

中国非道路国四 全系列发动机阵容

Perkins可提供完整的非道路国四发动机阵容。

这个强大的阵容意味我们有足够的灵活性，可满足个别客户的具体需求，确保您一定能够选择到合适的发动机，完全符合您所追求的高价值和高性能。

发动机型号	进气方式	排量 (L)	功率 (kW)	后处理装置		
403EA-11™	NA/T	1.1	16.1-21	不需要		
403EA-17™	NA	1.7	18.9			
404EA-22™	NA/T	2.2	34-36			
904EA-E36™	TA	3.6	74.5-82	DOC	DPF	
1204EA-E44™	TA/TTA	4.4	110-129	DOC	DPF	
1206EA-E70™	TA/TTA	7.0	130-205	DOC	DPF	SCR
1706EA-E93™	TA	9.3	250-340	DOC	DPF	SCR
2406EA-E13™	TA	12.5	340-430	DOC	DPF	SCR
2506EA-E15™	TA	15.2	354-433	DOC	DPF	SCR
2806EA-E18™	TA	18.1	429-470	DOC	DPF	SCR

注：上述数据可随时修改，无须事先通知。

Perkins 销售

美洲地区

北美
1600 W Kingsbury St
Seguin
Texas 78155
United States
免费号码: 1-888-PERK-ENG

南美
Rua Dr. Chucri Zaidan, 1240
Golden Tower – 17th Floor
São Paulo – SP CEP 04711-130
Brazil
电话: +55 11 2109 2038

亚洲

中国
20/F Lei Shing International Plaza, 1319 West Yan'an Road
Shanghai 200050
China
电话: +86 21 2216 0774
传真: +86 21 5213 6624
电子邮件: Perkins_China@perkins.com

印度
Floor 6, Tower 'B' Prestige Shantiniketan
The Business Precinct, Whitefield Main Road
Bangalore 560048
India
电子邮件: IPSD_India@perkins.com

日本
Ocean Gate Minato Mirai 12F
3-7-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama city
Kanagawa, 220-0012
Japan
电话: +81 45 682 3579
传真: +81 45 682 3690

Asahi Seimei Matsumoto Fukashi building 3F
1-1-15 Fukashi, Matsumoto city
Nagano, 390-0815
Japan
电话: +81 263 87 2003
传真: +81 263 39 1682

韩国
11F, Songchon Building, 503
Nonhyeon-ro, Gangnam-gu
Seoul 06132
Korea
电话: +82 10 8669 8358

新加坡
14 Tractor Road
Singapore 627973
电话: +65 6828 7469
传真: +65 6828 7414

欧洲、中东和非洲

Peterborough, PE1 5FQ
United Kingdom
电话: +44 1733 583000

www.perkins.com
www.perkins-ch.com

© Perkins 发动机有限公司2020。版权所有
未经 Perkins 发动机有限公司书面许可，不得以任何方式或通过任何途
径翻印或复制本文件任何内容。本文件所载信息于付印时为正确信息，
但有关信息可能于出版后修改。
出版编号 PN3198ZHS/09/20

 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

携手合作

应对非道路国四排放标准的 升级挑战



与您的主机
完美集成

 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

中国非道路 国四排放标准

助您应对今天和未来的升级挑战

对于将要实施的中国非道路新的国四排放标准。我们已经准备好助您合规作业。

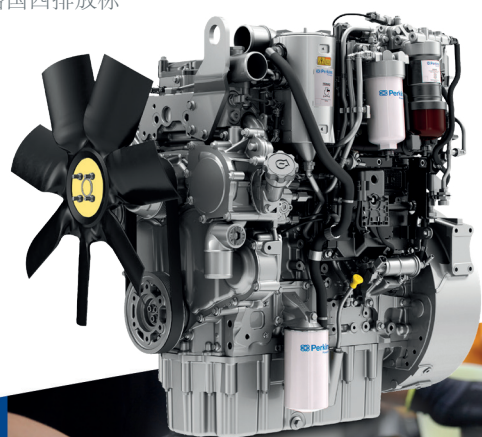
新标准将对所有配套非道路移动设备的柴油发动机都有影响，要求应用多项新技术，包括 37-560kW 功率范围内的发动机必须安装柴油颗粒滤清器 (DPF)。

要确保您的设备所配套的发动机能够满足您要求的高可靠性和良好性能表现，您必须选择一家对这些新技术彻底了解的发动机制造商与您合作应对升级挑战。

Perkins 自创立以来，一直致力支持非道路设备制造商，积累超过 85 年经验；在开发低排放发动机的领域，更拥有优良记录，相关产品证实能够满足全球各地不同排放标准。凭着这些成果，Perkins 无疑具备深厚专业实力，能够在您的设备升级到中国非道路国四排放标准的过程中的每个阶段，为您提供必要的支持。



Perkins 自 2007 年以来即全面投入设计和开发后处理系统。我们有信心这些经验能够帮助您在很短时间内和以很具成本效益的方法过渡到新的排放标准。



我们清楚明白您对中国非道路国四排放标准有很多疑问，特别是关于法规所要求采用的多个新的后处理解决方案，如柴油颗粒滤清器再生策略的有效性和耐用性等问题。Perkins 采纳的解决方案是利用最新催化技术来降低再生温度，同时结合多个软件策略，以有效达到所需的温度。

终端用户都希望他们的设备能够无缝运作，停机时间减至最少。在研发这样高要求的设备的过程中，我们充分利用上述技术，成功帮助全球许多领先设备制造商达到排放监管十分严格的地区的要求。现在，中国决定引进这些技术，我们也早已准备好您需要的解决方案，为您消除一疑难。

您可信赖的专业才能

- 自 2007 年开始在中国制造发动机。
- Perkins 研制的后处理技术，已累计 13 亿多现场运行小时。
- 研制的后处理技术，已配套超过 35 万台非道路设备。
- 在中国无锡设有专用研发中心。
- 由 600 多人组成的专业团队，专注支持在中国制造的产品。

Perkins 制造的发动机都经过广泛的内部测试和现场验证，能够满足严格的排放标准，包括美国四级最终期和欧盟五阶段排放法规。

我们已开始研发第三代低排放技术，且已为超过 35 万台非道路设备供应发动机和后处理技术，这些设备共积累了 13 亿多现场运行小时。

我们深切了解您所面临的挑战，也完全掌握所需要的技术，更拥有相关的经验，定能帮助您在最短时间内和以最具成本效益的方法过渡到新的排放标准。

每个阶段 都与您合力攻关

在升级到中国非道路国四排放标准的每个阶段，从设计到集成，持续维护到售后保养，我们都会在您左右，帮助您适应新的要求。更重要的是，我们的发动机平台都采用模块式设计，这意味我们可以保证您一定能够得到最适切的动力和服务，完全满足您的需求。



承诺全力服务中国

Perkins 无锡发动机工业园是个现代化和全自动化的工厂，在这里生产的每一台发动机，其质量都达到最高国际标准。我们还在无锡设有专用研发中心，专注研究新发动机设计和技术。我们在中国雇有 600 多名员工，分布于生产、设计、测试、产品支持和销售部门。我们对中国市场的需要了如指掌，而我们拥有优秀的人才和丰富的专门知识，绝对有能力满足这些需要。



简化主机集成

每款 Perkins 发动机都备有多个不同的安装方案，可帮助设备制造商大幅精简主机集成工作。我们会派出工程师，就近为您提供支持，与您一起研究最佳方案，帮助您解决难题，让您可节省安装成本和加快新产品投放市场的速度。



透彻掌握 DPF 技术

Perkins 在后处理解决方案领域拥有广泛经验；更全面掌握柴油颗粒滤清器 (DPF) 技术。我们供应的柴油颗粒滤清器已累计超过 13 亿工作小时；它们是确保发动机无需操作员太多照顾下也可时刻发挥高性能的重要功臣。今天，我们也可以为中国客户提供这些精湛专业技术。



小尺寸却能输出最大动力 发挥最佳性能

Perkins 国四发动机阵容强大，排量从 1.1 到 18L；功率范围从 16.1 到 470kW，所有型号都已通过大量现场测试和验证，全部都是安装在设备上进行的。这样，您就无须投入太多研发资源，更可大幅节省开发主机的时间和成本。这些国四发动机的设计目标是以最小尺寸的动力平台，供应主机所需的动力和扭矩；无论是操作成本、燃油和排放处理液的耗量都减至最低，发动机占用空间也是最少，让您的主机拥有无限优势。



售后支持

我们拥有世界级的供应链，覆盖 28,000 款原厂零部件，保证能够在最短时间内为您供货。我们的技术人员随时候命，替您维护和维修发动机。我们还成功开发多个创新智能方案，包括 Perkins® 维护室 App (Perkins® My Engine App)，可让您直接通过手机随时取得有关发动机保养、支持和耗件的信息。我们承诺给您悉心照顾，每一步都为您增值。



中国非道路国四排放标准