



设立某移动充电设备公司项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普华泰咨询有限公司

联系电话：010-82885739

邮编：100080 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦6层

网址：<https://www.sunpul.cn>

第一章 概述

第一节 项目概况

一、项目名称

设立某移动充电设备公司项目

二、项目性质

三、项目单位

四、实施方案

第二节 主要结论

经测算，本次股权投资项目中，项目单位：年均投资利润率为***，大于 6%；投资财务净现值***万元，大于零；投资财务内部收益率为***，大于基准收益率 6%；静态投资回收期为***年，动态投资回收期为***年，项目投资可在测算期内回收。因此，从经济效益角度评价，本次股权投资项目是可行的。

序号	指标	单位	指标值	备注
子公司关键经济指标				
1	营业收入	万元		
2	总成本费用	万元		
3	利润总额	万元		
4	净利润	万元		
5	年上缴税金	万元		
5.1	年上缴税金及附加	万元		
5.2	年上缴增值税	万元		
5.3	年上缴所得税	万元		

序号	指标	单位	指标值	备注
项目单位关键收益指标				
1	年均利润分配收入	万元		
2	总投资额	万元		
3	年均投资利润率	%		
4	财务内部收益率	%		
5	静态投资回收期	年		
6	动态投资回收期	年		
7	财务净现值	万元		

第三节 编制依据及研究范围

一、编制依据

二、研究范围

第二章 项目单位情况

第一节 公司简介

第二节 组织架构

第三节 业务情况

第四节 财务情况

第三章 项目建设背景、需求分析及产出方案

第四节 规划政策符合性

一、项目建设背景和前期工作进展情况

二、经济社会发展规划符合性

三、产业政策符合性

1、国家层面：推进低碳交通运输体系建设，落实交通强国建设战略

2020 年，建设充电基础设施被写入《政府工作报告》，成为新型基础设施建设七大领域之一；《“十四五”全国城市基础设施建设规划》（建城〔2022〕57 号）、《国务院办公厅转发国家发展改革委等部门关于推动城市停车设施发展意见的通知》（国办函〔2021〕46 号）、《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》（发改能源规〔2022〕53 号）、《工业和信息化部等八部门关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》（工信部联通装函〔2023〕23 号）、《国家发展改革委国家能源局关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》（发改综合〔2023〕545 号）、《国务院办公厅关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》（国办发〔2023〕19 号）、《国家发展改革委国家能源局国家乡村振兴局关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见》（发改能源规〔2023〕920 号）、《交通运输部等九部门关于推进城市公共交通健康可持续发展的若干意见》（交运发〔2023〕144 号）、《国家发展改革委等部门关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》（发改能源〔2023〕1721 号），及各地“十四五”规划、地方政府对充电桩建设补贴、充电运营补贴等相关政策陆续出台。2024 年 8 月，《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》提出电动汽车充电设施网络拓展行动，其中包括加强电动汽车与电网融合互动，还要求建设共享储能电站、虚拟电厂、智能微电网等。2024 年 9 月 10 日，国家发展改革委等四部门发布《国家发展改革委办公厅等关于推动车网互动规模化应用试点工作的通知》。其中提到，全面推广新能源汽车有序充电，扩大双向充放电（V2G）项目规模，力争以市场化机制引导车网互动规模化发展。

.....

第二节 产业及企业发展战略需求分析

一、抢抓“交通+能源”融合发展机遇

二、践行**公司发展战略

三、提升**公司核心竞争力

.....

第三节 项目市场需求分析

一、市场需求分析

1、新能源汽车市场渗透率激增，带动充电基础设施数量攀升

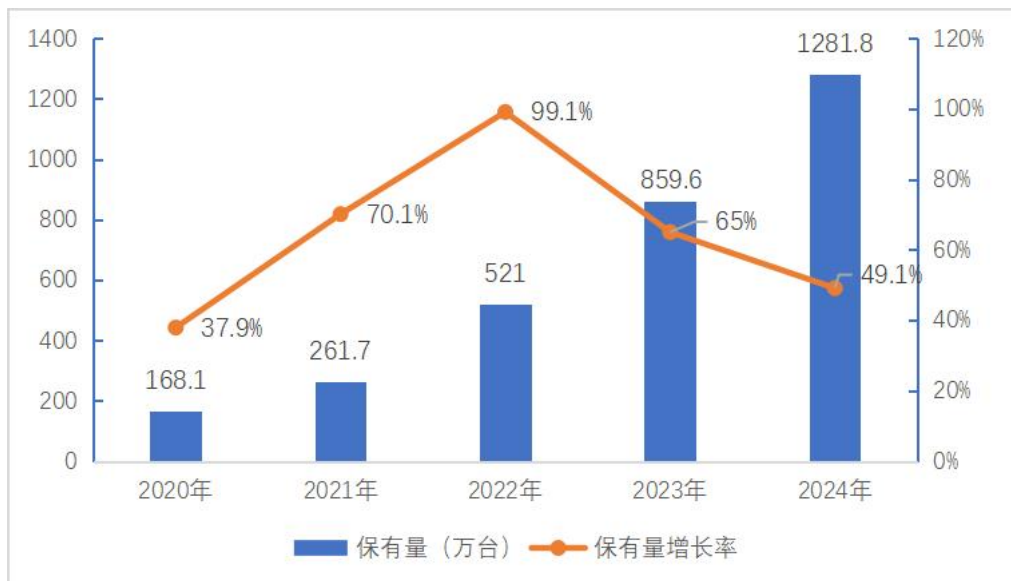
随着政府通过免征车辆购置税、提供购车补贴、建设充电基础设施等一系列措施，将有效降低消费者购车成本，提高新能源汽车的使用便利性，为新能源汽车市场的快速发展奠定了坚实基础。据公安部 2025 年 1 月 17 日发布的最新统计数据显示，截至 2024 年底，全国新能源汽车保有量达 3140 万辆，占汽车总量的 8.90%。2024 年新注册登记新能源汽车 1125 万辆，占新注册登记汽车数量的 41.83%，与 2023 年相比增加 382 万辆，增长 51.49%，从 2019 年的 120 万辆到 2024 年的 1125 万辆，呈高速增长态势。

随着我国新能源汽车产业的快速增长，新能源汽车市场渗透率不断提升，有效激发新能源汽车的充电补电需求，充电基础设施建设需求快速激增。根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟（简称“充电联盟”）数据显示，2020 年底全国充电基础设施累计数量为 168.1 万台，2024 年底充电基础设施累计数量为 1281.8 万台，近五年复合增长率达到 66.17%。2020 至 2024 年充电基础设施新增量复合增长率达到 73.87%，其中，2024 年充电基础设施新增量同比增长率为 24.7%。总体来看，充电基础设施行业增长迅速。

但是 2024 年车桩比大致为 2.45:1，与工信部要求的 2025 年 2:1、2030 年 1:1 的目标仍有差距，移动充电作为重要的补能方式存在切入契机。根据艾媒咨询数据，2024 年中国移动充电机器人占整体充电基础设施的市场份额达到 5%，未来

存在巨大增长空间。

图表 6：2020-2024 年充电基础设施保有量及其增长率



图表 7：2020-2024 年充电基础设施新增量及其增长率



.....

二、竞争对手分析

.....

第四章 项目实施方案

第一节 新设公司成立方案

第二节 新设公司管理方案

第三节 新设公司业务规划

第四节 实施进度计划

第五章 项目投资与经济效益评价

第一节 项目投资规模、投资计划及资金来源

第二节 项目经济效益评价

一、经济效益估算有关说明

二、新设公司收入预测

三、新设公司成本费用预测

四、新设公司利润预测

五、财务指标分析

1、财务净现值 FNPV

财务净现值系指按设定的折现率（一般采用基准收益率 i_c ）计算的项目计算期内净现金流量的现值之和，可按下列式计算：

$$FNPV = \sum_{t=1}^n (CI - CO)_t (1 + i_c)^{-t}$$

式中： i_c ——设定的折现率（同基准收益率）。

经计算，投资财务净现值**万元，大于零。说明项目除了满足基准收益率要求的盈利外，还能得到超额收益，项目可行。

2、财务内部收益率 FIRR

3、项目投资回收期 P_t

六、经济效益评价结论

经测算，本次股权投资项目中，项目单位：年均投资利润率为***，大于 6%；投资财务净现值***万元，大于零；投资财务内部收益率为***，大于基准收益率

6%；静态投资回收期为***年，动态投资回收期为***年，项目投资可在测算期内回收。因此，从经济效益角度评价，本次股权投资项目是可行的。

图表 29：项目经济效益评价指标一览表

序号	指标	单位	指标值	备注
子公司关键经济指标				
1	营业收入	万元		
2	总成本费用	万元		
3	利润总额	万元		
4	净利润	万元		
5	年上缴税金	万元		
5.1	年上缴税金及附加	万元		
5.2	年上缴增值税	万元		
5.3	年上缴所得税	万元		
项目单位关键收益指标				
1	年均利润分配收入	万元		
2	总投资额	万元		
3	年均投资利润率	%		
4	财务内部收益率	%		
5	静态投资回收期	年		
6	动态投资回收期	年		
7	财务净现值	万元		

第六章 风险因素识别与防控

第一节 项目交易过程中潜在的风险及防范

一、运作风险

二、资金风险

第二节 项目本身潜在的风险及防范

一、政策风险

二、市场风险

三、运营风险

第七章 可行性研究结论与建议

第一节 结论

第二节 建议

尚普华泰咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦 6 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江西路 21 号粤海金融中心

联系电话：020-84593416 13527831869

深圳分公司：深圳市福田区深南大道 2008 号凤凰大厦 2 栋

联系电话：0755-23480530 18566612390

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806