

SUNWODA
欣旺达



本画册内的所有资料，包括图片、文字描述或其他资料，仅供参考或识别之用，
所有内容一律以公司最终审批之法律文件与图则为准。

All photos, maps and perspectives shown here are for reference purpose only. All
information shall be subject to the final approval plans of company.

第六次印刷 2020年6月

欣旺达电子股份有限公司
Sunwoda Electronic Co., Ltd.



董事长致辞

欣旺达成立以来，经过二十年的发展，目前已成为国内锂电领域设计能力最强、配套能力最完善、产品系列最多的锂离子电池模组制造服务提供商之一。秉承“成就客户、自我批判、诚信本分、激情奋斗、团队合作”的理念，凭借优秀的研发和制造能力，公司已进入国内外知名品牌厂商的供应链体系。二十年来与国内外优秀企业合作的过程中，欣旺达建立了一套完善的、科学的管理体系，为进一步的发展奠定了坚实的基础。

跨入21世纪，“新能源、环保、低碳”已成为这个时代的主题词。欣旺达能够在新能源领域持续耕耘二十年，我们感到非常荣幸和自豪。在巩固和发展手机数码类锂离子电池、笔记本电脑类锂离子电池、动力类锂离子电池等现有业务的基础上，欣旺达将进一步加大研发投入，加强在电动汽车电池、储能电池、智能电网等领域的研发，以更好地为客户提供具有竞争力的新能源解决方案与产品。

欣旺达通过在新能源领域的持续专注、创新，和不断提升组织的能力，从而为客户创造更大的价值，为员工提供更广阔的成长空间，为股东获得丰厚的投资回报，为供应商提供更多的合作机会，并积极推动新能源产业的进步和发展，履行更多社会责任。

在此，我谨代表公司董事会及全体同仁，向过去十多年来给予我们支持和帮助的各级领导、各位客户及各界朋友致以最衷心的感谢！

在各方的大力支持和帮助下，我相信：欣旺达将最终成长为一个受人尊重的世界级新能源企业。我也相信：随着中国一批新能源企业的成长，世界将变得更加绿色、环保、平衡、和谐。

欣旺达电子股份有限公司董事长

SUNWODA
欣旺达

使命

创新驱动新能源世界进步

愿景

成为受人尊重的世界级新能源企业

核心价值观

成就客户 自我批判 诚信本分 激情奋斗 团队合作



深圳宝安工业园 7万平米



深圳光明产业园12万平米



惠州博罗产业园170万平米



印度新德里工业园4.5万平方米



南京动力产业园86万平米



浙江兰溪产业园40万平米

企业简介

1997年，欣旺达在深圳创立。历经二十年，发展成为全球锂离子电池领域的领军企业，形成了动力电池及动力总成、储能系统与能源互联网、3C消费类电池、智能硬件、自动化与智能制造、第三方检测服务等六大产业群，致力于提供绿色、快速、高效的新能源一体化解决方案。

2011年4月，欣旺达登陆深交所创业板，成为创业板第一家以“锂电池模组整体研发、制造及销售”的上市企业。借助资本力量，欣旺达迎来高速发展，先后获评“世界能源500强”、“中国电子信息企业百强”、“中国电池百强企业”、“中国民营制造业500强”等荣誉。立足深圳，服务全球，欣旺达已在美国硅谷、以色列、德国汉堡、香港、台湾、北京、上海等地区设立了技术中心和客户中心。2017年4月，欣旺达印度电子有限公司隆重开业，加快了布局全球新能源产业的坚实步伐。

公司坚持技术创新，与清华大学、北京大学、南开大学、华南理工大学等多所国内外知名高校在电动汽车电池、石墨烯、电池材料、储能系统等多领域开展产学研合作，成立了博士后科研工作站、硕士研究生实践基地和联合实验室等。公司先后承担了科技部863计划、973计划、工信部“中国制造2025”、广东省科技厅技术攻关等重大课题项目，取得了系列自主专利技术和示范应用。

欣旺达启动“养殖为主，打猎为辅”的混合人才战略，聚集行业尖端人才，打造一支高效、卓越的现代化管理团队；提供发展平台，挖掘员工潜能，打造一支业务骨干队伍；大量招收应届高校毕业生，储备后备力量，构建科学的人才梯队；成立欣旺达专家技术委员会，多渠道构筑欣旺达人才智库。

欣旺达早于2008年开始转型升级，拓展新能源汽车动力电池业务，对新能源产业进行了全面布局：以锂离子电池产业为核心，上游延伸到电芯正负极材料、动力电池制造等关键环节，下游延伸至电动汽车、储能电站、分时租赁等产业，形成全产业链一体化的事业蓝图，并迅速成为国内新能源产业的领军企业之一。

欣旺达一方面进行自动化产线升级改造和核心装备研发，积极探索新能源行业智能制造及数字化工厂整体解决方案，降低成本，提升产品竞争力；另一方面成立第三方检测服务平台，专注于提升产品质量，提炼行业共性技术，积极参与国家行业标准制定。欣旺达树立了行业标杆，引领了行业示范。

不忘反哺，勇于担当，回馈社会，是欣旺达的大爱所在。CSR社会责任体系，得到了全球最顶尖公司的严格审核和认可，在这个体系，欣旺达的每一份子都受到关注、关爱和关怀。不忘初心，砥砺前行，梦想终将照耀未来。欣旺达愿意坚持不懈，打造新能源产业生态平台，让新能源更好地为人类服务，努力实现一个千亿级企业的未来之梦。



欣旺达石龙仔新能源产业园（总部-深圳宝安）



产品展示大厅

公司荣誉

2004年

被评为“深圳市50强民营企业”
认定为“深圳市高新技术企业”

2005年

王明旺董事长获得宝安区科学技术“区长奖”及“科技进步三等奖”

2006年

被认定为“广东省清洁生产企业”
被评为“深圳市循环经济示范项目”

2007年

被评为“深圳市技术创新岗”
公司被评为“深圳市循环经济示范项目企业”

2008年

被评为宝安区民营100强企业
获得宝安区第四届区长质量奖
认定为“国家级高新技术企业”

2009年

评为宝安区自主创新型优势企业
公司的“锂离子电池”认定为深圳市重点自主创新产品
获得宝安区2007-2008年度科技创新奖

2010年

评为广东省诚信示范企业
“欣旺达”商标被认定为“广东省著名商标”
公司实验室获得国家实验室CNAS ISO1 7025认证

2011年

认定第五批广东省创新型试点企业
认定为宝安区民营百强企业

2012年

宝安区工业百强企业
获得宝安区科技进步奖
公司总裁王明旺评为宝安区建区二十周年50名优秀人才

2013年

被评为深圳市鹏城减废卓越企业
被评为宝安区战略性新兴产业百强企业
广东省清洁生产企业

2014年

广东省制造企业百强
荣获小米公司“优秀商务奖”
荣获华为“质量优秀奖”

2015年

荣获小米公司“优秀伙伴奖”
荣获“广东省制造业500强”
荣列深圳工业百强榜第38位

2016年

荣列深圳工业百强榜第28位
荣获2016年中国电子信息百强第79位

2017年

荣列中国电子信息百强第60位
荣列中国电池行业百强企业第6位
荣列深圳百强企业第51位
荣列深圳工业百强榜第14位

2018年

进入《锂离子电池行业规范条件》名单

2019年



中国民营企业500强
2019第361位



中国民营企业制造业500强
2019第210位



AEO高级认证



中国轻工业新能源电池
行业十强企业第2名

公司发展历程

1997年

- ◆ 深圳市欣旺达电子有限公司成立
- ◆ 成为电池OEM、ODM供应商

2000年

- ◆ 与康佳、飞利浦、NEC展开合作
- ◆ 与海尔展开合作

2003年

- ◆ 销售突破1亿元
- ◆ 进入联想、ATL供应链
- ◆ 通过ISO9000认证

2005年

- ◆ 获批深圳市技术中心

2008年

- ◆ 股改为欣旺达电子股份有限公司
- ◆ 开始电动汽车锂离子电池模组研发
- ◆ 进入三星、中兴、OPPO等供应链
- ◆ 获得国家高新技术企业认证

2010年

- ◆ “欣旺达”商标被评为广东省著名商标
- ◆ 进入亚马逊等国际品牌供应链

2011年

- ◆ 营业收入突破10亿元
- ◆ 公司实现整体上市，股票代码SZ300207
- ◆ 进入华为、小米等供应链
- ◆ 高性能便携式计算机锂电池模组荣获科技部“国家重点新产品”证书

2012年

- ◆ 石龙仔7万多平米新能源产业园正式启用
- ◆ 成立自动化事业部
- ◆ 进入国际高端3C数码类品牌供应链

2013年

- ◆ 欣旺达博罗产业园奠基并开建

2014年

- ◆ 投资成立欣旺达电动汽车电池有限公司
- ◆ 收购东莞锂威科技有限公司
- ◆ 投资成立禹州禹科光伏电力有限公司

2015年

- ◆ 欣旺达光明12万多平米新能源产业园正式投入使用
- ◆ 欣旺达第一届技术专家委员会正式成立
- ◆ 与汽车厂商奇瑞合作成立合资公司

2016年

- ◆ 副总理汪洋亲临欣旺达考察
- ◆ 欣旺达惠州博罗产业园投入使用
- ◆ 梳理企业文化，制定《欣旺达基本法》

2017年

- ◆ 欣旺达成立20周年
- ◆ 欣旺达惠州新能源产业园开园并完成一期工程的顺利投产

2018年

- ◆ 荣获国家企业技术中心
- ◆ 动力电池正式投产
- ◆ 首次入围中国民营企业500强

2019年

- ◆ 南京新能源产业园动工
- ◆ 通过海关AEO高级认证
- ◆ 公司首个院士工作站揭牌

六大业务板块



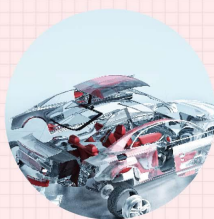
3C消费类电池产品

手机数码类电池、笔记本电脑电池、
电动型电池、移动电源、
塑胶模具产品



智能硬件产品

智能家居、智能玩具、
智能穿戴产品、
智能办公用品、机器人



电动汽车电池

电动汽车电池、电机控制器
动力总成系统、电池在线检测



储能系统及综合能源

电力系统应用解决方案
工商业储能解决方案
家庭储能解决方案
网络能源解决方案
综合能源系统解决方案
光伏业务



自动化及智能制造

核心装备设计与制造
自动化生产线设计改造
制造执行系统MES
智能制造系统解决方案



实验室检测服务

3C消费类电池测试、
动力电池及电池系统测试、
储能及储能系统测试、
充电桩测试、无线充电Qi认证测试、
化学环保检测、电池国际安规认证



3C消费类电池产品

手机和数码产品解决方案



类型	锂离子聚合物低压注塑
技术参数	单体电芯（内含电源管理系统）
电压	3.7V
容量	根据具体产品而定
特性	超声波外壳焊接封装



类型	智能电池
技术参数	单体电芯（内含电源管理系统）
电压	3.7V
容量	根据具体产品而定
特性	采用电源管理IC解决方案



类型	超声波封装电池
技术参数	单体电芯（内含电源管理系统）
电压	3.7V
容量	根据具体产品而定
特性	超声波外壳焊接封装



类型	软包装
技术参数	单体电芯
电压	3.7V
容量	根据具体产品而定（1000-2000）
特性	无外壳

笔记本电脑解决方案



类型	锂离子聚合物低压注塑
技术参数	根据客户结构定制聚合物电池
电压	7.4V或11.1V
容量	根据具体产品而定
特性	模块结构: 2串1并 或 3串1并



类型	三芯
技术参数	18650 2200mAh~2600Ah/3.7V
电压	11.1V
容量	2200mAh~2600mAh
特性	模块结构: 3串1并



类型	四芯
技术参数	18650 2200mAh~2600Ah/3.7V
电压	7.4V
容量	4400mAh~5200mAh
特性	模块结构: 2串2并



类型	六芯
技术参数	18650 锂离子电池
电压	7.4V或11.1V
容量	4400mAh~5200mAh
特性	模块结构: 3串2并



移动电源解决方案



容量: 2100MAH	输出: 5V1A
电芯: 聚合物电芯	适用于iPhone5/5s, MFI认证
输入: 5V1A	



容量: 10000MAH	输出: 5V1A/5V2.1A
电芯: 聚合物电芯	
输入: 5V1A	



容量: 8000MAH	输出: 5V1A/5V2A
电芯: 锂离子电芯	
输入: 5V1A	



容量: 10000MAH	输出: 5V1A/5V2A
电芯: 锂离子电芯	
输入: 5V1A	





智能硬件产品

随着智能硬件行业兴起，公司凭借国内一流的光学实验室、专业检测设备及专用无尘组装车间，为客户提供VR穿戴设备、VR一体机、无人机、电子笔、智能音箱、翻译机、平衡车、故事机、智能家居等智能硬件产品，成为国内外知名品牌智能硬件整体解决方案供应商。

未来，欣旺达将以投资孵化为主，通过“智能硬件孵化园+物联网云平台+智能制造+智能硬件产业投资基金”，打造完整的智能硬件创新孵化平台。

精密模具业务

新工艺研发类型

- | | | |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 1.碳纤维保护套 | 5. PC+PMMA复合板材仿3D玻璃 | 9. 注塑透明片材仿3D玻璃工艺-贴膜 |
| 2. 电镀渐变工艺 | 6. 离子镀膜仿陶瓷工艺 | 10. 喷涂渐变工艺 |
| 3. IML电池盖 | 7. 注塑透明片材仿3D玻璃工艺-电镀 | 11. IMC工艺 |
| 4. 3D镗雕工艺美工线 | 8. 注塑透明片材仿3D玻璃工艺-喷涂 | 12. 3D喷涂 |

产品展示



无线电子产品类



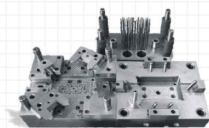
手机平板类



家居电器类



智能玩具类



精密模具

业务板块



AI视听听



AR / VR



电子笔



健康与个护



智能商用



智能出行



智能家居



机器人

动力汽车电池

电动汽车动力总成业务

欣旺达以新能源动力电池为出发点，通过捆绑式营销拓展动力电池产业链，外延式发展进入电机、电控领域，形成新能源汽车动力总成业务。

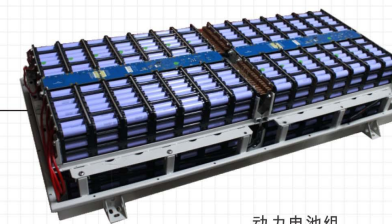
同时，以汽车电子、OBD盒子、充电服务、分时租赁等应用为切入点，打造新能源汽车动力总成及新能源汽车运营平台。

公司与北汽福田、吉利汽车、小鹏汽车、东风柳汽、东风雷诺等国内重点整车厂保持长期战略合作关系。

电机控制器



电机



动力电池组

整体解决方案



电池管理系统



烟雾传感器



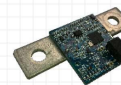
水浸传感器



碰撞传感器



从控板



电流传感器



接触器



熔断器



电池管理系统

欣旺达是国内首家通过ISO26262流程认证的动力电池高科技企业，从BMS产品的管理、开发、生产、经营、服务和报废等阶段严格按照功能安全开发流程ISO26262定义的功能安全标准执行，覆盖了产品的全生命周期。

自动化及智能制造

产品涵盖了消费类电子锂电池电芯、Pack产线，汽车动力电芯、模组、PACK产线及相关激光焊接设备，配套公司自主研发的视觉系统及轻量化MES等控制软件系统，具有强大的全厂自动化设计开发、集成、实施能力。

欣旺达智能制造研究院基于“数字化孪生模型”，涵盖“产品、工艺、工厂”孪生，以数字化方式为物理化现实创造虚拟模型。从设计、计划、执行、生产、服务等价值链以实现端到端的集成，满足企业的智能化、柔性化及集成化需求。

对内业务引导

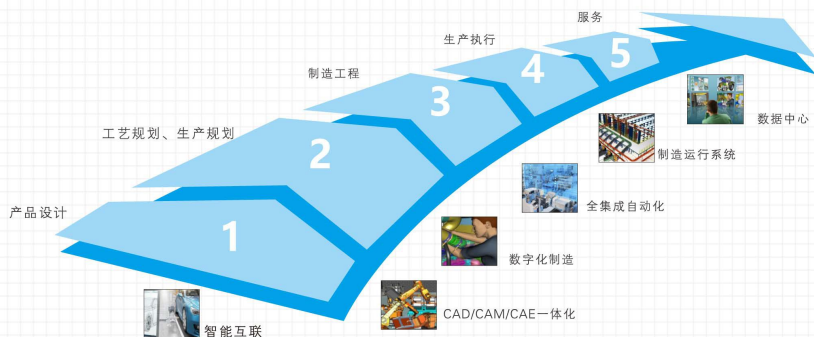
- 以研发制造端系统应用集成为突破口，建立并完善企业级业务系统实时平台，包含研发管理PLM、制造执行MES、全集成自动化TIA等的开发设计、功能集成，提升企业研发水平、制造水平，实现生产制造信息化；
- 以虚拟制造为手段，以数字化孪生为着力点，进行全流程生产制造分析，软硬结合并虚实融合，推动企业工艺开发水平、线体设计水平，压缩开发实施周期，实现生产制造数字化。

对外方案拉动

- 以企业内部完善的实施方案为出发点，推广智能制造研究院的先进制造方案在相同行业内的应用和相关行业的试点实施；
- 制定行业先进制造实施标准，以企业内的实施标准、规范及流程推动行标的规范化。

技术发展革新

- 预研先进制造相关技术，试点无序技术开发、落地有序技术应用。



储能系统及综合能源

欣旺达综合能源(SES)隶属于欣旺达电子股份有限公司(SZ 300207)，是一家综合能源解决方案服务商，以“电力系统应用、家庭储能、工商业储能、网络能源、综合能源”五大解决方案布局能源互联网，与电网公司、国外储能企业、科研院所、电子自动化企业、ICT通讯企业等合作，打造综合能源服务平台。



电力系统应用解决方案

调频/调峰集装箱储能系统
应用领域：电网调频、电网调峰、无功支撑

工商业储能解决方案

大型工商业储能系统(500kWh~10MWh)用户侧/微电网
应用领域：削峰填谷、需量控制、备用电源、黑启动、应急电源、电压支撑、平滑输出曲线、需求响应管理、智慧城市、偏远地区
小型工商业储能系统(20kWh~300kWh)
应用领域：大中型社区、工商业楼宇、公共用电场所



家庭储能解决方案

家庭储能系统SunEnel
应用领域：绿色节能家庭、小型节能社区、缺/无电地区的离网用户

网络能源解决方案

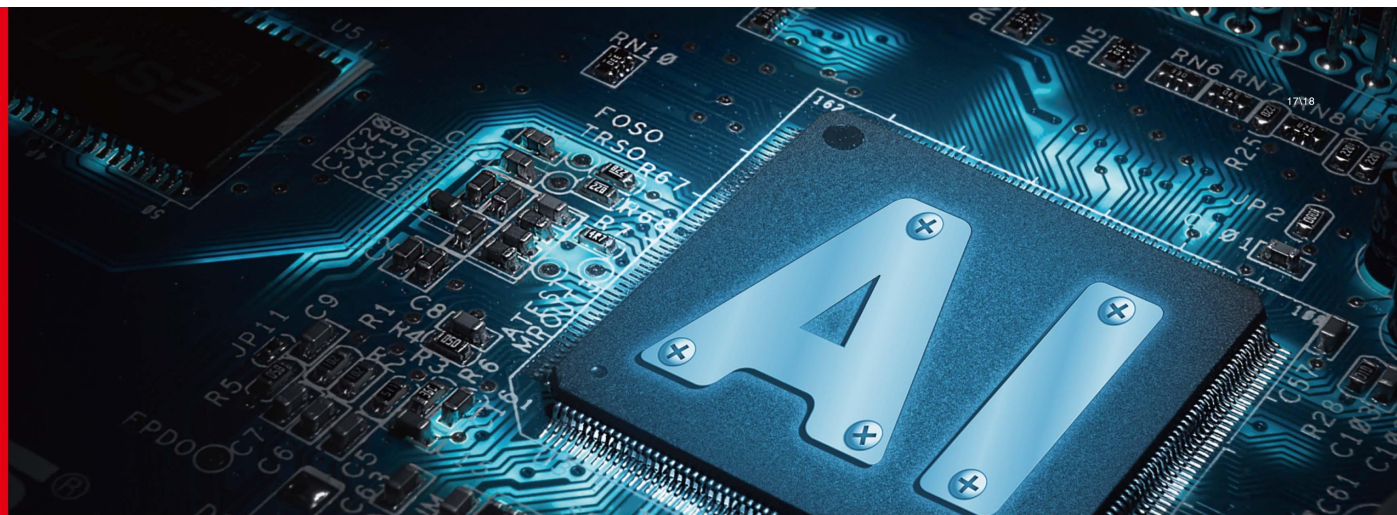
UPS锂电池储能系列/HVDC分布式锂电池储能系列/
通信基站锂电池储能系列/嵌入式锂电池储能系列
应用领域：大型数据中心、集装箱/模块化数据中心、HVDC/天馈机柜/OCP、通信基站、专网通信



综合能源系统解决方案

应用领域：
•通过分布式能源发电、储能、智能电网等技术，构筑多能互补园区
提高能源综合利用效率，实现园区可持续发展
•综合能源服务系统

实验室检测服务



证书

- ◆ 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可实验室
- ◆ 国际电工委员会 CBTL 认可实验室资质
- ◆ 世界无线充电联盟 WPC Qi 认证认可实验室 ATL
- ◆ CSA 集团授权实验室
- ◆ TUV 南德 RCE R100 资质授权
- ◆ TUV 南德意志集团动力电池战略合作实验室
- ◆ TUV 莱茵最佳合作伙伴
- ◆ UN38.3 资质授权
- ◆ 华南理工大学材料技术联合实验室
- ◆ 北大新材料检测服务平台
- ◆ 电池百人会副理事长单位
- ◆ 中国化学与物理电源行业协会移动电源分会秘书处
- ◆ 深圳市锂离子电池安全技术标准服务平台
- ◆ 广东省电动汽车及储能系统灾害防控工程技术研究中心



检测认证产品及服务领域

EV、储能电池
动力电池、储能电池、动力总成、电机电控、充电桩等

消费类电池
手机电池、平板电池、相机电池、笔记本电池、移动电源等

新材料
金属材料、非金属材料、纳米材料

无线充电
无线充电发射器、无线充电接收器、无线充电类产品

化学有害物质
食品接触材料、电子电气、玩具纺织品、皮革鞋类、建筑材料

技术咨询与培训
电池测试技术、国际认证知识、实验室设计交钥匙、电池安全及失效机理

核心竞争力

以客户为中心的服务体验优势

欣旺达以客户服务体验为核心优势，视客户忠诚度为公司资产，重视培植客户紧密关系，为客户提供有广度和深度的服务。通过深刻挖掘客户需求，与客户共同研究解决问题，全面提高服务客户的能力，不断提升客户长期价值。



品质驱动

高品质伴随着欣旺达一路走来，也必将驱动着欣旺达走向更辉煌的未来。我们将继续秉持全员一致品质深入到骨子的意识，发扬精益求精的工作文化，弘扬工匠精神，持之以恒地坚持高品质制造，保障快速和高品质的交付。



技术驱动

欣旺达以提高技术研发能力为重要任务，逐步加强关键核心技术的规划，通过客户研发服务和自主研发，不断积累核心技术，从ODM 服务商发展到JDM 服务商，构建自主知识产权的产品和技术平台，不断提高研发能力，积淀产品或服务的技术含量和优势，构建技术层面的竞争壁垒。



系统管理能力

欣旺达将积极打造一支具备企业家精神的核心团队，不断加强制造管理能力、研发管理能力、市场管理能力、人才管理能力、融资管理能力、利益管理能力、风险控制能力，提升企业综合实力。



研发体系

体系认证



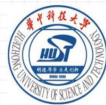
产学研合作



- 与华南理工大学共建“博士后科研工作站”
- 储能材料实验室



- 与清华大学研究生院建设“工程硕士研究生实践基地”



- 与华中科技大学联合进行智能制造开发



- 在重庆大学、清华大学、华南理工大学设立实习基地和励志奖学金



- 与南开大学共建先进电池联合实验室。
- 合作成立石墨烯新能源材料联合研发实验室

新承担政府课题

- ① 国家工信部关于国家重点研发计划智能电网技术与装备重点专项(多功能互补集成优化的分布式能源系统示范)
- ② 国家863计划《园区智能微电网关键技术与集成示范》项目
- ③ 广东省科技厅新能源汽车电池及动力系统专题项目(基于微纳结构高镍三元正极材料的高能量密度锂离子电池的开发)
- ④ 深圳市科创委技术攻关项目(300Wh/kg锂离子动力电池关键技术研发)
- ⑤ 深圳市经信委“两链”项目(锂离子电池Pack智能制造生产线的自主研发及应用)
- ⑥ 工信部智能制造综合标准化与新模式应用项目(锂离子动力电池Pack组装高柔性数字化工厂)

欣旺达研发平台



企业文化

在20多年的发展历程中,欣旺达人在创始人王明旺先生、董事长王威先生的带领下,艰苦奋斗、自强不息、开拓进取,展示出一如既往的坚定和团结,形成了“成就客户、自我批判、诚信本分、激情奋斗、团队合作”的独特文化。

在企业发展壮大同时,欣旺达打造了以人为本的文化氛围,生活上给予员工充分的关怀,工作中为每一位员工提供了广阔的发展平台,实现企业与员工的共同成长。

团队风采



文化活动



2019欣旺达年会



“欣融合, 遇未来” 2019欣旺达首届文化艺术节

社会责任



展望未来

新能源产业是国家战略性新兴产业的重要领域之一。在新能源产业发展新机遇下，欣旺达已成为国内锂电池领域设计能力最强、配套能力最完善、产品系列最多的锂离子电池模组制造服务一体化解决方案供应商。并逐渐完成了3c消费类电池、智能硬件、动力电池及动力总成、储能系统与能源互联网、自动化与智能制造，及第三方检测服务的六大产业集群布局。

未来，欣旺达秉承“成就客户、自我批判、诚信本分、激情奋斗、团队合作”的核心价值观，朝着“成为受人尊重的世界级新能源企业”为目标，为筑绿色、环保、平衡、和谐的新能源世界而努力。

未来，欣旺达愿意坚持不懈，打造新能源产业生态平台，让新能源更好地为人类服务，努力实现一个千亿级企业的未来之梦。

未来，欣旺达助力中国经济腾飞，荣耀未来，共赢天下。



欣旺达电子股份有限公司
Sunwoda Electronic Co., Ltd.

地址:深圳市宝安区石岩街道石龙社区颐 and 路2号欣旺达新能源产业园
邮编: 518108 电话: 86-755-2951 6888 传真: 86-755-2951 6999
网址: <http://www.sunwoda.com>