中国电动汽车充换电站运营模式分析及投资前景预测报告2024-2030年

产品名称	中国电动汽车充换电站运营模式分析及投资前景预测报告2024-2030年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国电动汽车充换电站运营模式分析及投资前景预测报告2024-2030年**********【报告编号】 383149【出版日期】 2023年11月【出版机构】
中研华泰研究院 【交付方式】 EMIL电子版或特快专递 【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元
纸质版+电子版:7000元 【联系人员】
刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章
电动汽车充换电站相关概述节 电动汽车充电站介绍一、 电动汽车充电站简介二、
电动汽车充电站的充电等级三、 电动汽车充电站的充电方式四、 电动汽车充电站功能定位第二节
电动汽车主要充电模式一、 常规充电二、 快速充电三、 机械充电第三节
电动汽车对充电技术的要求一、 充电快速化二、 充电通用化三、 充电智能化四、 电能转换高效化五、
充电集成化第四节 电动汽车充换电站操作规范一、 换电机器人安全操作规范二、
手工换电安全操作规范三、 充电安全操作规范四、 监控系统安全操作规范第二章
国外电动汽车充换电站发展经验借鉴节 美国一、 市场需求分析二、 充电设施建设三、
市场竞争格局四、 行业技术研发五、 扶持补贴政策六、 未来发展前景第二节 日本一、
行业发展规模二、 充电设施建设三、 运营模式分析四、 产业发展战略五、 产业发展前景第三节
德国一、 行业发展规模二、 市场发展态势三、 充电设施模式四、 行业支持政策五、 行业发展前景六、
产业发展目标第四节 法国一、 行业发展规模二、 充电设施建设三、 行业补贴政策四、
产业发展规划第五节 英国一、 行业发展规模二、 充电设施建设三、 产品研发举措四、
产业发展前景第六节 荷兰一、 市场需求分析二、 国家扶持政策三、 行业发展规划第三章
中国电动汽车充换电站发展环境分析节 政策环境一、 行业政策发展指南二、 基础设施相关政策三、
行业补贴政策分析四、 行业其他政策分析第二节 经济环境一、 宏观经济状况二、 固定资产投资三、
居民消费价格四、 汽车工业运行五、 宏观经济展望第三节 社会环境一、 能源消费特征二、
节能减排任务三、 汽车增长规模四、 机动车污染状况第四节 产业环境一、 汽车能源动力技术变革二、
新能源汽车产销规模三、 新能源汽车推广进展四、 新能源汽车配套落后五、
新能源汽车发展目标第四章 2021-2023年中国电动汽车充换电站建设分析节
电动汽车充换电站的选址布局一、 充电站布局影响因素二、 换充电站的规划原则三、
换充电站的选址原则四、 充换电站的规划建议第二节 电动汽车充换电站设施建设分析一、
充换电站的结构组成二、 充电站基础设施的功能三、 充换电站的施工原则四、
外部接入方式的影响因素五、 各类充电站的外部接入方式六、 充换电站规模的决定要素第三节

电动汽车充换电站建设模式比较一、 政府主导模式二、 企业主导模式三、 用户主导模式第四节
中国电动汽车充换电站建设的主要阶段一、 初期样板引导阶段二、 中期快速增长阶段三、
后期成熟阶段第五节 中国电动汽车充换电站建设布局状况一、 整体建设情况二、 区域建设布局第六节
中国电动汽车充电站建设主体分析一、 市场主体格局二、 电网企业布局三、 油气巨头入局四、
汽车厂商布局第七节 电动汽车充换电站建设路径分析一、 借力智能电网二、 开放市场避免垄断三、
民营资本仍需谨慎第五章 2021-2023年中国电动汽车充换电站服务模式分析节
换电站（电池租赁）模式一、 模式简介二、 典型案例三、 优劣势分析四、 扶持政策解读第二节
充电站直充模式一、 模式简介二、 典型案例三、 优劣势分析四、 扶持政策解读第三节 充电桩模式一、
模式简介二、 典型案例三、 优劣势分析四、 扶持政策解读第四节 三种服务模式比较第五节
以充电为主的充换电服务模式路线图一、 背景假设二、 阶段（2011-2013年）三、
第二阶段（2014-2016年）四、 第三阶段（2017-2020年）五、 路线图综述第六节
以换电为主的充换电服务模式路线图一、 背景假设二、 阶段（2011-2013年）三、
第二阶段（2014-2016年）四、 第三阶段（2017-2020年）五、 路线图综述第六章
2021-2023年中国电动汽车充换电站运营模式分析节 国外电动汽车充换电站运营模式一、 综合服务二、
服务第二节 中国电动汽车充换电站主要运营模式一、 电力企业独立运营模式二、 购电交易模式三、
油企电企合作模式四、 三种模式比较分析第三节 电动汽车充换电站的运作一、
充换电站的运作流程二、 运作充电站的相关要求三、 充电站运营面临的挑战四、
换电站运营难度较大第四节 中国电动汽车充换电站标准化分析一、 电动汽车充换电标准化进程二、
充电设施强制性地方标准三、 充电漫游服务信息交互标准四、 充换电设施标准国际化发展第五节
中国电动汽车充换电站运营案例一、 北京奥运充电站二、 上海世博充电站第七章
2021-2023年重点区域电动汽车充换电站发展分析节 华北地区一、 市场规模现状二、 设施建设动态三、
服务收费标准四、 商业模式分析五、 行业发展前景第二节 华东地区一、 市场规模现状二、
设施建设动态三、 服务收费标准四、 商业模式分析五、 行业发展前景第三节 华中地区一、
市场规模现状二、 设施建设动态三、 服务收费标准四、 商业模式分析五、 行业发展前景第四节
华南地区一、 市场规模现状二、 设施建设动态三、 服务收费标准四、 商业模式分析五、
行业发展前景第五节 西南地区一、 市场规模现状二、 设施建设动态三、 商业模式分析四、
行业发展前景第八章 2021-2023年中国电动汽车充换电站上游电网产业分析节
2021-2023年中国电网投资建设规模一、 电网建设投资二、 市场投资态势三、 电网投资现状四、
配电网投资规划第二节 利好充换电站发展的电网因素一、 电网改革二、 智能电网建设三、
特高压电网建设四、 分布式能源并网五、 微电网建设第三节 充换电站对电网谐波的影响分析一、
可能引发电网谐波污染二、 谐波污染的影响三、 谐波污染应对措施第四节
充电设备的电网电流需求分析一、 充电设备电流需求的影响二、 充电设备电流需求的对策第九章
2021-2023年中国电动汽车充换电站上游设备产业分析节 2021-2023年中国充换电设备行业分析一、
产业链分析二、 市场发展动态三、 设施建设情况四、 国家财政补贴五、 市场格局分析六、
市场投资加快七、 市场风险预警第二节 2021-2023年中国输配电及控制设备行业分析一、
产业链分析二、 行业发展现状三、 细分市场发展四、 行业政策环境五、 行业发展特征六、
市场发展规模七、 行业投资壁垒八、 行业发展趋势第三节 2021-2023年中国动力电池行业分析一、
市场需求特点二、 行业政策规范三、 行业运行状况四、 行业竞争格局五、 行业投资规模六、
行业投资动态七、 行业发展困境八、 行业发展方向第十章
2021-2023年中国电动汽车充换电站下游电动汽车行业分析节 2021-2023年中国电动汽车产业综合分析一、
产业链分析二、 国外市场规模三、 规模四、 产业政策机遇五、 商业模式探索六、 发展面临问题七、
发展对策建议第二节 2021-2023年中国纯电动汽车市场分析一、 市场产销规模二、 企业产量规模三、
项目建设动态四、 中外合资政策五、 企业运营问题六、 行业发展机遇七、 市场前景展望第三节
2021-2023年中国混合动力车市场分析一、 市场产销规模二、 企业销量规模三、 厂商布局动态四、
行业产业化进程五、 发展面临问题六、 行业发展前景第四节 2021-2023年中国燃料电池车市场分析一、
发展成果回顾二、 状况三、 全球投资动态四、 国内投资动态五、 发展模式比较六、 市场推广方向七、
技术发展路线八、 市场前景展望第五节 中国电动汽车行业投资风险及策略一、 销售风险二、
技术风险三、 成本策略四、 推广策略五、 环保策略第十一章
2021-2023年中国电动汽车充换电站替代品分析节 加油站行业经营状况一、 行业发展规模二、
市场竞争格局三、 行业利润水平四、 行业盈利模式五、 行业经营模式六、 选址布局分析七、
行业政策动态第二节 加油站行业投资要点一、 把握宏观环境二、 评估市场机会三、 分析行业竞争四、

成本收益分析五、 投资可行性分析第三节 中国LNG加气站经营状况一、 行业发展回顾二、
行业发展现状三、 设施建设规划四、 行业盈利水平五、 建设经营条件六、 气源渠道第四节
中国LNG加气站投资潜力一、 投资影响因素二、 投资可行性分析三、 行业投资机会四、
行业投资风险五、 行业投资前景第五节 其他加气站发展分析一、 CNG加气站二、 LPG加气站第六节
替代品竞争力分析一、 电价、油价、气价比较二、 加油站与充电站收益比较第十二章
2015-2018年电动汽车充换电站市场重点企业分析节 特斯拉公司一、 企业发展概况二、
经营状况分析三、 充电站业务四、 在华充电网络五、 未来发展前景第二节 国家电网公司一、
企业发展概况二、 经营状况分析三、 充电设施建设四、 充电技术突破五、 未来建设规划第三节
南方电网公司一、 企业发展概况二、 经营状况分析三、 企业取得成就四、 充电设施建设五、
充换电需求六、 未来发展规划第四节 中国石油化工集团公司一、 企业发展概况二、 经营效益分析三、
业务经营分析四、 财务状况分析五、 核心竞争力分析六、 未来前景展望第五节
比亚迪股份有限公司一、 企业发展概况二、 经营效益分析三、 业务经营分析四、 财务状况分析五、
核心竞争力分析六、 未来前景展望第六节 深圳奥特迅电力设备股份有限公司一、 企业发展概况二、
经营效益分析三、 业务经营分析四、 财务状况分析五、 核心竞争力分析六、 公司发展战略第七节
易事特集团股份有限公司一、 企业发展概况二、 经营效益分析三、 业务经营分析四、
财务状况分析五、 核心竞争力分析六、 公司发展战略七、 未来前景展望第八节
普天新能源有限责任公司一、 企业发展概况二、 充电桩业务动态三、 充电站合作业务四、
未来发展方向第十三章 中国电动汽车充换电站投资收益分析节 充电站投资价值一、 充电站总投资二、
运营成本及收益三、 投资收益分析第二节 充电桩投资价值一、 充电桩总投资二、 运营成本及收益三、
投资收益分析第三节 电池租赁收益分析一、 换电站投资成本二、 轿车换电站收益分析三、
公交车换电站收益分析第四节 充换电站综合效益分析一、 经济效益二、 社会效益三、
环境效益第十四章 中国电动汽车充换电站投资综合分析及建议节
中国电动汽车充换电站投资价值评估分析一、 投资价值综合评估二、 市场机会矩阵分析三、
进入市场时机判断第二节 中国电动汽车充换电站投资壁垒分析一、 竞争壁垒二、 政策壁垒三、
技术壁垒四、 资金壁垒第三节 电动汽车充换电站投资风险提示一、 经济风险二、 建造风险三、
运营风险四、 技术风险五、 环境风险第四节 2024-2030年电动汽车充换电站投资建议综述一、
项目投资建议二、 竞争策略分析第十五章 2024-2030年中国电动汽车充换电站发展前景预测节
中国电动汽车充换电站需求分析一、 市场需求特点二、 中期需求预测三、 远期需求预测第二节
中国电动汽车充换电站供应分析一、 供应进程预测二、 技术路线预测第三节
中国电动汽车充换电站发展趋势一、 未来政策走向二、 行业运营趋势三、 行业投融资趋势四、
一体化发展趋势第四节 2024-2030年电动汽车充换电站预测分析一、
2024-2030年中国电动汽车充换电站发展驱动因素分析二、 2024-2030年中国电动汽车充换电站市场规模预测附录：附录一：节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）附录二：关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见附录三：电动汽车充电基础设施发展指南（2021-2023年）附录四：关于“ 十三五 ”新能源汽车充电基础设施奖励政策及加强新能源汽车推广应用的通知图表目录图表
电动汽车充电站的具体结构图表 电动汽车充电站的连接方式图表 电动汽车充电站的充电等级图表
不同等级电动汽车充电站的充电时间图表 电动汽车充电站的连接方式图表
电动汽车充电站的充电方式图表 充电站的主要功能部分图表
2015-2017年美国电动汽车按月度销售情况图表 2010-2018年美国电动车保有量增长情况图表
1992-2016年美国公共充电桩数量图表 2016年美国充电运营商的数量图表
2011-2016年日本市场新能源汽车的销售情况图表 2011-2016年日本新能源汽车销量图表
2017年分月度三款主流车型销售走势图表 日本在售新能源汽车补助资金一览图表
新能源汽车与混合动力销售数量及占比图表 日本2030年新能源汽车目标图表
2009-2017年日本快充充电设施建设情况图表 2012-2016年日本充电设施增长趋势图表
日本车主用车情况图表 丰田、日产、本田及三菱汽车共同成立的日本充电服务（NCS）公司图表
2010-2016年德国电动汽车保有量图表 2010-2016年法国充电桩数量变化图表 法国充电设施概览图表
2010-2016年英国的充电设施增长情况图表 英国的公共充电网络图表 2009-2016年荷兰电动汽车保有量图表
新能源汽车研发和推广应用工程图表 2016年各地涉及电动汽车充电设施的政策汇总（一）图表
2016年各地涉及电动汽车充电设施的政策汇总（二）图表
2016年各地涉及电动汽车充电设施的政策汇总（三）图表
2016年各地涉及电动汽车充电设施的政策汇总（四）图表

2016年各地涉及电动汽车充电设施的政策汇总（五）图表
2016年各地涉及电动汽车充电设施的政策汇总（六）图表 2012-2017年国内生产总值及其增长速度图表
2012-2017年三次产业增加值占全国生产总值比重图表 2012-2017年全社会固定资产投资及增速图表
2008-2016年中国固定资产投资增速走势图表 2015-2017年月度汽车销量及同比变化情况图表
2015-2017年月度乘用车销量及同比变化情况图表 2015-2017年1.6L及以下乘用车销量变化情况图表
2015-2017年商用车销量变化情况图表 截至2017年底汽车保有量超过200万的城市图表
2015-2016年新能源汽车月度销量图表 2016年新能源汽车销量构成图表
2015-2016年新能源乘用车月度销量图表 2015-2016年新能源商用车月度销量图表
2015-2017年月度新能源汽车销量及同比变化情况图表 我国电动汽车充电站分布情况图表
2017年全国电动汽车充电站地区分布数量图表 安凯客车价格构成图表 电池租赁模式充电站的优劣势图表
直充模式充电站优劣势分析图表 充电桩模式充电站优劣势分析图表 不同地区充电桩比较图表
电池租赁、直充模式、充电桩模式比较图表 充电为主情况下电动汽车充换电业务模式发展趋势图表
换电为主情况下电动汽车充换电业务模式发展趋势图表 国外充电站综合服务模式图表
国外充电站更换电池服务模式图表 三种合作模式比较分析图表 电动汽车充电站更换电池的流程图图表
电动汽车充电站电池维护的流程图图表 电动汽车充电站整体运作模式流程图图表 北京奥运充电站图表
上海世博充电站（一）图表 上海世博充电站（二）图表 2017年华北地区充电站建设数量图表
2017年华东地区充电站建设数量图表 2017年华中地区充电站建设数量图表
2017年华南地区充电站建设数量图表 2017年西南地区充电站建设数量图表
2010-2016年国内电网投资总规模图表“十三五”各省市（农）配电网规划情况图表
早期充电机的电压电流特征波形图图表 常用充电机的一般结构图图表 常用充电机的典型电压波形图图表
PWM整流器供电的充电机结构图图表 充电站电动汽车数量与总谐波失真期望值的关系曲线图表
采用集中协调的电动汽车充电站图表 集中协调的模糊控制方式图表 电动汽车充电站构成图表
交流充电桩构成图表 几种不同的充电模式图表 2017年第三次变电站设备整站中标人图表
国网电动汽车充电设施建设情况图表 2021-2023年各省（区、市）新能源汽车充电基础设施将补标准图表
输配电及控制设备制造行业销售收入增长趋势图图表
中国输配电及控制设备制造行业利润总额增长趋势图图表 2016年我国纯电动汽车产量图表
2016年我国纯电动汽车产量及同比增长率图表 动力电池行业发展路径图表
2017年动力电池企业装机量排行图表 2015年全球电动车企业销量排名图表 各国电动车销量占比图表
2013-2017年中国电动汽车年销量图表 新能源汽车产业相关政策图表 2016年我国纯电动汽车产量图表
2016年我国纯电动汽车产量及同比增长率图表 2017年车企纯电动客车产量排名图表
2017年车企纯电动客车累计产量排名图表 2017年1-10月纯电动客车车企市场份额图表
2015年混合动力客车产量排行图表 2015年混合动力客车企业份额图表
2015年混合动力客车销量排行榜图表 2016年度插电式混合动力汽车销量排行榜图表
国内外燃料电池汽车产业发展模式对比图表 中美指标对比图表
2015年中国成品油零售市场分布图（按加油站数量）图表
2015年成品油价格与液化气高出厂价格调整汇总表图表 全国LNG加气站数量图表
部分高速服务区LNG加气站发展规划统计图表 国内已投运高速服务区LNG加气站分布统计图表
LNG投资建站设备一览表图表 CNG投资建站设备一览表图表
10000m3/d天然气加气站年运行成本概算（原料气除外）图表 快充机成本分析图表 快充机收益分析图表
快充机不同工作时间收益分析图表 慢充机成本分析图表 慢充机收益分析图表
慢充机不同工作时间收益分析图表 充电站投资收益表图表 不同情景下充电站回收成本周期图表
不同情景模式下充电站投资收益分析图表 充电桩成本分析图表 不同电价下充电桩收益分析图表
不同电价、工作时间下充电桩收益分析图表 充电桩收益表图表 充电桩投资收益表图表
不同情景下充电桩回收成本周期图表 不同情景模式下充电桩投资收益分析图表 轿车换电站成本分析图表
公交车换电站成本分析图表 不同电价下的公交车换电站收益分析图表 动力蓄电池性能比较图表
电动汽车充电站环境影响因素图表 供电系统涉及的环境因素及评价方法图表 充换电站未来发展路线图表
电动汽车行业角色转换图表 电动汽车充换电站主要投融资方式比较图表 油、气、电一体优劣势分析图表
2024-2030年中国新能源汽车销量预测图表 2024-2030年中国电动汽车充电站数量预测图表
2021-2023年新建集中式充换电站目标图表 2021-2023年新建分散式充电桩目标图表
2021-2023年全国城际快充网络规划图图表 2021-2023年充电基础设施分区域建设目标图表
到2020年充电基础设施分场所建设目标图表 新能源标准车折算关系表