



Epicor为制造企业提供了5种方法，  
帮助其在不断变化的世界中竞争并取得成功

**EPICOR**

# 目录

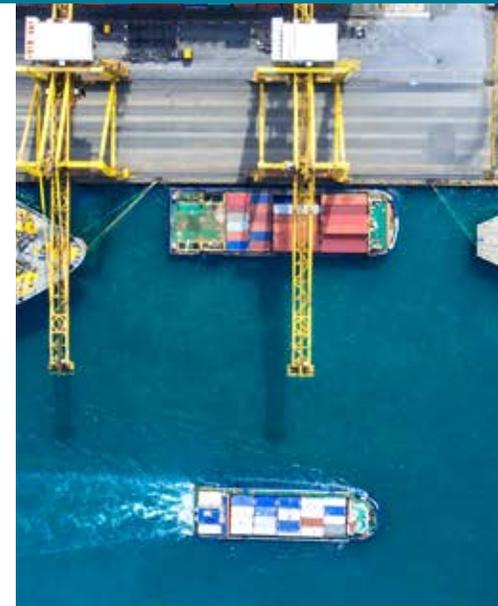
制造业变革——创新和增长的新现实 .....	3
1. 与不断变化的技术保持同步 .....	4
2. 满足现代劳动力的期望 .....	5
3. 在全球制造市场中竞争 .....	6
4. 利用分析和数据驱动制造的力量 .....	7
5. 制定一条可持续、符合成本效益的合规道路 .....	8
探索如何从变化中获益 .....	9
关于Epicor .....	10



# 制造业变革

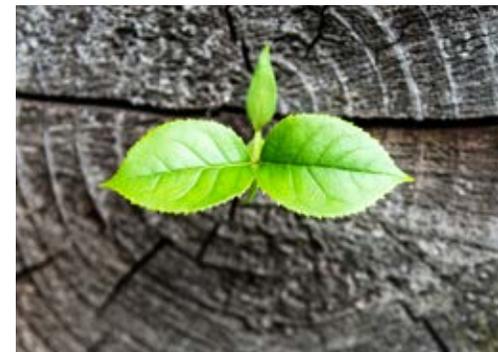
## 创新和增长的新现实

变革——并在创造的基础上进行创新——越来越多地决定了当今制造业的赢家和输家：<sup>1</sup>



让我们看看成功制造商必须接受变革的五大关键领域——利用变革来推动创新、竞争和增长。我们还将解释Epicor云端ERP系统如何让制造商视变革为机遇而非威胁。

<sup>1</sup> “全球增长跟踪调查所揭示的10个制造企业特征”，Epicor.com博客文章，2017年3月24日发表。



# 1

## 与不断变化的技术保持同步

技术不仅仅改变了世界——其正在以越来越快的速度改变世界：<sup>2</sup>

- ▶ 2003年，每百万个晶体管的计算能耗成本为\$222，而2016年为\$0.016。
- ▶ 2003年存储成本为\$569/GB，而2016年为 \$0.033/GB。
- ▶ 电气化花了46年时间才覆盖了25%的美国消费者；互联网仅花了七年时间。



跟上进度是一项  
艰巨的任务

68%的顶尖商学院毕业生表示，技术变革的步伐是他们面临的  
最大挑战，这排在经济和政治动荡（60%）以及气候变化  
（59%）之前。

Epicor云端ERP比本地部署ERP成本更低，且能更快地集成预测分析、机器学习、移动性和其他技术来帮助解决这一挑战。利用SOA架构、Web 2.0和其他技术创新能力，提高制造业绩。

<sup>2</sup> “2016转移指数”，德勤研究出版物，2016年12月13日出版。

<sup>3</sup> “快速的技术变革是对全球商业的最大威胁”，Forbes.com，2017年2月9日出版。

# 2

## 满足现代劳动力的期望

如今，超过三分之一的美国工人是千禧一代——即出生于1982年至2004年之间的成年人。<sup>4</sup> 他们是一个对技术融入生活有强烈意识的群体：

- ▶ 当雇主继续留住他们时，64%的人不太可能考虑换工作。<sup>5</sup>
- ▶ 67%的人更喜欢为高科技公司工作。<sup>6</sup>
- ▶ 65%的人认为自己是高级的技术用户。<sup>7</sup>



### 劳动力管理

2012年美国制造业劳动力的平均年龄比整体劳动力年龄大两岁多。<sup>8</sup>随着劳动力年龄的增长，制造商必须招聘和留住年轻人才，以保持竞争力和活力。

Epicor云端ERP系统正在构建世界一流的用户体验，并采取积极的技术创新方法，使制造商能够吸引并留住所需的千禧一代人才，以保持竞争力。

<sup>4</sup> “事实证明这是每一代人开始和结束的时候”，TheAtlantic.com，2014年3月25日。这篇文章将其对千禧一代的定义归功于研究者Neil Howe和William Strauss，他们推广了这个术语及其被广泛接受的定义。

<sup>5</sup> “对于千禧一代来说，跳槽是不可避免的吗？”《Gallup.com商业杂志》，2016年11月8日出版。

<sup>6</sup> “关于技术及其对工作场所影响的代际研究”，CompTIA调查报告，2013年7月1日出版。

<sup>7</sup> 同上。

<sup>8</sup> “制造业劳动力的平均年龄”，制造业研究所，2013年10月更新。

# 3

## 在全球制造市场中展开竞争

74%的美国制造商表示，实现增长是企业的首要任务。大多数这些公司认为海外扩张是实现这一增长的关键。<sup>9</sup>

- ▶ 92%的公司计划在未来12-24个月内进入新的地域市场。
- ▶ 56%的公司表示这些将是“重要的”地域举措。



走向全球可以抓住巨大的机遇

到2025年，新兴海外市场将消费全球65%的制造成品。<sup>10</sup>

然而，地域扩张并不容易。全球制造商必须管理不同的、分散的组织，这些组织跨越多个国家、文化、监管和法律规范、经济发展水平以及许多其他变化因素。

Epicor云端ERP系统将这些挑战缩减到最小。它提供多公司、多据点和多语言功能；本地化功能；主数据管理；以及其他功能，使制造商取得建立和持续盈利的全球增长所需的可见性和控制能力。

<sup>9</sup> “全球工业制造展望”，KPMG基于同名调查数据的信息图表，2016年6月。

<sup>10</sup> “全球增长，本地化：向新兴市场转移”，McKinsey.com，2017年8月出版。

# 4

## 挖掘分析和数据驱动制造的力量

现代制造商生成大量数据。对此有用的洞察方法正如谚语表达的大海捞针——这些“针”必须实时可用，使用直观形式支持快速有效的决策。



高级分析功能将分析出数据驱动下制造过程的巨大提升空间：<sup>11</sup>

- ▶ 高级分析可以带来高达4–10%的利润提升。
- ▶ 预测性保养—制造分析的典型用例—可以将机器停机时间减少30–50%，并将机器寿命延长20–40%。

Epicor云端ERP和Epicor Data Analytics ( EDA ) 通过以下方式发挥这些优势：

- ▶ 灵活、无缝的集成
- ▶ 即装即用的仪表板支持快速、直观的决策
- ▶ “钻取”视图能直观地、按需取得更深的分析
- ▶ 模块化、基于角色的内容包可更便捷地询问有用的问题，并获得有效答案

<sup>11</sup> “制造 分析释放生产力和盈利能力。”McKinsey.com，2017年8月。

# 5

## 规划可持续、经济高效的合规之路

对任何现代企业来说，法规合规都是无法改变的现实。然而，制造商会面临一些特殊的——而且往往非常危险的——合规性挑战：<sup>12</sup>

- ▶ 制造商每年平均为每位员工支付\$19,564，以符合联邦法规——几乎是所有行业平均水平的两倍。
- ▶ 99%认为联邦、州和/或地方法规是风险的重要来源
- ▶ 95%特别关注环境法规



质量相关问题也给制造商带来了合规风险：2016年，84%的制造商经历了重大产品质量、污染或召回事件。

Epicor云端ERP集成了治理，合规性和风险管理，涵盖业务流程，数据管理，审计和记录管理以及其他与合规性相关的作业流程。审计跟踪，产品生命周期管理和高级质量管理等功能还可帮助制造商管理与质量相关的合规风险。

<sup>12</sup> “2016 BDO制造业风险因素报告”，BDO.com，2016年6月。适用于这些要点中引用的所有统计数据。



## 探索如何从变革中获益

这些问题都给制造企业带来了特殊的挑战。然而，所有这些都反映了任何规模或类型的制造商的新现实：成功和生存取决于敏捷、适应性强和创新的商业运用，同时不会给使用这些商业运用的企业带来沉重的成本、复杂性和风险。

这是让制造商使用Epicor云端ERP获得成功的方式 - 它是明确指出解决方案，自行开发的解决方案，甚至传统的本地部署ERP环境本身都无法复制。重新构想您的业务的必要性从未如此强烈。探索Epicor如何为您在不断变化的世界中竞争并成功做好准备。

---

## Epicor简介

Epicor Software Corporation致力于帮助客户业务增长。我们提供灵活的、针对具体特定行业的软件设计，目的在于满足我们的制造、分销、零售和服务行业客户的精确需求。45多年以来，我们在与客户独特的业务过程和运营中积累了丰富的经验，这已经融入到每个解决方案中，无论是云还是本地部署。通过对您所处行业的深入了解，Epicor解决方案可以显著提高您公司的效率和盈利能力，降低复杂性，使您更加专注于业务增长。有关更多信息，请联系 [Epicor](#) 或访问 [www.epicor.com](http://www.epicor.com)。

**EPICOR.**

立即联系我们  [info@epicor.com](mailto:info@epicor.com)  [www.epicor.com/cloud](http://www.epicor.com/cloud)

本文件的内容仅供参考，如有更改，恕不另行通知。Epicor Software Corporation对所附信息不作任何担保、陈述或保证，并在法律允许的范围内明确否认任何适用的默认保证，如适用于特定用途、适销性、合格质量或合理技能和注意事项的保证。据信，本文件及其内容，包括此处表达的观点、日期和功能内容，截至2019年5月出版之日均属准确。由于每个用户的体验有所不同，因此该证明书中表示的结果对于特定用户而言可能是唯一的。Epicor软件的使用应符合相应的最终用户许可协议，Epicor人员提供的任何咨询服务应符合相应的标准服务条款和条件。将本文件中介绍的解决方案用于其他Epicor软件或第三方产品时，可能需要此类其他产品的采购许可证。由于每个用户的体验有所不同，因此该证明书中表示的结果对于特定用户而言可能是唯一的。Epicor、Epicor徽标以及Epicor产品名称是Epicor Software Corporation在美国、某些其他国家和/或欧盟的注册商标或商标。提及的所有其他商标均为其各自所有者所有。版权所有©2019 Epicor Software Corporation。保留所有权利。