

深圳欣锐科技股份有限公司

公司简介

2024.08

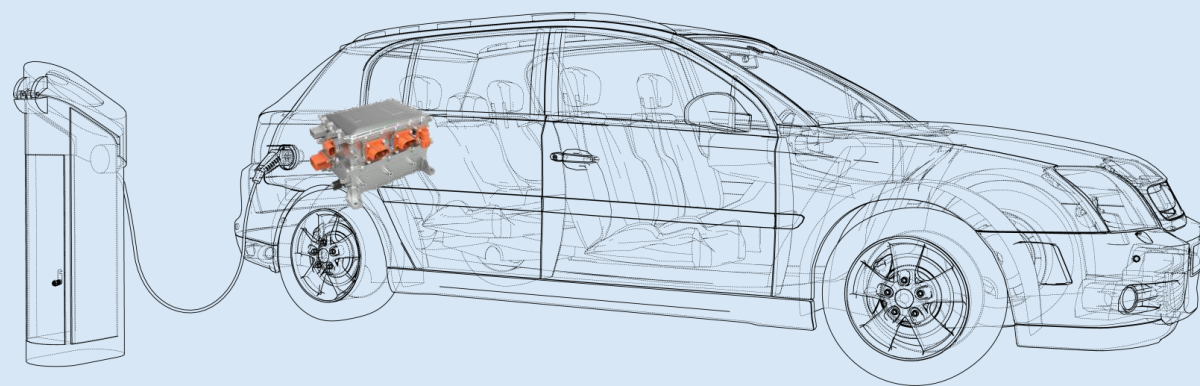
股票简称：欣锐科技 股票代码：300745.SZ

©2005-2024 深圳欣锐科技股份有限公司版权所有



客户至上 锐意进取 协同创新 追求卓越

目录



01 公司概况

02 产品与市场

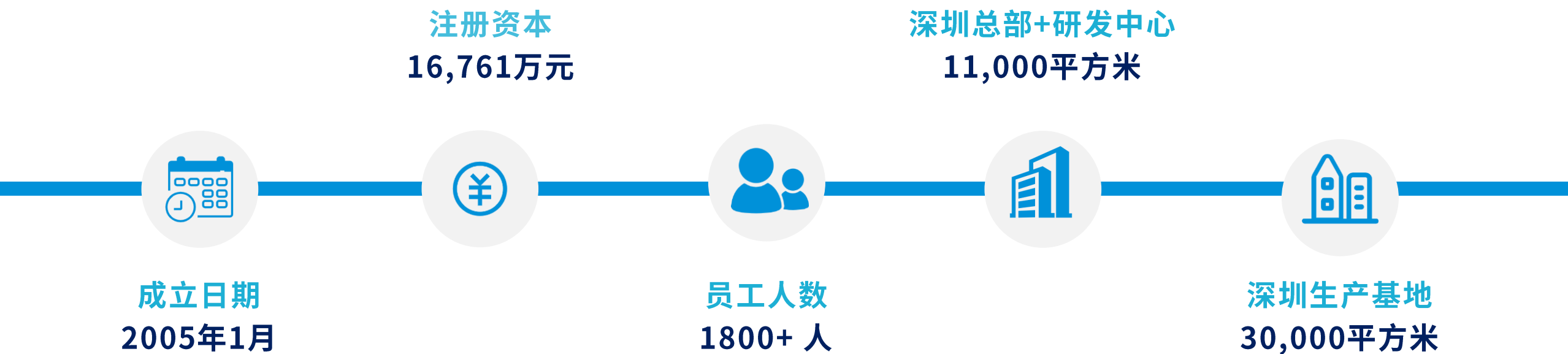
03 创新研发

04 质量与交付



01 公司概况

公司概况：基本信息



公司概况：企业文化

使命

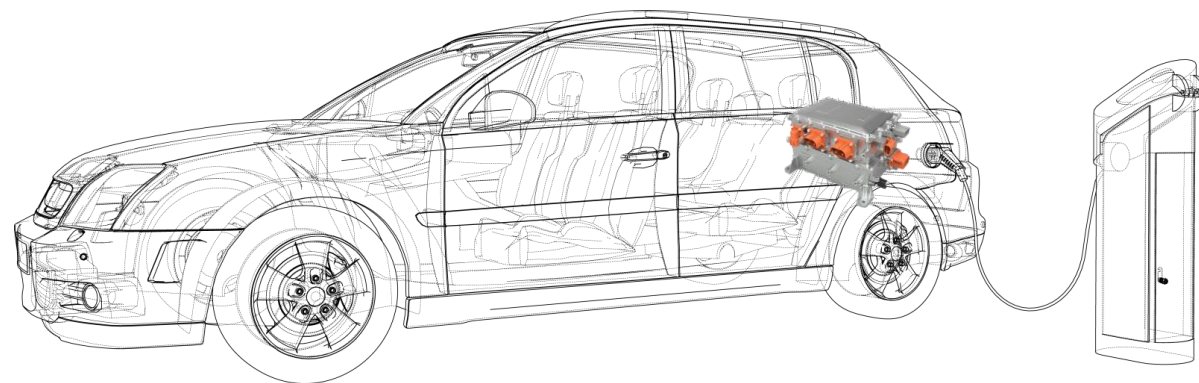
引领电力电子技术，驱动美好未来

愿景

成为全球电力电子行业领导者

核心价值观

客户至上、锐意进取、协同创新、追求卓越



公司概况：发展历程

2005年，欣锐科技成立

入驻深圳南山科技园留学生创业园



2005

2006-2010

2006年，中国第一台DC/DC 诞生
2009年，中国第一台OBC 诞生
2010年，中国第一台D+C 诞生
国家863项目主承接单位
配套长安汽车服务北京奥运会

2013年，全球首款3kW SiC DC/DC量产
2014年，全球首款三合一集成电源
(DC/DC+OBC+PDU)
2015年，全球首款单核6.6kW OBC

配套服务大运会、青奥会
车载电源产业化工厂建设
公司完成股份改制



2011-2015



2016-2020

2016年，全行业首款双向6.6kW OBC量产
2018年，承接国家新能源汽车重点专项--
全功率燃料电池乘用车动力系统平台
2019年，全行业首款双向11kW OBC研发成功
2020年，全球首创120kW至250kW升压型DCF大集成总成
深交所创业板上市
荣获中国汽车工业科学技术进步奖
领亚工厂建成启用
上海欣锐成立

2022年，全球首创200kW-350kW
升降压型DCF大集成总成
2023年，60kW/75kW超充产品发布

深圳南山科技园联合大厦建设
上海嘉定工厂建设
通过汽车网络安全管理体系ISO/SAE 21434项目
认证 (ML 3)
通过汽车电子软件开发流程体系ASPICE 3级认证
与伟世通成立合资公司
与本田贸易成立合资公司



2021-至今



公司概况：深交所上市



2014年：被公认为中国新能源汽车产业发展元年。

2015年-2017年：中国新能源汽车产业在强有力的国家补贴政策牵引之下迎来了高速增长的三年。

2018年：中国新能源汽车产业迎来了IPO上市窗口期。欣锐科技、北汽蓝谷、宁德时代等新能源汽车行业中的核心骨干企业相继登陆国内A股资本市场。

2018年5月23日上午9点25分，深圳欣锐科技股份有限公司（股票简称：欣锐科技，股票代码：300745.SZ）在深圳证券交易所敲响上市金钟，欣锐科技正式登陆资本市场的舞台，踏上全新征程。

公司概况：企业资质



中国汽车工业科学技术进步奖



国家高新技术企业



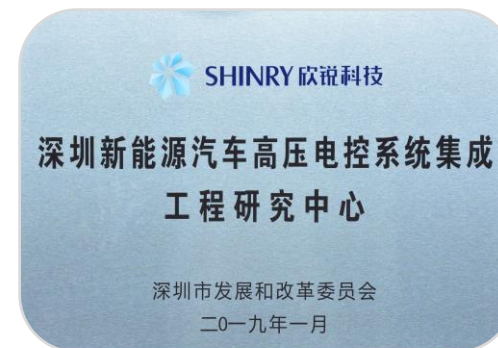
国家知识产权优势企业



广东省工程技术研究中心



广东省知识产权示范企业



深圳市工程研究中心



深圳市企业技术中心

公司概况：核心布局



深圳总部
(南山智园崇文园区3号楼34-35F)



深圳研发中心
(金骐智谷5F&6F)



深圳领亚工厂
(秋收楼&冬藏楼)



武汉软件研发中心



上海嘉定工厂



02 产品与市场

新能源汽车与新能源产业是全人类共同的新兴产业，创新无止境！

欣锐科技新能源产业三大核心业务

01



新能源汽车业务

聚焦新能源汽车智能充电

02



氢燃料电池车业务

燃料电池大功率电力电子解决方案

03



高端装备业务

大功率电力电子能量变换系统

产品与市场：新能源汽车业务（一）

BYD



宋PLUS DM-i/秦PLUS DM-i

ZEEKR



极氪001

吉利汽车
GEELY AUTO



银河L7

X



G6

ARCFOX



ARCFOX αT/ αS

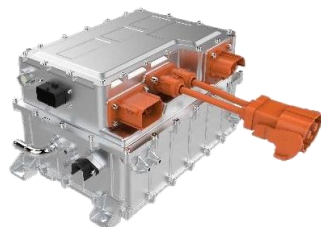
AITO



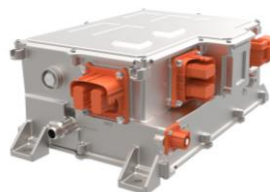
问界M7



D+C 2 in1
3.3kW OBC+2.2kW DC/DC



CDU 3 in1
11kW OBC+3kW DC/DC+PDU



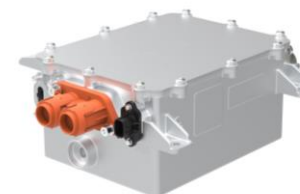
CDU 3 in1
6.6kW OBC + 3kW DC/DC + PDU



D+C 2 in1
6.6kW OBC+2.5kW DCDC



CDU 3 in 1
6.6kW OBC+2.5kW
DC/DC+PDU



PDU
高压配电总成

产品与市场：新能源汽车业务（二）



捷途大圣



精灵 #1/#3



EX30



别克GL8



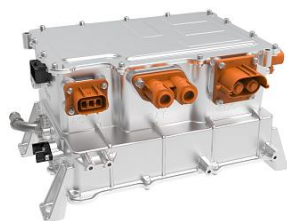
e:NP1 / e:NS1



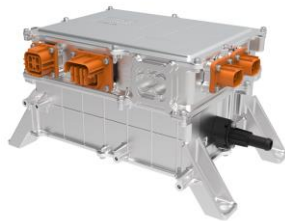
EV5



D+C 2 in1
6.6kW OBC+2.5kW DCDC



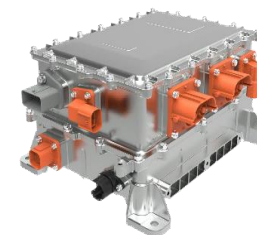
CDU 3 in1
7.2KW OBC+DC/DC+PDU



CDU 3 in1
11KW OBC+DC/DC+PDU



D+C 2 in1
6.6kW OBC+3kW DCDC



CDU 3 in1
OBC+DC/DC+PDU



CDU 3 in1
6.6 / 11 kW OBC+2.5kW DC/DC+PDU

产品与市场：氢燃料电池车业务-乘用车

2018年



上汽大通 MAXUS EUNIQ7

2018年



广汽埃安 LX

2018年



长城 F7

2018年



国家新能源汽车重点专项
全功率燃料电池乘用车动力系统平台

2019年



长安 CS75

2021年



红旗 H5-FCEV



60kW



70kW



90kW



120kW



60kW



80kW

产品与市场：氢燃料电池车业务-商用车

2022北京冬奥会
配套车型

2019年



清能重卡项目

2020年



上燃专用车项目

2021年



捷氢客车/重卡项目

2021年



潍柴重卡项目

2021年



亿华通客车/重卡项目

2022年



未势长征重卡项目

2023年



亿华通客车
/重卡项目



150kW



140kW



170kW



200kW



150kW



150kW



350kW

产品与市场： 高端装备业务

双碳目标将催促国内装备制造业升级换代。欣锐凭借公司在全碳化硅化大功率电力电子产品开发上所取得的技术领先成果和行业经验积累，全新开拓高端装备业务板块，覆盖以下领域。



轨道交通



新能源产业



工程装备



其他

产品与市场： 高端装备业务--超充解决方案

液冷

200-1000V

全碳化硅

10年寿命/
5年免维

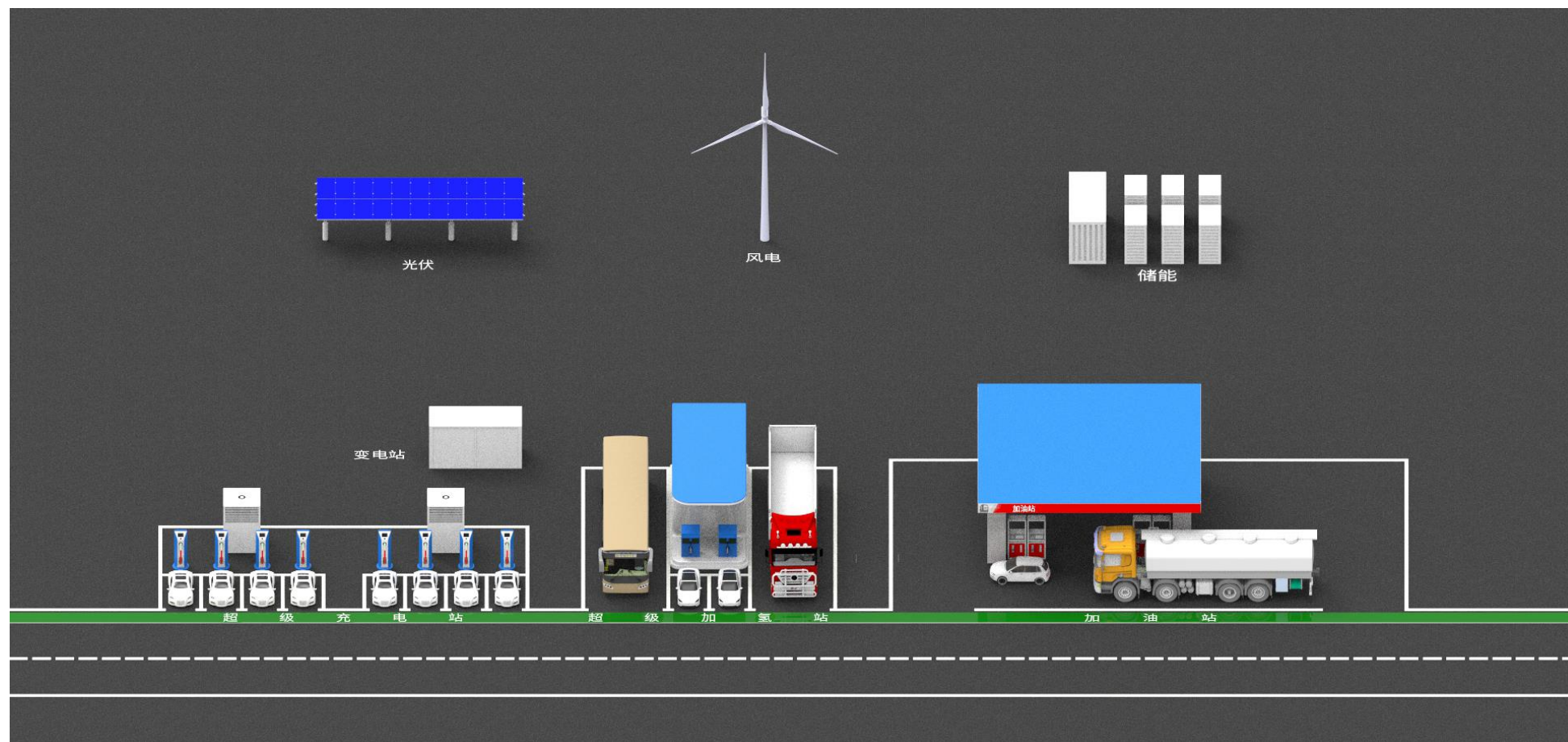
V2G储能/光伏/
智能化



欣锐科技主营业务新能源汽车车载电源，深耕行业19年积累了丰富的开发和产品应用经验；公司秉持用车载电源成熟解决方案应用于地面充电模块；对地面充电模块首次提出了车载电源的质量要求和性能价格竞争力，并首次提出了超级充电站免维护的系统设计理念。

产品与市场： 高端装备业务

欣锐科技提出 “超级充电站 + 超级加氢站” 概念



产品与市场：部分合作客户（排序不分先后）























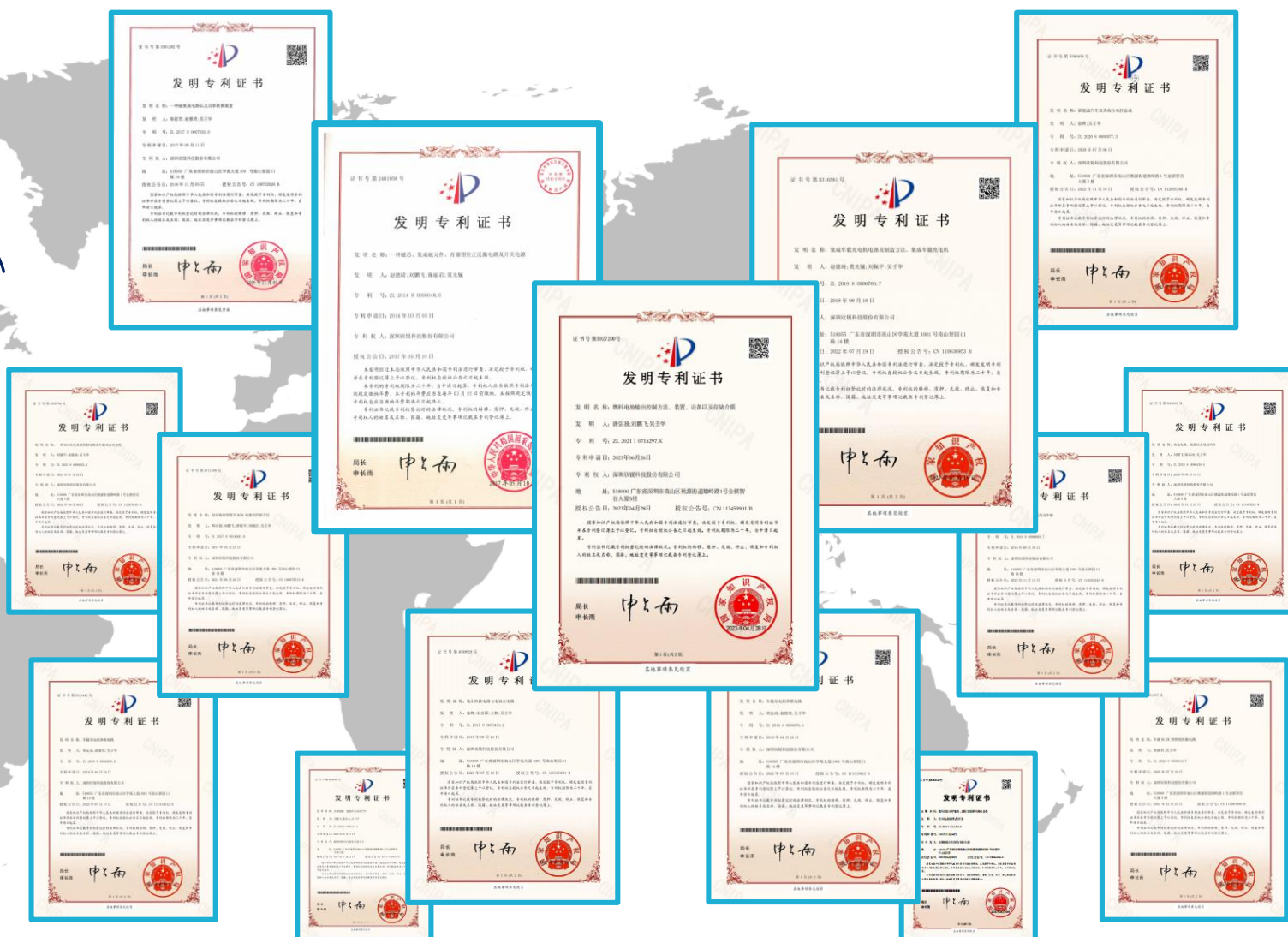

03

创新研发

创新研发：核心专利

欣锐拥有新能源汽车车载电源核心技术的全部自主知识产权

- 拥有**核心技术专利600+**项
- 核心**软件著作权400+**项
- 国际专利（PCT）申请**20+**项



创新研发：研发认证



ISO/SAE 21434 汽车网络安全管理项目认证 (ML 3)



ISO 26262:2018 ASIL D功能安全管理体系认证



通过ASPICE 能力3级认证



CNAS实验室认可

创新研发：全新标准化平台化设计

高功率密度产品技术迭代，追求全球技术触顶！



创新研发：测试验证体系

4个维度

16类测试项目

12个专业试验室



创新研发：测试与专业实验室



三米法电波暗室



传导发射屏蔽室



雷击/快速脉冲测试设备



高低温环境试验箱



三综合振动试验箱



温度冲击试验箱



金相显微镜



静电放电测试设备



安规综合测试仪



快速温变试验箱



激光开封机



晶体管直流参数测试系统



可靠耐久试验室



温湿度组合循环试验箱



压力脉冲和冷热交变综合试验台



自动测试实验室



能源管理仿真系统



元器件性能分析试验台



跌落试验



大功率DCF试验



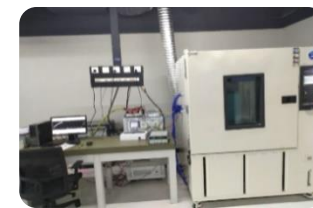
高温可靠耐久试验



多功能测试试验台



CAN网络分析实验室



电源温度性能试验室



04 质量与交付

质量与交付：质量管理体系认证



IATF 16949:2016
汽车质量管理体系-认证



ISO 26262: 2018 ASIL D
汽车功能安全管理体系-认证



ISO/SAE 21434
汽车网络安全管理项目-认证 (ML 3)



ASPICE Level 3
汽车电子软件开发体系-认证



VDA6.3 过程审核-符合



SA 8000:2014
社会责任国际标准体系-认证



ISO 45001: 2018
职业健康安全体系-认证



IECQ QC-080000:2017
有害物质过程管理体系-认证



ESD S20.20-2014
静电防护管理体系-认证



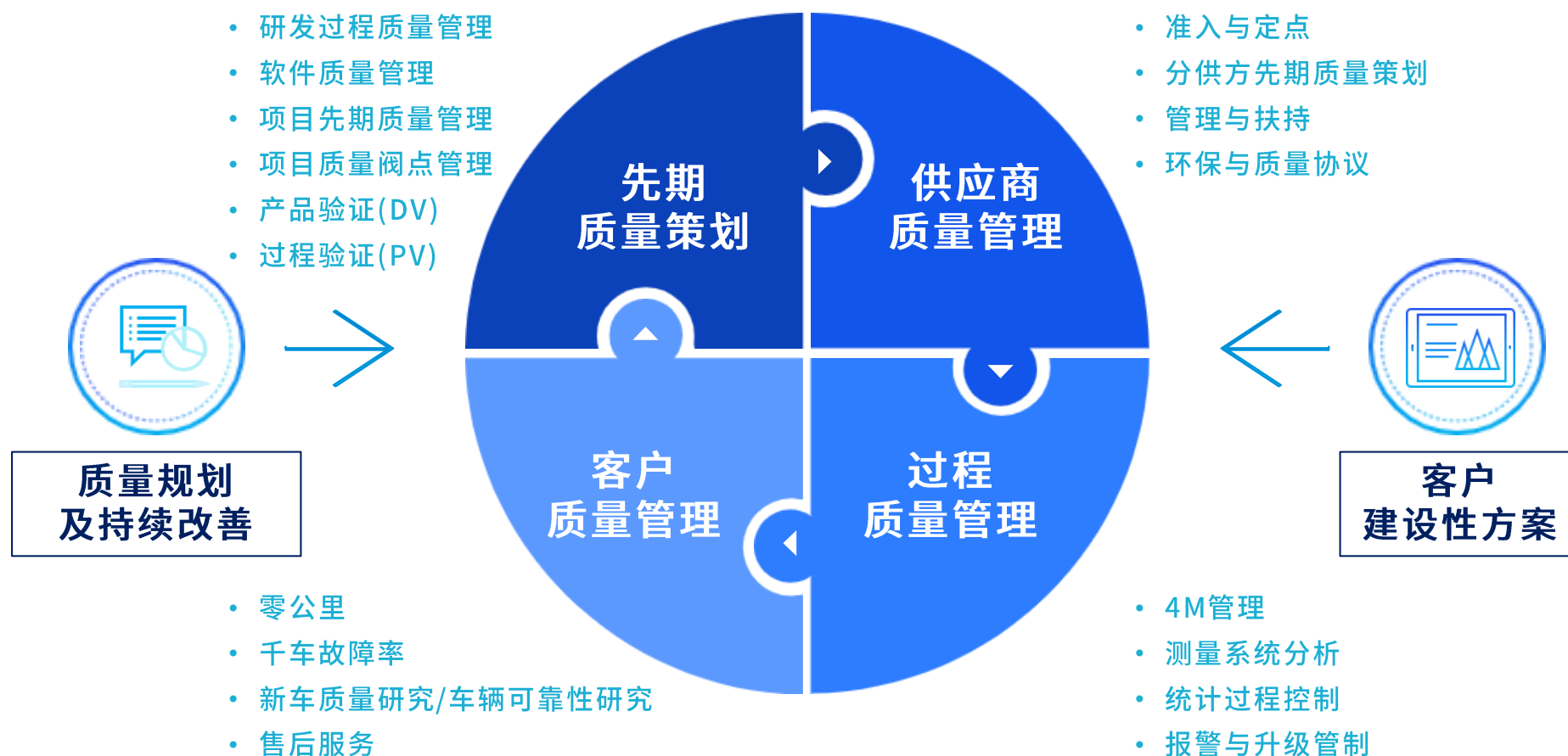
ISO 14001:2015
环境管理体系-认证



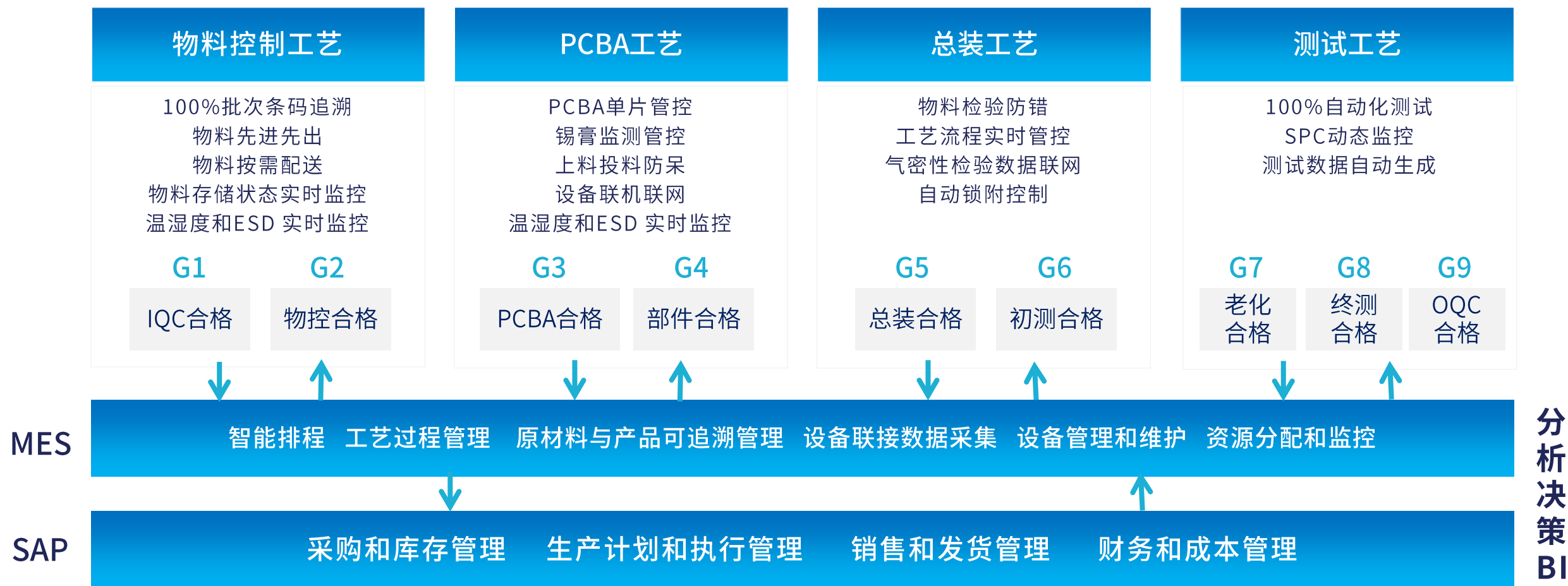
BIFNC-0755-3670-2023-0125
智能制造能力成熟度等级三级-认证

质量与交付：全面质量管理

质量管理体系（IATF 16949+ VDA6.3）+ 信息化管理平台



质量与交付：数字化制造



质量与交付：专业化制造工厂（深圳领亚工厂）



欣锐科技于2017年完成领亚工厂的建设并投产，为客户提供大批量量产的全方位专业化制造服务。

质量与交付：专业化制造体系



1、物料控制工艺

- 汽车级供应链
- 100%追踪追溯
- 信息化仓储管理



2、PCBA工艺

- 自动化制造工艺
- MES信息化流程管理
- 设备物联网

生产计划管理系统

生产线监控系统

投料管理系统

制造执行系统

看板管理系统

交付管理系统

4、测试工艺

- 测试自动化
- 测试设备物联网
- 测试数据统计分析SPC



3、总装工艺

- 定制化组装工艺
- 精益化过程控制
- 持续自动化装配



质量与交付：上海嘉定工厂



智能化管理

- ✓ 过程控制&设备管理信息化
- ✓ ERP, MES, PLM, CRM, SCM 数字可视化

全球领先的车载电源智能化工厂：

- 40000 M², 独立园区
- 年交付120万台
- 自动化+智能化线体

智能化工厂

- ✓ 智能制造、智能物流
- ✓ 德国公司工业4.0设计



谢谢观看

► 使命

引领电力电子技术，驱动美好未来

► 愿景

成为全球电力电子行业领导者

► 核心价值观

客户至上、锐意进取、协同创新、追求卓越



企业服务平台

深圳欣锐科技股份有限公司

深圳市南山区南山智园崇文园区3号楼35层

电话:+86-755-8615 9680

邮箱:evcs@shinry.com

网址:www.shinry.com