括小型的400系列，以至功率最强大的4000系列；时至今日，Perkins 发动机已成为发电行业公认的首选发动机。

80多年来，终端用户的实际体验可以证明，Perkins发动机的高可靠性，让用户几乎永不用受停机之苦。所以不论你需要的发电机组是用来常用、备用或是连续发电，你都可以信赖Perkins发动机的一流质量和可靠性能够确保你随时随地得到所需的电力。

如果你正在计划提升电讯网络，或刚投资房地产项目，需要可靠的发电解决方案，一定可以找到一台Perkins发动机能够符合你的要求。

在中国，对数据中心的需求日益增加，要确保大量数据的安全备份，可靠的电源成为不可或缺的硬件。一旦电网出现故障，只要数据中心的发电机组配备的是Perkins发动机，中心的营运商就无须担心会遗失数据或中心的运作会中断，造成经济损失。

中国各地纷纷开展大型基建项目，对高度可靠的常用和备用发电机组的需求也不断上升。Perkins的可切换频率发动机为那些购买或租赁发电机组来支持基建项目的客户提供更多的选择，这些可切换频率配置都能配合主要的功率点，这样客户就有更大的灵活性，按着不同的发电需要，选购机组。

## 中国代理商发挥必要力量

Perkins在中国委任了三家代理商：维佳动力系统有限公司、利星行机械有限公司及威斯特（北京）机械设备有限公司，组成覆盖全中国的完善网络，提供最优良的销售及产品支持服务。这些合作伙伴都拥有训练有素的技术人员和先进的诊断故障和维修工具，保证为用户就近提供全方位支持。

## 延长服务合同保障你的投资

视乎发动机的用途和型号，Perkins提供的延长服务合同的保修期最长可达5年或15,000工作小时，发动机一旦在标准保修期结束后出现任何维修需要，你都肯定得到保障，而无须承担额外支出。

保障计划优点：

- ◆ 高性价比和全面的保障。
- ◆ Perkins全球产品支持网络提供服务。
- ◆ 经全面训练和认证的专业技术人员负责所有维修工作。
- ◆ 保证供应纯正Perkins零部件，全部经测试确保完全配合你的发动机。

什么时候可以购买延长服务合同？

你可以在标准保修期有效期内任何时间，甚至最后一天都可以签订延长服务合同。几分钟就可以办妥，即享多年保障。

备有两款合同供你选择：

- ◆ 黄金级 — 综合保障计划
- ◆ 白金级 — 完全保障计划

要购买延长服务合同，欢迎联络你就近的中国代理商，或访问[www.perkins-ch.com](http://www.perkins-ch.com)。

# 维佳动力 积极扩大服务网络

## 二级服务代理商会议

2015年3月20日上午，Perkins华南代理商维佳动力系统有限公司迎来了第三届二级服务代理商（SLSD）会议。



会议在成都川投国际酒店举行，由维佳动力总经理雷立昌主持，与会者包括销售部、零部件、工程部和售后网络发展部等成员，以及各二级服务代理商。

会议除介绍Perkins近期的发动机市场概况，维佳动力的业务范围与发展方向，更着重讨论维佳动力与各二级代理商的合作细则。维佳动力承诺会为代理商提供零配件、保修、培训和技术的支持。

会议最后的环节是颁发授权牌匾仪式，各二级服务代理商欣然接受重任。

维佳动力将致力与各二级代理商保持更紧密的合作关系，在建立品牌形象、产品质量、售后服务等方面不断提升，满足客户的不同需求。

## 产品推介会

同日下午，安排了Perkins产品推介会。到会人员近百人，维佳动力总经理雷立昌亲自率领销售部、售后网络部、燃气部等团队成员和各分公司代表到场与客户交流。

会议主题包括Perkins的发展计划；中国再生能源发展的趋势；Perkins发动机的性能和应用。会场气氛热烈，来宾都对维佳动力各部门现场讲解的内容表达高度的评价和浓厚兴趣，为日后选用Perkins产品打下良好基础。

(供稿：维佳动力)



# 亚洲首家区域培训中心 落户利星行机械

2015年4月27日，利星行机械获正式授权为Perkins在亚洲的首家区域培训中心 (District Training Centre, 简称 DTC), 在利星行机械珀金斯昆山运营中心举行了简短而隆重的授权揭牌仪式。Perkins亚洲区销售及分销总监毕澹宁(Daniel Bentley), 英国培训中心培训专家David Brady, 及售后经理苗纪成代表Perkins参加此次授权仪式。利星行机械珀金斯分部总经理王宏伟特别邀请到总公司企业发展部首席运营官梁碧荣, 人事部总经理顾蕾煦和珀金斯分部售后总经理贾映坤来共同见证昆山运营中心此光荣时刻。

利星行机械珀金斯培训中心设于利星行机械总部（江苏省昆山市）的珀金斯大楼，距离上海约60公里。此培训中心是通过英国认证的区域培训中心，覆盖亚太区的培训需求，将向亚太区的Perkins工程师、Perkins工厂技术人员、Perkins代理商、二级代理、直销OEM、OEM代理商和服务代理以及终端用户提供培训支持与服务。

中心拥有英国认证的资深培训讲师、培训教室和实践培训区，配套了完善的培训设施（包括各系列的发动机和零部件等）以及英国Perkins总部沿用的整套培训资料。

仪式开始时，首先由王宏伟总经理发言，介绍利星行机械多年来在Perkins售后支持方面做出的努力以及为提高品牌价值付出的巨大人力和物力投资，培训中心即是品牌投资的一部分。接着由毕澹宁代表Perkins发言，他对利星行机械，以至王宏伟本人过去的大力支持表示由衷的感谢，同时表达了Perkins选择利星行机械担当亚洲首家区域培训中心这一重要责任所反映的信任。

再下来是最期待的一刻：揭牌仪式，嘉宾们随即开香槟共同举杯庆祝利星行机械此一重要飞跃。最后由Perkins最资深培训专家David Brady为利星行机械两位授权资格培训师周万宾和冯之行老师颁发奖状。宾客纷纷在授权牌子上签字留念，仪式在祥和的气氛中圆满结束。

(供稿：利星行机械)



▲ 毕澹宁代表Perkins把利星行机械亚太区域培训中心牌子授予王宏伟。



▲ 揭牌仪式在嘉宾见证下举行，左至右：贾映坤、顾蕾煦、梁碧荣、王宏伟、毕澹宁、David Brady、苗纪成。



▲ 专业培训教室现场。

▶ 毕澹宁（左）和王宏伟（右）在授权牌上签字留念。



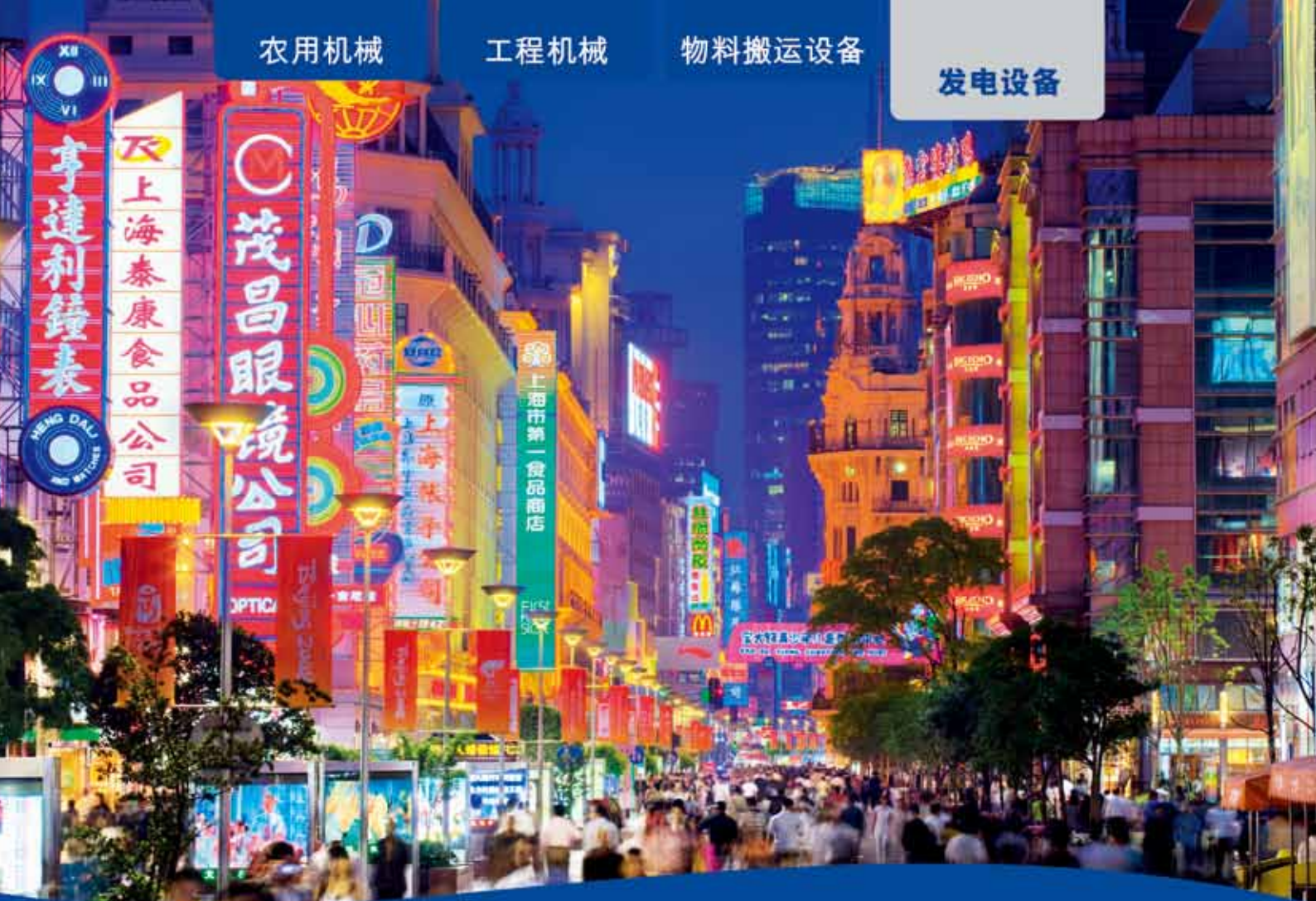


农用机械

工程机械

物料搬运设备

发电设备



## 为您提供尽善尽美的动力解决方案， 是我们的首要任务。

我们的发动机全部高度可靠，能满足您的发电需求；而无论是在哪里生产，质量都保证符合严格的标准。

更肯定会获得我们完善的全球产品支持网络的服务。

想了解选用Perkins产品可怎样为您创造效益，欢迎访问：  
[www.perkins-ch.com](http://www.perkins-ch.com)



 **Perkins®**

环球动力翘楚 心系合作伙伴