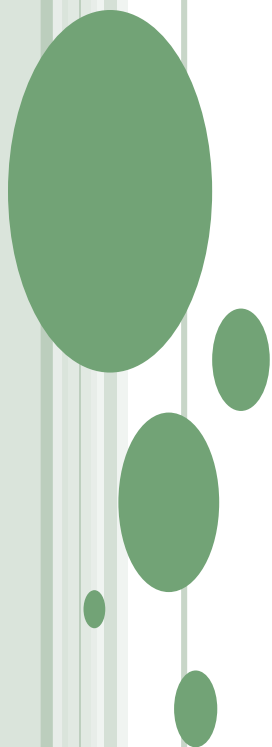


上海夏普电器有限公司 环境报告书 2024



目录

高层致词	-----	3
公司概况	-----	4
环境方针	-----	5
环境管理体系构建情况	-----	6
环境措施目标和实绩	-----	9
伴随事业活动的环境负荷及削减对策	-----	10
环境社会贡献活动	-----	14

对象期：2023年度（2023年4月～2024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：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）。

上海：到2030年，非化石能源消费总量占比将提高到25%，单位GDP二氧化碳排放量将比2025年减少70%。同时，还将支持可再生能源、氢能、现有能源的高效化利用，新电力系统等核心技术的研究开发以及新能源汽车用电池的处理和再利用技术等的研究开发。

上海夏普：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。2024年度，在继续削减浪费/损失的同时，还加大推进了空气压缩机运转时产生的余热再利用项目，淘汰老旧设备及马达等更新为新型节能部件等一系列节能项目。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 川田谦二

署名：

川田谦二

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	425（2024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

节能减排创造价值

低碳发展贡献社会

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。

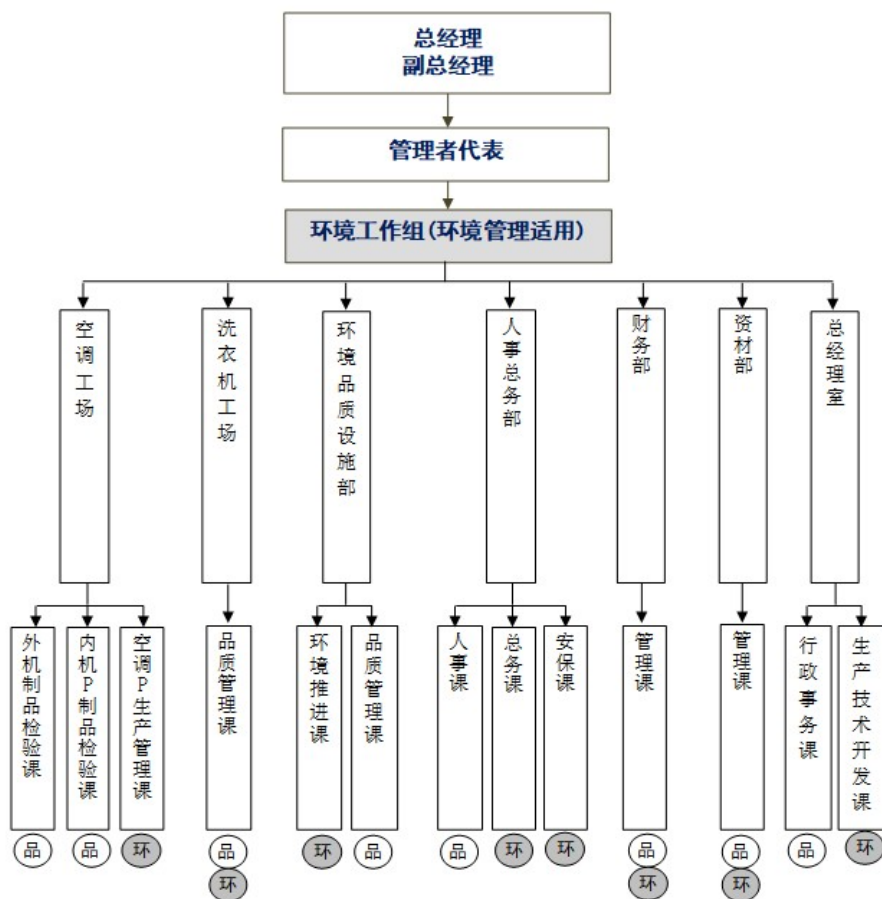
1. 2 能源管理体系构建情况

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



※ 管理者代表：最高管理者任命管理者代表，委托其对SSEC质量/环境/能源体系的建立、实施、保持和持续改进进行管理。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/能源活动。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：由各部门部门长、环境/能源担当共同组成，组长由环境品质设施部环境推进者担当，协助管理者代表开展环境/能源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	14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	22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	13人
碳管理人员岗位培训	碳管理人员	重点用能单位碳管理岗位资格培训	1人
ISO14001环境管理体系内审员培训	环境管理人员	能源管理担当上岗资格证	18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	56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

2023年度目标	2023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 105.9%
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 115.7%
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 1.71 万t-CO ₂	
电	13 百万kWh	CO ₂ 的减少量	-0.10 万t-CO ₂ ※2
管道天然气	50.8 千m ³	全氟化物的排放量	0.15 万GWPt-CO ₂
LPG	29.3 t	有害化学物质排放量	0 kg
蒸汽	929 t	排水量	55.0 千m ³
全氟化物的购买量	17.8 万GWPt-CO ₂ ※1	化学需氧量	7.8 t
有害化学物质使用量	0 kg	氮的排放	2.3 t
蓄水量	81 千m ³	磷的排放	0.3 t
		废弃物的最终处理量	5.0 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

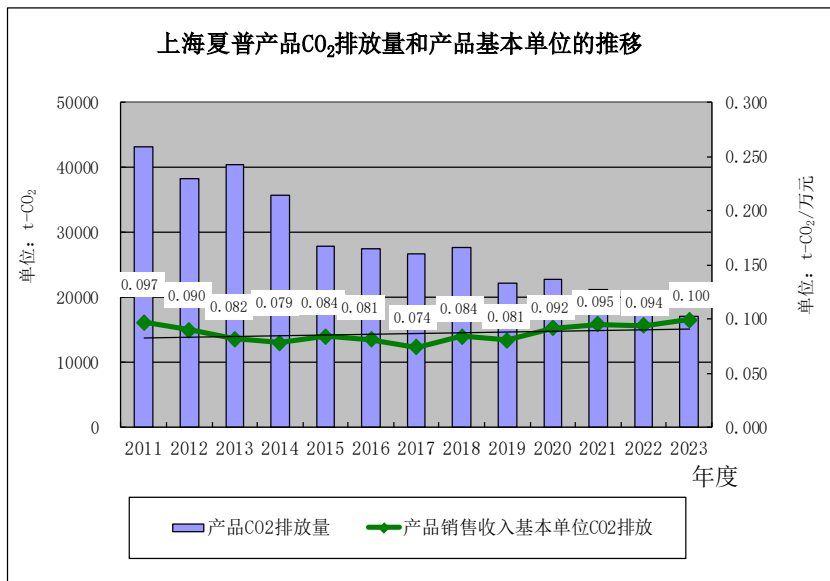
※1：地球变暖系数。将对地球变暖的影响程度换算成CO₂重量的值。

※2：根据2023年度产品生产所需单位销售收入能耗与2022年比，2023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



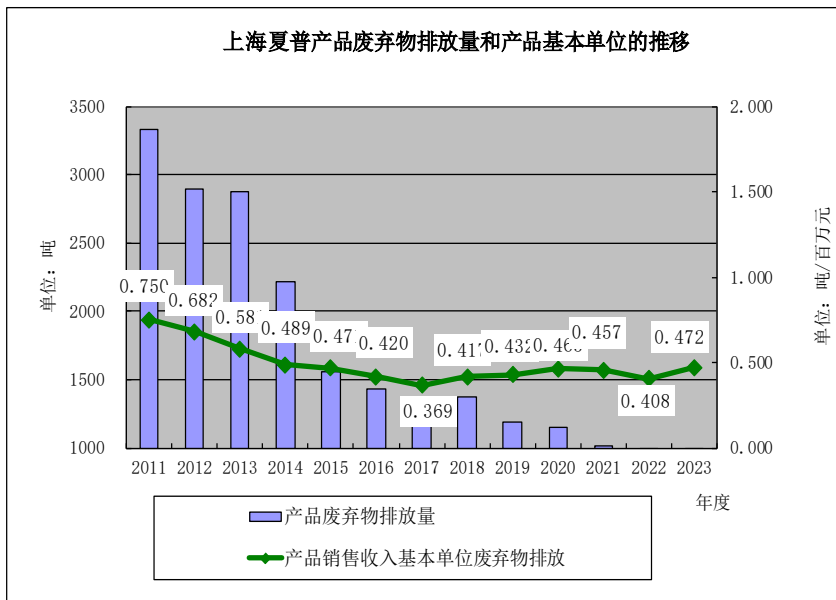
2023年度，上海夏普重点加强了管理节能，实施了部分节能改造项目。但由于销售收入大幅降低、公司产品结构调整等原因，未能使公司基本单位CO₂排放量达到2023年度设定的持平目标。

2024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。

面向削减废弃物的具体措施事例			
2023年度目标	2023年度实绩	目标推进	自我评价
单位废弃物排放前同比为99%	食堂配属油水分离器更新改造	2023年3月完成	食堂原配属地理式油水分离器整体老旧严重，分仓隔断腐蚀穿透，装置已丧失油水分离功能，造成经隔油池处理后的餐饮用水达不到排放标准。 对食堂原配属地理式油水分离器进行更新改造，使得经油水分离器处理后的废水排放达标。
	盐水储存容器变更	2023年4月完成	洗衣机平衡圈用盐水，原使用14个容量为1m ³ 的方桶储存，方桶保护用铁框，长时间放置后腐蚀生锈，遇雨天铁锈容易被冲刷进雨水管道，且方桶容量1m ³ ，每日盐水使用量2-3m ³ ，需切换2-3次开关接口，频繁切换易导致接口松动，存在泄漏风险。 现把方桶更换为3个4m ³ 卧式装置，新装置优点在于：1、开关接口可1-2天切换一次，减少切换频次可降低泄漏风险；2、新装置无需铁框固定，不会生锈。

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



2023年度，公司致力于废气及有害废弃物排放量的削减。但由于销售收入大幅降低、公司产品结构调整等原因，未能使公司达到废弃物削减目标。

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			
2023年度目标	2023年度实绩	目标推进	自我评价
单位废弃物排放前同比为99%	食堂配属油水分离器更新改造	2023年3月完成	食堂原配属地理式油水分离器整体老旧严重，分仓隔断腐蚀穿透，装置已丧失油水分离功能，造成经隔油池处理后的餐饮用水达不到排放标准。 对食堂原配属地理式油水分离器进行更新改造，使得经油水分离器处理后的废水排放达标。
	盐水储存容器变更	2023年4月完成	洗衣机平衡圈用盐水，原使用14个容量为1m ³ 的方桶储存，方桶保护用铁框，长时间放置后腐蚀生锈，遇雨天铁锈容易被冲刷进雨水管道，且方桶容量1m ³ ，每日盐水使用量2-3m ³ ，需切换2-3次开关接口，频繁切换易导致接口松动，存在泄漏风险。 现把方桶更换为3个4m ³ 卧式装置，新装置优点在于：1、开关接口可1-2天切换一次，减少切换频次可降低泄漏风险；2、新装置无需铁框固定，不会生锈。

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.2.09）管理物质的调查和供应商管理工作。
2. 对供应商开展欧洲REACH规则的新规高悬念物质(SVHC)调查，美国缅因州PFAS法规的PFAS调查，并发行《含有化学物质报告书 Ver.15.0》。
3. 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。
4. 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。

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”。2023节能宣传月，上海夏普携手阿拉环保“以物换物”低碳集市活动以“资源有限，循环无限”为主题，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。



浦东新区六五环境日“建设人与自然和谐共生的现代化”主题活动，6月5日为主会场活动暨金桥生态文化节启动仪式，会上进行了表彰授牌仪式。上海夏普报送的“水资源循环使用项目”荣获“金桥开发区企业优秀生态案例奖”。



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