



**东芝泰格信息系统（深圳）有限公司 现场报告信息**

所在地：中华人民共和国广东省深圳市宝安区福海街道大洋路7号、9号、28号

占地面积：101,166.19m<sup>2</sup>，建筑面积：138,015.73m<sup>2</sup>，绿化率10.6%

成立：1996年3月，员工：2891人（截止2018年3月）

主要产品：MFP、MFP Option、MFP消耗品、POS终端、ECR、OES

取得ISO14001取得认证：1999年5月，最新更新日：2018年1月  
(ISO认证号码：CN05/31061)



**致辞**

东芝泰格信息系统(深圳)有限公司位于在深圳市宝安区，公司生产及销售复印机、电子白板、POS系统、条码打印设备和电子收银机及五金、注塑部品。我们为了降低因开展事业活动而对环境造成的影响，推行了一系列的环保活动。例如：每年组织员工进行义务植树、清扫活动，与周边社区、学校举行环境交流活动，持续致力于环保活动。此外，为了推广宣传环保工作，还向员工家属发放环境宣传册，为实现志愿活动计划而实践环境经营，与此同时，立志做“地球内企业”推进事业发展，以协调地球环境的基础上实现持续增长为目标。作为“环保领军企业”，我们正在致力于通过循环制品寿命以降低对环境影响的“环保型商品（ECP）的打造。此外，在资源方面，利用再生能源，将员工宿舍原使用的柴油热水炉更换成太阳能热水器。今后，我们要保护好“无可替代的、美丽的地球和国际花园城市”，并以完美的状态移交给下一代，我们也正将其作为TESS的重要责任迈进活动。



总经理 杉本昌之

**2017年度开展的主要的环境保护工作**

- ☆ ISO14001环境管理系统  
1999年5月取得认证，2005年4月更新；2008年4月更新；2015年1月更新；2018年1月更新。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，强化现场环境管理。
- ☆ 削减化学物质排放量  
使酒精2017年排放量目标18.003t 实绩使用量为17.690t
- ☆ 削减CO<sub>2</sub>的排放量  
2017年CO<sub>2</sub>（能源）排放量目标4.545t/MRMB，实绩为4.326t/MRMB
- ☆ 保持废弃物的零排放  
2017年度废弃物发生量目标0.132t/MRMB，实绩为0.117t/MRMB；最终处理率目标1.99%，实绩为1.86%
- ☆ 开发环境协调型产品  
产品评价件数为64件。
- ☆ 关于资材交易对方的环境考虑  
向交易对方提供指导、支援（向66家供应商提供66次的指导、支援），采购环保型资材（除部分售后服务部品外不是环保产品；7个系列機種本体及选配件都是环保型产品，7个系列機種本体都是节能型产品。），对废弃物委托方进行当地确认（1件）
- ☆ 开展全体员工的参与、启蒙活动  
通过发布环境新闻、环境教育、家属发放了环境宣传册等。
- ☆ 与地区的协调  
参加地区的各种环交流活动（7件）等。

**介绍产品、环境技术的开发及环保要点**



# 东芝泰格信息系统(深圳)有限公司 环境方针

“保护好美丽的、无可替代的地球”和美丽的“国际花园城市”-深圳, 并以其健全的环境姿态传给下一代作为基本的职责。同时, 为创建低碳社会、循环型社会、自然和谐社会为目的, 推行环境保全活动。基于此认识, 以东芝集团、东芝泰格集团的经营理念及行动基准为基础实施行动。

TESS作为“地球内企业”和“环保领军企业”, 公司所开展的画像信息通信机器(环境保护和省能源型的MFP·消耗品等)、流通信息系统(环境保护和省能源型的电子白板·POS系统·条形码打印机·电子收银机等)及部品制造(五金冲压·注塑件·机板等)的设计·制造·销售·服务等事业活动中, 我们正在致力于提高部品事业部生产过程中的部品生产性、循环制品寿命, 而推行“Green Management”、“Green of Product”、“Green of Process”、“Sustainability”为环境经营重要支持, 积极地为减轻环境负荷作出贡献。

## 1). “Green Management”

- 针对由于事业活动、制品、服务相关的环境方面, 评估包括生物多样性等的环境影响, 在技术上、经济上允许的范围内, 设定减少环境负荷、防止污染等的环境目的、环境目标并定期订正, 力求环境保护的持续改善·提高。
- 根据实施的监查和活动评价持续改善环境经营。
- 遵守世界及中国环境相关法律及其他东芝泰格集团决定接受的事项等。另外, 制定并遵守TESS公司独立的自主基准。
- 积极地参与各项环境标志认证审查委员会, 通过世界各国及中国的环境标志认证的取得活动, 推行环境保全。
- 积极并广泛地向公司内外部公开环境方针、环保活动等相关内容。密切与地区、社会的协调、合作, 通过环境保护活动为社会作贡献。同时对下一代实行环境保全保护教育。
- 为每位员工能推进环境活动, 而开展环境教育一启蒙活动, 提高环境精神。

## 2). “Green of Product”

- 追求环境性能NO.1, 以扩大优异ECP的研发、制造。
- 为提供环保型的产品, 设计顾及3R(Reuse、Reduce、Recycle)及3E(Environment Protection、Energy Saving、Earning From Protection and saving)的产品, 及使制造流程省能源化等, 努力从事于所有的事业活动领域中。
- 为了给全球制造环保型产品, 通过采购环保材料、实施部品绿色调达, 以及实施节约资源、节能、不使用特定化学物质, 以降低产品生命周期内的环境负荷。
- 促进环保型产品的制造, 为客户使用时降低环境负担作为贡献。
- 推进使用后产品的回收, 再利用以及部品的再次使用, 为构筑环境社会作出贡献

## 3). “Green of Process”

- 在事业活动中, 致力于节省资源、节省能源、节约水资源和减少化学物质使用量的管理, 实现环保型生产体系
- 提高生产制造效率向上, 实现低碳循环型、自然共生社会为目标

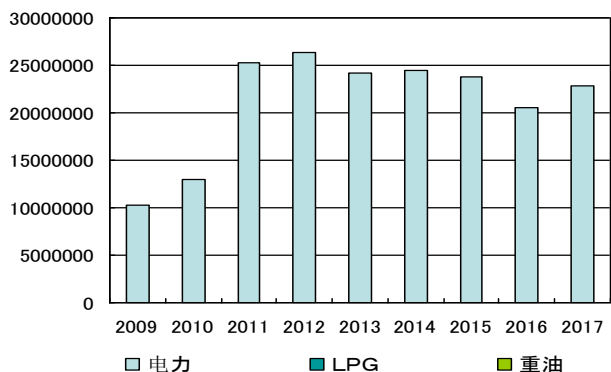
## 4). “Sustainability”

- 制造先进的产品, 并通过与地区、社会一起合作开展环境活动, 为可持续发展社会做出贡献, 积极进行信息公开和沟通交流。

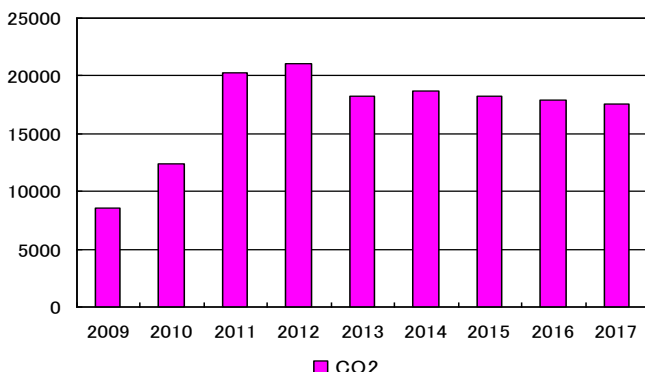
总经理: 杉原昌之  
2017年7月13日

环境负荷数据

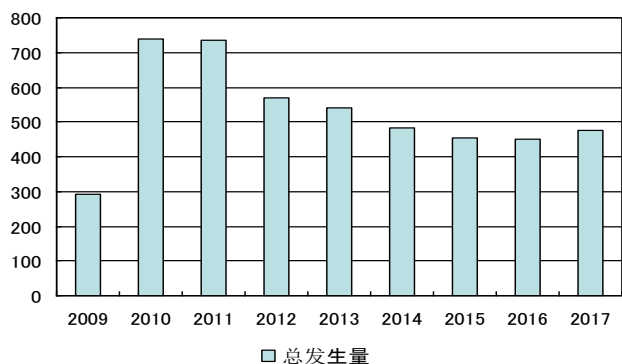
能源使用量(单位: kwh、t、kl)



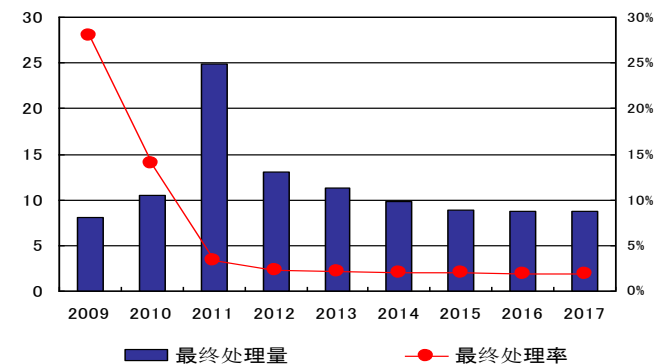
CO<sub>2</sub>排放量(单位: 吨/CO<sub>2</sub>)



废弃物总发生量(单位: 吨)

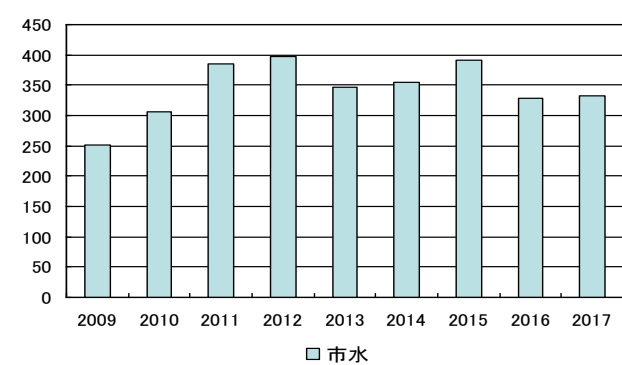


废弃物最终处理量与最终处理率(单位: 吨、%)

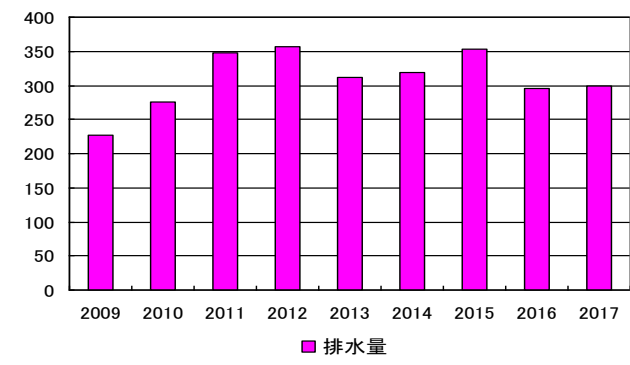


主要废弃物名称: 纸皮, 金属, 玻璃, 塑料, 油等

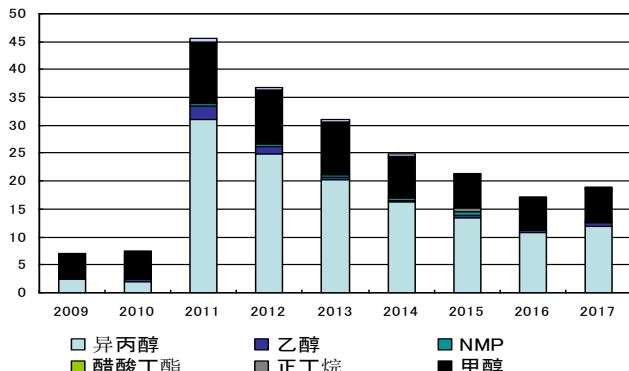
水的使用量(单位: 千m<sup>3</sup>)



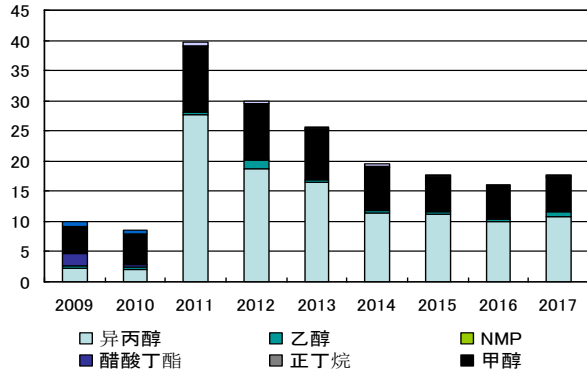
排水量(单位: 千m<sup>3</sup>)



化学物质削减对象使用量(吨)



化学物质削减对象排放量(吨)



主要化学物质: 异丙醇、甲醇、乙醇、NMP、二甲苯、醋酸丁酯、正丁烷等类

**遵法管理状况**

<大气检测结果> (液化气厨房灶：8台)

|                         | 法律限制值 | 自主管理值 | 实测值     | 检测频率 |
|-------------------------|-------|-------|---------|------|
| 油烟 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1     | 1     | 0.6~0.8 | 每年一次 |

<排水检测结果> (主要的检测结果) 排放于生活污水处理设施后市政下水道 (生活区、生产区废水共7个排放口)

|                | 限制值 | 自主管理值 | 实测值        | 检测频率 |
|----------------|-----|-------|------------|------|
| 氢离子浓度 (pH)     | 6~9 | 6~8.5 | 6.75~7.87  | 每年一次 |
| BOD (mg / 立升)  | 30  | 28    | 10.4~15.1  | 每年一次 |
| COD (mg / 立升)  | 110 | 100   | 30~96      | 每年一次 |
| SS (mg / 立升)   | 100 | 60    | 11~26      | 每年一次 |
| 氨氮 (mg / 立升)   | 15  | 14    | 0.487~13.4 | 每年一次 |
| 动植物油 (mg / 立升) | 15  | 10    | 0.05~0.53  | 每年一次 |
| 磷酸盐 (mg / 立升)  | 1.0 | 1.0   | 0.06~0.89  | 每年一次 |

<噪音检测结果> 特定设施 噪音 (MFP、RIS空压机), (厂区外1米进行检测)

|         | 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 | 60  | 60    | 56.8~58.9 | 每年一次 |

<噪音检测结果> 特定设施 噪音 (PBU空压机、PBU机械冲床), (厂区外1米进行检测)

|         | 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 | 60  | 60    | 54~58 | 每年一次 |
|         | 占地界限：夜晚 | 50  | 50    | 44~48 | 每年一次 |

<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

### <对TESS家属进行环境宣传>

连续8年在公司举办员工和家属共同参加的环境知识问答活动，得到了公司员工和家属的积极参与，并取得了很好的成绩，宣导了TESS环境理念，提升了员工和家属的环境意识。

(实施概要)

- 日期：2017年11月~12月
- 参加人数：3000名员工家属



### <参加深圳市清扫活动>

连续14年由总经理带领TOP层及相关部门人员，自主对工厂周边的环境实施清扫清洁活动，以保护工厂的周边的环境。

(实施概要)

- 日期：2017年11月15日
- 参加人数：35名 (TOP层、工会成员、总务部及ISO人员)



## 生物多样性保护活动

### <深圳市海滨公园红树林珍惜树种保护活动>

TESS从连续10年，对工厂周边进行动植物等生态调查。连续9年对深圳市近海红树林的海漆、秋茄、木榄三种珍惜植物年/四次进行调查，将海漆、秋茄、木榄的生长规律及发展状况作成了详细报告。深圳市加大对近海污染控制的投入，改善了近海的水质，从每次的调查报告及照片中可以看到，红树发芽及自生面积增大，使深圳市红树林的面积在不断地扩大中

从2017年开始，深圳市政府加大了对红树植物的保护，选择在深圳市海滨公园深圳湾段选址专门围栏培育红树林苗，对周边海域进行人工移植，所培育的红树苗长势喜人。



### <TESS 中国事业部领养珍惜动物：大熊猫东东、芝芝的续养>

大熊猫作为中国国宝，是人类与自然和谐共处持续发展的象征。自2007年起，TESS出资认养大熊猫双胞胎“东东”和“芝芝”。“东东”和“芝芝”出生于2007年7月5日，现在已经8岁，相当于人类25岁至35岁的青壮年时期。体重约120千克，身体非常健康。2015年开始，TESS持续出资认养新一代熊猫双胞胎“东东”和“芝芝”。现在，大熊猫双胞胎非常健康快乐地生活着，非常可爱。TESS也将持续对维持生活多样性作出贡献。



东东(新)

芝芝(新)

## 环境目标

2018年度现场的环境目标

| 推进项目    | 指标                             | 2018年度目标 |
|---------|--------------------------------|----------|
| 地球温暖化防止 | MFP直接人员工作时间CO2排出量原单位以2013年度为基准 | 6%削减     |
|         | RIS直接人员工作时间CO2排出量原单位以2013年度为基准 | 1%削减     |
|         | PBU直接人员工作时间CO2排出量原单位以2013年度为基准 | 6%削减     |
| 资源有效利用  | MFP生产高废弃物总发理量原单位以2013年度为基准     | 5%削减     |
|         | RIS生产高废弃物总发理量原单位以2013年度为基准     | 5%削减     |
|         | PBU生产高废弃物总发理量原单位以2013年度为基准     | 5%削减     |
| 化学物质管理  | MFP生产高排出量原单位以2013年度为基准         | 5%削减     |
|         | RIS生产高排出量原单位以2013年度为基准         | 5%削减     |
|         | PBU生产高排出量原单位以2013年度为基准         | 5%削减     |

## 环境目的

2020年度现场的环境目标

| 推进项目    | 指标                             | 2020年度目标 |
|---------|--------------------------------|----------|
| 地球温暖化防止 | MFP直接人员工作时间CO2排出量原单位以2013年度为基准 | 7%削减     |
|         | RIS直接人员工作时间CO2排出量原单位以2013年度为基准 | 7%削减     |
|         | PBU直接人员工作时间CO2排出量原单位以2013年度为基准 | 7%削减     |
| 资源有效利用  | MFP生产高废弃物总发理量原单位以2013年度为基准     | 7%削减     |
|         | RIS生产高废弃物总发理量原单位以2013年度为基准     | 7%削减     |
|         | PBU生产高废弃物总发理量原单位以2013年度为基准     | 7%削减     |
| 化学物质管理  | MFP生产高排出量原单位以2013年度为基准         | 7%削减     |
|         | RIS生产高排出量原单位以2013年度为基准         | 7%削减     |
|         | PBU生产高排出量原单位以2013年度为基准         | 7%削减     |