



# 液氧甲烷发动机

计划书 | 融资报告 | 商业集资

广州日弘科技有限公司

王国祥 13924079279

<http://www.rhnew.com>

[304503047@qq.com](mailto:304503047@qq.com)

# 目 录

1// 公司介绍

2// 项目分析

3// 市场分析

4// 管理团队

5// 融资方案





# 公司介绍

Company profile

# 公司简介

Company profile



广州日弘科技有限公司

2021初开始研发液氧甲烷发动机

2021年8月成立公司

2023年3月实现基本功能，并多次点火成功

广州日弘科技有限公司以国家战略为指引，以市场需求为导向，致力于研制液氧甲烷发动机，为全球市场提供高性价比、高可靠性的航天航空发动机。



# 股东

Company profile



49%  
王国祥

51%  
钟立青





# 项目分析

Company profile

# 产品服务

Company profile

经过两年的研发于2023年3月实现基本功能，并多次点火成功。



2022年12月第一次点火



2023年2月第二次点火



2023年3月第三次点火



# 商业模式

Company profile



只做**发动机**研发

不做**发射**研发

就如制造汽车发动机而不造汽车，可以将**全部精力**投入到**研发制造发动机**上，预计三到五年进入应用阶段，并进入市场销售。







# 市场分析

Company profile

# 市场调研

Company profile

## 液氧甲烷发动机

是具有无毒环保、高可靠、高性能、低成本、易操作、可重复使用等特点的发动机，代表了航天主动力技术的发展方向。

## 天鹊 / 猛禽 / BE-4

“天鹊”发动机是中国推力最大的双低温液体火箭发动机，也是继美国SpaceX的猛禽发动机、蓝色起源的BE-4发动机之后，世界第三台完成全系统试车考核的大推力液氧甲烷火箭发动机。

优势

STRENGTHS

劣势

WEAKNESSES

THREATS

威胁

OPPORTUNITIES

机会

## 投入产出比高

液氧甲烷发动机向下可以覆盖单一发动机的小型火箭，向上可以覆盖中型火箭、大型火箭，其商业价值大、研制难度适中，投入产出比高

## 排队等待

全球航天领域等待发射的航天器据传要排队，这种发动机还可用于航空和军事用途如天空飞机，导弹等，前景十分广泛。

# 竞争对手分析

Company profile

## 美国的SpaceX公司

SpaceX公司是埃隆·马斯克 (Elon Musk) 创立的航空航天公司，现在，它的估值从2月份报道的740亿美元飙升至1000亿美元。按照这一估值，它现在是世界上第二大最有价值的私营公司。

## 全球

全球及也在研发，但目前没有报道有点火成功的。

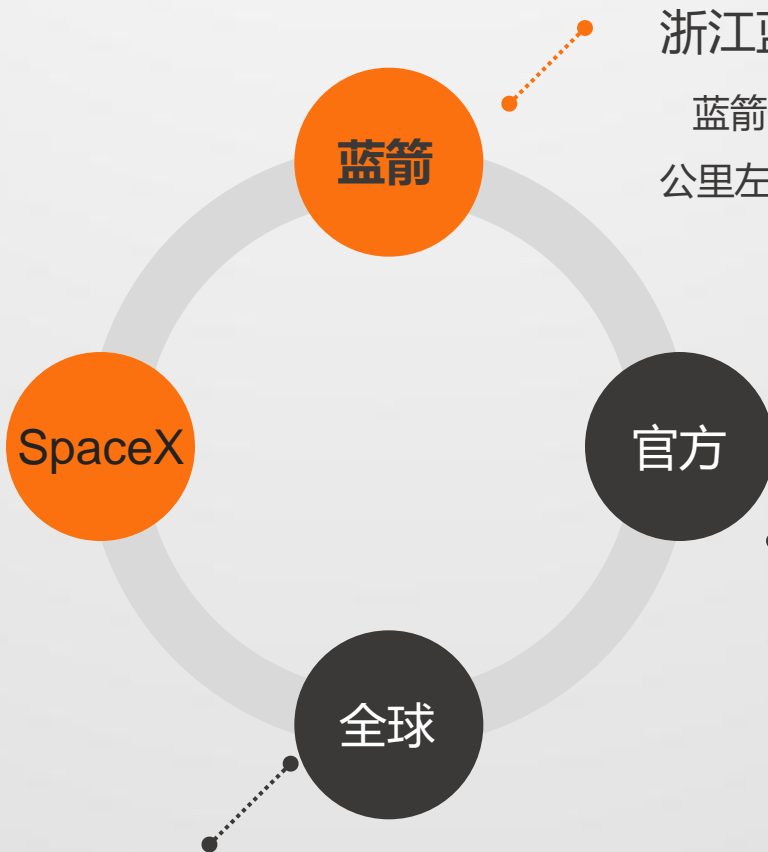
## 浙江蓝箭公司

蓝箭公司2022年底发射一次，在高度400公里左右时失败。

## 官方

## 国内的官方

国内的官方也有研发，也有整体点火测试的报道，但目前还没有投入到实际应用





# 项目团队

Company profile

# 团队简介

Company profile



钟立青

公司法人



王国祥

技术总工



齐磊

北京航空航天大学  
(Beihang University)



王逸朕

布里斯托大学  
(University of Bristol)



刘蕾

暨南大学  
(Jinan University)





# 融资方案

Company profile

# 融资计划

Company profile

融资形式： 股权融资

资金主要用途： 产品研发制造

目前基本功能的验证，试验已完成，开始产品研发，需要引入资本启动产品研发制造，三年内需要投入三至五亿元人民币。计划三年左右上市融资，预计市值百亿以上。



