

总论 中国电动汽车换电·BaaS模式发展前景 1

换电·BaaS模式发展前景:商业领域应用拓宽,有望推广至普通用户等领域 2

第1章 中国电动汽车换电·BaaS模式相关政策及标准 15

换电·BaaS模式相关政策:提倡换电模式以应对充电带来的停电、火灾、电池容量不足等问题 16

换电标准:电动自行车·摩托车和重型货车相关标准统一取得进展,普通用户用乘用车相关标准统一难以展开 22

第2章 乘用车领域EV换电·BaaS模式 31

蔚来汽车:向普通用户提供换电服务,正在开发可与其他公司共享的换电站 32

北京汽车:开展出租车换电业务,但普通用户领域发展停滞不前,未实现事业目标 40

奥动新能源:主要为运营车辆提供换电服务,开发适用于长途运输车辆的商用车换电站 44

上汽乘用车:发布换电电池用电池包“魔方电池”,全面开展面向普通用户的换电业务 48

吉利汽车:推出换电EV专属品牌“睿蓝(Livan)”,还将发力普通用户市场 50

其他公司:相继投放换电式EV,提出“按需换电”解决方案的宁德时代也进军换电战场 52

第3章 商用车领域EV换电·BaaS模式 59

汉马科技:加速开发换电式重型货车以到2025年停产燃油车,需进一步提高电池寿命和电连接器耐用性 60

徐工集团:扩充换电式重型货车产品阵容,开始自建换电站 63

三一集团:作为行业后起之秀,专注于提高换电效率,旨在通过自研换电站提高换电式重型货车的市场份额 66

相关企业:国有企业主导推进换电示范运营,新人局者试水干线物流领域示范运营 68

第4章 电动自行车·摩托车领域换电·BaaS模式 77

电动自行车·摩托车换电:面向配送员的换电·BaaS市场竞争加剧,开拓普通用户市场 78

中国换电行业发展现状与趋势2022

~探索换电商业模式的盈利能力~

- 整理中国BEV换电·BaaS市场的产业结构,并分析其商业模式!!
- 囊括乘用车BEV、商用车BEV、电动摩托车换电相关政策与标准!!
- 统计各地区乘用车和商用车领域换电BEV销量,预测市场规模!!
- 整理汽车和摩托车换电站的采购成本和建设状况/计划!!
- 估算乘用车BEV、商用车BEV、电动摩托车换电·BaaS行业的盈利能力!!

●发行:2022年11月 ●规格:A4 82页 ●价格:19,800元(含国内邮费)

随着中国新能源汽车(NEV)市场的快速扩张, BEV换电市场有望稳步增长。据说2022年是普及元年,根据政府公布资料,换电BEV已经超过15万辆(截至2021年10月末),换电站大约有1300座(截至2021年底)。与Better Place和特斯拉等公司未能进入市场不同,当前的换电热潮很可能解决用户接受度和盈利能力的问题。

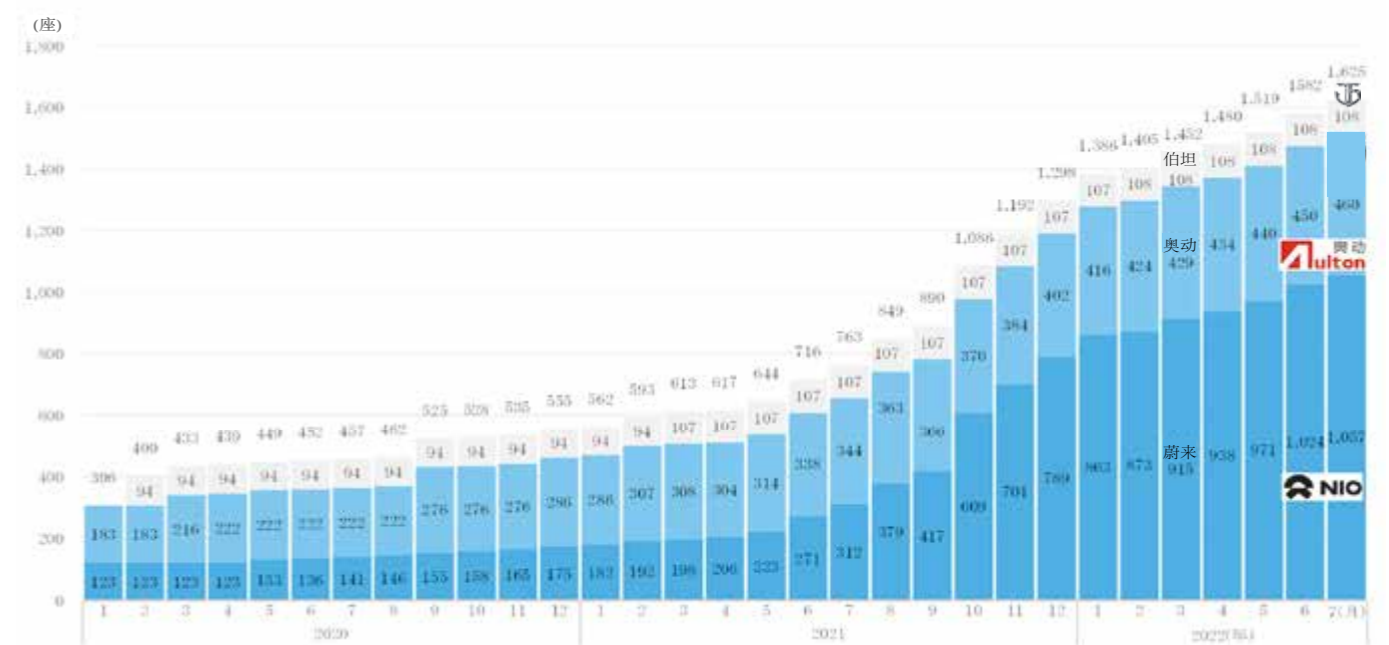
另一方面, NEV补贴政策将于2022年底结束。目前,由于电池材料价格飙升和半导体短缺等原因, NEV价格不断上涨,这是NEV普及的主要障碍。对此,若发展将车身和电池分开销售的BaaS(Battery as a Service)服务,则有可能解决这个问题,中国政府也大力提倡发展该模式。

在乘用车领域,蔚来、北汽、上汽、长安、一汽、吉利等制造商推出了换电EV。此外,电池制造商巨头宁德时代(CATL)于2022年1月发布了自己的换电服务品牌EVOGO,宣布进军换电行业。在电动化进展缓慢的商用车领域,针对短途运输市场的换电式重型BEV货车的采用正在迅速扩大。此外,电动摩托车的换电业务也蒸蒸日上。

本研究报告深入探讨了中国乘用车、商用车和摩托车换电市场的发展情况。随着中国新能源汽车市场的扩大,出现了充电基础设施、换电商业模式等诸多领先案例。因此,我们相信这一系列的成功案例将为BEV在全球的普及起到很好的借鉴作用。

由衷希望本报告能为贵公司业务发展尽绵薄之力。欢迎订阅。

中国 月度新增换电站数量推移 (乘用车、2020年1月~2022年7月)



(FOURIN根据EVCIPA数据制作)

申请方法

本调查资料是非书店出售产品。申请或订阅本调查资料时,请填写申请表内必要事项并传真至本公司或致电公司营业部及通过电子邮件垂询(china@fourin.cn)。

世界汽车产业调查·研究·咨询报告



北京富欧睿汽车咨询有限公司

〒101100 北京市通州区新华西街60号通州万达广场(万方大厦)A座1311-1312室
TEL: 010-6053-1292 (营业部)
FAX: 010-6053-1702 (营业部)
http://www.fourin.cn E-mail: china@fourin.cn

订阅申请表

中国换电行业发展现状与趋势2022

● 2022年11月 ● A4 82页

售价(含国内邮资): 19,800元

北京富欧睿汽车咨询有限公司

FAX:+86-10-6053-1292(营业部)

年 月 日

公司名称	部门名称
订阅人	职务
地址	邮编
电话	传真
E-mail	
备注	



