

充电桩

能源互联网及智慧充电站解决方案专家

智慧用电 绿色用能

Pilot 派诺科技 **SINO** 兴诺能源

目录 Content

01

公司简介

Company Profile

02

设备介绍

Equipment introduction

03

系统方案

System solutions

04

服务能力

Service capabilities



01

公 司 简 介

Company Profile

公司是综合能源管控平台提供商和服务商

珠海派诺科技股份有限公司（简称派诺科技）成立于**2000**年，注册资金**6811**万，总部位于风景优美、高校云集的珠海国家高新区，拥有两座现代化的科技产业园。

派诺科技以“智慧用电、绿色用能”为使命，主要为**大型公共建筑、数据中心、医院、学校、轨道交通、工业企业**等行业客户服务。基于**配电、能源、设备和后勤管理**四大专业领域，以自主研发的智能设备、边缘网关、软件平台等产品为核心，拥有方案设计、系统集成、运维服务等技术能力，提供能源物联网解决方案，赋能用户能源和关键设备的数字化转型，创造更加安全、高效、节能、智慧的工作和生产环境。

新能源是公司核心业务单元，公司专注于新能源汽车及其充电设施、配套产品的技术开发与生产，新能源技术推广服务及技术咨询等。公司充电设备及平台广泛运用于建筑、交通、市政配套各类充电站。公司拥有完备方案设计、系统集成、工程建设和运维服务能力，依托新能源构建能源互联网全生态业务。是**国网、南网、华为、伟巴斯特、华润、保利、绿地**等国内外知名企业的战略合作伙伴。派诺科技赋能用户，为美好生活充电。

派诺科技园一期航拍图



派诺科技园二期航拍图



产品和系统生态涵盖综合能源各个领域

软件



智慧云



硬件



服务



技术实力是公司发展第一生产力



27[↑]

发明专利



87[↑]

实用新型专利



43[↑]

外观专利



121[↑]

软件著作权



68^篇

国内权威杂志刊物



18[↑]

参与编制的国家标准



8年获得智能建筑电气行业十大优秀品牌



CMMI 3级

公司新能源业务属于行业前列



资质表示我们能做什么 做得好才是核心



- 高新技术企业
- 省级企业技术中心
- 省级工程技术研究中心
- 两化融合管理体系证书
- 企业AAA级信用等级证书
- 连续八年“广东省守合同重信用企业”
- 国家高新技术产业博士后科研工作站



- 质量管理体系认证
- 环境管理体系认证证书
- 职业健康安全管理体系认证证书
- 信息安全管理体系认证证书
- 测量管理体系认证（AAA）证书
- 知识产权管理体系认证证书
- 安全生产许可证



- 建筑机电安装工程专业承包叁级
- 建筑智能化系统设计专项乙级
- 承装（修、试）电力设施许可证
- 电子与智能化工程专业承包贰级
- 信息系统集成及服务叁级



- CE认证
- CCC认证
- CPA证书
- FCC认证
- UL认证
- KEMA认证
- CMMI 3级认证
- 开普检验报告
- 计算机软件著作权
- 充电桩型式试验报告
- 广东省科学技术三等奖
- 珠海市科技进步一等奖
- 中国节能协会节能减排科技进步奖三等奖

多维度行业服务生态全面拓展



01-充电设施运营运维

- 面向运营商提供设备管控、数据分析、运营策略等服务，面向车辆用户提供充电过程服务。
- 提供场站运维管理服务，借助智能运维平台，有效降低人工成本、提升运维服务效率。



02-智能管理系统构建

- 为地方政府开发和建设智能充电网络管理平台；
- 为大型集团客户开发和建设智能充电网络管理平台。



03-规划和工程建设

- 国家部委、地方政府政策文件编制；地方、区域和行业充电设施规划；
- 承担集团客户充电设施工程建设，为客户提供“交钥匙”工程；
- 为车企、私人车主等提供充电设备及安装服务。



04-能效管理优化

- 借助公司能效管理平台，多重智能算法，实现有序充电、负载均衡。
- 利用峰谷电差、电池梯次利用、分布式储能等技术为用户实现节能目标的业务。



02

设备介绍

Equipment introduction

交流桩产品优势



体积小
占地面积小，安装方便



安全可靠
多重安全防护，保障用户安全



兼容性强
支持多种车型充电



坚固耐用
采用优质材料，使用寿命长



品质卓越
严格的质量控制，确保产品品质



全球服务
完善的售后服务体系，提供全球支持



PEVC2107

极简曲面 科技印象

 **亮黑深邃的钢化玻璃面板**

耐磨防变形

 **质感超群**

车规级金属银漆喷涂

 **灵动LED状态指示灯圈**
带给您视觉和体验的双重感受

 充电  待机  故障

PEVC2107--行业首创15大防护功能



				
L/N相反检测	防护优于国标	倾斜断电保护	独立漏电开关	防腐5年以上
				
雷电保护	过流保护	静电保护	过欠压保护	双重短路保护
				
V0阻燃等级	继电器粘连检测	接地故障检测	温控检测功能	急停断电

满足最新国标GB/T18487-2015和最新行标NB/T33002-2018。

PEVC2107--获得三个设计大奖的产品



多系列可灵活配置交流桩产品生态



PEVC210
(第一代)



PEVC2101
(雪白款)



PEVC2105
(铝合金款)



PEVC2107
(曲面款)



PEVC2201
(双枪款)

直流桩产品优势



紧凑式设计

占地面积小，节省空间，安装方便。



智能散热

智能温控系统，有效降低设备温度，延长使用寿命。



安全防护

多重安全防护，防止触电、火灾等事故的发生，保障用户安全。



稳定可靠

采用高品质元器件，经过严格测试，确保设备长期稳定运行。



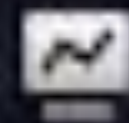
操作简单

支持多种支付方式，操作界面友好，方便用户使用。



充电快捷

支持大功率充电，充电效率高，缩短用户等待时间。



性能卓越

采用先进充电技术，充电效率高，使用寿命长。



售后服务

提供完善的售后服务体系，确保用户在使用过程中遇到的问题能得到及时解决。

直流桩系列产品一



PEVC3102
(60-160kW立式)



PEVC3103
(180-240kW立式)



PEVC3106
(40-80kW立式)



PEVC3107
(100-160kW立式)

直流桩系列产品二



PEVC3101
(30kW-40kW立式)



PEVC3401
(30-40kW立柱式/壁挂式)



PEVC3201
(30kW移动式)

直流桩系列产品三



模块化设计



散热性强



安全可靠



维护便捷



绿色环保



占地面积小



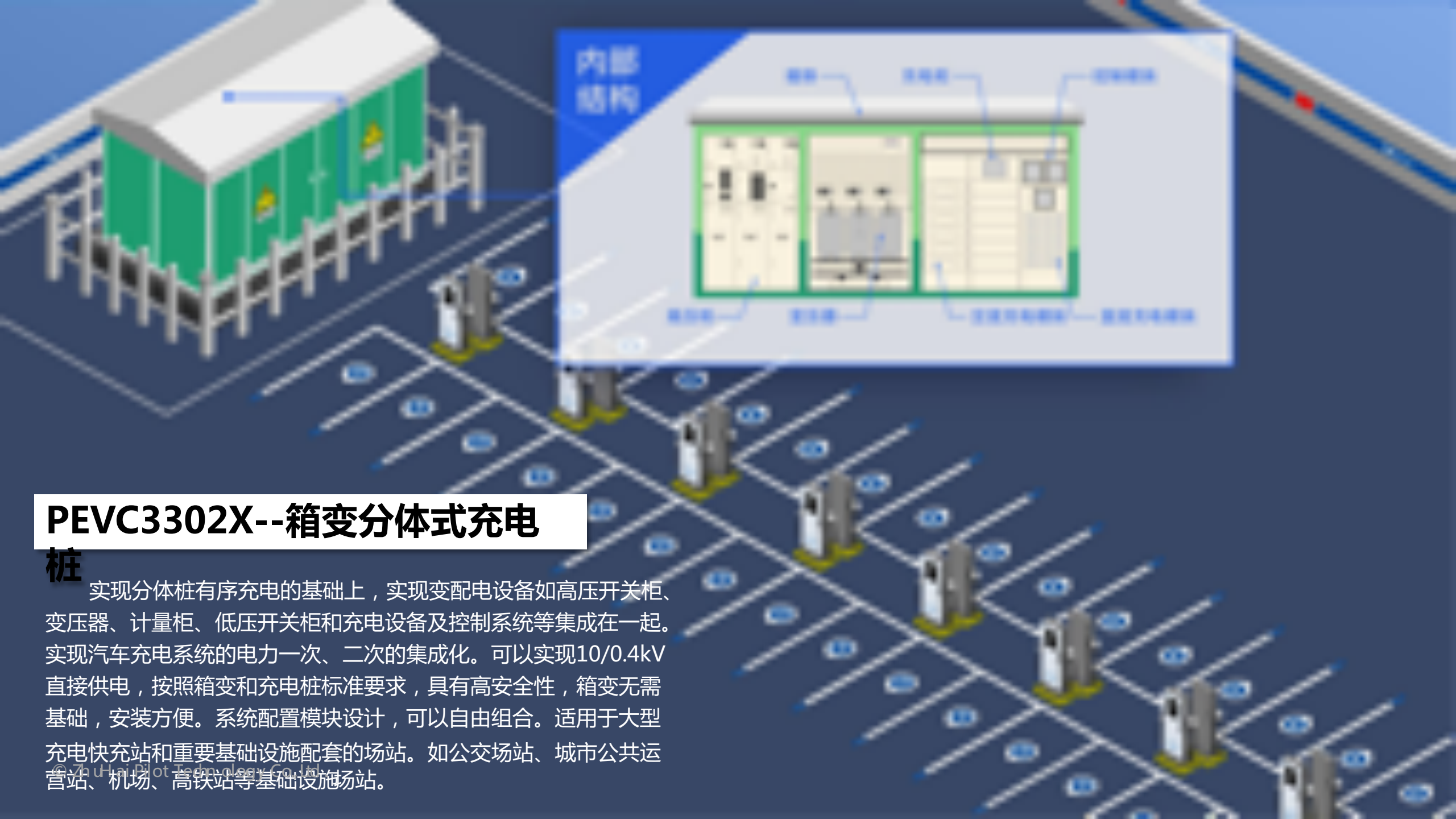
兼容性强



智能管理



PEVC3302
(240-480kW 分体式)



PEVC3302X--箱变分体式充电

桩

实现分体桩有序充电的基础上，实现变配电设备如高压开关柜、变压器、计量柜、低压开关柜和充电设备及控制系统等集成在一起。实现汽车充电系统的电力一次、二次的集成化。可以实现10/0.4kV直接供电，按照箱变和充电桩标准要求，具有高安全性，箱变无需基础，安装方便。系统配置模块设计，可以自由组合。适用于大型充电快充站和重要基础设施配套的场站。如公交场站、城市公共运营站、机场、高铁站等基础设施场站。



03 系统方案
System solutions

行业发展规划是我们系统方案发展的指导方向

5. 技术路线图

5.1 路线图研究领域——产业总体+9大技术发展方向

- 围绕产业总体与节能汽车、纯电动汽车与插电式混合动力汽车、燃料电池汽车、智能网联汽车、动力电池、电机驱动总成、充电基础设施、轻量化、智能制造与关键装备等九大分技术领域开展研究，制定“1+9”技术路线图



中国汽车工程学会发布的《节能与新能源汽车技术路线图2.0》对充电设备提出了智能充电、充电安全、电能互动、云平台大数据的技术发展方向。公司紧跟行业发展需要，为新能源的发展不断探索新的方向。

依托派诺产品生态打造智慧能源互联网系统是我们的使命

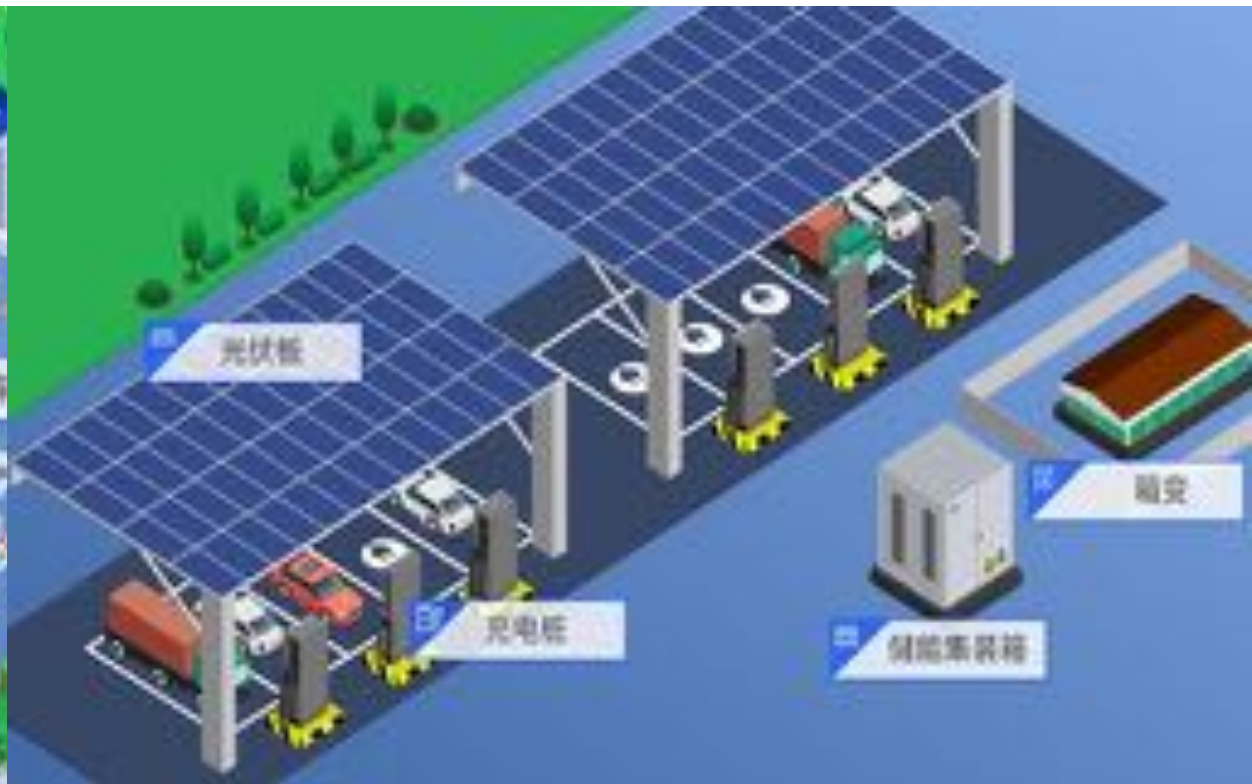


派诺科技利用充电运营服务平台技术优势，结合配电管理、消防监控、楼宇自动化、数据中心管理、光伏储能系统、能源管理系统，打造电气行业“多归一”的智慧能源服务系统。实现场站全设备全生命周期的监控管理，实现负载调控、有序充电、光储充一体化、V2G等行业技术前沿的智慧型节能型充电站解决方案。

智能充电--行业领先的十大先进理念智慧型充电站



智能充电--行业领先的十大先进理念智慧型充电站



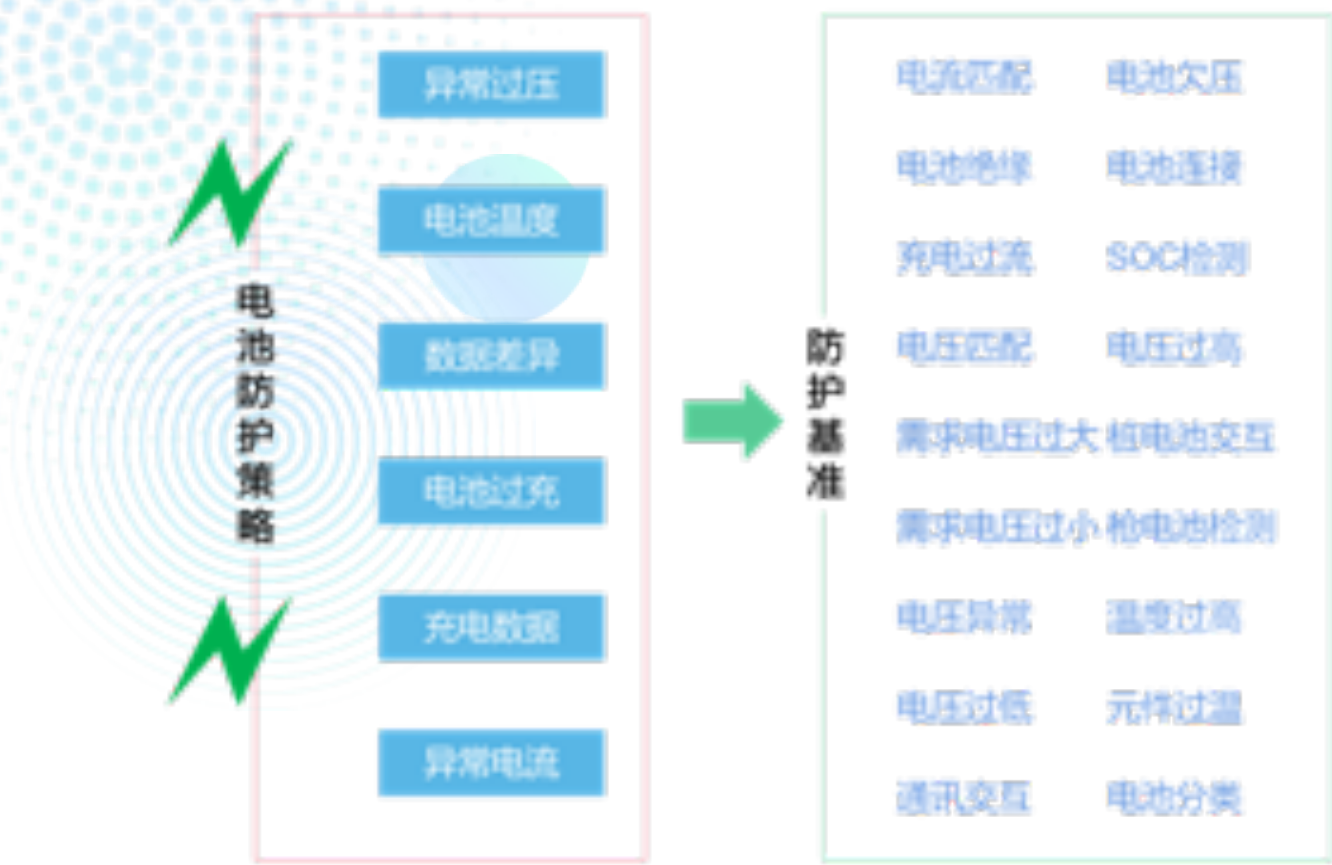
充电安全--数据云、平台云、设备三级防护+六层电池防护+18个电池防护基准

安全防护



三级充电安全防护架构

充电安全--数据云、平台云、设备三级防护+六层电池防护+18个电池防护基准



- 电池防护层包含了6种防护策略，分别从电压、电流、温度、过程、电量、差异等6个层面对电池进行安全防护；
- 电池防护基础共计18个防护基准对电池各方面进行深度防护，从电池的电流电压匹配，到电池的温度、枪的温度。




电能互动--多维度交易、调控、调度管理策略实现能量智慧互动



云平台大数据--为政府/企业 运营商 用电用户提供多维度数据分析服务





04

服务能力

Service capabilities



行业影响力--公司获得众多荣誉并参编国家和广东省充电设施相关标准



生产能力--两栋生产大楼+两万余平生产基地+8000台直流桩、10000台交流桩产能
+5G智能工艺管控系统

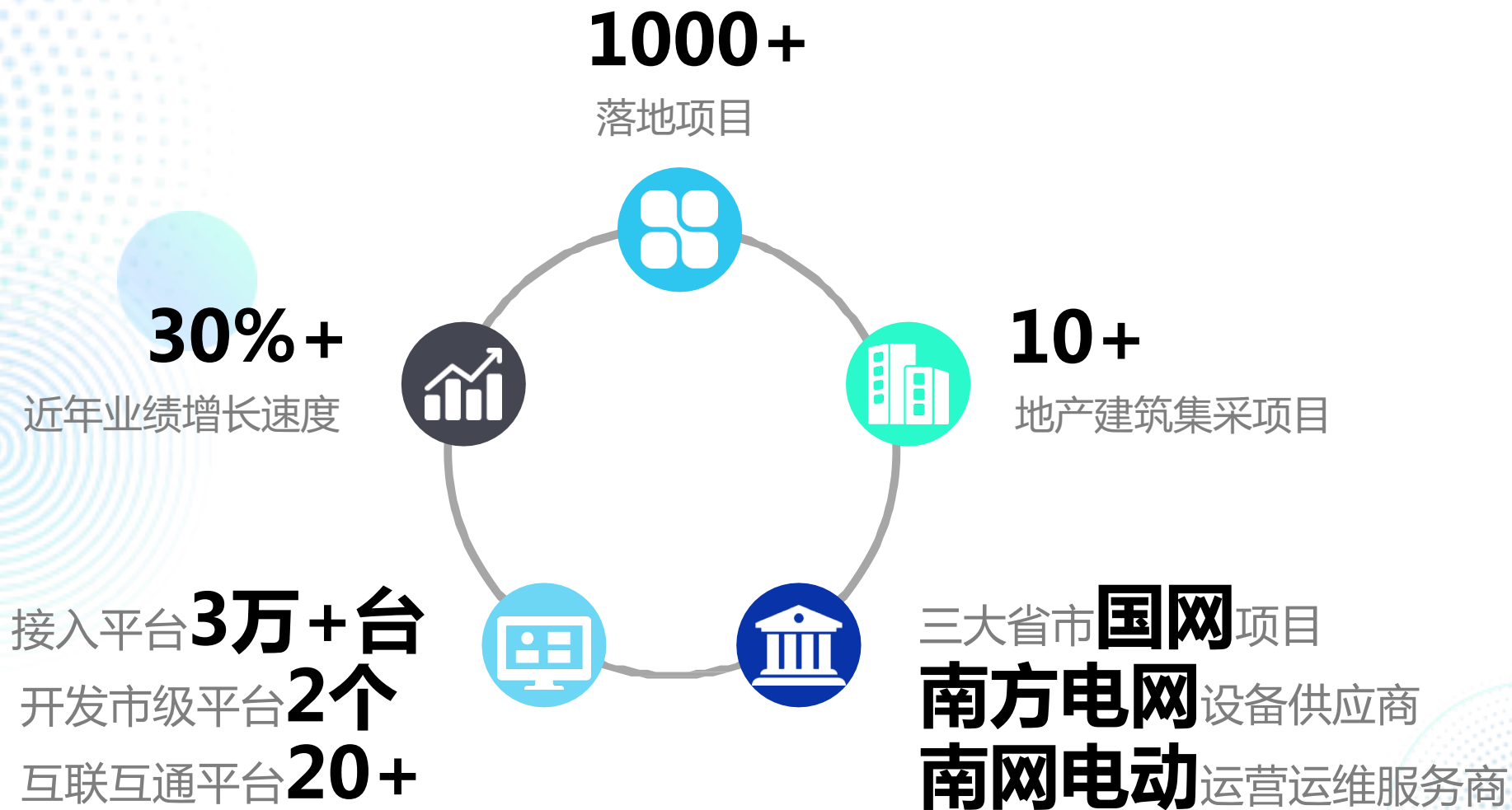
交流桩
生产大楼

直流桩
生产大楼

连续八年“守合同重信用”企业+承装电力设施五级+机电工程施工总承包三级+质量、环境、职业认证



公司在充电桩建筑领域、运营场站、国（南）网板块成绩斐然，成功拓展运营运维业务



绿地核心供应商、华润集采类优秀供应商、中华企业B级供应商



- 华润华南大区2018-2020年度充电桩供应及安装工程集中采购CCC认证
- 绿地集团2018-2019年度汽车充电桩集中采购
- 融创中国西南区域2018-2019年度充电桩供应及安装工程区采购
- 中华企业充电桩供货及安装集中采购（2019-2021）项目
- 绿地香港控股有限公司2019~2020年度战略控购伙伴充电桩采购
- 金茂华南区域2019年-2021年充电桩供货战略集采工程
- 金地商置集团充电桩战略合作
- 华润华东大区2019年-2021年充电桩集采-充电桩工程
- 雅居乐广东部分区域、福建2019-2020年充电桩工程
- 华润华中大区2019-2021年度充电桩供货及安装工程
- 雅居乐集团控股有限公司2020-2021年度充电桩集采



华润集采类优秀供应商、绿地核心供应商、中华企业B级供应商

案例一



● 上海迪斯尼乐园

● 深圳创智云城充电站

案例二



● 深圳华润万象天地



● 三亚保利崖州新城充电站

案例三



● Costco大卖场



● 碧桂园武汉晴川府

案例四



● 珠海岐关工业大厦充电站（珠海首个5G充电站）



● 株洲红旗立交充电站

案例五



● 三亚崖州湾科技城充电站

● 长沙西站充电站

案例六



● 粤港澳大湾区交通旅游综合中心充电站

● 国网充电站

公司合作伙伴、客户



- 公司合作伙伴及客户包括电力系统、大型央企、知名地产商、重要交通枢纽、知名车企和汽车运营商、大型城市地标建筑等。

感谢观看