

DELTA BRAND NEWS

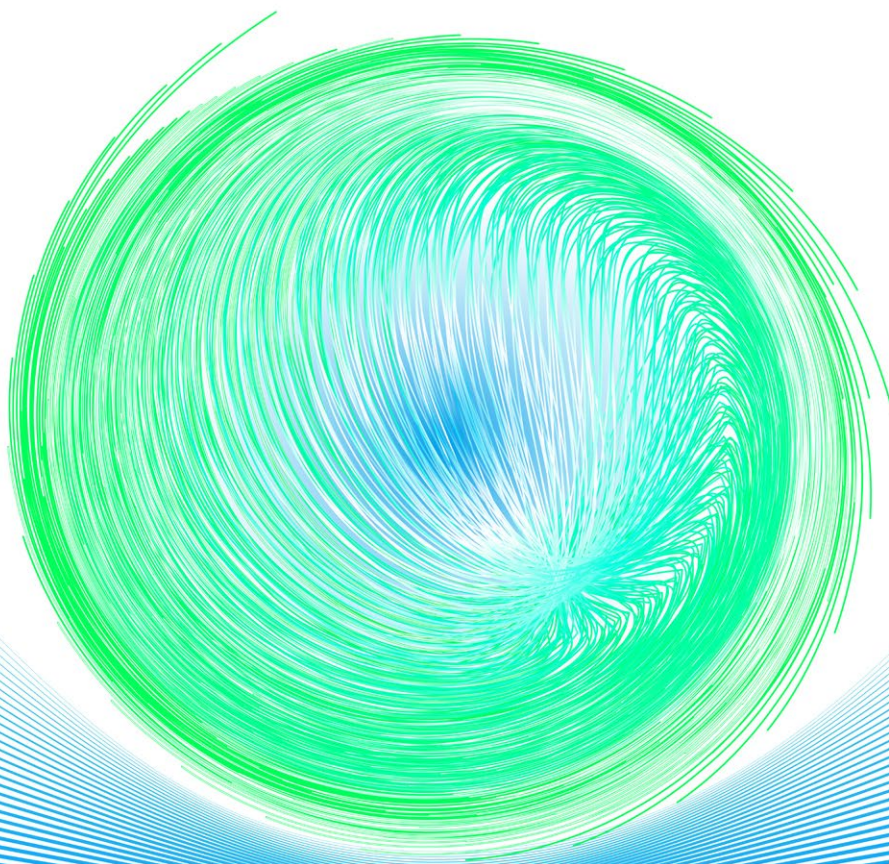
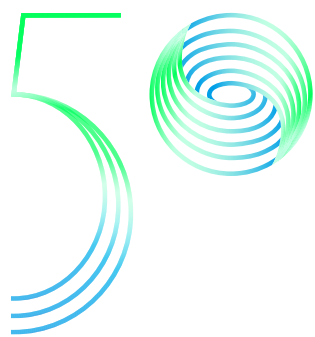
Vol.

56

April 2021
DELTA BRAND NEWS



台達
五十周年



影響五〇

節用厚生
INFLUENCING 50
EMBRACING 50

迎向五〇

特別报导 /

台达“影响50 迎向50”
以“节用厚生”呼应经营使命
迈向永续经营

互联生智 /

台达AIoT智能工厂贯穿IT OT
升级设备工控组件联机力

可持续发展 /

ESG接轨国际倡议
从科学基础减碳
向永续目标迈进

品牌圈 /

台达太阳能变流器
助德国太阳能电厂打造高效绿能

编者的话

特别报导

02 台达“影响50 迎向50”以“节用厚生”呼应经营使命，迈向永续经营

品牌人物

05 谋定而后动 奠定能源基础设施领导品牌

专访台达能源基础设施暨工业解决方案事业群策略规划与营销部 王泱琳经理

互联生智

08 台达AIoT智能工厂贯穿IT OT 升级设备工控组件联机力

可持续发展

11 ESG接轨国际倡议 从科学基础减碳向永续目标迈进

品牌圈

14 台达太阳能变流器助德国太阳能电厂打造高效绿能

15 台达携手三菱汽车、府电力局提升泰国电动车充电及车主体验

16 台达为液压站导入变频解决方案

17 台达涂胶暨视觉检测方案一体化PCB涂胶作业

18 台达高压直流电源为“最强大脑”提供动力保障

19 Delta Controls助万达酒店“智能抗疫”

20 中达电通机电事业部、信息通信事业部大会

21 台达8K超高清投影 带领观众身历其境

22 台达分享MOOCx平台、那玛夏LEED认证成果

23 台达荣获2020中国社会责任杰出企业奖

24 Delta Controls荣获2020年最佳商用楼宇自动化系统奖

25 台达推出变流器M250HV与电源供应器MEG-700A3

台达绿生活

26 你不可不知的2020年十大气候科学事实

28 台达ESG智库：企业永续发展办公室



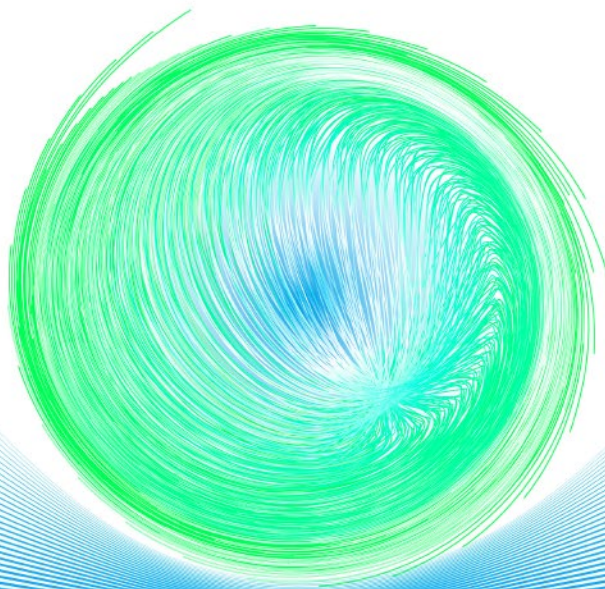
今年，对台达是个崭新的里程碑，我们迈入了第50周年！累积半世纪的经验与能力，台达以“影响50迎向50”为主轴，并以“节用厚生”开展出50周年相关系列活动。“节用”，指的是对能源的珍惜，也是台达一直以来的致力提升能源效率；“厚生”，则是厚待万物与环境，关心水资源与海洋生态。5/21我们将以“台达50影像音乐会”揭开活动序幕，选用BBC生态纪录片《蓝色星球II》，盼以海洋之美吸引大众对海洋生态的重视。7月于台北举办台达50周年特展，结合论坛讲座，与社会分享台达50年的积累，并迎向下个50年。完整内容都在本期“特别报导”，与全球同仁分享台达的荣耀。

一路走来，台达以世界级企业公民自我期许，近期，我们更加入全球再生能源倡议组织RE100，承诺于2030年达成100%使用再生能源及碳中和的总目标。“永续发展”专栏将带您深入了解国际间重要的环境倡议指标，以及台达如何以科学方法为基础，超前部署在节能减碳之路站稳脚跟。本期“绿生活”也将向大家介绍来自企业信息处的永续发展办公室，进一步认识台达推动ESG的幕后核心团队。

可再生能源与电动车充电设备的普及化都能帮助环境节能减碳，台达在德国成功推广太阳能变流器，以及Delta Electronics Thailand与三菱汽车、泰国电力局三方合作签署电动车合作备忘录，推动当地电动车发展，通过不断精进产品高能效，为地球珍惜每分能源，更多成功案例都在“品牌圈”向您介绍。

台达50年来奠定了深厚的基础，业务范畴从零组件迈向系统解决方案。近几年，我们更以丰富的“智”造经验和深厚的软、硬件实力，从不同的角度切入AIoT的应用，通过自身成功应用，协助客户落实AIoT的建置升级。“互联生智”带您深入了解，请别错过。

品牌管理部



影響五〇

節用厚生
INFLUENCING 50
EMBRACING 50

迎向五〇

台达“影响50 迎向50” 以“节用厚生”呼应经营使命， 迈向永续经营

文 | 品牌管理处

今年，对台达是个崭新的里程碑，我们迈入了第50周年！台达以电力电子的核心技术发挥所长，累积半世纪的经验与能力，从关键零组件制造商转变为系统整合及解决方案的提供者，从工业品牌扩展至商业品牌。今年以“影响50 迎向50”为主题，开展一系列活动，期许能成为世界级企业公民迎向下一个50年。



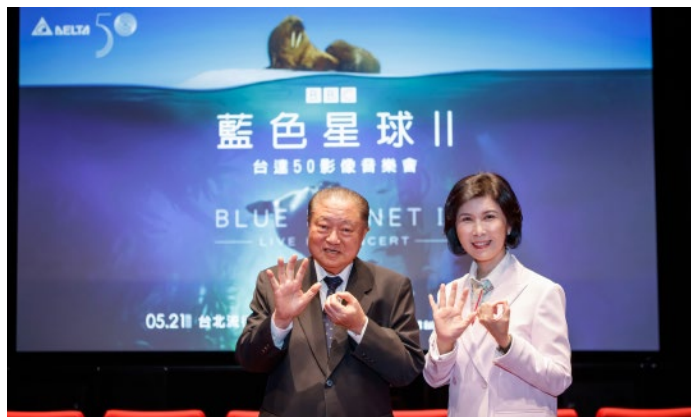
台达执行长郑平(左一)、董事长海英俊(左二)、创办人郑崇华(右二)及品牌长暨基金会副董事长郭珊珊共同出席台达50周年记者会

“影响50 迎向50”以“节用厚生”为概念展开一系列活动。“节用”，指的是珍惜能源，也是深埋在台达产品设计的核心理念；“厚生”，则是厚待万物与环境，关心水资源与海洋生态，让改变发生让世界更美好。节用厚生亦呼应台达的经营使命“环保 节能 爱地球”，因此，即将于5/21登场的“台达50影像音乐会”，特别选用BBC生态纪录片《蓝色星球II》，盼望以海洋之美吸引大众对海洋生态的重视。“台达50周年特别展览”同样以节用能源厚待万物与环境为主题，结合举办论坛讲座，与社会分享台达50年的积累，并迎向下个50年。

台达50影像音乐会 拉开系列活动序幕

台达电子文教基金会在拍摄《水起·台湾》影片期间，注意到珊瑚白化问题，因此有了厚生海洋 - 复育珊瑚的倡议行动。“台达50影像音乐会”与英国广播公司BBC深具影响力的David Attenborough所制作的4K自然生态纪录片《蓝色星球II》合作；同步携手具备80人编制的台北爱乐管弦乐团及合唱团，现场演出知名配乐大师Hans Zimmer为该片谱写的乐曲；音乐会通过台达8K投影技术，搭配800吋超大屏幕进行演绎，强化视觉效果，探索水下新世界的壮观与微美，带来身历其境的视觉感受，盼以海洋之美吸引大众对海洋生态的重视。《蓝色星球II》是业界最受欢迎的自然纪录片之一，影响所及更引发多国政府、企业、个人对海洋保育的呼吁及实际行动，这也与台达长年以来致力于环境保护的企业理念相契合。

音乐会将于5月21日于台北流行音乐馆举办，此活动为公益售票演出，票房盈余将全数投入【国立海洋科技博物馆】海洋保育专项运用，协助潮境保育区珊瑚复育。



台达50影像音乐会拉开系列活动序幕，音乐会以8K投影技术，搭配800吋超大屏幕进行演绎，盼以海洋之美吸引大众对海洋生态的重视



“节用厚生” 50周年特展

此外，七月也将举办台达50周年特展，以时代、环境、台达为题策展，分为三个场域：台达INTRO、论坛活动放映区，以及“节用厚生”特览。

台达INTRO分为五个主题区，带领观赏者感受时代里台达的故事，看见台达发挥电力电子及能源技术所长，走向智慧解决方案提供者、智慧城市的创造者，以产品力影响世界，并持续关注环保与气候议题，看见更多实在的力量；论坛活动放映区将结合论坛讲座与多媒体活动，带动延续讨论、观展后之沉淀思考；“节用厚生”特展呼应台达的经营理念，以山河海岛为故事线，融合台达智慧城市方案及8K投影，传达基金会倡议行动及环境关怀。

台达全球共襄盛举 欢庆50周年

除了在台北总部一系列的50周年活动，Delta Electronics Thailand 也将加入欢庆行列，预计四月将在泰国曼谷大型购物中心举办8K VIP专场，以8K投影台达公益影片，提供贵宾们体验身历其境的视觉飨宴并一同了解台达50年来的重要大事纪。2021年不仅是台达50周年，也适逢Delta Electronics Japan(DEJ)30周年，预计DEJ 将搭配东京奥运赛事，结合产品与解决方案规划一系列宣传活动，深化与客户及经销商的连结及品牌认同。

台达创立50年，致力提升产品能源效率，心怀感谢一路走来给予支持的伙伴们。下个50年，台达持续专注气候议题，运用在产品能效的精进技术，携手与事业伙伴打造永续价值链。台达期许以电力电子的核心技术，为全球暖化的减缓与调适尽一己之力，朝世界级企业公民积极迈进。

更多关于台达50周年活动
<https://delta50.deltawww.com/>



台达创立50年，心怀感谢一路走来给予支持的伙伴们，下个50年，台达持续专注气候议题与精进产品能效，朝世界级企业公民积极迈进



謀定而後動 奠定能源基礎設施領導品牌

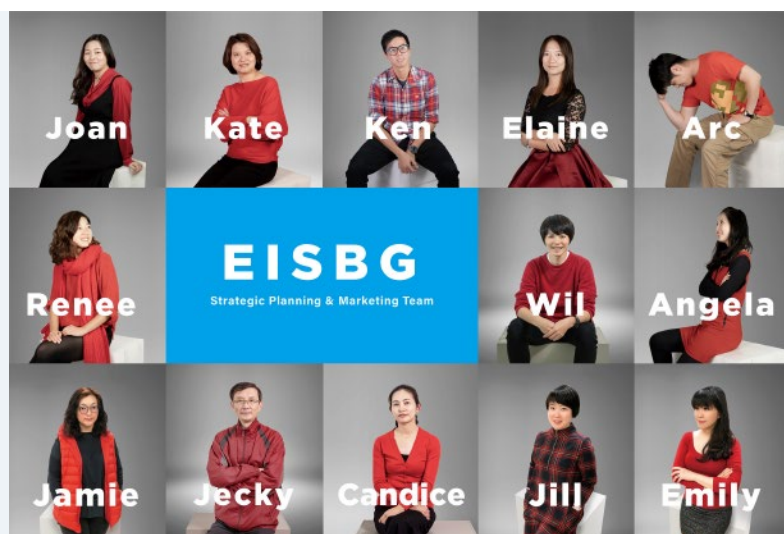
專訪台達能源基礎設施暨工業解決方案事業群 策略規劃與行銷部 王泱琳經理

文 | 品牌管理處

台達能源基礎設施暨工業解決方案事業群(EISBG)涵蓋多元的業務範疇，包含儲能系統、可再生能源、電動車充電設施、能源物聯網等產品與解決方案。旗下的策略規劃與行銷部自2019年成立，今年正式邁入第三年，團隊積極協助事業群策略規劃、產品上市的行銷策畫與執行以及對外溝通議題的推廣。本期「品牌人物」專訪EISBG策略規劃與行銷部經理王泱琳(Kate Wang)女士，請她分享EISBG的行銷策略與品牌推廣，以及在台達任職十年的經驗與心得。



EISBG策略規劃與行銷團隊



開放多元團隊 穩步實踐策略

EISBG行銷團隊是由一群充滿活力的成員組成，Kate以開放的管理方式，讓團隊有更多的發展空間與潛力，Kate表示「每位成員各有所長所掌，在確認專案目標後，我不會刻意指派任務，成員們會自動組隊完成專案，是很難得可貴的合作默契」。團隊功能包含策略規劃與市場情資、行銷溝通與媒體公關、數位行銷、平面與多媒體設計及工業設計等。行銷團隊會依照EISBG旗下事業單位的需求與上市計畫，跟事業單位合作。兩年多來的合作與努力，逐步在能源產業中打響品牌知名度。



(右六)能源基础设施暨工业解决方案事业群总经理 张建中先生及CT café团队同仁

结合营销策略与业务目标 打响品牌知名度

Kate认为营销不能独立于事业发展之外，拟定营销策略前，须先深入了解策略方向与业务目标，才能规划有意义的营销计划与活动。EISBG营销策略从客户的角度出发，以能源基础设施解决方案面貌沟通“高效控能”的价值主张，并兼顾个别产品与系统的卖点。以电动车充电为例，除了介绍充电桩与充电管理以外，还会加入再生能源、储能与能源管理的元素，打造有台达特色的充电站基础设施解决方案。2019年的欧洲与亚洲的几个重要展会，即是以这样的方式展出。针对工商应用储能的营销，则是藉由储能斜杠应用的介绍，加入太阳能的整合、电动车充电与用电的能源管理等，展现台达在能源基础设施方案的能力。

EISBG营销团队也善用台达内部的资源与平台，通过跨单位的合作，从不同的触点切入，拓展品牌与产品沟通的深度与广度。“营销的推广，也要跟销售策略并进。在讨论营销规划时，我一定会问‘卖给谁，通过谁卖’。其中一个目的是要了解是否有跨业务平台的可能性” Kate补充说明。去年针对台湾用电大户举办的在线论坛，与CISBU台湾业务单位合作邀请客户。今年四月规划参加台达2021“智造”奇迹在线论坛，通过IABG的平台推广自动化测试设备系统与能源回收系统。近期EISBG营销团队与企业信息部、电动车相关单位合作宣传，增强台达在电动车产业链的能力与声量。Kate表示“很感谢台达内部合作单位的支持，让EISBG在台达品牌的加持下，发挥营销沟通的综效”。



Energy Taiwan展期间举办台达智慧能源竞争力论坛，与SES BU共同推广储能解决方案



中央厨房产出 因地制宜推广

打造跨国品牌并不容易，语言、文化、在地市场环境等都会影响品牌沟通。Kate将BG的营销部定义为全球的“中央厨房”，负责产出全球统一标准的制作物以宣传一致的品牌与产品价值，明确定位产品和解决的概念与推广方式，再交由前线业务与营销同仁做在地化营销宣传，因地制宜打响品牌知名度。Kate接着补充：“若要与业务结合的更深切，就是将跨产品、业务、制造、服务与营销的Go-to-market (GTM)计划做得更扎实”。营销在此除了扮演中央厨房以外，还要搭配当地的展览与活动，与前线的营销单位合作上市的推广。“在了解产品可量产时间之后，BU业务会跟我们与前线业务讨论业务启动的时机，我们会据此与前线的营销团队选定年度指标性的展览或活动，与当地营销、业务团队提早规划。例如EVCSBU就在2019年欧洲e-move 360展会，发表数款以欧洲作为首发市场的新品。”Kate表示和region合作上，会提前四到六个月一同部署与沟通，使产品与解决方案能在全球间沟通无阻。



与EMEA EVCS与Marketing团队合作eMove 360

重气 重意 才重形

在台达即将满十年Kate曾任职于MCISBU、NBD MO、ESESU等单位，从电源跨足到能源，接触了不同的领域，除了营销以外，也历练了NBD coach及业务开发等职位。Kate表示“七年前担任NBD coach时，体认到能源转型是不可逆的趋势，也跟所负责的几个NBD，后来EISBG的成员，产生革命情感因此，在EISBG成立后一年，主动请调到BG，一同打拚，实现能源的新未来。”

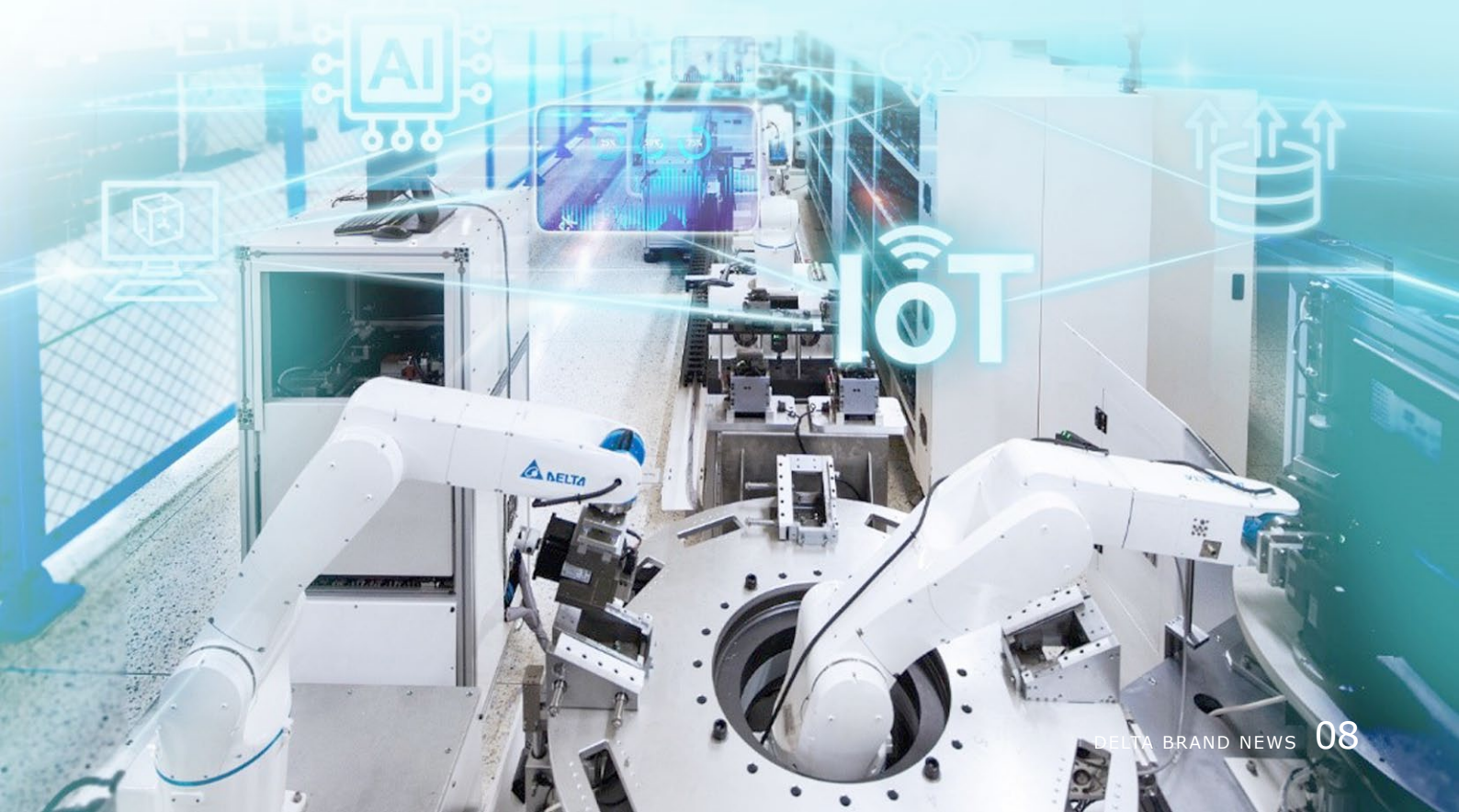
Kate和我们分享近日在练气功中，悟出的工作心得。气功强调‘重气、重意、不重形’、‘气到、意到、形就到’的道理。由于大家对营销的期待多是创意的表现，所以营销人员常常会把重点先放在创意的执行，而忽略了商业目的。她将这个道理应用到营销上“不要急着想如何执行，要先了解意图是什么、要达成的目标是什么，自然就可以做出对business有意义的事情。”

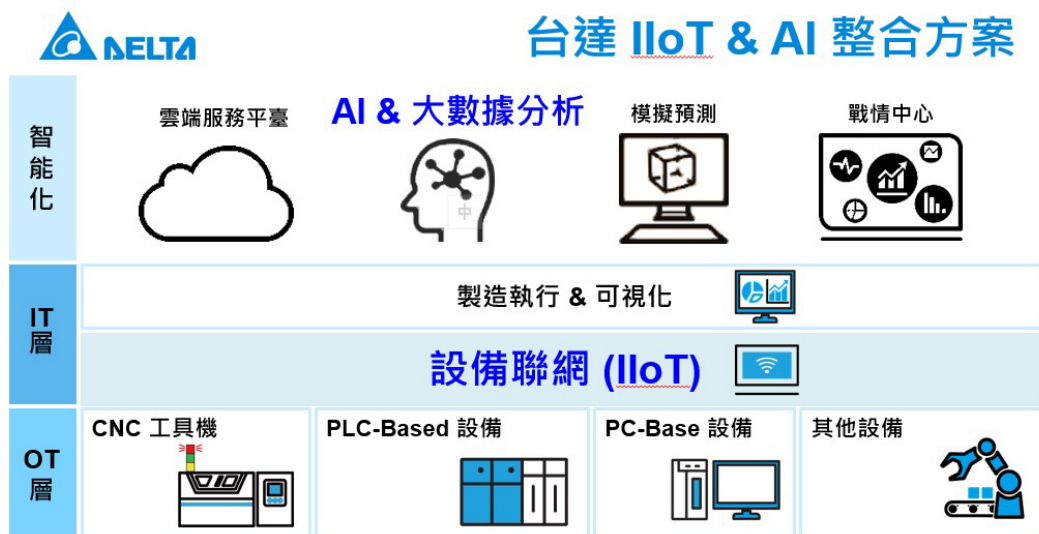


台达AIoT智能工厂贯穿IT OT 升级设备工控组件联机力

文 | 机电事业群

IoT是AIoT的基础。在智能工厂的应用领域中，所应用的物联网平台需加上工业应用规范，被称为工业物联网、即所谓的IIoT(Industrial IoT)。不论是1989年的CIM(Computer Integrated Manufacturing) 参考模式，还是2011年工业4.0 (RAMI 4.0)，要完成工厂数字转型，最基础是车间的数字化。制造业的数字转型，需将信息流贯穿车间的垂直及水平二个面向：在垂直面向，包含工控组件、制程设备、数据收集、向上串接制造执行系统 (MES)；而水平面向则含盖整个制造流程，由ERP订单转工单至最终的成品出货。要整合这垂直及水平的信息，工业物联网 (IIoT) 是最重要的关键。在生产制程中，设备层 (Operation Technology, 又称 OT) 会大量产生信息，包含：制程的动态数据、机台工程参数，以及资产的静态数据。台达深耕自动化工控领域多年，深刻了解要串连IT (Information Technology) 与OT层，需要由工控组件的联机能力探讨，包含感测组件、驱动组件、运动控制、工业用通讯模块等。将这些具有联机能力的工控组件，通过自动化整合的流程实现标准化、规范化，并连结至工业物联网平台，才能为实现智慧工厂的打下基础，进一步走向工业4.0虚实整合。

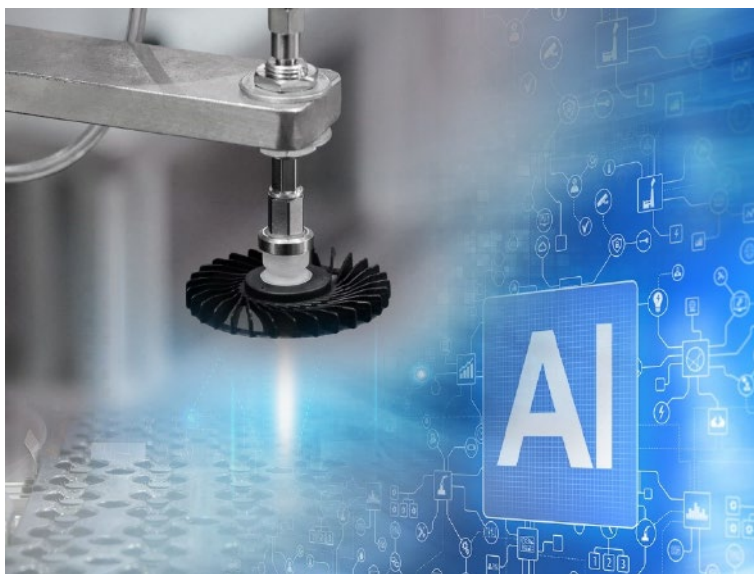




台达IIoT与AI整合应用方案架构

工业物联网(IIoT)与AI加持，打造智慧工厂

台达导入AI和IIoT在许多工厂制程，实现先进智能制造。举例来说，台达将AI运算建构在IIoT平台上，成功应用在被动组件的AOI六面检测，加上实时的在线AI影像识别技术，实现AOI机台自我学习，精准判断、快速响应，识别速度达毫秒等级、正确率在99.5%以上，此外，在面板业的应用领域，台达更精进利用AI技术，精准分类各制程段超过50种之上的缺陷，取代约60%人工复检，解决人力不足、检验质量不稳定的问题。



台达将AI 技术应用在风扇检测，为客户实现零漏检要求

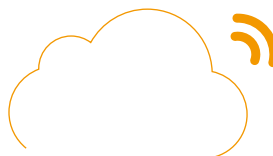


垂直贯穿的AIoT Vertically integrated AIoT

除了人工智能、物联网平台等关键技术之外，要实现AIoT，台达专注于感测组件的联机能力 (Connectivity)，让现场设备实现第一层的智能化和优化。在设备、装置上加上各种感测组件，收集大量的数据，将数据传到云端或地端的物联网系统。而后利用系统中的AI进行运算、分析，再将结果回馈至设备本身的运动控制组件，达到机台自我学习、自我调试，更快地适应各式使用场景。举例来说，台达应用AI辅助制程和决策，进一步实现预防性调整，在产品制造还未出现不良品或缺陷前，就可以发现、并通过自适应实时阻止，确保质量。每个机台的感测、控制组件在生产过程所产生的数据量非常可观。以现有技术，要建构一个可以全整联机、收集数据、及运算资源的工业物联网平台，成本非常高且困难。因此，台达在思考AI导入时，首先考虑联机能力，由工控组件开始探讨，让IT层与OT层各司其职、各展所长，依其所能利用的资源及响应速度要求，设计、规划其应具备的数字化能力及人工智能的自我判断能力。台达通过这样的概念，善用自身技术、经验和软硬件产品实力，从设备OT层向上延伸至管理IT层，一条龙式打造垂直贯穿的AIoT智能制造工厂。

由基础科学开始，深耕行业的AIoT，实现落地

台达在建置AIoT架构时，认为要发挥数据信息的最大价值，需要结合实际的应用场景。以台达发展智慧金属成形解决方案的伺服冲床为例，台达将物理世界转化为虚拟世界的模型，也就是经由 Finite Element Method及Experiment Method简化冲压成形的等效模型，再利用IIoT平台的大量运算资源产生AI预测模型，内嵌至台达变频器之中，让变频器利用优化方法运算、调整伺服冲床运动曲线，在不需增加设备成本下，增加产能32%。此外，在制造过程中，同时在IIoT平台上利用AI模型，实现虚拟量测及预测诊断，预知生产状态，提早进行机台调整或模具修复，提高设备稼动率。





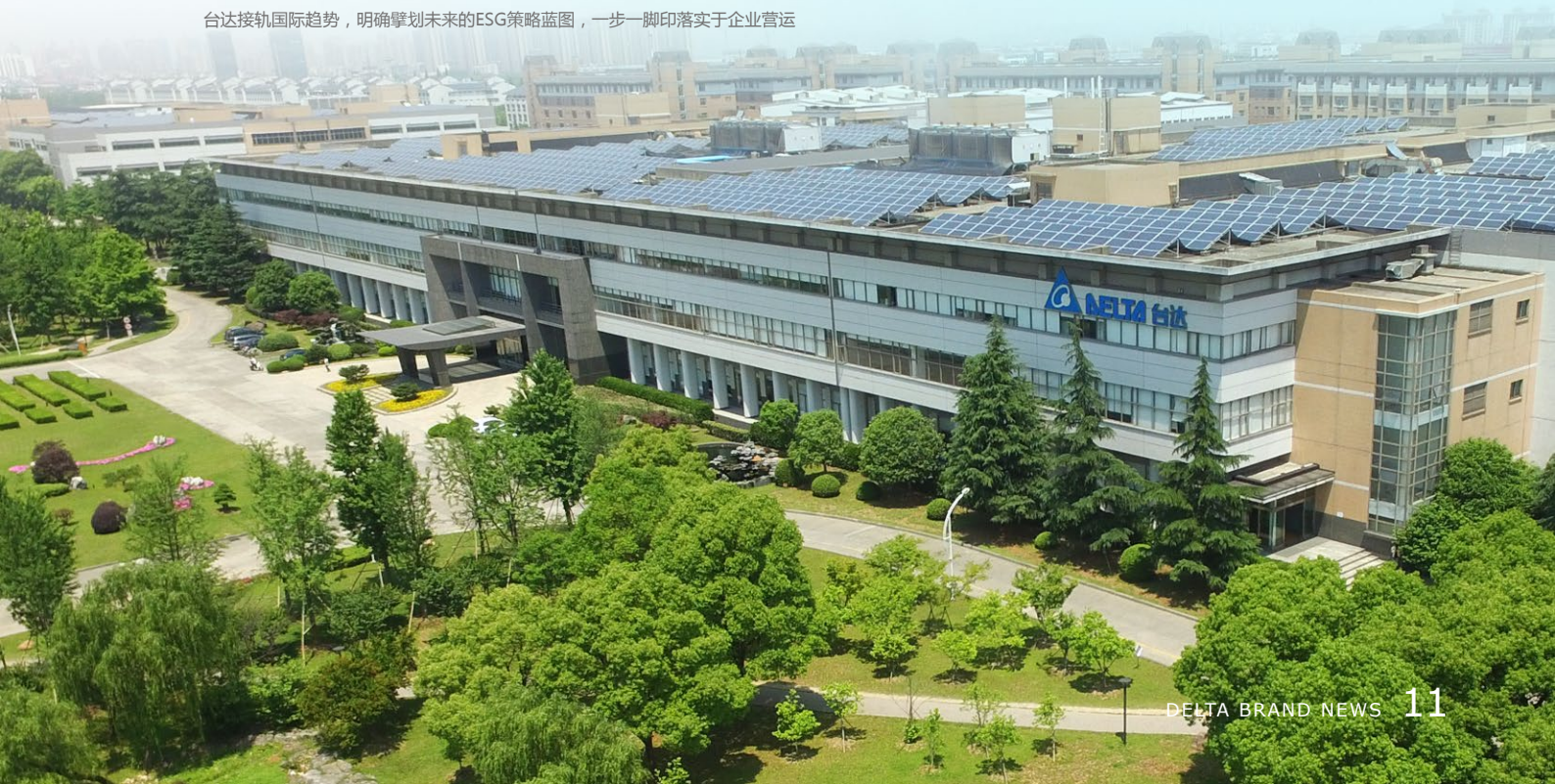
ESG接轨国际倡议 从科学基础减碳向永续目标迈进

文 | 永续发展办公室

近年来，企业的业务单位势必深刻感受到，来自全球客户对于公司ESG稽核及调查的需求与日俱增，若未达客户要求的标准，甚至接单都有可能受影响。

而台达因应气候变迁，长期关注各项国际永续倡议的发展，2015年签署了“We Mean Business”倡议，承诺在气候变迁议题上达成“企业自主减碳”、“揭露气候变迁信息”与“参与气候政策”，通过订定科学基础减碳目标（Science Based Targets; SBT）及于年报揭露气候变迁相关财务揭露（Task Force on Climate-related Financial Disclosures; TCFD）（注1），落实国际倡议的承诺。台达更积极在2018年承诺EV100，并于今年承诺RE100，接轨国际趋势，明确擘划台达未来的ESG策略蓝图，一步一脚印落实于企业营运，多年的努力都为面对各利害关系人做好准备。

台达接轨国际趋势，明确擘划未来的ESG策略蓝图，一步一脚印落实于企业营运





承诺SBT科学基础减碳目标 挑战两年内提出科学化方法



台达是台湾第一家、且为全世界第87家通过SBTi审核的企业

然而在呼应这些国际倡议需求时，台达往往扮演先行者，不论是方法学的研析或落地实践，每一步都走得战战兢兢，但也踏实。

台达承诺SBT的同时，依据其要求必须在两年内提出科学化减碳方法，即呼应在全球升温不超过2°C的目标下，承担企业所需的减碳额度。然而，科学基础目标倡议组织（Science Based Targets Initiative; SBTi）一开始并没有明确的方法学，团队的困难在于尚无先例，且不了解怎么做，因此与外部顾问合作，不断研析科学化方法。

直到2017年，SBT提出了七个方法，台达则选用其中的行业别脱碳方法(Sectoral Decarbonization Approach; SDA)，利用相同产业公司设定一致的绝对减量幅度，依此分配的减碳责任计算出了台达的减碳额度，在经营团队“说了就要做到”的决心与增加资源投入的支持下，终于在2017年底通过SBTi符合性审查，订定以2014年为基准年，2025年要达到碳密集度下降56.6%的目标，成为台湾第一家、且为全世界第87家通过审核的企业。

全球重要客户关注永续议题 台达超前布局稳固商机

而这一切，也为公司全球业务超前布局，稳固了商机。

举实际的例子。台达的某重要品牌客户在2018年做供应链管理时，希望所有供货商能阶段性地满足他们的ESG要求，总共分成五个阶段来订定时程目标，最终第五个阶段就是要通过SBT审查。而台达在2017年已经通过SBT审查，客户来要求与调查时，就知道台达已通过第五个阶段，双方藉由SBT这个共同平台、共同标准即可无缝对接，对我们与客户沟通，进而掌握商机有很大的帮助。

同年，另一家品牌大客户找到台达日本分公司，要稽核台达减碳目标承诺，并表明想仔细了解台达如何做SBT。因此永续发展办公室团队远赴日本分公司对客户做了三次简报，报告实际项目，藉此更紧实了双方的伙伴关系，客户也对台达更有信心，后来并颁发特别创立的“供货商环境奖”给台达，鼓励也肯定台达长期对环境永续的贡献。



台达呼应国际倡议超前布局ESG，与品牌大客户无缝对接，对双方沟通及掌握商机有很大的帮助



群策群力落实节能减碳 连续三年达到SBT阶段性目标

台达从产品 / 解决方案、生产和绿建筑三大面向，推动落实节能目标。台达为产品导入绿色设计，在不断提升产品效率的同时，也推动绿色产品标章与产品碳足迹认证；针对生产节能，台达成立能源管理小组进行交叉巡检，经验学习，积极开发创新的节能减碳技术，同时导入自行开发的Energy Online能源在线监测系统，有效地实时掌握信息，投入生产以及设备的节能改造，并达到减碳目标。



台达连续三年达到SBT阶段性减碳目标，2020年主要厂区的用电密集度已较2014基准年下降32%

除了这些节能减碳的实际作为之外，台达也持续在厂区扩建太阳能光电系统，并通过购买再生能源凭证与直购绿电等方式提升再生能源运用，让台达在2018至2020年，连续三年达到SBT阶段性减碳目标，2020年全球主要厂区的用电密集度已较2014基准年下降32%。

台达长期致力于实践世界级企业公民的角色，面对气候变迁与全球暖化议题，台达率先自主承诺，提出积极的减碳目标。藉由SBT承诺的实践经验与成果，以科学方法为基础，在节能减碳之路站稳脚跟，下一步将朝向碳中和（carbon neutrality）（注2）迈进，迎向布局RE100的新阶段挑战。

附注：

1. G20央行首长呼吁关注气候变迁对于全球经济可能造成的影响，促成TCFD建议书，提供企业管理气候相关风险与机会的架构，包括：治理、策略、风险管理和指标。
2. 碳中和指与公司有关的温室气体排放，通过内部减量与取得外部减量额度的方式，最终达成大气中的温室气体排放净增加为零的目标。



台达太阳能变流器助德国太阳能电厂打造高效绿能

文 | Delta EMEA

EnBW Solar GmbH自2016年起经营位于德国肯钦根，面积4.4公顷的太阳能电厂至今。厂内约9,900套太阳光电模块及强大的台达M50A变流器提供2.62百万瓦的峰值功率，足以供应平均850户用电。



台达太阳能变流器助德国太阳能电厂打造高效绿能

太阳能电厂使棕色地带场址有效运用

这片位于肯钦根近郊，面积4.4公顷的土地，在1950至1988年间曾是法军的爆破场。由于受到残留爆裂物污染，该市镇被迫调整土地作为农用的计划。2013年，肯钦根及周边市镇的电力合作社成员决定重新开发该地，用来建置太阳光电设施。如今该地藉产出绿电有了新价值及长远用途。本项目亦协助乡村地区朝能源转型的目标迈进，更通过股权结构让当地居民参与其中。

Solarpark Kenzingen GmbH聘请EnBW的全资子公司EnBW Solar GmbH兴建2.62MWp的太阳光电系统。对该公司来说，选择台达太阳能变流器主要考虑是产品质量及制造商的可靠度与财务稳定度。台达资深总监Andreas Hoischen表示：“我们很高兴台达的M50A组串式太阳能变流器符合EnBW所设下的高标准。M50A的高密度效能以及98.6%的能源效率可确保PV数组产出最大电量。”

由于与土地使用分区计划记载的规划不同，需要花时间通过这项差异。另由于既有污染，肯钦根与地区政府还须制定土地再生计划。包括倾倒两公尺高的填方并覆上防水层，以防止水渗入受污染的土壤。因为大雨，前往该地的道路无法通行，导致工程延误。此一阶段，台达数度配合情况调整变流器交货日期，证明其为EnBW灵活可靠的合作伙伴。

在财务与环境取得正面成果

这座位于德国巴登地区的太阳能电厂年产电量在3,000,000千瓦小时以上，意味每年减少2,100公吨CO₂排放量。2018年该太阳能电厂的实际送电量比预期多出10%；等同于290,000千瓦小时的太阳光电，减少200公吨的CO₂量。



台达携手三菱汽车、府电力局提升泰国电动车充电及车主体验

文 | Delta Electronics (Thailand)



府电力局、泰国三菱汽车有限公司和泰达电签署电动车、电动车充电站及府电力局电动车充电行动应用的三方合作备忘录。

府电力局（业务与营销）助理局长Lertchai Kaewwichian表示，将配合政府的电动汽车政策，于全国主要运输道路每100公里设立一座电动车充电站，预计在2021年前将设立62座，使电动车使用者便利行驶于泰国各地。府电力局亦为用户开发行动应用程序，可通过应用程序搜寻电动车充电站、预约充电器以及开始或停止充电。

泰国三菱汽车有限公司董事长兼执行长Morikazu Chokki表示，很荣幸能与府电力局和泰达电签署合作备忘录。此项合作将推动泰国包括插电式混合动力汽车在内的电动车充电站快速扩展、增加便利性。

Morikazu Chokki补充：“泰国三菱汽车最近推出新一代三菱Outlander插电式混合动力汽车，车款灵活使用燃料和电力等能源，不仅是世界第一台、也是世界最畅销的插电式混合动力汽车。我们的目标是提供客户安全可靠及轻松的车主体验。”

泰达电董事长张财星表示：“很兴奋能与府电力局和泰国三菱汽车合作，共同推动泰国电气化发展，提供泰国电动车驾驶更方便、安全的车主体验。台达在电力转换和管理的核心能力，可协助我们发展符合国际安全和操作标准的超高效充电解决方案。”

此次府电力局、泰国三菱汽车和台达之间的重大合作，支持泰国政府于2036年之前120万台电动车（插电式混合动力汽车和纯电动车）上路的能源蓝图。三方亦将合作提供泰国驾驶关于电力系统、电动车充电基础设施的安全要求等知识。



台达为液压站导入变频解决方案

文 | 机电事业群

台达为一家位于华中的客户导入变频液压站解决方案，既保有液压齿轮泵原有之优点，还可提升节能效益及压力反应。解决方案采用台达泛用型向量控制变频器，并依据液压应用需求客制化部份功能，可驱动永磁同步马达，并根据压力传感器侦测油压瞬时变化及保压需求，自动改变转速来调节压力，达到高稳定性及节能目的。油泵之电压、电流及功耗则会通过多功能集合式电表DPM系列显示，用户可通过人机界面DOP-100系列，轻松调整参数及监控系统数据。

导入此解决方案为客户带来了以下效益：

先进多段PID控制，可自动调节马达转速

台达泛用型向量控制变频器内建PLC，可实现多段PID控制，不仅可针对不同压力需求快速反应，也能在保压时降低转速，大幅提升控制能力。

避免不必要的能耗，节能省成本

由于变频器可针对不同阶段需求，自动控制马达转速，因此在保压状态时，马达能够以较低速运转，达到节能效果。藉此可避免马达不必要的过度运转，不但可降低温度上升幅度，也能延长使用寿命。

内建PLC，降低方案成本

变频器内建PLC功能，因此在导入方案时，无须再外挂控制器，提升效能同时也节省方案成本。

台达为客户导入此变频液压站解决方案，兼顾了液压站原有的优势，并补足了传统上变量泵的缺点。藉由控制马达转速，快速响应不同阶段的压力需求，可节省能源及成本，同时延长油泵寿命，大幅提升使用效益。



通过人机接口DOP-100系列的联网功能，将重要参数自动上传质量管理体系，以便实时监控，使用者也可轻松直观地设定参数



台达涂胶暨视觉检测方案一体化PCB涂胶作业

文 | 机电事业群

近期台达为天津一家汽车电子零部件的制造商提供PCB涂胶暨视觉检测方案，将PCB涂胶作业整合台达的运动控制器及机器视觉系统，精确控制涂胶位置、胶量，并进行AOI视觉检测，搭配环形紫外光直接照射，可快速响应喷涂效果，涂胶精度高。涂胶、烘烤、检测流程一体化，大幅提升生产效率。

台达的涂胶暨视觉检测方案弹性供料系统解决方案为客户带来以下效益：



近期台达为天津一家汽车电子零部件的制造商提供 PCB 涂胶暨视觉检测方案，大幅提升喷胶精度及检测效率

视觉定位涂胶，高精高效

通过机器视觉系统精准定位PCB涂胶位置，能辨识禁涂区和漏涂区，精确喷涂胶，并避免漏涂。多轴运动控制器DVP-50MC系列带动三轴龙门进行涂胶作业，响应速度快，并适当控制胶量，防止喷涂过多、喷胶不均或胶断续等状况。

简易编辑操作接口，随时快速换线

此汽车零部件制造商可在人机接口DOP-100系列直接控制涂胶、烘烤及检测一体化流程，通过流程式编辑接口，客户可节省开发时间，仅需更换定位模型及涂胶掩模区域，即可快速换线弹性生产。

设备无缝整合，一站式服务轻松乐

此方案皆采用台达自行研发、制造的视觉系统、运动控制器，可无缝整合并确保设备运行顺畅度，维护保养省时、方便，亦可确保生产质量、降低制程异常停线率。

通过视觉系统检测，客户无须筛检所有PCB，仅需少许人力二次检核不良品，节省时间并提高产能与质量。



台达高压直流电源为“最强大脑”提供动力保障

文 | 中达电通

近日，位于成都科学城鹿溪智谷核心区，总投资约25亿元，总建筑面积约6万平方米的成都超级计算中心正式启用。这座被誉为西部“最强大脑”的超算中心旨在建成中国西部地区首个，并将积极争取纳入国家超算中心体系。台达为这座超算中心提供了48套HVP-336V/37A系列高压直流电源系统，包括交流配电单元、整流单元、直流配电单元、系统监控单元等，以提供可靠动力保障。



成都超级计算中心作为超大规模、高密度数据中心，在规划供配电系统时要求更高的可靠性、更低的能耗和更低的投资，因而选择了在节能和运维成本上更具优势的高压直流电源系统。相比于不间断电源（UPS）交流电源供电，高压直流供电解决方案有三点明显优势：

1. 系统效率高，采用高压直流电源直接对数据中心的IT设备进行供电，在负载不变的情况下，节能通常能达10%以上。
2. 具有控制整流模块休眠的效能管理功能，系统负载率偏低时，通过使部分整流模块休眠，提高整流模块负载率，工作在最高效率状态。
3. 由于没有交流电源电位、频率、相位等同步要求，并机扩容也更为简单。

此次被成都超级计算中心青睐的台达HVP系列240V高压直流电源系统，在三大运营商、大型互联网企业等诸多大规模、超大规模的IDC已经得到成功应用，凭其在可靠性、经济性和节能上的优异表现得到客户的高度认可。

此外，台达的高压直流系统更加突出解决方案能力，可以根据不同场景提供全套端到端解决方案，使客户真正享受一站式服务，在得到高可靠性的同时，降低管理成本和运营成本，因而得到大型IDC服务商的信赖。



Delta Controls助万达酒店“智能抗疫”

文 | 中达电通



在应对“后疫情”时代的健康酒店打造上，昆明融创万达文华酒店采用台达Delta Controls的楼宇控制解决方案，通过以数字化的楼宇管理，以分区空调控制、远程无接触管理等方式，提升了酒店的“抗疫”能力。更以“健康、安全、舒服且富有创造性的设计”在2020年40届美国“金钥匙奖”选中，成功入围“最佳度假酒店”和“最佳套房”两个项目，是入围类别中唯一的中国酒店！

分区空调控制，营造健康的呼吸环境

新冠病毒仅仅通过空气就可以传播，所以保证空气环境的安全至关重要。Delta Controls的ORCA楼宇自控系统在这一环节充分发挥所长，可以针对不同的需求，实现不同空调控制，同时结合工程特点，能为酒店管控人员提供了多方位的远近程控制手段，并可依据不同区域的不同温湿度偏好，进行一对一的恒温恒湿个性化控制。

减少人员流动，提升管理效率

台达Delta Controls产品自上而下均采用BACnet协议，可实现与不同品牌设备的无缝隙集成、信息共享，工作人员在同一操作平台上进行跨系统的远程管理。这样将极大减少人员流动，并且减少人员配置。有助于防疫的同时，也为酒店方节省了大量的人力开支。

开源节流，精细化管理

台达Delta Controls楼宇自控及酒店客房控制系统允许用户通过单一的工作站实现对整个酒店楼宇自控系统的远程监控和管理。管理者可以了解各项设备运行的故障情况，趋势记录，数据报告等，并从中有效的挖掘潜在的节能点，从而实现“开源节流”的目的。

通过台达Delta Controls智能楼宇控制系统，昆明融创万达文华酒店在健康安全层面进行了全方位升级部署，不仅提升了酒店的管控能力，同时也为住客注入信心。



中达电通机电事业部、信息通信事业部大会

文 | 中达电通

中达电通机电事业部“云”年会召开

3月19日，一场特殊的会议在线上召开，来自中达电通机电事业部以及相关职能部门近400人分聚杭州、珠海、江西三清山、扬州、青岛五地，召开了一场别开生面的“云”会议。此次年会采取了执星官的模式，中达电通股份有限公司总经理谭怡中、中达电通机电事业部总经理陈敏仁、台达中国区人资长林正彬、台达中国区供应链兼行政部经理邹德裕、台达上海地区人资经理黄欣五位主管分别作为各个会场的执星官，与不同区域的同仁欢乐共聚。



分处五地的中达电通机电事业部同仁，以“云”聚会的方式开展一场别开生面的会议

台达机电中国区事业单位渠道商大会在昆明举办

台达机电中国区事业单位渠道商大会3月23日在昆明举办，台达-中达电通股份有限公司总经理谭怡中、台达-中达电通机电事业部总经理陈敏仁、台达吴江生产研发基地IA厂厂长余景豪及各产品开发处、行业处、业务大区总监，相关职能部门负责人，与来自台达机电管道商代表共180余人相聚于昆明，共同总结2020年管道成绩，商讨2021年发展大计。



台达机电中国区事业单位渠道商大会在昆明召开

中达电通信息通信事业部事业单位渠道商大会于贵阳成功举办

3月26日，正值春回大地，来自全国的近百位中达电通信息通信事业部管道商以及台达、中达电通的领导和团队精英们，相聚国家森林公园—贵阳，参加以“整合 突破 超越”为主题的2021中达电通信息通信事业部事业单位渠道商大会。除了了解台达、中达电通的新策略、新产品，并就管道伙伴所关心的话题进行深度交流外，大会还特别安排了以挑战自我、熔炼团队为目标的拓展活动。通过形式多样的方式，让管道商伙伴们了解公司的战略布局，更能与中达电通同事一起组建最强团队。



近百位管道商伙伴与台达、中达电通的领导和团队精英们出席年度盛会



台达8K超高清投影 带领观众身历其境

台达8K投影辅以5G直播 细腻传达《北京大合唱》

文 | 台达上海公共事务部



台达8K投影辅以5G直播 细腻传达《北京大合唱》

国家大剧院2021年度首场8K直播《北京大合唱》于1月16日在国家大剧院古典音乐频道、各大网络平台、中国电影博物馆8K影厅大银幕同步进行8K高清直播。透过台达高亮度8K DLP激光投影机，在中国电影博物馆向观众细腻呈现《北京大合唱》，展现北京中轴在线的历史建筑及周边人文风情。

台达视讯事业部总经理傅洁表示，很荣幸能参与这次《北京大合唱》的8K直播活动，8K超高清影像技术，分辨率达7,680*4,320，能呈现高达3,317万像素的动态画面，搭配5G传输技术，为艺术表演结合科技的创新形式。

台达8K超高清投影技术已广泛应用于世界各地多个重要活动，如2018年的欧洲国际视听暨整合系统展、日本NHK对冬季奥运会的转播、2019年8K环境纪录片《水起·台湾》在台湾自然科学博物馆的首映以及日本秋叶原剧院举办特映会等。

台达基金会举办《男人与他的海》公益首映 吁国人重视暖化对海洋的冲击

文 | 台达文教基金会

台达电子文教基金会28日举办纪录片《男人与他的海》公益首映会，邀请与基金会一同推动“厚生海洋”项目的学者、志工、博物馆成员及东北角合作学校教师群共同观影。

台达集团创办人暨基金会董事长郑崇华出席公益首映活动时表示，台达长年关注气候变迁的议题，这几年特别关注在暖化对海洋的冲击，发现真的是危机重重，因此希望能通过更多的影像，让民众对于海洋的现状有更多的认识。他说：“台湾是四面环海的岛屿，大海就在我们四周，可惜很多人对海洋不够了解，今后若要强化海洋保育，民众的认知与参与非常重要。”

同场首映的8K超高画质生态纪录短片《与大翅鲸同游》，是由台达基金会委托前NHK日籍摄影师中川西宏之，远赴赤道汤加王国拍摄。影片通过台达37,000流明8K超高画质投影机的放映，未来将会在基隆国立海洋科技博物馆8K海洋剧场，以1300吋国内最大的巨型银幕播放。



台达基金会举办《男人与他的海》公益首映，吁国人重视暖化对海洋的冲击



台达分享MOOCx平台、那玛夏LEED认证成果

台达磨课师新书分享智能制造在线课程教学成果

文 | 台达文教基金会



台达磨课师新书分享智能制造在线课程教学成果

台达电子文教基金会所创立的台达磨课师DeltaMOOCx平台，长期推广“智能制造”在线课程，2021年因应疫情，基金会特别出版《在线学习新视界—大学篇》一书，与社会大众分享平台与课程创设经验。

经由教师及学生之访谈，分享教学经验与学习心得；并且就平台运作与课程经营之经验，讨论在线学习对未来高等教育的影响，也提出落实磨课师教学的建议。

台达基金会自2014年与台北科技大学、台湾科技大学以及云林科技大学共同创立DeltaMOOCx平台，召集国内大学优秀教师制作大学自动化教材、进棚拍摄、反复修正，最终产出最精华的系列课程，传播工业自动化相关原理与新知。至今平台成立6年，涵盖高中/高工核心基础科学课程，合计点阅数已超过一千万人次。

台达那玛夏民权小学获得LEED既有建筑白金级认证

文 | 台达文教基金会

由台达电子文教基金会在八八风灾后捐助重建的那玛夏民权小学，于今年2月取得LEED既有建筑白金级认证，为目前台湾首个通过LEED V4版本认证的小学。自2015年起，那玛夏民权小学图书馆即达到“净零耗能”，相较于台湾其他小学，平均能耗节能成效高达93%，目前也进一步向美国绿色建筑协会提交“LEED Zero Energy”申请。

建筑手法上，极大化自然采光与风向诱导入内，以达自然减少能源使用目的，同时装置许多节能设备，初创时期已取得台湾绿建筑最高等级「钻石级绿建筑」认证。2019年台达进一步在校园导入分布式能源系统，整合创能、储能和能源管理多重功能，提升可再生能源的使用与部落的防灾韧性。过去几年汛期时民权小学也成为防灾中心，收容超过5,000避难人次，是绿建筑防灾校园的典型案例，被刊登于各大知名国际期刊上。



台达那玛夏民权小学获得LEED既有建筑白金级认证

为因应地方需求，让那玛夏地区的幼儿能够“离灾不离乡”，在节能安全的绿建筑中学习，2019年台达宣布将再继续赞助民权小学附设幼儿园兴建校舍，强化照顾学龄前学童。



台达荣获2020中国社会责任杰出企业奖

文 | 台达上海公共事务部

呼应“碳中和”目标，台达积极实践企业自主减碳，创新节能，近日在新华网主办、中国企业改革与发展研究会联合主办的、2020中国企业社会责任云峰会上荣获“中国社会责任杰出企业奖”。台达秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，持续深化在环境、社会、治理三大面向的可持续发展，至今已连续三年达成阶段性目标，更在2020年达成碳密集度下降32%的成果，获得评审肯定。

台达在可持续发展上的杰出表现得益于将企业社会责任策略与业务发展相结合，从产品、厂区、绿色建筑三方面具体落实节能减碳。同时，台达长期关注气候变迁，对外积极参与国际倡议活动，在2015年签署《We Mean Business》，承诺“企业自主减碳”、“揭露气候变迁信息”、“参与气候政策”，积极导入气候相关财务披露，评估气候变迁对台达造成的风险及机会，以此调整企业战略及目标，促进公司健康、可持续发展。



台达荣获“2020中国社会责任杰出企业奖”

此外，台达于2020年上线“台达可持续发展”微信公众号，定期发布ESG（环境、社会、治理）相关资讯，为利益相关方搭建便利的交流平台，并举办“我在台达 遇见可持续”员工征稿活动，提升全员可持续发展意识和能力。2021年是台达成立50周年，公司将制订更具雄心的节能减碳目标，努力为应对气候变迁贡献力量。

近年来，台达在实践企业社会责任的努力，获得国内外众多荣誉肯定。包括：连续十年入选道琼斯可持续发展指数“世界指数”，并获2020电子设备、仪器及零组件产业领导者殊荣；2020年CDP（原碳信息披露项目）评比，在“气候变迁”与“水安全”项目，均获得“A”级；自2015年起，连续六年入选《企业社会责任蓝皮书》“中国外资企业100强社会责任发展指数”前十强等。



Delta Controls荣获2020年最佳商用楼宇自动化系统奖

文 | 楼与自动化事业群

台达子公司Delta Controls被英国著名商业杂志《企业愿景》(Corporate Vision Magazine) 评选为2020年最佳商用楼宇自动化系统公司。



台达Delta Controls被英国《企业愿景》杂志(Corporate Vision Magazine) 评选为2020年最佳商用楼宇自动化系统公司

主办单位《企业愿景》杂志注意到Delta Controls被公认是楼宇自动化系统的市场领导者，拥有值得信赖且易于使用的楼宇控制解决方案，在商用建筑、医疗保健、饭店、教育和休闲领域都有实绩案例。鉴于遍及全球的销售服务和产品触及率，且作为台达的一员，Delta Controls更致力于将楼宇自动化带入永续发展的未来，最终，Delta Controls从众多知名企业候选名单中脱颖而出并获得此奖项肯定。

全球企业奖的获奖原因也提及，即使在COVID-19疫情当下，Delta Controls一如既往地早一步开发使客户安心的产品和系统，确保安全的工作环境。Delta Controls正积极提供非接触式技术来创造更好的企业实绩，在2021年仍会持续发展和提升解决方案，为建筑整个生命周期提供高效率的产品和系统维运。

于2014年12月推出的数字平台《企业愿景》杂志，定位成为从全球企业的角度提供具有洞察力的特写报导，希望通过举办“全球企业奖”来表彰和奖励在全球各领域辛勤耕耘的个人和公司，实现全面提升企业实务的愿景。

可于《企业愿景》杂志上阅读完整的全球企业奖奖项文章CV Magazine。



台达推出变流器M250HV与电源供应器MEG-700A3

台达锁定大型太阳光电场需求推出250kW组串式变流器M250HV

文 | 能源基础设施事业群

台达近期推出之组串式变流器M250HV，容量高达250kW，与市售100kW等级的变流器相较，容量大上一倍之多，安装台数可减少一半。除了案场设计更灵活，可降低建置期的设备、材料与施工成本外，后续检修或异常维修时也能化繁为简。

台达M250HV是专为MW级大型太阳光电案场而设计的三相市电并联型组串式变流器，搭载12组宽电压MPPT，支持Y型输入，可串接更多太阳能模块、提高DC/AC ratio，让发电表现更好。此外，M250HV采用固态与薄膜电容，较传统铝质电解电容有更好的质量与寿命

台达M250HV内建SUB_1G无线通信功能，搭配台达数据收集器DC1与MyDeltaSolar云端管理平台就能让营运商或业主随时监控案场状况，必要时也可远程更新韧体，无需亲自到场。



台达锁定大型太阳光电场需求推出250kW组串式变流器M250HV

台达最新款700W MEG-A可配置式电源供应器系列已上市

文 | DET

台达电最新款700W MEG-A可配置式电源供应器系列已上市，MEG-700A3配备三插槽，机身轻巧，电源密度为14.5W/in³，效率最高可达93%。三款独立模块分别允许180W、300W和700W的最大输出功率。输出电压配置范围2-60V，最多可有六组不同输出，其他功能包括电流均流及智能风扇速度控制

本产品通过IEC/EN/CSA 60601-1（医疗）、IEC 60950-1和IEC/EN/UL/CSA 62368-1（工业）等主要认证，并通过EMC标准EN 55011工业、科学和医疗（ISM）射频设备及EN 55032工业技术设备（ITE）射频设备认证，完全符合RoHS环保指令。



台达电最新款700W MEG-A可配置式电源供应器系列已上市



你不可不知的 2020年十大气候科学事实

文 | 台达文教基金会

国际气候智库“未来地球”每年会公布10大气候科学洞察报告，2020年跟前一年的差异主要为COVID-19的影响。因为疫情，各国实行封锁措施，使得去年减碳幅度达6-8%，恰巧跟科学界建议要达成1.5°C目标的年度减碳比例相符。这也显示我们必须以此为基础继续大力减碳，否则未来气候变迁的恶果可能不输疫情。

CLIMATE
CHANGE



来看科学家列了哪十项：

01. 要更努力减碳以达成《巴黎协议》目标

我们若不大力减碳，几乎已无法达成控制升温在2°C内的《巴黎协议》目标。

02. 永冻土融化的排放可能比预期要多

北半球泥炭地近一半被永冻土所覆盖，若突然解冻可能会将整个北半球的泥炭地碳汇转变为释放甲烷的全球暖化来源，且会持续数个世纪。

03. 森林砍伐正在破坏热带碳汇

土地系统目前吸收了人类碳排的30%，但热带森林的碳汇水平逐渐饱和，意味着无法吸收更多的碳。

04. 气候变迁将严重加剧水危机

有新研究表明，气候变迁已经引起了极端降水事件（洪水和干旱），使得数百万人迁移和流离失所。

05. 气候变迁会深刻影响我们的心理健康

在城市规划政策上保有亲水和绿地空间，以及在自然环境中保护生态系统和生物多样性，可带来让人更健康的共同效益。

06. 政府尚未抓住机会从COVID-19进行绿色复苏

疫情封锁政策导致全球温室气体排放量大减，国家能不能抓住绿色复苏的机会，将成为气候保护的转折点。

07. COVID-19和气候变迁显示需要新的社会契约

国际上有越来越多由下而上或跨国的行动和倡议，包含欧盟国家之间的绿色新政、城市为主的C40组织，还有承诺净零排碳商业联盟等。

08. 以增长为重点的经济措施将危害《巴黎协议》

一个系统的转型需要投资，但所有投资须为减排做出贡献、与《巴黎协议》对齐。

09. 城市电气化对于永续转型非常重要

城市电气化是实现公平能源转型的有力途径，全球无电力可用的十亿多人口将从中受益。

10. 上法庭捍卫人权可能是必要的气候行动

气候案件愈加受到关注，通过气候诉讼，大众能从法律层面理解地球权利持有人应包含未来世代。



国际气候智库“未来地球”公布10大气候科学洞察报告



台达ESG智库：企业永续发展办公室

文 | 台达企业永续发展办公室



许惠卿 / 企业永续办公室专案经理

我目前负责带领永续发展办公室团队，规划并推动公司ESG发展相关策略与项目。永续发展办公室是台达ESG智库，负责开发永续新项目并将其推展落地，经常需要与全球各单位跨部门合作，并通过各式管道，如ESG报告书、国际评比与倡议活动等，对内外部的利害关系人沟通台达永续发展。

在台达推动永续项目，极具挑战与意义，参与国际倡议承诺言出必行，并在ESG各领域追求精进。永续议题的发展迅速，需要快速因应与面对挑战，感谢高阶主管们的支持，各单位的配合与一群对ESG怀抱热情与理念的团队伙伴，共同为台达永续与地球而努力。





杨曼瑜

我负责国际倡议（如RE100）以及气候变迁相关议题（如TCFD），平时除了关注国际的永续脉动，也通过各式各样的内部沟通，让标杆做法在台达落地。我常觉得我们团队像一支默契绝佳，战力满满的球队，成员都怀抱着对ESG的热情，各有专长，能攻能守，同甘共苦，互相砥砺，有新知不吝分享，这开放的心态让我更有勇气面对一波波的挑战。

能够在台达做气候变迁项目，实在很幸福。当气候变迁还曲高和寡，世界上居然有一家公司的创办人愿意用一辈子的时间呼吁外界重视气候变迁，董事长主动在法说会上提及气候变迁的影响，还有CEO积极推动再生能源100%，这些都让我觉得任重道远又充满期待。



钟文杰

我主要负责节能管理议题推动，与对内ESG训练推广。目前我的主要任务是在台湾购买绿电，须深入研析台湾绿电发展趋势及购电PPA合约签订，十分感谢经营团队支持国际永续活动倡议，承诺2030年达到RE100目标，让台达成为国内跨多国营运的大型企业中，承诺最早达成RE100的企业。

我很荣幸能够在国内首屈一指的跨国企业执行ESG项目，更特别的是有一群志同道合且具ESG专业的好同事，分享知识与经验。虽然每年上半年都是我们团队最艰辛的日子，但因为同事们一起共患难、共同讨论与研拟ESG行动方案，使我们凝聚共好的精神，共同为台达的ESG努力。



刘惠绮

目前我负责国际性的永续评比（如DJSI）以及台达减碳策略推动（如SBT与内部碳订价）。由于评比就像是企业的永续体检报告一样，要让体检的红字进步，平常除了强化与内外部各单位的沟通与讨论外，同时也须研析国际永续指引与标杆做法，思考如何结合“环保 节能 爱地球”的使命，让永续绩效成为台达的软实力。

由于企业永续的议题总是新鲜而又具有广度，ESG团队彼此激励成长并乐于互相分享，我们同时扮演“求知者”与“领航者”的角色，共同激发了许多台达领先的ESG策略和做法，期待能持续引领更多前瞻的趋势，协助公司进入可实践的永续未来。



连振廷

我主要负责水资源及废弃物议题推动，执行过程有很多机会接触到厂内同仁，同时亦需要将研析的趋势、标准与案例等内容了解后，导入厂内落地，执行过程虽经历重重改变与调整，通过与内部各单位及外部供应链观念沟通与协同合作，并藉由内化的教育让同仁有感，进而改变行为，共同激发出良好的减量成果。

在台达，各项永续项目的成功，都需要管理阶层的支持及各部门同事一起努力执行，让大家彼此职责虽然不同，却可齐心朝着这个目标迈进。通过不同的项目及同事间的彼此合作，有很多可以学习成长的地方，能在这样氛围下工作，不但可开拓自己的视野，更能持续地精进自己的能力。



施昀廷

我进入台达以来即在企业信息处的PR团队服务，负责总部、BGBU和Region的新闻发布、媒体活动、内外宣传以及贵宾接待等等，和ESG团队是长期的好邻居。近期外界对企业ESG议题高度重视，内对外宣传ESG的需求大幅增加，我于是无缝接轨成为永续发展办公室的一员，负责ESG相关的PR工作。

虽然PR急如星火的工作日常一如以往，但毕竟隔行如隔山，面对ESG专业领域，几乎全部都要从零开始学习，加上铺天盖地的专业术语天天占满了眼球和脑汁，仰赖这些诚信正直、思虑清晰的同仁们，每天不厌其烦为我这老新人指点迷津。希望团队的正能量持续推动台达ESG，成为永续发展向上的力量！

