

**东芝电梯（中国）有限公司 现场报告信息**

所在地：上海市宝山区蕴川路685号

占地面积：113912m<sup>2</sup>，建筑面积：34279m<sup>2</sup>，绿化率5%

成立：1994年1月，员工：1630人（截止2011年3月）

主要产品：电梯、电扶梯

取得ISO14001取得认证：2002年1月，最新更新日：2010年5月  
(ISO认证号码：04210E20029R3L)



**致辞**

东芝电梯(中国)有限公司作为在中国逐渐发展起来的独资企业,公司秉承日本东芝集团的“为了人类和地球的明天”的环境经营理念,把地球环境保护工作作为公司生存和发展的最重要课题之一。在参照日本东芝电梯集团的环境管理基本方针的基础上,并考虑到公司所处的地理位置和周边环境,在生产经营活动中不断减少环境负荷;通过以创建低碳社会、循环型社会、自然共生社会为目的的环境活动,在全公司内把全体员工工作作为一个整体诚心诚意地坚持推进和执行。公司在遵守中国及上海当地的法律法规及实施ISO14001环境管理的基础上,还积极推进EASTER(日本东芝环境经营监查)环境改善工作;公司不但在减少环境负荷方面(固废、CO<sub>2</sub>、化学物质排放等)及生物多样性评价方面积极推进,还不断开发、制造和生产节能型电梯产品;以期为中国的环境改善有所帮助。

总经理  
久保进



**2010年度开展的主要的环境保护工作**

☆ ISO14001环境管理系统 2002年1月取得认证,最新更新:2010年5月通过更新审查

☆ 完善环境保护体制 遵守法令、条例,识别相关条款,强化现场管理和改善

☆ 削减化学物质排放量(原单位)使化学物质的排放量比2002年度削减72%

☆ 削减CO<sub>2</sub>的排放量(原单位)使CO<sub>2</sub>(能源)的产生量原单位比2002年度只增加2.4%

☆ 消减废弃物的发生量(原单位)使废弃物发生量比2002年度削减46%。最终处分为1.16%

☆ 开发环境协调型产品 实现了15种东芝特定化学物质的全面废止;开发了能量回生装置

☆ 开展全体员工的参与、启蒙教育活动

通过“环境看板”(2处)、新版“环境、职业健康安全员工管理职责卡”(全员)发放、环境教育、公司内网主页“安全环境专栏”公示等活动,发布环境新闻、环境事件、环境动态等

☆ 对工厂的环境因素的生活污水,食堂油烟,化学品,噪音进行监测,测量。开展节能,植树活动

☆ 与地区的协调交流活动

**介绍产品、环境技术的开发及环保要点**

**能量回生装置**

概要:为了实现电梯系统的节能环保,开发能量回生装置。能量回生装置与使用回生电阻消耗能量(发出热能,被浪费掉了)的方式不同,它在曳引机发电状态下将能量回馈到电网,实现了能源利用的高效率并抑制了机房的温度上升。现已完成了适用于公司的全部电梯机种的回生装置的开发并已开始应用于新机销售和旧机改造

**节能效果**  
WELCOSM0  
LL-P21  
C0120为例

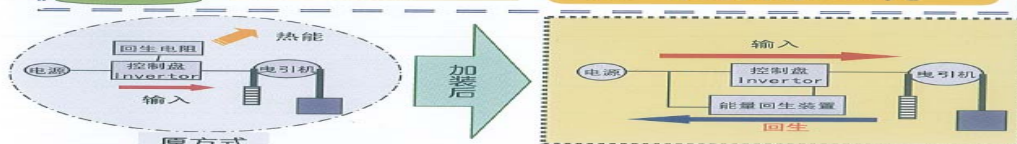
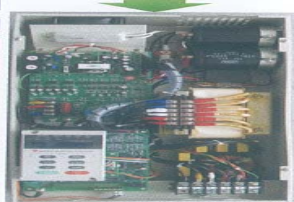
1台没有能量回生装置的  
电梯每天运行消耗电力:  
70.24(度)

1台装有能量回生装置  
的电梯每天运行消耗电力:  
35.95(度)

节省电力34.29(度/天),  
省电率:48.8%

每年节省电力12516(度/  
年),即电费约7722元

能量回生装置实物



**介绍环境交流**

**外部交流**

- a 参加宝山区相关的活动及教育 (1月25日参加宝山区节能工作报告会)
- b 与杨行镇安全办、钱湾村等保持联络并完成他们交予的安全管理事项
- c 每年递交一次EPI(企业污染指数)评定相关资料(6月~7月)

**参加TCH的环境交流活动**

- a 参加TCH举办的各项环境教育
- b 参与或参加TCH举办的各种环境展览活动及环境教育或交流会
- c 参加TCH主办的东芝中国环境会议

**东芝节能环保巡回展成都站**



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

## (TCE) 环境保全基本方针

东芝电梯(中国)有限公司秉承日本东芝集团“为了人类和地球的明天”的环境经营理念,把地球环境保护工作作为公司生存和发展的最重要课题之一。在参照日本东芝电梯集团的环境管理基本方针的基础上,并考虑到公司所处的地理位置和周边环境,在生产经营活动中不断减少环境负荷,以不断减轻对地域的环境影响;同时,尽最大努力开发、制造和生产环境协调型的产品,以提高对社会的环境贡献。

### ◆环境经营管理工作的推进

1. 严格遵守国家和上海市有关环境保护的法律、法规和相关要求及本公司决定接受的行业界其它要求。
2. 实施对电梯的开发、设计、制造、销售、安装、保养、改造、更新及综合管理等经营活动的环境影响评价,设定比法律、法规及其他要求更严格的自主管理基准值,制订环境管理的目标和指标;并通过实施环境监查或活动评价来衡量并推进环境经营的持续改进。
3. 在全体从业人员中开展环境保护方面的宣传、教育等活动,提高员工的环保意识。
4. 协同日本东芝电梯集团整体共同推进各项环境保护活动。

### ◆通过提供环境协调型产品·服务及经营活动来降低环境负荷

1. 认识到地球资源的有限性,从产品和经营活动过程两方面来推进环境协调型产品的开发、制造、销售及售后服务等工作。
2. 提供优秀的环境协调型产品·服务,以有助于削减产品整个寿命周期内各环节的环境负荷。扩大 EL00SM0 系列产品和新型自动扶梯产品的销售,以实现节能产品的结构优化。
3. 致力于防止地球温暖化,有效地利用资源,彻底管理化学物质等,并通过设计、制造、销售、物流、废弃等全部经营活动过程的配合以促进环境负荷的削减。

### ◆促进地区环境与社会的协调发展

1. 对各协力厂商、商务合作公司实施环境指导及支援;在寻求他们的理解和合作的同时,寻求与地区·社会的良好的协调与合作,开展环境活动,为社会做贡献。
2. 为了促进相互理解,对利害关系者要积极地开展环境信息公开与交流的活动。
3. 充分考虑生物多样性而开展事业活动,进行生物多样性的保全和生物多样性的构成要素可持续的利用。

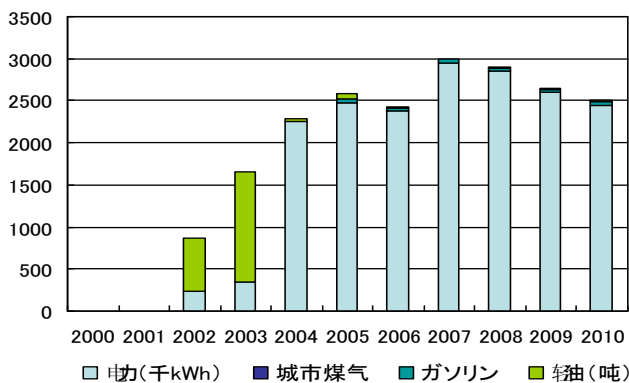
此环境保全基本方针,要向公司各部门及各协力厂商、商务合作公司的全体员工进行公布  
并众所周知,并且对外也要进行公开。

总经理: 久保 进 日期: 2011年7月1日 东芝电梯(中国)有限公司

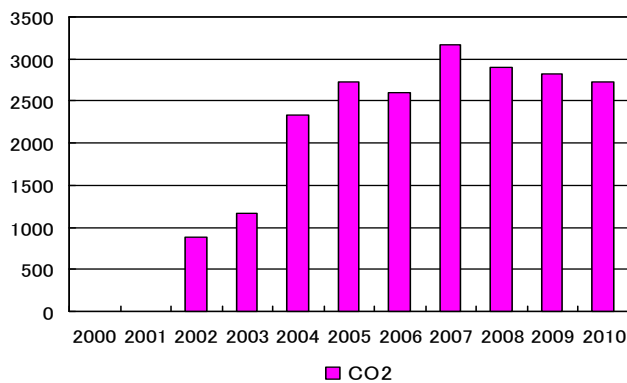


环境负荷数据

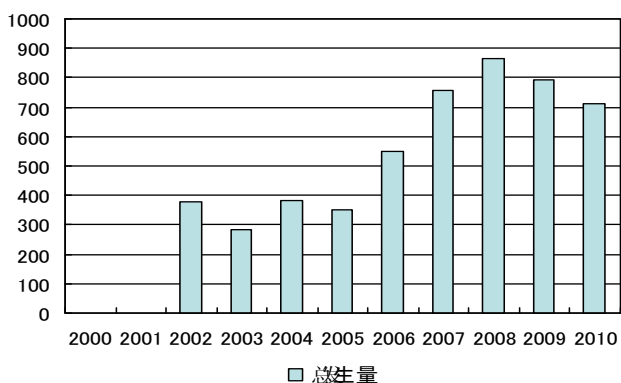
能源使用量



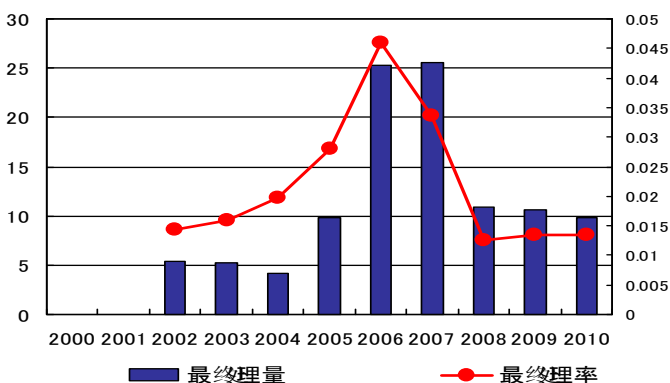
CO<sub>2</sub> 排放量 (单位: 吨 CO<sub>2</sub>)



废弃物总发生量 (吨)

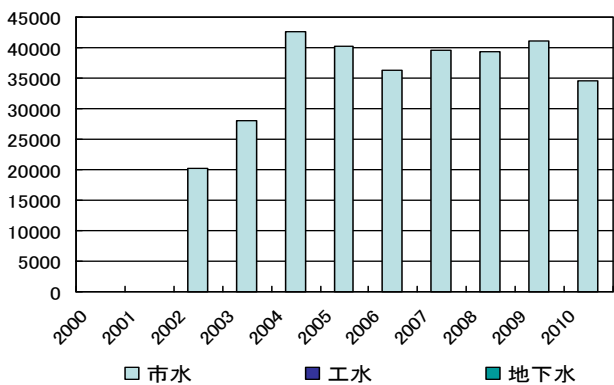


废弃物最终处理量 (吨) 与最终处理率 (%)

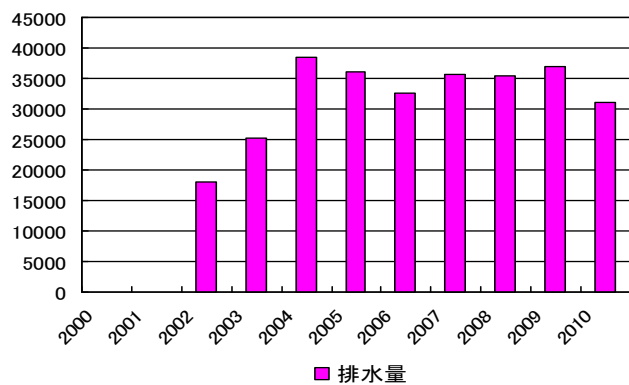


主要废弃物名称: 废金属, 废纸, 废油, 食堂泔脚, 废木材等

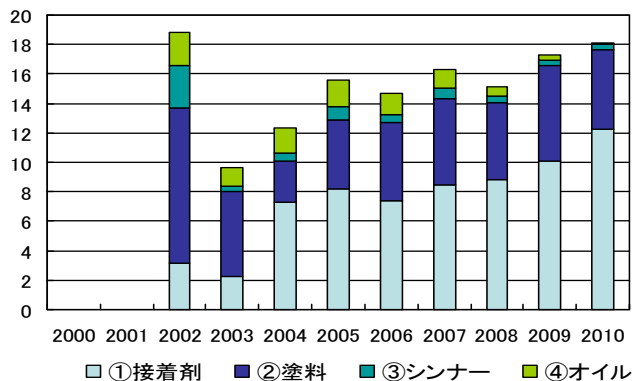
水的使用量 (单位: m<sup>3</sup>)



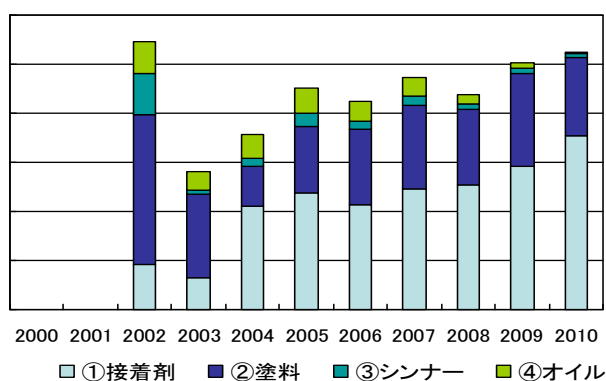
排水量 (单位: m<sup>3</sup>)



化学物质的使用量的推移 (吨)



化学物质的大气排出量的推移 (吨)



主要化学物质: 黄胶, 水溶性涂料, AB胶, 南宝树脂, 稀释剂等

## 遵法管理状况

### <大气检测结果>

	法律限制值	自主管理值	实测值	检测频率
NO <sub>x</sub> (ppm)	非对象	非对象	非对象	非对象
SO <sub>x</sub> (Nm <sup>3</sup> /h)	非对象	非对象	非对象	非对象
煤尘 (mg/Nm <sup>3</sup> )	非对象	非对象	非对象	非对象

### <排水检测结果> 生活污水排放口

	限制值	自主管理值	实测值	检测频率
氢离子浓度 (pH)	6~9 (协定值)	6~9	7.89	每年三次
BOD (mg / 立升)	< 30	< 30	10.2	每年三次
COD (mg / 立升)	< 100	< 100	31	每年三次
SS (mg / 立升)	< 70	< 70	4.3	每年三次
氨氮 (mg / 立升)	< 15	< 15	9.10	每年三次
氟 (mg / 立升)	非对象	非对象	非对象	非对象

### <噪音、振动检测结果> 工厂边界1米

	检测场所：时间	限制值	自主管理值	实测值	检测频率
噪音 (dB)	占地界限：白昼	< 70	< 70	56.8	每年一次
	占地界限：夜晚	< 55	< 55	48.7	每年一次
振动 (dB)	占地界限：白昼	非对象	非对象	非对象	非对象
	占地界限：夜晚	非对象	非对象	非对象	非对象

### <其他检测结果> (下水道法：主要的检测结果)

	限制值	自主管理值	实测值	检测频率
氢离子浓度 (pH)	非对象	非对象	非对象	非对象
BOD (mg / l)	非对象	非对象	非对象	非对象
SS (mg / l)	非对象	非对象	非对象	非对象

### <有无环境事故、指导指出、不满足意见>

	状况
有无发生环境事故	无
工厂周围和本地区有无发生环境问题	无
行政有无给予指导、指出	无
近邻居民有无投诉	无