



Sun.King Power Electronics Group Limited
赛晶电力电子集团有限公司
0580.HK

2020年中期业绩发布会



赛晶行动

● 防控措施

落实各级政府抗疫要求，制定和执行抗疫防控制度，从而降低疫情传播风险。

截止目前，本集团无一人感染新冠疫情。

● 支援抗疫

向武汉红十字会 捐款 100万元人民币

向无锡惠山软件园 捐赠 1000只KN94口罩

向嘉善县卫生局 捐赠 1000只KN94口罩

向湖北省随州市中心医院 捐赠 20万元的防护服

向香港地区 捐赠5万只一次性口罩

● 互助关爱

管理层带头捐助50万，开展集团内部“抗击疫情、互助关爱”募捐活动，为员工增加一份保障

经营情况

● 复工情况

本集团的国内子公司，自3月1日起开始陆续复工，目前复工率达99%。

本集团的国外子公司，目前经营活动一切正常。

● 潜在风险

本集团国内的各个下游行业，受疫情影响导致项目推迟、生产延期的风险；

本集团国外公司的经营，亦存在受到疫情不利影响的风险。

业绩回顾

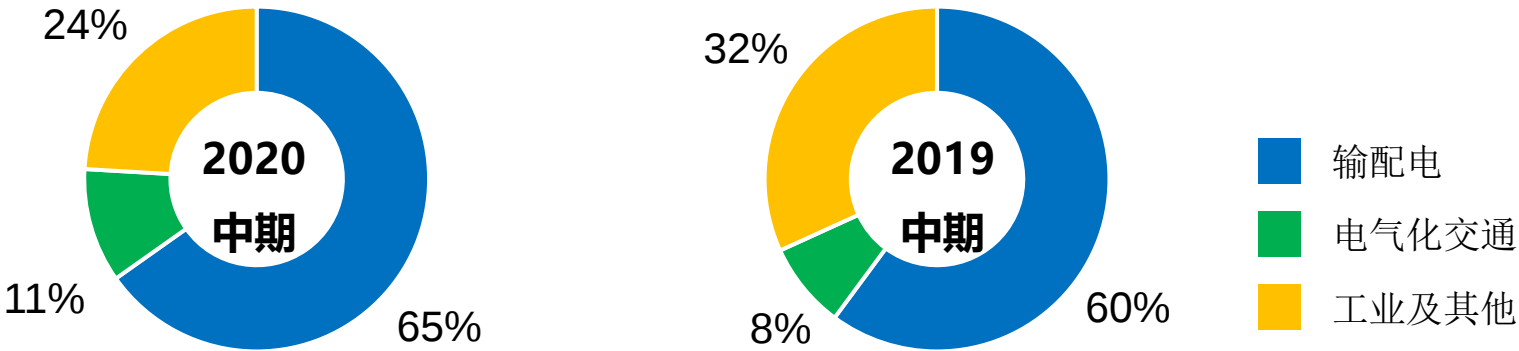


单位：千元人民币

财务指标

	2020年 1月-6月	2019年 1月-6月	增/减
销售收入	687,728	627,353	+ 9.6%
毛利率	30.3%	31.1%	- 0.8个百分点
归属于母公司净利	91,650	113,028	- 18.9 %
扣非净利	77,232	50,654	+52.5%
每股收益（基本）/人民币：分	5.69	7.00	- 1.31
资本性支出	21,644	9,101	+137.8%
经营回款	708,837	627,551	+13.0%
	2020年 6月30日	2019年 12月31日	增/减
总资产	2,535,376	2,566,331	-1.2%
资产负债率	32.6%	34.2%	- 1.6个百分点

销售收入各领域占比



2020年1-6月

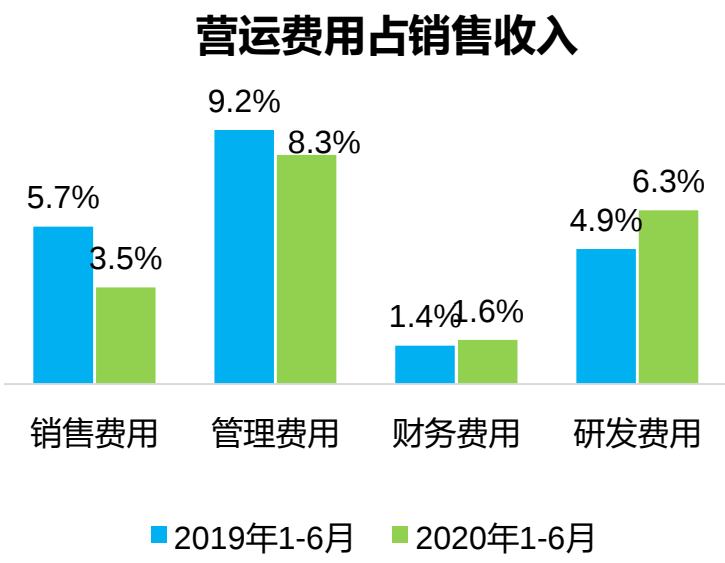
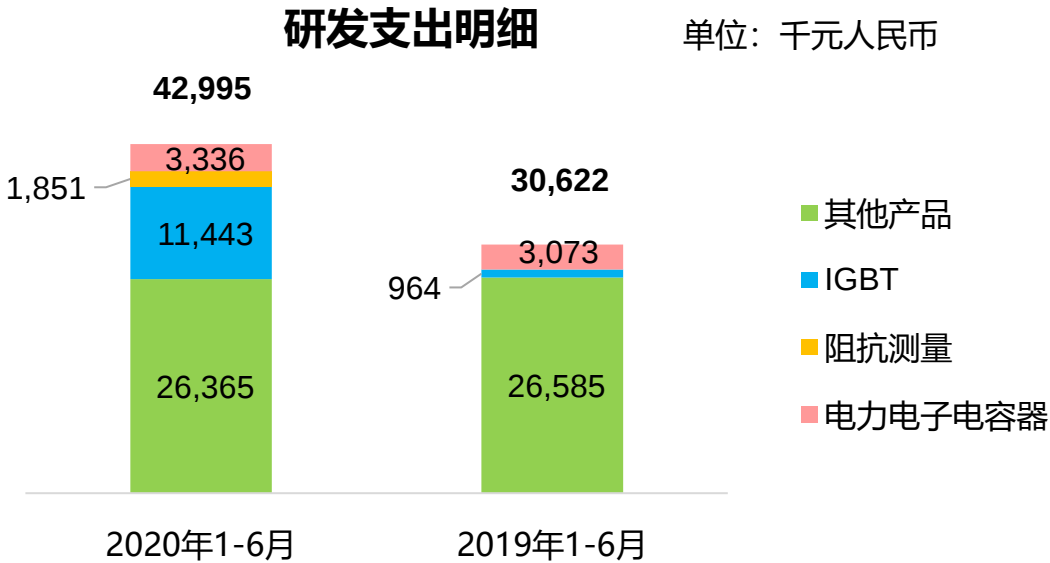
2019年1-6月

单位：千元人民币

	销售额	毛利率	销售额	毛利率
输配电	444,643	31.8%	377,196	29.5%
电气化交通	75,012	26.5%	50,653	31.6%
工业及其他	168,073	28.2%	199,498	33.9%
综合销售收入	687,728	30.3%	627,347	31.1%

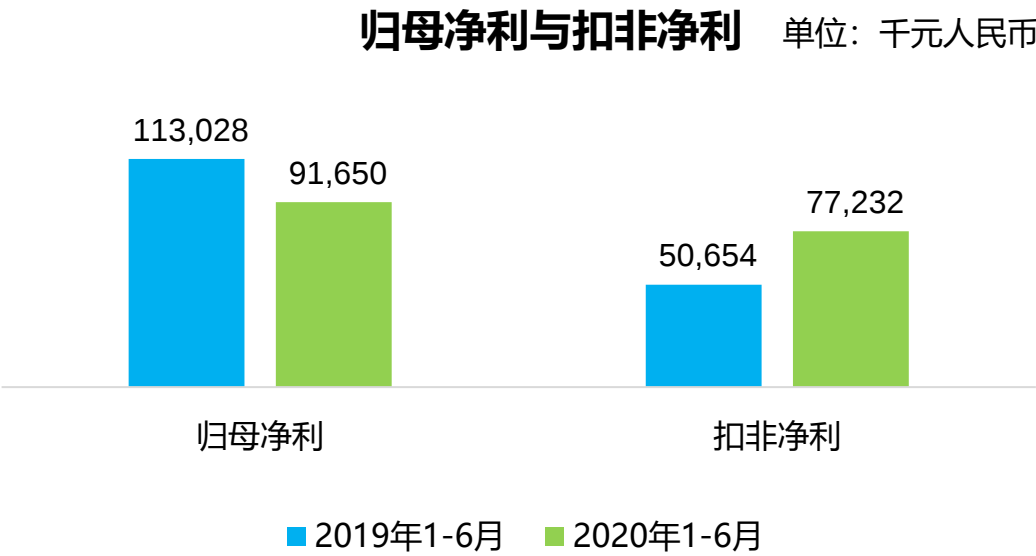
单位：千元人民币	2020年 1-6月		2019年 1-6月	
	金额	销售收入占比	金额	销售收入占比
销售费用	24,187	3.5%	35,961	5.7%
管理费用	57,280	8.3%	57,962	9.2%
财务费用	10,768	1.6%	8,776	1.4%
研发支出*	42,995	6.3%	30,622	4.9%

*注：研发支出，包括用于研发的资本化支出和费用化支出



业绩回顾 - 净利和股息

单位：千元人民币	2020年 1-6月		2019年 1-6月	
	数值	增长/减少	数值	增长/减少
归属于母公司净利	91,650	-18.9%	113,028	+34.7%
扣非净利	77,232	+52.5%	50,654	-21.2%
基本每股收益（分 人民币）	5.69	-1.31	7.00	+2.93



派息 /港币	
年份	股息
2020年中期	2.0分
2019年全年	8.0分
2018年全年	5.0分

业务介绍



特高压直流输电

- “青海-河南”、“陕北-武汉”“雅中-江西”三个800KV特高压直流输电工程及“云贵互联”500KV高压直流输电进入批量交付期。受益于此，销售收入上升至96百万元，增幅95%。

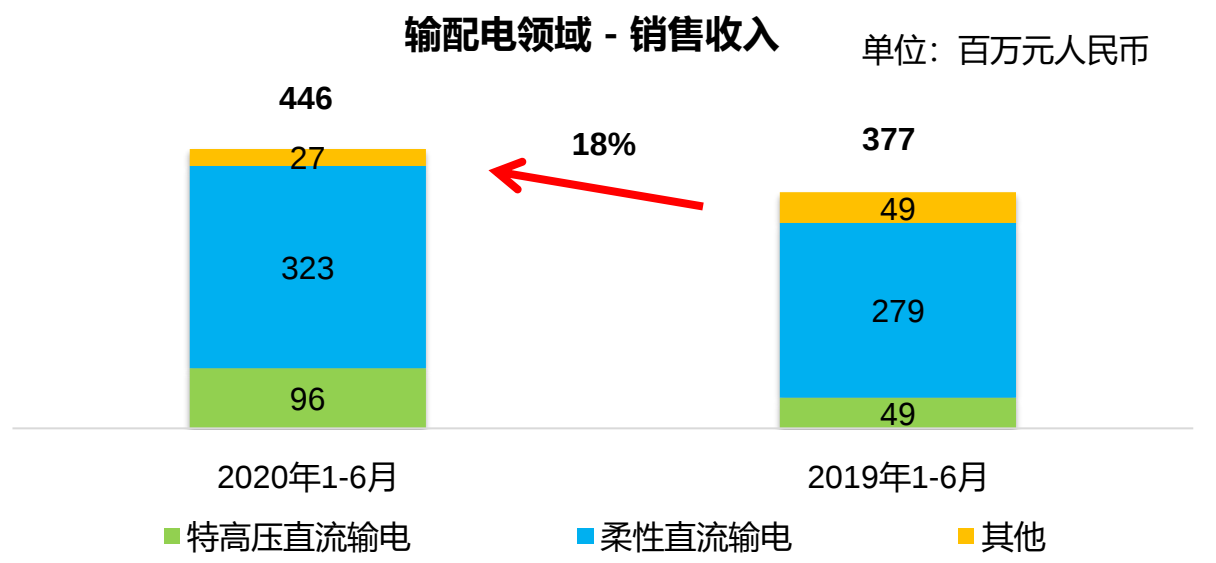
柔性直流输电

- 乌东德多端直流工程及如东海上风电柔性直流输电示范工程进入大批量交付期。受益于此，销售收入上升至323百万元，增幅16%。

输配电其他领域

- 受新冠疫情的不利影响，本集团子公司武汉朗德电气有限公司及其智能电网在线监测业务销售收入下降。致使销售收入下降至27百万元，降幅46%。

		序号	项目名称	电压/KV	2020年1-6月 交付进度	累计 交付进度
执行中项目	柔直	1	乌东德（受电）	±800	35%	97%
		2	如东	±110	100%	100%
		3	乌东德（送电）	±800	1%	69%
		4	云贵互联	±500	94%	100%
	特高压	5	陕北 - 武汉	±800	16%	38%
		6	青海 - 河南	±800	45%	91%
		7	雅中 - 江西	±800	2%	2%



高压直流输电，新基建 开启 新项目

● 2020年至2021年 多个规划中的项目待启动

待启动项目	类型	序号	项目名称	电压/KV	规划时间
	柔直	1	广东背靠背	±500	2020年启动
	混合	2	白鹤滩-江苏	±800	
	特高压	3	白鹤滩-浙江	±800	
	待定	4	闽粤联网	±500	
	特高压	5	陇东-山东	±800	2021年启动
	特高压	6	哈密-重庆	±800	
	特高压	7	金上水电外送	±800	

新市场、新产品，带来新动力

● 海上风电柔性直流输电市场启动

两大海上风电柔性直流输电示范项目陆续启动

- 三峡新能源江苏如东海上风电项目柔性直流输电（本集团已获得该项目相关订单近亿元，并于2020年上半年完成全部订单交付）
- 中广核新能源射阳海上风电场柔性直流输电

● 柔直用直流支撑电容器

已经顺利通过客户验证，有望于如东项目挂网试运行。

轨道交通车辆

- 受益于本集团产品在大功率电力机车、中国标准化动车组、CRH5高寒动车组等领域的良好表现，销售收入较去年同期上升57%，至71百万元，增幅57%。

新能源汽车

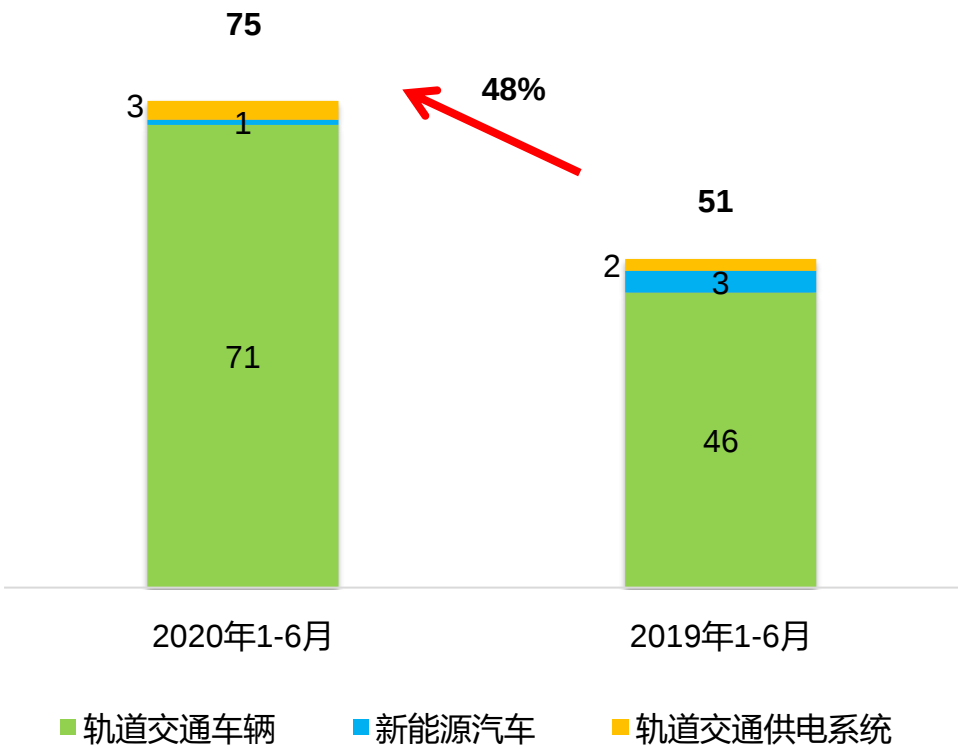
- 受新能源汽车产销量下降以及政策补贴退坡的影响，该领域销售收入下降至1百万元。

轨道交通供电系统及其他

- 该领域市场仍处于示范和试验阶段，业务规模较小且不稳定。

电气化交通领域 - 销售收入

单位：百万元人民币



冶金

- 2019年6月30日，本集团出售九江赛晶43%股份，自此九江赛晶由本集团子公司变为联营公司。受此影响，销售收入下降至17百万元，降幅78%。

电气设备

- 受益于市场需求的大幅增长，销售收入上升至123百万元，增幅37%。

新能源发电

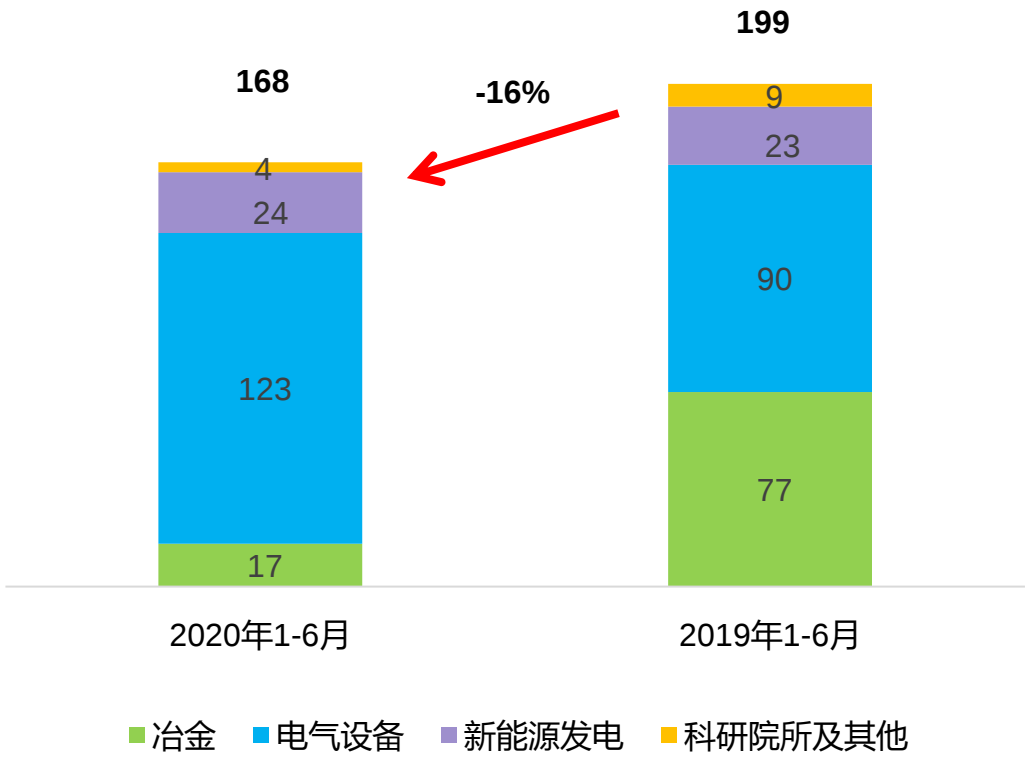
- 业务表现稳定，销售收入同比微增1百万元。

科研院所及其他

- 科研院所及其他领域，受出售子公司九江赛晶部分股权事项影响，销售收入下降至4百万元。

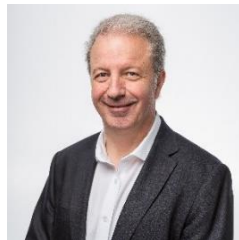
工业及其他领域 – 销售收入

单位：百万元人民币



IGBT项目介绍

来自行业领军企业、具备一流研发实力的专家团队



Roland

赛晶集团 副总裁 & SwissSEM CEO

于2000年，加入瑞士ABB半导体公司
曾任 - 副总裁（高级管理团队核心成员）



Raffael

SwissSEM VP Product Management and Testing

于1996年加入瑞士ABB半导体公司
曾任 - 全球产品战略经理，产品开发部
发表学术论文36篇，拥有专利12项



Arnost

SwissSEM CTO & VP

博士，于1999年加入瑞士ABB半导体公司
曾任 - 研发团队Leader、研发部Leader
发表学术论文53篇，拥有专利22项



Chantal

SwissSEM VP Quality and Supply

于2002年加入瑞士ABB半导体公司
曾任 - 副总裁&供应链和质量管理Leader



Sven

SwissSEM COO & VP

博士，于2010年加入瑞士ABB半导体公司
曾任 - 中压器件部Leader，高级研发经理
发表学术论文25篇，拥有专利6项



Yanrui

SwissSEM Senior Technology Expert

博士，碳化硅（SiC）功率器件技术专家



张强

赛晶亚太半导体 CEO

硕士，2009年加入中国北车，曾任 - IGBT应用测试部负责人
发布论文3篇，拥有专利3项

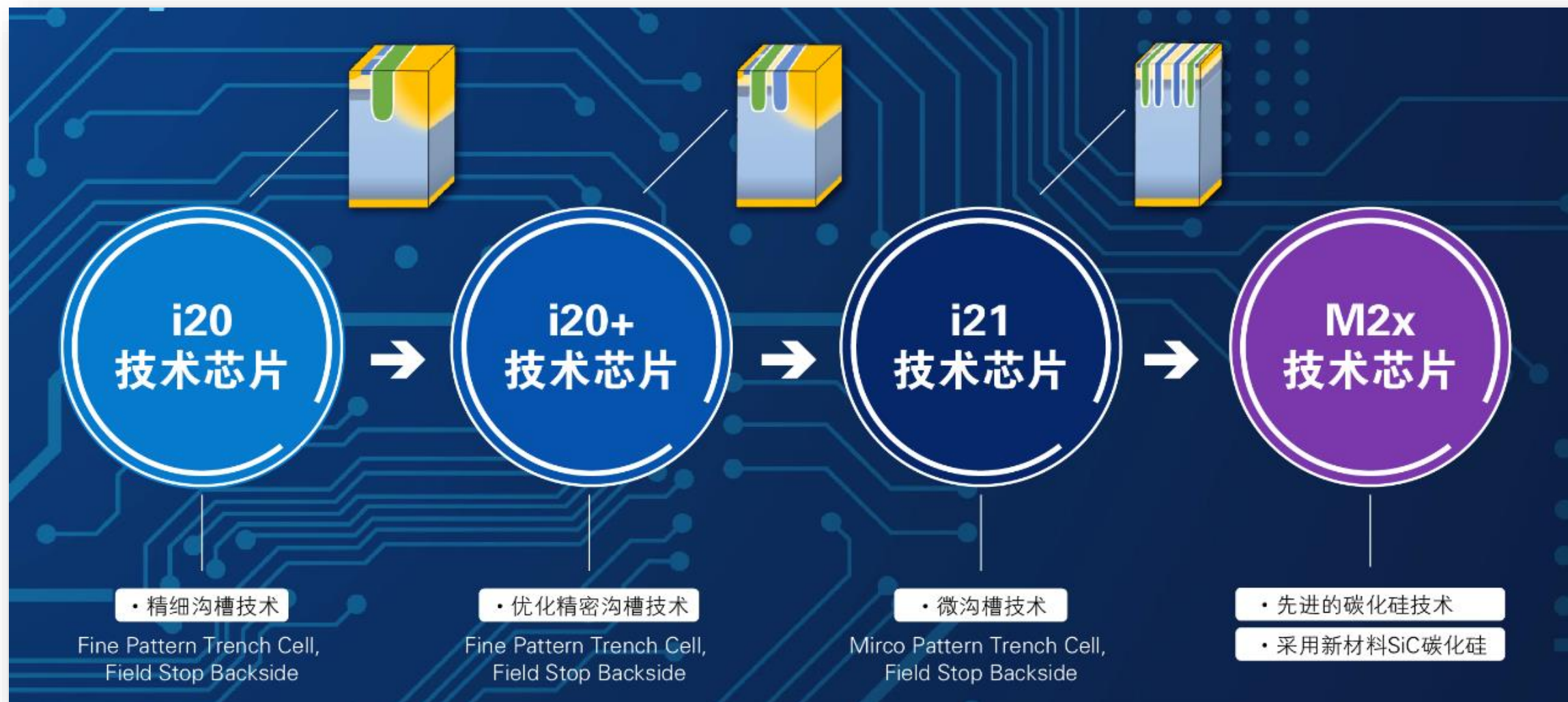


梁杰

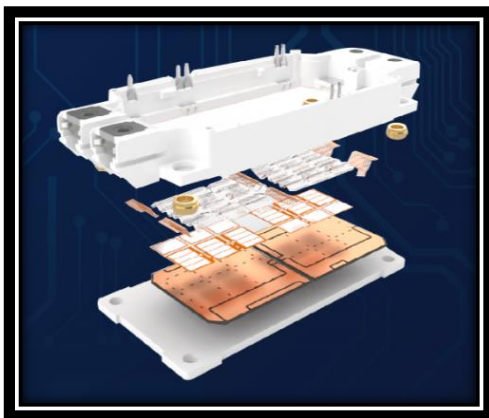
赛晶亚太半导体 CTO

于2009年加入中国北车，曾任 - 产品负责人
于2016年加入英飞凌无锡，曾任 - 高级工程师
拥有专利2项，获省部级奖2项、市级奖1项

国内稀缺、国际一流的 芯片技术

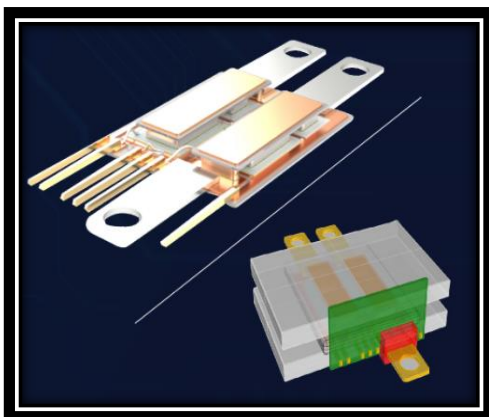


品质出色、性能领先的 模块产品



ED – Type 模块

- 低损耗、高耐用性、高可靠性
- 适用于 光伏、风电、工业电控、电动专用车等领域



EV – Type 模块

- 特殊的双面水冷设计，具有低功耗和出色的散热性能
- 针对电动乘用车需求而研发

使用赛晶i20芯片的首款模块产品

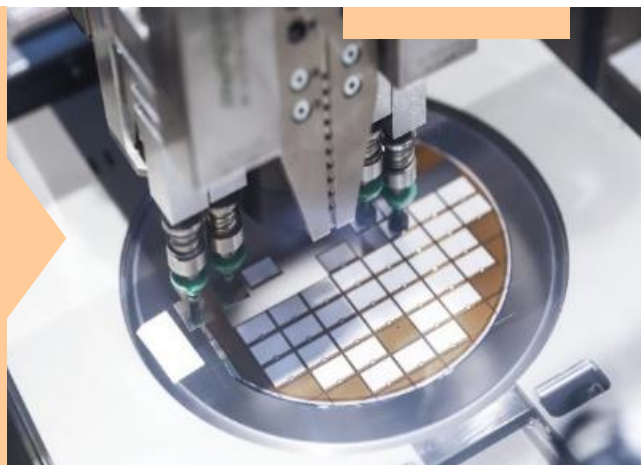
ED – Type 模块 1200V / 600A

即将推出

卓越的制造基地

自建生产线规划 (一期项目)

- ✓ 2条 芯片背面工艺生产线
- ✓ 5条 封装测试模块生产线



世界一流的生产设施

- ✓ 行业顶级研发实验室
- ✓ “十级”超净生产车间
- ✓ 工业4.0 智能制造生产线

赛晶IGBT 生产线（一期）

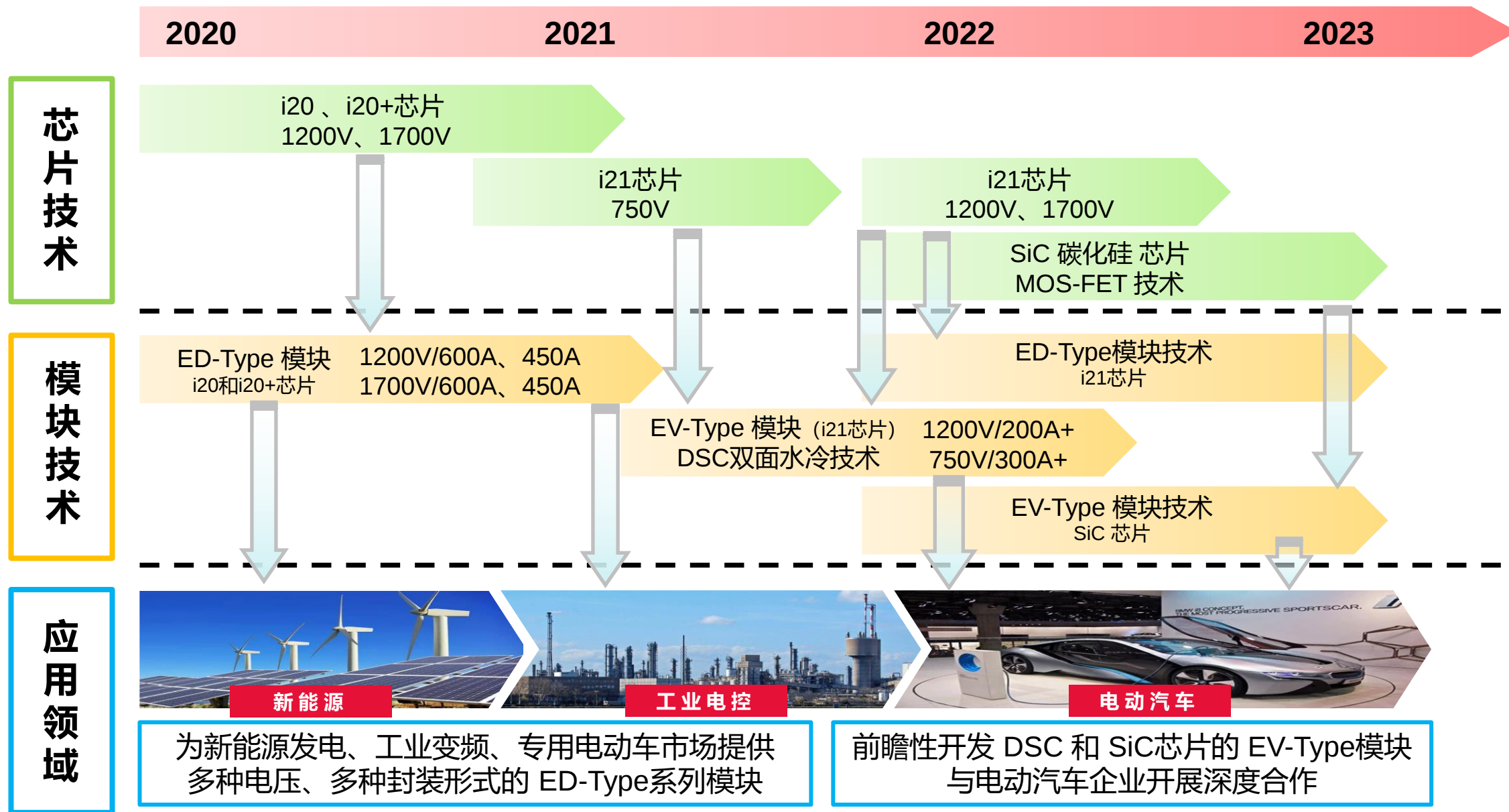


赛晶现有 生产基地



**赛晶IGBT生产线
位于长三角核心区-浙江省嘉善县
已于2020年6月正式动工**

- 紧邻现有生产基地，打造赛晶半导体产业基地
- IGBT生产线一期项目占地34亩



问答环节

Q & A