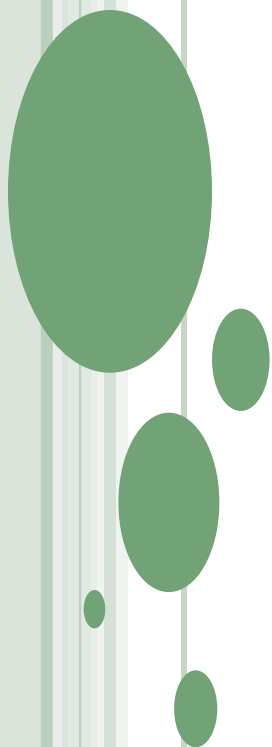


上海夏普电器有限公司 环境报告书 2023



目录

高层致词	-----	2
公司概况	-----	3
环境方针	-----	4
环境管理体系构建情况	-----	5
环境措施目标和实绩	-----	8
伴随事业活动的环境负荷及削减对策	-----	9
环境社会贡献活动	-----	14

对象期：2022年度（2022年4月~2023年3月）

范围：上海夏普电器有限公司环境领域

最高层致词

打造绿色经济 坚持低碳、可持续发展

中国表示，到2030年二氧化碳排放将达到顶峰（达到顶峰，转为减少趋势），到2060年实现碳中和（二氧化碳排放量和吸收量相等）。在中国，把环境保护和环境改善作为国家的基本政策。中华人民共和国宪法第二十六条规定，国家保护和改善生活环境和生态环境，防止污染和其他公害。1989年12月实施的《中华人民共和国环境保护法》，对环境保护的方针、任务和政策措施做了更具体的规定。与环境相关的中国最基本的政策是“经济、社会、环境要同步发展”，即经济发展、城乡建设、环境保护要同步实现。在追求经济发展的同时还要保护环境，谋求开发与环境保护的平衡。

上海夏普电器有限公司应用新型节能环保相关技术，进行空调、洗衣机的商品开发，为世界性的环境改善做出了很大贡献。为了进一步减轻对环境的负荷，减少业务类废弃物及经营活动的资源消耗，公司引进新能源和新技术，节约资源进行废弃物再利用等。2023年度，特别实施导入太阳能发电系统，考虑在公司内设置电动车充电站。同时致力于参加环境方面的社外活动，并谋求公司内的绿化维持和扩大，完成CSR。

涵盖上海夏普的环境在内，为了创造更好的工作环境，我们会积极致力于环境改善活动，以成为金桥地区模范企业为目标，全体员工将共同努力。



上海夏普电器有限公司
总经理 川田謙二

署名：

川田謙二

公司概况

企业名	上海夏普电器有限公司
地址	上海市浦东新区金海路1111号
总经理	川田謙二
设立	1992年5月
事业内容	空调、洗衣机、空气净化器的制造
资本金	注册资本：5136.7万美元 投资总额：12667万美元
员工数	444（2023年3月）

上海夏普电器有限公司是由上海仪电电子（集团）有限公司、日本夏普株式会社共同投资组建的综合家用电器合资企业。公司于1992年5月成立，总投资1.2267亿美元（外方占60%，中方占40%），专业生产空调、洗衣机、空气净化器等具有健康理念及高新技术的家电产品。

工厂坐落在浦东新区金海路1111号，占地面积167000m²，1998年6月建成投产。

公司成立以来，致力于引进日本夏普研发的高新技术产品，特别是带有促进健康技术的空气净化器和消毒机产品，率先填补了国内空白。搭载“净离子群”技术的空调和采用全封闭无孔内筒生产技术的洗衣机产品远销美国、日本、欧洲、东南亚等国家和地区。

环境方针

遵守法律道德规范

提高资源利用效率

制造优质绿色产品

开展污染预防治理

不断进取创造价值

诚意创意贡献社会

环境管理体系构建情况

1. 1 ISO 14001构建情况

上海夏普电器有限公司于1998年12月通过了上海环境管理体系审核中心的ISO14001认证；2018年1月通过了上海环科环境认证有限公司的最新版环境管理体系审核，取得了2015新版ISO14001标准认证。

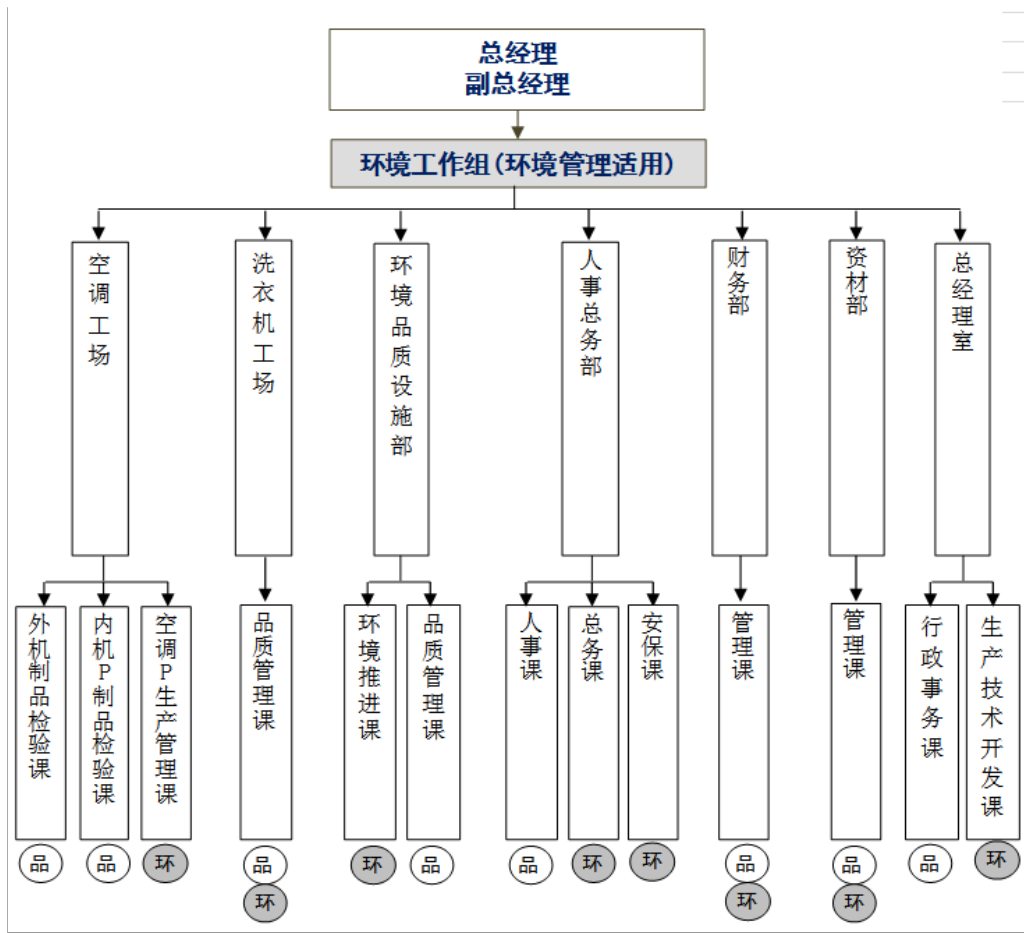
1. 2 能源管理体系构建情况

上海夏普电器有限公司于2015年1月通过了GB/T23331-2012/ISO50001:2011能源管理体系审核，获得能源管理体系认证证书；并于2021年2月通过了上海环科环境认证有限公司的能源管理体系审核，取得了2018版ISO50001能源管理体系标准认证。



环境管理体系构建情况

2. 组织体制图



※ 最高管理者负责领导公司各部门，围绕环境方针、夏普环境基本理念、行动宪章和环境蓝图，开展各项环境活动。环境品质设施部负责具体组织、协调、监督和管理工作。

※ 环境工作组由各部门管理者代表、环境担当共同组成，组长由环境品质设施部环境推进者担当，协助最高管理者开展环境管理体系在各部门的建立、实施、保持和持续改进工作，并向最高管理者汇报体系运行情况。

环境管理体系构建情况

3. 员工环境教育

系统	对象	目标	参加者数
危险品管理培训	危险品管理人员	危险品管理人员上岗资格证	15人
危险化学品安全专项培训	公司相关人员	提高安全意识杜绝事故发生	24人
固废（含危废）合规管理知识培训	公司相关人员	了解固废管理规定，学习危废处置方法	12人
能源管理岗位培训	能源管理人员	重点用能单位能源管理岗位资格培训	1人
ISO50001能源管理体系内审员培训	能源管理人员	能源管理担当上岗资格证	11人
节能减排知识培训	重点能源管理岗位	掌握节能知识提升节能意识	59人

公司定期开展节能减排、废弃物分类等方面的知识培训，定期组织电子废弃物回收活动，定期组织环境、能源关键岗位人员的继续教育培训，社内经常性以看板宣传、视频播放、趣味活动等多种形式，加强对员工的教育、增强员工的环保意识。



环境措施目标和实绩

2022年度目标	2022年度实绩
单位CO ₂ 排放前同比为100%以下 (单位: 销售收入)	单位CO ₂ 排放前同比为 99.1%
单位废弃物排放前同比为99%以下 (单位: 销售收入)	单位废弃物排放前同比为 89.2%
环境志愿者活动实践 2件	社内环境清扫活动 再生资源回收兑换活动

伴随事业活动的环境负荷及削减对策

1. 总量平衡

投入		产出	
能源消耗量		CO ₂ 的排放量	1.99 万t-CO ₂
电	17.47 百万kWh	CO ₂ 的减少量	0.02 万t-CO ₂ ※2
管道天然气	47.1 千m ³	全氟化物的排放量	0.15 万GWPt-CO ₂
LPG	34.1 t	有害化学物质排放量	0 kg
蒸汽	579 t	排水量	71.9 千m ³
全氟化物的购买量	21 万GWPt-CO ₂ ※1	化学需氧量	2.0 t
有害化学物质使用量	0 kg	氮的排放	1.3 t
蓄水量	102 千m ³	磷的排放	0.1 t
		废弃物的最终处理量	6.1 t ※3

通过以数字掌握公司活动与环境的关系来掌握现状，将其运用于活动决策与成果分析、评价，以达到有效减轻环境负荷的目的。

说明

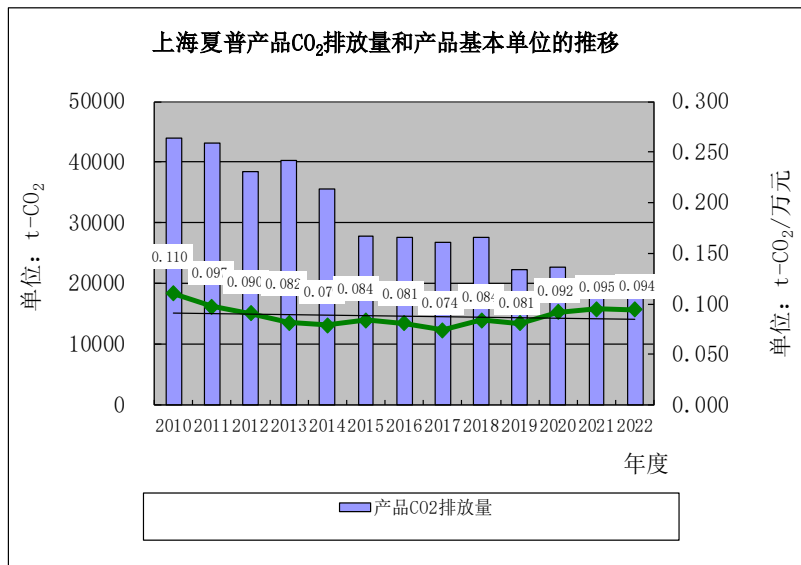
※1：地球变暖系数。将对地球变暖的影响程度换算成CO₂重量的值。

※2：根据2022年度产品生产所需单位销售收入能耗与2021年比，2022年实际生产能耗降低值，折算成CO₂的排放量

※3：废弃物经废弃物厂家处置后的最终填埋量。

伴随事业活动的环境负荷及削减对策

2. 削减CO₂排放量



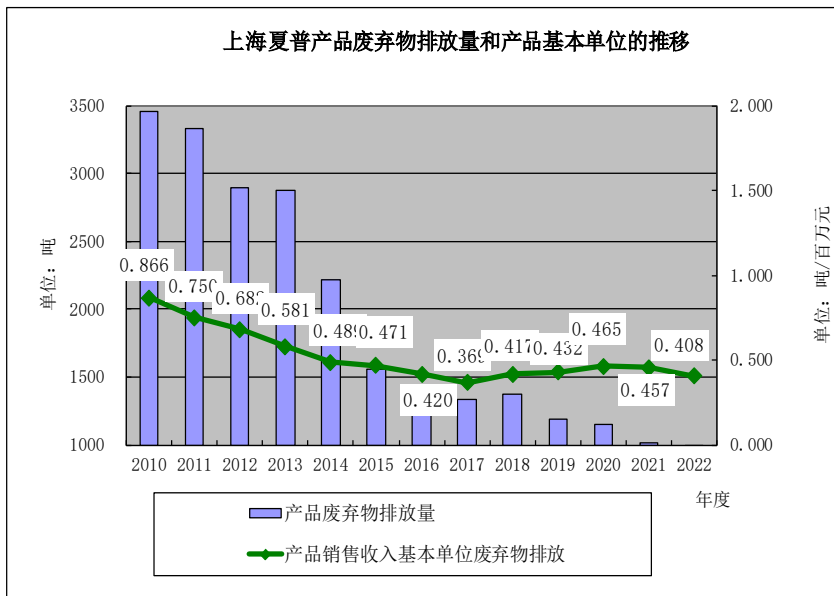
2022年度，上海夏普重点加强了管理节能，实施了部分节能改造项目。但由于公司产品结构的调整，公司基本单位CO₂排放量前同比99.1%，达到本年度预设目标。

2023年公司将开展重点用能设备的节能改造，继续削减CO₂的排放。

面向削减CO ₂ 的具体措施事例			
2022年度目标	2022年度实绩	目标推进	自我评价
单位CO ₂ 排放前同比为100%以下	空压机节能改造	2022年1月完成	年减少CO ₂ 排放6.2吨
	吨注塑机高能耗马达节能改造	2022年8月完成	年减少CO ₂ 排放0.5吨
	热交换扩管机节能改造	2022年9月完成	年减少CO ₂ 排放10.9吨
	地下水管隐漏排查及整修	2022年9月完成	年节约用水10950吨
	提高设备自带冷却水循环装置利用率	2022年11月完成	年节约用水3650吨

伴随事业活动的环境负荷及削减对策

3. 废弃物产生的最小化和回收再利用



2022年度，公司致力于废气及有害废弃物排放量的削减。公司单位废弃物排放量前同比89.2%，达到预设的目标。

今后上海夏普将继续努力，重点加强危险化学品使用量的控制，开展废弃物削减的活动，进一步实现有害因素的削减。

面向削减废弃物的具体措施事例			
2022年度目标	2022年度实绩	目标推进	自我评价
单位废弃物排放前同比为99%	厂区危废水应急收集池制作	2022年1月完成	发生事故时有效接纳污水，防止水污染物进入水体造成污染
	空调外机组装线焊接废气收集处理	2022年3月完成	消除公司内无组织排放废气点，实施集气处理达标排放
	危废品仓库防渗漏地坪制作	2022年7月完成	对危废品仓库的水泥地坪进行环氧地坪施工作业，以达到防渗漏的要求
	洗衣机酒精分装容器变更	2022年8月完成	把酒精喷壶换为滴壶，无雾状液体产生，减少VOC排放
	空调棉毛布重复使用	2022年10月完成	每月棉毛布使用量下降为10kg

伴随事业活动的环境负荷及削减对策

4. 化学物质管理

上海夏普通过深入贯彻“RoHS/REACH指令”以及推进化学品的削减，来进行化学物质管理。

在贯彻推进“RoHS/REACH指令”方面：

1. 加强中国RoHS2.0六项、欧盟RoHS2.0十项（四项邻本类）以及夏普适用的ChemSHERPA（V.2.07）管理物质的调查和供应商管理工作。
2. 对高危供应商定期进行工厂审查，尽可能从源头上杜绝有害物质混入的可能性。
3. 添置相关设备，对部品进入抽查。部品定期送测，加强和第三方测试机构合作，对高危部品进行源头控制。

伴随事业活动的环境负荷及削减对策

5. 遵守环境法规

公共水域的污染物质负荷

项目	单位	法规等级		2022年度措施	2022年
		上海市	社内	实测值	判定
PH值	PH	6--9	6.2-8.8	7.1	○
COD	mg/L	500	400	24	○
BOD	mg/L	350	280	9.8	○
氨氮	mg/L	45	36	15.8	○
总磷	mg/L	8	6.4	1.1	○
SS	mg/L	400	320	14	○
石油类	mg/L	15	12	<0.06	○
LAS	mg/L	20	16	0.14	○

土壤污染、噪音、振动、恶臭等

项目	单位	法规等级		2022年度措施	2022年
		上海市	社内	实测值	判定
噪声	dB	60	60	56.9	○

注： ○ 合格 × 不合格

环境活动与社会贡献



公司多年来坚持举办“阿拉环保·再生资源回收兑换活动”。2022年的活动主题为“资源有限，循环无限”。鼓励员工将家里的废弃可回收物（旧衣物或电子废弃物）带来兑换环保袋、绿植盆栽、种子卡片等环保小礼品，在得到实惠的同时提升环保意识。



在六·五节能宣传月期间，在公司看板及显眼位置张贴节能节水宣传海报，并在中午吃饭时间在食堂电视播放节能宣传片《节能降碳、你我同行》，提升全体员工的环保意识，践行绿色生活理念。



SHARP

Be Original.

上海夏普电器有限公司

地址：上海市浦东新区金海路1111号

邮编：201206

电话：021-58341111

传真：021-50313981