

# 广州普华灵动机器人技术有限公司

GUANGZHOU SINOROBOT TECHNOLOGY CO.,LTD.

BUSINESS PROPOSAL

专注移动机器人本体与系统

[www.sinorobot.co](http://www.sinorobot.co)

# 目录

CATALOG



**SINOROBOT**  
晋华灵动

[www.sinorobot.co](http://www.sinorobot.co)



# 公司概况

广州普华灵动机器人技术有限公司成立于2011年初，由哈工大智能控制研究所徐继文（博士）、祖基能（硕士）领衔创始研发团队，与机电行业资深企业人士刘家昶、陶涛、江晖合作，通过不断技术积累，产品创新，用户服务，2012年10月进入运营并逐渐发展成为一家**专注移动机器人本体研发制造和系统的高新技术企业**。现已签约主办券商，新三板挂牌工作进行中。

公司现有**业务块**包括：

- 一、工业搬运及上下料机器人本体及系统（AGV/AGVS）
- 二、商用服务机器人（送餐、迎宾、导购、导游、巡检巡查）
- 三、实训机器人（全向移动六轴机械手UMR）
- 四、工程移动机器人（工兵一号）





# 公司概况

## 荣誉资质

- ① 国家高新技术企业
- ② 28项专利，2项广东省科技产品，4项注册商标
- ③ 新三板辅导企业
- ④ 多个行业联盟/协会成员企业
- ⑤ AGV行业十大创新产品

## 主要用户

**汽车行业：**东风系、日产系、江森系、福田系等

**3C行业：**欧普照明系、美泰玩具系等

**新能源：**乐凯胶卷、章源钨业、超威电池、亿能电池、知豆电动车等

**服务业：**新加坡口福集团







# 公司概况

## 技术支持

- 1、哈工大智能控制研究所
- 2、华南理工机械工程研究所
- 3、广州智能装备研究院研发团队
- 4、中国航天科工三院
- 5、广东工业大学
- 6、英国伯明翰大学
- 7、北京邮电大学

## 核心理念

**经营理念：**专心专注，共创共享

**产品理念：**专注移动机器人本体与系统

**品质理念：**稳定才是硬道理

**工作理念：**效果、效率、效益

**企业愿景：**致力成为员工爱戴、客户满意、社会认可、持续稳健发展的轮式移动机器人本体与系统的高科技、国际化、规模型企业。

**团队理念：**以奋斗者和贡献者为本。





# 公司概况

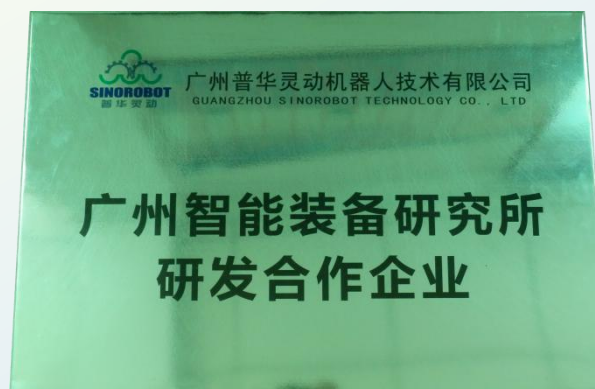
## 荣誉及专利



英国伯明翰大学  
广东工业大学

kevin博士  
梁波博士

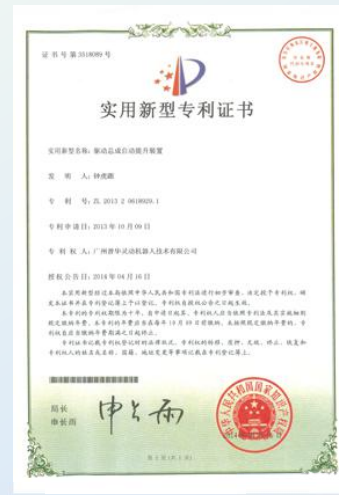
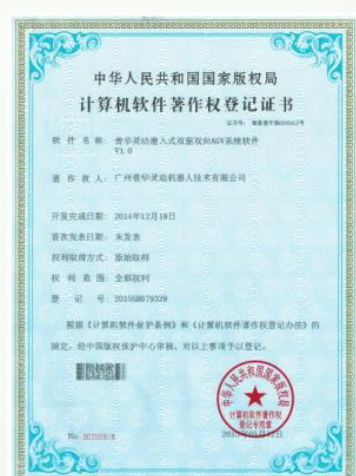
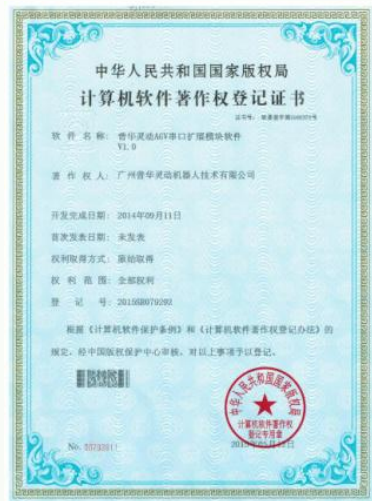
联合企业工作站







# 公司概况





# 市场环境

## 宏观环境

近年来，国内对工业机器人需求不断增长，尤其是国家实施工业4.0、中国制造2025战略，各行各业都掀起了“机器换人”热潮。在工业制造业快速发展的大环境下，移动机器人行业有望随着我国经济的发展迎来发展良机，由此也会为企业带来成本的降低和效益的显著提高。

## 行业环境

现代化生产智能化物流以及不断扩大的应用领域，移动机器人技术朝着智能化、高柔性和高集成度方向发展。具有多年研发与制造积累并掌握核心技术的普华灵动，有望在此机会下实现跨越式发展。







# 市场环境

## 主要竞争对手分析

| 厂家               | 企业情况   |
|------------------|--------|
| 昆明船舶设备集团公司       | 央企     |
| 北京机科发展科技股份有限公司   | 央企     |
| 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 | A股上市企业 |
| 顺德嘉腾机器人自动化有限公司   | 私企已获风投 |
| 深圳欧铠机器人自动化有限公司   | 私企已获风投 |
| 广州远能物流自动化有限公司    | 私企已获风投 |





# 运营规划

## （一）发展规划：快速发展型战略

| 年度         | 2016   | 2017       | 2018       | 2019       |
|------------|--|------------|------------|------------|
| 销售<br>(万元) | 2000   | 8000       | 40000      | 50000      |
| 市场         | 国内市场为主   | 开发并进入东南亚市场 | 拓展国内与东南亚市场 | 拓展国内外市场    |
| 技术         | 一、 <b>负载</b> ：轻载向重载方向研发（3吨/10吨）；<br>二、 <b>导引方式</b> ：磁条导引、激光导引、二维码导引多种方式满足不同客户需求；<br>三、单向、双向、全向移动 |            |            |            |
| 产品         | 专注移动机器人本体与系统   |            |            |            |
| 融资         | 新三板签约  | 定增         | 定增和并购      | 绿色通道创业板IPO |





# 运营规划

## (二) 基于发展战略的运营结构

### 1、公司股权结构

#### 刘家昶 (董事长)

性别：男

学历：自动化本科

持股比例：51.36%

#### 祖基能 (总经理)

性别：男

学历：计算机硕士

持股比例：8.1%

#### 陶涛 (董事)

性别：男

学历：机械本科

持股比例：27.54%

#### 江晖 (董事)

性别：女

学历：机电本科

持股比例：11.5%

#### 刘之 (董事)

性别：男

学历：法律大专

持股比例：1.5%



[www.sinorobot.co](http://www.sinorobot.co)

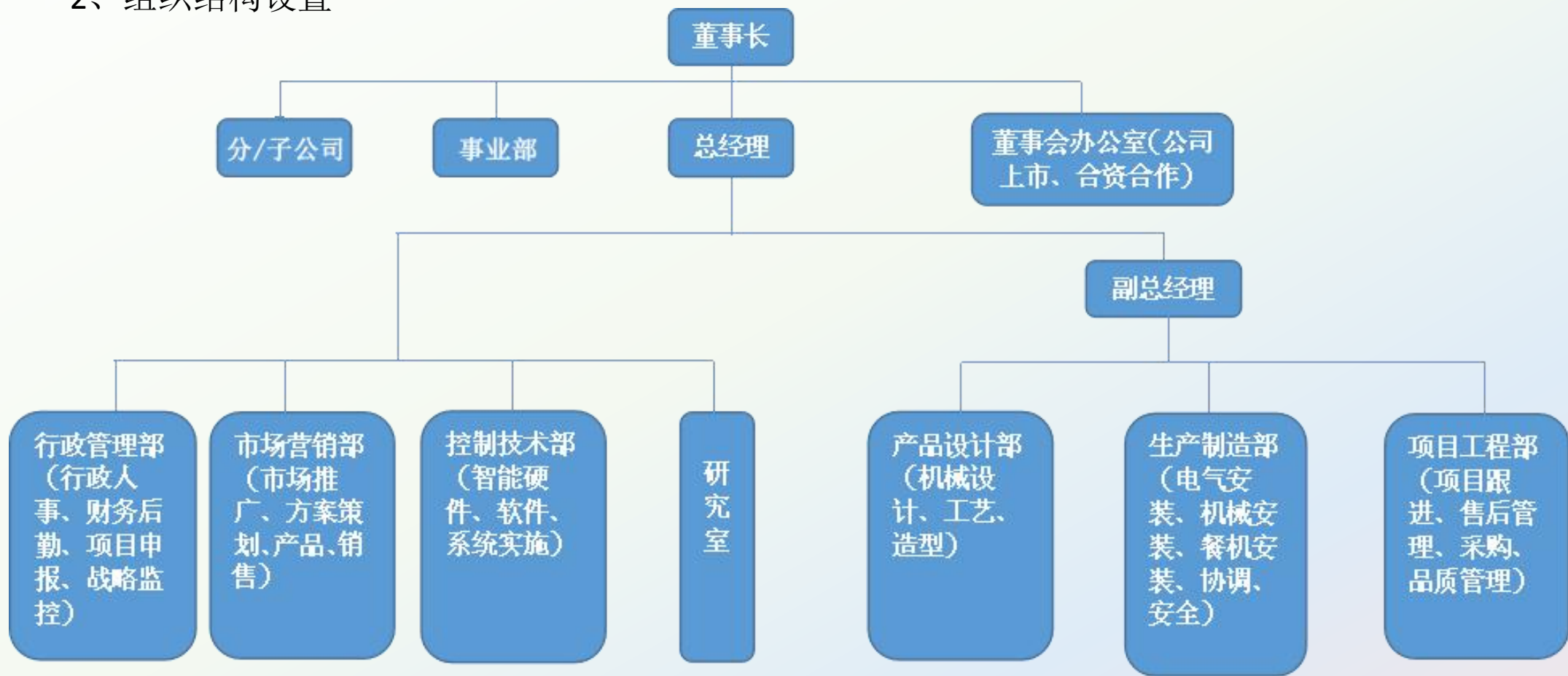






# 运营规划

## 2、组织结构设置





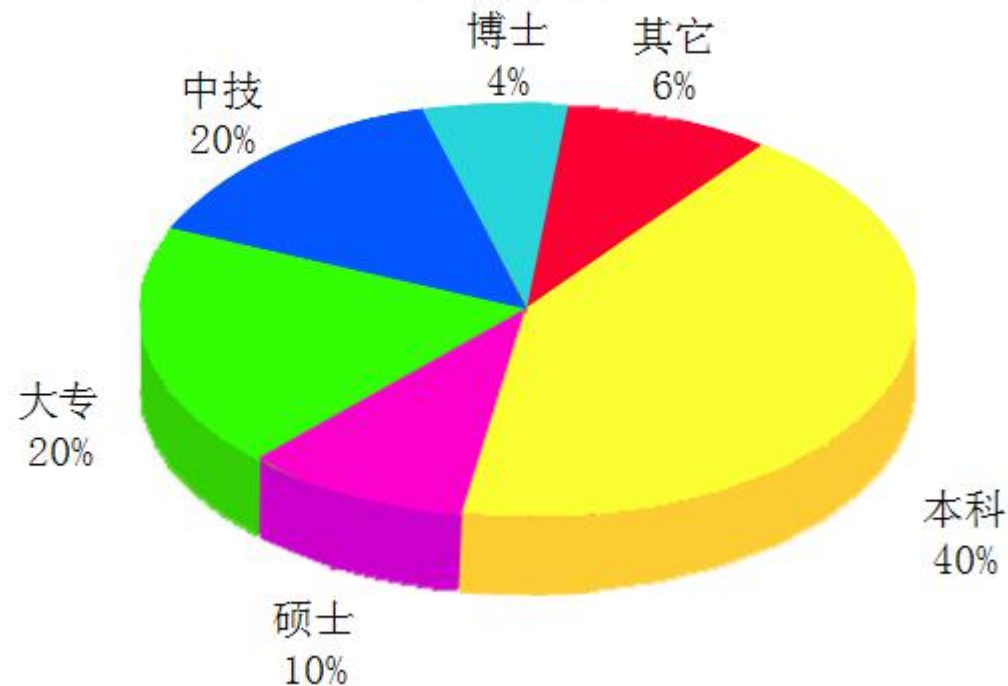
# 运营规划

3、人力资源结构：公司目前人员**60多人**,技术研发人员占**30%**，工程技术人员**30%**和生产人员占**30%**，管理人员**10%**。

人力资源配置



职员学历





# 运营规划

4、组织管理新范式：专心专注、共创共享

## 一、组织新属性

平台性：

开放性：

协同性：

幸福感：

## 二、组织新能力

工匠践行者

激活个体

与对的人在一起

事业合伙人

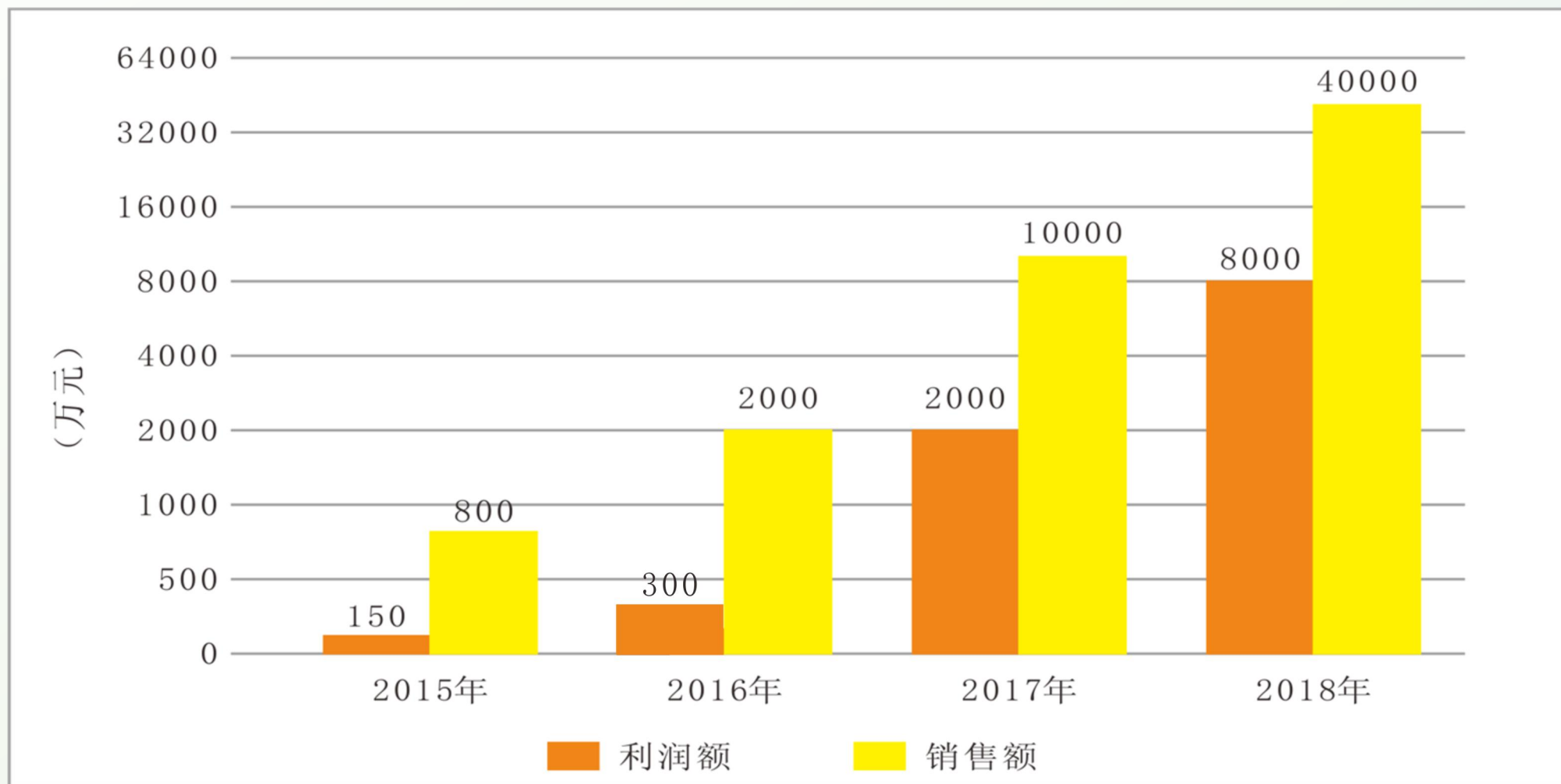






# 市场规划

## (一) 总体销售和利润目标（税前）





# 市场规划

## (二) 现有主要产品结构





# 市场规划

## (三) 现有主要产品概览

### 工业机器人

AGV及相关  
配套设备



全向移动平台



全向移动式叉  
车AGV



仓储机器人



### 商用机器人

餐厅机器人



迎宾机器人



巡检机器人



巡查机器人



### 实训机器人

移动六轴机器人  
UMR

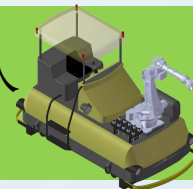


枪靶机器人



### 工程机器人

工程移动机器人







# 市场规划

(四) 营销战略 所有的营销战略都是建立在 **STP**---细分、目标和定位的基础上

## 区域市场

1

- 1、**珠三角**区域市场:直销模式, 全面深耕
- 2、**省外**区域市场:合资/合作公司/经销代理模式 (直供本体+ 就地服务)
- 3、**科教**市场:合资/合作专业公司 (直供本体+专业服务)

## 目标客户

2

1. 聚焦**汽车、3C、科教、酒店餐饮**行业。
2. 扩大行业机器人**集成商、运用商**合作。

## 产品定位

3

持续专注“轮式移动机器人本体”，提升**技术水平**，提高**产品质量**，成为国内“轮式移动机器人本体研发与制造”**规模型**企业。





# 市场规划

## （五）战略规划与布局

- 1 广州本部：研发与小批量定制产品制造
- 2 珠海项目部（已建立）：珠、江、中 区域市场
- 3 重庆公司（已建立）：西南、西北区域
- 4 江西公司（已建立）：规模化生产制造基地
- 5 青岛项目部（已建立）：山东周边市场
- 6 天津项目部（已建立）：华北区域市场
- 7 上海项目部（已建立）：华东区域市场

## （六）机器人文化传播

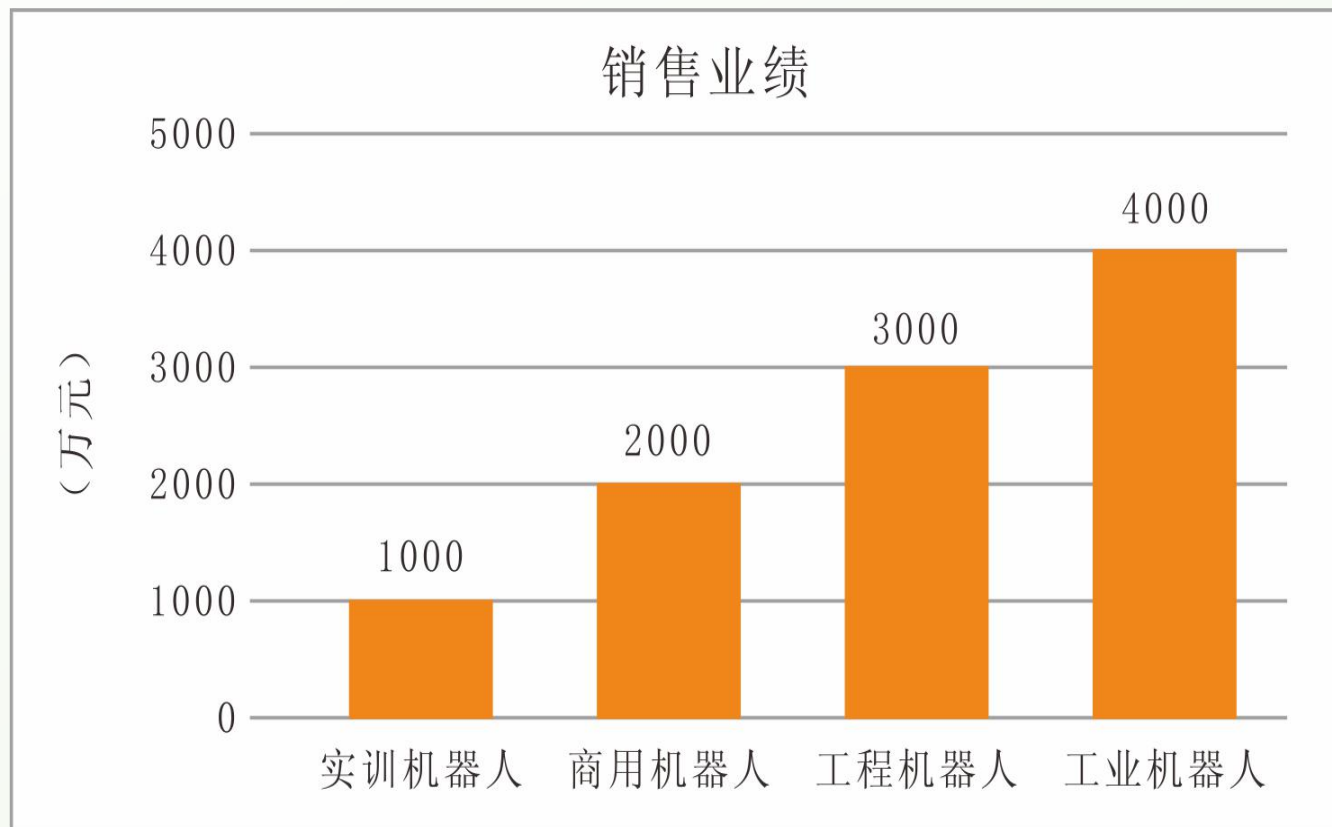
- 1 微商城：“服务机器人商城”运营(已建成)
- 2 微信公众号“机器人频道”运营（已建成）





# 市场规划

## (七) 2017年销售策略与业绩



1、实现工业机器人业务板块业绩**4000**万元

2、实现商用机器人业务板块业绩**2000**万

3、实现实训机器人业务板块业绩**1000**万

4、实现工程机器人业务板块业绩**3000**万

**合计：10000万**







# 业绩与财务预算

## (一) 项目投资与融资计划

融资：本期融资1000万元，释放股权5%



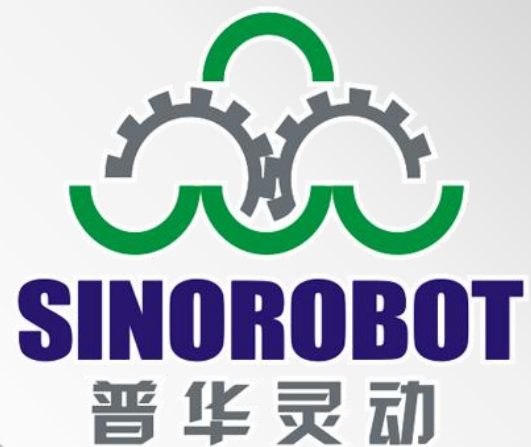


# 业绩与财务预算

## (二) 资金需求与用途计划

| 序号 | 资金使用项目             | 资金金额（万元） |
|----|--------------------|----------|
| 1  | 开发重载型（10吨级）全向移动AGV | 70       |
| 2  | 开发、升级叉车式AGV（无人叉车）  | 30       |
| 3  | 完善激光 / 二维码无轨导引技术   | 50       |
| 4  | 提高精密机械加工能力         | 50       |
| 5  | 增加电器板测试与生产能力       | 50       |
| 6  | 建设增加服务机器人行走本体量产能力  | 50       |
| 7  | 加强公司技术团队           | 100      |
| 8  | 增加企业流动资金           | 400      |
| 9  | 建立合资/合作公司或事业部      | 100      |
| 10 | 其它                 | 100      |
|    | 合计                 | 1000     |





精于此道 以此为生

感谢您的关注与支持！

广州市花都区新华街红棉大道33号

科达工业园5栋

400-886-2898