

2020 年环境信息公开报告

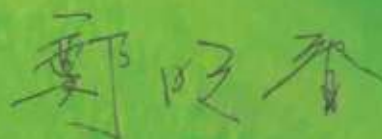
淳华科技（昆山）有限公司

---追求绿色工厂,节能减碳爱护地球

董事长寄语

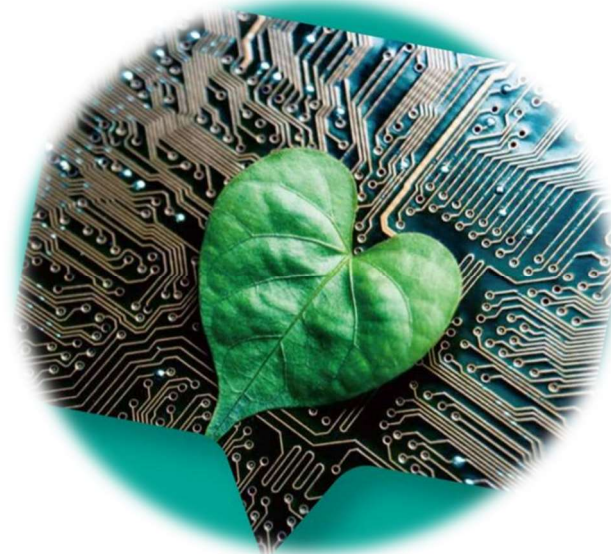
现今科技产品日新月异，面对全球科技的快速蓬勃发展，整个电子产业以快速的脚步向前迈进，而人类生活科技产品的日新月异，使淳华科技唯有不断的求新、求变，才能满足广大电子产业的需求。在不断的追求卓越技术的同时，淳华科技结合企业本体的优势，以良好的制程能力、丰富经验的专业人才、先进的生产设备，研发更符合未来新世纪科技产品精细化、轻巧化、人性化的需求。

我们的经营理念是：惜福、感恩、承担、分享，同时也承诺环境保护和以建置绿色工厂和制造绿色产品为目标。地球是我们大家共同的家园，我们在向地球索取的同时，更应该对有限的资源和人类赖以生存的环境加以保护。我们要秉持“工业发展与保护环境并存”的理念，遵守国家各项环境法律法规，落实企业环境保护工作主体责任，将零污染、零排放，作为企业发展的目标。



公司环境管理政策

追求绿色工厂,节能减碳爱护地球。



可持续水管理承诺

Water Stewardship Commitment

可持续水管理承诺函

I commit to supporting Flexium Kunshan Plant to achieve of responsible water stewardship innovation. I will support the site's efforts to promote water stewardship programs ,disclose its progress and improve the outcomes of water stewardship, including good water governance, good water balance, good water quality and healthy Important Water-Related Areas and Safe Water ,Environmental Hygiene, Personal Hygiene. I commit that the site will attempt to engage stakeholders throughout its efforts in an open and transparent manner and that the site will comply with all legal and regulatory requirements as well as respect others water-related rights and relevant water-related national and international treaties. I will coordinate with and support public-sector agencies in their efforts to encourage water-related planning and implement water-related policies. I will support the site's efforts to continually improve and adapt its water stewardship actions and plans and ensure that there is sufficient organizational capacity to successfully implement the AWS Standard.




Recognizing the human right to water and the importance of an adequate amount of safe water for our communities, during periods in which local communities' basic personal and domestic water needs cannot be met, I commit to modifying our water use to prioritize the needs of the community above our business needs for water and keep improving the use of water, if we have access to water, to provide 20 liters each day to any stakeholder until basic water needs are restored.

Lastly, I commit to disclosing material water-related information to all relevant audiences in an appropriate format.

我承诺支持淳华科技昆山工厂实现负责任的水管理创新。我将支持工厂努力推进可持续水管理计划并公开进度，以改善 AWS 可持续水管理成果，包括良好的水管理制度、可持续的水平衡、优良的水质、重要水相关区域的健康以及安全的水、环境卫生和个人卫生。我承诺工厂将努力与利益相关方以公开、透明的方式合作，工厂将遵守法律法规要求、尊重他人和水有关的权益以及与水相关的国家和国际公约。我将积极配合和支持政府和事业单位开展水相关的计划和政策，不断完善和调整工厂的可持续水管理计划，并与流域现有的可持续计划保持一致。同时，我将分配足够的资源来落实 AWS 标准。

基本的安全饮用水是基本人权，对我们的社区至关重要。因此，我承诺在当地社区的基本个人和家庭用水需求不能得到满足的期间，持续改善工厂用水，以保证社区的需求优先于我们业务的用水需求。并在我们能获得水的情况下，向任何利益相关方提供每人每天 20 升水，直到基本供水得以恢复。

最后，我承诺我将以适当的形式对所有相关方披露与水相关的重要信息。

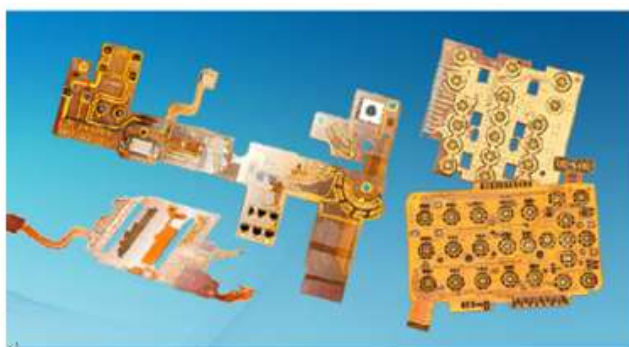
Signature 署名: 	Signature 署名: 	Signature 署名: 
Name 名字: <u>郑明智</u>	Name 名字: <u>蔡奇峯</u>	Name 名字: <u>张富贵</u>
Position 职位: <u>集团 CEO</u>	Position 职位: <u>集团营运长</u>	Position 职位: <u>环安处处长</u>

公司简介

淳华科技（昆山）有限公司由台湾台郡集团有限公司于 2001 年投资建成，位于昆山市玉山镇汉浦路 1399 号，厂区占地面积 74,507 平方米，建筑总面积 124,223 平方米，其中厂房面积 52,229 平方米。



淳华科技（昆山）有限公司是一家专业从事柔性线路板、高端触控屏模块和控制模块的专业生产企业，主要产品为 3C 电子产品，涉及手机、笔记本电脑、数码相机、医疗产品、车载高端产品。



环境管理体系

公司环境管理体系是通过遵守环保、职安、消防法令,追求绿色工厂,节能减碳爱护地球,并营造友善职场,提升员工身心健康,通过全员参与,持续推进水资源管理.来降低资源使用量,减少浪费,使效率、质量和生产力得到提升,促进环境可持续性业务行为的展开。并致力于社会责任管理体系的持续不断发展,不断实践社会责任,并建立和谐美好家园为发展目标。

我们的目标

淳华科技(昆山)有限公司秉承关爱环境和环保环境责任及意识,聚焦于水保护、自然资源有效利用、生物多样性保持、大气排放削减和零排放。我们的目标是在生产产品的同时尽量减少对环境的影响,公司每年会设定节能减排的挑战目标。

在过去的 2020 年里,我们通过有效的环境目标管理,节能技改措施,使单位产品水资源消耗同比降低 16.85%,工业废水回用总量 42 万吨。

为了更合理的利用资源,我们减少工业废物的产生,更选择废物减量化、资源化、综合利用的处理方式。2020 年 3 月我们取得 UL2799 认证的废弃物零填埋的黄金级标准,98%转化率,其中包括 6%采用带有能量回收的热处理。



环境目标的管理

淳华科技（昆山）有限公司的环境目标实行全员参与，层层分解的模式。

从每日每条生产线上能源、水的用量监控，到每周管理层沟通会的环境指标分析，再到每月 CSR 能耗、环境信息汇报；再到每半年对集团管理层进行环境目标达成情况进行报告。层层管理，层层追踪使得所有环境关键绩效指标均显示出有效降低。



建设项目环保管理规范化:

序号	项目名称	文件类型	批文号	建设内容和规模	验收情况
1	淳华科技（昆山）有限公司新建项目	报告表	/	新建年产14.4万m ² 柔性线路板一期项目	已于2003年通过验收并正式投产
2	淳华科技（昆山）有限公司线路板扩建项目	报告书	昆环建[2004]2741号	扩建年产15.6万m ² 柔性线路板二期项目	已于2005年通过验收并正式投产
3	淳华科技（昆山）有限公司年产柔性线路板30万平方米的扩建项目	报告书	苏环建[2008]259号	扩建年产30万m ² 柔性线路板生产三期项目	已于2010年通过验收并正式投产 苏环验【2010】146号
4	淳华科技（昆山）有限公司年产30万m ² 高端触控屏模组扩建项目	报告表	昆环建[2010]2127号	扩建年产30万m ² 高端触控屏模组项目	已于2013年通过验收并正式投产
5	淳华科技（昆山）有限公司年产柔性线路板220万平方米扩建项目	报告书	昆环建[2015]1611号	扩建年产柔性线路板220万平方米项目	1、第一阶段扩建年产柔性线路板110万平方米项目验收完成，昆环验【2017】0416号。 2、第二阶段20万平方米2019年3月9日自主验收。
6	淳华科技（昆山）有限公司年生产控制模组40000万件扩建项目	报告表	昆环建[2015]1880号	扩建年生产控制模组40000万件扩建项目	已于2016年通过验收并正式投产 昆环验【2016】0340号

保护环境我们在行动

淳华科技（昆山）有限公司，坐落于中国经济百强县之首——昆山市，位于江苏省东南部的太湖下游地区，属太湖流域平原河网地区，河槽密布，湖泊众多。在全面推进蓝天、碧水、净土保卫战中，我们致力于追求卓越表现，持续开展环境改善工作。

1、氮磷废水深度处理与三效蒸发系统，减少向外部水体排放含氨氮、总磷废水，2020 年度减少排放 26,000 吨。



2、每年对厂区土壤及地下水环境委托进行监测，并将检测结果在公司网站进行公示。

网址：http://www.flexium.com.tw/big5/CSR_police.asp



FLEXium Interconnect, Inc 台郡科技股份有限公司

繁體中 / 日本語 / English

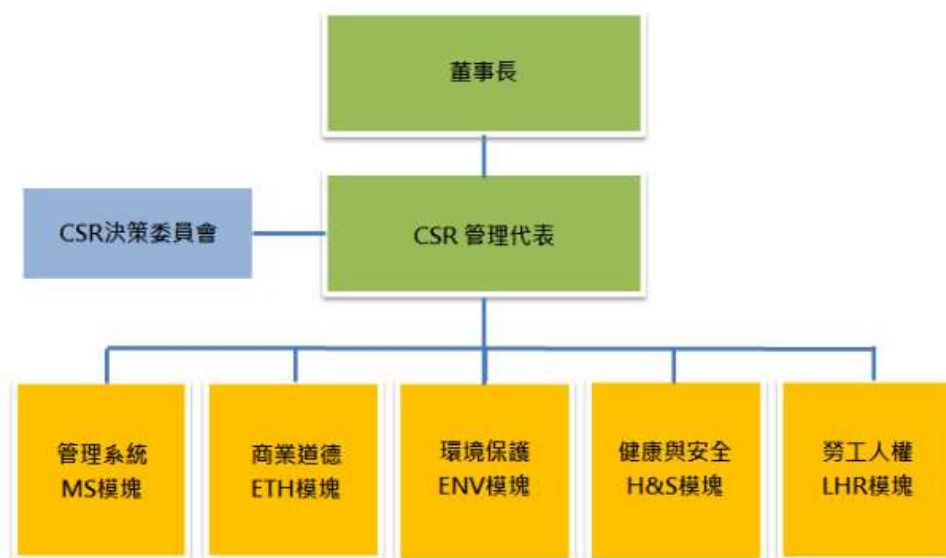
新聞中心 關於台郡 產品與技術 人力資源 投資專區 企業社會責任 聯絡我們

企業社會責任

- ▶ CSR政策
- ▶ 品質政策
- ▶ 環安衛政策
- ▶ 綠色承諾
- ▶ 榮譽認證
- ▶ 反貪腐檢舉信箱
- ▶ 利害關係人專區
- ▶ 水資源管理(AWS)-
昆山廠
- ▶ 環境管理-昆山廠
-土壤及地下水檢測報告



CSR 組織圖



3、承担起节约用水的企业责任——面向供应商进行节水经验交流，与泰州华昊废金属综合利用有限公司、吴江绿怡固废回收处置有限公司、盐城达翔科技有限公司，推动供应商水资源管理，共同保护流域内、外的水环境。





环境管理绩效---水环境

我们依据法律法规及公司环境管理体系要求，对污水排放的污染因子进行严格控制。

2020 年水污染物排放浓度统计表

污染物	执行标准	年平均值	排放规律	排放去向
COD (吨)	50 mg/L	22.73 mg/L	稳定连续排放	昆山市北区污水处理厂
氨氮 (Kg)	5 mg/L	0.54 mg/L		
总磷 (Kg)	0.5 mg/L	0.087 mg/L		
总铜 (kg)	0.3 mg/L	0.022 mg/L		

PS：《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要污染物排放限值》表 3 标准



环境管理绩效---大气管理

在生产过程中，废气产生主要来源于线路板制造及模组制造过程中产生的主要污染物二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃。每季度公司委托江苏国测监测技术有限公司对废气排放情况进行监测。监测数据显示各项污染因子均低于国家标准。

2020 年大气污染物排放浓度统计表

污染物	执行标准	排放限值	排放浓度监测数据年平均值
二氧化硫	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	50 mg/m ³	6 mg/m ³
氮氧化物	《电镀污染物排放标准(发布稿)》 (GB21900-2008)表5标准	200 mg/m ³	1.44 mg/m ³
非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准详解》排放浓度限值	120 mg/m ³	3.63 mg/m ³

环境管理绩效---噪声排放

2020 年噪声监测

监测位置	主要声源	等效声级 dB(A)	
		昼间 06 时至 22 时	夜间 22 时至 06 时
东厂区外 1m	交通、社会	57	48
南厂区外 1m	交通、社会	57	48
西厂区外 1m	交通、社会	63	49
北厂区外 1m	风机	60	51
标准限值		≤65	≤55

环境管理绩效---固体废物(2020年危险废物产生及处置情况统计表)

危废代码	危废名称	计量单位	危废产生量	自行处置量	危废转移量
336-055-17	含镍污泥	吨	107.312	0	118.71
336-055-17	表面处理废液(含镍废液)	吨	581.13	0	580.535
336-055-17	三效蒸发浓缩液	吨	563.2	0	552.64
336-058-17	表面处理废液(镀铜废槽液)	吨	0	0	0
336-059-17	电镀废弃物(含钯废液)	吨	0	0	0
397-001-16	菲林片	吨	1.633	0	1.633
397-001-16	电镀废弃物(含银废液)	吨	3.65	0	4
397-051-22	含铜污泥	吨	1942.273	0	1943.555
397-051-22	酸性含铜蚀刻废液	吨	774	0	771.49
397-051-22	含铜微蚀废液	吨	220.285	218	0
900-015-13	Ro膜、超滤膜	吨	2.132	0	5.074
900-015-13	废树脂	吨	0	0	0
900-015-13	废滤芯(含铜)	吨	81.1472	0	78.8394
900-015-13	电镀废弃物(含金无机氟化物树脂)	吨	0.05272	0	0.05272
900-016-13	干膜渣	吨	152.433	0	150
900-023-29	废灯管	吨	0.3724	0	0.787
900-023-29	废UV灯管	吨	0.328	0	0.4615
900-028-33	电镀废弃物(含金无机氟化物废液)	吨	19.53	0	20
900-041-49	废包装袋	吨	6.753	0	6.813
900-041-49	有机溶剂擦拭布	吨	11.5319	0	11.5283
900-041-49	废UV胶罐	吨	2.4752	0	2.4752
900-041-49	废锡膏盒	吨	0.5011	0	0.5011
900-041-49	废油墨盒	吨	3.0629	0	3.1373
900-041-49	废金盐空瓶	吨	0.072	0	0.072
900-041-49	废硒鼓	吨	0.065	0	0.065
900-041-49	废油抹布	吨	0	0	0.2242
900-041-49	废包装容器	吨	96.811	0	99.08
900-041-49	过滤吸附介质	吨	10	0	10
900-041-49	电镀废弃物(含钯滤芯)	吨	0.0555	0	0.0555
900-041-49	电镀废弃物(含金滤芯)	吨	0.1	0	0.1
900-045-49	印刷电路板废边框(含铜边角料)	吨	37.089	0	38
900-249-08	废油	吨	1.89005	0	2.2191
900-299-12	废油墨	吨	1.51195	0	1.66
900-406-06	废活性炭(废气)	吨	10.086	0	29.197
900-451-13	粉尘(铜屑)	吨	0.62	0	0.843

环境应急管理

为了建立健全环境污染事故应急机制，提高应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。在本公司发生环境突发事件后能迅速、有序、有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向环境的无序排放，最大程度上避免可能对公共环境（大气、水体、土壤）造成的污染冲击，淳华科技（昆山）有限公司委托昆山市晟景环境工程有限公司对工厂环境风险进行了评估，编制突发环境事件应急预案，并至苏州市昆山生态环境局进行备案。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	淳华科技（昆山）有限公司	机构代码	91320583724400261C
法定代表人	郑明智	联系电话	0512-57775599
联系人	曹波	联系电话	15950167821
传真	0512-57775599	电子邮箱	tom_cao@flexium.com.cn
地址	江苏省昆山市玉山镇汉浦路 1399 号， 中心经度：东经 120° 58'00.69"，中心纬度：北纬 31° 25'21.52"		
预案名称	淳华科技（昆山）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大[较大-大气（Q1-M1-E1）+一般-水（Q1-M1-E3）]		
<p>本单位于 2019 年 9 月 18 日签署了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均属实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人		报送时间	
突发环境事件应急预案备案文件目录	<ol style="list-style-type: none"> 1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明） 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。 		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 9 月 26 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p> 备案受理部门（公章） 2019 年 9 月 26 日</p>		
备案编号	320583-2019-0391-M1		
报送单位			
受理部门负责人	经办人		



淳华科技（昆山）有限公司在报告期内，无环境突发事件发生，无环境信访及环境投诉事件，同时未收到相关行政处罚。

环境可持续性

我们在产品的研发阶段就对环境方面的因素进行考虑，确保全面合规，在生产工艺中不产生无益的环境影响，并积极寻求环境方面的改进机会，比如节水，节能，减少温室气体排放，减少废弃物的产生。2020年3月昆山市政府授予“2019年度昆山市十佳生态环境友好型企业”。



UL is pleased to present this letter to:

Apple Inc.



Congratulations to the company for having achieved:

UL's Environmental Claim Validation for:

Flexium Interconnect (Kunshan), Inc.
No. 1399, Hanpu Road, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu, China

This facility has achieved Zero Waste to Landfill Platinum Operations, 100% diversion, with 7% Thermal Processing with Energy Recovery.

03/30/2021 - 03/30/2022

Validation period

Alberto Uggelli
Alberto Uggelli
Vice President and General Manager



UL and the UL logo are trademarks of UL, L.L.C. © 2022

★★★★★

淳华科技（昆山）有限公司

获评2019年度昆山市十佳生态环境友好型企业

淳华科技（昆山）有限公司由台湾台郡科技股份有限公司于2000年投资建成，是一家专业从事柔性线路板、高密度印刷电路板及高端触控屏模组的高新技术企业。公司对生态污染防治工作重视高度，仅水污染防治项目已累计投入人民币捌仟万余元。2019年1月获得了全球电子行业首张AWS（国际可持续水管理）黄金级认证证书。





淳华科技（昆山）有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇汉浦路 1399 号

电话：0512-57775599

邮编：215300

网址：http://www.flexium.com.tw/big5/CSR_police.asp

