

奥动5年建万座换电站 携手中石化融入能源变革!

“奥动最新的发展规划目标是:在5年内完成10000座换电站投建，达到1000万辆以上的换电车辆服务能力。”

2021年5月12日，北京。由中国石化主办的交通能源转型产业研讨会在京举行，作为中国石化特邀嘉宾，奥动新能源董事长蔡东青在研讨会上发表了《换电，让用户摆脱充电烦恼，让电池共享出最大价值》的主题演讲，并对外发布了奥动最新的2021-2025年发展规划。

从会议获悉，由工信部牵头，我国将广泛开展新能源汽车换电模式应用试点工作。奥动新能源，作为全球换电模式开创与引领者，无论在车企合作、技术创新、运营规模等方面遥遥领先。

携手中石化 奥动共享换电模式前景可期

“3060”双碳目标目标明确后，推动绿色发展、加快绿色转型，成为“十四五”石化产业高质量发展的战略要求。



中国石化董事长张玉卓表示:将加快在加油站布局换电服务

作为目前唯一已实现多品牌车型共享换电能源服务平台，奥动新能源成为中国石化综合加能站布局不可或缺的重要合作伙伴。中国石化董事长张玉卓表示：“中国石化在全国有3万多个加油站，将拥抱能源变革大趋势，陆续在加油站内布局换电设施，以后让新能源汽车用户换电像加油一样方便。”



奥动新能源董事长蔡东青发表主题演讲

奥动新能源董事长蔡东青在研讨会上发表《换电，让用户摆脱充电烦恼，让电池共享出最大价值》的主题演讲，公布奥动新能源2025年最新发展规划：建设10000个以上20秒极速换电站，打造满足1000万辆以上新能源汽车换电补能服务的多品牌车型共享换电平台。

“能源补给具有公共属性、服务属性、规模属性的特征。”蔡东青指出，车企自行建立能源补给网络可能带来车辆与换电站之间的匹配问题，也不具备价格优势，因而电动汽车能源补给网络的理想状态是共享、便捷的第三方公共服务网络。

蔡东青介绍，目前奥动已拥有超过2000项全球换电专利；从今年起将持续加大换电核心专利上的投入，每年将有1000项新增专利申报，以确保奥动在换电技术上的持续领先。

同时，高效能源补给与电池安全系数更高是电动汽车换电的优势。经过近七年的探索，奥动新能源在2B场景已经成熟，并获得市场认可，因而将逐渐延伸至2C端。

今年4月15日，中国石化与奥动新能源已签署战略合作协议，双方将围绕换电站建设运营、补能技术升级及商业模式创新，开展全方位深度合作，通过加速全国换电服务网络布局，共同打造多元综合能源服务平台。

从To B走向To C 换电模式受到用户青睐

在实际应用场景中，奥动换电站已用多年实践认证了共享换电模式的可行性。在位于北京红领巾桥附近的奥动换电站，现场换电车辆络绎不绝，可容纳多品牌不同车型的共享换电。



奥动新能源联席董事长兼首席科学家张建平在换电站前接受采访

奥动新能源联席董事长兼首席科学家张建平在接受央视采访时候说：“未来我们将加大与中国石化等能源企业的合作，可以让消费者享受到换电的便利，换电半径逐步缩小至像加油站网络一样。”

“极速”与“共享”是奥动换电的核心优势。目前奥动已与13家主流车企合作开发21款换电车型，多品牌车型共享换电服务，已在奥动换电实践中成为事实，每车换电20秒，服务全程仅需1分钟，有效解决新能源汽车充电慢、低温气候充电难、用户里程焦虑、电池寿命短以及安全隐患等问题。

换电站前，正在排队换电的出租车王师傅有感而发：“换电确实是快，1分钟就完事，在北京目前找换电站也很方便。只要后续规划的换电站点进一步完善，我们对电池续航就少了很多焦虑，尤其我们跑出租、网约车的，能保证一天在外跑得用电无忧，自然收入也更多了。”

“换电拥抱C端用户，一定能让汽车电动化加速。”蔡东青表示，奥动携手中石化，在现有的加油站网络建设换电站，将让用户充电像加油一样便利。这不仅有效推动电动汽车技术标准统一，让换电站应用进一步普及，同时加速国家交通能源产业转型发展的步伐。根据双方战略合作，中国石化将与奥动进一步针对组建电池银行开展深入探讨与研究，以金融方式为换电模式发展提速赋能。



央视记者在奥动换电站采访前来换电的出租车司机

协同推进双碳达标 构建综合能源新生态

“奥动实际上已经是一家能源管理服务平台，换电模式对于电池安全管控更有利。防范安全风险的核心是热失控管理，奥动换电具有电芯级的光纤测温及一键取出。从实践上，奥动换电站商业化运营7年来从未发生过重大安全事故。”张建平对此表示出极大的信心。

截至目前，奥动换电服务车辆超过50000辆，换电次数928万次，换电里程突破13亿公里，减少碳排放84198吨，单车换电最高行驶里程99万公里，换电车辆0燃烧……所有数据都是稳扎稳打、专注换电领域的奥动交出的“减碳”成绩单。

21年来专注布局新能源汽车换电赛道的奥动，之前更多是“单枪匹马”作战。随着国家以及中国石化等央企在交通能源产业转型上的重视与投入，共享换电模式必将迎来极其重要的里程碑与巨大发展机遇。工信部于今年4月已全面开展新能源汽车换电模式应用试点工作，奥动新能源将继续深化与中国石化等战略合作伙伴协同，以全球领先的共享换电模式，积极融入国家能源变革大趋势，助力国家碳达峰、碳中和的中长期规划目标实现。

奥动，换出一片蓝天!

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169267.html>