

天翼智云-数字化云工厂解决方案

为企业添数字之翼 飞向智慧云端

恒远科技出品

制造业+互联网解决方案业务伙伴

工业互联网应用与企业云服务供应商

数字化工厂云管理平台运营商

天翼智云--工业企业数字化云引擎



天翼智云——工业数字化云产品的标准化整体解决方案，实现从订单开始-订单准备-订单生产-订单交付的全链条的数字化制造集成系统平台。建立基于订单为核心的涉及销售、计划、工艺、品质、生产、仓库各职能的数字化管理移动应用，助力中小微离散型制造企业实现全面的数字化管理升级。

智云产品服务—3个驱动力

企业应用工业互联网、大数据，推进制造信息化、智能化的三大问题：



问题一 实施方案没思路

企业到底应该怎么规划信息化项目？分几个阶段？什么样的实施方案最合适？



问题二 软件如何选择

目前企业的信息化软件很多，如ERP、PLM、WMS、CRM、MES等，各种品牌的都有，应该如何选择？



问题三 成本太高

一套工业数字化软件动辄上百万，甚至千万，这么多软件部署完成，成本太高。

智云产品服务—7个价值点

企业应用工业互联网、大数据，推进制造信息化、智能化的七大需求：

订单进度不透明

海量订单信息、客户信息人工管理难度大

生产协同性差

多产品、多种工艺路线，生产协同性差

数据统计依靠人工

大量的产能数据、品质数据需要人工进行统计分析



生产数据时效性差

生产进度和异常无法及时发现，时效性差

数据追溯困难

过程数据无记录，问题追溯困难

仓库盘点、库存管理效率低

库存账务不一致，盘点费时费力，库存管理失控

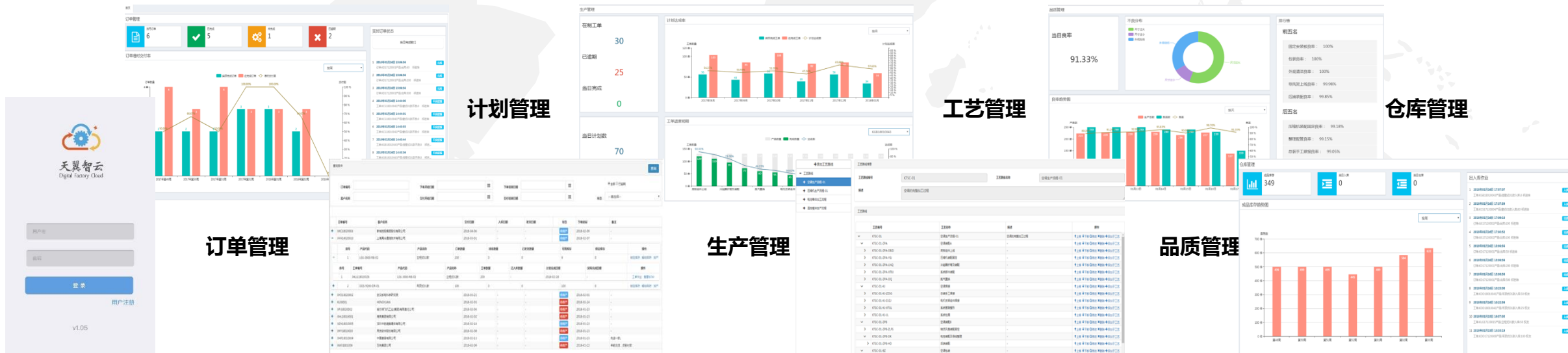
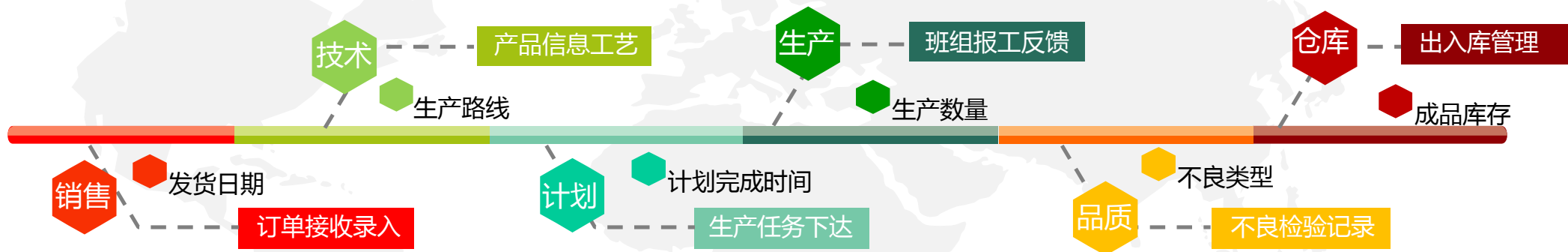
企业需要的，不仅是降本、增效、提质，还有永续的发展动力：竞争优势。

智云产品功能介绍

基于恒远工业数字云服务平台，建立由订单开始-订单统筹-订单生产-订单交付完整的数字化制造管理协同平台，实现**横向集成**的数据集成与应用。

订单开始

订单交付



智云产品功能



八大功能6+1+1

- ◆ 订单管理
- ◆ 计划管理
- ◆ 生产管理
- ◆ 品质管理
- ◆ 仓库管理
- ◆ 报表管理
- ◆ 标准化配置
- ◆ 领导驾驶舱

智云产品功能



订单云管理

- ◆ 订单信息
- ◆ 订单状态
- ◆ 订单进度



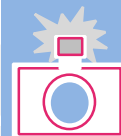
计划云管理

- ◆ 生产需求计划
- ◆ 主计划排程
- ◆ 班组计划作业



生产云管理

- ◆ 工单管理
- ◆ 生产报工
- ◆ 生产报表



标准化云管理

- ◆ 人员组织标准化
- ◆ 产品信息标准化
- ◆ 生产路线标准化
- ◆ 质量管理标准化
- ◆ 权限配置



品质云管理

- ◆ 成品检验
- ◆ 不良报工
- ◆ 统计分析
- ◆ 质量报表



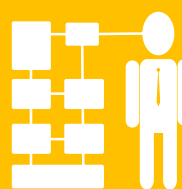
仓库云管理

- ◆ 入库管理
- ◆ 出库管理
- ◆ 库存盘点



报表云管理

- ◆ 订单分析
- ◆ 生产明细
- ◆ 产量趋势
- ◆ 不良统计



运营可视化

- ◆ 交期
- ◆ 品质
- ◆ 效率
- ◆ 库存

标准化管理

随时随地将工厂的部门、人员、产品、工序、品质数据进行规范化、标准化、系统化的管理与共享。



用户管理

- 用户、角色建模
- 部门、人员建模



产品信息

- 产品基础数据建模
- 产品加工路线建模



工艺建模

- 基础工序信息
- 标准路线管理



品质建模

- 品质不良类别建模
- 品质不良原因建模

订单管理

工厂所有订单信息一目了然，实时掌控订单生产进度。

1

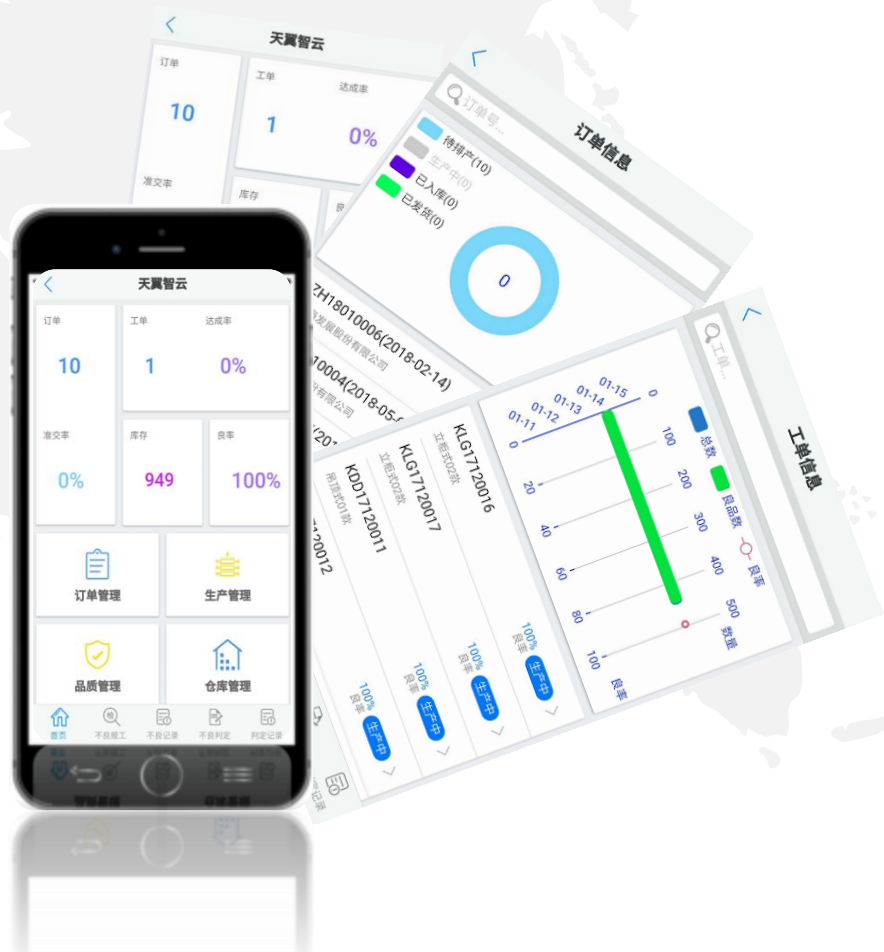
客户订单信息管理

2

订单进度实时掌握

3

订单关联数据实时分析



计划管理

实时抓取系统新录入的订单信息，快速响应客户需求，将客户订单转化成工厂内部生产所用的工单信息，匹配班组任务。

计划信息各班组实时协同

生产计划电子化操作

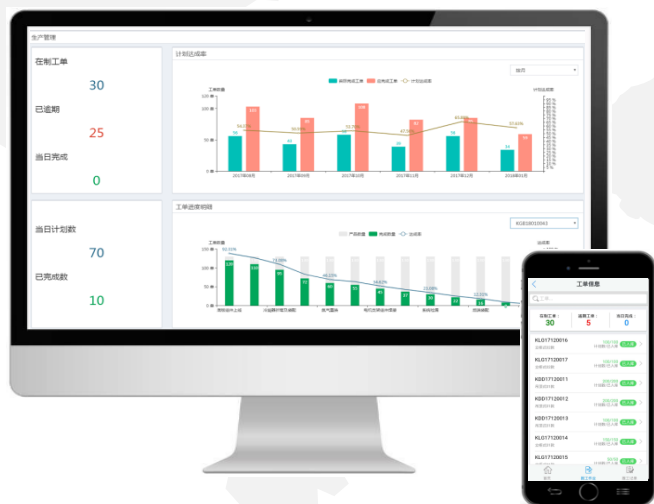
生产计划报表统计

成品需求自动运算

计划完成情况实时反馈

生产管理

生产任务实时传递，生产情况随时掌握。



生产任务推送与查询



生产移动端电子报工



生产报表实时统计



生产进度实时汇总

品质管理

成品检验结果、品质数据统计分析电子化作业，实现品质管理信息化。

不良信息实时追踪



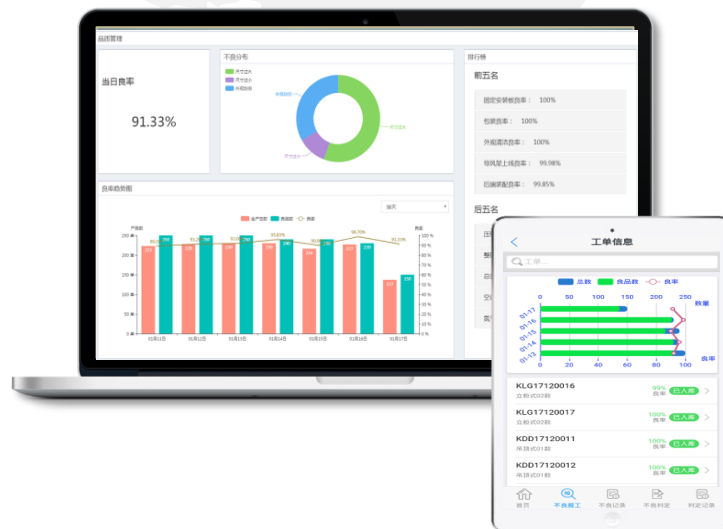
不良分布统计



检验记录的电子化报工



良率趋势反馈



仓库管理

仓库透视化，出库、入库、库存、盘点，看到的都是实时的数据。



报表管理

系统实时采集，自动运算，保证数据的准确性和实时性，减少人工统计工作量。

订单达成分析

序号	日期	设备编号	设备名称	所在部门	故障次数	故障时间	维修用时
1	2018-05-10	ZK01	钻床	制造部	1	2小时30分	2小时30分
2	2018-05-09	DC01	电焊机	生产二部	1	5小时52分	5小时22分
3	2018-05-06	LV091	立式加工中心	-	1	49小时5分	27小时54分
4	2018-05-05	SK009	数控铣床	-	1	7小时	-
5	2018-05-04	FS1981	标焊机	生产二部	1	64小时	-
6	2018-05-03	BZ098	包装机	-	1	2小时	-
7	2018-05-02	DD01	电动葫芦	生产二部	1	3小时	-
8	2018-05-02	GH087	数控车床	生产二部	1	3小时	-
9	2018-05-01	SK009	数控铣床	-	1	23小时	-

序号	日期	班组	人员	维修次数	维修用时
1	2018-05-10	A班	企业-管理员	2	240
2	2018-05-04	B班	刘洪彬	2	59
3	2018-05-02	A班	李斯	2	59
4	2018-05-09	B班	李斯	2	644
	2018-05-02	B班	王辉	2	240
	2018-05-01	A班	李思	2	300
	2018-05-06	B班	刘博华	2	3349
	2018-05-05	A班	李思	2	730
	2018-05-04	A班	李思	1	10
	2018-05-03	A班	王辉	3	180

工单达成分析

库存趋势分析

序号	设备名称	设备编号	所在部门	停机次数	停机时间	运行时间	时间利用率	TPM(设备平均故障间隔)
1	电焊机	DD01	生产二部	1	3小时30分	269小时30分	98.5%	30
2	数控车床	GH087	生产二部	3	3小时51分	268小时39分	98.6%	120
3	标焊机	FS1981	生产二部	1	64小时30分	208小时30分	76.5%	30
4	打磨机	SSA111	生产二部	1	0小时1分	271小时59分	100%	0
5	数控车床	GH087	生产二部	3	3小时51分	268小时39分	98.6%	120
3	标焊机	FS1981	生产二部	1	64小时30分	208小时30分	76.5%	30
4	打磨机	SSA111	生产二部	1	0小时1分	271小时59分	100%	0

序号	产品名称	产品编号	计划数量	生产数量	良品数	不良数	良率	产能达成率
1	非标减速机	FB01	125	120	118	2	98.33%	94.40%
2	液压油管	YU09	278	273	260	13	95.24%	93.53%
3	打磨机	NO002	132	111	110	1	99.10%	83.33%
4	打磨机	NO03	142	131	117	14	89.31%	82.39%
5	测试产品	NO002	20	22	22	0	100.00%	110.00%
6	产品	NO001	12	8	6	2	75.00%	50.00%
3	打磨机	NO002	132	111	110	1	99.10%	83.33%
4	打磨机	NO03	142	131	117	14	89.31%	82.39%
5	测试产品	NO002	20	22	22	0	100.00%	110.00%
6	产品	NO001	12	8	6	2	75.00%	50.00%

班组产量汇总

生产统计日报表

Q查询

日期2018-05-012018-05-16

搜索

⌂

	生产日期	计划数量	生产数量	良品数	不良数	良率	产能达成率
	2018-05-11	137	130	119	11	91.54%	86.86%
2	2018-05-10	20	20	20	0	100.00%	100.00%
3	2018-05-09	100	100	97	3	97.00%	97.00%
4	2018-05-07	36	29	26	3	89.66%	72.22%
5	2018-05-06	120	100	100	0	100.00%	83.33%
6	2018-05-05	23	23	23	0	100.00%	100.00%
7	2018-05-04	123	120	110	10	91.67%	89.43%
8	2018-05-03	120	111	109	2	98.20%	90.83%
9	2018-05-02	20	22	22	0	100.00%	110.00%
10	2018-05-01	10	10	7	3	70.00%	70.00%

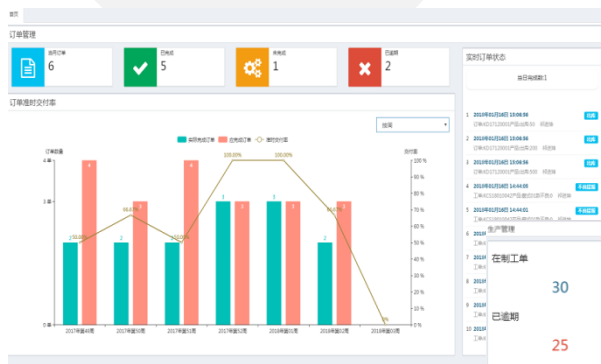
品质不良统计

品质不良统计

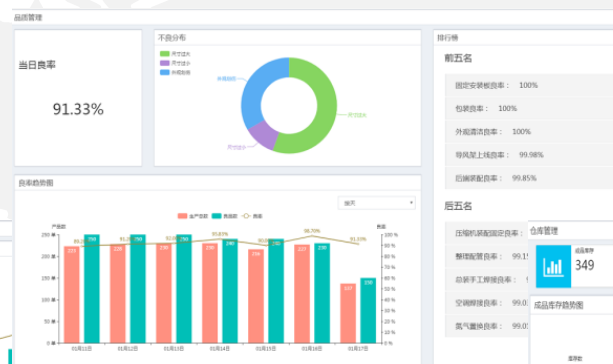
领导驾驶舱

交期、品质、效率、库存，各项运营指标，一键掌握，数字化工厂在您手中。

订单准时交付率



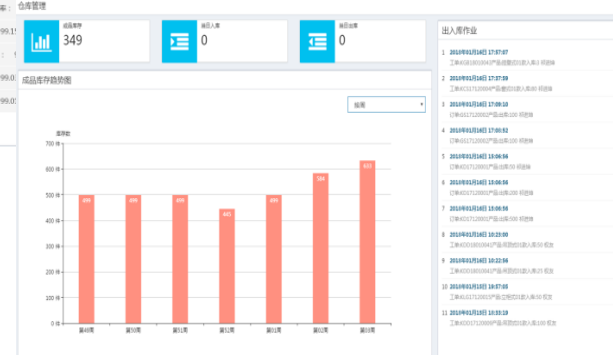
品质良率与不良分布



生产计划达成率



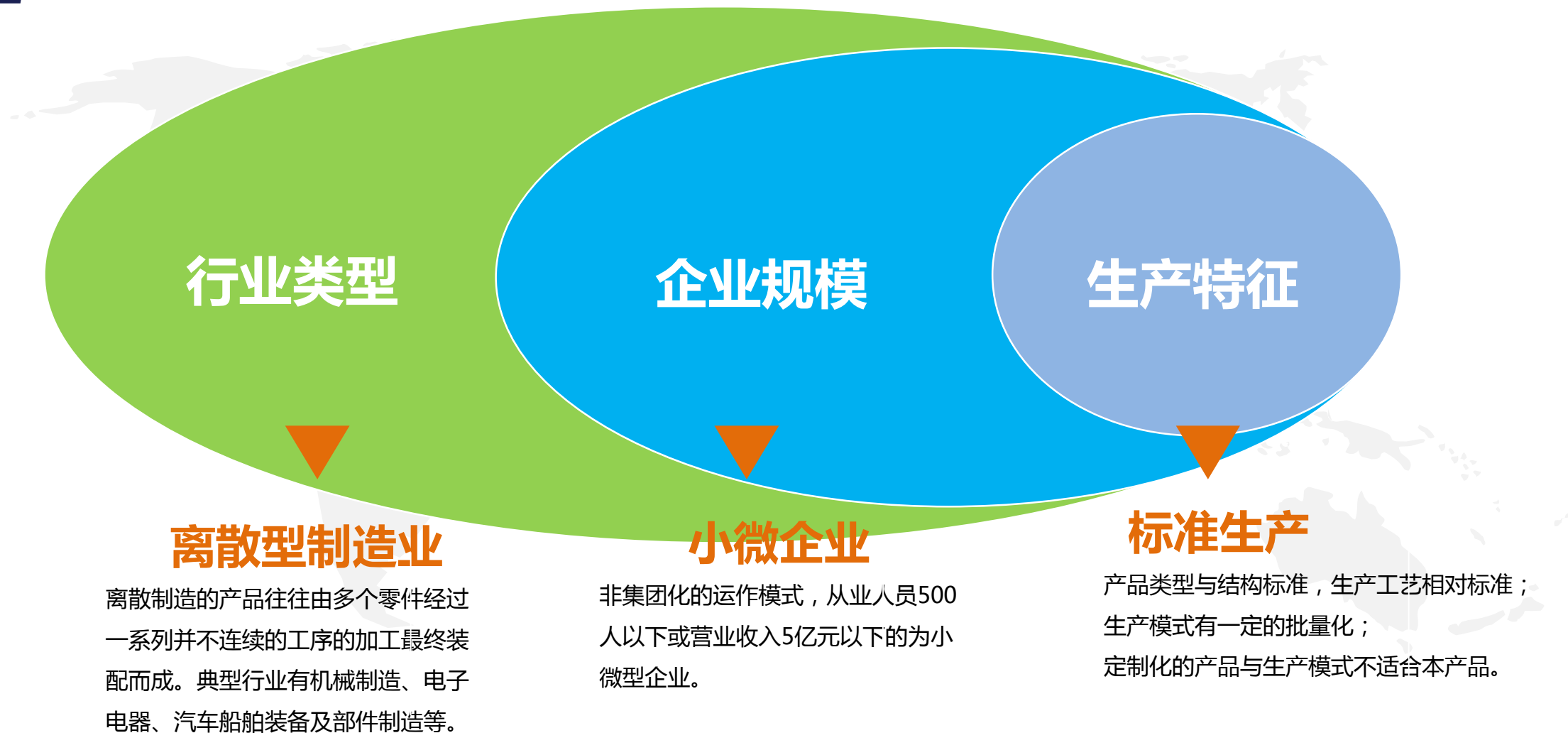
库存趋势掌控



智云产品服务—4个服务理念



智云产品适用范围



THANK YOU FOR WATCHING



Android



IOS

恒远科技出品