

CSR报告书

2025

玳能科技(杭州)有限公司



•编辑说明

2025年为第四次发行CSR报告书，有关公众关心的环境信息、职业健康安全信息、劳工和道德信息编辑成册，向公众和利益相关方展示。

•数据的有效性

本报告书采用的绩效数据，通过文件化的管理，以标准的方式保证收集和输入数据的一致性。

•报告主体

本报告书主体是玳能科技(杭州)有限公司在浙江省杭州钱塘区综合保税区东门3号、电脑的设计与制造的环境管理和能源管理活动，涵盖生产系统(SMT、电脑组装)、辅助系统（供配电系统、空压机系统、空调系统、照明系统和实验设备等），以及后勤系统（办公设备、食堂和污水站等），主要能源种类为电力、蒸汽、天然气。

•发布对象

集团内部、政府机关、志愿者协会、周边居民、企业、学校及所有关注本公司环境绩效社会责任的组织和个人。

•发布形式

登录在玳能科技（杭州）有限公司网站，网址：

<https://www.dynabook-dbh.com/about.aspx>



•报告的时限

2025年度(2024年4月1日至2025年3月31日)

•发布时间

2025年8月(上次2024年8月，下次2026年8月)

目录

目录	1
编制说明	1
方针承诺	
可持续发展战略	2
全面执行RBA的承诺书	3
劳工和道德方面的承诺书	4
环境方针、能源方针、职业健康安全方针	5
C-TPAT供应链安全声明和承诺	6
企业概况	
公司介绍	7
历史进程	8
治理状况	
公司治理	9
管理体系	10
信息公开和交流	11
检测结果	12
目标指标	
绩效指标	13
环境会计	14
环境负荷削减	
环境倡议	15
温室气体排出量	16
物流CO ₂ 排出量	17
自来水使用量和排水负荷	18
废弃物管理	19
资源有效利用	20
化学物质管理	21
绿色产品和绿色采购	22
社会关系	
社会倡议	23
生物多样性	24
社会活动	25
其他	
环境活动历程	26
许可证书	27
封面：公司参与的地域活动	
附件：物质流分析	

企业愿景

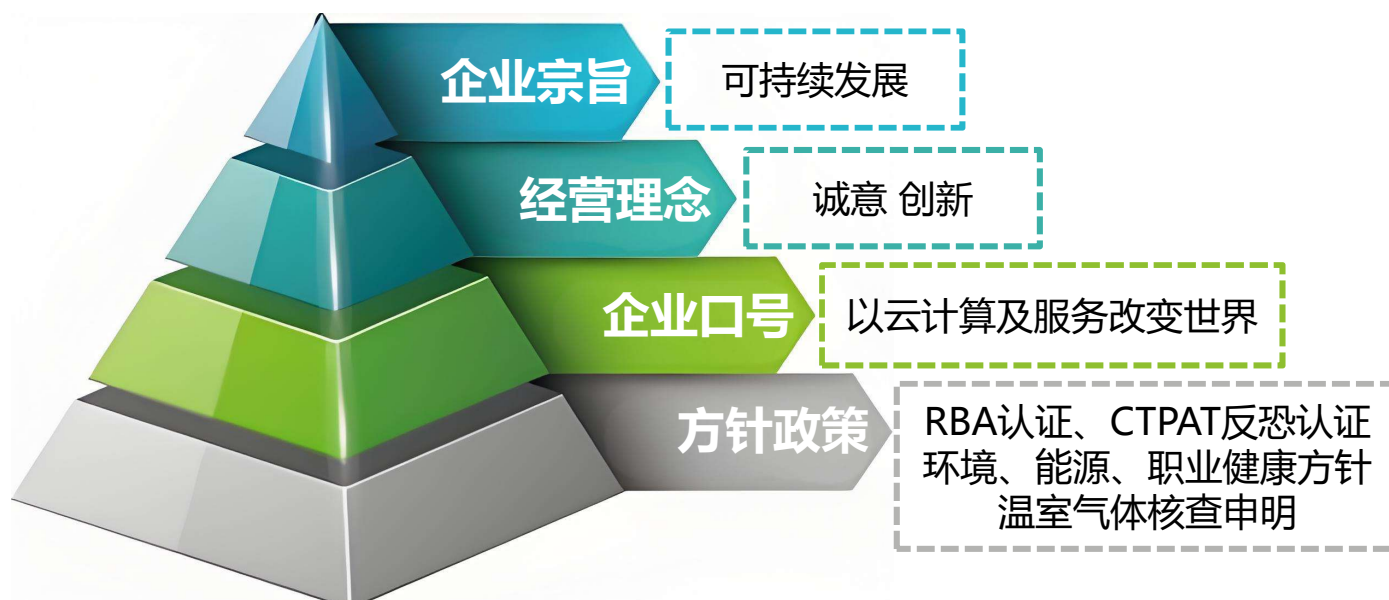
玳能科技（杭州）有限公司一直以SHARP集团dynabook亚太（全球）营运为中心，发挥AIOT及智能制造的优势，融合SHARP集团8K+5G技术，持续拓展新的事业领域。

可持续发展管理

Dynabook秉持以云计算及服务改变世界，提供更舒适的社会生活的理念。基于这一理念，我们不断满足社会及其利益相关者的期望和要求，并将这些公司与社会持续共同成长的愿望作为Dynabook的可持续发展基本理念得以贯彻。



公司为努力提升ESG方面的管理，我们将建立坚实的经营基础，支持可持续增长，为实现可持续发展社会做出贡献。我们一直秉持着SHAPR集团“我们未来的繁荣与客户、经销商和股东的繁荣直接相关”这一理念，让诚意和创意成为我们的经营理念，同时会适当地向其服务的各种利益相关者披露信息，包括客户、供应商和当地社区。我们将秉承经营理念，通过业务和技术创新解决社会问题，通过可持续的业务活动减少社会和环境的影响，双管齐下开展ESG经营。



公司承诺全面执行责任商业联盟行为准则（RBA），建立和执行RBA管理体系



玳能科技(杭州)有限公司

总经理：

本公司承诺遵守国家劳工、健康、安全、环境、职业道德及社会责任的法律法规、遵守国际公认的相关标准、以及其他适用的行业标准和国际公约，持续改善工作条件和员工福利。

与其他管理体系一样，RBA(责任商业联盟行为准则)管理体系也是本公司日常运作的一个有机组成部分，履行社会责任是公司提供良好产品满足客户需要的一个必要条件。公司任命总务部长担任RBA管理代表，建立、实施和维持良好的RBA管理体系，并将这一要求延伸到供应商。

RBA管理体系规定了公司在社会责任、劳工、环境、安全健康、职业道德等方面的行为标准，公司将定期安排内部审核和管理评审，必要时，及时采取有效补救和纠正行动，以确保公司经营活动始终符合RBA的准则要求。

公司声明：

- 1.实行持续有效的RBA管理目标，不断提升公司RBA管理状况。
- 2.遵守RBA各相关法律法规的要求，达成高效的RBA管理业绩。
- 3.推动劳资合作，提供平等和公平的工作环境。
- 4.尊重员工自由，禁止任何形式的强迫劳动和歧视行为。
- 5.合理安排生产计划和员工的工作时间，确保员工休息休假的权利。
- 6.爱护人类的生存环境，保证员工的安全健康。
- 7.控制生产污染物的排放，节约能源、资源的消耗。
- 8.遵守职业道德规范，确保公司正常运营。

公司的承诺：

公司承诺按照当地法例法规履行对社会及环境应尽的责任和义务，并同意持续相应的改善措施与纠正程序，以符合责任商业联盟行为准则(RBA)为目标。

我们通过各种渠道，以当地法定机构的政策与条列为基础，同时根据责任商业联盟行为准则(RBA)制定符合环境安全、社会责任与劳工条件的公司政策、生产工序和工作环境。

反强迫劳动声明

国际劳工组织第105号《废除强迫劳动公约》第1条规定“凡批准本公约的国际劳工组织会员国，承诺禁止强迫或强制劳动，并不以任何形式使用强迫或强制劳动。

玳能科技(杭州)有限公司决不招用苦役监禁期间的犯罪人员。

玳能科技(杭州)有限公司绝对支持和承诺禁止强迫或强制劳动，并不以下列任何形式使用强迫或强制劳动：

- (a) 作为一种政治强制或政治教育的手段，或者作为对持有或发表某些政治观点或表现出同既定的政治、社会或经济制度对立的思想意识的人的一种惩罚；
- (b) 作为动员和利用劳动力以发展经济的一种方法；
- (c) 作为一种劳动纪律的措施；
- (d) 作为对参加罢工的一种惩罚；
- (e) 作为实行种族、社会、民族或宗教歧视的一种手段。

反歧视政策

《人权法案》指出“人人得享受人权法案所确认之权利，无分种族肤色、性别、语言、宗教、政见或其它主张、民族本源或社会阶级、财产、出生或其他身份等等。”

玳能科技(杭州)有限公司决不会性别歧视、性取向、性别认同和性别表现歧视、民族歧视、肤色歧视、地域歧视、出身歧视、信仰歧视、语言歧视、健康歧视、年龄歧视、学历和文凭歧视、怀孕、社团成员、政治派别、复军役状况、受保护的遗传信息、婚姻状况等的歧视。

玳能科技(杭州)有限公司作为社会的一份子，我们极其关注社会上的种种歧视行径，并愿意为消除社会歧视、促进平等权利而努力，并等此发表《反歧视政策》：

一、我们认为弱智人士、精神病及其他长期病患者、社会不幸人士、妇女、老年人及社会上少数民族人士等应如其他所有人士一样享有平等权利，不应受到歧视、排斥及隔离。

二、我们促请政府加强立法及透过各项社会政策及措施，维护他/她们的权利，以达致社会融合，共同参与的目的。

三、我们呼吁政府、学校及社会团体加强推动平等权利教育、积极清除社会歧视。

四、我们认为《人权法案》中下列原则应予以推广及共同持守：

- 1) 人人在法律面前一律平等，不应受到任何形式的歧视；
- 2) 人人皆有天赋之生存权，并应受法律保障；
- 3) 人人有平等享受社会设施及福利的权利；
- 4) 人人应有受教育的平等机会；
- 5) 人人均有充分和平等到的政治权利；
- 6) 人人皆有参与公众生活的权利，并应获法律保障；
- 7) 任何人不得施以残忍、不人道或侮辱性的待遇或惩罚，尤其不得未经当事人同意而对其施以医学或科学试验；
- 8) 人人有保持意见不受干预及自由发表的权利。

反贿赂、腐败、敲诈勒索和贪污管理与利益冲突声明

玳能科技(杭州)有限公司承诺在道德行为方面始终以高标准要求全体员工。

玳能科技(杭州)有限公司声明对各种形式的贿赂、腐败、敲诈勒索和贪污秉承最高的诚信经营标准，奉行零容忍政策。

玳能科技(杭州)有限公司声明绝对保护拒绝参与贿赂、腐败、敲诈勒索、贪污或者已声明存在利益冲突的员工，保护其未遭受降级、惩罚或其他不利后果，即使员工的这种行为可能会导致企业失去业务。

为防止员工在涉及个人利益冲突时，实施破坏商业道德的行为，公司竭力避免员工与各相关方直接的利益冲突：

(1) 许多员工可以了解到相关方的商业信息及其发展前景，但此类信息必须严格保密。任何员工不得滥用此类信息另谋利益。

(2) 员工不得使用有关公司业务及其发展前景的信息为自己或他人牟利。

(3) 员工应避免在公司有商业联系或存在竞争的公司持有权益或向此类公司提供任何形式的服务。

员工同时也应避免向本人或其亲属持有权益的公司予以帮助。

员工应严格遵守公司的政策同时也监督其他人员的执行情况，在第一时间批露存在或潜在的利益冲突，但公司不会因为员工拒绝表达或不自愿说出其决定而受到惩罚。公司对于披露利益冲突的人员信息予以保密，保护其合法权益，禁止任何形式的打击报复。

玳能科技(杭州)有限公司



玳能科技(杭州)有限公司环境方针

玳能科技(杭州)有限公司位于杭州市综合保税区内，毗邻钱塘江，设计、生产满足世界各地绿色化要求的电子产品。为推进可持续发展，制定以下环境方针。

◆遵法

遵守环保法律法规，满足本公司认同的相关方期望和要求。

◆污染预防

在产品生命周期各个阶段持续开展能源节约、资源有效利用和化学品合适管理，减少污染物排放。

◆全员参与和持续改进

在公司内部沟通环境方针，全体员工参与节能减排活动，持续改善环境管理体系，提高环境绩效。

◆地域社会的交流和合作

向社会发布环境方针，通过地域环境交流和合作，共同改善生态环境。

玳能科技(杭州)有限公司能源方针

玳能科技(杭州)有限公司秉承“节能、减排、绿化、循环”的理念，致力于事业的可持续发展，制定以下能源方针：

◆遵法

遵守与能源效率、能源使用和能源消耗有关法律法规，满足本公司认同的相关方期望和要求。

◆目标、指标

防止地球温暖化，提高能源效率，减少能源使用。确保获得信息和必要的资源以实现目标和能源指标。

◆持续改进

支持影响能源性能的节能产品和服务的采购，考虑能源性能改进的设计及活动，持续改进能源绩效和能源管理体系。

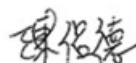
玳能科技(杭州)有限公司职业健康安全方针

本公司把职业健康与安全经营活动作为经营的最重要课题之一加以定位，致力于“由业务所引发的负伤及疾病的预防”、“消除危险源和减低职业健康安全风险”和“安全健康管理活动的持续改进”。承诺在业务中坚持安全、健康、守法至上，为员工创建健康、安全、舒适的工作环境。为达到这一目标，公司要达成以下要求：

- 1.遵守有关职业健康与安全经营的法律、法规和本公司认同的行业规范，遵守本公司自主管理基准。**(遵守法律)**
- 2.对于以下事项，制定目标、管理方案并贯彻执行，并进行适当改善。**(降低风险，促进健康)**
 - (1) 杜绝工伤或职业病，同时降低诱发工伤或职业病的风险
 - (2) 全面增进全体员工的身心健康，使其充分发挥各自的能力。
- 3.对职业健康与安全管理体系定期组织评审，以确保职业健康与安全体系的持续性、适用性和有效性。**(持续改进)**
- 4.全员参与、协商，积极的与地域社会和其他公司进行职业健康与安全的探讨，将公司的职业健康与安全的管理成果面向社会公开。**(促进交流，公开成果)**
- 5、为了确保公司所有相关人员的健康和健康，对于相关方，也要求其努力致力于安全健康的管理，并给予支援。**(相关方安全管理)**

通过教育、预防和控制以达到员工的健康和安全，对企业的创新、高效和持续改善至关重要。

玳能科技(杭州)有限公司

总经理： 

玳能科技(杭州)有限公司

玳能科技(杭州)有限公司作为一家笔记本电脑产品及周边设备的研发、生产、销售为一体的制造公司，自2020年起通过C-TPAT（海关-商贸反恐伙伴计划）认证，并持续通过内部宣传、供应商协同和行业合作推广C-TAT标准，强化供应链安全。

最高管理层郑重声明和承诺：

- 1.公司积极参与C-TPAT认证，向公司员工和相关商业伙伴传达满足C-TPAT最低安全标准。
- 2.坚决贯彻C-TPAT安全标准，根据公司业务和风险水平，制定安全愿景与责任、风险评估、商业合作伙伴、网络安全、国际交通安全运输工具、封条安全、程序安全、农业安全、物理安全、物理进出控制、人员安全、教育培训和意识等12要素书面程序。
- 3.公司组织专门人员定期对安全程序执行情况、人员职责履行情况及供应链安全风险的情况进行审查评估。同时，本司委托SGS对本公司根据C-TPAT安全要求所建立的安全体系进行审核与认证，以证明我们的安全状况是满足C-TPAT的安全要求。
- 4.供应商作为供应链的重要环节，我们要求我们所有的供应商（原料提供商、运输商、码头、仓库等）都必须提供符合C-TPAT安全要求的声明。我们将制定对供应安全情况的调查问卷与文件性审核的相关程序，我们的商业合作伙伴必须充分理解供应链安全的重要性，并自愿符合我们的相关要求。

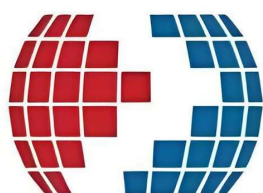
C-TPAT供应链安全方针

◆**预防为主**是反恐保卫工作的重要指导思想，也是做好反恐保卫工作的出发点。因此在反恐保卫工作中应采取人防、物防、技防三位一体的预防措施，力争把违法犯罪行为遏制在预防阶段，把各种灾害事故消灭在萌芽之中。

◆**确保重点**是做好保卫工作的又一重要思想，保卫工作阵地广、战线长、任务重，要做好我厂的安全保卫工作，首先要抓好重点单位和关键部位的安全防范工作。

◆**打击罪犯**是保卫工作的基本任务，也是实现保障安全的基本手段，它和预防工作是相辅相成、互为补充的两种手段。打击罪犯是预防工作的延伸，因为通过调查询问、侦查破案，暴露出预防工作的缺陷、漏洞，能及时采取措施加以完善，可以避免类似问题的继续发生，从而提高防范水平。

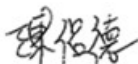
◆**保障安全**是反恐保卫工作的出发点和最终目的。安全防范工作的建立和实施都是为了保障工厂内部的安全与稳定，如果离开了这个总目标，也就失去了保卫工作建立和存在的意义。



CTPAT

YOUR SUPPLY CHAIN'S STRONGEST LINK.

玳能科技(杭州)有限公司

总经理： 

公司介绍

• 公司概况(截止2025年3月31日)

公司名称 玳能科技(杭州)有限公司
 所有权形式 外商独资
 工业园面积 79,104 m²
 建筑面积 52,547m²
 绿化率 32%



人数 1,558人(截至2025年3月底)
 销售额 1753.52亿日元 (2024年度)
 资本金 34 MUSD
 地址 浙江省杭州钱塘区综合保税区东门3号2幢2楼

• 公司沿革

2002年 6月 新公司成立

2003年 3月 1期厂房竣工

4月 生产开始

6月 取得ISO9001/14001认证

2004年 4月 设计中心成立

2005年 1月 PC全球生产基地集中

2006年 2月 工会成立

2007年 2月 自制PC量产全面移交TIH(日本为生产HQ机能)

8月 电波暗室完成 (浙江省首个10m级)

2009年 4月 便携式情报终端(智能手机)开始量产

2010年 6月 东芝25周年纪念机型出货

2011年 3月 TIH生产手机累计达成1,000,000台

6月 PC生产累积达成10,000,000台

12月 工业用计算机开始量产

2012年 1月 DT-PC开始量产

2013年 4月 车载本部成立

12月 取得日本能率协会「GOOD FACTORY奖」

2014年 1月 车载EPS-ECU量产出荷开始

7月 工业用电脑10,000台达成

7月 PC生产TIH累积达成15,000,000台

2015年 4月 IoT事业立上开始

2016年 1月 ISO27001认证取得

7月 IoT产品(Comms Hub)量产出荷

2018年 1月 PC生产累积达成20,000,000台

2019年 4月 公司正式更名玳能科技(杭州)有限公司

2020年 7月 取得IATF16949符合性声明

2021年 6月 取得ISO50001:2018认证

2022年8月 责任商业联盟行为准则(RBA) 银牌证书

2023年3月 电子白板通过ISO14000、ISO45000认证

2023年11月 取得ISO14064:2018认证

2024年12月 取得ISO27001:2022认证

• 地理位置



杭州钱塘区



• 主要产品

Thin & Light		Convertible		B2B		B2C	
Ultrabook series 15.6 型 14.0 型 13.3 型 2spindle		Tablet Detachable Convertible		Entry Mainstream Mobile Workstation		Beige Gold Platinum Silver Black Texture Blue Gray	
DT-PC		附件产品		Small Footprint/Pocket PC		Portégé	
Desktop PC	USB-C docking dynadock 4K Thunderbolt 4 Mouse					X30W-M Z40L-N X40-M	

•重要历史事件回顾

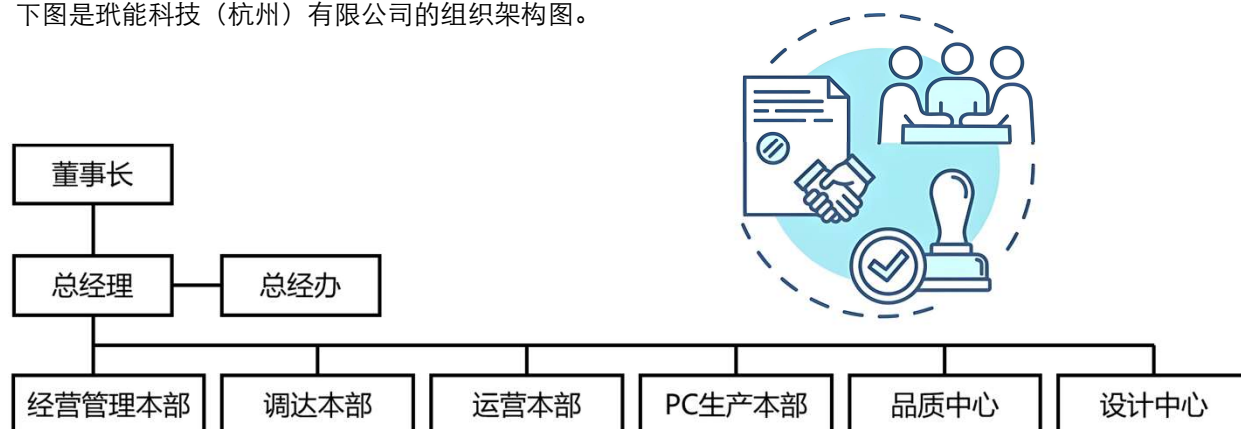


2025



•治理方针

公司的经营理念就是诚意和创意，并通过及时、适当的管理实现企业价值最大化，同时确保透明、客观和健全公司治理。公司采用执行官制度，将监督和决策职能与业务执行职能明确区分开来，从而形成一个稳定促进业务执行灵活高效结构的结构。此外，玳能还通过建立部门化管理体系，对各个业务和运营领域进行根深蒂固的改进。下图是玳能科技（杭州）有限公司的组织架构图。



•风险管理

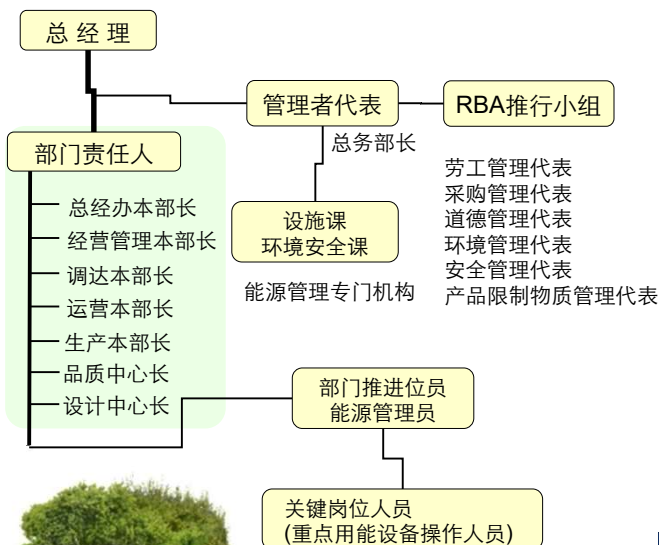
公司将风险管理作为履行企业社会责任的最重要努力之一，即通过业务的可持续发展来满足利益相关者的期望。通过建立风险管理体系，将可能对经营产生重大影响的风险项目确定为“特定风险”进行管理。对于每个特定风险，负责整个公司风险管理的职能部门和负责各自业务领域风险管理的关联公司合作，将风险降至最低，防止风险实际发生。公司建立事故应急预案，并定期进行内审审查相关政策，开展演练、教育与培训。

公司将以ESG为重点方向管理，加大对碳中和的贡献，在基础设施和其他领域进行数字化转型，并加速在增长领域的新业务开发，创造更舒适的生活环境。我们将以人工智能技术的应用和部署为中心，活用AI，努力推进数字化生产，追求对人类和地球更加友好的创新。在社会面临的日益多样化和复杂的问题中，为实现可持续发展的社会 and 经营，企业研究开发小组正在通过旨在创造利用变化的创新服务和解决方案的技术开发，为可持续发展做出贡献。

Dynabook技术目标



•推进体制



•认证履历

- 2003年6月 取得ISO14001:1996认证证书
- 2005年11月 取得ISO14001:2004认证证书
- 2008年12月 取得OHSAS18001:2007认证证书
- 2017年3月 取得ISO14001:2015认证证书
- 2020年1月 取得CTPAT认证证书
- 2020年4月 取得ISO45001:2018认证证书
- 2021年6月 取得ISO50001:2018认证证书
- 2022年8月 责任商业联盟行为准则 (RBA) 银牌证书
- 2023年11月 取得ISO14064:2018核查声明
- 2024年12月 取得ISO27001:2022 认证证书



•信息公开的形式

公司尊重公众（包括员工）的知情权，通过定期的公开信息，形成良性的互动关系。



•员工启发

世界环境日、节能低碳宣传周、安全生产月活动，通过墙报、广播、邮件、播放视频等宣传环保、安全理念。

世界环境日

★每年6月5日

课题：

- 1、前厅LED 播放2025年世界环境日主题和中国主题
- 2、节能宣传：
 - A、节能倡议，征集环保节能提案
 - B、节约一度电，多增一份绿
 - C、节能降耗，从点滴做起
- 3、参与六五世界环境日活动
- 4、联合党支部开展捡垃圾环保活动

安全生产月

★每年6月

课题：

- 1、前厅LED 播放2025安全生产月主题
- 2、餐厅播放安全警示片对员工安全生产教育
- 3、签订安全生产、消防、企业内部治安责任书
- 4、全员疏散逃生演练
- 5、义务消防队培训
- 6、开展安全事故警示教育
- 7、开展“隐患随手拍”活动

职业卫生宣传周

★每年4月最后一周

课题：

- 1、邮件全员发布主题为“关爱劳动者心理健康”的宣导活动
- 2、参加政府职业健康培训
- 3、职业病防治法宣传墙报
- 4、电视视频宣导职业病防治办法



六五世界环境日活动



沿途捡垃圾环保活动



消防技能培训



职业健康培训

•员工环境安全教育

为了使员工理解人同环境的关系，提高管理能力，开展各阶层环境教育。

	对象	内容	频次	实绩
新进员工	公司入社教育	环境安全、RBA、C-TPAT	1次/半月	2809人次
间接员工	一般者教育	环境安全管理规程	1次/半年	30人次
法定取证人员	安全管理员	安全管理	1次/年	7人次
	危险化学品管理员培训	危险化学品安全管理	1次/3年	2人次
	部门危废管理员教育	危险废物收集贮存管理	1次/年	30人次
	部门危化品管理员教育	危险化学品贮存管理	1次/年	30人次
环境关联设施管理员	排水系统管理培训	排水管网维护管理	1次/年	5人次
	主要能源使用设备操作和管理人员	主要能源使用设备基本知识	1次/年	29人次
	清洁业者教育	废弃物分类管理	1次/年	18人次
社内作业承包商	班车司机	车辆环境安全相关法规	1次/年	12人次
	废弃物回收业者教育	废弃物分类管理	1次/年	5人次
	食堂承包业者	餐厨、排水管理	1次/年	22人次
	安保人员	环境安全管理相关	1次/年	24人次
	合计			3023人次

•环境检测报告

①污水监测报告(鸿博环境检测HJ20240597-BG002)

地点	项目	PH	CODcr	BOD ₅	氨氮	SS	总磷	动植物油	石油类
	标准值	6.00-9.00	≤500mg/l	≤300.0mg/l	≤35.0mg/l	≤400mg/l	≤8.00mg/l	≤100.00mg/l	≤20.00mg/l
排放口	检测值	7.6	84mg/l	22.6mg/l	10.5mg/l	79mg/l	5.75mg/l	<0.06mg/l	0.06mg/l

依据《污水综合排放标准》GB 8978-1996第二类污染物最高允许排放浓度三级标准

②雨水监测报告(鸿博环境检测HJ20240597-BG002)

地点	项目	PH	CODcr	BOD ₅	动植物油	氨氮	SS	石油类
	标准值	6.00-9.00	≤100mg/l	≤20mg/l	≤10mg/l	≤15mg/l	≤70mg/l	≤5.00mg/l
雨水排放口	监测值	7.0	18	6.0mg/l	<0.06mg/l	0.648mg/l	13mg/l	0.06mg/l

依据《污水综合排放标准》GB 8978-1996第二类污染物最高允许排放浓度一级标准

③有组织排放大气监测报告(普洛赛斯检字第2024H070436号)

控制项目	最高允许排放浓度(mg/m ³)		最高允许排放速率(Kg/h)		
	标准值	检测值	排气筒 (m)	二级标准值	检测值
锡及其化合物	≤8.5	<0.0014	15	≤0.31	2.23×10 ⁻⁵
非甲烷总烃(以碳计)	≤120.0	6.2	15	≤10.00	1.97×10 ⁻¹
颗粒物	≤120.0	<2.3	15	≤3.50	7.31×10 ⁻²

依据《大气综合排放标准》GB 16297-1996最高允许排放浓度、(二级)最高允许排放速率

④噪声监测报告(鸿博环境检测HJ20240597-BG001和无组织大气排放浓度(普洛赛斯检字第2024H070436号))



地点	噪声(db)		无组织大气污染物排放浓度(mg/m ³)		
	(昼间)≤65	(夜间)≤55	非甲烷总烃(以碳计)	颗粒物	锡及其化合物
厂界东外	58	49	1.20	0.176	<0.00028
厂界南外	59	49	1.21	0.157	<0.00028
厂界西外	56	46	1.42	0.165	<0.00028
厂界北外	52	49	0.64	0.088	<0.00028
限值	65	55	4.0	1.0	0.24

依据《工业企业厂界噪声排放标准》GB 12348—2008厂界外声环境功能区类别3排放限值、《大气综合排放标准》GB 16297-1996无组织排放监控浓度

★噪声监测位置 ●无组织排放监测位置

•职业危害因素检测结果

①化学有害因素检测结果与判定(浙江多谱检测科技有限公司ZJDPZR-241881)

接触岗位	职业病危害因素	接触限值 C _{TWA} (mg/m ³)	检测结果 C _{TWA} (mg/m ³)	判定结果
PAFT线焊接(DB)焊接1	铜烟	C _{TWA} <0.2	C _{TWA} <0.001	合格
	二氧化锡	C _{TWA} <2	C _{TWA} <0.11	合格
	异丙醇	C _{TWA} <350	C _{TWA} <0.7	合格
PAFT线焊接(DB)焊接2	铜烟	C _{TWA} <0.2	C _{TWA} <0.001	合格
	二氧化锡	C _{TWA} <2	C _{TWA} <0.11	合格
	异丙醇	C _{TWA} <350	C _{TWA} <0.7	合格
焊接培训工	铜烟	C _{TWA} <0.2	C _{TWA} <0.001	合格
	二氧化锡	C _{TWA} <2	C _{TWA} <0.11	合格
	异丙醇	C _{TWA} <350	C _{TWA} <0.7	合格

接触岗位	职业病危害因素	接触限值 C _{TWA} (mg/m ³)	检测结果 C _{TWA} (mg/m ³)	判定结果
HWD实验室焊接岗位	铜烟	C _{TWA} <0.2	C _{TWA} <0.001	合格
	二氧化锡	C _{TWA} <2	C _{TWA} <0.11	合格
	异丙醇	C _{TWA} <350	C _{TWA} <0.7	合格
RoHS实验室硬件测试岗位	乙腈	C _{TWA} <30	C _{TWA} <0.4	合格
	丙酮	C _{TWA} <300	C _{TWA} <0.6	合格
	四氢呋喃	C _{TWA} <300	C _{TWA} <0.15	合格
切割维修岗位1	其他粉尘	C _{TWA} <8	C _{TWA} <0.449	合格
切割维修岗位2	其他粉尘	C _{TWA} <8	C _{TWA} <0.505	合格
印刷岗位	丙酮	C _{TWA} <300	C _{TWA} <0.6	合格
	丁酮	C _{TWA} <300	C _{TWA} <0.4	合格

依据GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》。

②物理因素检测结果与判定(浙江多谱检测科技有限公司ZJDPZR-241881)

接触岗位	职业病危害因素	接触时间 (h/d)	接触限值 dB(A)	检测结果 8小时等效值 dB(A)	判定结果
SMT车间贴片机	噪声	5.5	85	72.8	合格
SMT车间印刷	噪声	5	85	72.4	合格
SMT车间回流炉1	噪声	3	85	72	合格
SMT车间回流炉2	噪声	3	85	72.2	合格
动力巡检风机	噪声	0.5	85	77.5	合格
动力巡检空压机	噪声	0.25	85	77.5	合格
仓库打包岗位	噪声	4	85	80.3	合格

接触岗位	职业病危害因素	接触时间 (h/d)	8h接触限值 μW/cm ³	检测结果 8h等效辐照度 μW/cm ³	判定结果
车间硬化炉1	短波紫外线	2.5	0.26	<0.057	合格
车间硬化炉2	短波紫外线	2.5	0.26	<0.057	合格

依据GB 18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》、GBZ 115-2002《X射线衍射仪和荧光分析仪卫生防护标准》

依据GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值第2部分：物理因素》

绩效数据

•环境绩效指标:

项目	参数	实绩		标志	同比下降	说明
		2023年	2024年			
防止地球温暖化	能源相关的CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	6,530	5,545	😊	15%	--
	能源相关CO ₂ 排出量原单位(t-CO ₂ /億円)	6.16	3.19	😊	52%	--
资源有效利用	自来水使用量(t)	45,670	49,817	😞	-9%	2024年人数比2023年增加21%
	自来水使用量原单位(t/億円)	43.06	28.86	😊	33%	--
	废弃物总发生量(t)	1,188	1,860	😞	-57%	2024年产量比2023年增加69%
	废弃物总发生量原单位 (t/億円)	1.1	1.06	😊	4%	--
	再资源化量(有价物)	1,126	1,799	😞	-60%	2024年产量比2023年增加69%
	废弃物量(t)(总发生量-再资源化量)	62	61	😊	2%	--
	最终填埋量(t)	0.697	0.71	😞	-2%	2024年产量比2023年增加69%
	填埋率(%)(最终填埋量/废弃物总发生量)	0.06%	0.04%	😊	33%	--
化学物质的管理	化学物质使用量(t)	0.65	0.6	😊	8%	--
	化学物质使用量原单位(Kg/億円)	0.6	0.3	😊	50%	--
	大气的排出量(t)	0.1	0.09	😊	10%	--

•安全生产绩效指标:

目标指标	实绩	标志	说明
火灾爆炸事故为零	0件	😊	--
轻伤事故(休業事故)为零	0件	😊	--
轻微事故(不休業事故为零	0件	😊	--
急性职业中毒事故为零	0件	😊	--
职业病发病率零	0件	😊	--

•职业健康指标:

总体目标：急性职业中毒事故为0，新增职业病发病率0。			
目标	工作任务和完成情况		标志
职业危害项目申报率达到100%	职业卫生培训率达到100%		😊
职业危害告知率达到100%	作业场所职业病危害告知栏、职业病危害告知书、体检结果书面报告		😊
职业卫生培训率达到100%	《职业病防治法》宣传周、上岗、在岗职业病防治教育，事件应急演练		😊
职业病体检率、建档率达100%(不含自离)	上岗、在岗、离岗职业病体检		😊
工作场所职业病危害因素监测合格率达到100%	工作场所职业病危害因素全面监测		😊
职业病防护设施有效使用率达到100%	通风排毒设施更换滤网、活性炭，有毒气体检测报警装置检定		😊

•劳工和道德方面绩效指标:

目标内容	指标	实绩	标志
童工招聘率	童工招聘率: 0%	童工招聘率: 0%	😊
教育训练达标率	培训完成率: 90%	培训完成率: 100%	😊
社保缴纳完成率	社保缴纳完成率: 100%	社保缴纳完成率: 100%	😊
工作日历休息天数符合率	工作日历休息天数符合率: 100%	工作日历休息天数符合率: 100%	😊
薪资准时发放率	薪资准时发放率: 100%	薪资准时发放率: 100%	😊

•环境保护费用

保证必须的环境设施运行、维护费用投入，确保正常运行。

类别	内容	2024年费用（千日元）	说明
1-1)污染防治	大气污染防治	2,759	活性炭更换、风管清理
	水污染防治	34,368	排水管道、化粪池、污水池清理
1-2)环境保全	地球温暖化防止	6,604	用能计量改造
1-3)资源循环	产业废弃物处理处置	372	危险废物处理
	一般废弃物处理处置	990	生活垃圾处理
1.事业场内	1-1)2)3)合计	45,093	
2.上・下游	其他上下游	632	供应商绿色化审核费用
	管理体系整備运用	22,047	EMS、EnMS、OH&S、RBA维护
	监测	242	水、声、气监测和计量仪器检定
	从业员教育	1,037	资格人员取证培训
	自燃保护・绿化	1,382	厂内绿化维护、保养
3.管理活动	合计	24,708	
4.研究开发	抑制产品制造阶段环境负荷	2,648	RoHS关联物质监测
5.社会活动	地域居民环境活动的支援	10	地域活动
	1、2、3、4、5总计	73,091	

•环境保全效果

环境保全效果包括能资源消耗削减节约的费用、废弃物处理费用、再生资源变卖额，以及假想的水污染可能产生的赔偿费用。

项目	2023年	2024年	效果额		效果额计算说明
	费用 (千日元)	费用 (千日元)	变卖额 (千日元)	(千日元)	
能源费用	128,234	147,442	--	-19,208	2023年电费-2024年电费
自来水费用	4,185	4,879	--	-693	2023年水费-2024年水费
废弃物的收益	2,106	2,644	12,831	12,293	2023年处理费用-2024年处理费用+2024年变卖额
水 CODcr	71,855	3,289	--	68,566	2023年CODcr负荷费用-2024年CODcr负荷费用
染 BOD	33,233	885	--	32,348	2023年BOD负荷费用-2024年BOD负荷费用
物 SS	25,149	3,093	--	22,056	2023年BOD负荷费用-2024年BOD负荷费用
负 石油类	2,515	2	--	2,513	2023年石油类负荷费用-2024年石油类负荷费用
荷 动植物油	90	2	--	87	2023年动植物油负荷费用-2024年动植物油负荷费用
用 总磷	110,927	225	--	110,702	2023年总磷负荷费用-2024年总磷负荷费用
合计				228,664	

说明：水污染负荷费用依据ACGIH-TLV（美国工业卫生专家会议所规定的各物质浓度阈限值），将各物质换算成镉，再乘以镉公害的赔偿费用得出的金额。

•温室气体排放量

公司对2020年—2024年五年温室气体排放进行了核查，并通过ISO14064:2018核查认证，识别公司涉及温室气体种类：二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）、氢氟碳化物（HFCs）。其中涉及第1类：直接温室气体排放源：食堂（天然气）、厌氧系统（CH₄）、VOC废气处理、汽车（汽油）、化粪池（CH₄）、灭火器（CO₂）、冷冻机组空调机组（冷媒），涉及第2类外部输入能源所产生的间接排放：外购电力、外购热力。因2024年产量同比增加了69%，温室气体排放总量增加了10.5%。



•智慧能源管理系统

智慧能源管理系统的架构旨在实现能源效率、节能、降低成本和实现可持续性目标，通过数据监控、分析和实时异常报警，以最大程度地提高企业的能源使用效率，并支持太阳能、储能等绿电接入，以实现最佳节能减碳目标。同时该系统已向周边企业和省内外企业推广和销售，取得客户良好评价。



•绿色能源

随着全球气候变化，为减少温室气体排放，履行碳减排责任，公司于2023年8月利用自有厂房屋顶和车棚约3万m²，由投资方购置多晶硅太阳能板、组串式逆变器、光伏支架、光伏电缆、桥架及并网柜等设备，项目于2023年11月完工一期，于2024年11月开工，2025年1月完成二期光伏建设。现有装机容量共3576KW，采用自发自用、余电上网的模式，年发电量约360万度，光伏电量约占总耗电量的25%，减少约1855t-CO₂/年。



•近期规划

- 1、计划在25A利用剩余钢瓦屋顶建设容量为1000KW，年发电量120万度光伏发电项目。
- 2、计划在25A建设布置2套储能系统，储能功率为250kW，储能容量522kWh，所储能量DBH自用。

• SHARP集团长期环境目标

国际社会已经认识到迫切需要解决日益严重的环境问题，如气候变化、资源枯竭和海洋塑料污染。这种意识正在加速全球行动，以解决这些社会问题，包括与实现可持续发展目标、碳中和以及创建循环经济相关的努力。SHARP集团以2050年为目标年，在三个行动领域中设定了长期目标，致力于实现可持续的地球环境：气候变化、资源循环利用、安全保障。在实现这些目标的过程中，我们将努力创造比公司整个供应链消耗的能源总量更多的清洁能源，同时最大限度地减少我们业务活动对环境的影响。

在气候变化领域，致力于在业务活动中实现碳中和，寻求扩大和传播与清洁能源相关的产品和服务，并减少其产品和服务的温室气体排放。在资源循环领域，追求循环经济，努力在所有产品部件中使用回收材料，并在其业务活动中实现最终掩埋场的零排放。在安全保障领域，对可能影响人们健康、自然环境和生态系统的化学物质进行严格管理，并限制其使用，以消除负面影响的风险。



气候变化

推进碳中和的世界目标，挑战到2050年实现以下两个目标，从而在包括自身业务活动在内的整个供应链中实现无碳。

在业务活动中实现二氧化碳净零排放。

创造的清洁能源比整个供应链消耗的能源总量还要多。



资源循环利用

通过更有效地利用资源，继续以最少的资源提供最大的价值，迎接到2050年实现以下两个目标的挑战，从而构建循环经济，实现循环型社会。

不使用新提取的资源来制造产品。

实现业务活动中产生的废弃物的最终填埋场零处置。



安全保障

业务活动不得对人们的健康、自然环境或生态系统产生负面影响。我们将彻底管理相关化学品，以消除化学品可能对人们的健康、自然环境或生态系统产生的任何负面影响为目标。

妥善管理化学品，以保护人们的健康、自然环境和生态系统。

• 环境管理

1、公司自2002年成立之初即着手建立了ISO14001的环境管理体系，并于2023年4月获得ISO14001认证。该体系的目的是强化环境可持续管理，提高员工的环保意识。

2、我们评估与公司业务活动、产品和服务相关的环境方面对包括生物多样性在内的环境的影响，并通过设定与减少环境影响和防止污染相关的环境目标和指标来推进环境管理。

3、我们将进行审计和审查活动，以不断改进环境管理并提高环境管理水平。

4、通过环境教育和积极参与环境活动，提高管理层和员工的环保意识，共同开展环境活动。

5、为了构建资源循环型社会，从产品企划阶段开始，满足品质成本及法律要求的同时，有效地降低产品生命周期内的环境负荷，为实现环境友好型产品，进行环境设计评估并专注于产品开发。



CO₂排出量

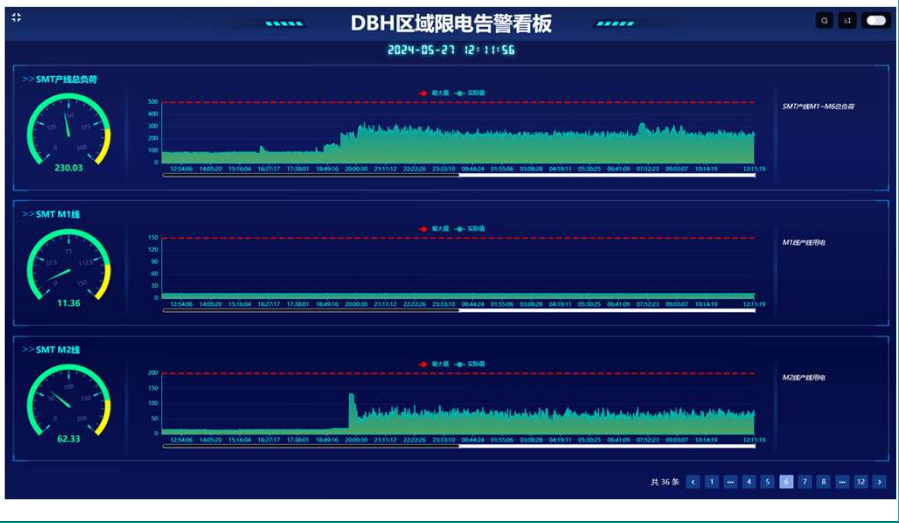
公司能源消耗主要是电力、蒸汽和液化石油气（LPG），电力CO₂排出量=耗电量(万千瓦时)× 8.27，蒸汽CO₂排出量=蒸汽使用量 (MJ) ×0.6/10000，液化天然CO₂排出量 = 液化天然气使用量 (t) ×2.7。

能源CO₂排出量推移图

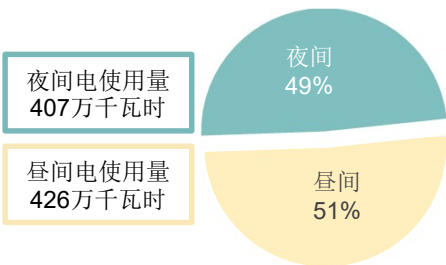


主要节电措施

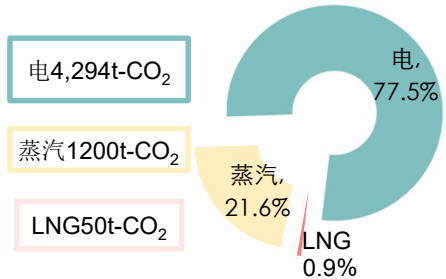
在现有DBH能源管理系统基础上增加功能，加强细化区域用能的实时监控



昼间、夜间用电分析



不同种类耗能分析



能源绩效参数

类别		能源绩效参数	单位	基准值 (2024年)	目标值 (2024年)	实际值 (2024年)	同比下降
公司级		产品综合能耗	tce/万台	12.28	12.15	8.37	31.8%
		单位产品电耗	KWH/台	7.27	7.20	5.17	28.9%
		单位产品蒸汽耗	MJ/台	9.15	9.06	5.50	39.9%
系统级		SMT单位产品电耗	KWH/台	1.80	1.78	1.26	30.0%
		FAT单位产品电耗	KWH/台	0.65	0.64	0.50	23.1%
主要能源使用	SMT生产	单位产品电耗	KWH/台	1.80	1.78	1.26	30.0%
		空压机	KWH/台	1.04	1.03	0.72	30.8%
	冷冻机	单位面积电耗	kWh/m ² .年	44.00	43.56	53.90	-22.5%
	AHU 空调	SMT单位面积电耗	kWh/m ² .年	228.53	226.25	244.55	-7.0%
		FAT单位面积电耗	kWh/m ² .年	31.61	31.30	57.09	-80.6%
	蒸汽	单位产品蒸汽耗	MJ/台	9.15	9.06	5.50	39.9%
辅助部门	事务办	单位面积电耗	kWh/m2.年	214.86	212.71	220.85	-2.8%
	食堂	单位面积电耗	kWh/m2.年	240.73	238.32	315.92	-31.2%

备注：2024年比2023年产量同比增加了69%，电耗增加区域面积不变，单位面积电耗增加。

•自来水使用量

公司自来水使用主要是生活用水和冷却塔补给水，通过提高员工的节水意识，削减自来水耗用量。

自来水使用量推移图



•排水负荷

公司生活污水经过处理后，通过排放口向市政管网排放。

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
排水量 (t)	65,105	43,938	43,520	43,723	42,795	49,299	36,328	38,123	34,308	33,387	35,897	39,156
COD(Kg)	21,976	19,532	6,652	5,682	5,433	12,097	4,153	2,278	1,407	4,340	1,149	3,289
BOD(Kg)	--	--	3,400	2,536	1,734	3,514	1,192	479.7	240	1,512	531	884
SS(Kg)	3,851	3,453	1,966	1,290	1,308	309	517	1,427	1,269	1,302	1,436	3,093
动植物油(Kg)	606	821	288	4	7	13.6	20	9.3	2.1	12.4	2.2	2.3
石油类(Kg)	435	379	103	29	18	4	4	2.8	2.4	69.8	10.1	2.3
总磷(Kg)	104	242	113	136	202	263	204	187	119	138.56	88.67	225

说明：①排水系数取0.786，检测项目根据环评要求确定

②监测项目定义：

COD：化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量

BOD：水中有机物等需氧污染物质含量的综合指标

SS：固体悬浮物浓度

总磷：水中各种形态磷的总量

各场所拦截污水的明沟



污水零直排

生活污水处理站采用A/O工艺，对生活污水缺氧、好氧处理，降低COD、氨氮的浓度。



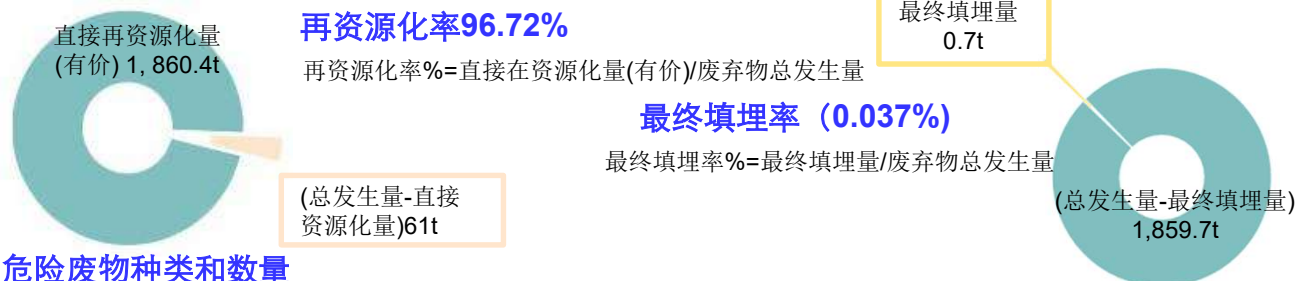
建立实施排水管网清淤制度、运行管理制度、检查维护制度，并目视化。



•废弃物管理绩效

包装材供应商循环利用，资源再生回收减少废物产生量。

废弃物产生量推移表



•危险废物种类和数量

废物代码	废物名称	年产生量	危险特性	处置单位	许可证编号
90024908	矿物油	172Kg	毒性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90004149	沾有有机物的擦纸等	5153Kg	易燃性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90004149	废溶剂桶、废色带等	407Kg	毒性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90004549	废电路板(粉末)	370Kg	毒性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90003949	吸附有机物的废活性炭	2,000Kg	易燃性、毒性	杭州兴鑫新环境有限公司	浙小危收集第00121号
90002329	废日光灯管	240Kg	毒性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90004149	废硒鼓墨盒	429kg	毒性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90040206	废有机溶剂	3882Kg	易燃性	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323
90005231	废铅酸蓄电池	2318Kg	毒性	杭州野光环保科技有限公司	3301000050

•危险废物贮存设施



•可持续性材料的利用

本公司在产品 & 包装材料中，推广使用含有再生材料的塑料、含有植物提取材料的塑料等可持续性材料。

•在产品中使用可持续性材料的事例

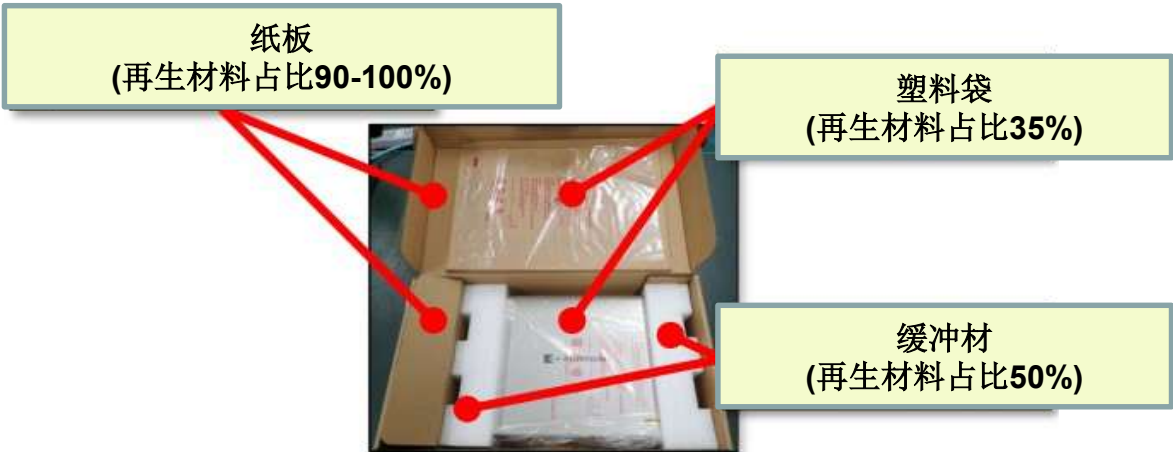
可持续性材料的使用部位	使用状况
塑料筐体	最多含有30%的再生材料
镁合金框体	70%的再生材料，包括预消费材料
AC适配器的外壳	最多包含30%再生材料
金属壳体内部的塑料部件	最多包含30%再生材料
部分产品的底面橡胶垫	在部分机型中使用最多含有38%植物材料
部分液晶屏幕固定用双面胶	最多含有46%植物材料



•金属框体内
部的塑料部件



•产品的底面
橡胶垫



外包装的再生材料使用
(再生材占比以重量%表示)

•削减对象物质

依据日本《关于把握特定化学物质对环境的排放量以及促进改善管理的法律》及其他法规，确定551自愿削减对象物质，其中包括179种VOCs物质，以及其他臭氧层破坏物质和环境有害物质，控制使用量、排放量，并向社会公开相关信息。

•化学物质使用量和排放量

生产过程采用化学物质无害化替代，采用减少有毒物质使用的生产工艺，工业废气集中收集，活性炭净化处理后向大气排放。

化学物质使用量、排出量推移表

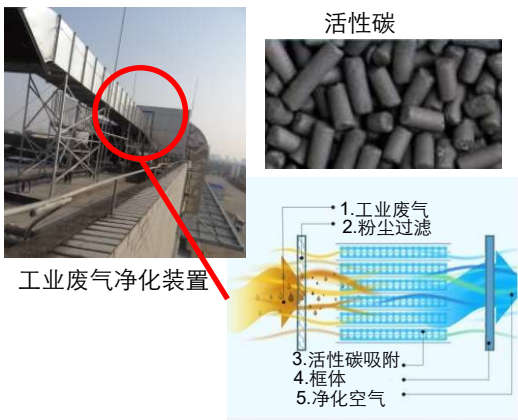


说明：化学物质排放量=化学物质使用量-化学物质废弃剩余量-大气净化装置去除量

•VOCs物质

CAS.	中文名称	使用量	排出量
64-17-5	乙醇	139.32Kg	22.32Kg
67-63-0	异丙醇	344.2Kg	50.66Kg
110-54-3	正己烷	0.04Kg	0.006Kg
13048-33-4	1,6-己二醇二丙烯酸酯	23.3Kg	3.32Kg
78-93-3	2-丁酮	77.61Kg	11.08Kg
67-64-1	丙酮	1.51Kg	0.021Kg

工业废气净化装置



•危险化学品

危险品仓库贮存的易燃液体，主要危险特性见下表：

商品名称	主要危险性类别
乙醇、M1201015 M1201021	易燃液体 类别2
丙酮、V821-D墨水 V525-D墨水、V901-D墨水、四氢呋喃	易燃液体 类别2，严重眼损伤/刺激 类别2， 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3
ThreeBond 2706	易燃液体 类别2， 皮肤腐蚀/刺激 类别2，吸入危害 类别1 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3 危害水生环境——长期危害 类别2
乙腈	易燃液体 类别2， 急性经口毒性 类别4， 急性经皮肤毒性 类别4
BIRAL T&D	极易燃气溶胶
1061、1060	易燃液体，类别2

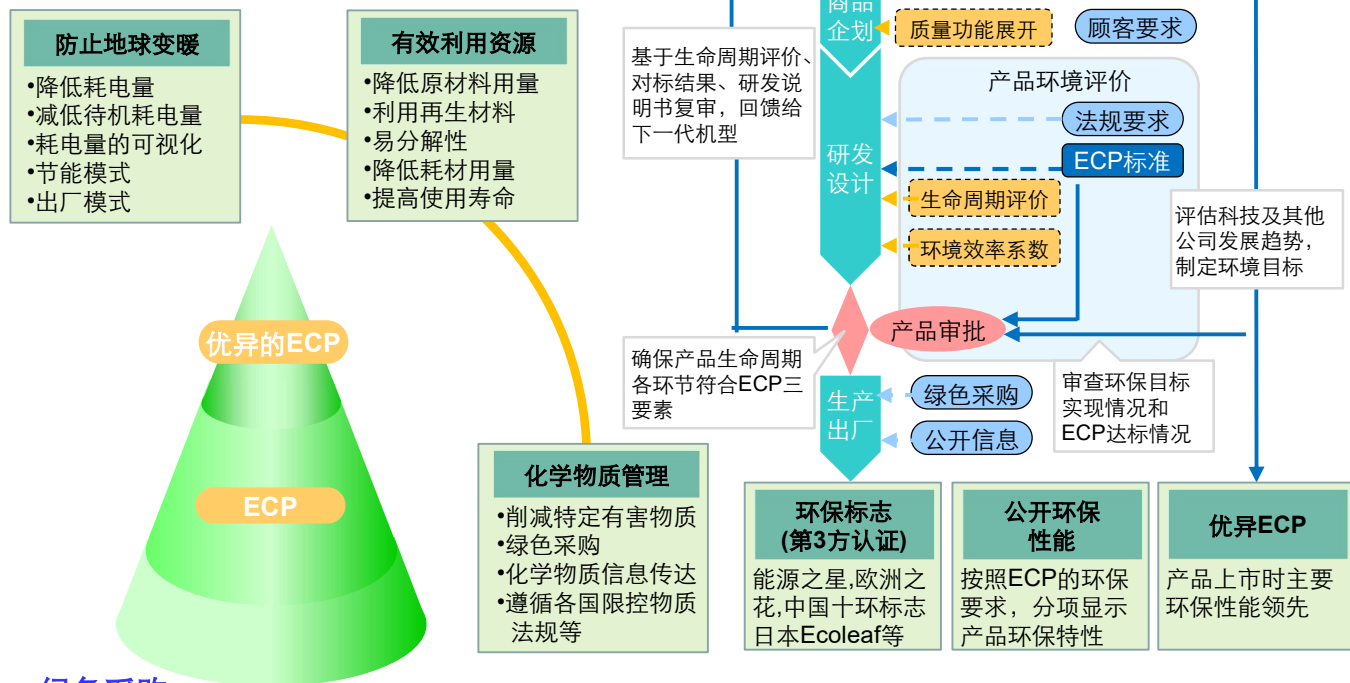
危险品仓库安全措施



•绿色设计、开发

在产品生命周期所有环节环保意识考虑。

ECP: Environmentally Conscious Products



•绿色采购

我们正在推进“绿色采购”，即通过理解和合作，从供应商那里采购对环境影响最小的产品、零部件、材料等，作为我们生产环保产品的一部分，具体开展以下工作：

1.我们将与所有供应链合作伙伴合作，通过供应链对含有化学物质的信息进行适当的管理。例如，欧盟REACH规则要求收集和分发产品中所含化学物质的信息。

2.本公司制定“绿色采购指南”，从供应商处采购符合指南标准的零部件等。此外，我们还通过从供应商那里接收零件的化学物质信息，并在本公司分析详细的分类结果，以确认RoHS指令。

3.进行绿色审计，定期检查供应商和本公司是否妥善管理信息。

REACH（化学品注册、评估、授权和限制）：欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制的规则；RoHS（关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的指令）：欧盟关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的指令。

•EPEAT认证

EPEAT（电子产品环境影响评估工具）是美国推出的针对电子产品的多维环境绩效标准，定义了23项必要准则(required criteria)和28项选择性准则(optional criteria)标准，分为三个档次：金牌、银牌和铜牌。

SILVER产品除须符合所有23项必要标准外，另需符合至少50%以上（14项以上）之选择性标准。

GOLD产品除须符合所有23项必要标准外，另需符合至少75%以上（21项以上）之选择性标准。

现公司所有在产机型均取得EPEAT GOLD认证。



•人力资源战略

我们的基本理念是追求对社会的贡献、企业发展、员工的成长和幸福。正是基于这一理念，我们始终致力于支持人力资源的增长并充分发挥他们的潜力。为积极进取的员工提供成长机会，创造一个良好的工作环境，我们努力打造一个有价值的工作场所，让我们多元化的员工中的每一位成员都能充分发挥自己的能力。

我们将进一步改革人力资源系统，以追求能够使员工发挥最大作用的管理。培养具有多个专业的混合型人才；创造有利于创新的环境和企业文化；将合适的人安置在合适的岗位上，充分利用员工的才能；为有才华的人提供成长机会。具体来说，我们将完善基于绩效的薪酬制度，以鼓励年轻员工，并构建对未来员工有吸引力的员工条件和福利体系。我们将持续完善员工成长支持体系，使组织焕发活力，加快决策速度，打造年轻、充满活力的企业文化。

•推进供应链企业社会责任

公司与供应商和所有其他利益相关者合作，通过业务解决社会问题，并在追求可持续增长和共同繁荣的过程中减轻对社会和环境的影响。2022年8月公司获得RBA（责任商业联盟）银牌，公司每年对供应商进行CSR评价，将供应商对社会责任作为考核评价目标。

•质量

公司为了赢得客户信任和提高客户满意度，用“以客户的需求为出发点，以完美品质硬的客户”为品质口号，不断努力通过提供安全、高质量和可靠的产品和服务来响应该客户的需求和要求。公司自2002年成立之初即着手建立了ISO9001质量管理体系，并于2023年4月获得ISO9001认证，并以此为基准，在制造周期的各个阶段进行各种质量保证活动，包括计划、设计、采购、生产、评估和售后。根据公司品质方针，设定质量目标并制定实现计划，通过PDCA循环实施这些计划和目标。

•客户满意度

公司始终从客户的角度思考，以客户为中心开发和提供产品和服务。为确保客户能够安心地继续使用dynabook产品多年，我们努力通过反映客户的意见来改进其产品及其销售和售后服务。dynabook将继续追求客户满意度，让客户现在、下次、每次都选择dynabook产品。



企业成果



社会先进责任企业



浙江省电子信息出口10强企业



浙江省出口贡献企业奖



GOOD Factory(日本能率协会)



全国工人先锋号班组



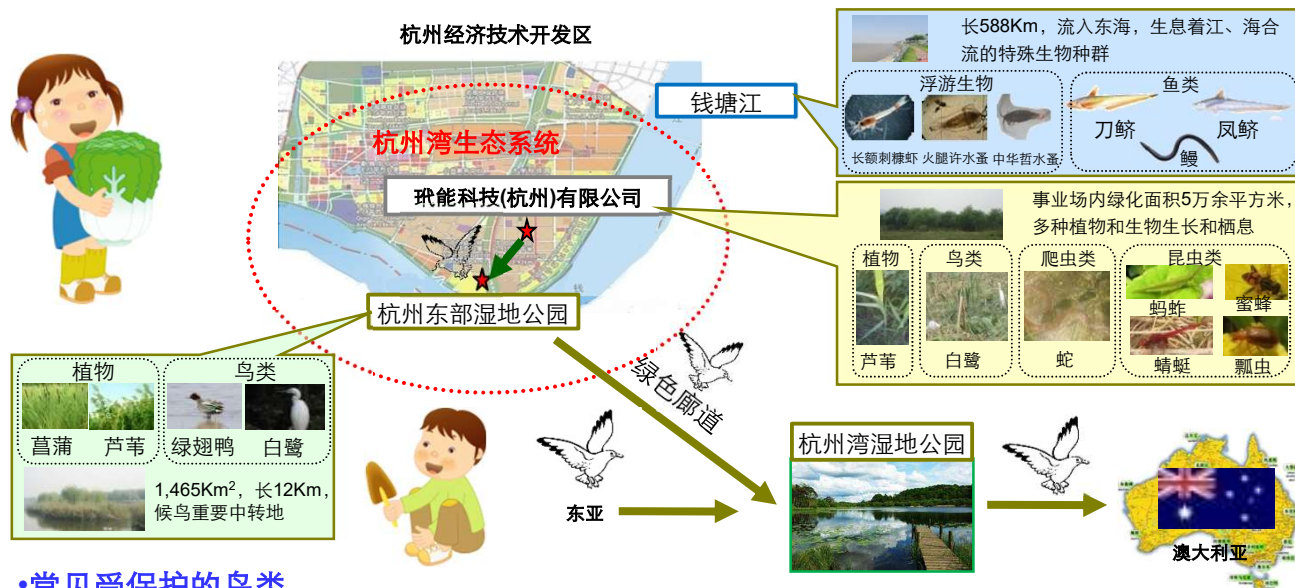
浙江省绿色企业



中国外贸100强企业

•杭州湾生态系统

杭州东部湿地公园有丰富的湿地生物和特独的水生物栖息，是东亚-澳大利亚的候鸟的重要中转站。公司距离杭州东部湿地公园3.8公里，为迁徙鸟类提供绿色廊道。



•常见受保护的鸟类

2021年2月5日起实施的《国家重点保护野生动物名录》,常见笼养鸟画眉、红嘴相思鸟、红胁绣眼鸟、鹩哥都是国家二级保护动物,在西湖常见的鸳鸯、普通秋沙鸭、领角鸭也都是国家二级保护动物。



•护万物共生，筑美丽钱塘

参加钱塘大湾区湿地公园生物多样性活动，深入了解湿地生态系统、动植物种类以及保护生物多样性的重要性。



•去除加拿大一枝黄花活动



连续8年参与保护沿江生物多样性，铲除一枝黄花志愿者活动，减少外来生物带来的危害。

• 政府监督和指导

接受政府、专家的监督、指导，努力提高管理水平。



公安检查



消防检查



综保办&海关检查



联合消防演练

• 体系建设

建立、实施、持续改进EMS、EnMS、OH&S、RBA、C-TPAT、安全标准化等体系，持续开展清洁生产。



温室气体排放核查



C-TPAT审核



RBA审核



能源体系审核

• 地域活动

开展常态化的企业间交流，积极参与地域公益活动，共同保护区域的生态环境、安全生产。



参观嘉兴同济研究院活动



全国生态日活动



首次联合党支部开展环保宣导活动

• 会议和培训

参加政府组织的培训讲座会议，组织公司相关管理人员培训，提高管理人员的业务水平。



放射卫生领域专项培训



排放源统计培训



安全管理培训

活动历程

2002 5月 DBH建设项目环境影响评价文件批复

2003 5月 DBH一期建设项目环境保护竣工验收
6月 取得ISO14001:1996认证证书
12月 取得污染物排放许可证

2004 6月 杭州日报发表DBH节电经验

2005 1月 DBH二期建设项目环境保护竣工验收

2006 1月 取得ISO14001:2004认证证书
12月 电波暗室环评文件批复

2007 2月 电波暗室项目环境保护竣工验收
9月 取得辐射安全许可证

2008 3月 第一次全国污染源普查
12月 取得OHSAS 18000: 1999认证证书

2009 2月 移动通讯终端设备环评文件批复
7月 电视台生态栏目组采访樱井总经理
10月 移动通讯终端设备环境竣工验收
10月 取得城市排水许可证
12月 获得2008年杭州市节水先进单位

2010 12月 首次通过清洁生产审核

2012 12月 浙江省绿色企业 (2012年-2017年)
12月 首次获得安全生产标准化二级企业证书

2013 1月 汽车电子控制产品项目环评文件批复
3月 获得“危险废物管理优秀企业”称号

2014 7月 生活污水治理工程改造项目环评批复

2015 1月 首次《突发环境事件应急预案》备案
4月 工业废气净化装置建成
12月 汽车电子控制产品项目环境保护竣工验收

2016 3月 生活污水治理工程项目环境保护竣工验收
6月 通讯中继器项目环境影响评价文件批复

2017 3月 获得ISO14001:2015认证证书

2018 7月 通讯中继器项目环境保护阶段验收备案

2020 1月 取得C-TPAT认证证书
4月 取得ISO45001: 2018认证证书

2021 6月 取得ISO50001: 2018认证证书
11月 获得2021年杭州市节水型企业

2022 8月 获得责任商业联盟行为准则(RBA)银牌
12月 评选为钱塘区无废工厂

3月 电子白板项目通过ISO14001、45001认证
11月 取得ISO14064:2018碳核查认证
11月 光伏项目建成投入使用

2024 12月 ISO27001:2022认证取得

许可和荣誉

年度	荣誉	颁发单位
2021年	杭州市企业技术中心	杭州市经信局
	杭州市高新技术企业研发中心	钱塘新区
	杭州市创建劳动和谐关系 先进企业	市工会 市人社局
	杭州市节水型企业	杭州市经济和信息化局
2022年	先进制造业十强	钱塘新区
	2022年浙江省电子信息制造业营业收入前30家企业	浙江经信委
	2022年浙江省电子信息制造业出口前20家企业	浙江经信委
	浙江省服务贸易前30强	省商务厅
	无废工厂	钱塘区
2023年	浙江省研发中心	浙江省商务厅
	“玳能尊爵(电脑X系列)”品牌“浙里优品”TOP10	浙江省商贸业联合会
	杭州数字服务贸易TOP100	杭州服务贸易投资促进会
	中国海关贸易景气统计调查（出口）样本企业	中国海关总署钱江海关
2024年	打造产业新城 建设一流新区 钱塘区领潮30年“领潮企业”	钱塘新区
	中国(浙江)自由贸易试验区杭州片区 突出贡献企业	中国(浙江)自由贸易试验区杭州片区 管委会
	杭州数字服务贸易TOP100	杭州服务贸易投资促进会
	杭州市就业扶贫“爱心企业”	杭州市人力资源和社会保障局
	杭州市总部企业	杭州市人民政府
	钱塘区产业规模领航企业奖	钱塘区
	钱塘区深化改革攻坚开发集体	钱塘区





固定污染源排污登记回执

登记编号: 913301007399294409001Y

排污单位名称: 玳能科技(杭州)有限公司

生产经营场所地址: 浙江省杭州经济技术开发区综合保税
区东门3号2幢2楼

统一社会信用代码: 913301007399294409

登记类型: ☐首次 ☒延续 ☐变更

登记日期: 2025年03月07日

有效期: 2025年04月02日至2030年04月01日



城镇污水排入排水管网许可证

玳能科技(杭州)有限公司:

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令641号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(2015年1月22日住房和城乡建设部令第21号发布,根据2022年12月1日住房和城乡建设部令第56号修正)的规定,经审查,准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期: 自 二〇二四年 八月 十日至 二〇二九年 八月 十日止

许可证编号: 浙 330108字第 1490 号

发证单位(章)
二〇二四年 八月 十日



100% 可回收
外包装材料



8.0 能源之星
认证



符合欧盟
RoHS 标准



EPEAT Gold
环保认证



请把意见和感想寄给我们

报告书的目的是向外界披露本公司履行社会责任的活动内容。

为了加深各位的理解，本公司在具体事例和数据的全面披露方面进行了努力。当然，本报告可能内容不够充实或未提供你所关心的数据等问题。因此，希望阅读本报告的各位提出宝贵的意见或感想。

各位的意见将作为我们编制下年度CSR报告书的参考。

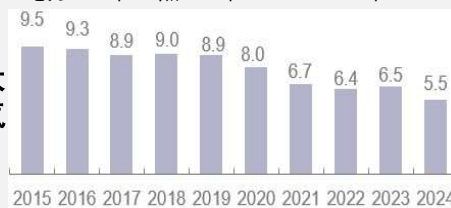
玳能科技(杭州)有限公司 总务部
地址：浙江省杭州市钱塘区综合保税区东门3号2幢2楼
邮编：310018
电话：086-0571-86714411
传真：86714356

物质流分析

能源CO₂排放量 5.5千t-CO₂

电力 4.3千t 热 1.2千t LNG 0.05千t

大气



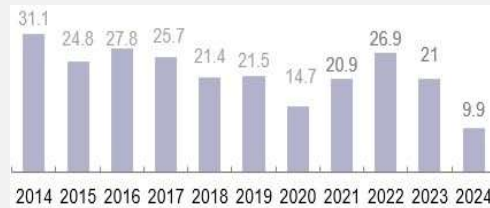
化学物质排放量 0.092t

VOCs 0.092t PRTR第一种指定物质 0t



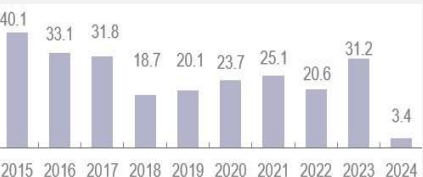
物流CO₂排放量 9.9t-CO₂

生产物流 6.2t-CO₂ 产废物流 3.7t-CO₂



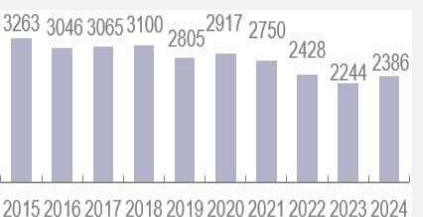
原材料注1

铁	1.5Kt	非金属	0.62Kt
铝	0.02Kt	其他	0.66Kt
铜	0.17Kt	贵金属	0.0002Kt



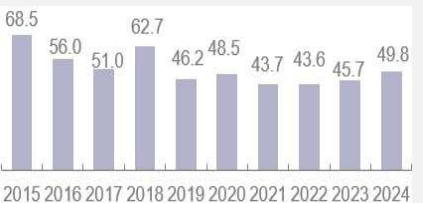
能源(折算成原油) 2,386L

电力使用量	2,068L
蒸汽使用量	286L
LNG使用量	32L



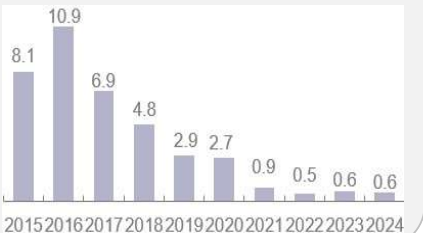
水使用量 49.8kt

自来水 49.8Kt 地下水 0 雨水 0



化学物质使用量 0.6t

脱脂洗净剂 0.34t 油墨 0.08t



设计开发·生产



产品

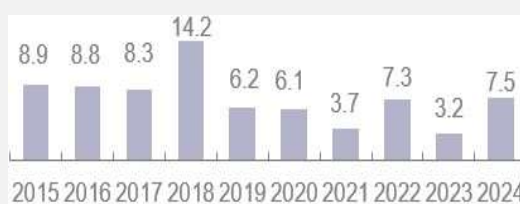


向污水处理厂排放

水污染物

水污染物排放量 7.5t

CODcr 3.3t 石油类 0.02t 总磷 0.2t
BOD₅ 0.9t 动植物油 0.02t SS 3.1t



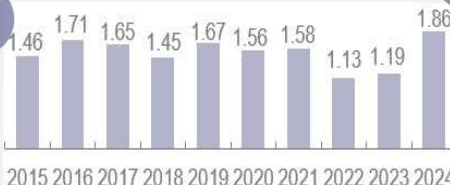
再生资源化量(有价物) 1.86Kt

废塑料 0.83 废纸 0.67 废木 0.21 废金属 0.1

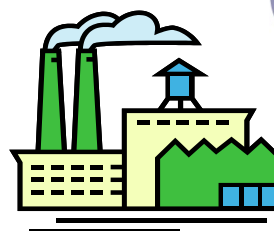


废弃物总发生量 1.86Kt

产业废弃物 1.86t



副产品



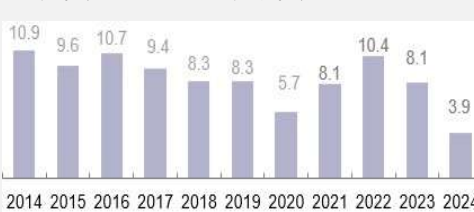
物流运输



投入

柴油 3.9KL

生产物流 2.4KL 产废物流 1.5KL



填埋物 0.72t

以下废物中间处理后填埋量: 废塑料38.89Kg、废纸154.59Kg、玻璃12Kg、生活垃圾505.1Kg

