

# 领充新能源企业介绍

LINCHR 领充

数智新能源领创者

以领芯科技 做可靠伙伴

# Contents

## 目录

01.  
企业简介

02.  
业务与创新

03.  
典型案例



# 1 企业简介



# 关于领充

领充新能源是专注于新能源汽车充放换电和新型电力系统等领域，集产品研发、制造及销售为一体的高新技术企业。

**10年**  
技术积累

**600+**  
员工

**50%+**  
研发人员

**400+**  
国内专利

**20+**  
国际专利

**50+**  
软件著作权

**10+**  
行业标准规范

新能源汽车充放换电

核心组件

储能微网

新能源汽车智能检测

车载充电



# 志同道合 并肩而行

# 技术立身 承前启后

# 加速布局 数智新能源领创者

## 2015-2019 YEAR



### 种下梦想的种子

2015年，一群来自华为、艾默生等步调一致的追梦者们，和上市公司特锐德（特来电母公司）成立西安特锐德智能充电科技有限公司。



### 梦想开出花结出果

团队完成了从充电模块组件级到系统级应用的全系列产品开发，首次提出主动防护、柔性充电、PDU群智能充电系统。



### 梦想是信念，实力是基石

团队研发的 CMS 主动柔性智能充电系统被鉴定为产品世界首创，技术水平领先国际。其一代充电模块搭载独创的群充系统，量产发货，开启充电新模式。

## 2020-2022 YEAR



### 只有未知的道路，没有停滞的步伐！

2020年团队启用新品牌“领充新能源”，从新能源汽车充放电电和新型电力系统两方面发力。



### 技术支撑，新途亦能绽放！

2021年与广汽新能源、上汽通用五菱、国网、南瑞、徐工等企业建立合作关系，全年收入超2亿元



### 点点繁星，熠熠星河！

2022年正式进入戴姆勒供应商库，在汽车充放电模拟检测、工程机械车载电源等细分领域成为行业龙头。

## 2023-Future YEAR



### 战略

中国石化资本、中国石油集团昆仑资本、小米战略投资企业



### 迭代

更新迭代大功率主流产品



### 四大

陕西西咸、四川绵阳、浙江嘉兴、广东广州四大生产基地落成



### 百万

充电产品完成100万台发货量



### 2026

领充新能源总部基地入驻



# 业务布局

公司业务范围遍布海内外，在国内充电终端已接入350余座城市，产品远销挪威、芬兰、意大利、德国、英国、新加坡、泰国、马来西亚等海外市场。

## 全球研发中心

立足西安，辐射全球的专业电力电子研发团队

## 8大子公司

在北京、上海、广州、深圳、天津、苏州、绵阳、嘉兴均设有子公司

## 23个服务网点

100%覆盖全国

20+ 国家

产品覆盖

350+

终端接入城市

4大

生产基地



# 战略投资



行业领域内唯一一家中石化和中石油均投资的企业  
2024年又再获小米产投战略投资



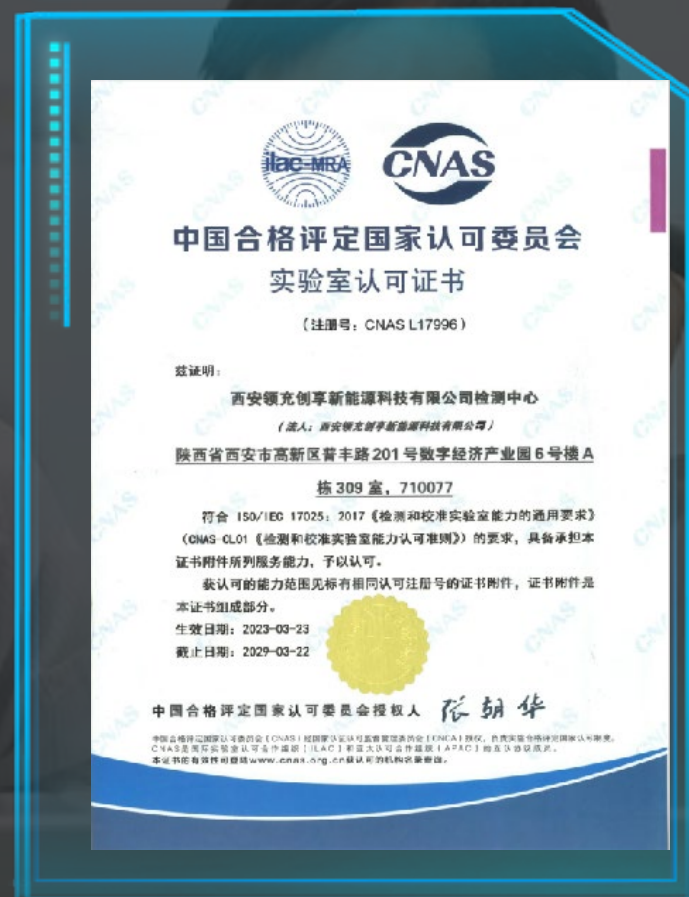
# 研发实力

## 引领技术方向，参与行业相关标准和技术规范

行业标准规范10余项、重点课题3个、技术规范100+

- ◆ 参与起草ChaoJi充电标准
- ◆ 国充2015+充电标准验证推进
- ◆ 参与标准GB/T 18487.1-2023《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》修订
- ◆ 参与GB/T 27930-2023《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》标准修订
- ◆ 参与N/BT 33001《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》修订
- ◆ 参与起草IEC 63119-1:2019 电动汽车充电漫游服务信息交换
- ◆ 参与编制《节能与新能源汽车技术路线图2.0》编制
- ◆ 《智慧公路路侧设施工程技术规范》团体标准编制
- ◆ 《二手纯电动乘用车鉴定评估技术规范》标准制定
- ◆ 参与陕西省电动汽车“十四五”规划编辑
- ◆ 参与充电桩能效评价团体标准制定
- ◆ 陕西省创新能力支撑计划项目共建单位
- ◆ 《陕西省科技厅电动汽车高性能关键技术以及安全检测》
- ◆ 《陕西省重大科技创新与秦创原创新驱动平台建设专项“数字能源研究与成果产业化”》
- ◆ 《陕西省工信厅重点产业“卡脖子”补短板“光伏微电网储能变流器及其控制技术”项目“揭榜挂帅”

领充测试实验室荣获--由中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 颁发的《实验室认可证书》





# 实验测试

领充实验室有 35 个完整的测试平台，测试涵盖标准为充放电、微网相关的 IEC 欧标、GB 国标、NB 能标、车企行标、以及国网和地方发布等多项标准。



环境与可靠性实验室



安规实验室



EMC 实验室



微网储能实验室



冷热冲击实验室



装备实验室



功能性能实验室

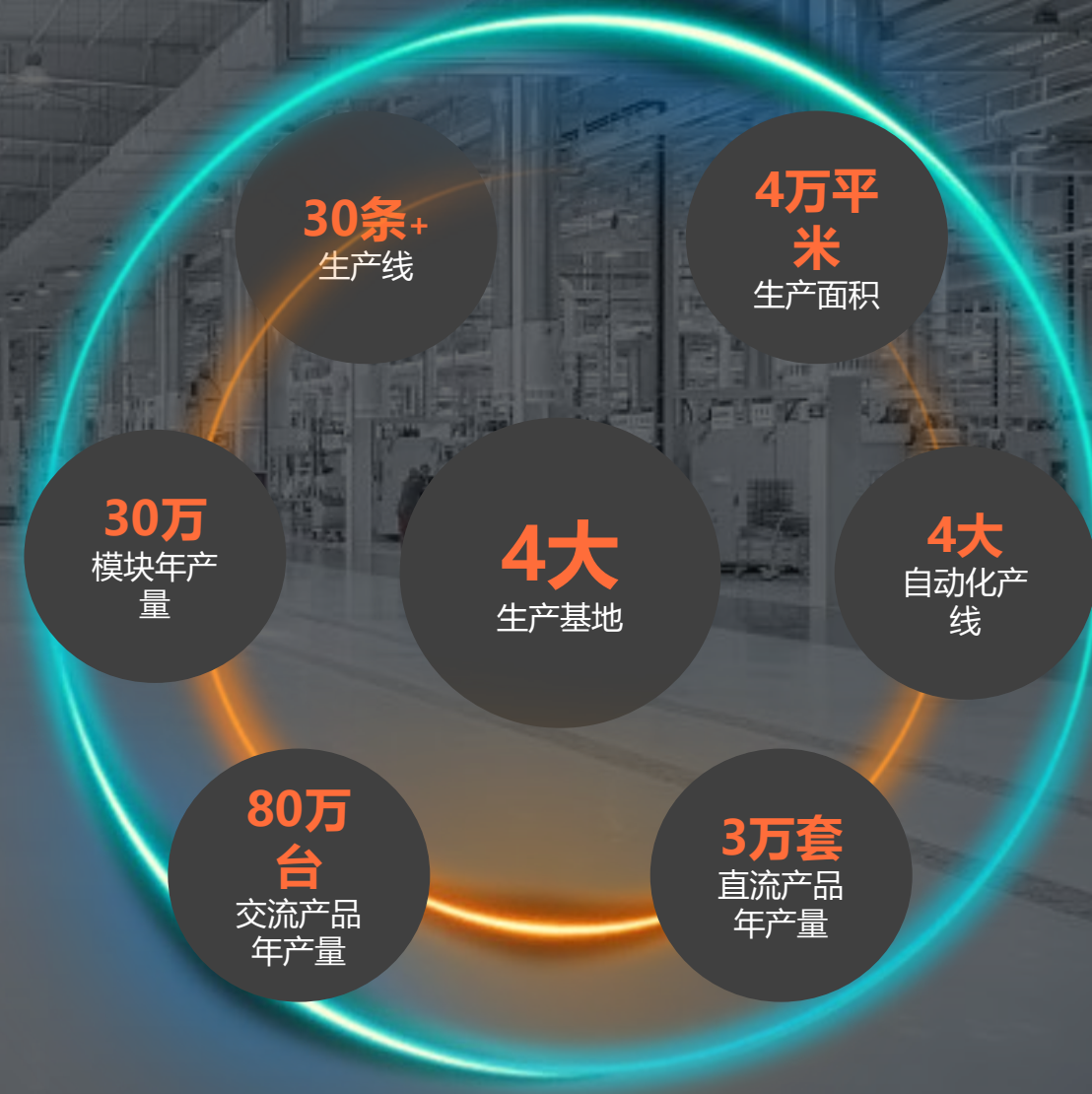


智测实验室



# 生产制造

四川绵阳，陕西西咸，浙江嘉兴，广东广州 四大生产基地  
车规级专业化制造、全制造过程遵循车载电源工艺





# 质量管理



## 完善的体系管理：

- 质量管理体系认证：IATF16949、ISO9001质量管理体系证书、14001环境管理体系认证、45001职业健康安全体系认证等；
- 供应商管理评估管理体系，质量评估、体系审核、样件确认、质量保证协议签订、年审等；
- 通过沃尔沃、路特斯、广汽、上汽等20余主机厂审核，通过国家电网、南方电网、中石化易派客工厂质量审核。



## 数智化全过程管理：

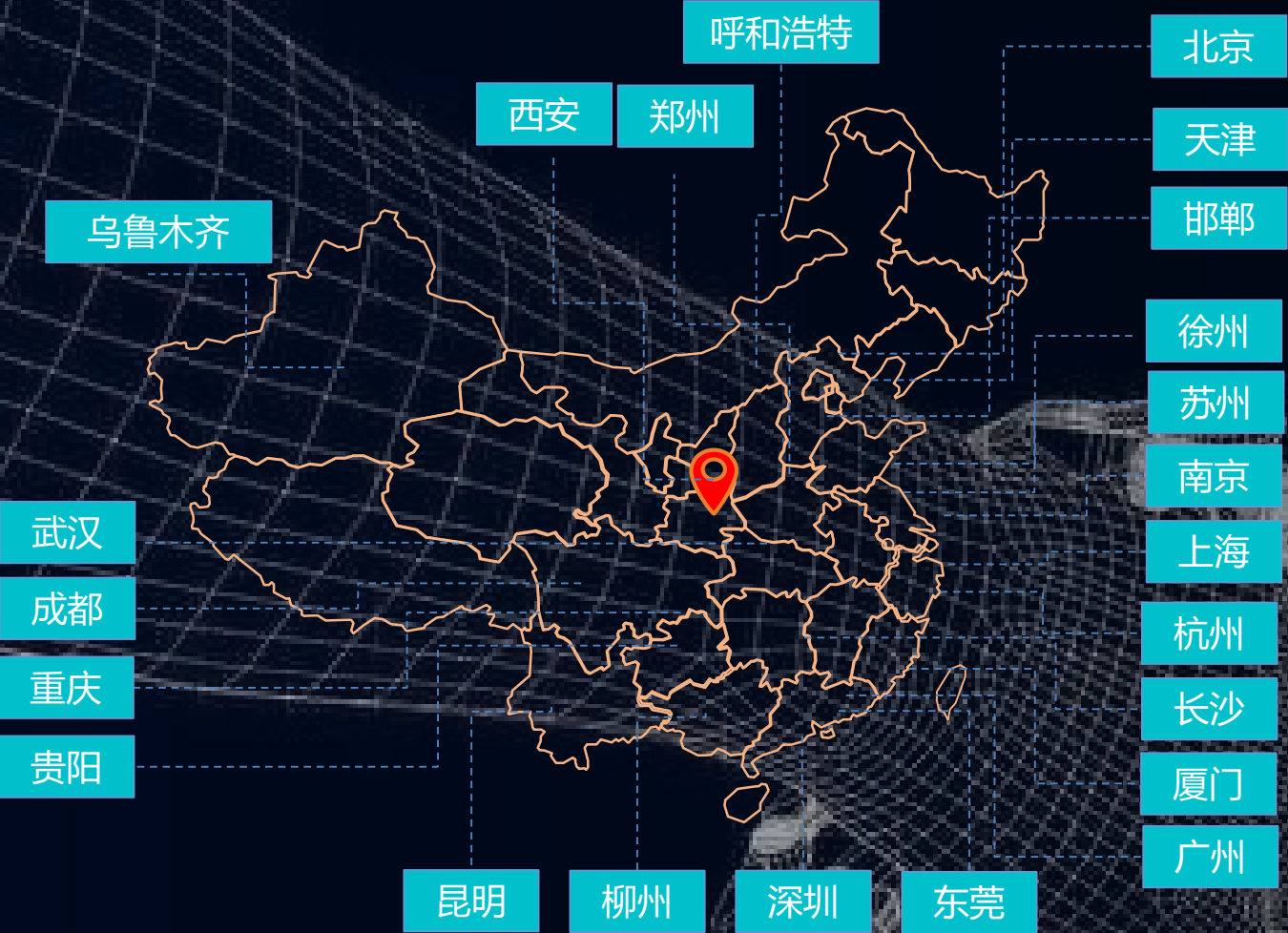
- 我司自研生产**PTS系统**，具有**MES系统**功能：系统防呆设计、生产智能化、管理精益化、数据透明化，生产数据实时看板；
- ERP系统、生产MES系统，从来料至出货全流程数据化管控，每个工序配备eSOP实时显示，实现了“不传递”和“不接收”不良品。





# 工程服务

服务中心下设23个服务服务网点100%覆盖全国，2小时响应。7星级服务等级，工程师100%持证上岗，三级联动技术支持体系，数字化平台能力支撑服务过程管理。自有维修中心，专业测试设备。



## 终身制支持

灵活的延保套餐  
持续备件供应  
平价维修服务  
模块终身质保

## 托管式服务

质保服务  
延保服务  
运维服务  
增值服务





# 100+生态合作伙伴

## 车企



## 能源



## 生态



## 运营商





## 资质荣誉

LINCHR 领克

- ISO14001
- ISO9001
- ISO45001
- IATF16949
- TUV认证证书
- CE国际认证证书
- 四级承装(修、试)电力设施资质
- ISO27001:2013
- ISO20000:2018
- GB/T29490-2013
- DCMM体系认证
- (GB/T 36073-2018)
- 机电工程施工总承包 二级
- 电力工程施工总承包 二级
- 国家专精特新小巨人企业
- 中国潜在独角兽企业
- 国家高新技术企业
- 国家电网技术标准创新贡献奖一等奖
- 国家知识产权优势企业
- 陕西省新型研发机构
- 第三批国家高端装备制造业标准化试点项目
- 中国充电设施行业杰出检测品牌
- 2021中国充电设施行业十大竞争力品牌
- 2022十大智能安全充电桩品牌
- 2022中国储能产业光储充一体化解决方案
- 2023年度中国储能产业最具影响力企业
- 2023年最佳超充技术创新奖
- 2024年充换电行业核心模块品牌







# 2 业务与创新



# 数智新能源领创者

引领技术创新

车规级产品

专业解决方案

"3S"  
战略





## “芯”技术

智·能·车·站

云数智联 网能融合  
桩车协同 全站场景

## “芯”产品

全栈自研 车规品质  
整体客户解决方案

高效模块 智能终端 数字平台

# 五“芯” 服务

## “芯”生态

融合创新 开放共赢

产业“补短板” 新型城镇化 生态共融

## “芯”伙伴

万物皆可充 充电找领充

销售服务网络 工程服务网络  
售后服务网络 运营服务网络

## “芯”价值

用“芯”服务 价值拉满

品质信赖 保值服务·以旧换新





# 领芯科技

## LINK CORE

### 电力电子技术

高变换效率  
高功率密度  
独立控制  
充放电毫秒级切换  
液冷超级快充  
半导体SiC应用

### 分布式智能技术

全链路智能终端  
系统拓扑重构  
场景化构网控制  
多目标自动优化

### 数字化技术

区块链  
大数据应用  
AI数字化全景建模  
智能运维管理  
场景化主动决策  
特征预测及运行优化  
互联互通





# “智·能·车·站”

LINCHR 领克



## 云数智联

物联融通，边缘算力  
场站智控，云端协同

智

## 网能融合

能源聚合，统管分控  
供需互动，市场交易

能

## 桩车协同

车型自主适配、快慢全系充电  
3M安全防护、车辆健康检测

车

## 全站场景

全景监控、可视管理  
能效优化、全系场景融合

站

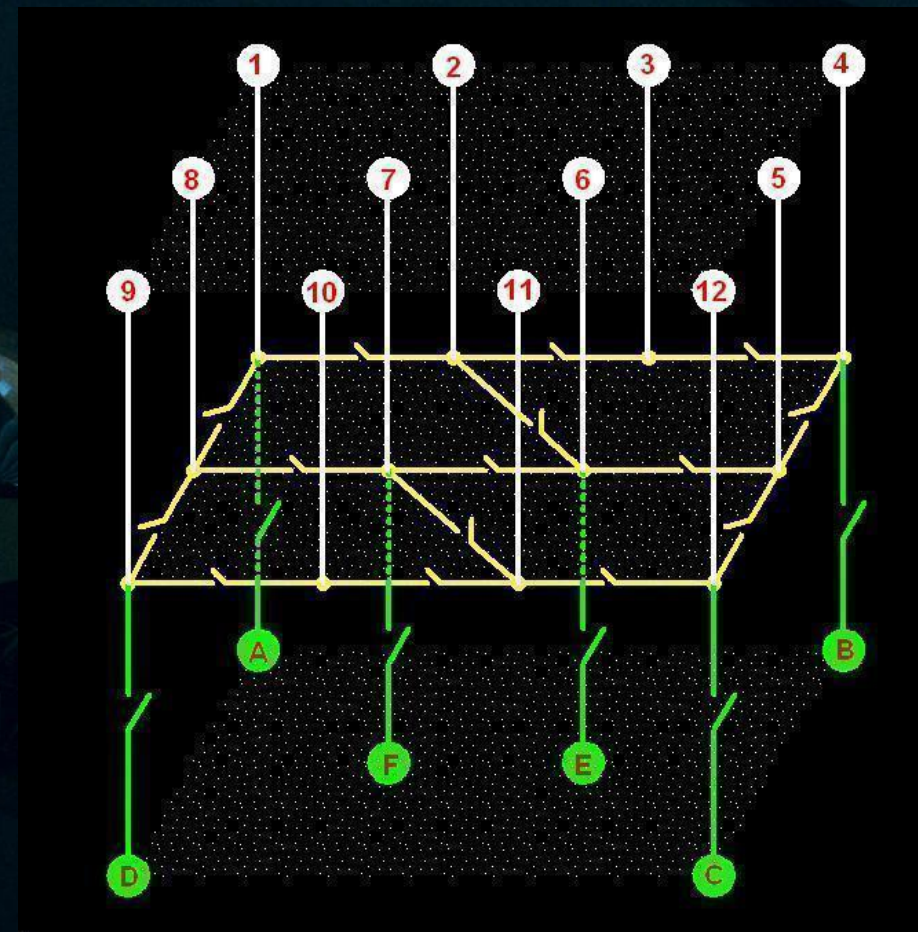


# 功率池智能寻优算法

基于共享技术，以功率池智能寻优算法，使整站充电功率  
可用率无限趋近100%



总充电量 = 场站总功率 × 综合利用率 × 运营周期小时数



领充Link-tech场站级智能功率分配技术

使用树、图结合模型智能算法，实现功率模块与开关路径立体调度，最  
优节点数量实现全面路径覆盖，调度快速灵活



# 核心模块

## 充电模块

- 峰值效率 > 97.06%
- 全电压范围满载效率 > 95%
- 超低待机功耗 < 5W
- -40°C~75°C高低温可靠运行
- 额定满载噪音 < 62dB
- 1s快速开机
- 输出电压范围：  
50Vdc~1000Vdc

## PCS模块

- 峰值效率 > 99.01%
- 超低待机功耗 < 2W
- 55°C满载运行
- 强干扰可靠运行
- 5种运行模式
- AC恒功率，四象限运行
- 支持DI/DO控制

## 行业首创

自研模块 终身质保





# 产品体系

全系列3.5-22kW交流产品  
提供充电产品设计、开发定制、生产制造、综合运维等服务





# 产品体系

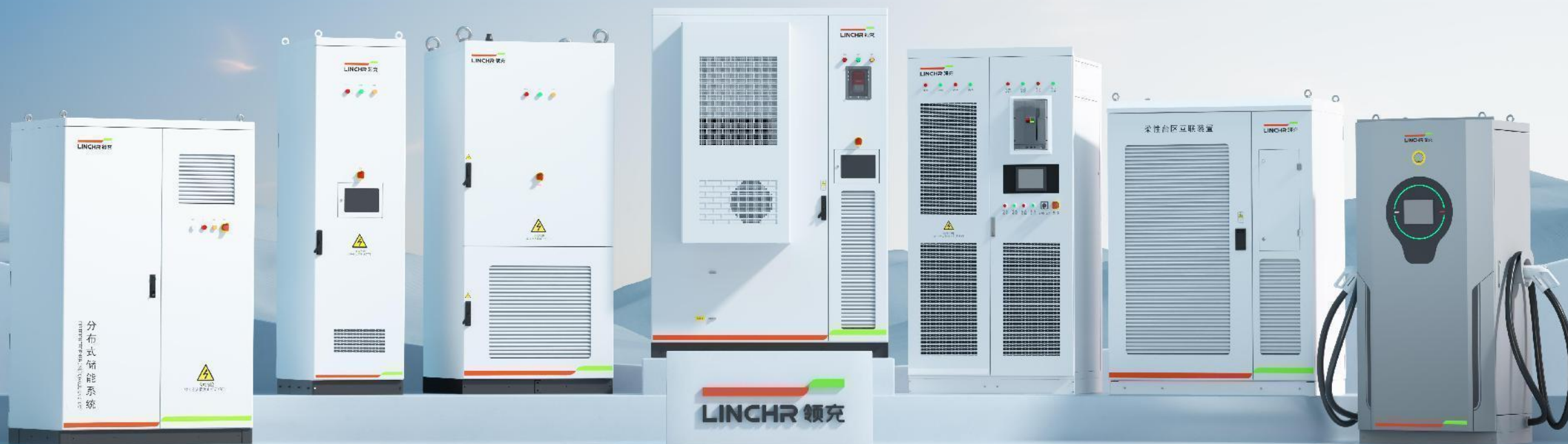
全面覆盖20kW-960kW中大功率直流产品及超充产品  
可通过链式扩展功率升级至1440kW或更高，支持风冷/液冷终端方案





# 产品体系

面向新型电力系统提供储能服务：  
分布式风/液冷储能产品、柔性台区产品、V2G





# 新能源汽车服务

行业内首创为新能源汽车提供全生命周期补能服务的方案提供商

## 用电

- 充放电仿真模拟测试
- 充电路测服务
- 充电技术咨询
- 重卡车载充电

开发试验期

## 服务

- 直流充电
- 交流充电
- 自助充电
- 有序充电
- 立体车库充电
- 场站设计、建设、运营
- 充电桩安装施工
- 充电场站运维
- 软件定制：充放电、综合能源、微电网、检测等平台

市场应用期

## 保养

- 汽车保养服务
- 定期性能检测
- 整车电池检测
- 电池梯次利用

车辆终末期





# 乘用车生态场景



- 光储充放检一体化解决方案



# 目的地充电场景



生活社区

8小时生活圈  
充电需求

写字楼



工业园区

“以停车为目的”  
的充电

1-4小时生活圈  
充电需求



商场



酒店



景点



# 重卡充换电场景

LINCHR 领充

- **站内站外兼容** 站内4路输出，站外2路直流国标枪输出，兼容重卡和乘用车充电，可作为应急使用，保证充电补能稳定可靠；
- **功率智能分配** 功率模块灵活调度，优先保证站内充电功率360kW以上；站内需求功率低时，将空闲模块调用给站外充电，提高充电效率；
- **多种启动方式** 远程启动、本地启动、刷卡启动、扫码启动，适应多种运行场景；
- **支持需求定制** 提供充电机结构尺寸、充电协议、站控平台等定制化服务。



# 智能检测场景

国内首创  
&唯一

- 戴姆勒/广汽/中汽研/长安新能源
- 比亚迪（深圳）：日标充电仿真测试系统
- 国标交流+国标直流及Chaoji充电的测试台架
- 中汽研：国标2015+充电测试验证支持





# 运营商生态场景



- 多元化、多业态的综合服务布局，提升场地服务能力和盈利能力
- 深入研究信息化服务平台的建设，实现资产管理、运营运维、财务管理、数据增值
- 夯实管理数据底座基础，布局未来能源聚合、数据聚合的基础条件



# 数字能源云平台

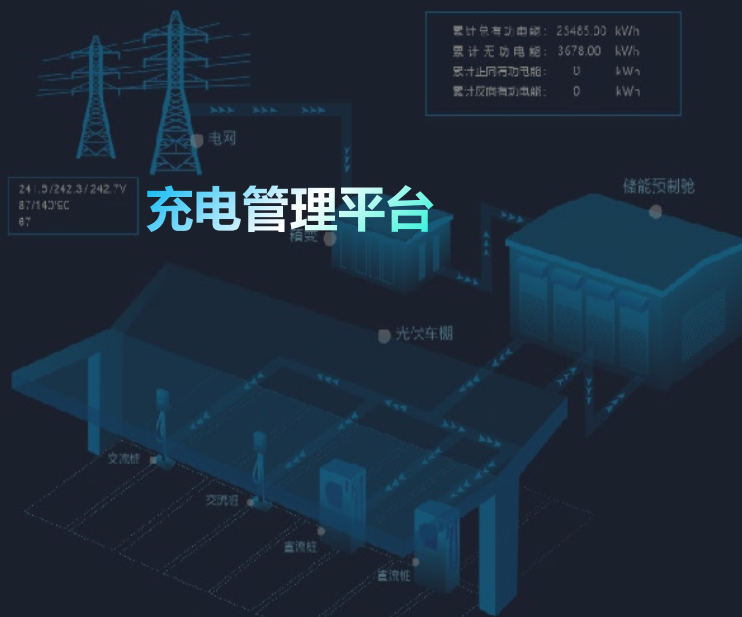
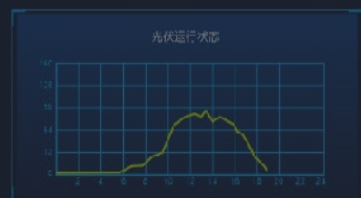
## 综合能源管理平台

## 领充碳中和平台系统

2012/08/27 12:28:00 星期五

## 光储充管理平台

累计充电量 **2574.00** kWh    光伏累计发电量 **5467.00** kWh    储能累计发电量 **2296.00** kWh    今日充电量 **374.00** kWh    今日光伏发电量 **589.00** kWh    今日储能发电量 **178.00** kWh



## 充电管理平台

累计总充电量: 25465.00 kWh  
累计无功电量: 3678.00 kWh  
累计正向有功电能: 0 kWh  
累计反向有功电能: 0 kWh

永嘉县发电量  
**1374.00** kWh

新能源发电占比



充电累计减排 CO<sub>2</sub>

**1467.00** kg

专项减排量 11.00 kg 相当于 7 m<sup>3</sup>

光伏累计减排 CO<sub>2</sub>

**5467.00** kg

专项减排量 48.60 kg 相当于 41 m<sup>3</sup>

## LINCHR领充 充换电监控系统

首页    设备监控    事件记录    管理功能    统计计算    报表    电量计算



## 重卡换电云平台



# 数字能源管理

LINCHR 领克

## 应用场景覆盖

公交专用站  
公共快充站  
目的地充电

削峰填谷  
功率补偿

零碳园区  
综合能源管理

出厂检测  
车辆评估  
汽车售后服务

重卡换电  
电动车换电

场站运维  
设备远程升级

## 云解决方案

数据聚合  
多维数据汇聚融合

资产管理  
设备实时监控  
精细化运行管理

数字运营  
数据挖掘分析  
多功能运营报表

优化调控  
实时监控  
智能功率分配  
能效调度优化

平台互联  
市政监管平台  
第三方设备  
开放平台

- 碳交易
- 电力调度
- 电力交易

## 六大云平台

充电

运营管理 车辆管理  
客户端 设备管理  
财务管理 运营报表  
实时监控

储能

负荷约束 设备管理  
策略控制 设备管理

光伏

实时监控  
定制展板  
清分结算

检测

风险分析 车辆预警  
智能检测 报告导出

换电

电池管理  
进站引导  
车辆轨迹

服务

事件记录 巡检  
告警派单 OTA

## 终端设备

充电桩 | 光伏 | 储能电池 | 电表 | 空调 | 消防设备 | 能量采集器 | 储能变流器 | 检测设备 | 换电控制系统



# 3 典型案例







## 智能检测设备入驻

奔驰实验室  
广汽检测实验现场

■ 为新能源汽车行业提供全场景充电测试解决方案



■ 客户图鉴







上汽通用五菱运营桩登上央视报道助力G20峰会  
路特斯汽车高端随车桩 | 广汽能源交流充电桩及施工安装项目  
海外家用充电桩应用



# 案例应用

LINCHR 领充



中源石油充电站项目



领充西安建章路超充站



中大恒润光储充定制充电桩



旬邑县整县充电基础设施建设项目



惠州恒华充电站



徐工随车辽宁本溪重卡充电站





青岛光储充放项目



温州水光储充微网项目



隆基交大创新港光储充微网项目



怀运集团通道汽车站充电桩储能站建设项目  
领充新能源 - 数智新能源领创者



秦皇岛低压柔性台区互联项目

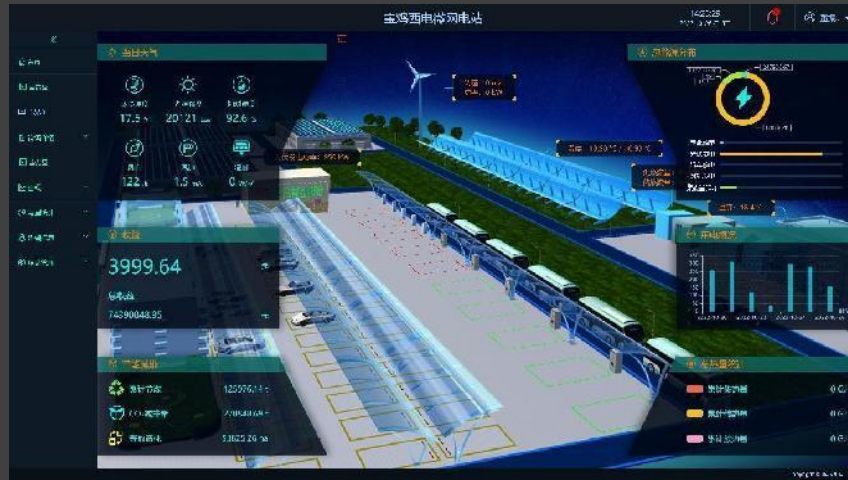


华电印尼离网光储微网项目



# 案例应用

LINCH 领充



宝鸡微电网



华鼎光储充微电网



万马园区微电网



泰德汽车空调园区光储充项目

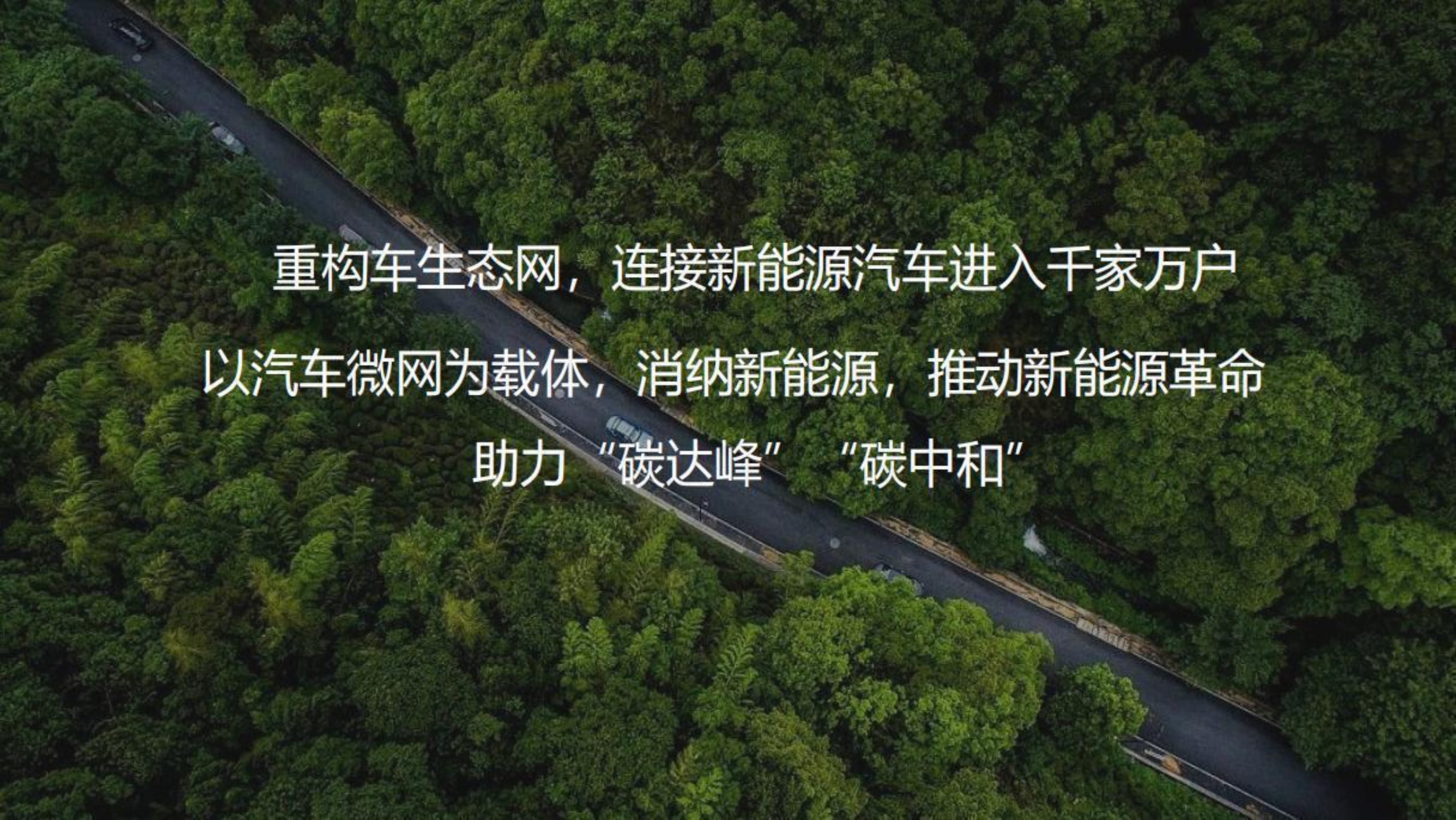


长安十里庙村台区治理项目



杭州滴滴小桔光储充微网项目



An aerial photograph showing a dark asphalt road winding through a dense, lush green forest. Several cars are visible on the road, moving in different directions. The text is overlaid in white, centered on the image.

重构车生态网，连接新能源汽车进入千家万户  
以汽车微网为载体，消纳新能源，推动新能源革命  
助力“碳达峰”“碳中和”



# THANKS



领克新能源 - 数智新能源领创者  
服务热线：400-016-8626  
网址：[www.linkcharging.cn](http://www.linkcharging.cn)