

全球发布：2019年9月30日

Perkins 与客户精诚合作，为迎接中国非道路国四排放标准做好准备

中国非道路国四排放标准预计将于 2020 年 12 月 1 日起开始实施，实施对象为所有非道路移动机械。为迎接此新标准，Perkins 已与其主机厂客户加紧开展协作活动。

此次推出的非道路国四排放标准首次对在中国使用的非道路移动机械所装用的发动机提出了后处理要求。

“对于中国的主机厂来说，新排放标准无疑是一个重大变化，但通过合理规划，并与有经验的发动机公司（如 Perkins）合作，主机厂应该能够平稳地实现过渡。” Perkins 亚洲销售及分销总监 Tommy Quan 说。

Perkins 拥有超过 87 年的历史。该公司已成功推出满足欧盟和美国等多种排放标准的产品，并已为中国的非道路国四排放标准做好了准备。而且 Perkins 在 2018 年的中国国际工程机械、建材机械、工程车辆及设备博览会（Bauma China）上展示了五款发动机，这些发动机经过专门设计，均能符合新标准。

为了符合中国非道路国四标准，制造商将根据不同的功率段范围采用不同的后处理排放控制技术。在这一严苛的市场中，没有哪个“完美解决方案”能够解决所有问题。例如，适合 50kW 的技术，可能与适于 150kW 的技术不同，而与适于 250 kW 的技术又有所不同。Perkins 将在整个范围内为不同发动机应用不同的技术，这些技术包括电子控制、共轨燃油系统、先进涡轮增压、选择性催化还原（SCR，Selective Catalytic Reduction）和柴油颗粒滤清器（DPF，Diesel Particulate Filter）。

“有一点非常重要，那就是不要以为这只是简单地将后处理技术添加到现有的中国非道路国三发动机上，” Tommy 说道。“为确保主机厂能够拥有高效、耐用且具有燃油经济性的机器，需要设计并集成多种不同的技术，从而提供适当的解决方案。”

Perkins 在生产和交付低排放发动机和紧凑后处理技术方面已拥有丰富经验，并在使用欧 IV 和美国 EPA Tier 4 Final 要求的 DPF 技术方面积累了约 13 亿小时非道路应用实践经验。

Perkins 将为客户提供多种符合中国非道路国四排放标准的发动机，排量从 0.7 到 18 升，最高功率输出为 470 kW。除了符合排放标准之外，新发动机系列还为 OEM 提供了显著的性能优势，包括更高的功率密度和扭矩，使其能够在紧凑的安装尺寸下为其机器提供更高的动力，并可灵活地将后处理部件安装在发动机上或靠近发动机的位置。

“我们对自己的中国非道路国四排放标准发动机的性能和耐用性有极大的信心，该发动机还将通过专利后处理技术和 DPF 无感再生技术努力提高主机厂设备的生产率，” Tommy 说道。

全球范围内，排放标准日益复杂。主机厂希望在多个地区销售机器，以保持业务稳定性并实现增长，但为每个地区设计不同机型的成本无疑会影响业务的可持续发展。对于希望实现国内和出口业务同时增长的主机厂来说，一个重要的值得考虑因素就是，Perkins 为客户提供的所有符合中国非道路国四排放标准的 0.7 到 18 升发动机都已设计为模块化产品。因此，不同排放标准和燃油技术规格的发动机可使用相同的安装方式，而且关键在于，发动机性能和整机集成也保持一致，因此 OEM 能够使用单个机型设计满足所有排放需求，从而节省资金和工程时间。

“87 年来，我们一直在为建筑、农业和工业机器制造发动机，总数已经超过 2100 万台，” Perkins 全球销售、营销、服务和零件副总裁 Jaz Gill 表示。“我们都是真正的非道路应用专家，了解真实机器如何在严苛条件下工作。我们的所有技术都经过了精心设计，实践证明其能够经受住许多可能在建筑工地或野外遇到的高温、高振动和高负荷。”

他继续说道：“此外，我们已与中国的主机厂紧密合作了近 15 年，而且他们继续要求我们提供高质量产品。在中国非道路国四排放标准实施阶段，这一点仍然不会发生变化，以确保其拥有可靠的机型。主机厂需要选择一个发动机供应商，负责设计、制造和维修发动机，以达到高质量标准。

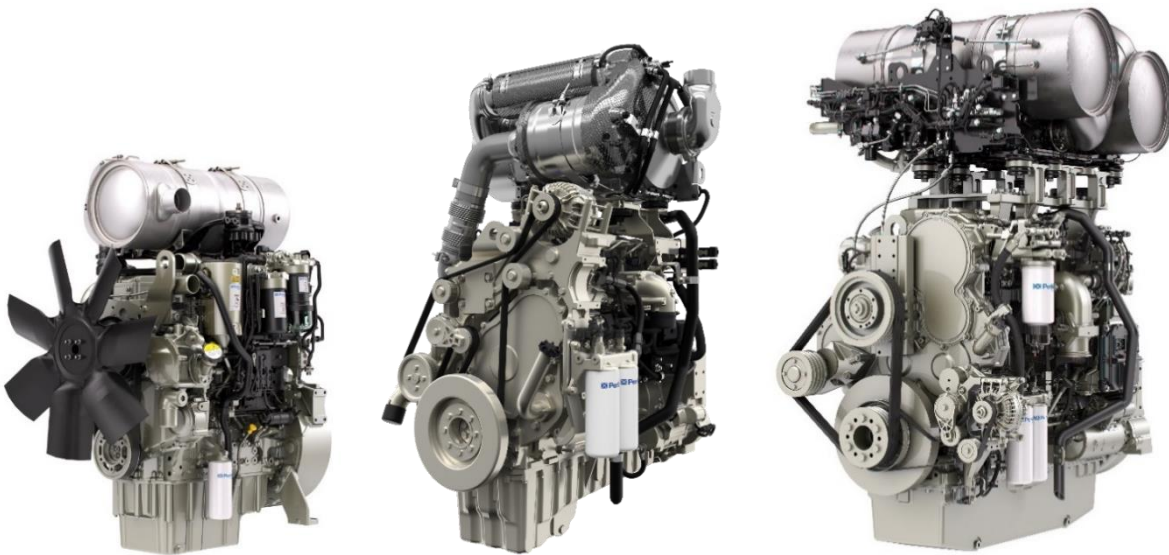
“我们知道，我们有经验丰富的团队来制造和整合这些优化后的发动机。这些发动机采用了成熟的技术和紧凑的后处理装置。而且我们拥有覆盖中国各地的强大网络，他们是佛山森达美维佳动力设备有限公司和利星行机械有限公司，他们都能为此最新一代发动机提供服务和持续支持。”

关于符合中国非道路国四排放标准的 Perkins 发动机系列的更多信息，请访问 www.perkins-ch.com/stageiv

###

致编辑：作为一家杰出的 4-2000 kW (5-2800 hp) 非道路用柴油发动机的供应商，Perkins 在设计、制造和维修工业动力解决方案方面拥有超过 85 年的经验。通过与农业、建筑、发电、工业和物料搬运市场上的 800 多家原始设备制造商合作，我们量身打造发动机，以满足他们的需求和严格的标准。凭借八座先进的制造工厂，我们确保所有发动机的每个细节都符合相同的质量标准。在全球分销网络和数字售后解决方案的支持下，我们致力于为客户提供强大的动力和优质的服务。我们已经制造出了超过 2100 万台发动机，为世界各地的 5000 个不同应用提供动力，我们的发动机真正做到了“”“全球动力翘楚，心系合作伙伴”。

图像/视频/网页：



图片：Perkins® 1200、1700 和 2500 系列发动机均为符合中国非道路国四 排放标准的 Perkins 发动机。

新闻咨询：

Annette Ward

办公室电话：+44 (0)1733 582185

手机：+44 (0)7760 909402

电子邮件：ward_annette@perkins.com

Jennifer Gritti

办公室电话：+1 830.386.2827

手机：+1 832.729.2274

电子邮件：probst_jennifer_c@perkins.com