

2022

Liuzhou Lingte Power Technology

柳州菱特动力科技有限公司

Liuzhou Lingte Power Technology Co.,Ltd.



Contents

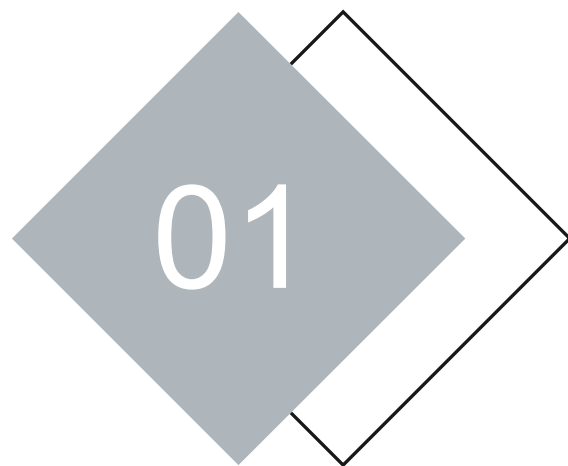
1 - 公司概况

2 - 产品介绍

3 - 研发设计

4 - 质量保障

5 - 市场配套



公司概况

Company profile

公 司 概 况

柳州菱特动力科技有限公司成立于2013年12月，由**阿尔特汽车技术股份有限公司（股票代码：300825）**和**柳州五菱柳机动力有限公司**共同投资创办。

公司主要从事V6系列高端汽油发动机、新能源汽车专用动力（混动、增程、代用燃料）的自主研发、制造、销售和技术服务，致力于为客户提供传统燃油动力、新能源汽车动力产品和技术一体化解决方案。





阿尔特汽车技术股份有限公司 (IAT, 80.07%)

成立于2002年，主要从事与汽车整车、发动机和重要动力总成设计开发以及生产制造相关的业务，国家首批高新技术企业，创业板上市公司，客户涵盖国内75%以上主流车企。

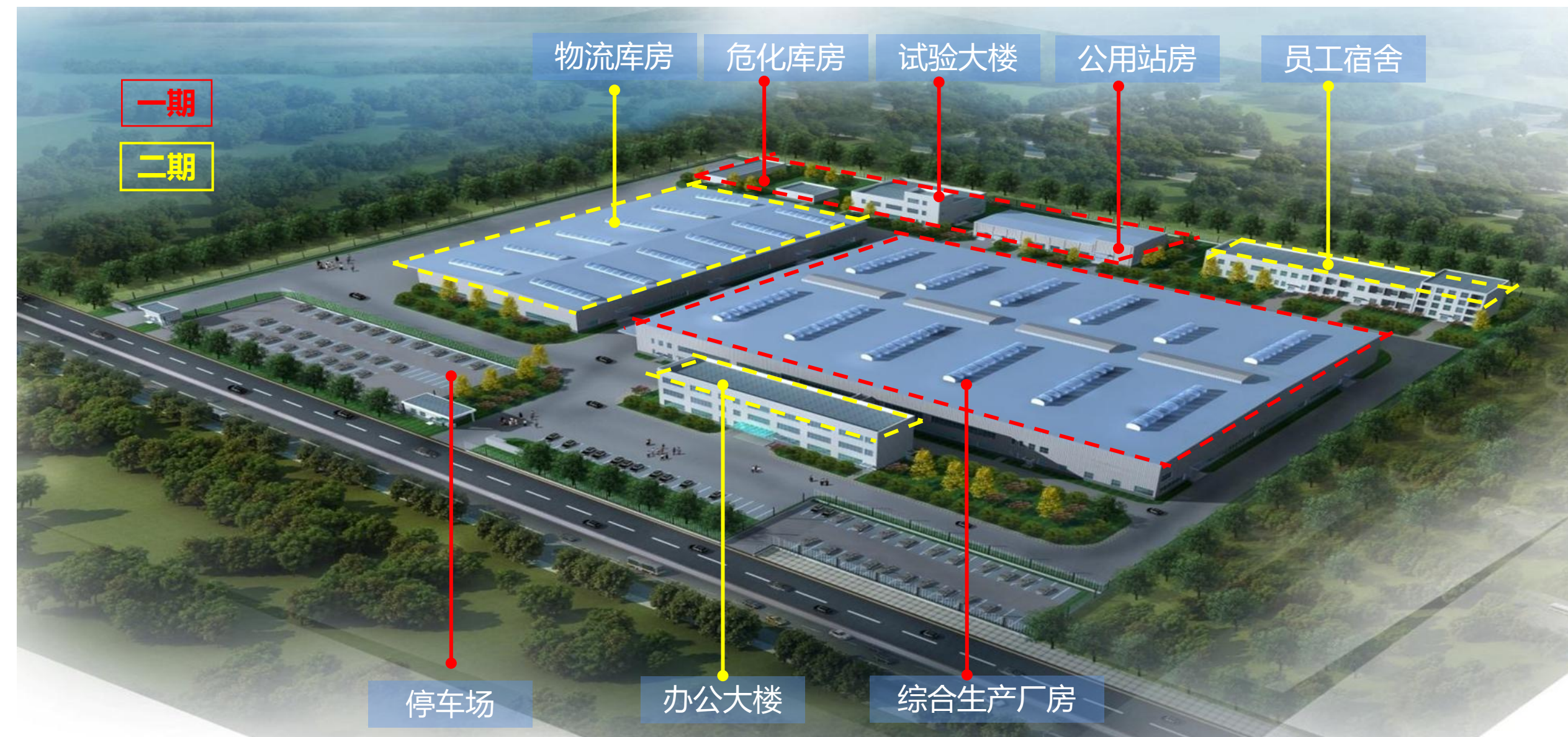


柳州五菱柳机动力有限公司 (五菱柳机, 19.93%)

始建于1928年，创始人为李宗仁、白崇禧，是广西第一家机械工厂，被誉为“广西机械工业摇篮”，广西汽车集团的核心子公司。

Company profile

公 司 概 况



Development history

发 展 历 程



新厂房
主体建设完成

6G30T
项目启动



6G30T
二代机项目启动

3G15T
首台样机点火成功

2016.07

2017.05

2017.07

2020.06

2020.12

2021.01

2021.12

2022.05

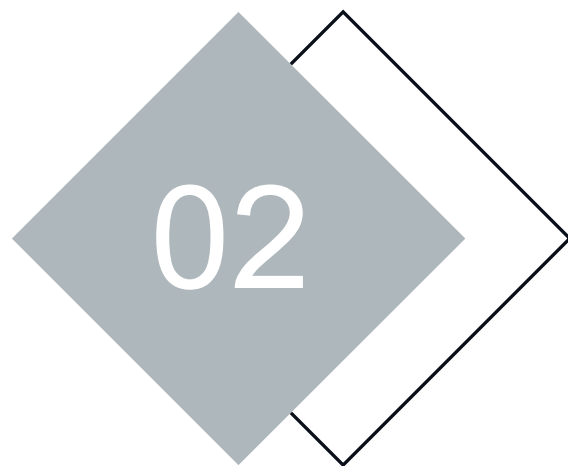
NOW

设备安装调试完成
新厂房投入使用

6G30T
SOP 量产

3G15T
项目启动

6G30T二代机
首台样机点火成功

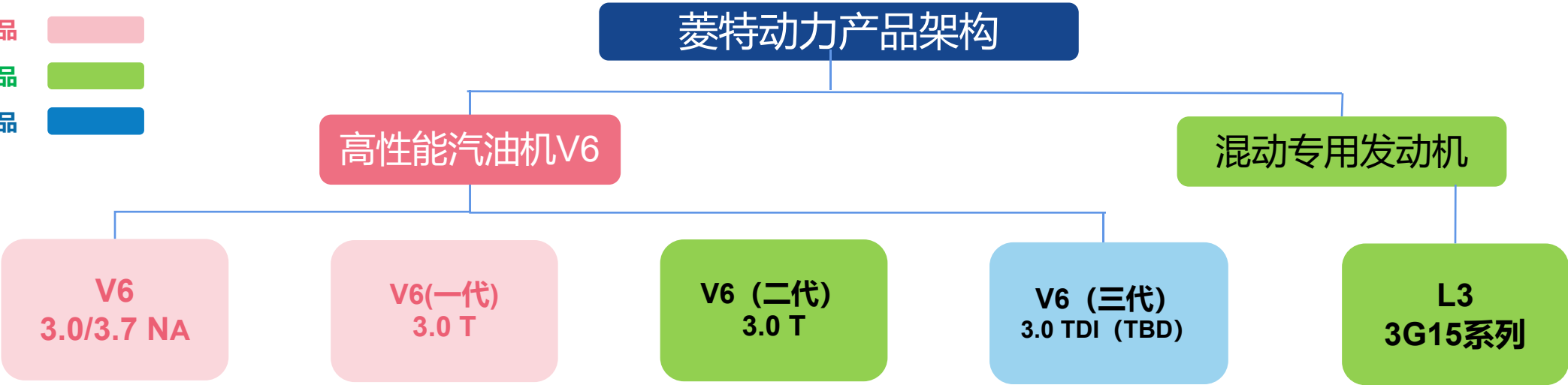


产品介绍

Product introduction

产 品 介 绍

- 已量产产品
- 新开发产品
- 预研究产品



6G30/6G37



6G30T



6G30T2



6G30TDI

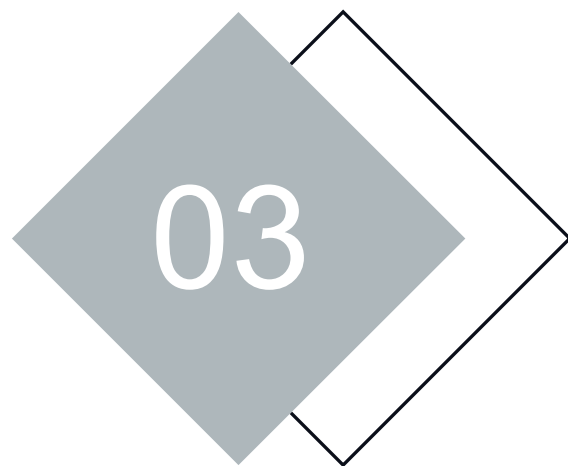


3G15T



最大功率	136-165kW/5200rpm	206kW/5200rpm	260kW/5500-6000rpm	240-270kW/5200rpm
最大扭矩	282-335N·m/3800rpm	420N·m/1750-3500rpm	510N·m/1750-3500rpm	570N·m/1600-4000rpm

最大功率	70-110kW
热效率	> 42%



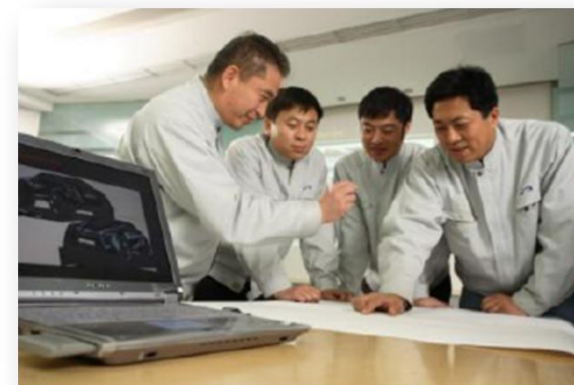
研发设计

R & D design

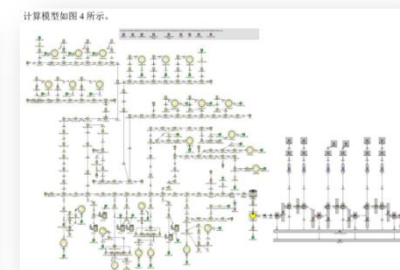
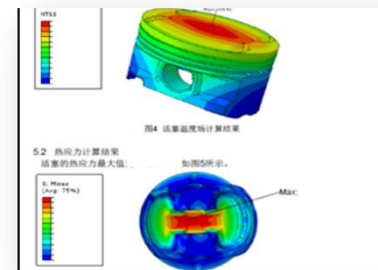
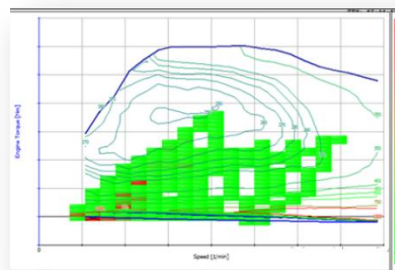
研 发 设 计



国内外优秀的专家团队

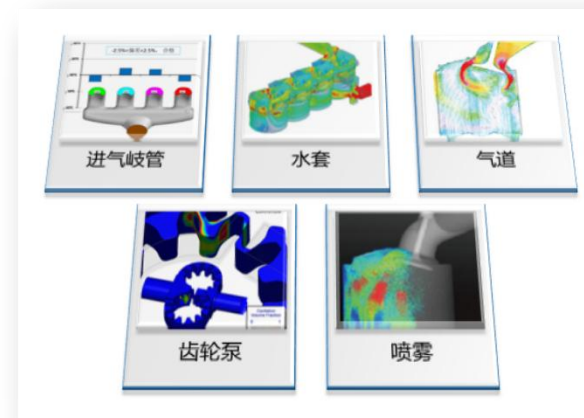
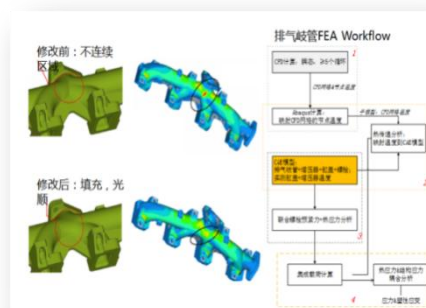
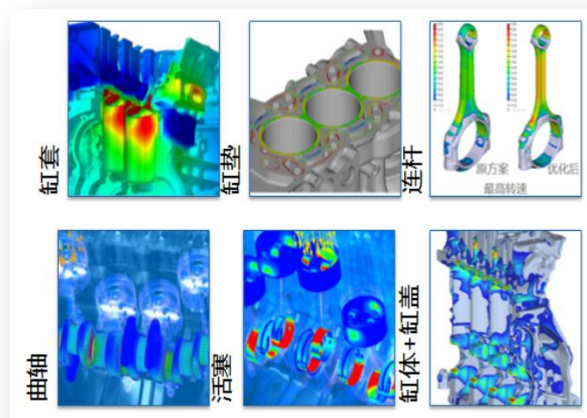
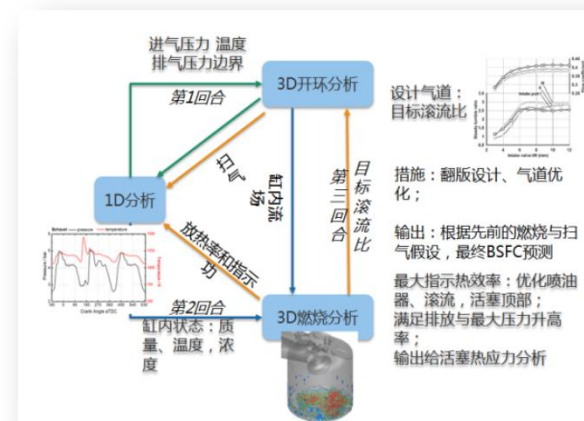
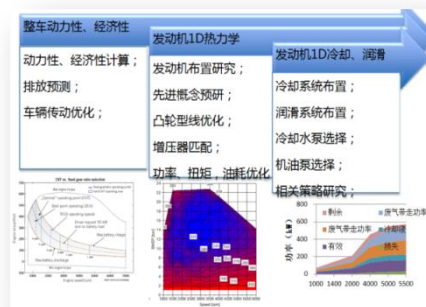
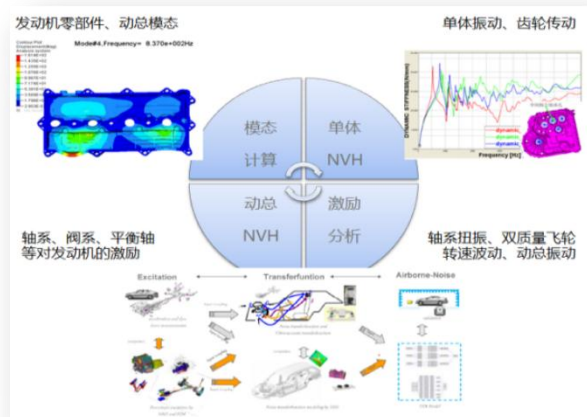


仿真模拟，设计验证



R & D design

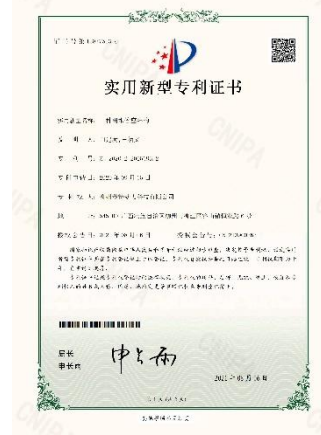
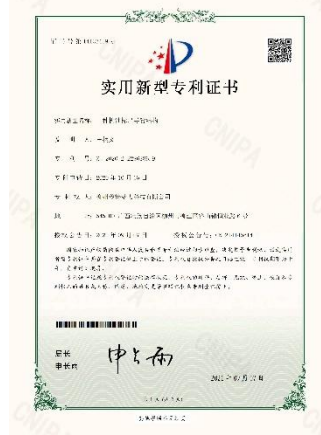
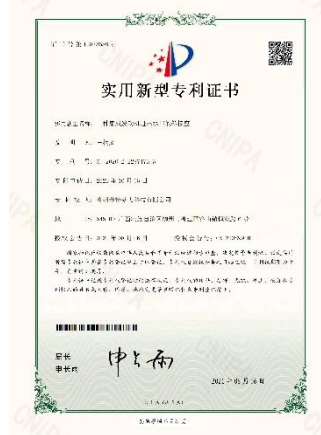
研 发 设 计

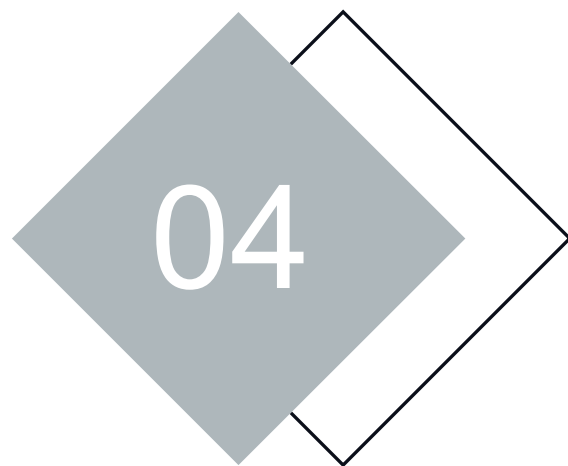


R & D design

研 发 设 计

技术成果： 11 项发动机专利技术





质量保障

Quality assurance

质 量 保 障

精益生产

精益化连续生产线，关键工序100%监控

呼叫显示系统、错漏装防止系统、驱动联动系统

MES系统监控，可视化生产过程

年产5万台的能力



Quality assurance

质 量 保 障

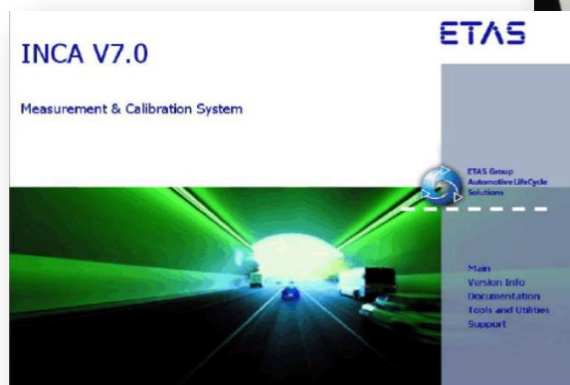
工程能力

2个性能开发台架，1个可靠性台架，2个下线检测仓

发动机标定及性能开发、机械开发、可靠性试验

发动机新产品开发验证、生产线抽检试验

发动机产品下线性能检测



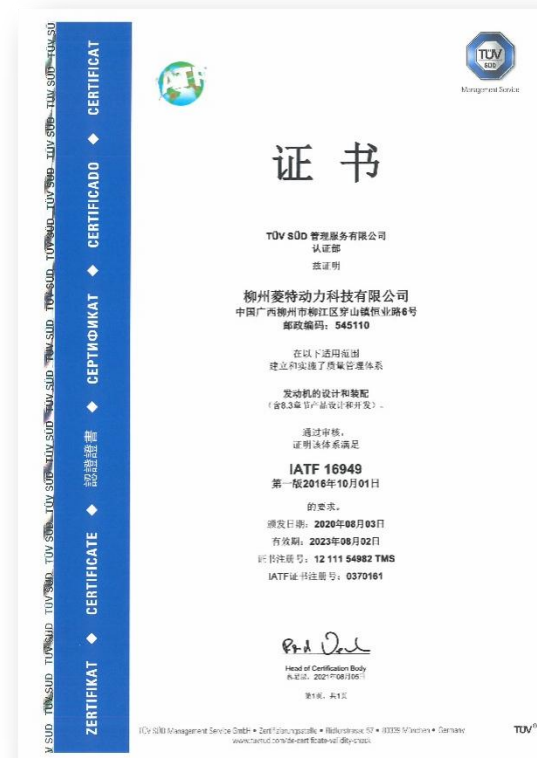
Quality assurance

质 量 保 障

质量管理

2020年

通过 IATF16949: 2016 质量管理体系认证



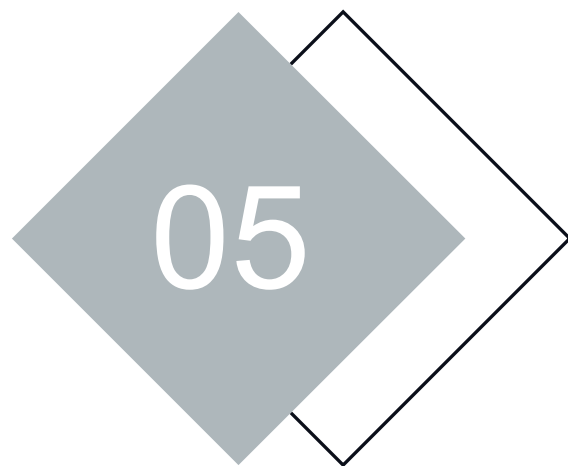
Quality assurance

质 量 保 障

质量管理

以IATF16949为基础，开展质量策划，充分识别和控制风险。





市场配套

Market supply

市 场 配 套

市场配套情况：北京汽车越野车有限公司 BJ80/B80CJ车型



■ 2020年6月SOP

Market supply

市 场 配 套

传统车

SUV



皮卡



轻型客车



Market supply

市 场 配 套

传统
车

商用车

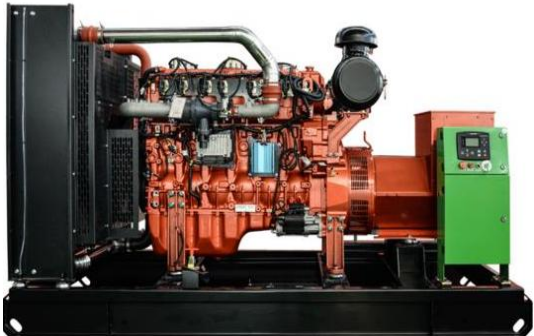


通用
机械
动力

船用
动力



备用
发电
机



THANK YOU

用 心 让 科 技 附 丽 于 汽 车