



**SOLOMON
SYSTECH**

2024年年度业绩公布

股票代码: 2878

2025年4月

目录



1. 财务回顾
2. 业务回顾
3. 展望
4. 附录: 公司介绍

财务回顾



SOLOMON
SYSTECH

财务摘要



	2024年	2023年	变动
	(百万美元)	(百万美元)	
收入	113.4	153.2	-25.9%
毛利	38.0	46.3	-17.9%
毛利率	33.5	30.3%	+3.2p.p.
研究和开发费用	18.7	17.8	+4.9%
公司拥有人应占溢利	10.1	19.4	-47.9%
每股盈利（美仙）	0.4	0.8	-50%
流动比率	6.17	4.96	

资产负债表



	于2024年12月31日	于2023年12月31日	变动
	(百万美元)	(百万美元)	
总资产	163.7	157.4	+4.0%
股东权益	137.0	126.9	+8.0%
银行存款及现金	107.7	86.3	+24.8%

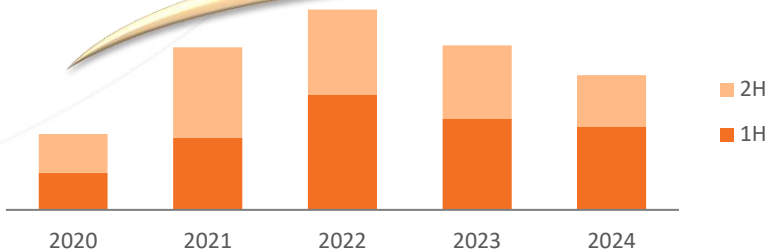
按产品划分的收入趋势



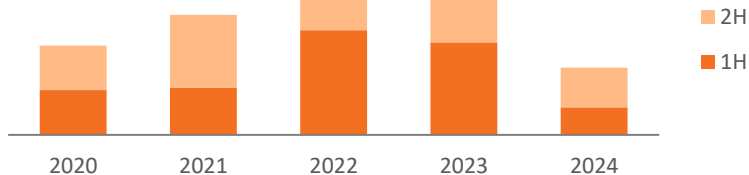
SOLOMON
SYSTECH

新型显示IC

复合年均增长率 +15.4%

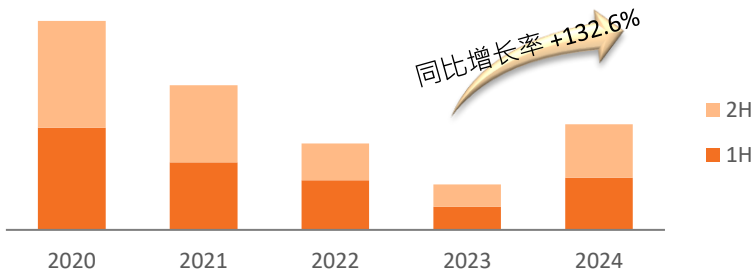


移动显示及移动触控IC

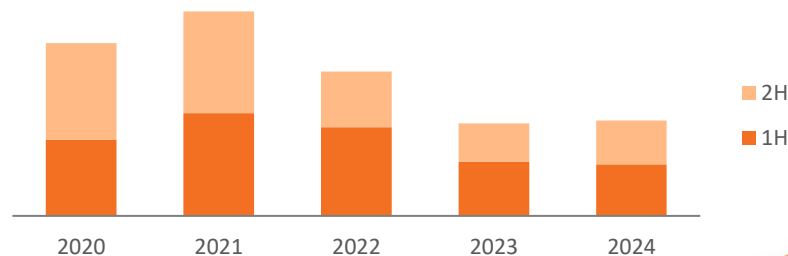


大型显示IC

同比增长率 +132.6%



OLED 显示IC

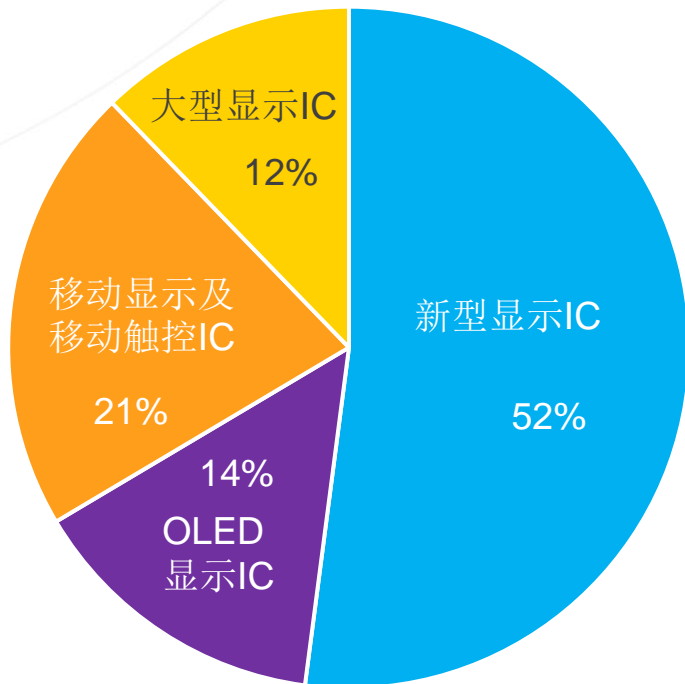


按产品划分的收入

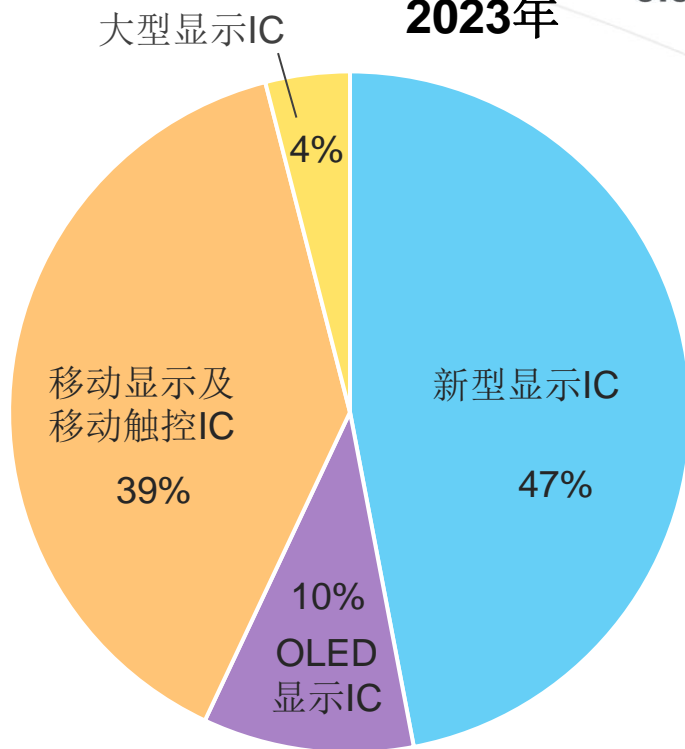


SOLOMON
SYSTECH

2024年



2023年



综合现金流



	2024年	2023年	期内变动
	(百万美元)	(百万美元)	
经营活动产生的净现金	20.0	37.8	-47.2%
现金及现金等价物增加	24.1	35.8	-32.6%
银行存款及现金	107.7	86.3	+24.8%

业务回顾



SOLOMON
SYSTECH

新型显示IC



作为**电子纸显示驱动IC**供货商之**全球领导者**，集团拥有领先的市场份额，电子货架卷标客户包括全球多家排名前列的超级市场



新型显示**IC**产品付运量及平均售价降低令收入减少：

- 三色显示卷标(E4)的销售因零售商等待新一代四色显示卷标(E5)推出而减慢
- 市场竞争影响



最新发展：

- **大尺寸四色显示卷标**已于2023年第四季推出市场
- **小尺寸四色显示卷标**部份型号已完成更新制式，并已于2024年第四季正式量产，其余的型号将继续完成更新
- **6-7色电子显示卷标**的IC产品计划于2025年下半年量产
- 彩色显示将带来更广泛的应用范围，例如：
 - 可以应用于各种产品的电子纸相框
 - 可以显示照片的电子胸牌



OLED显示IC



SOLOMON
SYSTECH



OLED显示IC

- 集团是**全球最大的PMOLED显示驱动IC厂商**，按付运量计算，市场份额占主导地位
- 年内付运量轻微增长



持续推广

▪ Mini-LED/Micro-LED显示驱动IC

- 于2023年推出全球首枚小尺寸被动式micro-LED显示驱动IC – SSD2363，可应用于3英寸或以下的新一代高亮度显示屏，适用于穿戴装置、家用电器及工业应用
- 用于50至100英寸室内显示标牌的mini-LED DDI解决方案 – 于英国和美国地铁站的曲面显示标牌中使用

▪ 新系列图标IC (icon IC)

- 应用于1至4英寸的显示器，价格具竞争优势
- 适合便携式产品及智能家电的大面板市场



新产品

▪ 支持透明显示屏的PMOLED显示驱动IC

- 透明PMOLED显示屏是一种新型技术，可应用于潜水镜、高尔夫球探球眼镜等需要透明显示的终端应用
- 本集团新研发可支持透明显示屏的PMOLED显示驱动IC，其终端产品已于2024年上半年推出市场



移动显示及移动触控IC



- 受**个人消费市场疲弱**影响，移动显示及移动触控IC产品的付运量及收入下跌幅度较大
- **游戏控制器IC**的销售受到新游戏推出市场刺激而提升
- 本集团与数家领先的中小型TFT-LCD显示器面板厂商联合开发出人机接口显示平台，该产品将于**2025年下半年**进入量产



最新发展：

- 集团正积极研发将移动显示及移动触控IC应用到更多不同领域
- 集团现时正在开发**mini-LED背光方案**，FPGA开发平台已经完成并得到客户落实制作概念产品，其后将开发标准IC，预计产品将可于**2025年下半年**推出市场，应用于车用HUD抬头显示器



大型显示IC



大型显示IC付运量及收入激增

- 受益于国内在2024年出台的一系列家电补助政策，显示器与智能电视等大尺寸显示器销售激增，大型显示器IC产品的付运量及收入比去年成长超过50%
- 全球市场趋势加上补助令消费者倾向选择高阶、大尺寸的产品，加速产品结构升级令市场推出更多高刷新率商用/电竞显示器、高分辨率电视等高端产品
- 本集团与各主要显示屏厂商合作量产多款用于国际终端品牌之主流新品，包括100Hz高更新率23.8吋超高清电竞显示器、43吋/50吋/58吋全高清智能电视、32吋超清入门智能电视等新项目



大型显示IC – 续



最新发展：

■ 显示屏驱动IC

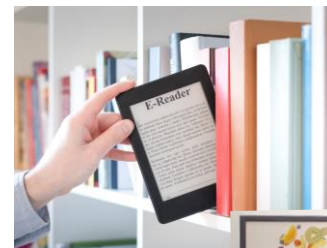
- 获得中国显示屏大厂授权开发新世代**点对点 (P2P) 高速传输接口显示驱动IC** (预计于2025年第二季提供样品，正式开始项目验证)

■ 车载驱动IC

- 与深圳显示屏大厂签订战略合作意向书，合作进行首款**车用规格整合驱动IC**之设计开发 (2025年量产)

■ 中、大型电子纸驱动IC

- 集团于2024年完成**大尺寸电子纸学习用白板**与**大型彩色电子零售标牌**驱动IC组验证，将于2025年正式迈入量产阶段
- 集团成功于回顾年内大量出货**全彩电子纸笔记本**驱动IC组，与集团合作的国际知名品牌已于2024年下半年推出终端产品
- 笔记本采用了本集团用于先进彩色电子纸墨水屏(**ACeP**)的主动矩阵电泳显示(**AMEPD**)驱动IC，预计此技术未来将被更广泛地使用



展望



SOLOMON
SYSTECH

展望



新型显示IC

- 随着**小尺寸的四色显示卷标**陆续完成更新制式并量产，将进一步推动三色、四色显示的更迭
- **6-7色电子显示卷标**计划于2025年下半年量产，将带来更广泛的应用范围

OLED显示IC

- 继续推广集团推出的全球首枚小尺寸被动式micro-LED显示驱动IC – SSD2363
- 大力发展PMOLED智能家电显示驱动IC



移动显示及移动触控IC

- **mini-LED背光方案**将于**2025年下半年**推出市场，应用于车用HUD抬头显示器
- 积极研发将移动显示及移动触控IC应用到更多不同领域



大型显示IC

- 持续深耕**大型显示器**市场，把握产品结构升级趋势
- 正式进行**车载驱动IC解决方案**开发，目标于**2025年正式量产**，用于主流车载系统
- 采用集团显示IC的国际品牌电子纸笔记本于2024年下半年推出市场，而**大尺寸电子纸学习用白板**与**大型彩色电子零售标牌驱动IC**将于2025年正式迈入量产阶段，集团将继续积极布局大型电子纸市场，特别是**电子书阅读器**



公司介绍



SOLOMON
SYSTECH

企业里程碑



成立深圳科技中心



重塑品牌，并使用
新公司标志



香港联交所主板上市
(港交所代码: 2878)



成立台湾及南京科技中心

1999

在香港成立



2000

进驻科学园，为园内第一家
半导体公司



2002

2003

2004

2017

2025

多年来，我们先后推出：

- 全球首枚PMOLED内嵌式TDDI
- 全球首枚用于穿戴屏幕的全彩内嵌式TDDI
- 全球首枚被动式micro-LED显示驱动 IC

...及更多！

- 全球第一PMOLED显示驱动IC设计公司
- 全球电子货架卷标应用芯片市场占有率领先
- 约680项IC设计专利



业务分布



总部
香港

科技中心
香港
南京
深圳
台湾

销售网络
香港
深圳
北京
南京
上海
台湾
日本
韩国
美国
欧洲

主要业务单位



晶门半导体
芯片和系统解决方案

新型显示

双稳态显示

- ❖ 点阵双稳态 DDI
- ❖ 分段双稳态 DDI

定制 IC

- ❖ 新型显示技术
(例如双稳态)
- ❖ 微控制器单元MCU
(数字和模拟)

OLED显示

OLED 显示及触控

- ❖ PMOLED 触控与显示
驱动器集成 IC (TDDI)
- ❖ PMOLED显示驱动 IC
(DDI)

定制集成电路

- ❖ Mini-LED
- ❖ Micro-LED

移动显示

移动驱动程序

- ❖ TFT 显示驱动器 IC (DDI)
- ❖ In-Cell 触控与显示驱动器集成 IC
(TDDI)
- ❖ STN DDI

移动接口

- ❖ MIPI 桥接 IC
- ❖ 显示控制器 IC

移动触控

- ❖ LCD 触控 IC
(Out-Cell / On-Cell)

定制集成电路

- ❖ 高速界面 IC
- ❖ 区域调光Mini-LED背光产品

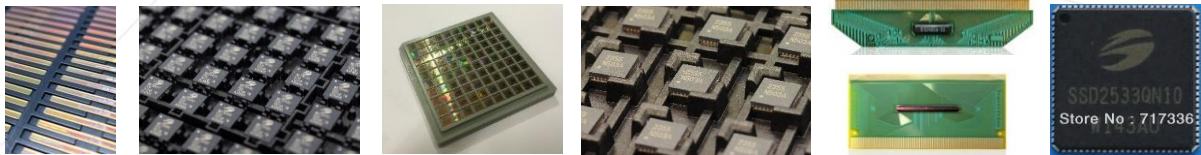
大型显示

- ❖ 源极驱动 IC (DDI)
- ❖ 栅极驱动 IC (DDI)
- ❖ GIP 控制器 IC
- ❖ 电源IC

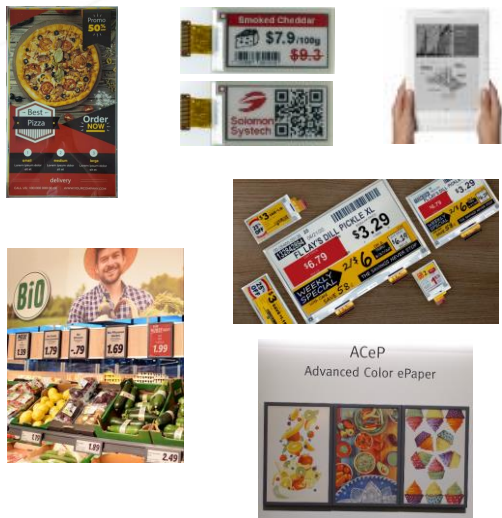
产品应用



SOLOMON
SYSTECH



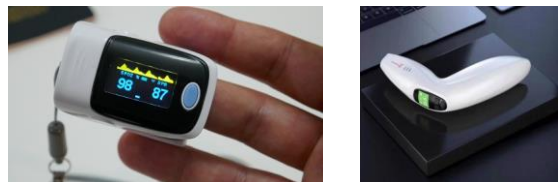
电子纸/电子货架卷标



智能电话/平板电脑



医疗



游戏



智能家居



定制集成电路

- ❖ 数字、模拟和混合信号的集成电路定制服务
- ❖ 从设计、测试到量产交付的整体解决方案
- ❖ 一站式服务可为ASIC到SoC生产提供最简便的途径

Mini-LED/ Micro-LED定制驱动控制IC

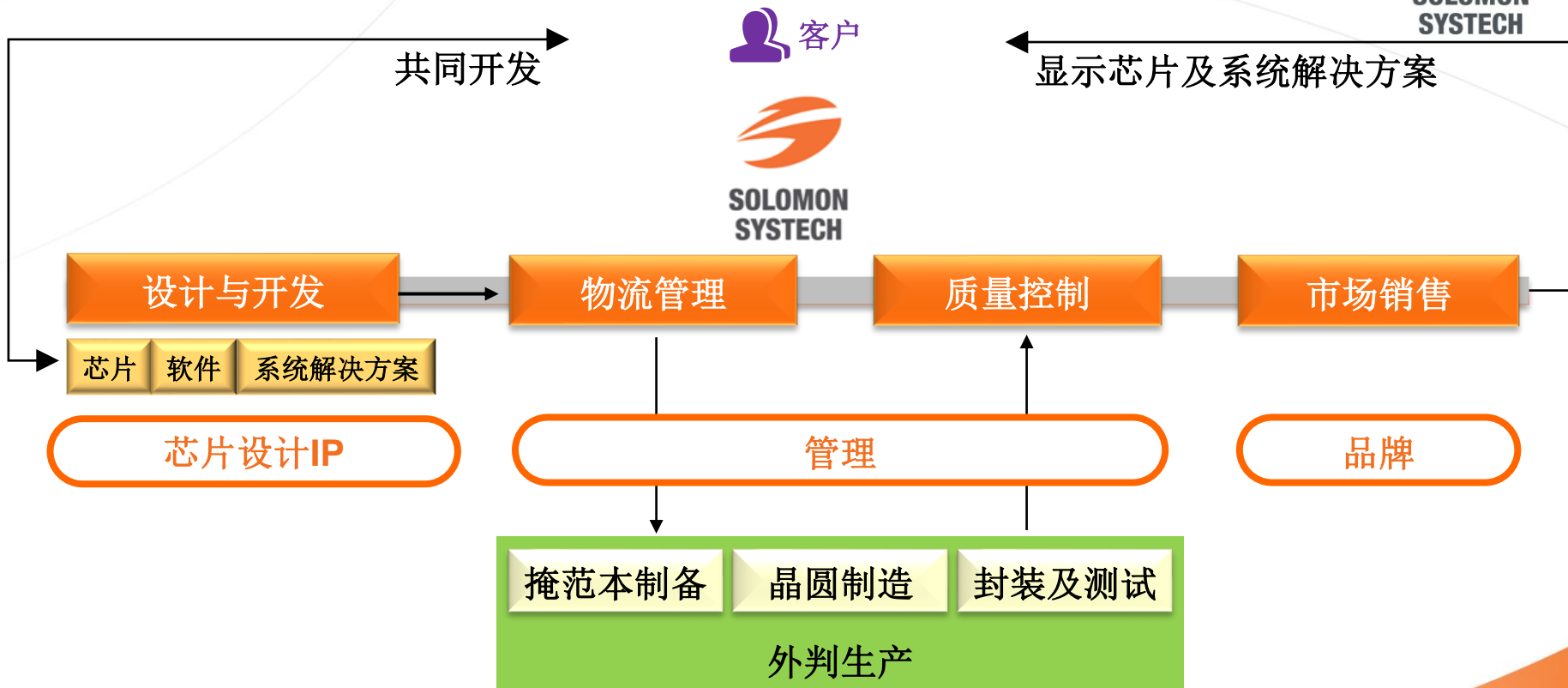
- ❖ 快速响应和色彩鲜艳的mini-LED/ micro-LED显示IC在当今高分辨率显示设备中备受青睐
- ❖ 集团在被动式、非晶、LTPS、氧化物-TFT等驱动IC设计方面均具有丰富经验
- ❖ 拥有专用于mini-LED/ micro-LED显示的最先进的IP数据库

应用领域

手机、平板计算机、电视、消费类设备、
电子纸/电子货架卷标、便携式游戏机等



“无晶圆厂”商业模式



奖项及成就



- ❖ 全球电子货架卷标应用芯片市占率领先
- ❖ 多年全球PMOLED应用芯片市占率第一

香港工商业奖 – 科技成就大奖 : 2023年「年度最佳MCU/Driver IC」
2022年「年度最具话题性产品与技术」



科技成就獎
TECHNOLOGICAL
ACHIEVEMENT AWARD



亞洲金選獎 工程師信賴的選擇

中国半导体创新产品和技术奖



华富卓越投资关系大奖2020



工程技术学会创新奖
(IET Innovation Award)



香港工程师学会 (HKIE)
「2019年香港电子项目比赛」亚军



中国电子
科技进步奖



2022年度集成电路
标杆企业奖



亞洲金選獎 工程師信賴的選擇

2021年「最佳管理者」奖项



2022年度表扬「引芯」企业家

国际伙伴

晶门科技的客户包括众多国际知名品牌：



合作品牌



显示模块制造商



专利

- ❖ 于中国、美国、欧洲及其他亚洲地区拥有约 **680**项 IC设计专利
- ❖ **PMOLED**
 - 世界首枚PMOLED TDDI
 - 于美国及中国拥有芯片驱动架构专利
- ❖ **电子纸**
 - 拥有全自动面板缺陷检测方法专利，有利物联网应用
- ❖ **Mini-LED/ Micro-LED**
 - 各种增加颜色深度/允许高刷新率和高动态范围/最小化白平衡偏移等的专利





solomon-systech.com

谢谢

免责声明



This presentation does not constitute an offer or solicitation to anyone in any jurisdiction in which such offer or solicitation is not authorized or to any person to whom it is unlawful to make such offer or solicitation or is unlawful without compliance with any registration, filing or other requirements.

The statements contained in this presentation that are not historical facts are forward-looking statements. These forward-looking statements are based on current expectations, estimates and projections about the financial markets in which Solomon Systech (International) Limited and its subsidiaries (collectively, the "Group") will invest, and the beliefs and assumptions of the Group. Words such as "expects", "targeted", "anticipates", "should", "intends", "plans", "believes", "seeks", "estimates", "forecasts", "projects", variations of such words and similar expressions are intended to identify such forward-looking statements. These statements are not guarantees of future performance and involve certain risks, uncertainties and assumptions which are difficult to predict. Therefore, actual outcomes and returns may differ materially from what is expressed or forecasted in such forward-looking statements. We caution readers not to place undue reliance on these statements as a number of important factors could cause the actual results to differ materially from the expectations expressed in such forward-looking statements. These factors include, but are not limited to changes in economic conditions; changes in the level of capital investment; success of business and operating initiatives; changes in the regulatory environment; fluctuations in interest and exchange rates; the outcome of litigation; changes in political and economic stability; government actions; and natural phenomena such as floods, earthquakes and hurricanes. Other unknown or unpredictable factors could cause actual results or performance to differ materially from those in the forward-looking statements contained in this presentation. We caution that the foregoing list of important factors is not exhaustive.