



Circulytics 目前已停止注册, 仅提供内容参考。



CIRCULYTICS®



ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION
艾伦·麦克阿瑟基金会

案例列表



Circulytics

Circulytics 不再接受提交。

在快速演变的非财务报告环境背景下，Ellen MacArthur 基金会正在发展和加强其循环经济测量方法 - 现在是协调和标准化的时候，因此我们已经停止通过 Circulytics 收集数据和进行个别绩效评估。以下资源仍然可供有兴趣了解该方法或使用指标来支持循环经济数据收集、简化或协调测量工作的组织使用。更多信息请访问 [Circulytics 网站](#)。

请注意，这个行业分类最初是为艾伦·麦克阿瑟基金会的 Circulytics 方法创建的，需要在特定情景下相应地进行解释。

本《案例列表》旨在以案例阐明 [Circulytics](#) 所提及的指标和选项，并非一份详尽的列表。点击[这里](#)，查看完整的指标列表。

更多案例资源可在网站查阅：www.ellenmacarthurfoundation.org/case-studies。

编号	关键词	公司 / 项目	案例	案例研究链接
1c	战略	索尔维 (Solvay)	<ul style="list-style-type: none">遵循循环经济原则的采购、运营和产品目标包括：到 2030 年，让以可再生和再生材料制造的产品销量翻倍，并使废弃物总量减少三分之一	solvay.com/en/sustainability/planet-resources
1c	战略	Desso	<p>循环经济战略为以下决策提供信息依据：</p> <ul style="list-style-type: none">商业模式设计方案能源使用	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/cradle-to-cradle-design-of-carpets
2b/2d	创新 - 工具和指标、以用户为中心、系统范围	得斯玛 (DS Smith)	<ul style="list-style-type: none">循环经济设计指南用循环经济关键绩效指标去评估所有创新项目用供应链分析为材料分析提供信息	dssmith.com/globalassets/corporate/sustainability/sustainability-2020-reports-and-docs/ds-smith-2020-sustainability-report-double-page.pdf#page=7
2c	创新 - 合作	雀巢 (Nestle)	<ul style="list-style-type: none">具有企业前瞻性的跨职能创新团队与初创企业开展外部合作	nestle.com/randd/news/allnews/nestle-pilots-reusable-refillable-dispensers-reduce-single-use-packaging



2c	创新 - 合作	雷诺 (Renault)、 索尔维 (Solvay)、 威立雅 (Veolia)	<ul style="list-style-type: none"> 开展跨电池行业价值链合作, 回收可重复用于制造新电池的材料 从维修中获取反馈信息, 为设计提供参考 	ellenmacarthurfoundation.org/news/groupe-renault-and-solvay-collaborate-to-create-a-circular-economy-for-ev
2c	创新 - 合作	联合利华 (Unilever)	<ul style="list-style-type: none"> 立研究实验室, 开发新包装解决方案 与外部废弃物管理部门开展合作, 确保可规模化 	unilever.co.uk/news/press-releases/2019/unilever-pioneers-solution-that-enables-black-plastic-bottles-to-be-recycled.html
3	人才与技能 - 循环经济培训	奥雅纳 (Arup)	<ul style="list-style-type: none"> 按地区、职能和资历量身定制的循环经济培训资源和活动 	arup.com/careers/your-life-at-arup/learning-and-development/arup-university
4a	运营 - 数字系统	布兰堡 (Brambles)	<ul style="list-style-type: none"> 在回收、维修和重复使用之前, 通过供应链追踪物流资产 采集数据, 用于防止瓶颈、优化运输方式和减少废弃物 	bxbdigital.com/case-studies/
4a	运营 - 数字系统	惠普公司 (HP Inc)	<ul style="list-style-type: none"> 基于物联网的订购模式, 促进墨盒的回收和循环利用 	emf.org/case-studies/bringing-printing-as-a-service-to-the-home
4a	运营 - 数字系统	Trove	<ul style="list-style-type: none"> 让品牌商能够回购和转售二手商品的转售平台 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/the-online-platform-for-scaling-reuse-trove
4a	运营 - 数字系统	苏伊士 (SUEZ)	<ul style="list-style-type: none"> 区块链技术, 为整个有机物价值链中所有的废水处理厂交易提供报告机制, 涵盖从生产到返回土壤的全过程 	suez.com/en/who-we-are/innovating-for-the-future/circularchain-the-circular-economy-blockchain
4a	运营 - 数字系统	Winnow	<ul style="list-style-type: none"> 智能垃圾桶, 可追踪食物废弃物, 为菜单设计和食物制备提供信息依据 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/winnow



4a	运营 - 数字系统	Cohealo	<ul style="list-style-type: none"> 能够追踪全网络医院设备使用情况的软件, 可以提高病患吞吐量, 并维持供需平衡 	cohealo.com/equipment-tracking/
4a	运营 - 数字系统	Teemill	时尚品牌软件平台 <ul style="list-style-type: none"> 实现实时制造 消除过度生产 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/an-open-access-circular-supply-chain-for-t-shirts-teemill
4b	运营 - PPE 资产 (厂房、物业和设备)	可口可乐公司	循环利用 PPE 资产 <ul style="list-style-type: none"> 促进逆向物流 增加对市场的再生塑料供应 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/increasing-post-consumer-plastic-content-in-packaging
4b	运营 - PPE 资产 (厂房、物业和设备)	Ostara	可纳入废水处理厂的 PPE 资产 <ul style="list-style-type: none"> 从工业和市政废水中回收磷和其他营养物质, 用以生产肥料 	emf.org/case-studies/closing-the-nutrient-loop
4b	运营 - PPE 资产 (厂房、物业和设备)	得嘉 (Tarkett)	在制造厂附近新建循环利用中心可增加非原生材料的供应	tarkett.com/en/content/closing-loop-circular-economy
4b	运营 - PPE 资产 (厂房、物业和设备)	巴西惠普公司 (HP Brazil) 与 Sinctronics	<ul style="list-style-type: none"> 逆向物流基础设施 创新的循环再生流程 增加新产品中再生材料的含量 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/creating-a-reverse-logistics-ecosystem
5a	与供应商建立关系	丹麦环境保护署	<ul style="list-style-type: none"> 制定政策准则, 促进可循环产品和服务采购 建立跨政府机构的联盟, 提升市场影响力 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/denmark-public-procurement-as-a-circular-economy-enabler



5a	与供应商建立关系	飞利浦 (Philips)	<ul style="list-style-type: none"> 找出缺水地区的供应商, 并要求其报告用水和管理情况 	philips.com/a-w/about/sustainability/sustainable-planet/green-operations/water.html
5a	与供应商建立关系	“考陶尔德承诺”项目 (The Courtauld Commitment)	<ul style="list-style-type: none"> 在食物和饮料部门供应链上开展合作, 减少废弃 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/united-kingdom
5a	与供应商建立关系	奈斯派索 (Nespresso SA)	<ul style="list-style-type: none"> 增加咖啡胶囊中的再生铝含量 向竞争对手的胶囊开放循环利用中心 供应商均通过铝业管理倡议组织的认证 	sustainability.nespresso.com/enabling-industry-wide-capsule-recycling
5b	与客户建立关系	#WearNext 运动	<ul style="list-style-type: none"> 一项合作性的宣传运动, 致力于鼓励纽约市民延长衣物使用时间, 避免将衣物送到垃圾填埋场 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/city-and-industry-in-collaboration-to-save-clothes-from-landfill
5b	与客户建立关系	BioPak	<ul style="list-style-type: none"> 回收和堆肥服务, 增加实际堆肥量 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/closing-the-loop-on-single-use-food-packaging
5c	与政策制定者建立关系	荷兰磷酸盐价值链协议 (Dutch Phosphate Value Chain Agreement)	产政合作 <ul style="list-style-type: none"> 解决生产二级磷肥的立法障碍 为政策变更提供参考 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/green-deal
5c	与政策制定者建立关系	雷诺 (Renault)	与欧盟委员会创新协会建立合作关系 <ul style="list-style-type: none"> 找出并消除实行电动汽车循环经济的监管障碍 	ellenmacarthurfoundation.org/innovation-deal-for-a-circular-economy



5d	与投资者和金融机构建立关系	DLL 与 JLG	<ul style="list-style-type: none">JLG 开发了新的商业模式DLL 出资建立了翻新设施, 以实现重型机械的多生命周期利用	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/financing-the-expansion-of-circular-business-models
5e	与客户建立关系	得斯玛 (DS Smith)	<p>制定循环设计原则, 为包装生产商提供协助:</p> <ul style="list-style-type: none">从设计之初避免废弃物和污染提高回收利用性开发适合再循环的包装	dssmith.com/packaging/about/media/events/circular-design-principles?customfilter=&types=
6a	材料获取 (非原生)	都市矿业公司 (Urban Mining Company)	<ul style="list-style-type: none">回收废旧电子产品中的磁铁, 制成新磁铁	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/finding-rare-earth-elements-above-ground-not-underground
6a	材料获取 (非原生)	Itelyum Regenerative	<ul style="list-style-type: none">用 100% 非原生材料生产汽车和工业用润滑油	itelyum.com/en/regeneration-solutions-en/
6a	材料获取 (非原生)	惠普公司 (Hp Inc)	<ul style="list-style-type: none">收集和处理消费后的塑料废物, 并用到新产品中	garage.hp.com/us/en/impact/hp-haiti-recycling-washline.html
6a	材料获取 (非原生、可持续)	循环系统	<ul style="list-style-type: none">生产纺织业所用纱线材料来自消费后塑料废物、农业废物、再生棉以及可持续生产的原棉	circular-systems.com/
6a	材料获取 (副产品 / 废物流)	Ecovative	<ul style="list-style-type: none">可堆肥包装解决方案由农业副产品中培植的菌丝体制成	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/packaging-from-mushroom-plastic-ecovative



6b	材料获取 (副产品 / 废物流)	Pulp Pantry	<ul style="list-style-type: none"> 生产经升级再造的食品 所有材料加工废料都用于生产动物饲料 	pulppantry.com/pages/impact
6d	循环设计 (使用期间)	牛仔再造 (The Jeans Redesign)	<ul style="list-style-type: none"> 以耐用、材料健康、可回收利用、可追溯为设计目标 采购以可再生 / 可持续方式生产的材料 	ellenmacarthurfoundation.org/the-jeans-redesign
6d	循环设计 (使用期间)	Replenish	<ul style="list-style-type: none"> 清洁产品专用的、可重复填充的耐用型喷雾瓶 浓缩型填充料 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/replenish
6d	循环设计 (使用期间)	巴尔博集团 (Balbo Group)	<ul style="list-style-type: none"> 再生农业甘蔗种植 创新的收割技术和有机肥料计划 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/the-balbo-group
6d	循环设计 (功能寿命终止)	Gerrard Street 公司	<ul style="list-style-type: none"> 模块化耳机, 易于拆卸, 便于维修、翻新和升级 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/gerrard-street
6d	循环设计 (功能寿命终止)	卡特彼勒 (Caterpillar)	<ul style="list-style-type: none"> 便于再制造的重型机械 模块化设计和部件回收再利用 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/design-and-business-model-considerations-for-heavy-machinery-remanufacturing
6d	循环设计 (功能寿命终止)	马士基航运公司 (Maersk Line)	<ul style="list-style-type: none"> 船舶钢制部件按产品通行证登记分类 提高产品生命周期终止后的回收和重复使用率 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/using-product-passports-to-improve-the-recovery-and-reuse-of-shipping-steel
6d	循环设计 (功能寿命终止)	DSM-Niaga	<ul style="list-style-type: none"> 100% 可回收家具 使用无毒的单一材料部件和可逆粘合剂 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/redesigning-medium-life-bulky-products-from-scratch



6d	循环设计 (功能寿命终止)	Desso	<ul style="list-style-type: none"> 材料复杂度低的地毯 通过回收计划回收产品, 并再造成新产品 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/cradle-to-cradle-design-of-carpets
6d	循环设计 (功能寿命终止)	Notpla	<ul style="list-style-type: none"> 可食用并可在 4-6 周内生物降解的包装 	notpla.com/products-2/
6d	循环设计 (下游)	Winnow	<ul style="list-style-type: none"> 智能垃圾桶, 可收集商业厨房的厨余数据 为菜单设计和食物制备提供信息依据, 减少废弃物 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/winnow
6d	循环设计 (下游)	IFIXIT	<ul style="list-style-type: none"> 电子产品的更换零件、工具和免费的在线维修手册 提高使用强度和产品寿命 	ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/ce100/Empowering-Repair-Final-Public1.pdf
6d	循环设计 (下游)	Ostara	<ul style="list-style-type: none"> 营养物质回收工艺 将从废水厂回收的磷转化为肥料 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/closing-the-nutrient-loop
6d	循环设计 (下游)	Powervault	<ul style="list-style-type: none"> 能提供电网平衡服务的智能储能装置 减小电网峰值时的压力 加大可再生能源的使用 	powervault.co.uk/powervault-to-store-your-solar-energy/
6f	技术循环中的再循环	DLL 集团与 NHS 救护车服务	<ul style="list-style-type: none"> 翻新救护车以延长产品寿命 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/how-refurbishing-can-work-even-when-safety-and-performance-matter-the-most
6f	技术循环中的再循环	可口可乐公司	<ul style="list-style-type: none"> 循环利用基础设施项目 增加包装中的再生塑料含量 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/increasing-post-consumer-plastic-content-in-packaging



6f	翻新和转售 (延长产品和材料的使用周期)	Mazuma Mobile	<ul style="list-style-type: none"> 二手机市场 回收、翻新和转售手机 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/collection-refurbishment-and-resale-of-mobile-phone-handsets
7a 第二部分	循环服务 (从设计之初消除废弃)	设计机构	<ul style="list-style-type: none"> 按照循环经济原则为客户设计和开发原型产品 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/designing-for-a-circular-economy-has-more-than-one-solution
7a 第二部分	循环服务 (从设计之初消除废弃)	Teemill	时尚品牌软件平台 <ul style="list-style-type: none"> 实现实时制造 消除过度生产 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/an-open-access-circular-supply-chain-for-t-shirts-teemill
7a 第二部分	循环服务 (延长产品和材料的使用周期)	Superuse	<ul style="list-style-type: none"> Harvestmap.org: 开源在线平台, 销售建筑废料和工业废料, 供专业升级再造者使用 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/finding-and-utilising-waste-materials-for-construction-purposes
7a 第二部分	循环服务 (延长产品和材料的使用周期)	Ahrend	<ul style="list-style-type: none"> “家具即服务” 家具采用可拆卸设计, 易于翻新和回收利用 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/bringing-office-furniture-full-circle
7a 第二部分	循环服务 (延长产品和材料的使用周期)	FLOOW2	<ul style="list-style-type: none"> 资产共享平台 面向存在设备和人员产能过剩问题的企业 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/business-to-business-asset-sharing
7a 第二部分	循环服务 (促进自然系统再生)	Terra Genesis	<ul style="list-style-type: none"> 关注可再生种植材料采购的供应链顾问 	terra-genesis.com/our-approach/



8a	采购 PPE 资产 (厂房、物业和设备)	旧金山市政府	<ul style="list-style-type: none"> 对为市政府大楼采购的地毯进行“从摇篮到摇篮”认证筛选 	ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/cradle-to-cradle-carpet-for-city-buildings-san-francisco
8a	采购 PPE 资产 (厂房、物业和设备)	路虎本·安思雷帆船队总部 (Land Rover Ben Ainsley Racing Headquarters)	<ul style="list-style-type: none"> 拆除并 100% 回收利用工地现有的混凝土结构 用于建造新大楼的地基 	sppregions.eu/fileadmin/user_upload/Resources/Circular_Procurement_Case_Study_Collection.pdf
8b	PPE 资产 (厂房、物业和设备) (产品生命周期终止)	谷歌数据中心 (Google data centres)	<ul style="list-style-type: none"> 翻新、重复使用、转售和回收利用服务器组件 	emf.thirdlight.com/link/b8mzcd8s1dc1-5j9azt/@/preview/1?o
9a	水 (需求)	英国埃舒尔特污水处理工程 (Esholt Wastewater Treatment Works)	<ul style="list-style-type: none"> 水资源再利用和梯级用水 与工业界、住房部门和废水处理厂建立合作关系 	nextgenwater.eu/wp-content/uploads/2018/10/Water_and_circular_economy-Co.Project_White_paper.pdf
9a	水 (需求)	雷诺 - 摩洛哥丹吉尔工厂 (Renault (Tangier plant, Morocco)	<ul style="list-style-type: none"> 工业废水 100% 循环再利用 水需求量比传统工厂少 70% 	group.renault.com/wp-content/uploads/2017/07/2017-groupe-renault-tanger-wastewater-infographic.png
9c	水 (资源开采)	VCS (丹麦 Ebjy Mølle 处理厂)	<ul style="list-style-type: none"> 废水处理厂利用化学和热回收技术生产余热和电力 	nextgenwater.eu/wp-content/uploads/2018/10/Water_and_circular_economy-Co.Project_White_paper.pdf
9d	水 (流出)	Koningshoeven BioMakery 与 Biopolus	<ul style="list-style-type: none"> 工业和市政废水经处理后就地再利用, 用于灌溉和补充当地含水层 营养物质、热量和矿物质回收 	ellenmacarthurfoundation.org/case-studies/a-new-operating-system-for-urban-living-1



10d	可再生能源生产	英国糖业有限公司 (British Sugar Plc.)	• 利用提取的甜菜糖浆生产生物乙醇	britishsugar.co.uk/about-sugar/co-products
10d	可再生能源生产	意大利国家电力公司 (Enel)	• 可再生能源生产装机容量达 46 GW	enelgreenpower.com/en
11c	融资 (贷款)	意大利联合圣保罗银行 (Intesa Sanpaolo)	• 支持中小企业和大企业开展循环经济项目的专项信贷业务	group.intesasanpaolo.com/en/newsroom/indepth/all-indepth/2020/the-circular-economy-and-sustainability-in-intesa-sanpaolo
11c	融资 (上市股权)	贝莱德集团 (BlackRock)	• 投资循环经济相关上市股票的专项基金	blackrock.com/uk/intermediaries/...
11c	融资 (私募股权)	循环资本 (Circularity Capital)	• 投资于践行循环经济的成长型中小企业的私募股权公司	circularitycapital.com/



Circulytics 目前已停止注册, 仅提供内容参考。



CIRCULYTICS®



**ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION**
艾伦·麦克阿瑟基金会