

## GE 中国环境报告 (2008)

长久以来，环境、健康&安全（EHS）一直是 GE 的核心竞争力与工作重点。GE 在全球的任何一家运营的工厂都有着共同的 EHS 期望。我们使用一流的工具和进行一流培训，并建立明晰的运营职责来传递结果。详情请参阅“GE 企业公民报告”中的 EHS 部分。

以下这份报告包括了 GE 的中国工厂关键环境指标数据。

根据 2008 年工厂运营状况，GE 在中国的 22 个工厂（包括 GE 控股的合资企业）被要求向所在地的环保部门提交污染物排放登记表。GE 自 2007 年起从这 22 个工厂收集相关的空气、水、废水和废弃物关键数据。

GE 自 2004 年起收集其全球所有工厂的温室气体（GHG）排放数据；从 2006 年起收集全球的运营工厂的废弃物产生数据，其中包括产生 100 吨以上危险废弃物的工厂。同样，自 2006 年起，对于全球范围年用水量超过 1500 万加仑的工厂，GE 也收集并披露其用水量数据。用水量数据包括饮用水、生产用水和生活用水以及用作非接触性冷却水的水资源。

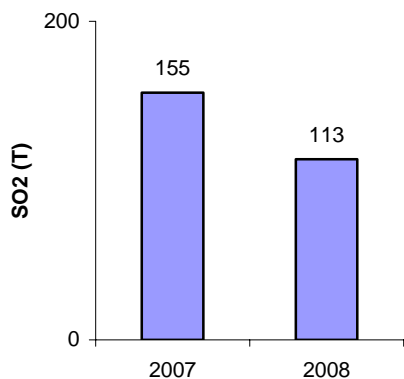
GE 对其内部报告中每年的 GHG 排放、用水量和废弃物产生数据进行调整，以反映工厂收购和资产剥离。在制定内部报告要求时，我们在数据上力求做到获得的有用信息和收集与报告所需的资源工作量之间的平衡。以下所有数据皆以公斤或吨为单位。

### 关键环境指标

#### 大气-排放SO<sub>2</sub>排放量

在GE的 22 个中国工厂中，仅有 3 个工厂由于使用燃料燃烧焚化炉而排放二氧化硫（SO<sub>2</sub>）。2007 年至 2008 年，这 3 个工厂的SO<sub>2</sub>排放量减少 27%。该减少量的主要实现手段是关闭燃煤锅炉，或以天然气锅炉取而代之。

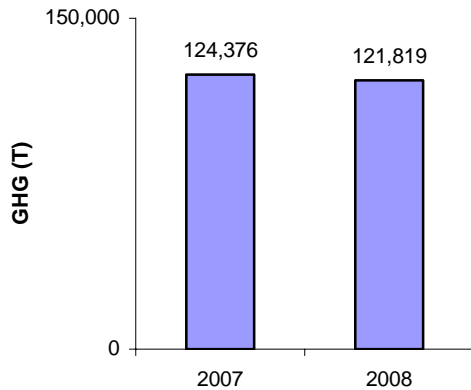
\*年度二氧化硫排放量(单位:吨)



#### 大气-温室气体排放量

2007 年至 2008 年，中国 22 个工厂的温室气体总排放量减少 2%。这个数据相对 GE 全球温室气体排放减少量（见下文）较小，其原因为 22 个工厂中有 9 个在 2008 年提高了生产能力。

\*年度温室气体排放量(单位:吨)



2005 年，GE 在全球做出了一系列“绿色创想”承诺，预计在 2008、2010 和 2012 年逐步实现。第一个承诺即：至 2008 年，生产过程中的温室气体（GHG）强度降低 30%。公司以 GHG 强度降低 41% 超越了这个预期目标（GHG 强度是指温室气体排放量与公司收入之间的比例）。

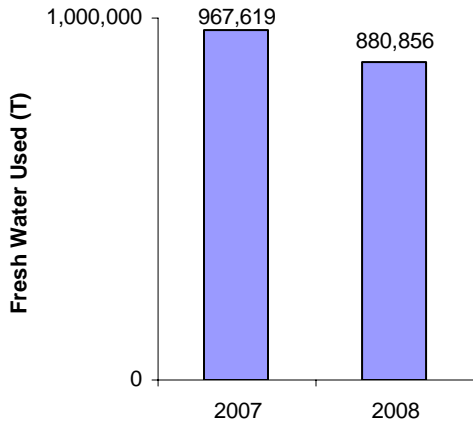
在全球，GE 的绝对 GHG 排放量也比 2004 年减少了 13%——提前完成公司对于 2012 年 GHG 指标降低 1% 的承诺。GE 各公司的能源密集度也较 2005 年提高了 37%，距离实现 2012 年的承诺不远。

更多关于 GE 的 GHG 数据，包括方法论、质量控制/质量保证程序、GHG 背景清单的确认以及 GE 对世界资源研究所（WRI）/世界可持续发展工商理事会（WBCSD）所发起的 GHG 议定书的执行情况，请访问 [www.ge.com/citizenship/EHS](http://www.ge.com/citizenship/EHS)。欲了解更多关于我们的绿色创想承诺，请访问 [www.ecomagination.com](http://www.ecomagination.com)。

## 2.用水量

2008 年，22 个工厂的总用水量比 2007 年减少 9%。

\*年度用水量(单位:吨)



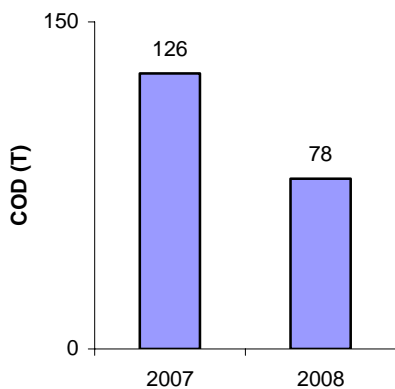
“公司案例”部分提到，GE 照明在在中国工厂寻找到一些节约用水和减少废水排放的方法，其中包括工业冷却水循环和洗手间用水循环等，使得工厂的日常废水排放减少了 65%。

2006 年，GE 在全球承诺采用新的水和废弃物指标收集信息、识别更多的机会，以进一步减少环境影响。2008 年，我们对所有的制造业务提出了减少全球用水量的目标——到 2012 年实现比 2006 年减少 20%。欲了解更多该行动的信息，请访问[www.ge.com/citizenship/wateruse](http://www.ge.com/citizenship/wateruse)。

### 废水-COD

2007 年至 2008 年，22 个 GE 工厂实现了总化学需氧量（COD）排放减少 38%。22 个工厂中，仅有 1 个工厂将处理后的废水（2008 年共含有 1.4 吨 COD）直接排入水体，其余 21 个工厂皆将处理后的废水输送至市政污水处理厂进行再处理。

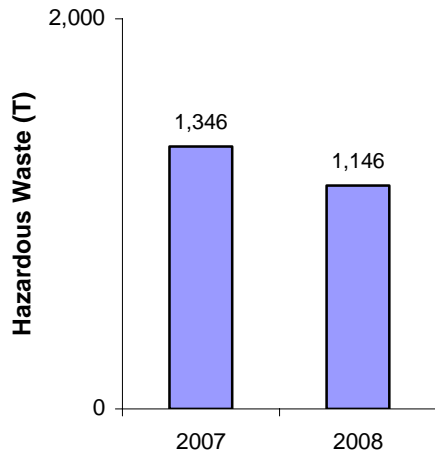
\*COD 废水(单位:吨)



### 危险废弃物产生量

如下图所示，2007 年至 2008 年，GE 中国工厂的危险废弃物产生量减少 15%。

\*年度危险废气物产生量 (单位:吨)



我们注重对环境排放要求的合规性，2008年所有的GE工厂没有出现任何环境排放超标。

如2007-2008GE企业公民报告所述，在GE的业务增长与变动过程中，尤其是在新兴市场中，公司所有的管理层对保持与提高GE的EHS指标做出了十足的努力。其中，最高管理层会对工厂的EHS绩效进行季度检查，同时GE总部EHS管理部门会对各业务集团进行更深入的EHS年度工作检查。