



高創 ESG 永續報告書

GOTREND Technology Co.,Ltd.

高創科技股份有限公司

創新 效率 卓越 分享

電話：+886-2-8227-1808

地址：23553 新北市中和區建一路186號H棟17樓17F., No.186, Jian 1st Rd., Building H, Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)

WEB：zh.gotrend.com.tw

目錄

03 - 前言

04 - 經營者的話

05 - ESG委員會組織架構

06 - ESG永續政策

08 - ESG永續目標

12 - ESG永續成果

16 - ESG永續產品

24 - ESG永續認證

28 - ESG永續活動

A landscape of wind turbines at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. The sky is a mix of light and dark clouds, and the ground is dark and silhouetted. The wind turbines are scattered across the landscape, their silhouettes clearly visible against the bright sky.

前言

- 人類從早期的農業經濟到工業經濟，區域化到自由化、全球化經濟活動趨勢演進，商業活動已從人與或人與社會、環境間之簡單關係轉變成企業的一舉一動皆牽動大眾、社會及環境。在近幾世紀、科技的快速發展下，環境嚴重受破壞及資源過度浪費，造成全球氣候異常、天災頻傳，使企業發展與社會責任之間的關係日漸密切。
- 環境保護、社會責任、公司治理(ESG)已儼然成為各國政府、主管機關、各產業及投資者不可忽視的重要議題。
- ESG縮寫：Environmental, Social, Governance，中文為環境、社會和公司治理，其並沒有全面的明確的解釋或定義，但普遍認為別於傳統僅就企業財務表現進行評估外，應再將環境、社會和公司治理等因素納入投資決策或是企業經營之考量，以達成永續發展。

經營者的話

地球是我們的母親，員工是企業的基石，社會則是我們生活息息相關的場域，身為經營者，無時無刻都在提醒著自己應該具有的責任！

高創科技自2000年創立以來，秉持著細心/認真/負責的創業精神，一路上努力追求產品QCDS的發展與客戶的肯定，過程中無數海內外客戶支持著我們的發展成長與茁壯，在收獲的同時，我們感受到環境的負荷、社會問題以及經營上如何以人為本的課題，從而反思，我們必須更有點線面體的遠見來思考“經營”的意義，而非只是眼前的財務指標來看經營的成功與否。

ESG起源於2005聯合國的報告書，其中提出企業應將環境(Environmental)、社會(Social)、公司治理(Governance)三項指標納入企業運營的評量標準，除了促進企業永續經營之外，也能替社會、環境與經濟帶來正面效益，這是我們所樂見的，讓我們更清楚方向！高創科技從2021年起發起團隊共學來認識ESG的精神，以各大企業經驗做模範，從而思考，我們所經營的電感器/濾波器/變壓器零件的研發與產銷，在生產上是否能不產生有毒物質/廢棄物/下腳料/能耗...，我們努力精益求精，以能控制得更好為目標，我們同步帶動了員工這樣的思維，落實於家庭生活中。

我們有更多綠色行動正規劃中，無論是廢棄物減量/生產排廢減量/工藝檢討損耗減量以及針對弱勢關懷，慈善捐助，或是經營上以人為本，提升員工夥伴所得與福利，促進共榮的經營優化等，都宣示了高創科技以ESG經營管理為最重要的目標來實踐。

2022是高創科技ESG的啟動年，我們將全力以赴，這是我們對E.S.G的承諾，也是我們對自己企業口號 Go Trend > Go Further > Smarter的挑戰！

董事長 蔡照楨 C. Z. Tsai

ESG委員會組織架構





ESG永續政策

政策目的

- 一. 為因應近年來全球氣候變遷已為人類永續生存帶來莫大的危機，節能減碳已成為全球關切之重要議題，本公司為響應全球推動節能減碳政策，故擬訂本要點，以具體行動結合全民邁向低碳社會。
- 二. 加強節能減碳教育宣導，達成節能減碳共識，全體同仁共同落實推動公司永續經營，並藉由公司率先推動節能減碳，示範引導全體同仁及眷屬，落實全民節能減碳、有效提升能源使用效益、溫室氣體減量、減少用電、用水及其他廢棄物行動。
- 三. 善盡社會責任，回饋社會，推動及參與公益活動，照顧企業員工。
- 四. 強化公司治理，善用系統工具，提高競爭力，使公司永續經營。

ESG永續目標



Environmental

推動政策

1. 節約用電、用水
2. 落實綠色採購
3. 禁用保利龍及塑類包材
4. 推動綠化辦公室
5. 紙張減少用量
6. 推廣環保教育

目標

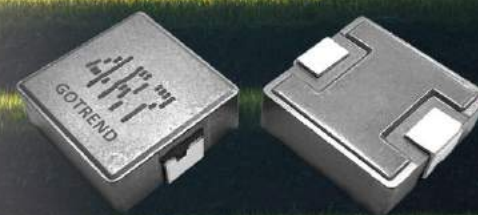
1. 每年水、電用量度數降低1%以上
2. 原材料符合環保(RoHS,Reach)材質
3. 已改用紙類包材
4. 公司種植綠色植物
5. 每張紙都正反使用
6. 環保教育每年4場



GSFM Series



GSTM Series



GSTD Series



GSTV Series

MOLDING SERIES

Environmental

目標

環保教育每年4場

每年制定4場環保教育講座，以企業的角度認識ESG，了解企業揭示有關環境、社會和公司治理方面的資訊，例如碳排放量、用水量、員工福利、董事會組成等。透過環保教育講座，同步傳達員工ESG思維，加深同仁對環境知識及環境的關懷，以及更全面地了解企業的環保決策和永續發展的行動。我們鼓勵員工將觀念落實於家庭生活中，促使重新檢視生活方式，進而改變習慣，選擇友善環境的行為，降低環境衝擊，節約能源和資源等，並對環境產生正面影響。



Social

推動政策

1. 性別平等
2. 發放綠色獎金
3. 鼓勵員工生育
4. 參與公益活動
5. 低碳飲食

目標

1. 性平委員會發揮兩性平等
2. 年度公司激勵獎金500萬
3. 公司提供婦幼友善環境
4. 投入淨灘、淨山、植樹、慈善活動，每年8個場次
5. 每月2次全公司素食



ASSEMBLY SERIES

Social

目標

性平委員會發揮兩性平等

本公司非常重視性平等的價值觀，並且制定性平委員會，致力於促進兩性之間的平等，並且廣泛宣導相關觀念和政策。

為了確保公司內部的工作環境是安全、尊重和平等的，我們明確規定了防止和處理性騷擾的措施和規範。這些措施和規範被定期張貼在公告欄上，以便所有員工都能知曉。此外，我們還設立了性騷擾申訴專線和郵件，以方便員工進行申訴，並且保證申訴的隱私和保密性。

我們相信，只有創造一個尊重和平等的工作環境，每位員工才能充分展現自己的潛力和才能。我們將繼續努力，確保性平等的價值觀貫穿公司的每個角落，並為所有員工提供一個公平和尊重的工作場所。

Governance

推動政策

1. AI工具應用
2. 體系認證
3. 職業安全管控
4. 供應商管理
5. 客戶服務滿意度調查

目標

1. 提出AI智能化方案
2. 通過AEO認證
3. 零公安事故發生
4. 年度稽核供應商
5. 季度檢視客戶滿意度



COMMON MODE SERIES

Governance

目標

零公安事故發生

每年將由人資安排年度培訓計劃，進行職業安全相關教育訓練，以提升員工對於職業安全衛生認知，降低在日常作業時發生風險之可能性，增強在工作中的安全意識和自我保護能力，共同創造更安全、健康的工作環境。訓練將涵蓋各種主題如下：

- 應急火災事故消防演練
- 滅火器消防器材使用培訓及逃生路線培訓
- 觸電傷害預防培訓
- 火災事故專項培訓
- 危險化學品洩漏專項應急預案
- 現場處置方案應急演練
- 電梯使用安全教育
- 三級安全教育培訓（廠部培訓）
- 危險化學品管理培訓
- 三防（防火防水防電）培訓
- 上下班交通安全培訓
- 防護用品使用培訓
- 網絡安全培訓
- 防詐騙案例預防培訓
- 機械傷害現場處置培訓
- 設備操作安全培訓
- 設備故障應急演練
- 倉庫搬貨擺貨安全操作注意



ESG永續成果

Environmental

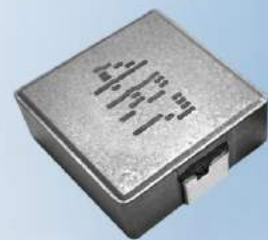
減少用電量 **9.7** % (達標)

環保教育活動 **6** 場 (達標)

綠色採購 **100** % (達標)

淨灘廢棄物 **526** kg (達標)

降低用紙量 **5** % (達標)



Molding Series



Assembly Series



GBC Series



GSCM Series



GTHW Series



WPC Series

AUTOMOTIVE SERIES

Social

年度獎金平均 **3** % (達標)

參與公益活動 **408** H (達標)

低碳飲食 **1000** 人次 (達標)

節慶禮品 **4** 次 (達標)

福利金提撥 **8** % (達標)



WPC SERIES

Governance

體系認證 **3** 個 (達標)

年度稽核供應商 **12** 間 (達標)

公司意外公安事件 **0** 名 (達標)

客戶滿意度 **90** 分以上 (達標)

激勵制度獎金 **500** 萬 (達標)



GBC903028



GBC302922



GBLM SERIES



GBC473129



GBD SERIES



GTC Series

EMI SERIES



GOTREND 永續產品



高創科技的產品，包括原材料、零配件、溶劑、耗材、包裝材料以及生產過程都符合WEEE (廢棄電子電氣設備2002/96/EC) 和RoHS標準。超過20年的電感器經驗，高創從Y2004開始走綠色製造。

— ESG實踐者

量產產品維護價值鏈



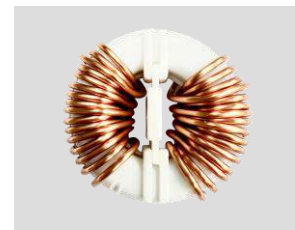
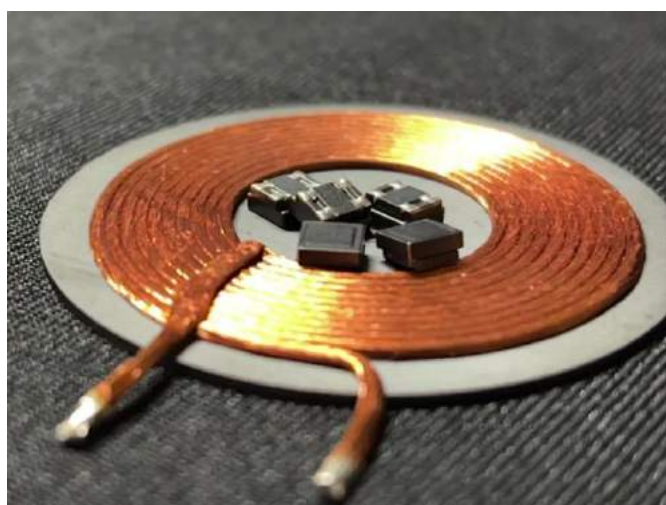
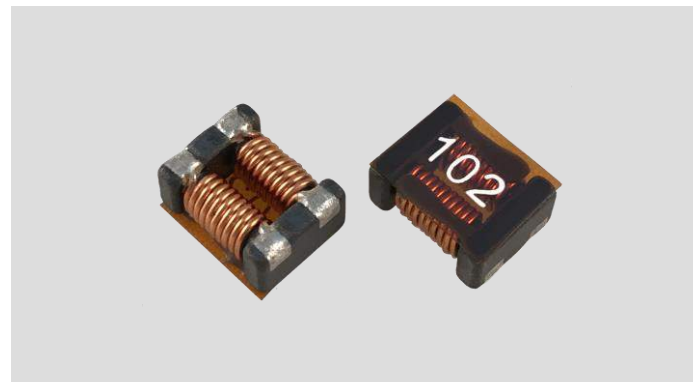
Product

高創科技產品線多樣且完整，包含功率電感、共模濾波器、EMI、抑制磁珠、無線充電磁材、變壓器等，可廣泛運用於車用、

5G&Iot、工業電腦、雲端運算、網通產品、行動無線裝置、伺服器以及消費性產品等。

於產品包裝方面持續改進，目前全產品出貨時皆採用輕量化/回收再利用包材使用，以減輕資源消耗。

我們以永續發展為目標，從而思考研發與產銷，在生產上是否能減少，甚至不產生有毒物質，綠色信念促使我們為品牌責任以及提供更優質的產品於廠商。

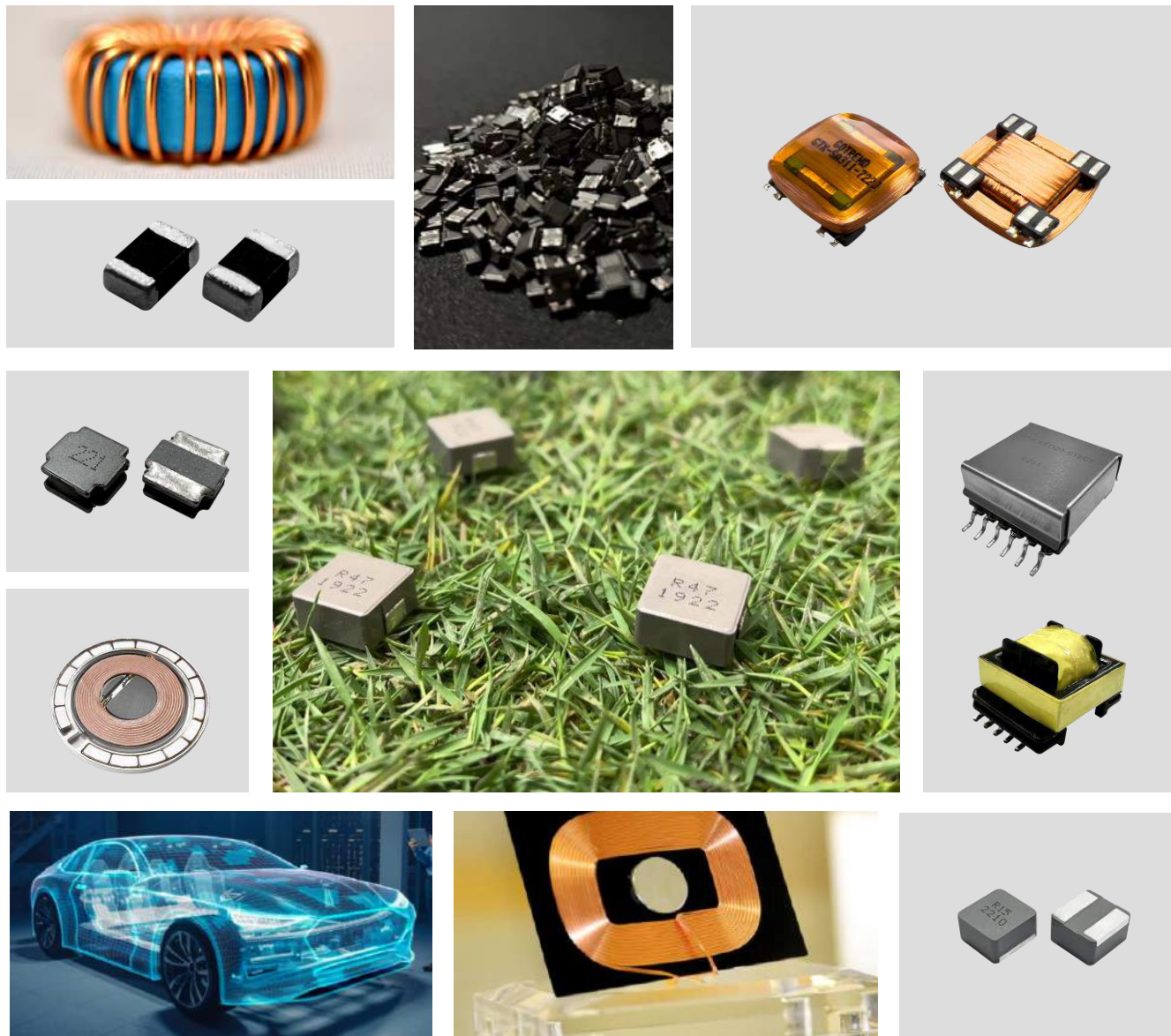


All products are recyclable

Product

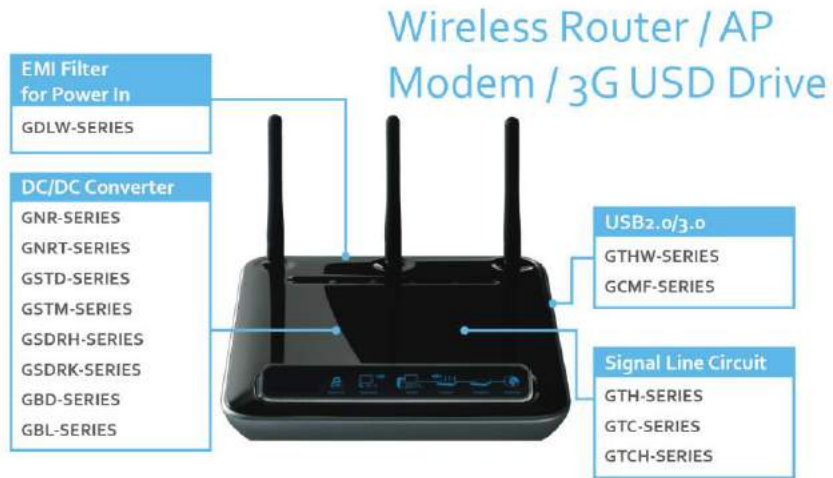
我們致力開發更節能、低功耗、高效能的環保元件產品線，為客戶創造更大的價值。

為了降低生產造成的汙染，我們導入環境管理ISO 14000系列認證的標準，用於確定從原材料到客戶的過程中的環境因素，低能耗、減少廢棄量、增加回收，以及降低原物料與耗材成本，並通過必要的預防措施控制這些因素，最大限度地減少對環境的危害，同時注重綠色採購、重視環境安全、保護與保障勞動人權的供應商。

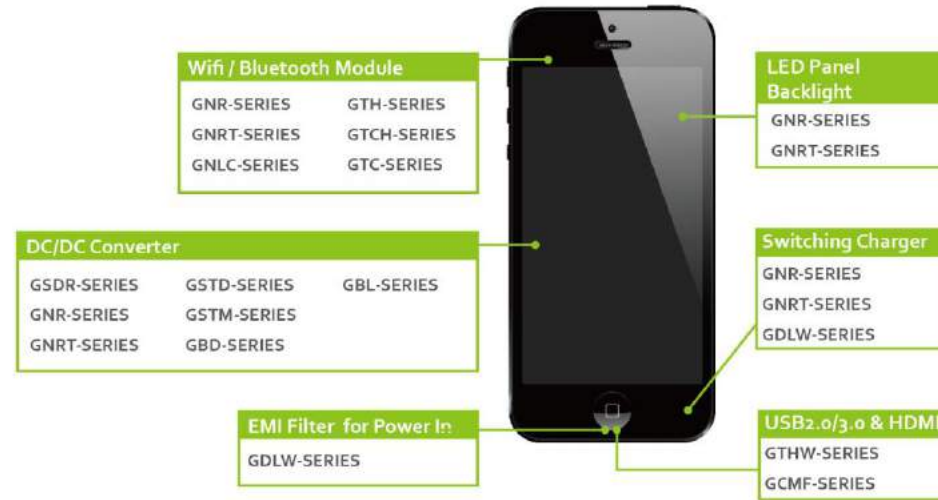


All products are recyclable

Product



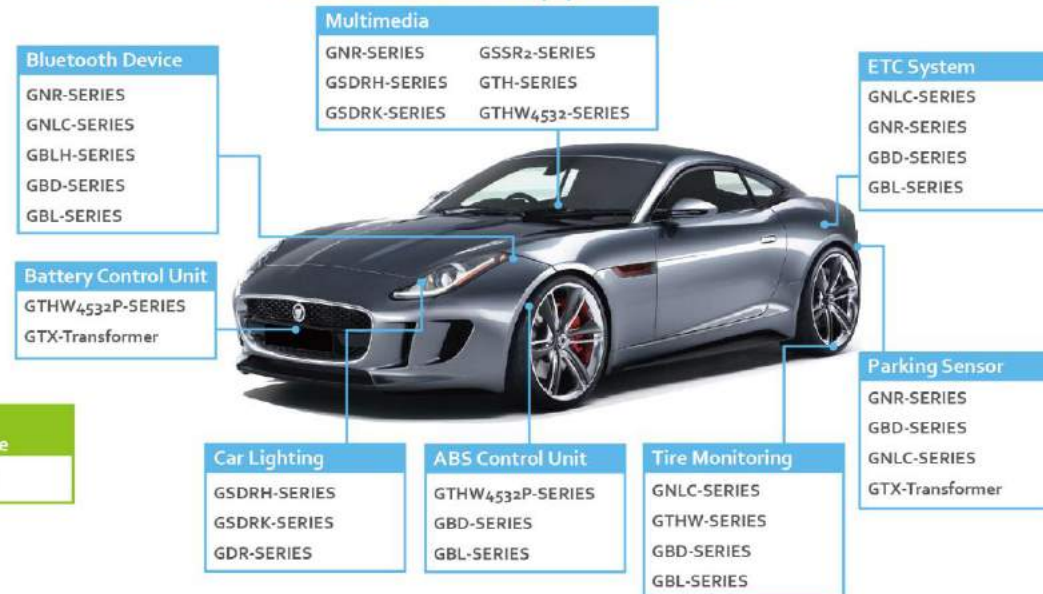
Mobile Phone / PAD



Note Book / Ultra Book

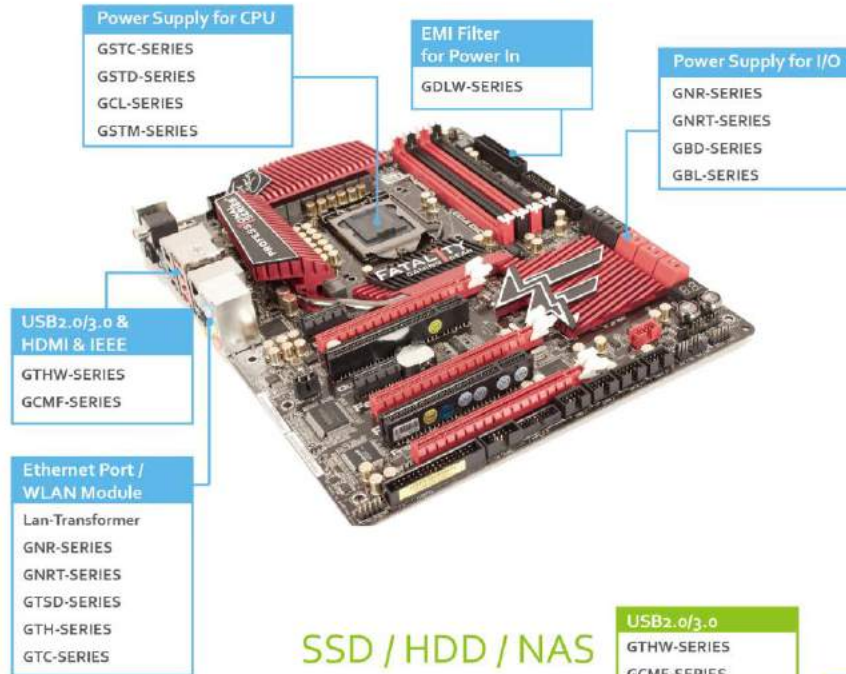


Automotive Application



Product

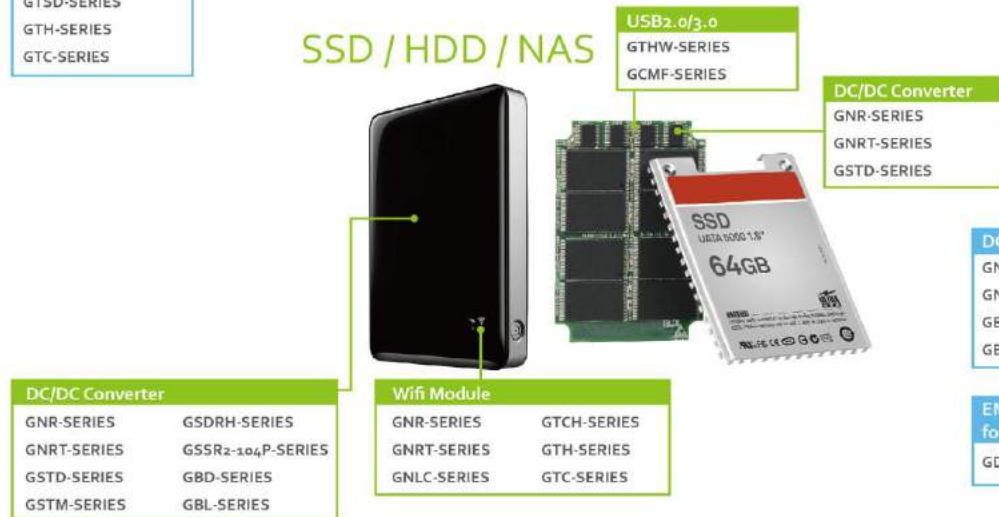
Mother Board / IPC Graphic Card



Game Console



SSD / HDD / NAS



Global Position System (GPS)



Product



Digital Camera / DVR



Panel / TV / Monitor



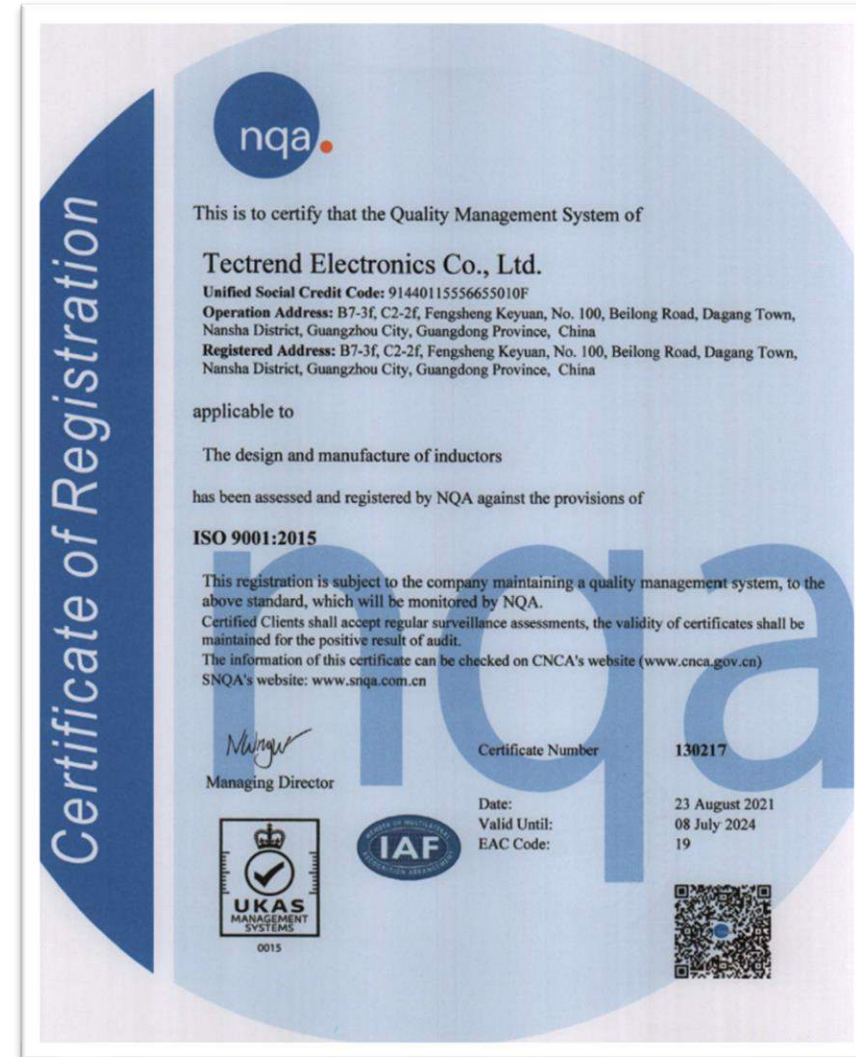
Security





GOTREND ESG永續認證

ISO9001



ISO14001



IATF16949



Certificate of Registration

nqa

This is to certify that the Quality Management System of

Tectrend Electronics Co., Ltd.
B7-3f, C2-2f, Fengsheng Keyuan, No. 100, Beilong Road, Dagang Town, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong Province, 511740, China.

applicable to

The design and manufacture of inductors

has been assessed and registered by
NQA, Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable LU5 5ZX, Bedfordshire, England

against the provisions of

IATF 16949:2016

This registration is subject to the company maintaining a quality management system, to the above standard, which will be monitored by NQA

NQA
Managing Director

nqa

NQA Certificate No:	T87539
IATF Certificate No:	0410182
Date:	09 July 2021
Valid Until:	08 July 2024
Version:	1



IATF

Reproduction of the IATF 'globe' logo in any form is strictly prohibited by copyright

NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 09351758. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable LU5 5ZX. This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

Revision Date: Feb 2017 Page 1 of 1 Issue 5



GOTREND ESG永續活動

高創科技響應加入

「TALENT, in Taiwan 台灣人才永續行動聯盟」



在【高創科技】，人才的培育與發展一直是我們重視的營運發展目標。因應ESG和DEI浪潮、全球企業對人才社會責任的看重，在此關鍵時刻，【高創科技】正式宣布加入「TALENT, in Taiwan，台灣人才永續行動聯盟」！我們承諾將落實《意義與價值》、《多元與包容》、《組織溝通》、《獎酬激勵》、《身心健康》、《人才成長》、六項指標，並展開行動。

意義與價值

高創科技自創立以來，秉持著細心/認真/負責的創業精神，一路上努力追求產品QCDS的發展與客戶的肯定，過程中無數海內外客戶支持著我們的發展成長與茁壯。在收獲的同時，我們感受到環境的負荷、社會問題以及經營上如何以人為本的課題，從而反思，我們必須更有遠見的點線面體來思考“經營”的意義。近年，我們發起團隊共學來認識ESG的精神，以各大企業經驗做模範，從而思考，高創經營的電感器 / 濾波器 / 變壓器零件的研發與產銷，在生產上重新審視，以能控制得更好為目標，我們同步帶動員工這樣的思維，落實於家庭生活中。至今有更多綠色行動正規劃中，無論是廢棄物減量 / 生產排廢減量 / 工藝檢討損耗減量以及針對弱勢關懷，慈善捐助，或是經營上以人為本，提升員工夥伴所得與福利，促進共榮的經營優化等，都宣示了高創科技以ESG經營管理為最重要的目標來實踐。

ESG Activity

高創響應「台灣好空氣育福田公益」行動

減少180公噸 CO₂

【扭轉台灣田間焚燒稻草的空氣危機】

台灣田間常可見煙霧瀰漫，伴隨撲鼻而來的嗆鼻味，因為農民傳統觀念認為焚燒稻草能殺死害蟲，並可增加土地肥沃力。然而，露天燃燒稻草會釋放大量二氧化碳及細懸浮微粒(PM2.5)，造成空氣汙染問題，破壞生活環境，危害民眾健康。但是，若以「稻草分解菌」，快速就地分解稻稈，可取代過去焚燒方式，分解後的養分可提供農民下一次的耕種，讓種植稻米的產值提高且更健康，產生永續的友善耕種循環，減少因焚燒稻桿造成的碳排汙染，找回原有新鮮空氣。高創科技關懷在地環境保護，參與中華國際復生復育協會「台灣好空氣育福田公益」行動，我們透過實質贊助的方式參與行動，認捐20公頃農地的分解菌。

► 預計可以減少180公噸CO₂

於2023年6月30日花蓮富里地區，將購買的分解菌免費分送給農友們同時宣傳教育，活動現場使用無人機大面積噴灑稻草分解菌。透過企業與公益協會的行動，一起讓台灣成為亞洲第一個停止燒稻桿之福地努力。珍惜土地，保護地球！



ESG Activity

廣州 大崗鎮歲末感恩關懷

【春節送暖公益活動】



在疫情艱難以及經濟不佳的時期，【特創】廣州工廠的同仁們準備生活日常用品，米、油、餅乾、雜糧...等物資，關懷弱勢團體！傳遞了滿滿的祝福，希望這些物資能幫助他們溫暖過年，讓接受關愛的人感受到世界上處處有溫暖，點燃無限希望。

ESG Activity



高創植樹森友會 森活的碳尋·植樹趣

這是個美好的一天!!

GOTREND舉辦【植樹活動】，團隊們與家屬，於桃園種植50多株小樹苗，增進綠美化，守護大自然，此活動不僅培養團隊之間絕佳的默契、也凝聚了親子感情。我們迫不及待地想看到小樹的成長！GOTREND致力發展企業的同時，也長期關注環境相關議題，並帶領團隊們落實環境行動。讓我們持續為永續未來的發展而努力，留給後代更美好的生活。

高創環保尖兵聯盟之「淨化海洋行動」

4月22日，地球日當天上午，高創科技、團隊親友們和淡江大學、龍華科技大學志工們，總共三百多人，一同清理了台灣北海岸的海灘，我們戴起手套、準備垃圾袋，開始從海灘上收集塑膠垃圾、魚網和其他雜物，清理的垃圾種類以塑膠製品占最多，其次是食物包裝容器。

此次活動總共清理1800公斤的海洋垃圾，我們應該以行動守護環境，【淨灘】只是一個起點，日常生活當中我們能為地球做的是減少使用一次性塑膠製品，改用環保杯、環保袋、環保餐具...等等，這才是保護海洋的大愛表現。

讓我們保持地球清潔，看到綠色的未來。
與我們一起慶祝整個月的地球日！



ESG Activity



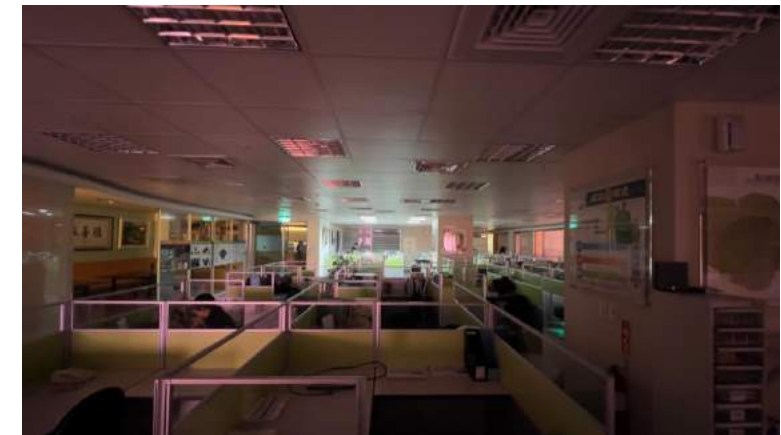
ESG Activity

高創科技，為愛關燈！

全球最大自發性公益減碳行動「地球一小時 (Earth Hour) 」源自2007年由世界自然基金會 (WWF) 於澳洲雪梨發起的全球性公益活動，藉由「關燈」行動，喚起大眾重視氣候變遷議題並以行動響應節約能源，呼籲民眾關上不必要的電燈，與世界各國同步減碳、守護地球。

高創科技為落實節能減碳的行動，於每日中午的午休時間皆會關燈一小時，365天不間斷，至今已持續13年，累積超過4,745小時，我們將持續致力於永續發展，節電減碳愛護地球。

響應Earth Hour活動同時，藉此呼籲在全球氣候的變遷下，每個人無論年齡、背景，都能透過日常習慣的改變，愛護這孕育無限生命茁壯的地球，共同打造低碳永續生活環境，為環境盡一份心力。



高創科技台北辦公室，午休關燈示意圖

A person with long hair, wearing a grey sweater and black leggings, stands on a grassy cliff edge, looking out over a vast valley. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the landscape. The valley below is filled with green fields, trees, and a small town. The cliffs are rugged and layered, with some areas covered in moss or lichen. The overall scene is peaceful and scenic.

GTREND GO ESG