



存现在 储未来

Memory today , tomorrow

深圳宏芯宇电子股份有限公司

愿景

成为全球领先的存储芯片及
解决方案提供商

使命

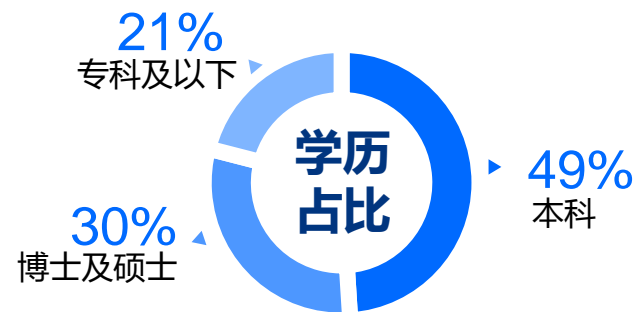
芯存寰宇，共展宏图



宏芯宇始终聚焦存储领域，以“主控芯片+模组”双轮驱动的商业模式，为客户提供完整的产品解决方案。

900+
企业员工

70%
研发人员占比



发展历程

- 宏芯宇注册成立
- 拥有嵌入式存储、固态硬盘、移动存储、内存条等产品线。

- 通过国家高新技术企业认证
- HG2319 2020年3季度量产

- 首颗SSD Gen3X4 主控芯片HG2283在第三季度量产;
- 首颗安全芯片主控TPM2.0在第三季度量产;
- 完成A轮数亿元融资, 引入中芯聚源、昆桥资本等机构, 合肥产投跟投;
- 深圳市专精特新企业;
- 国家专精特新“小巨人”企业;

- PCIe SSD Gen4X4四季度投产
- 嵌入式存储UFS 3.0
- 嵌入式存储UFS 2.2
- 车规级 TPM可信计算存储芯片

2018年

2020年

2022年

2024年

2019年

2021年

2023年

未来3年

- 宏芯宇通过ISO9001体系认证
- 香港宏芯宇注册成立
- HG2319 2019年4季度投产

- 宏芯宇荣为信创工委会会员单位;
- 首颗SSD Gen3X4 主控芯片HG2283投产;
- 首颗eMMC 5.1主控芯片HG2232在第三季度量产;
- 完成战略轮1.5亿元融资, 引入深投控、深高新投、合肥产投、厦门联和等机构;

- 广东省高性能存储控制芯片工程技术研究中心
- 深圳市独角兽企业;
- 首颗SATA SSD主控芯片HG2259预计在第三季度投产;
- IPO项目启动;
- “深圳500强企业”第179位。

- PCIe SSD Gen5X4 / Gen6X4 ~
- 嵌入式存储 {
 - UFS4.0/5.0/6.0 ~
 - 车规级eMMC

集团分布



企业荣誉



- 国家级高新技术企业
- 国家专精特新“小巨人”企业
- 广东省高性能存储控制芯片工程技术研究中心认证企业
- 深圳市独角兽企业
- 深圳市专精特新企业
- 海关AEO高级认证企业
- ISO体系认证企业
- 自2021年起，连续三年荣获“深圳500强企业”
- 2022第四届“深圳质量百强企业”
- 2023高质量发展领军企业
- 2023年度“芯未来”创新领袖企业



闪存模组层次

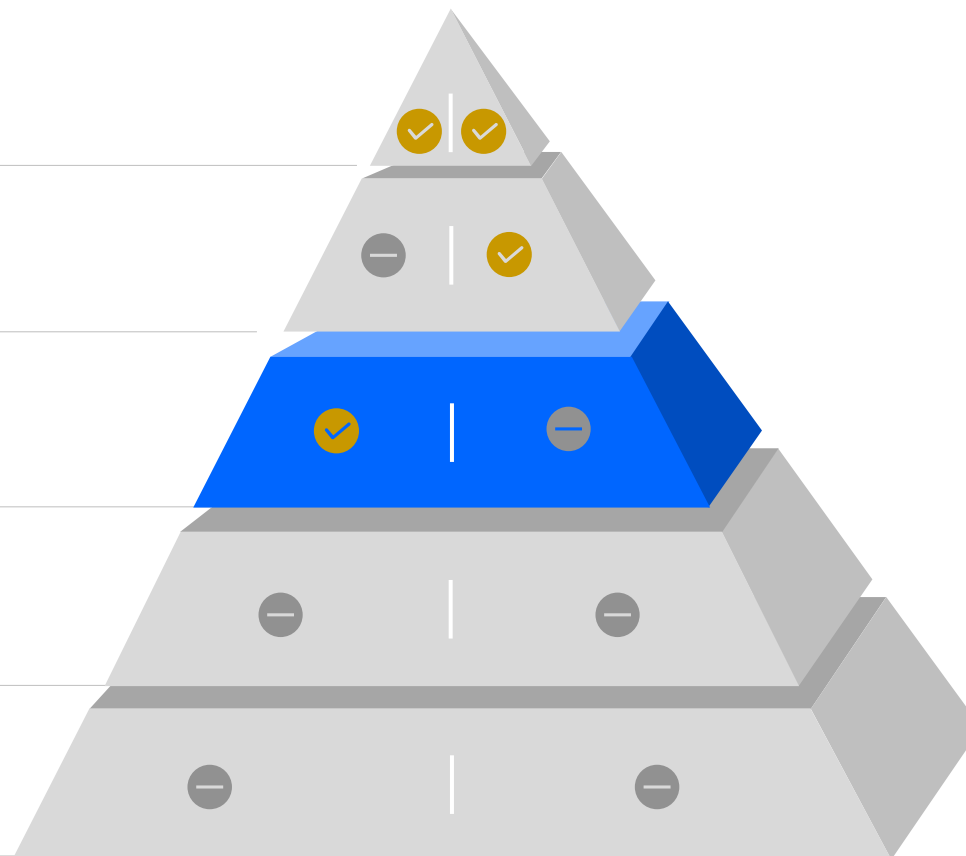
● 一线原厂

● 闪存厂

● **宏芯宇**
自研主控+固件开发

● 封测+固件开发

● 封测集成为主



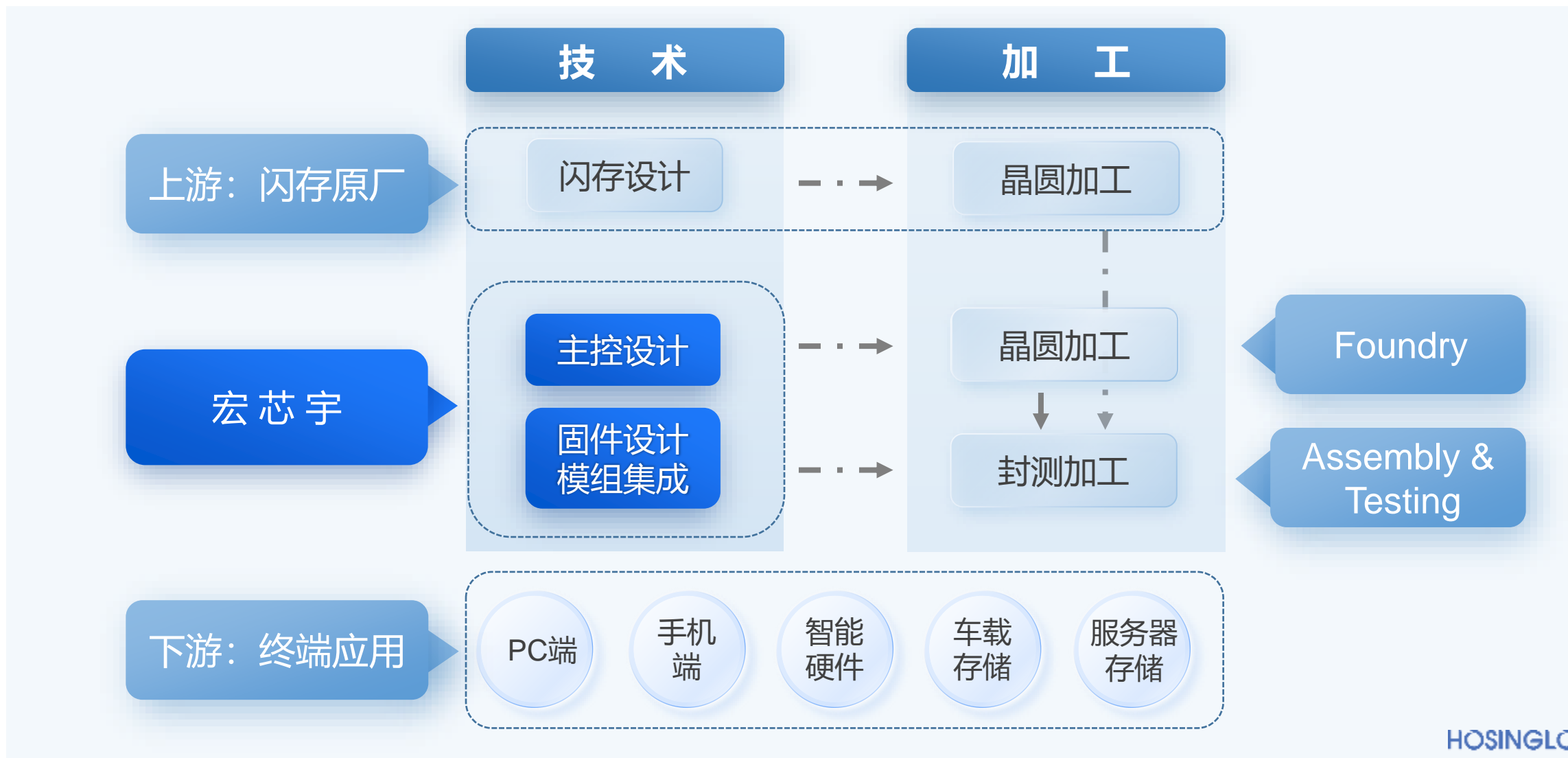
✓ 自研

− 外购

主控

Nand

宏芯宇存储生态圈



核心竞争力

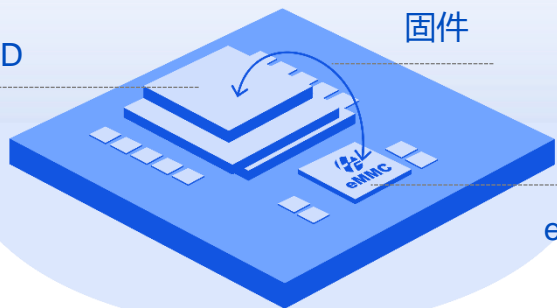
主控芯片研发

技术领先
安全可控



NAND

固件



eMMC / UFS主控

固件设计

稳定高效
需求定制



原厂资源

深度绑定
多家适配



主要覆盖范围

- Nand 应用性能和寿命
- Nand 错误处理技术
- 芯片设计
- wafer/Die/Flash /LPDDR/DRAM 测试
- 先进封装技术
- 新存储技术

432

全球专利

授权

180

已申请&未决

230

China

146

200

USA

28

15

Others

28

15

嵌入式存储

- eMMC
- UFS
- ePOP / eMCP



固态硬盘

- SATA SSD
- PCIe SSD
- Portable SSD



移动存储

- Micro SD
- SD
- NM card
- UFD



闪存
产品

内存
产品

DDR

- DDR3
- DDR4



LPDDR

- LPDDR4X
- LPDDR5

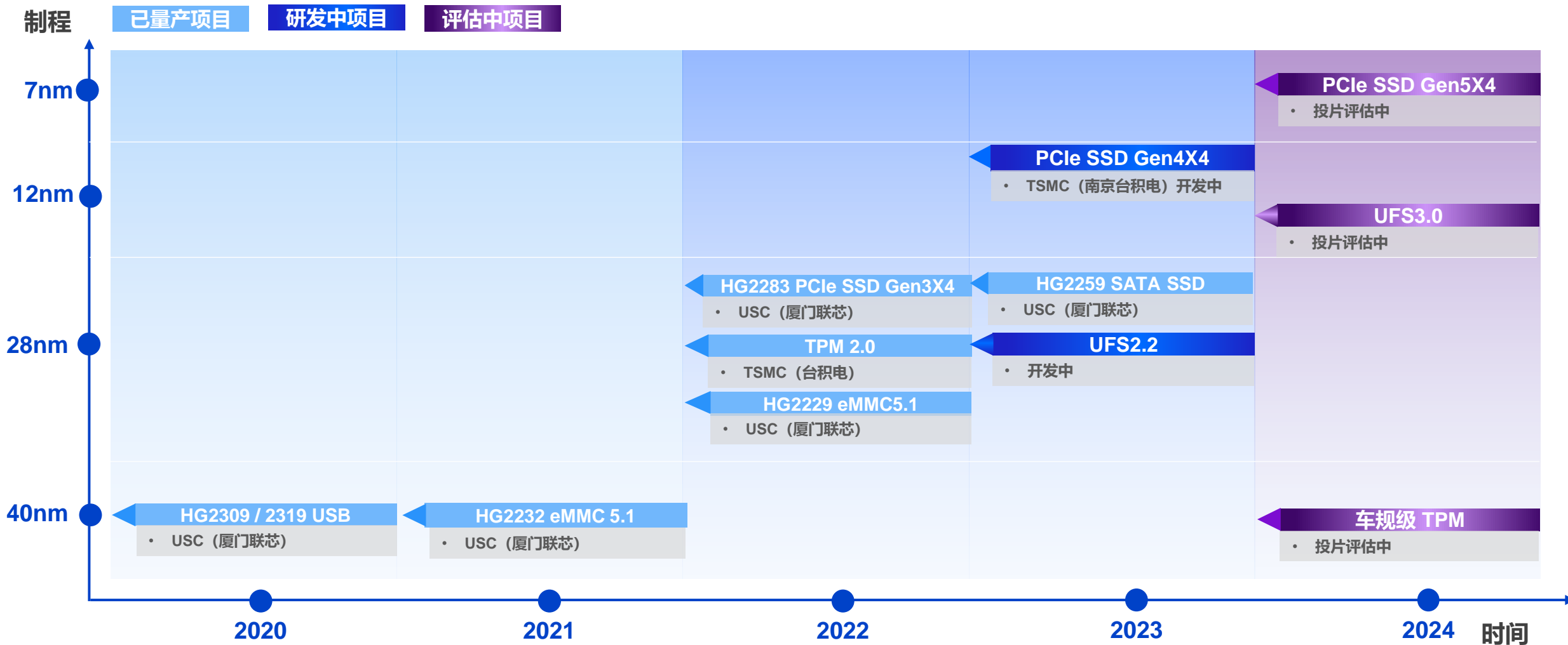


DRAM Module

- DRAM U-DIMM
- DRAM SO-DIMM



自研主控芯片规划



—— 开放 合作 共赢 ——

存 现在 储 未来

Memory today , tomorrow

深圳宏芯宇电子股份有限公司

电话 | 0755-89236891

传真 | 0755-89236980

邮箱 | hg_server@hosinglobal.com

网址 | www.hosinglobal.com

地址 | 深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路136号深圳新一代产业园2栋25层

