



# 浙江阿尔法汽车技术有限公司 介绍



01

公司简介

02

业务及运营

03

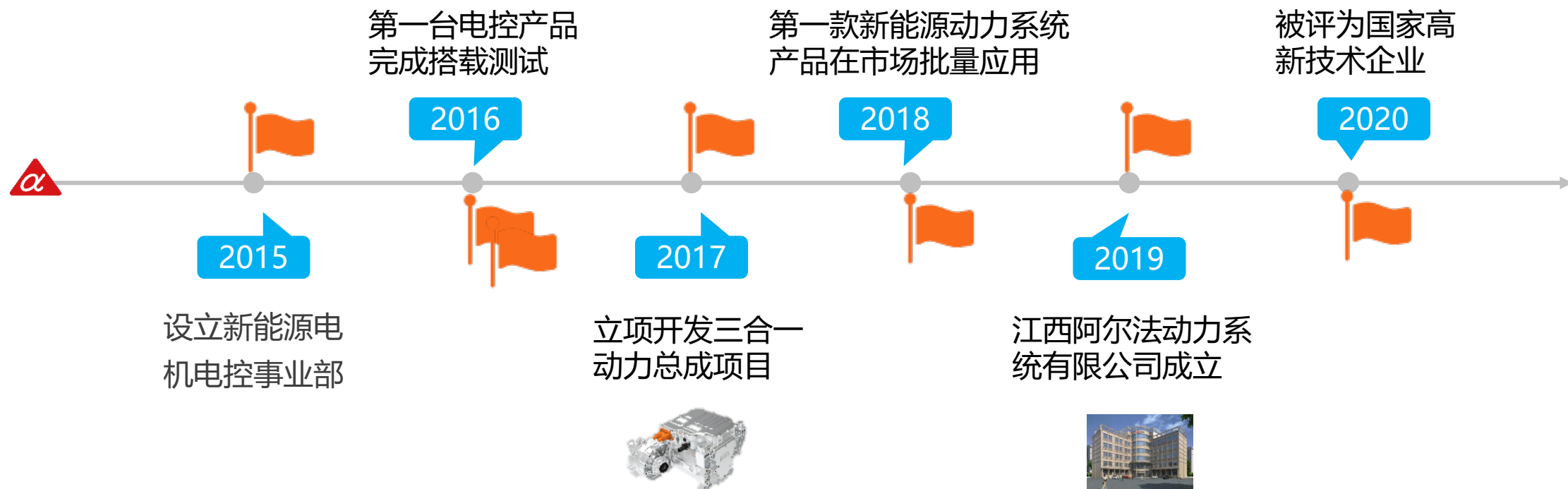
典型应用

阿尔法创立于2000年，是专业从事工业自动化设备，新能源汽车动力总成系统及关键零部件研发、生产、销售与服务的国家高新技术企业。

2015年设立阿尔法新能源电机控制器事业部，2018年成立浙江阿尔法汽车技术有限公司，矢志追求新能源汽车能源转化与利用效率关键技术创新，产品组合丰富，能全面覆盖新能源车辆应用的动力总成系统及其核心零件制造商。致力于为全球乘用车、商用客车、专用车、工业车辆等新能源车辆提供电机控制器、电机、车载充电机、DC-DC电源、减速器、动力总成系统及解决方案。









软件著作权产权证书



SGS质量管理证书  
TUV质量管理体系认证



权威机构检验证书



国家发明及专利证书



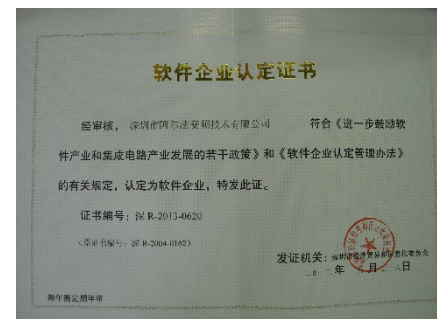
国家认证证书



国家高新技术企业



知名品牌



认定软件企业





01

公司简介

02

业务及运营

03

典型应用



乘用车  
动力总成



客车  
动力总成



工业车辆  
动力总成



专用车  
动力总成



新能源车辆动力总成系统配置方案



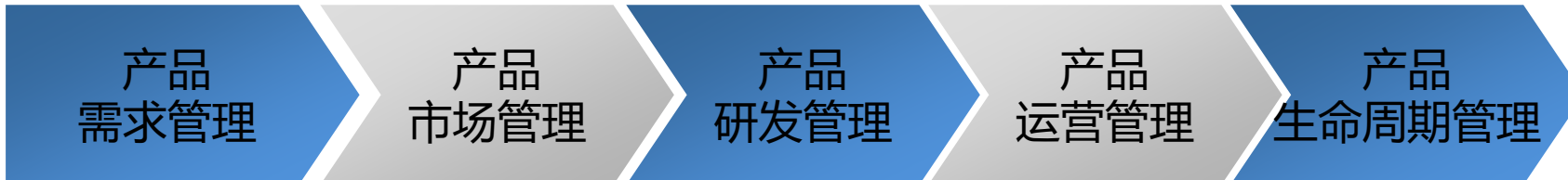
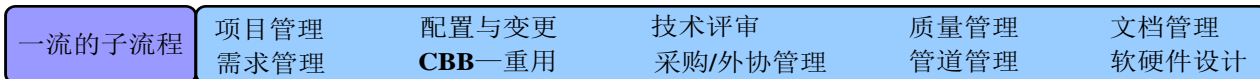
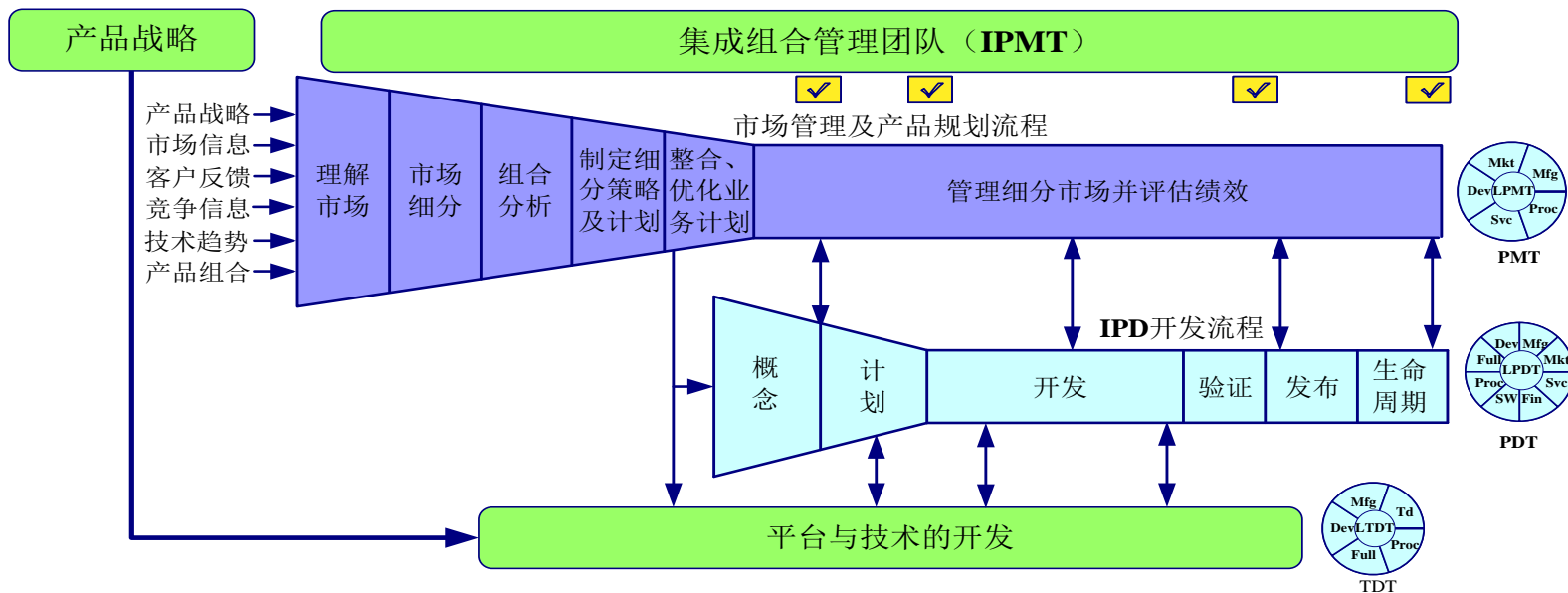
新能源车辆动力系统产品



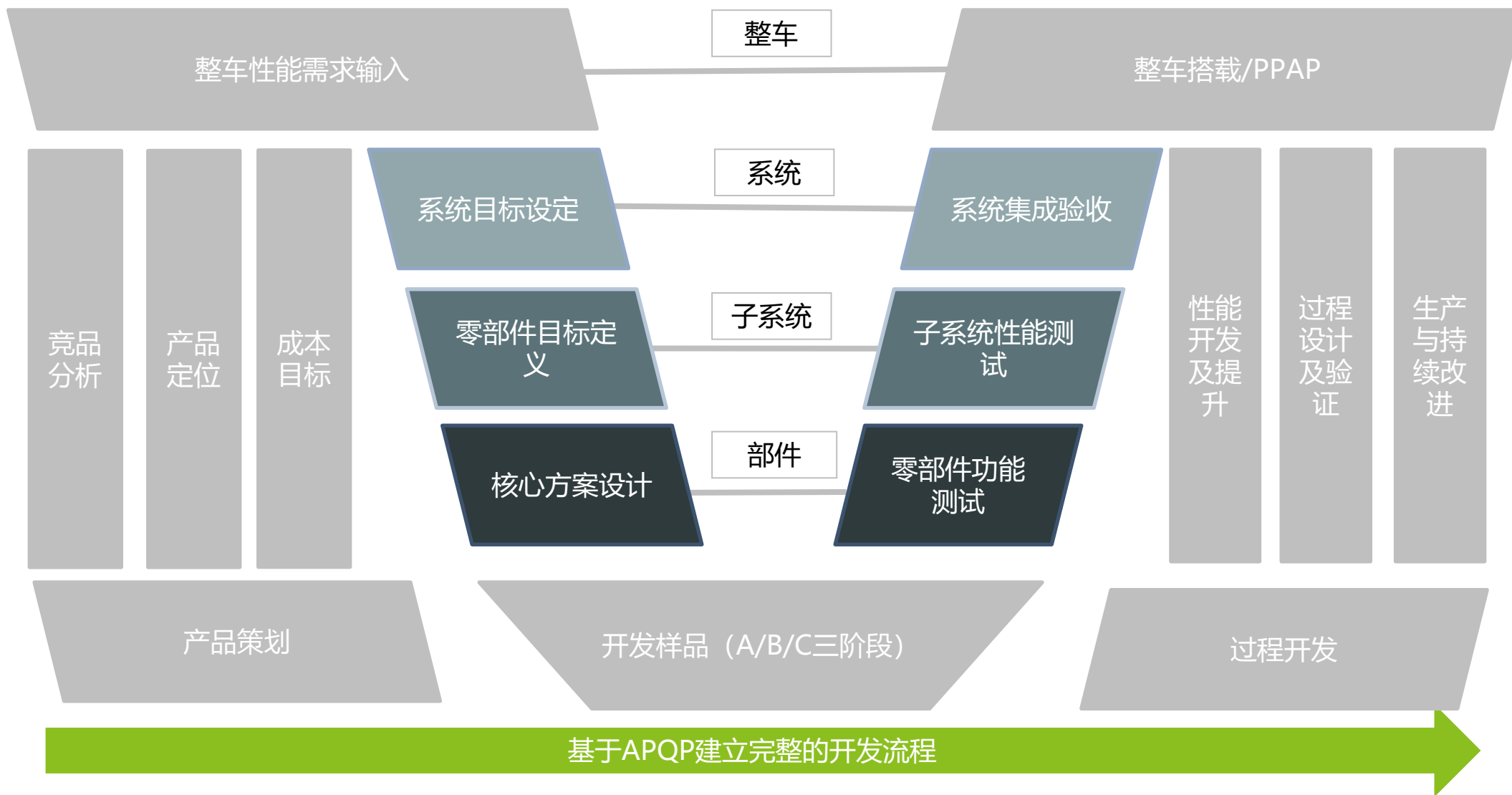


从需求管理到研发管理，延伸到运营管理的全生命周期管理模式。

## IPD整体框架



基于APQP建立V字模型的产品开发流程，对硬、软件开发、模块测试、系统测试形成闭环，保障产品可靠性。



## ■ 功率器件平台

## ■ 主控平台

250V以下:

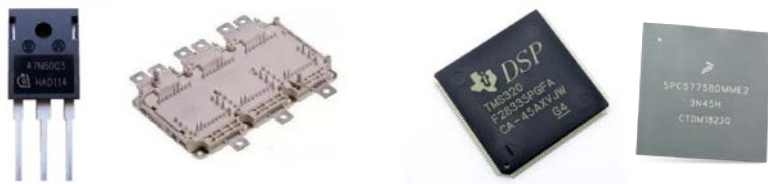
- 200V 88A Mosfet
- 150V 120A Mosfet

250V以上:

- 650V 300A IGBT
- 650V 400A IGBT
- 1200V 800A IGBT

86V、144V 控制需求

- TI 28335
- AutoSAR/26262需求
- NXP 5775E

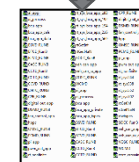


控制器软件开发采用AutoSAR软件架构

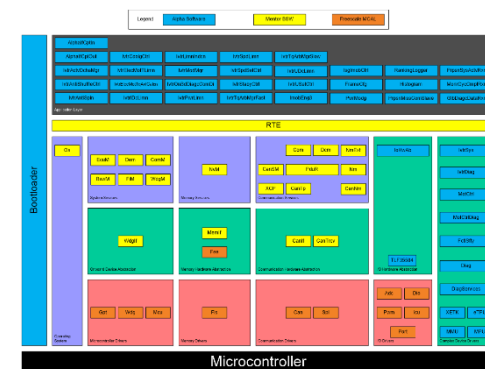
模型



代码生成



测试

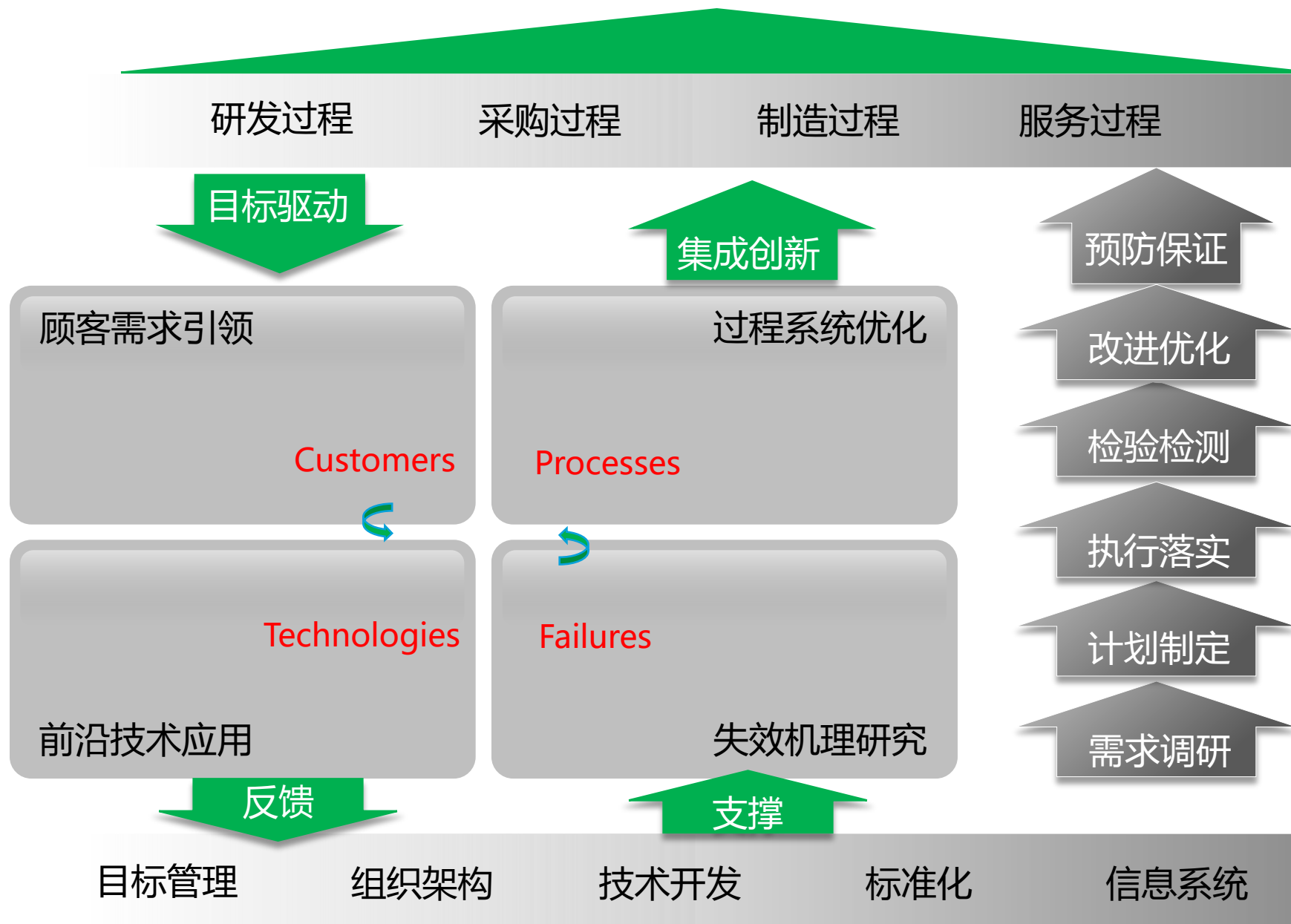


控制器硬件平台通用，建立完善的CBB平台

完善了试验设备及资源，试验室建设遵循实用性、参观性、安全性三个原则，试验规范及报告做到有法可依，有章可循

- 高精度电机标定台架
- 耐久测试对拖台架
- 电机测试台架实验室
- 电力电子实验室
- 环境实验室
- 盐雾实验室
- 物料认证室





阿尔法营销与服务网点遍布全国，共设有30余个办事处，还远销欧美、东南亚等地区。公司拥有专业的售前、售中、售后技术服务队伍，为客户全程提供专业的技术服务。





01

公司简介

02

业务及运营

03

典型应用







品质彰显价值 服务传递真诚



[www.szalpha.cn](http://www.szalpha.cn)