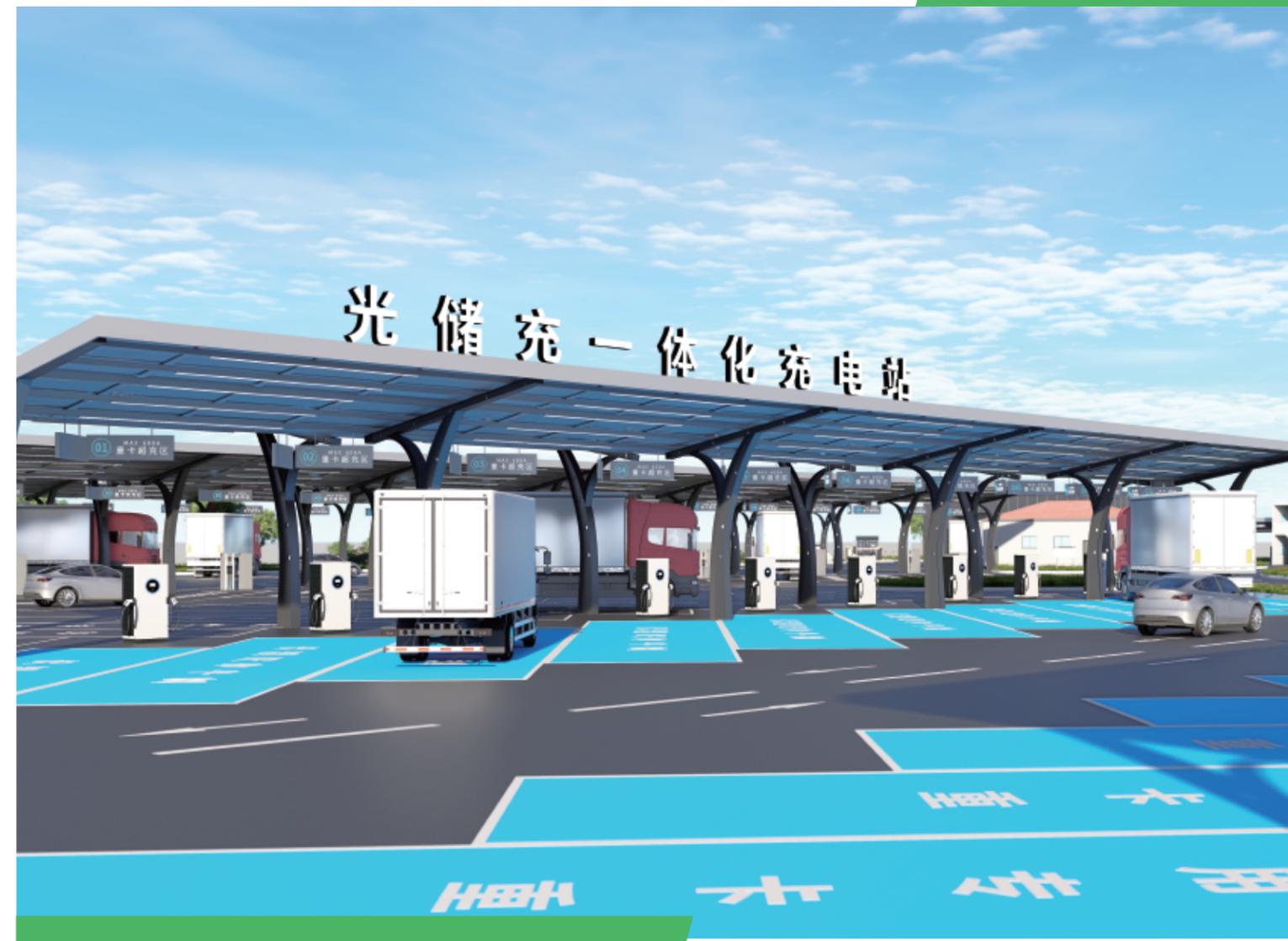


新能源光储充换放整体解决方案

Overall Solution For Solar Energy Storage, charging, And Battery Swapping

核心智能设备制造商 / 充电平台软件开发商 / 世界级的能源服务商



不止解决方案，更是成长伙伴

CONTACT US
深圳市鸿嘉利新能源有限公司

地址:深圳市光明新区长圳长兴科技工业园68栋

电话:400-1688-357

邮箱:kefu@hjlcdz.com

网址:www.hongjialixny.com/www.hjlcdz.com

版权说明

本手册版权归深圳市鸿嘉利新能源有限公司所有，并拥有最终解释权。非经深圳市鸿嘉利新能源有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，不得以任何形式传播。

版本号: 202512

官方网站



公众号





企业愿景：
世界级的能源服务商



企业理念：
以人为本、客户至上



经营理念：
科技领先、创新无限



质量方针：
诚实守信、质量为先

目录 CONTENTS

■ 关于鸿嘉利 COMPANY 01-08

企业简介

自主建站

企业实力

服务体系

合作伙伴

销售网络

管理团队

经典案例

■ 整体解决方案 SOLUTION 09-25

公共充电解决方案

光储充解决方案

重卡充电解决方案

光柴储一体化解决方案

全液冷充电解决方案

V2X 车网互动解决方案

目的地充电解决方案

充电站建设运营解决方案

光储充一体化解决方案

智慧能源管理服务系统

■ 合作加盟 COOPERATION 26

合作加盟

公司简介 COMPANY

深圳市鸿嘉利新能源有限公司是国内领先的新能源综合服务商。公司自2016年成立以来，始终聚焦于新能源充换电和智慧能源管理领域，坚持以技术创新为企业前进的动力，是一家专业集研发、制造、销售、建设、运营、服务于一体的国家级高新技术、专精特新小巨人企业。

公司致力于新能源电动汽车充电整体解决方案、充换电整体解决方案、光储充一体化解决方案、电能转换解决方案四大专业产品线，打造源-网-荷-储-充-放智慧能源云平台。目前为全球百余国家客户提供设备、平台服务以及专业的充电站建设运营整体解决方案。

公司坚持“以人为本，顾客至上”的企业理念，引领全球绿色充电行业的发展，为实现“碳中和”目标做出杰出的贡献，立志将鸿嘉利新能源打造为世界级的能源服务商！

30000 生产厂房(m²) / **200** 产品种类(款) / **300** 员工总数(人) / **80** 自主投建充电站(个)



企业实力 QUALIFICATIONS

多项权威认证



ETL 国际认证证书



TUV 国际认证证书



CE RoHS 国际认证证书

检测报告/软著证书/专利证书



检测报告



软著证书



各项专利证书

荣誉资质



国家级专精特新小巨人企业



广东知名品牌



国家级高新技术企业



2021-2025中国充换电十大品牌



专精特新企业



3A级信用企业



绿色环保企业



3.15 诚信企业



质量保障示范单位

合作伙伴 PARTNER

合作伙伴



四大产品线



生产车间



管理团队 MANAGEMENT TEAM

研发团队

在深圳光明建立研发生产基地，行业精英技术人才带队组成研发团队，团队共计100余人。



制造团队

4条主要生产线，覆盖新能源全产业链，年出货量100W台，支持OEM定制服务，满足各类型需求。



营销团队

设立深圳总部、华中、华北、华东、西南、西北六大片区，营销服务团队遍布于全国主要城市的服务网络。



自主投建充电站 CHARGING STATION

深圳最大的民营运营商-自主投资80余座充电站



充充有电田寮超充站



充充有电长风充电站



充充有电水田充电站



充充有电马田充电站



充充有电沙浦充电站



桂花充电站



充充有电将石充电站



充充有电光明长圳充电站



充充有电宝华充电站



充充有电大浪充电站



深圳新桥充电站

服务体系 SERVICE SYSTEM

公司设有专门的售前技术支持部、售后服务部、运营支撑部。拥有具有丰富专业知识和先进服务理念的技术人员，为客户提供7*24小时技术支持服务从技术方案到工程安装调试再到售后运维的全流程优质服务。



技术支持部

- 客户需求分析
- 产品技术答疑
- 方案设计与产品匹配



售后服务部

- 故障诊断与处理
- 维修与维护服务
- 安装调试施工



运营支撑部

- 引流活动
- 车队资源
- 增值服务
- 匹配金融
- 虚拟电厂&电力交易运营



服务理念： 以人为本、客户至上、创新驱动、合作共赢

销售网络 MARKET

目前公司在多个城市设有办事处，包含：北上广深、山西太原、陕西西安、河南郑州、湖北宜昌、四川成都、湖南长沙、广西南宁、云南昆明、福建福州、江西吉安、海南海口、江苏南京、安徽合肥等地。

100 覆盖国家(个)

3000 服务客户(家)

3500 自营桩 (根)



分布省市

30省级行政区/300市

自营充电站

80座/3500桩

互联充电站

3000座/45,000桩

实时在线用户

2,500,000人

超充站

100座/500桩

经典案例 CLASSIC CASE

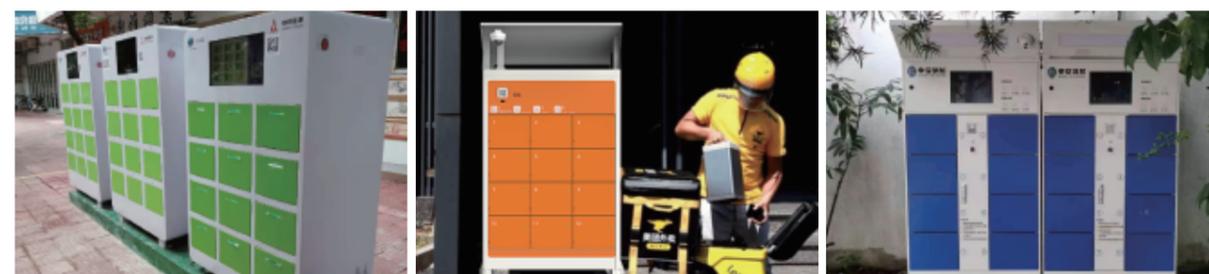
光储充案例



充电站案例



充换电柜案例



海外充电站案例



公共充电解决方案 PUBLIC CHARGING

公共充电解决方案专为电动车长途出行、短时间快速充电设计，搭载高压平台与大功率超充技术，通过液冷充电枪和智能功率分配系统，可稳定输出峰值功率，实现“补能5分钟，续航400公里”。方案可集成储能缓冲与电网互动功能，既降低变压器负荷又可通过调峰获取收益，特别适用于高速公路服务区、城市枢纽等场景，高投资收益。全系统兼容未来技术升级，是破解续航焦虑的未来型补能方案。



- 布局灵活
- 技术多样
- 智能管理
- 安全可靠
- 动态调度
- 远程监控

应用场景



120-240kW 一体式直流充电桩

额定功率	120-240kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	2枪
单枪最大电流	250/300A
散热方式	风冷



极光系列 Aurora

180-2000kW 分体大功率充电堆

额定功率	180-2000kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	1-28枪
单枪最大电流	液冷600A 风冷250A/300A
散热方式	主堆风冷 终端风冷/液冷



极光系列 Aurora

重卡充电解决方案 HEAVY TRUCK

电动工程机械车专用充电站是为电动重卡、矿卡、挖掘机、装载机重型机械设计的高效补能站，具备大功率快充、高环境适应性和智能调度管理等特点。可降低50%以上能源成本，实现零排放，符合绿色施工要求。该充电站支持多车型兼容，满足高强度作业需求。通过谷电充电、车队调度等功能，进一步优化运营效率，是工程机械电动化转型的核心基础设施。



- 超快补能
- 车型兼容
- 持久耐用
- 硬核防护
- 智控降本
- 钢甲品质
- 车队增效

应用场景



320-480kW 重卡专用充电桩

额定功率	320-480kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	2枪
单枪最大电流	250/300A
散热方式	风冷



极光系列 Aurora

2600kW 柔性共享分体超充堆

额定功率	2600kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	1-20枪
单枪最大电流	液冷1000A 风冷400A
散热方式	主堆风冷 终端风冷/液冷



极光系列 Aurora

全液冷充电解决方案 LIQUID COOLING

全液冷超充技术，通过液体循环对充电桩核心部件进行高效散热，解决了高功率充电时的过热瓶颈。它支持高达600kW甚至以上的峰值功率，实现“一秒一公里”的极速补能，并保障设备在高温、高负荷等恶劣环境下持续稳定运行。该方案具有功率更高、寿命更长、环境适应性更强及噪音更低的综合优势，是构建高质量充电网络，推动电动汽车普及的关键基础设施，有效缓解用户的里程与充电焦虑。



- 极致静音
- 超强散热
- 超高功率
- 超长寿命
- 安全保障
- 节省空间

应用场景



高速服务区



城际超充站



物流园区



重卡专用站

720-1040kW 全液冷兆瓦超充



额定功率	720-1040kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	1-18枪
单枪最大电流	600/800/1000A
散热方式	液冷

深海系列 Deepsea

160-400kW 浸没式液冷充电桩



额定功率	160-400kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	2枪
单枪最大电流	300A
散热方式	液冷

冰河系列 Glacier

目的地充电解决方案 DESTINATION

目的地充电解决方案是针对商业综合体、写字楼、酒店等场所设计的智能化充电服务系统，通过部署交流/小功率直流充电桩、电动自行车充换电设备，满足用户停车期间的充电需求。该方案具备智能预约、分时定价、车位管理等功能，支持微信/APP远程操作，提升用户体验，并可以利用现有配电设施快速部署，通过充电+消费联动提升场所收益广泛应用于商场、景区、社区等高频停车场景，助力商业体实现绿色服务升级，平均可提升客户停留时间30%以上。



应用场景



20-60kW 小功率直流桩

额定功率	20-60kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
枪数	1-2枪
单枪最大电流	50-200A
散热方式	风冷



4/8/12 仓充换电柜

额定功率	3/5/7kW
输入电压	180Vac~264Vac
输出电压	43 ~ 75Vdc
充电接口	2+6 插头线
输出电流	0-10A
散热方式	风冷

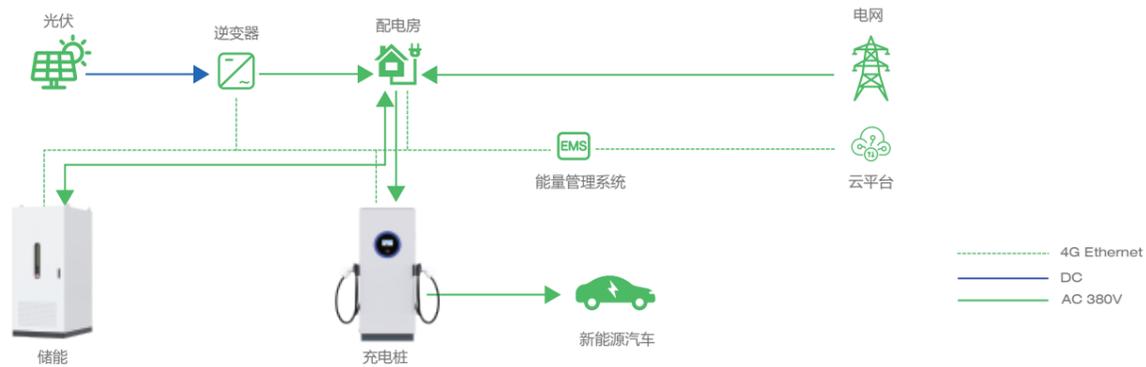


光储充解决方案 (交流母线) BUSBAR

光储充解决方案通过整合光伏发电、储能系统和智能充电设备，构建高效、可持续的清洁能源生态链。白天光伏发电优先供给充电桩使用，余电存入储能系统；储能设备在电价高峰时段放电，实现削峰填谷，降低40%用电成本。系统支持离网运行，采用智能调控技术，动态优化能量流动路径，系统综合效率高达95%，可提升绿电利用率60%以上，是园区、高速服务区等场所实现碳中和的理想选择。



- 绿电高效
- 降本增效
- 套利调峰
- 智能调控
- 断电无忧
- 政策红利



应用场景



215/261kWh 工商业储能

容量	215/261kWh
充放电功率	100kW/120kW
并网电压	380Vac±15%
放电深度	≤95%
电芯类型	磷酸铁锂
散热方式	液冷



方舟系列 Ark

120-480kW 一体直流充电桩

额定功率	120-480kW
输入电压	380Vac±15%
输出电压	200-1000Vdc
单枪最大电流	250A/300A
枪数	1-2
散热方式	风冷



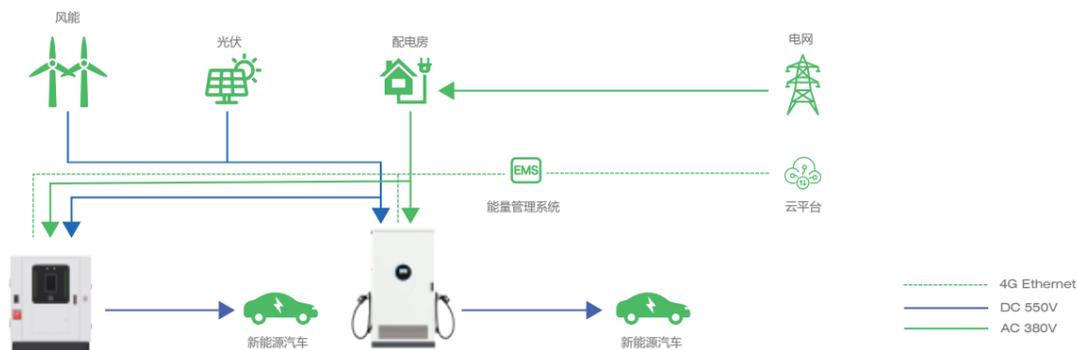
极光系列 Aurora

光储充一体化解决方案(直流母线) DC BUS

光储充一体化解决方案通过整合风电、光伏发电与储能系统，构建完全离网运行的绿色充电网络，摆脱电网依赖。系统采用智能微电网管理技术，实现风、光、储多能互补，可再生能源供电比例达100%。动态优化发-储-用全链路能量流动，模块化设计支持快速部署，储能系统可保障连续阴雨天气下的正常供电。该方案特别适用于海岛、矿区、偏远公路等无电网覆盖区域，在提供稳定充电服务的同时实现真正的零碳运营。



- 清洁能源
- 绿色零碳
- 绝对离网
- 智能调配
- 极简部署
- 长期收益



应用场景



125kW/261kWh 风光储充一体机

电源	风电		光伏	
	额定功率	30kW	50-100kW	
	输入电压	300-700Vdc	300-700Vdc	
	输出电流	0-80A	0-320A	
储能	额定电流	159A	市电输入	105kW
	市电输入	380Vac	额定电压	768/832Vdc
充电	额定功率	120kW	120kW	
	输出电流	0-250A		
	输出电压	200-1000Vdc	200-1000Vdc	



方舟系列 Ark

180kW/210kWh 移动储充一体机

电池容量	210kWh
额定功率	180kW
输出电流	0-300A
输入电压	220/380Vac
输出电压	150-1000Vdc
散热方式	电池液冷, 其他风冷
充电枪标准	GBT/CCS1 CCS2/CHAdeMO



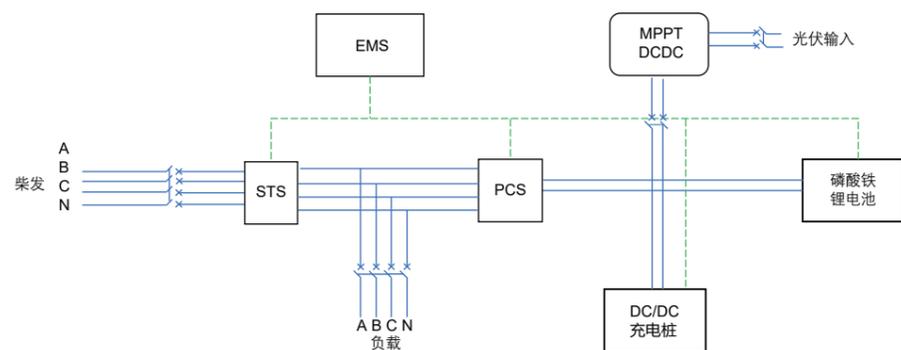
方舟系列 Ark

光柴储一体化解决方案 PV+DG+ESS

光柴储一体化解决方案是一种高效可靠的混合供电系统，它巧妙结合了光伏的清洁能源、柴油发电机的稳定后备以及储能系统的调节能力。这一方案不仅能实现日常用电以太阳能为主，降低燃料消耗与运维成本，还能通过储能平抑波动，保证离网或电网薄弱区域的持续电力供应。特别适用于偏远地区、岛屿及重要负荷场合，实现能源的低碳、经济与安全运行。



- 降低能耗
- 提升发电
- 多能互补
- 低碳减排
- 一本万利



应用场景



125kW/261kWh 光柴储一体化设备



容量	261kWh
电池电压范围	728-949Vdc
光伏输入功率	100kW
柴发输入电压	400±15%VAC
电池充电倍率	0.5C
放电深度	≤95%

50kW/110kWh 光柴储一体化设备



容量	110kWh
电池电压范围	308-401.5Vdc
光伏输入功率	50kW
柴发输入电压	400±15%VAC
电池充电倍率	0.5C
放电深度	≤95%

V2X 车网互动解决方案 V2G INTERACTION

V2X智能充放电解决方案创新性地将电动汽车升级为移动能源枢纽，通过V2G技术实现车辆与电网的双向互动，支持参与电网调峰填谷并获得收益；V2L功能提供车载反向供电，满足露营、应急等离网用电需求；V2H系统则与家庭光伏协同，构建“光储充”一体化能源网络，可切换为家庭72小时备用电源。实现充放电策略优化、收益最大化及设备安全保护，推动电动汽车从交通工具向分布式能源节点的战略转型。



车网双向互动 电网调峰填谷 智能能源协同 能源收益提升 安全可靠保障 电网友好设计

20-2600kW 双向充放电设备

额定功率	20-2600kW
整流输出电压	260Vac-530Vac
整流单枪输出电流	66-250A
V2G直流输入电压	300Vdc~1000Vdc
V2G放电电流	66-250A
V2G交流输出电压	260Vac-530Vac



V2X 产品系列

智慧能源服务管理系统 SYSTEM

总充电量: **1,140,000,000** kWh

总功率: **300** Mw

总充电金额: **1,047,000,000** 元

总枪数: **45847** 枪

实时在线用户: **2,585,000** 个

总站数: **3323** 座

日均充电量: **800,000** kWh

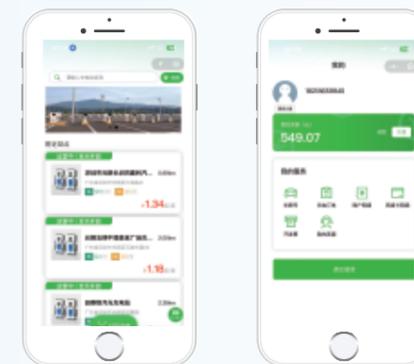
覆盖城市: **312** 座



充电运营生态服务平台



光储充能源管理系统



充充有电客户端



掌上管理平台

充电站建设运营解决方案 OPERATION

充电站 EPC 整体解决方案通常应用于电动汽车充电设施的建设项目。这种解决方案涵盖了前期的规划，工程设计、采购和建设的全过程，以及后期充电站的运营和管理，旨在为客户提供一揽子的服务，确保充电设施的高效建设和运营，帮助客户降低风险、提高效率，实现电动汽车充电设施的可持续发展和长期运营。

充电站EPC建设



充电站代运营



充电服务合作联盟 FRANCHISE

合作加盟模式

合作模式	分公司模式	项目合作模式	加盟采购模式	合作共建模式
场地	合作方	共同承担	合作方	鸿嘉利与资方共同承担
电力	合作方	共同承担	合作方	鸿嘉利与资方共同承担
施工	合作方	共同承担	合作方	鸿嘉利与资方共同承担
设备	鸿嘉利	鸿嘉利	鸿嘉利	鸿嘉利
运营	合作方	共同承担	合作方	充充有电
运维	合作方	共同承担	合作方	充充有电
平台	充充有电	充充有电	充充有电	充充有电

赋能体系

充电站建设支持	品牌引流获客	技术支持服务
规划设计方案	营销策略	专业投标团队
核心设备供应	营销物料	售前技术支持
平台运营 / 增值服务	数字营销运营方案	售后技术支持
项目/客户资源分配	金融方案支持	运营能力升级支持
区域落地项目	融资租赁	定期培训
公共池客户	绿色金融工具	政策合规支持
线上平台客户	信用增信服务	技术迭代保障