



中国绿色公司

2007年度标杆企业之通用电气(中国)有限公司

企业简介

通用电气公司(GE)是一家多元化的科技、媒体和金融服务公司,其产品和服务包括飞机引擎、发电、水处理、安全技术、医疗影像、企业和个人融资、和媒体。通用电气在全世界100多个国家开展业务,全球拥有超过30万员工。2007年通用电气的销售收入达到1730亿美元。通用电气也是道·琼斯工业指数1896年设立以来唯一至今仍在指数榜上的公司。

通用电气早在1906年就开始发展同中国的贸易。迄今为止,通用电气的所有工业产品集团都已在中国开展业务,已建立了50多个经营实体,拥有12,000多名员工。2007年通用电气在中国的销售收入达到44亿美元。

对外信息披露:公司网站、企业公民报告(中英文)



GE 东北亚区董事长兼首席执行官 庞德明

在通用电气,企业公民的责任不只是一份承诺或一个短期项目,更不只是一些美好的愿望。它是一种长远的使命,是通用电气各产业部门共同坚持的目标、战略与义务,也是全体通用电气员工为之努力的事业。

——鲍伯·科卡伦

案例描述

应对全球变暖

2005年6月,美国国家科学院与另外10个国家的科学院共同声明:“在科学上对于气候变化的理解,充分地表明,所有国家都应该马上采取行动”。

通用电气相信,我们每年耽搁对于污染排放的控制将会增大风险,造成无可避免的后果的。而这种后果将会在以后造成更大的经济浪费和社会混乱,并使得更严格的限制成为必然。尽快

采取行动,才能保留宝贵的选择权,减少因气候变化而带来的不确定因素,而且也将降低调整的费用。

2006年,通用电气加入了“美国气候行动伙伴计划”(USCAP),并成为该组织的发起成员之一,敦促美国联邦政府和国会颁布强制性减少温室效应的气体排放政策框架,特别是对于那些主要的排放领域,包括大型固定排放源、交通运输、商业及居民楼宇的能源使用。

“你们(通用电气)推动了整个问题,使它成为大家关注的焦点,同时也引起了我们的注意。”

——美国参议员约翰·华纳 弗吉尼亚州

全球环境的变化为通用电气带来了发挥其专长的机遇:想象和开发出使消费者和社会都受益的创新解决方案。绿色创想正是通用电气的愿景和承诺:利用通用电气无与伦比的产品和服务解决全球最紧迫的环境问题。通用电气绿色创想的四项承诺之一即是减少公司运营中的温室气体排放量并提高能源效率。通用电气为实现这一目标制定的计划称为“1-30-30”。为了实现这些目标,温室气体排放量严重的各业务集团都制定了1-30-30战略计划,并且通用电气每年都会评估该计划。通用电气还启动了eCO₂现场认证计划和年度eCO₂现场奖,表彰优秀气体减排执行者。

通用电气承诺以2004年为基准,在2012年前减少1%的温室气体(GHG)排放量,2008年前温室气体排放强度降低30%,且在2012年年底以前提高能源效率30%;如果不采取这一行动,按照通用电气的增长计划预测,温室气体排放量到2012年将大幅增长。

通用电气温室气体减排表现

环境参数	2004	2005	2006
运营温室气体排放量	1126万吨	1125万吨	1083万吨
运营温室气体强度(百万英热每百万美元收入)	83.89	76.05	66.31

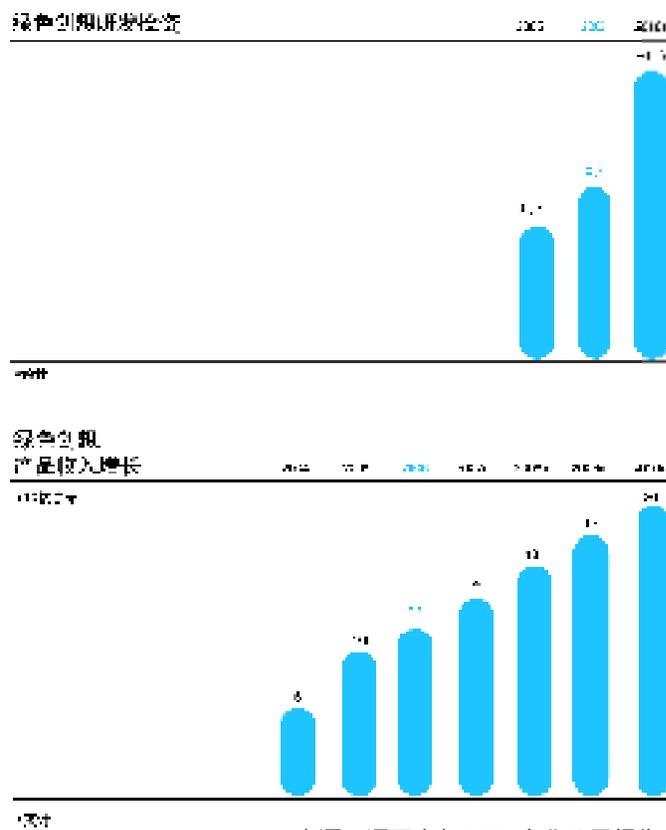
(来源:通用电气2007年企业公民报告)

“绿色创想”解决棘手的环境问题

通用电气相信,帮助客户解决棘手的环境问题将会是公司实现业务增长的良好契机。为此,通用电气于2005年5月在全球推出了“绿色创想”(Ecomagination)行动,承诺:第一,研发投入增倍。通用电气将把用于研究清洁技术的经费从2005年的7亿美元增加到2010年的15亿美元。第二,开发更多绿色创想产品:至2010年,通用电气将把来自能给顾客带来显著环保利益的产品和服务的收入至少提升至200亿美元,之后的增长目标将更高。第三,减少公司运营中的温室气体排放量并提高能源效率。通用电气承诺2012年前减少1%的温室气体(GHG)排放量,2008年前

温室气体排放强度降低 30%，且在 2012 年年底以前提高能源效率 30%（均以 2004 年为基准）。第四，增加企业透明度，与公众保持信息畅通。

2006 年 5 月 29 日，通用电气举行了在中国商业活动 100 周年庆典。在庆典上，通用电气和国家改革与发展委员会签订了“谅解备忘录”，承诺扩大与中国在研发高级环境技术方面的合作，为中国的可持续发展作贡献，同时也标志着“绿色创想”活动在中国的启动。通用电气承诺在未来五年内向它设在中国的技术中心投资 5000 万美元研发与“绿色创想”相关的技术和产品。



(来源：通用电气 2007 企业公民报告)

全球 EHS 管理系统

通用电气生产运营的重要准则之一是遵守环境、健康和安全管理 (Environment, Health & Safety, EHS) 标准。在世界范围内，通用电气实施了一套称作“环境健康安全框架”的全球 EHS 管理系统，它对工业卫生、化学品储存和处理、溢出防范和废弃物处理等众多环境问题制定了全公司统一的 EHS 标准，并通过严格的评估机制和员工培训来保证这些标准在生产运营过程中的有效实施。

除了执行公司内部统一的EHS标准外,遵守各国的环保法律法规也是通用电气一直坚持的原则,尽管这对于在100多个国家拥有业务、在40多个国家拥有生产工厂的通用电气来说,是一项巨大的挑战。在中国,通用电气根据中国有关空气、水、废弃物及其它环境保护方面的法律制定了适用于本土的EHS法律法规指南,供自己的工厂、供应商和承包商等作参照。此外,通用电气在中国的工厂还积极保持与地方环保部门的良好沟通。例如,积极配合政府监管部门的例行检查,就有害废弃物的产生情况提交年度申报;在新建或扩建厂区时,主动接受政府部门的监督,在开发工业项目的同时建设防止环境污染的配套项目等。

在遵守EHS法律法规的基础上,通用电气积极参与EHS理念和经验在中国的传播和共享活动。在2004年、2005年和2007年,通用电气连续三次在中国组织了EHS论坛,吸引了包括政府部门的EHS管理人员、专家学者、跨国企业代表以及通用电气在中国的EHS团队等众多人员的积极参与。2005年,通用电气组织了“通用电气全球之星展示会”,同上海市卫生局分享通用电气的职业健康管理体系;2006年,通用电气和上海市卫生局共同启动了一个培训和分享管理经验的项目,上海市各级政府部门及当地的企业可以通过这个项目分享通用电气的职业健康管理经验;通用电气基金会还通过对中国疾病预防控制中心的资助,帮助中国疾控中心向国内企业进行职业健康管理方面的培训。

通用电气环境数据

环境参数	2004	2005	2006
运营能源强度(百万英热每百万美元收入)	804.21	728.00	629.96
运营能源使用量(兆英热)	108.00	107.71	102.93
危险废弃物	N.A.	N.A.	7.42万吨
无危险废弃物	N.A.	N.A.	39.13万吨
总用水量	N.A.	N.A.	374亿加仑

(来源:通用电气2007年企业公民报告)

通用电气基金会

通用电气基金会成立于1953年,是通用电气的慈善机构。50年来,它致力于为全球各地所在社区的公益事业贡献力量。在通用电气基金会赞助的众多项目中,教育和环境事业占很大比重。2007年,通用电气基金会在全世界范围内共捐出了9320万美元。

在中国，通用电气基金会同样秉承“回报社会、关注公益”的企业传统。2000年至2007年，通用电气基金会向中国的公益事业共计捐赠570多万美元。这些善款所支持的公益事业包括：九所重点高校的奖学金/奖教金、在十三所高校中举办的“爱迪生杯”技术创新竞赛、国际青年成就组织(中国)“国际市场”课程、在中国开展的贝迩国际环境教育项目、在中国与国际儿童基金会合作的儿童营养与教育研究项目、中国商业论坛、中国青少年发展基金会希望工程教师培训项目、江苏汉博教育培训中心“做中学”探究式科学教育项目等。今后，通用电气基金会将一如既往地继续支持中国公益事业的发展。

通用电气志愿者组织

通用电气公司始终致力于做优秀的企业公民，积极倡导其各个业务部门与员工培养社会责任感，鼓励企业成员热心参与公益事业以服务社区、回馈社会。

成立于1928年的通用电气 Elfun是全球性的志愿者组织。2005年，通用电气正式启动了“通用电气志愿者”组织，这是通用电气重组志愿者机构和统一志愿者服务品牌形象的重要举措。自此，全世界的通用电气志愿者行动都将在“通用电气志愿者”的新旗帜下进行。该组织的成立，不仅有助于改进原Elfun组织结构的不足，还将有效推动志愿者活动在更广泛领域的实施。通用电气鼓励所有在职和退休员工加入“通用电气志愿者”组织，共同参与各种社区服务。

在过去20多年中，Elfun志愿者们的热忱和积极奉献对通用电气在全球的社区都产生了巨大而积极的影响。基于Elfun的成功经验，全新的“通用电气志愿者”组织将进一步大力支持通用电气各业务集团及其它员工组织所策划的各项志愿者活动。今天，通用电气志愿者已经活跃在全球50多个国家，通过帮助学生进步、推动社区发展、支持环境保护等活动，该组织在教育、社区发展和环保等领域做出了杰出贡献。

在2007年，大中华区的“通用电气志愿者”组织更进一步的整合全球和本地资源，创建一个适合本地员工和社区需要的地方组织。通过号召通用电气在大中华区各业务集团的共同参与，共享丰厚资源与实践经验，通用电气将在全国范围内推动通用电气社区志愿者服务的长远发展。仅2007年一年间，就有3700多名通用电气员工在大中华区组织了140多个社区志愿者项目，共为教育、医疗、长者关怀、环境保护等多项公益事业贡献了超过26000小时的服务。共有13个不同地区的社区由此受益。

通用电气与北京奥运会

作为奥运会的全球合作伙伴，通用电气将为北京奥运会提供多项先进的雨水回收技术。该技术将应用在国家体育场。该雨水循环系统利用地下水池每小时可处理100吨雨水，其中80吨可用于布景、灭火和清洁，这将大大减少国家

体育场的用水量。通用电气的这项技术不需要使用化学物质 因此符合严格的室内空气质量环保标准和噪声控制标准。另外,通用电气还参与了 355 项与北京奥运会相关的项目,包括交通、安全、能源、水、健康和照明项目,利用先进技术为北京“绿色奥运”的承诺做出自己的贡献。

绿色公司评审结果

总体得分 : 72.4分

类别	环境						社会			
	环境 认知 政策	环境 影响 评估	环境 绩效	环境 商业 前景	环境 保护 公关	环境 信息 公开	员工 关系	消费者	社会 参与	社会 贡献
得分	8.6	5.4	7	8.8	7.8	7.4	7.6	7.4	6.2	6.2

评审组点评

作为全球最大的多元化公司,通用电气是在应对气候变化背景下已经把握住新商业机会为数不多的企业之一。“绿色创想”涉及研发投入、绿色产品、运营减排以及外部透明度等方面,堪称是一项环境与商业相融合的系统性战略,该项目 2006 年在中国得到实施。作为通用电气大力在国内传播 EHS 的理念与实践,其全球基金会和志愿者组织也在国内落地发展,从而体现了通用在中国全面实施可持续全球战略的决心。