

新闻中心

埃森哲：到2030年，循环经济有望降低汽车出行碳排放达四分之三

2021/04/02

分享



2021年4月2日，上海——埃森哲（纽交所代码：ACN）、世界经济论坛和世界可持续发展工商理事会近期联合发布[《提振雄心：汽车循环经济全新路线图》](#)报告。报告指出，随着汽车电气化进程不断加快，以及循环经济在汽车行业的推广，在2030年之前，每英里出行的碳排放最多将降低75%，非循环资源的消耗降低80%。

埃森哲研究分析表明，以载客里程和预计汽车保有量来计算，到2030年，全球出行需求将增长70%，中国出行服务市场规模更将达1,990亿美元。汽车行业应当妥善准备，满足循环经济需要，从能源、水资源、废弃物、材料、车辆生命周期和用途等一系列视角出发实现循环利用。同时，汽车业还应当持续减少碳排放，帮助实现全球变暖控制在1.5°C以内的目标。

埃森哲资深董事总经理、汽车行业全球主管阿克塞尔·施密特（Axel Schmidt）表示：“为了满足日益增长的出行需求，同时将资源消耗和碳排放量降至真正可持续的水平，循环汽车（circular cars）将成为个中关键。许多汽车制造商已经为达成碳中和设定了净零排放目标，这份汽车循环经济路线图必将成为行业转型和宏伟愿景的核心要素。”

报告指出，可以通过四条关键转型路径来实现汽车业生态系统内的可持续循环：

- 在整个汽车生命周期内实现碳中和（例：选用低碳材料和组装方式、与电网整合）
- 资源回收以及材料的闭环利用（例：报废拆解和逆向物流、电动汽车电池回收）
- 延长车辆及组件的使用寿命（例：新型所有权模式、规模化的重复使用和再制造）
- 确保车辆在时间和空间两个维度中的有效使用（例：按需使用车辆/出行服务）

世界经济论坛执行委员会成员及“塑造未来交通出行”平台全球负责人克里斯托夫·沃尔夫（Christoph Wolff）指出：“循环汽车现正成为汽车业未来的核心组成部分。业内企业都务必认真思考，通过技术和商业来最大程度地提升汽车资源价值，尽可能减少生命周期排放，抓住新机遇。”



业监管等。报告提出如下建议，帮助企业克服挑战：

- 各方协商制定框架纲要，指导行业和衡量进度
- 调整行业的盈利出发点，引导汽车生态系统从销售产品转向提供出行和其他服务
- 创建数据标准、报告框架和透明度指标，增强车辆设计开发、生命周期管理和报废处置中的循环水平
- 超越现有的产品开发周期，开始试点推行根本性的解决方案
- 争取政策支持，推动系统性转型

埃森哲与“循环汽车倡议（CCI）”共同开展此次研究，制定系统化方案，推动汽车行业的可持续和循环发展。“循环汽车倡议”由世界经济论坛和世界可持续发展工商理事会共同发起，40余家企业和组织参与其中，覆盖汽车业全价值链，旨在促进行业协作并启动以循环经济为中心的系统转型。

世界可持续发展工商理事会（WBCSD）移动出行领域主管托马斯·德莱森（Thomas Deloison）表示：“到2050年，全球道路交通需求预计将增长2.5倍。若想在2025年实现碳中和，汽车业以及交通运输部门就必须开展深刻变革。‘循环汽车倡议’有助于拓展协作途径，加速这一变革。”

关于本项研究

“循环汽车倡议”（Circular Car Initiative, 下简称“CCI”）由世界经济论坛和世界可持续发展工商理事会共同发起，旨在系统性加速汽车行业的可持续发展转型。倡议着眼于运用各种技术和商业模式使汽车资源价值最大化、尽量减少生命周期排放，抓住新发展机遇。在CCI框架下，来自覆盖汽车业价值链的40余家企业、多家研究机构与国际组织、政府机构和智囊团紧密合作，借助新技术、材料创新、高效车辆使用和全生命周期管理，为实现碳中和指明道路。CCI开业界先河，汇集各方之力系统化地应对循环经济机遇与挑战，力图从根本上重塑汽车价值链和商业模式。

关于埃森哲

埃森哲公司注册于爱尔兰，是一家全球领先的专业服务公司，在数字化、云计算与网络安全领域拥有全球领先的能力。凭借独特的业内经验与专业技能，以及翘楚全球的卓越技术中心和智能运营中心，我们为客户提供战略与咨询、互动营销、技术和智能运营等全方位服务，业务涵盖40多个行业，以及企业日常运营部门的各个职能。埃森哲是《财富》全球500强企业之一，目前拥有约53.7万名员工，服务于120多个国家的客户。我们秉承“科技融灵智，匠心承未来”的企业使命，致力于通过引领变革创造价值，为我们的客户、员工、股东、合作伙伴与整个社会创造美好未来。

埃森哲在中国市场开展业务30余年，拥有一支约1.8万人的员工队伍，分布于多个城市，包括北京、上海、大连、成都、广州、深圳、杭州、香港和台北等。作为可信赖的数字化转型卓越伙伴，我们正在更创新地参与商业和技术生态圈的建设，帮助中国企业和政府把握数字化力量，通过制定战略、优化流程、集成系统、部署云计算等实现转型，提升全球竞争力，从而立足中国、赢在全球。



###

媒体问询，请联系：

王若霏

埃森哲上海办公室

+86 13386119015

ruopei.wang@accenture.com

分享



关于我们的新闻中心

订阅



[关于埃森哲](#)

[联系我们](#)

[求职](#)

[埃森哲全球办
公室名录](#)



[隐私政策](#)

[使用条款](#)

[Cookie Policy/Settings](#)

[网站地图](#)

[沪ICP备18047709号-2](#)

[沪公网安备 31010102006676号](#)

© 2025 埃森哲版权所有.