

GE工业系统

我们致力于创造一个
更清洁、更智能、更高效的
电气世界



imagination at work

当今全球的能源需求

89亿

2050年预计世界人口
——当前人口：70亿

20%

全世界无电力区域

35%

2020年预计电力
需求增长率



当今能源行业面临的问题



这意味着什么？

为实现未来的可持续发展
世界需要…

负担得起的 可靠的
更清洁的 可升级的
高效的 安全的
灵活的

能源



我们的使命

引领未来电气技术，创造一个更清洁、更智能、
更高效的电气世界

GE 通用电气

130+ 年 >300,000 员工 150+ 国家
2011全球收益 1480 亿美元

8个业务集团

航空



能源管理



金融资产



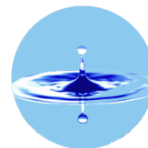
石油天然气



医疗



发电设备
与水处理



家庭与商业
解决方案

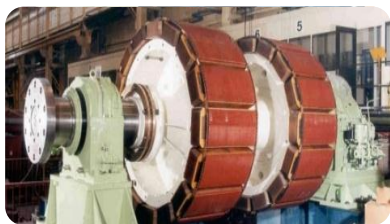


交通



托马斯·爱迪生

GE • 能源管理 • 工业系统



电能转换

- 高压变频驱动
- 电机和发电机
- 自动化控制



工业系统

- 配电系统
- 工业服务
- 关键电力



数字能源

- 智能变电站
- 工业通信
- 监测与诊断
- 软件与系统



智能平台

- PLC
- SCADA平台
- 自动化控制

GE • 能源管理 • 工业系统

17,000 员工 • 2011 年收入: 30亿美元 • 全球: 60+ 国家

配电业务

创新技术，构建高效电力系统

核心元器件

- 全球标准的元器件
- 配电和工业控制
- 框架、塑壳、微断、马达保护等

成套设备

- 设备成套和工程安装、调试
- 中压、低压开关柜、母线、变压器等



工业服务

提供全生命周期的服务

- 电力工程服务
- 零部件维修服务
- 交钥匙工程
- 咨询服务



关键电力

为数据中心和电信提供解决方案

- 不间断电源(UPS)
- 电力切换开关（并机柜，ATS，浪涌保护设备）
- 能源系统和OEM的嵌入式电源（电力电子）



以“端到端”的电气解决方案，引领电气技术未来

我们面向的客户

建筑

- 写字楼
- 酒店
- 住宅
- 医院
- 学校
- 体育场馆

工业

- 发电
- 石油
- 采矿
- 化工
- 食品医药
- 汽车电子

基础设施

- 输配电
- 水处理
- 天然气
- 轨道交通
- 机场
- 港口



提供完整配电产品

中压设备

- 中压配电柜
- 充气柜
- 环网柜
- 变压器



低压设备

- 低压配电柜
- 直流开关柜
- 马达控制中心
- 母线



核心元器件

- 真空断路器
- 真空接触器
- 低压断路器
- 工业控制产品



...以及专业工程服务

专业的全球以及本土技术团队

设计与优化

系统诊断和分析

能源审计

项目管理

设备安装与调试

维修与服务



GE在中国…战略与增长

在中国，为中国

扎根中国市场
为中国客户开发本土化产品和方案
与中国共同成长

及时响应客户各种所需

针对不同行业的解决方案
完备的服务和工程
为工程师与技工提供专业培训

本地化供应链

使成本降低且接近市场
创立IEC标准的全球产品中心

专业技术团队

2,000多名高级工程师与技工通过GE专业培训
专业的施工团队



GE和中国深远的关系

李克强 副总理
2009年5月



“GE有领先的技术，中国有巨大的市场和机遇。我能看到的合作不仅仅是提升十大产业，而更重要的是其他全新的行业。”

胡锦涛主席
2011年1月



GE将为促进中美友谊,发展双方良好的经贸关系作出不断的努力.

副主席习近平
2011年8月



“GE和中国政府紧密合作，与一批中国重要行业的领军企业结成合作伙伴关系”

提供先进产品和解决方案
与各行业客户共同应对挑战

发电系统

可靠的动力用电系统
保障锅炉、汽轮机和发电机安全运行

典型案例

中国首台1000MW超超临界机组
全国最大的火电厂—玉环电厂

我们为

4*1000综合码头	脱硫脱硝
输煤段	煤码头改造
除尘除灰	

提供

中压6KV开关柜	柜低压开关柜+MCC
中压F+C马达控制	发变组继电保护



矿业冶金

以技术服务和过程解决为核心
提供专业的配电产品方案

典型案例

首钢迁安钢铁 首钢京唐
外蒙古金矿

我们为

高炉煤气余压发电 技术改造
临电系统 原料输送
脱硫脱硝

提供

SCB 9 干式变压器 PV-12 中压开关柜
气体绝缘环网柜 MLS 低压开关柜



石油化工

高效环保的能源开发
以经济安全的动力系统驱动

典型案例

“海上大庆” 亿吨级大型稠油油田
渤海石油平台

我们为

石油钻井平台 B, C, D, E, F,

提供

SecoRMU 气体绝缘环网柜和紧凑型开关柜
SCB10 干式变压器
MLS 低压开关柜



公共建筑

提供从设计到产品一体化的电力解决方案
实现绿色建筑节能

典型案例

北京奥运会体育场馆
广州亚运会体育场馆
上海世博美国馆

我们为

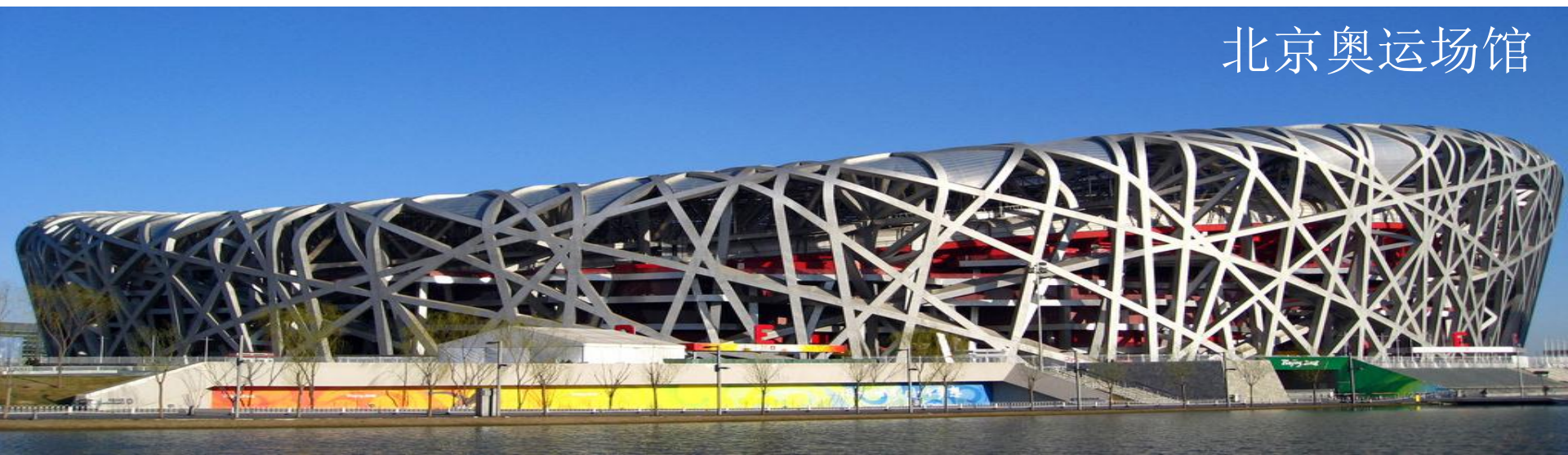
鸟巢
击剑馆
会议中心

自行车馆
临时电源开
闭幕区

提供

P/V II-12 中压开关柜
SCB10 干式变压器
MLS 低压

北京奥运场馆



商业楼宇

舒适、安全、绿色的办公环境
依靠高效的电力系统

典型案例

成都新世纪环球中心（全球最大单体建筑）
上海东方金融广场
厦门威斯汀酒店
中国运载火箭技术研究院

我们为

配电室	暖通空调系统
照明系统	电梯系统
安保系统	

提供

SCB 9 干式变压器 MLS 低压开关柜
PV-12 中压开关柜 Wavepro 母线



数据中心

未来网络虚拟世界
高度依赖现实动力的稳定支撑

典型案例

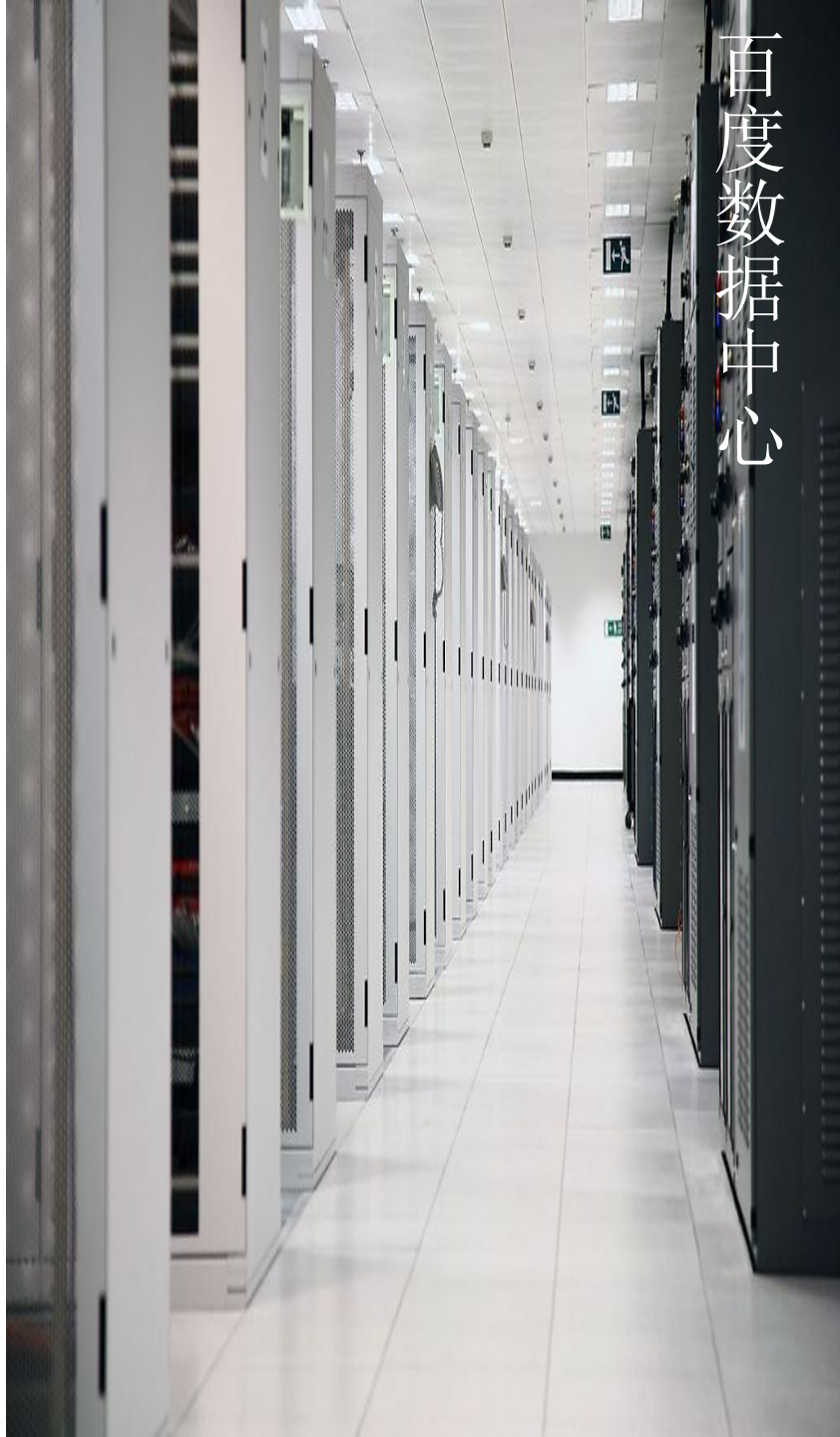
全球最大的中文搜索引擎—百度数据中心
深圳证券交易所
中国人寿同成备份数据中心

我们为

大型服务器 散热降温系统
照明系统

提供

SecoRMU 气体绝缘环网柜
SCB10 干式变压器



供电局

电网稳定是
社会安定和经济发展的基本前提

典型案例

北京市供电局

河南省供电局

江苏省供电局

河北省供电局

湖北省供电局

我们提供

SCB变压器

P/V II-12/40.5 中压开关柜

MLS 低压开关柜

SecoRMU 气体绝缘环网柜



轨道交通

将电力系统稳定放在首位
守护公共出行安全

典型案例

北京地铁4、8、15号线
北京地铁机场线
上海地铁1、2、3号线
深圳地铁1、4号线
武汉地铁

我们提供

PV II 12 中压开关柜
GERapid 直流断路器
中压真空断路器





GE工业系统致力于创造
一个更清洁、更智能、更高效的电气世界

