

西门子 —  
基础化工的合作伙伴

chemicals



**SIEMENS**



## 当今基础化工厂 正在面临的挑战

### 质量

必须保证。

生产力、安全与资源效率是基础化工厂连续生产过程取得经济成功的关键。只有那些持续应对这些挑战的公司,才能满足市场对交货时间短、保证质量及总是与市场价格同步的要求。

### 安全

第一。

西门子公司的一系列产品与解决方案即是为了满足这些要求而特别定制的,并致力于所有关键领域的集成性与开放性,涵盖从自动化系统、驱动系统,直到过程仪表。这些解决方案都基于经过验证的行业标准,并优化用于实现整个工厂生命周期内的最高经济效率。

生产力由工厂的

### 生命周期管理

决定。

工厂须

### 昼夜

生产。



### 价格

需与市场保持同步。

随时提供

### 服务与支持。



您知道，在基础化工厂内获得较高生产率所要求的因素有：最大程度自动化、始终如一的质量，最后(但并非不重要的一点)，即最高可能的可用性。

——在环境保护与安全法规更为严格的情况下，如何永远确保自己的竞争性呢？哪个解决方案使您的生产过程稳定，效率足够高，从而让您成为全球市场的领先者之一呢？

我们有答案：

我们的SIMATIC PCS 7过程控制系统就可以做到。例如集成工厂资产管理及安全矩阵等创新，就是为您的工艺过程特别定制的。

我们的工业竞争中心，关注不同工业的特定要求(例如：化学工业)。在此，我们捆绑了西门子从单个产品到综合解决方案的专有技术。而且我们总是对从实际应用中持续反馈所得的经验加以集成。

由于我们对先进产品、软件能力及应用技术知识的独特综合，使西门子公司成为世界基础化工厂领先的合作伙伴。

## 您的需求

## 我们的 解决方案

您的客户常常仅需要的只是特定的质量水平，而不是最高质量水平。但无论怎样，以安全而始终如一的方式获得这样的质量是必须的。

通过自动化，  
获得合适的质量水平。

不管是互连系统还是独立工厂——在整个过程中都要符合高安全标准要求，具有连贯而集成的安全理念。

防爆与工厂安全

在某种程度上，工厂都有其性能极限。有的放矢的升级、扩展与现代化，对获得较好的性能与保护您的投资常常起决定性的作用。

从开始就  
进行未来定位

工厂在最佳状态下运行时间越长，生产力就越高效。对基础化工厂连续过程来说，这就意味着任何非计划工厂停工都是绝对的损失。

最高可用性  
的过程控制系统

基础化工市场的价格持续滑落。为了在此市场取得成功，您不仅需要进行具有成本效益的生产，而且还应在您的总体战略中包括原材料与设备费用。

完全集成生产

当您在世界各地生产时，您还需要完全确信在世界各地的工厂均运行平稳。在此，全球的服务与支持发挥着重要的作用。

每天24小时  
的服务与支持



使用西门子SIMATIC过程自动化解方案，您可以控制生产，优化资源。而且创新的在线分析还可以保证始终如一的产品质量—从第一批直到最后一批产品。

西门子提供有广泛的无缝集成解决方案 — 从应用于危险区域的部件、集成安全控制器到高分辨率分析系统。

我们产品与系统的移植功能，是用于化学工业的解决方案不可或缺的性能。这就是我们创建未来导向解决方案的原因 — 它具有全面而可预测的创新周期；解决方案包括由西门子公司开发与制造的产品与系统的主要部件。

凭借SIMATIC PCS 7，西门子公司提供了市场上最灵活、最强大的过程控制系统。SIMATIC PCS 7基于开放性行业标准如PROFIBUS或工业以太网，可对所有层级进行冗余设置。

西门子能够协调信息与决策 — 横向贯穿整个生产过程，纵向从ERP级直到现场设备级。最先进的自动化技术解决方案可支持您的过程生产率。例如，无论何时要求，SIMATIC IT都可帮助您在最佳操作水平上操作系统。

西门子解决方案的设计既可获得最高可用性，还可减少经常性的维护。如有需要，不管您在何时何地，都可享受到西门子的客户支持与备件服务—每天24小时，每年365天。



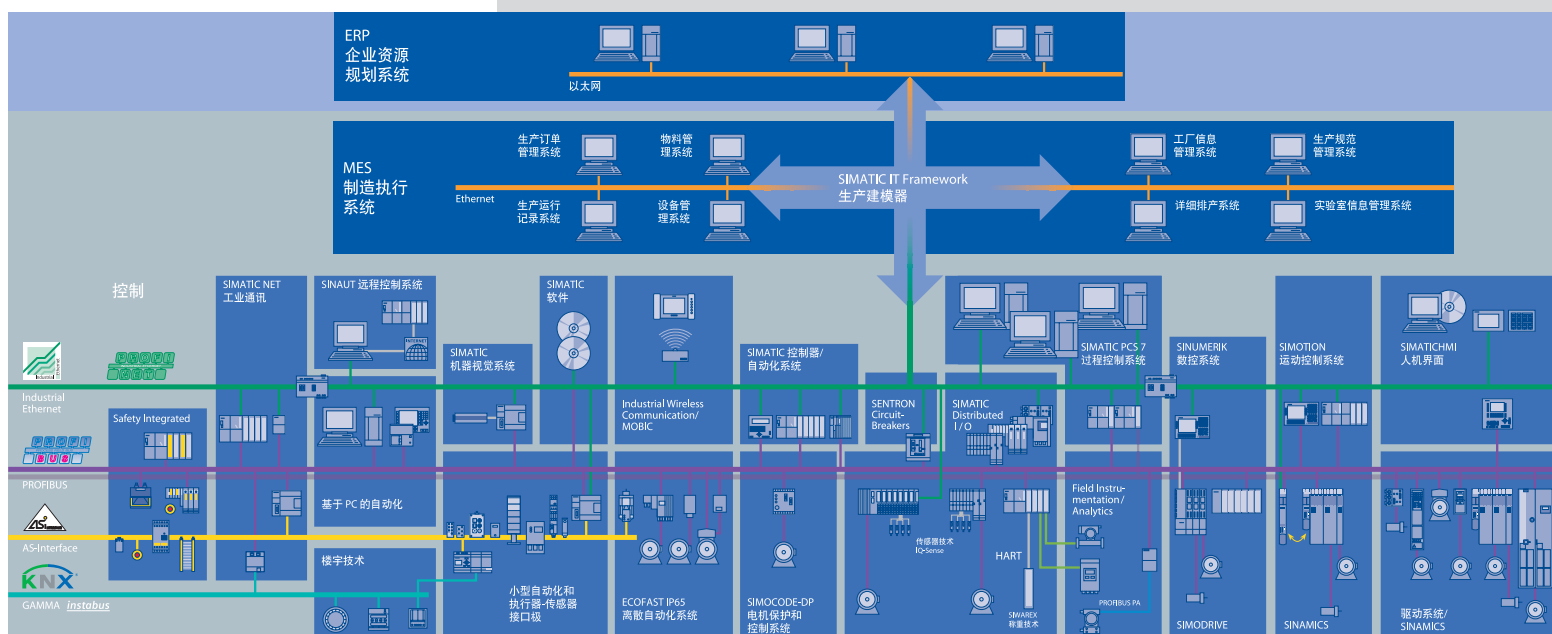
西门子向您提供进行一流生产所需要的一切：从传感器到过程控制系统电力分配，从规划阶段到维护。西门子提供的一切 — 都具有最高可能的开放性。尖端标准是我们解决方案的基础。这里有一些实例。

# 西门子为您提供成功的基础。

生产力的基础 — 全集成自动化。

全集成自动化 (TIA) 将生产与业务流程集成到一个具有统一组态、数据管理及通讯的系统中。优势如下：

- 由于创新、未来导向的研究，从而获得最高可能的投资保护。
- 标准化硬件与软件部件降低了复杂性。
- 由于降低了接口损耗，因而具有较高的生产力。
- 由于降低了维护与备件费用，从而降低了生命周期成本。
- 集成安全工具的使用，获得了最高工厂可用性。



全集成自动化 — 贯穿于整个生产过程层一直到企业资源规划系统，从而使您的成功变得更加容易。

## 过程控制

对您工厂最佳生产力与经济效率来说，过程完美运行是必要的。我们利用经过验证的产品与解决方案为您提供支持。

### 控制与优化过程 — SIMATIC PCS 7

采用SIMATIC PCS 7，您的工厂可由最先进的系统来控制。过程控制系统的设计与结构，确保工厂在整个生命周期内 — 从规划与工程阶段到运行与维护，不仅在生产过程本身，而且在基础化工厂的全部次级过程与下游过程，都能成本效益的运行。它极为灵活与模块化，因此能够帮您解决从实验室到系统网络等任何任务 — 不管是集中式还是分布式。

### 关注生命周期 — 工厂资产管理

一个部件即将出现的故障，通常早期即可检测出来。例如，通过能耗增加或性能明显下降，集成到SIMATIC PCS 7的资产管理解决方案，可以提供各自的诊断数据及决策支持。维修人员能够利用此信息，根据情况的紧急程度，立即着手必要的维修工作或推迟到计划停工时间。创新维护理念，可以提高工厂可用性，延长部件使用寿命。

### 最适宜的连接(即使在危险区域) — 采用PROFIBUS

PROFIBUS确保向您提供从操作员站到现场级的直接进入。国际PROFIBUS DP/PA现场总线标准在全世界范围都可使用，并形成了分布式自动化解决方案的基础 — 即使在危险区域。

### 高度安全性 — 安全集成

SIMATIC安全集成是我们在过程工业内用于安全、容错及高可用性应用的全系列产品及服务。所有部件均设计用于快速检测关键信号，并根据预定的逻辑做出反应与处理。SIMATIC安全集成完全集成到标准自动化内，因此能够确保整个过程链中最大程度的安全。

### 透明意味着效率 — 带SIMATIC IT的MES

数据集成是优化操作控制的基础。我们的解决方案是：连接基于SIMATIC IT 的MES。由于是基于标准化的产品，因此工业特定模块及具体解决方案都能够快速实施。这是顺利提高透明性，获得理想的过程控制的方法。

在您的解决方案的整个生命周期内，我们将为您的每个项目阶段 — 从规划、操作直到升级阶段考虑，您完全能够从可预期的最低成本及您所信赖的合作伙伴中受益。请在生命周期内保持合作关系。我们将随时乐意提供帮助。





北京  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
邮政信箱: 8543  
邮政编码: 100102  
电话: (010) 6472 1888  
传真: (010) 6472 9570

济南  
山东省济南市舜耕路28号  
舜华园商务会所5楼  
邮政编码: 250014  
电话: (0531) 8266 6088  
传真: (0531) 8266 0836

西安  
中国西安市高新区科技路33号  
高新国际商务中心28层  
邮政编码: 710075  
电话: (029) 8831 9898  
传真: (029) 8833 8818

天津  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1908室  
邮政编码: 300051  
电话: (022) 8319 1666  
传真: (022) 2332 8833

青岛  
青岛市香港中路76号  
青岛颐中皇冠假日酒店4楼  
邮政编码: 266071  
电话: (0532) 8573 5888  
(0532) 8571 8888  
传真: (0532) 8576 9963

郑州  
郑州中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2210室  
邮政编码: 450007  
电话: (0371) 6771 9110  
传真: (0371) 6771 9120

唐山  
河北省唐山市路北建设北路99号  
火炬大厦1505房间  
邮政编码: 063020  
电话: (0315) 317 9450/51  
传真: (0315) 317 9733

太原  
中国太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔1109B室  
邮政编码: 030002  
电话: (0351) 868 9048  
传真: (0351) 868 9046

乌鲁木齐  
乌鲁木齐市西北路39号  
乌鲁木齐银都酒店604室  
邮政编码: 830000  
电话: (0991) 458 1660  
传真: (0991) 458 1661

呼和浩特  
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店15层1502房间  
邮政编码: 010010  
电话: (0471) 693 8888-1502  
传真: (0471) 620 3949

洛阳  
河南省洛阳市中州西路15号  
洛阳牡丹大酒店4层415房间  
邮政编码: 471003  
电话: (0379) 6468 0291/92/93  
传真: (0379) 6468 0296

兰州  
甘肃省兰州市东南西路589号  
锦江阳光酒店21层2111室  
邮政编码: 730000  
电话: (0931) 888 5151  
传真: (0931) 881 0707

石家庄  
河北省石家庄市中山路195号  
燕春花园酒店1011房间  
邮政编码: 050011  
电话: (0311) 8669 5100  
传真: (0311) 8669 5300

沈阳  
辽宁省沈阳市沈河区青年大街109号  
沈阳凯宾斯基饭店5层  
邮政编码: 110014  
电话: (024) 2334 1110  
传真: (024) 2295 0715, 2295 0718

锦州  
辽宁省锦州市古塔区解放路2段91号  
金厦国际饭店5层  
邮政编码: 121001  
电话: (0416) 233 0867, 233 0887  
传真: (0416) 233 0971

大连  
大连市西岗区中山路147号  
大连森茂大厦8楼  
邮政编码: 116011  
电话: (0411) 369 9760  
传真: (0411) 360 9468

哈尔滨  
哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
邮政编码: 150001  
电话: (0451) 5300 9933  
传真: (0451) 5300 9990

长春  
吉林省长春市西安大路9号  
长春香格里拉大饭店809室  
邮政编码: 130061  
电话: (0431) 898 1100  
传真: (0431) 898 1087

包头  
包头市昆区乌兰道青年13号  
4栋29号  
邮政编码: 014000  
电话: (0472) 213 7556  
传真: (0472) 213 7556

上海  
上海市浦东新区浦东大道1号  
中国船舶大厦7-11楼  
邮政编码: 200120  
电话: (021) 5888 2000  
传真: (021) 5878 4401

长沙  
湖南省长沙市五一大道456号  
亚太时代2101房  
邮政编码: 410011  
电话: (0731) 446 7770  
传真: (0731) 446 7771

南京  
南京中山东路90号  
华泰证券大厦20层  
邮政编码: 210002  
电话: (025) 8456 0550  
传真: (025) 8451 1612

无锡  
无锡市中山路218号  
无锡锦江大酒店25楼  
邮政编码: 214002  
电话: (0510) 273 6868  
传真: (0510) 276 8481

合肥  
合肥市濉溪路278号  
财富广场27层2706、2707室  
邮政编码: 230041  
电话: (0551) 568 1299  
传真: (0551) 568 1256

杭州  
杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1710室  
邮政编码: 310007  
电话: (0571) 8765 2999  
传真: (0571) 8765 2998

宜昌  
湖北省宜昌市东山大路95号  
清江大厦2011室  
邮政编码: 443000  
电话: (0717) 631 9033  
传真: (0717) 631 9034

徐州  
徐州市彭城路93号  
泛亚大厦18层  
邮政编码: 221003  
电话: (0516) 370 8388  
传真: (0516) 370 8308

武汉  
湖北省武汉市汉口江汉区  
建设大道709号建银大厦18楼  
邮政编码: 430015  
电话: (027) 8548 6688  
传真: (027) 8548 6668

温州  
温州市车站大道高联大厦9楼B1室  
邮政编码: 325000  
电话: (0577) 8606 7091  
传真: (0577) 8606 7093

苏州  
苏州新区珠江路455号  
邮政编码: 215129  
电话: (0512) 6661 4866  
传真: (0512) 6661 4898

宁波  
宁波市江东区中兴路717号  
华宏国际中心1608室  
邮政编码: 315040  
电话: (0574) 8785 5377  
传真: (0574) 8787 0631

南通  
南通市人民中路20号  
中诚大酒店1101号  
邮政编码: 226001  
电话: (0513) 532 2488  
传真: (0513) 532 2058

广州  
广东省广州市先烈中路69号  
东山广场16-17层  
邮政编码: 510095  
电话: (020) 8732 0088  
传真: (020) 8732 0084

福州  
福建省福州市东街96号  
东方大厦15楼  
邮政编码: 350001  
电话: (0591) 8750 0888  
传真: (0591) 8750 0333

深圳  
广东省深圳市华侨城  
汉唐大厦9楼  
邮政编码: 518053  
电话: (0755) 2693 5188  
传真: (0755) 2693 4245

东莞  
广东省东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1505室  
邮政编码: 523087  
电话: (0769) 242 2525  
传真: (0769) 242 2575

南宁  
广西省南宁市民族大道109号  
投资大厦9层908-910室  
邮政编码: 530022  
电话: (0771) 552 0700  
传真: (0771) 552 0701

泉州  
福建省泉州市丰泽区  
圣湖小区12栋310室  
邮政编码: 362000  
电话: (0595) 2212 1619  
传真: (0595) 2212 1619

厦门  
福建省厦门市厦禾路189号  
银行中心29楼2909C-2910单元  
邮政编码: 361003  
电话: (0592) 268 5508  
传真: (0592) 268 5505

佛山  
广东省佛山市顺德大良云良路  
雍景豪苑B座4C  
邮政编码: 528300  
电话: (0757) 2220 6867  
传真: (0757) 2220 6867

海口  
海南省海口市大同路38号  
海口国际商业大厦1242房间  
邮政编码: 570102  
电话: (0898) 6652 2538  
传真: (0898) 6652 2526

南昌  
江西省南昌市北京西路88号  
江信国际大厦1401室  
邮政编码: 330046  
电话: (0791) 630 4866  
传真: (0791) 630 4918

成都  
四川省成都市人民南路  
二段18号川信大厦18/17楼  
邮政编码: 610016  
电话: (028) 8619 9499  
传真: (028) 8619 9355

重庆  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层08A-11  
邮政编码: 400010  
电话: (023) 6382 8919  
传真: (023) 6370 2886

昆明  
云南省昆明市青年路395号  
邦克大厦26楼  
邮政编码: 650011  
电话: (0871) 315 8080  
传真: (0871) 315 8093

贵阳  
贵州省贵阳市神奇路69号  
圣洋酒店10层  
邮政编码: 550002  
电话: (0851) 557 2112  
传真: (0851) 556 3937

售后维修服务中心  
西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)  
北京市朝阳区东直门外京顺路7号  
邮政编码: 100028  
电话: (010) 6461 0005  
传真: (010) 6463 2976

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)  
上海市中山南二路1089号  
徐汇苑大厦22-25楼  
邮政编码: 200030  
电话: (021) 5410 8666  
传真: (021) 6457 9500

技术培训 热线电话  
北京: (010) 6439 2860  
上海: (021) 6281 5933-116  
广州: (020) 3761 9458, 8732 0088-2279  
武汉: (027) 8548 6688-6400  
沈阳/哈尔滨: (024) 2294 9880, 2294 9886  
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话  
北京: (010) 6472 1888-3726

技术支持与服务热线  
北京: (010) 6471 9990/800-810-4288  
传真: (010) 6471 9991  
E-mail: adscs.china@siemens.com  
Web: www.ad.siemens.com.cn/service

用户咨询热线  
北京: (010) 6473 1919  
传真: (010) 6471 9991  
Email: ad.calldesk@siemens.com

亚太技术支持(英文服务)  
及软件授权维修热线  
北京: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
Email: adsupport.Asia@siemens.com  
网站: www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司  
自动化与驱动集团

西门子公司版权所有  
如有改动,恕不事先通知

[www.ad.siemens.com.cn](http://www.ad.siemens.com.cn)  
[www.siemens.com/automotive](http://www.siemens.com/automotive)

订货号:E20001-A7760-C400-X-5D00  
2403-P902193-08055