观衡数智
GUANHENG

GUANHENG AI

大健康行业技术赋能 · AI 算法与智能穿戴研发供应商

自研产品 | 自有工厂 | 自有实验室

创立初衷 · WHY WE EXIST

让身体的信号，被更早看见。

传统健康服务大多从事后干预开始 —— 等指标异常，再谈管理。观衡数智选择事前洞察：用 AI 算法与智能穿戴，把健康管理的关口前移。

传统 · **事后干预** → 观衡 · **事前洞察**

01 **预测**
PREDICTIVE

02 **早发现**
EARLY DETECTION

03 **陪伴家人**
FOR FAMILY



科技的温度，落在每一个家庭。

渠道现状 · PAIN POINTS

渠道增长，卡在三个老问题上。

01

参数容易被比较

产品同质化，竞争最终只剩价格一个筹码。

02

成交之后断联

一次性交易没有后续触点，用户价值止于成交。

03

用户视图被割裂

数据散落各处，看不清用户的长期健康状态。

渠道需要的不是更多的货，而是一套能持续经营用户的工具。

TECH × PRODUCT × OPERATION × STRATEGY

四位一体，给渠道一套完整的增长系统。

技术 TECH

时衡引擎与数据基座，让健康状态可量化、可追踪。

产品 PRODUCT

智能穿戴与检测调理设备矩阵，覆盖日夜全场景。

运营 OPERATION

用户全周期 SOP 与门店工具，服务动作标准化。

策略 STRATEGY

先试点、再放大，用数据复盘换确定性增长。

渠道赋能 CHANNEL ENABLEMENT

目录 · CONTENTS

01 实力 STRENGTH — 协同布局、核心团队与全局数据

02 技术 TECHNOLOGY — 时衡引擎、算法体系与观衡云

03 产品 PRODUCT — 一个数据基座，四条产品线

04 合作 PARTNERSHIP — 赋能体系、落地节奏与同行方式

01

CHAPTER 01

实力

STRENGTH

研发、制造与团队的全景。



核心团队 · CORE TEAM

平均 10 年，一支懂健康也懂工程的团队。

20+ 人

算法组

硕博占比 60%，专注时序健康建模

50+ 人

硬件组

平均从业 8 年，覆盖传感与结构设计

300+ 人

渠道与机构

服务网络覆盖全国主要城市

200 人

制造组

自有产线，全程品控

算法、硬件、制造、渠道四类能力在同一支团队里闭环 —— 这是观衡交付速度的底气。

我们是谁 · WHO WE ARE

研发在深杭，制造在金华，运营在杭州。

观衡数智下设深圳、成都研发实验室，金华智造基地与杭州运营中心，跨城协同，形成从算法到产品的完整链路。

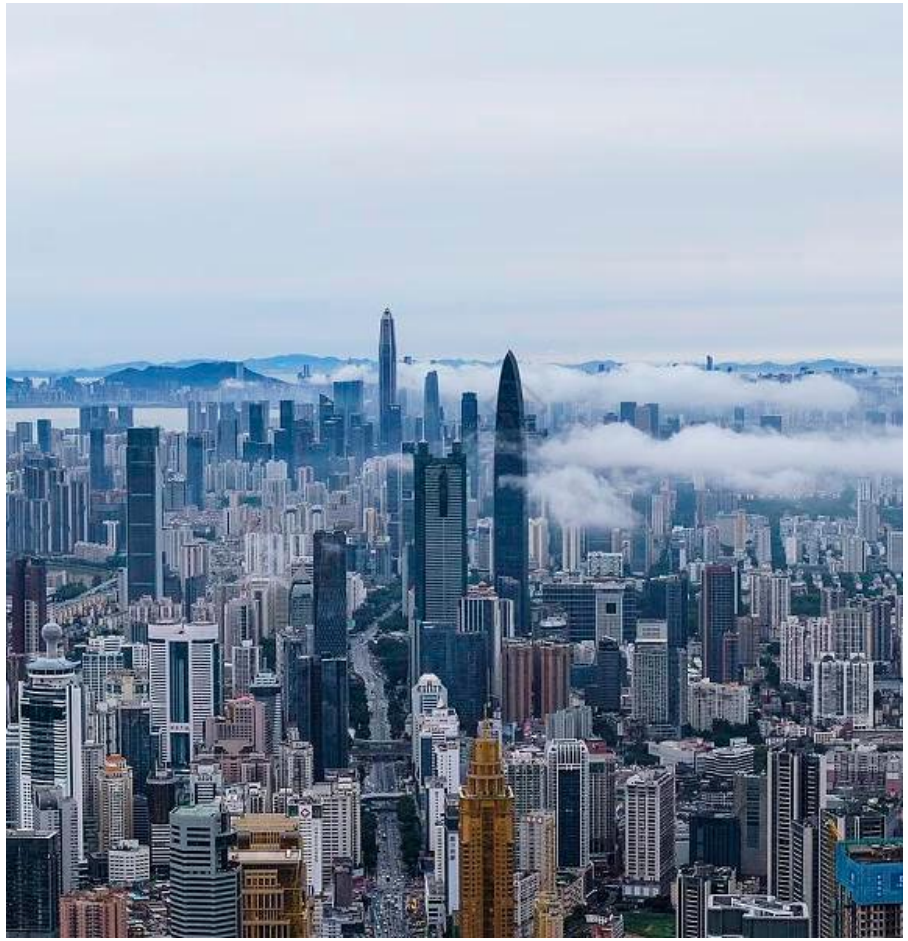
深圳 / 成都
研发实验室

金华 / 深圳
智造基地

杭州
运营中心







深圳 · 观衡数智研发实验室所在城市

全局一览 · AT A GLANCE

六个数字，看懂观衡。

70 亩

金华智造基地

100%

核心产品自主生产

70%+

三款在研新品完成度



T+15 天

健康趋势预见窗口

每日 迭代

算法模型更新频率

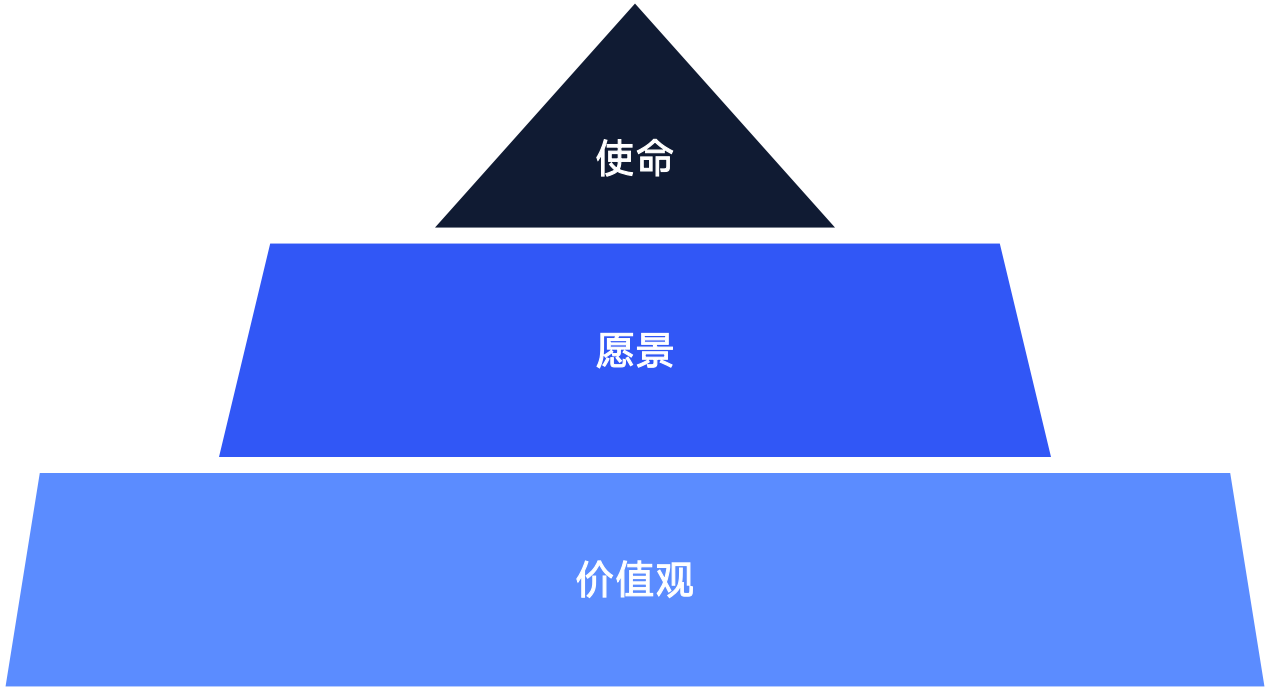
80+

合作服务渠道



企业文化 · CORPORATE CULTURE

一座金字塔，装下观衡的全部坚持。



使命 MISSION

让身体的信号，被更早看见。

愿景 VISION

共建大健康行业生态基座。

价值观 VALUES

用户为先 · 严谨求实 · 长期主义

数字真实，先验证再放大，做长期生意。

科技的意义，**是让关心来得更及时。**

FIVE MODULES · ONE FOUNDATION

五大模块，汇入同一个基座。

01
AI 算法
时序建模与趋势预测的核心引擎

02
智能穿戴
全天候信号采集的硬件入口

03
智能制造
自有基地保障量产与品控

04
软件系统
报告、档案与门店工具系统

05
健康服务
检测、解读与调理服务闭环

时衡数据基座

SHIHENG DATA FOUNDATION

所有模块产生的数据汇入同一底座，跨设备、跨场景互相校验，判断越用越准。

02

CHAPTER 02

技术

TECHNOLOGY

从信号到洞察的完整链路。



时衡引擎 · SHIHENG ENGINE

一条持续运转的健康智能回路。

A CONTINUOUS HEALTH INTELLIGENCE LOOP

01 采

采集 COLLECT

多源信号全天候持续接入

02 质

质控 QUALITY

噪声识别与佩戴检查

03 立

立档 PROFILE

建立个人健康基线

04 测

测评 ASSESS

身心状态量化评估

05 评

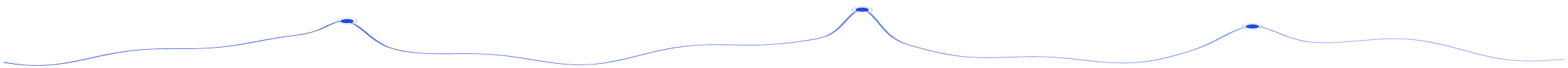
解读 INSIGHT

趋势判断与风险提示

06 调

调理 ADJUST

结合大模型输出方案



数据每循环一次，判断就更准一分 —— 这是时衡引擎的复利效应。

DYNAMIC × STATIC × SCENARIO

多模态算法引擎，看懂动态中的身体。

动态端 DYNAMIC

穿戴设备连续采集的时序信号

静态端 STATIC

检测设备完成的周期性深度扫描

场景端 SCENARIO

睡眠、运动、居家等场景行为数据

↓ ↓ ↓

信号质控 · 特征融合 · 个体建模

输出 · OUTPUT

- 健康趋势提示
- 身心状态解读
- 个性化调理参考
- 复评与方案调整

MANUFACTURING × LABORATORY

自己的工厂，自己的实验室。

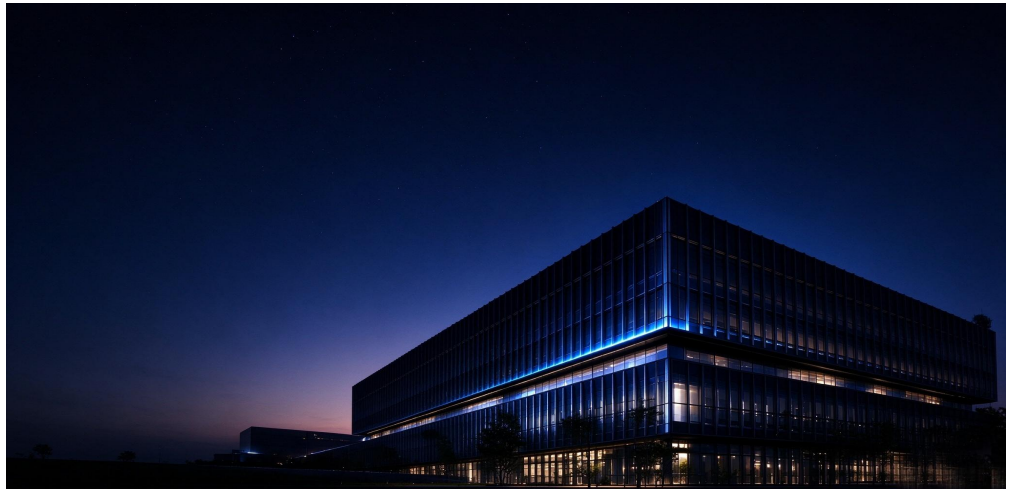


金华智造基地 JINHUA FACTORY

70 亩
占地面积

3 合 1
产线体系

100%
自主生产



深圳 / 成都实验室 R&D LABS

- 生物信号处理
- 时序健康建模
- 产品联合验证
- 自研 EEG 脑机算法

观衡云 · DATA INTELLIGENCE × SECURITY

数据智能之上，安全治理为先。

四层架构 · ARCHITECTURE

应用层

报告解读 · 门店工具 · 用户端应用

模型层

时衡引擎 · 多模态算法 · 大模型协同

数据层

个人健康档案 · 时序数据基座

采集层

穿戴设备 · 检测设备 · 场景传感

安全与合规设计原则 · SECURITY & COMPLIANCE

授权采集

用户明确授权后才开始采集，范围透明可查。

分级权限

门店、渠道、总部按角色分级访问数据。

传输与存储保护

全链路加密传输，敏感数据脱敏存储。

记录与响应

操作全程留痕，异常访问实时预警与处置。

核心优势 · CORE ADVANTAGE

研发到量产，一个自有闭环。

算法、验证、制造、迭代四个环节不外包 —— 速度与品质，都掌握在自己手里。

STEP 01

需求洞察

渠道、门店与用户真实数据，定义研发方向。

→

STEP 02

算法研发

深圳 / 成都实验室。

→

STEP 03

联合验证

真实场景中互相校验。

→

STEP 04

量产迭代

金华基地量产，数据回流驱动每日迭代。

数据回流闭环 · FEEDBACK LOOP

用户数据每日回流 → 算法模型每日迭代 → 产品在用户手中持续进化

2 大

研发实验室 · 深圳 / 成都

70 亩

金华智造基地

每日

算法模型迭代

70% +

三款在研新品完成度



03

CHAPTER 03

产品

PRODUCT

一个基座，四条产品线。

AI生成

ONE DATA FOUNDATION · FOUR LINES

一个基座，四条产品线。

时衡数据基座

SHIHENG DATA FOUNDATION

01

智能穿戴

WEARABLE

平衡指环 · AR 眼镜 · 安睡仪，全天候呵护

02

脑机舒压

BCI RELIEF

脑机安睡仪 · 助眠舒压 · 正念舒压系统

03

健康居家

HOME CARE

水疗舱 · 空气净化器，把调理融入日常起居

04

检测调理

DETECT & CARE

AI 细胞检测调理仪，检测与调理一体完成

一次接入，持续经营 —— 产品线之间互为入口，用户的长期价值在基座上累积。

旗舰 · FLAGSHIP

AI 细胞检测调理仪

检测与调理，一台设备完成。



服务闭环 · CLOSED LOOP

检测 → **加密传输** → **频率执行**

细胞级状态扫描　　数据安全上云　　个性化调理方案

为什么是旗舰 · WHY FLAGSHIP

01 **检测调理一体** 无需多台设备接力，体验一步完成

02 **院线级检测精度** 旗舰传感器与算法组合

03 **数据实时上云** 结果即时进入时衡数据基座

智能穿戴 · DAY AND NIGHT

白天到深夜，数据不断流。



DAY · 日间

平衡指环

无感佩戴，日间状态持续随行



SENSE · 感知

AR 眼镜

健康数据在眼前实时交互



NIGHT · 夜间

安睡仪

睡眠分期监测，守护整夜深睡

「AI智能生命戒指」

睡眠健康 整夜安心相伴

整晚持续监测：
睡眠阶段分布、血氧波动、皮肤温度变化
睡眠体动次数、夜间心率与HRV分析



不打扰你的美梦，只在你醒来时，递上一份诚实的睡眠报告

「AI智能生命戒指」

24小时指尖健康哨兵

24小时体征监测 | 大病风险早筛预警 | 中医AI体质调养



一枚戴在指尖的私人健康管家，比你更懂你的身体

「AI智能生命戒指」

轻若无物 无感佩戴

仅重 2.5~3.5g　比一枚回形针还轻

薄至 2.3mm　几乎与手指融为一体

宽至 6.8mm　精致不突兀，搭配任意风格



戴上它，你会忘记自己戴着健康监测设备
但它，从不会忘记守护你

观衡

AI 生命戒指 · 人物特辑



她的二十四小时

晨起 · 睡眠与心率报告

日间 · 压力与运动记录

夜间 · 呼吸与恢复分析

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

「观衡 AI 生命戒指」

人在旅途
健康有数

高原徒步 · 长途飞行，心率血氧全程记录

- 7—10 天续航，整趟旅程不用摘



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡



「观衡 AI 生命戒指」

跑过的步都算数

配速 · 心率区间 · 恢复建议，跑完即看

- 指尖信号优于腕部，晃动中依然准

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

观衡 AI · 生命戒指



人在旅途
健康有数

高原徒步 · 长途飞行，心率血氧全程记录
7–10 天续航，整趟旅程不用摘

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

观衡 AI · 生命戒指



跳进泳池
它也在

5ATM 防水，泳姿 · 趟数 · 消耗全记录
冲澡游泳都不摘，数据不断档

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

观衡 AI · 生命戒指



跑过的步
都算数

配速 · 心率区间 · 恢复建议，跑完即看
指尖信号优于腕部，晃动中依然准

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

观衡数智

GUANHENG AI



轻量全场景 AR 智能眼镜

雪山之上
自有巨幕

目之所及，皆是影院。

观衡数智

GUANHENG AI



轻量全场景 AR 智能眼镜

篝火之外
星河开场

把星空，收进眼里。

脑机舒压 · BCI RELIEF

舒压 10 分钟，睡好一整夜。

自研 EEG 脑机算法，从监测到干预的完整闭环。

GH-N1

寐衡 · 脑机安睡仪

实时读取脑电状态，引导入眠节律

GH-N2

憩衡 · 助眠舒压系统

声波与频率协同，快速释放日间压力

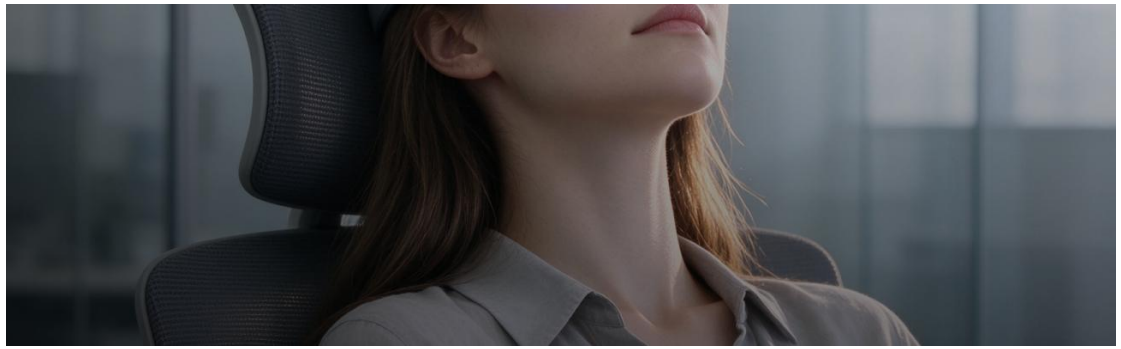
GH-N3

澄衡 · 正念舒压系统

正念训练与脑波反馈，重建内在秩序







ONE FOUNDATION · FULL COVERAGE

八大产品，健康生活全覆盖。



智能指环



AR 眼镜



安睡仪



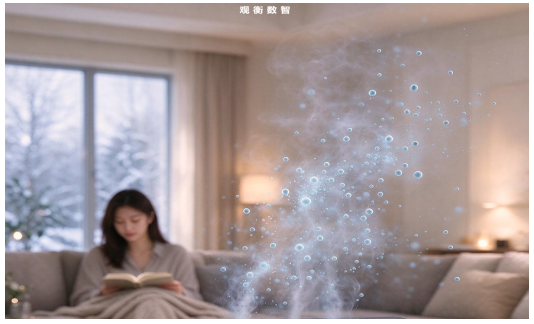
脑机舒压



水疗舱



AI 细胞检测调理仪



空气净化器



AI 检测调理仪

研发进程 · ROADMAP

三款在研新品，已完成 70%。



NIGHT · CONTACTLESS

智能枕头

无感睡眠监测，不惊扰的夜间守护

研发完成度 70%



HOME · ADAPTIVE AUDIO

音疗家居

自适应声场，随状态调节居家氛围

研发完成度 70%



MODULAR · CULTURE

AI 健康手链

模块化设计，科技与传统美学结合

研发完成度 70%

政产学研 · ECOSYSTEM

政府指导 × 顶尖院校 × 央企国企，让技术经得起检验。

中国老龄工作委员会

指导单位

浙江大学人工智能研究院

联合研究

西湖大学

前沿科研

中粮集团

央企协同

浙江物产集团

国企协同

浙江工商大学

联合研究

04

CHAPTER 04

合作

PARTNERSHIP

先验证，再放大，与渠道长期同行。



社会责任 · CARE

先把温暖，给最亲的人。

社区公益检测日

每月走进社区与养老机构，把检测送到长辈身边。

助老设备捐赠

安睡仪与手环分批捐赠养老机构，并教会护理员使用。

员工家庭守护

每位员工家庭免费接入时衡引擎，父母的数据一样被认真对待。

健康科普同行

联合老龄委与高校，把时序健康知识做成长辈听得懂的课。





科技的意义，是让关心来得更及时。

运营赋能 · USER LIFECYCLE

用户全周期，五步标准化。

01

引流到店

建立体验理由

联合活动 · 体验预约 · 渠道内容触达

02

体验检测

形成专业感知

标准设备操作 · 完整数据采集 · 统一报告解读

03

方案成交

匹配真实场景

按需组合产品 · 说明服务边界 · 完成会员建档

04

持续使用

让数据持续积累

设备激活 · 佩戴回访 · 趋势报告解读

05

复购转介

扩展家庭价值

复评 · 家庭成员扩展 · 会员推荐活动

总部工具

活动模板 · 内容日历 · 数据复盘

门店工具

话术 · 操作清单 · 回访任务

用户工具

报告 · 提醒 · 阶段复评

每个阶段明确负责人、执行动作与复盘指标 —— 不依赖门店个人经验。

组织赋能 · ORGANIZATION

总部可复制，门店能执行。

观衡总部

产品与算法迭代 · 标准 SOP 与内容 · 培训认证 · 售后支持 · 经营数据复盘



渠道总部

品类与价格规划 · 区域资源协调 · 会员体系衔接 · 门店督导 · 月度经营会



区域与门店

体验交付 · 报告解读 · 用户回访 · 活动执行 · 异常反馈与售后协同

培训认证　产品知识 → 设备操作 → 报告解读 → 合规沟通 → 考核上岗 → 持续督导

策略赋能 · PILOT FIRST, THEN SCALE

用试点模型，换规模复制。

01

渠道策略

渠道分级、客群匹配、区域顺序、样板店选择与扩点门槛。

先选对场景，再选择产品

02

经营策略

组合配置、体验机使用、会员活动、回访节奏与单店经营复盘。

把铺货目标转为动销目标

03

标准作业与风控

宣传口径、健康信息使用权限、售后分工、异常反馈与培训记录。

统一可复制的服务边界

共同观察指标

JOINT DASHBOARD

体验转化率　设备激活率　持续使用率

会员复购率　单店产出　售后反馈率

试点通过后再扩点　样板店验证 → 区域复盘 → 标准固化 → 规模复制

合作落地 · 先验证，再放大

80 天，验证一个可复制的区域模型。

0–15 天

联合诊断

明确渠道画像与首发组合，约定服务边界与目标

可交付

16–30 天

样板店试点

设备部署与门店培训，完成首轮用户体验交付

可成交

31–50 天

动销验证

会员活动与阶段复评，复盘转化与持续使用率

可持续

51–80 天

区域复制

优化组货与门店 SOP，形成区域样板手册

可复制

三种同行方式 · THREE WAYS

技术共用 TECHNOLOGY

统一算法、产品与数据基座，能力直接复用

产品共组 PORTFOLIO

按场景组货，按试点扩品，库存更轻

运营共建 OPERATIONS

共同完成动销、复购与区域复制

观衡数智 GUANHENG

INVITATION · BUILD TOGETHER

欢迎同行。

共建大健康行业生态基座。

投资 · 代理 · 渠道合作 —— 与观衡一起，把健康服务做成长期生意。

技术共用

统一算法、产品与数据基座

产品共组

按场景组货，按试点扩品

运营共建

共同完成动销、复购与区域复制

GUANHENG AI · HEALTH INTELLIGENCE