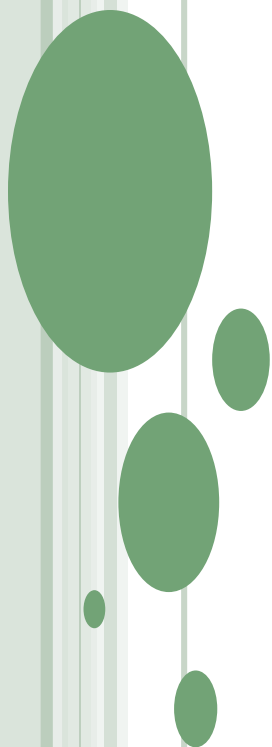


SHARP

Be Original.

无锡夏普电子元器件有限公司 环境报告书2023



目录

公司概况	-----	3
质量环境安全综合方针	-----	4
环境管理系统的构筑状况	-----	5~7
环境措施的目标和实绩	-----	8
伴随事业活动的环境负荷以及削减对策	-----	9~13

对象期：2022年度（2022年4月-2023年3月）

范围：无锡夏普电子元器件有限公司的环境领域

公司概况

公司名称	无锡夏普电子元器件有限公司
地址	无锡新区珠江路21号
总经理	田堀裕之
成立	1994年12月
业务内容	液晶显示装置、电子元器件的生产和销售
资本金额	12565.3万美元

历史沿革

- WSEC 成立1994年12月
- STN型液晶模块生产开始（WSEC创业开始）1996年 7月
- 获得江苏省高新技术企业称号 1996年12月
- 电子调谐器生产开始 1998年 5月
- 携带用液晶模块生产开始 2000年 8月
- 调谐器达产1000万台达成 2001年 3月
- TFT液晶生产开始 2002年 4月
- （液晶）设计中心成立 2003年 3月
- 彩色STN液晶模块达产1000万台 2003年 8月
- 本社办公楼·液晶二期工程2004年 9月
- 液晶模块通产1亿台达成2005年11月
- 车载液晶模块生产开始 2006年10月
- （电子部品）设计中心成立 2008年10月
- LED B/L生产开始 2009年 7月
- 智能手机液晶模块生产开始 2010年 7月
- 3D液晶模块生产开始 2010年 7月
- LED照明生产开始 2011年 5月
- 车载用摄像模块生产开始 2011年 5月
- 平板电脑端末用液晶（IGZO）模块生产开始 2012年 3月
- 液晶分部生产开始2013年 5月
- 液晶五工厂生产开始2016年 8月
- 液晶JYE1试作开始2020年 9月

质量环境职业健康安全统合方针

我们将不断学习，掌握技术，积极进取，始终保持高度的工作热情和改善意识。

我们将竭尽全力提高良品率和降低成本，向客户提供满意的优质的产品和服务。

我们将遵守法律法规和其他要求，节约资源，限制有害物质，预防污染、伤害与疾病，持续改进，提高绩效。

我们将贯彻“有利于人类和地球的企业”的基本理念，关注相关方利益，善尽社会责任，争创世界先进企业。

环境管理体系的构筑状况

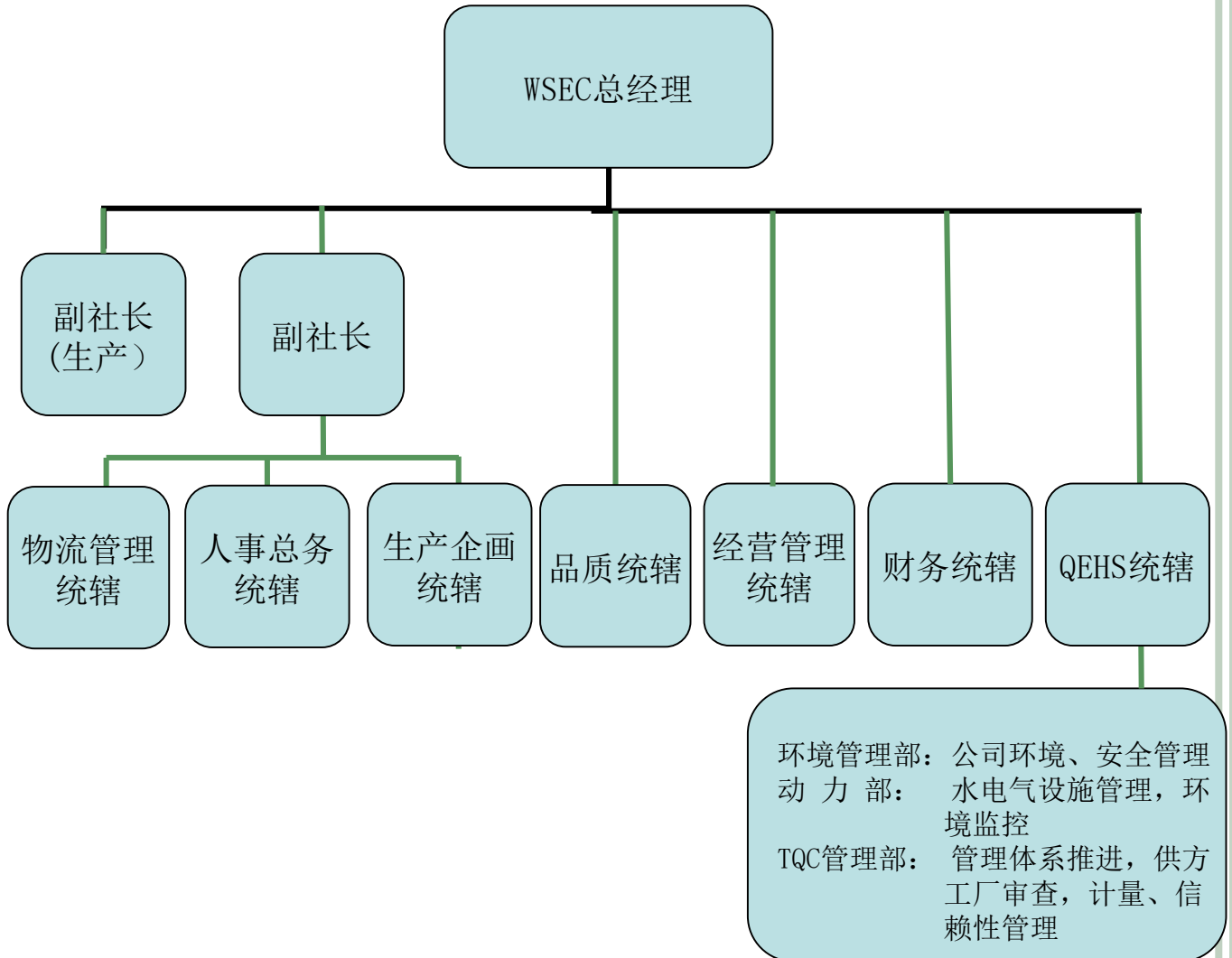
1. 管理体系



- ISO 9001:2015 取得..... 2022年3月
- ISO 14001:2015 取得..... 2022年3月
- ISO 45001:2018 取得..... 2022年3月
- IATF16949:2016 取得 2021年3月

环境管理体系的构筑状况

2. 组织体制图



环境管理体系的构筑状况

3. 员工环境教育

系统	对象	目标	参加者数（人）
新员工培训	新入社员	100%培训合格	30,484
ISO14001	公司内审员、 部门环境担当	取得ISO14001内审员证书	12
ISO45001	公司内审员、 部门安全担当	取得ISO45001内审员证书	11
法律法规	环境相关人员	掌握本年度新增环境法律法规	6,119

环境措施的目标和其实绩

2022年度目标	2022年度实绩	自我评价
化学物质达标排放： COD < 260ppm； NH3-N < 28ppm； TP < 3ppm； TN < 33ppm	COD < 87ppm (自测平均值) NH3-N < 12.6ppm (自测平均值) TP < 0.69ppm (自测平均值) TN < 21.4ppm (自测平均值)	完成
水资源回收利用5,250m ³ /月	水资源回收利用5,430 m ³ /月	完成
推进环保采购，根据疫情情况实施供应商环境监察	完成4家供应商环境监察	完成
节约能源90,000kwh/月	节约能源94,115 kwh/月	完成

伴随事业活动的环境负荷 以及削减对策

1. 团体平衡

投入		产出	
电力	55,291,724kWh	CO ₂	40,444 t
蒸汽	9,083 t	废弃物	104,530kg最终处置
自来水	431,303 m ³	COD	10,246kg
		氨氮	1,596kg

通过数字掌握公司活动与环境的关系，将其运用于活动决策与成果分析、评价，以达到有效地减轻环境负荷。

伴随事业活动的环境负荷 以及削减对策

2. CO₂排放量的削减量



**2022年度所有项目节能
1,129,385kWh，节约蒸汽
2,574吨，相当于减少
1,549吨CO₂排放量**

- 1、中央空调变频系统节能项目，用变频空压机与普通空压机组合运行的方式稳定输出，节能246,185kWh/年；
- 2、LED节能项目，用LED灯替代白炽灯，节能883,200kWh/年；
- 3、空压机热能回收节能项目，通过空压机冷却循环水热能加热市政供水达到纯水制造工艺要求，从而代替传统蒸汽加热方式，节约蒸汽2,574吨/年

伴随事业活动的环境负荷 以及削减对策

3. 废弃物发生的最小化和回收再利用



2022年度所有项目减少废弃物排放1,054,893kg

- 1、废塑料回收利用，减少废弃物194,040kg/年；
- 2、废纸箱回收利用，减少废弃物660,630kg/年；
- 3、废玻璃回收利用，减少废弃物156,880kg/年；
- 4、废木材回收利用，减少废弃物43,320kg/年；
- 5、无纸化办公，公司所有管理体系文书均在局域网内共享，减少纸张消耗23kg/年；

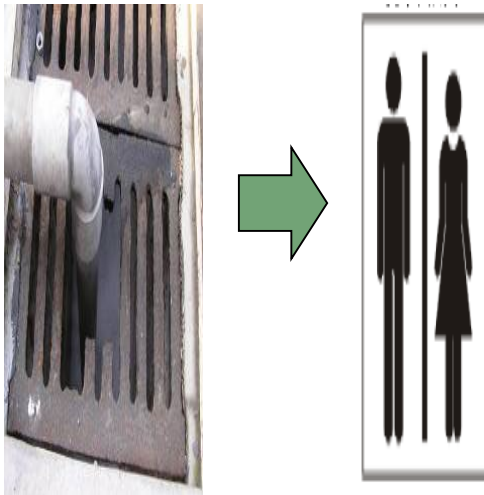
伴随事业活动的环境负荷 以及削减对策

4. 用水量的削减



水资源回收利用65,160m³

将纯水制造装置排出的
废水回收，用于洗手间
冲洗。



将POL废水回收，用于
冷却塔补水。



伴随事业活动的环境负荷 以及削减对策

5. 环境法规的遵守

大气排放

项目	单位	法规等级	2022年度实绩
锡及其化合物	mg/m ³	8.5	低于检出限
非甲烷总烃	mg/m ³	120	8.6（最大值）

监测日期：2022年 4月 22日

公共水域的污染物质负荷

项目	单位	法规等级	2022年度实绩
pH		6~9	6.50~6.60
COD	mg/L	≤500	19（平均值）
NH ₃ -N	mg/L	≤45	3.47（平均值）
磷酸盐	mg/L	≤8	0.052（平均值）
TN	mg/L	≤70	4.27（平均值）
SS	mg/L	≤400	11.33（平均值）
动植物油	mg/L	≤100	低于检出限

监测日期：2022年 4月 22日

土壤污染、噪音、振动、恶臭等

项目	单位	法规等级	2022年度实绩
噪音（昼）	dB	≤65	61.6（最大值）
噪音（夜）	dB	≤55	51.2（最大值）

监测日期：2022年 4月 22日

SHARP

Be Original.

联络场所:

无锡市新区珠江路21号 无锡夏普电子元器件有限公司

邮编: 214028

电话: (0510)85215290-2163

联络人: QEHS统辖 周品

E-MAIL: zhou.pin@wsec.sharp-world.com