

**东芝照明（昆山）有限公司现场报告信息**

所在地：中国江苏省昆山市陆家镇赵田路1号

占地面积：67,947m<sup>2</sup>，建筑面积：26,888m<sup>2</sup>，绿化率：30.0 %

成立：1992年2月，员工：387人（截止2013年3月）

主要产品：汽车照明、冰箱灯、液晶电视机用光源、一般照明（LED）灯等

取得ISO14001取得认证：2005年3月，最新更新日：2013年3月  
(ISO认证号码：001111E2022R2M/3200)



**致辞**

公司遵循东芝集团《为了人类和地球的明天》的环境方针，在全公司范围内积极开展自主环境管理，并作为中国中的企业一员，通过开展环境活动为建设低碳社会、循环性经济社会、与自然共生存的社会而努力，为实现社会的持续而做出贡献。



总经理原口八郎

**2012年度开展的主要的环境保护工作**

**ISO14001环境管理系统**

☆ 2005年3月取得认证，2006年2月取得2004版的认证，证书发行日期：2006年2月14日，最新发证日：2013年3月20日，2012年12月通过年度监督审核和一般照明事业部扩大审核，认定为环境管理体系持续有效运行。

**☆完善环境保护体制**

遵守法令、条例，强化现场管理及自主管理。2012年度公司工业排水、排气、噪声、生活排水经委托检测均符合法律法规标准要求。

**☆削减化学物质排放量**

2008年5月开始使用活性炭吸附装置，2012年12月放电灯事业终止，化学物质的排放量比2006年度消减23%。

**☆削减CO2的排放量**

CO2的产量原单位比2006年度削减32%，2012年12月放电灯事业终止，推进相关节能措施（路灯、代替锅炉等）。

**☆保持废弃物的零排放**

废弃物的填埋率比2006年度减少99%。

**☆关于资材交易对方的环境考虑**

向交易对方提供指导、支援（92家），对废弃物委托方进行实地确认（3家）

**☆开展全体员工的参与、启蒙活动**

通过向全体员工发放“环境宣传手册”、“环境月宣传资料”和“环境一般教育”等开展环境启蒙活动。

**☆与地区的协调**

2012年3月31日参加关灯1小时活动、2012年6月6日组织社外周边清扫活动，2012年6月19日接受节能监察中心监  
2012年10月昆山环境监测站对公司内部环境设施进行检测。

**介绍产品、环境技术的开发及环保要点**



汽车仪表板、媒体  
播放器用嵌入式灯



冰箱灯



汽车前照灯



液晶背光模组用  
冷阴极放电灯



一般照明(LED)

**介绍环境交流**

- 与地区之间的交流（参加）：  
2012年6月6日（世界环境日）公司周边清洁活动；  
2012年6月27日第9次东芝集团中国环境会议参加；  
2012年6月28日第7届东芝集团中国环境实务人员教育参加；  
2013年1月常州东芝变压器有限公司EASTER实习审查的参加。

## 环境方针 【ISO14001：2004】

东芝照明（昆山）有限公司位于上海与苏州之间，属国家级环保、生态优美的昆山市。是从事产业用小型光源、LED照明灯以及应用技术产品制造与销售的企业。

公司遵循东芝集团的环境方针，在事业活动中，致力于捕捉事业活动给地球环境带来的影响，为力求构建低碳社会、循环型社会、自然共生社会，为社会的可持续发展作贡献。

### ◆推进环境经营

1. 针对公司活动、产品、服务进行包括生物多样性在内的环境影响评价，设立并推动环境目标及环境指标。努力预防公司事业活动对周边环境、土地、动植物以及河川的环境影响。
2. 遵守涉及全体事业活动与环境有关的法律、法规以及本公司允许的其它要求事项，必要时自主制定基准，努力从事环境保护活动。
3. 定期实施内部环境监查，维持环境管理体系，谋求环境管理的持续改进。
4. 全员参与环境经营活动，通过包含环境方针的教育·启发提高员工环境意识，并积极对相关方进行指导·支援，持续进行环境负荷低减。
5. 通过与地区、社会的协调与支援行动，推进环境交流活动，同时把环境保护状况通过公司内部宣传栏、公司网站积极向社会公开。

### ◆在与全部事业活动相关的环境影响中，努力控制下列重点项目。

1. 推行节能活动、成品率、生产性向上等措施，消减CO<sub>2</sub>排出量，防止地球温暖化。
2. 推行玻璃屑等废弃物3R(Reduce、Reuse、Recycle)处理，努力维持零填埋。
3. 对于制造工程上的有害化学物质，在努力回收和再利用的同时，努力使用可以替代的技术削减用量、排放量以及实施妥善的管理。
4. 对雨水排放作合适的管理，生活污水达标排放。
5. 削减生活用水的使用量。
6. 环境调和型材料的开发。
7. 推行绿色采购，积极购入·使用对环境负荷少的物品。
8. 产品环境品质保证。

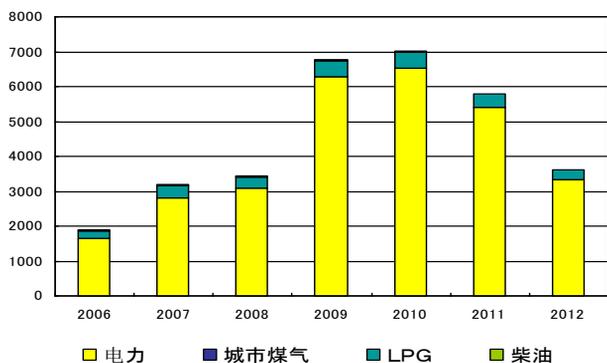
修订日：2013年01月29日

发行日：2013年04月01日

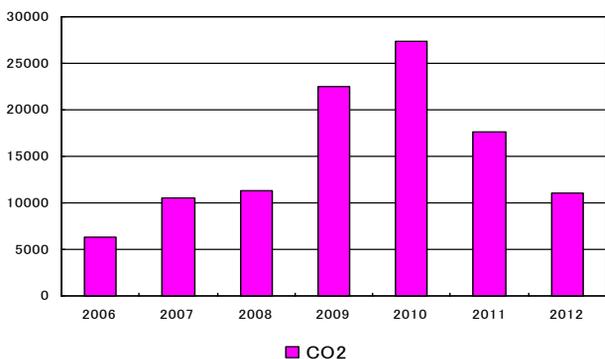
东芝照明（昆山）有限公司  
董事长兼总经理：原口 八郎

环境负荷数据

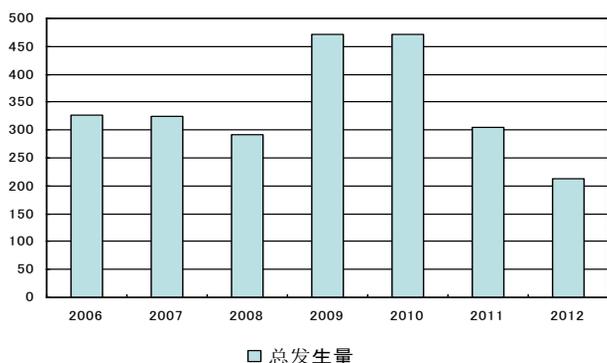
能源使用量(单位: KL)



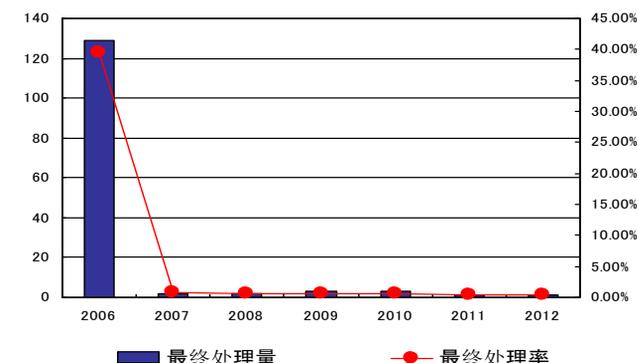
CO<sub>2</sub>排放量(单位: 吨CO<sub>2</sub>)



废弃物总发生量(单位: 吨)

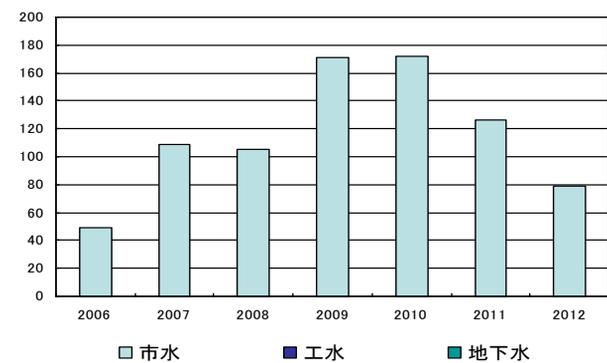


废弃物最终处理量与最终处理率(单位: 吨、%)

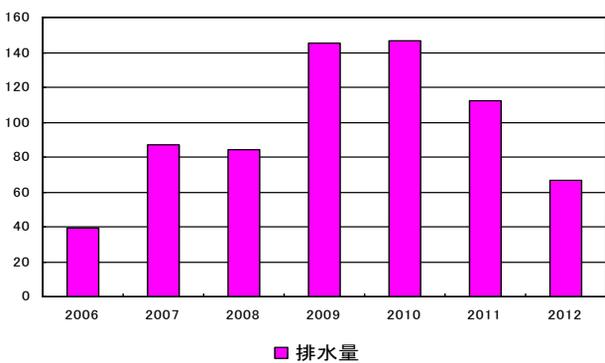


主要废弃物名称: 酸, 污泥, 金属, 玻璃, 塑料, 油等

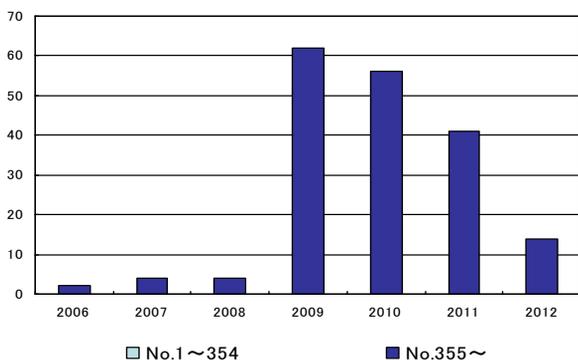
水的使用量(单位: 千m<sup>3</sup>)



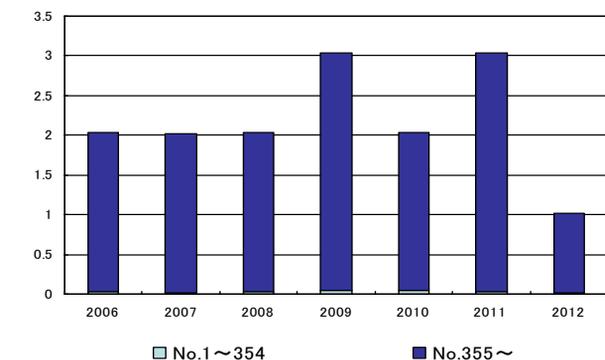
排水量(单位: 千m<sup>3</sup>)



化学物质削减对象处理量(吨)



化学物质削减对象排放量(吨)



主要化学物质: 乙酸丁酯、甲醇、乙醇、焊锡液

**遵法管理状况**

<大气检测结果> (轻油使用小型锅炉 1台) GB13271-2001

	法律限制值	自主管理值	实测值	检测频率
NO <sub>x</sub> (ppm)	400	250	113	每年1次
SO <sub>2</sub> (Nm <sup>3</sup> /h)	500	200	62	每年1次
煤尘 (mg/Nm <sup>3</sup> )	100	95	7.8	每年1次

<排水检测结果> 排放于废水处理设施(酸表面处理设施), 河流(夏驾河)

	限制值	自主管理值	实测值	检测频率
氢离子浓度(pH)	6~9	6~8.5	6.52	每日
BOD (mg / 立升)	20	18	13	每月1次
COD (mg / 立升)	100	95	92.9	每月1次
SS (mg / 立升)	70	63	36	每月1次
氮 (mg / 立升)	—	—	—	—
氨氮(mg / 立升)	15 (一级)	13.5	6.75	每月1次
磷 (mg / 立升)	0.5	0.45	0.418	每月1次

<噪音、振动检测结果> 特定设施 噪音: 空压机、中央空调、冷却塔

	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	65.0	64.0	60.4	每年1次
	占地界限: 夜晚	55.0	54.5	50.1	每年1次
振动 (dB)	占地界限: 白昼	—	—	—	—
	占地界限: 夜晚	—	—	—	—

(生活废水检测结果(主要的检测结果) GB8978-1996 排放于 污水综合排放标准, 陆家污水处理站(3级))

	限制值	自主管理值	实测值	检测频率
氢离子浓度 (pH)	6~9	6~8	6.38	每年1次
BOD (mg / l)	300	270	101	每年1次
SS (mg / l)	400	360	149	每年1次

<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

## 环境交流的介绍

### <环境统一行动>

我公司参加了东芝集团在6月5日环境日当天在全球范围内统一实施的“环境统一行动”，在室外揭示板和员工家中实施了熄灯活动。

#### (实施概要)

- 日期：2013年6月5日 19:30—20:30
- 室外揭示板的熄灯 (CO2排放减少4.0t-CO2)
- 员工家中的熄灯 (在2个家庭实施)



### <社外周边地区 清洁活动>

本公司在过去的7年里，在每年的环境月期间都对公司附近的周边地区进行清扫。在清扫的当天，以公司的周边，在丰夏路和赵田路行走约1km的行程，对沿路环境进行美化。今后，要将此活动作为地区活动的一部分继续进行下去。

#### (实施概要)

- 日期：2012年6月6日
- 参加人数：160名  
(公司内143名、厂区内常驻公司17名)
- 其他 (回收了307 kg 的废弃物)

