



国际合作简报

— 可持续采购 (SPP)

【2020 第4期】



目录

- 新冠疫情危机凸显了全球药品和医疗物资供应链可持续性的重要性
 - 亚洲的可持续商业：未来十年的五大趋势
 - 企业可利用的可持续采购建议
 - 可持续餐饮用具采购建议
 - 供应链信息披露和尽职调查法律影响展望
 - 国际铜协会将发布可持续铜生产全球标准
 - 高科技巨头采购大量可再生能源供电

新冠疫情危机凸显了全球药品和医疗物资供应链可持续性的重要性



来源：福布斯 (Forbes)

随着新冠疫情在美国和全世界的扩展，美国 and 全世界对重要医疗物资的需求很可能迅速增加。根据三月份数据，美国卫生部估计在 2020 年疫情最严重的情况下，美国的医护人员将需要 35 亿个口罩。世界卫生组织总干事谭德塞估计，未来应对新冠疫情危机，全世界每个月将需要 8900 万个医用口罩，7600 万双手套和 160 万个护目镜，并要求全世界把这些物资的生产增加 40%。

目前最重要的医疗供应 8 种物资



检测盒使用的医用拭子



检测盒使用的塑料瓶



呼吸机



外科手套



外科口罩



检测化学药剂



洗手液和个人清洁产品



开发出的任何药品和疫苗的生产

目前，许多上述这些医用物资都使用一次性塑料或面临某些可持续性挑战。

美国许多医疗废弃物都经过消毒，然后进行严格管理的土地填埋（美国从 1997 年以后就阻止医疗废弃物的焚烧）。然而，其他国家可能没有先进的有害生物废弃物处置规章。这可能会导致次生环境危机，即数十亿有害的一次性小件塑料医疗废弃物进入水体和海洋。

面对 8 种最重要的医疗物资，许多有关企业正在努力寻找塑料的替代材料，以便代替医用一次性塑料。

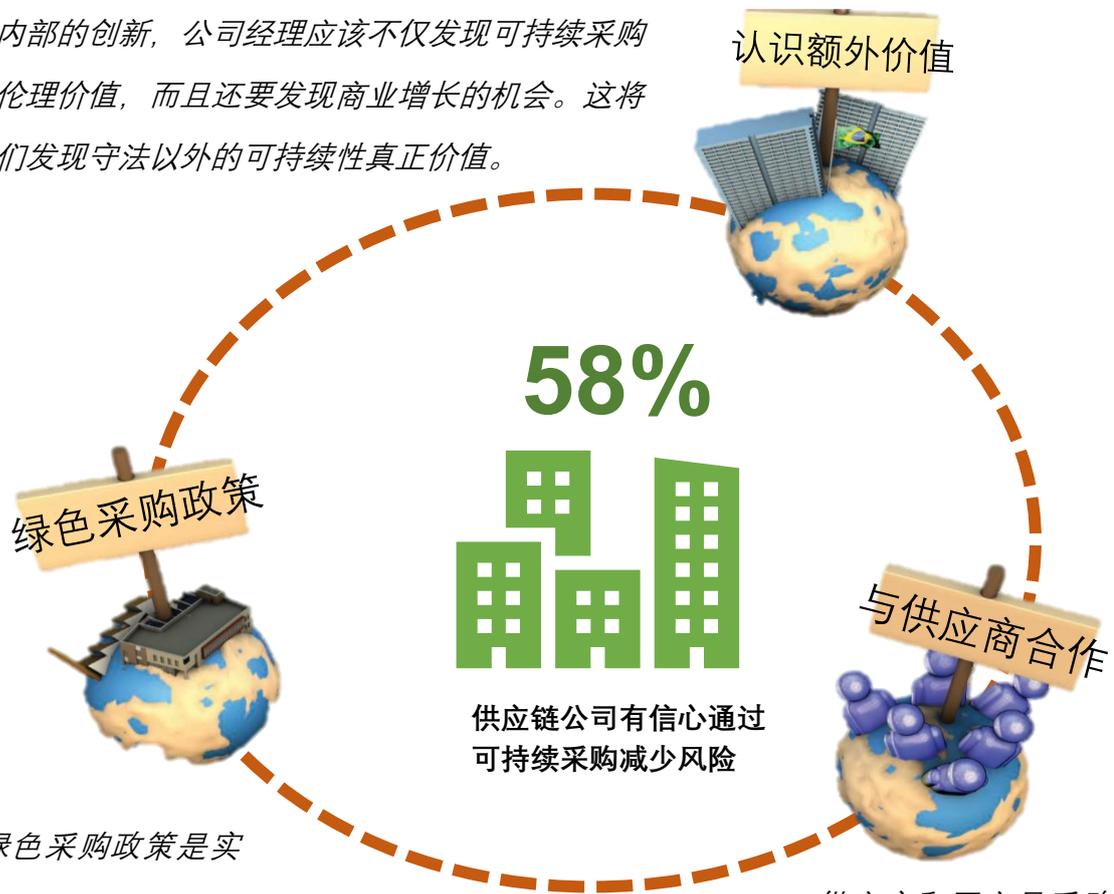
企业可利用的可持续采购建议

来源: 托马斯工业简报 (Thomas Industry Update)

供应链产业和大多数业务和服务深度整合在一起，建立了人与产品相互联系的网络。公司可利用这个网络进行更加可持续的业务。

虽然这些担心有道理，但我们有一些途径促进可持续性，同时不会牺牲利润或过多的资源。实际上，这样做的公司通常能得到很好的投资回报。

在供应链中，遵守可持续性规定非常重要。最终，有关公司将需要看到可持续性对于他们自己的价值。这将促进他们内部的创新，公司经理应该不仅发现可持续采购做法的伦理价值，而且还要发现商业增长的机会。这将帮助他们发现守法以外的可持续性真正价值。



制定和执行绿色采购政策是实现可持续性的良好开端。

不仅在内部实施绿色采购政策很重要，与消费者和利益相关方公开分享绿色采购政策的也很重要。

供应商和买主是采购过程的主角，因此，与供应商建立合作关系非常重要。

让供应商能选择以什么方式满足你的目标，将有助于你们双方共同实现可持续的目标。

可持续餐饮用具采购建议

来源: [the Sustainable Purchasing Leadership Council (SPLC)]



可持续采购领导委员会 SPLC 可持续餐饮用具行动小组编写了《可持续餐饮用具采购建议》，这个小组是环境健康中心（Center for Environmental Health, CEH）同全氟烷基和多氟烷基物质问题解决方案进展跟踪小组（Charting a Path to Solutions to PFAS Group）组成的伙伴关系。



当选择可持续餐饮用具时，要首先考虑**可重复使用的产品**。选择可重复使用的产品消除了与一次性餐具有关的许多担心，例如暴露于某些化学品（包括 PFAS 和聚苯乙烯）的风险，废弃物产生量增加及其可回收利用或可堆肥性等问题。虽然可重复利用餐饮用具当前不是在所有情况下都合适，很重要的一点是优先考虑可重复使用的产品，并且尽可能不用一次性产品。

并非所有的可重复使用产品都是一样的，每种类型的材料将产生不同的生命周期影响。然而，产品生命周期研究结果表明，从环境保护角度看，可重复使用的产品是最好的选择。

供应链信息披露和尽职调查法律影响展望

来源：可持续品牌（Sustainable Brands）

随着许多 20 国集团国家共同抑制现代奴役问题，各组织必须准备应对法律环境变化带来的影响。供应链的全球化正在为全球贸易以前漏掉的那部分国家创造经济发展机会。但是，创造更多工作机会和便宜商品的同一力量也加剧了世界各地令人愤慨和普遍存在的现代奴役问题。

国际劳工组织的数据表明，在全世界估计 4000 万现代奴役制受害者中，1600 万是私营企业内的被迫劳动者。世界各国和地区多年来已经立法来解决这个长期存在的问题。

法律的影响

- 1、更严格的规定意味着更多的诉讼，不管最终是否证明有罪，这些官司都会花费很多时间和金钱。
- 2、对于创历史新高风险的著名公司，某些公司的尽职调查法律违法情况比民事和刑事违法更加严重。
- 3、遵守法律或处理违法的严厉措施——例如廉价出售股票或整个子公司，或公司部分工作在异地进行——能影响公司的运营。
- 4、可能需要重组部门来遵守新的规章——包括守法、采购、企业的社会责任、人力资源、健康和安
- 全。
- 5、一流组织可能将采用战略方式来解决遵守尽职调查规章的问题。通过把工作重点从仅仅守法转向积极让供应商使用更好的劳动力和就业环境以提高产品质量、加快速度和促进创新。
- 6、大多数大型跨国公司可依靠其守法部门的指导，来发展尽职调查能力，
- 7、许多公司转向可持续发展排名和情报，它们是尽职调查框架的重要基础。
- 8、虽然这将需要适应性和有关单位的重视，但更多有关法律的制定和实施是应对可持续性的重大风险方面的积极进展，并应该看成是推动所有工业和部门的单位发生真正变化的机会



国际铜协会将发布可持续铜生产全球标准

来源：《采矿技术（Mining Technology）》

国际铜协会宣布建立“铜标志”，这将是铜生产和买卖的一项全球标准。在联合国可持续发展目标的推动下，这个标志将在今年发布。

➤ 为什么铜很重要？

性能突出：铜具有无与伦比的导热和导电性，再加上 100%能回收利用，并不影响其性能的特点，使它成为未来循环经济的主要材料。

需求上升：随着世界各国加大力度实现其《巴黎协议》目标，预计人们将越来越多地使用电动汽车和可再生风能和太阳能。与传统的热力发电机和引擎比较，所有使用替代能源的发电机和引擎都将使用更多的铜。同样，国际铜协会预测未来的能源网将会围绕新的能源储存而重组，为了提高效率，将更加依赖铜。

负面影响隐患：如不以可持续方式开采铜资源，日益增长的铜需求会造成不利影响。负面影响会延伸到经济增长、人类发展和转向低碳未来等方面。未来的铜矿可能将消耗更多能源和水资源，产生更多废弃物和“有害元素”。此外，预计未来的铜矿将位于更加偏远和生态敏感的地区。

缺乏责任延伸制度：当前的制度没有认识到负责任生产的重要性——即每个可持续供应链的起点。铜标志将解决这个问题。

铜标志旨在改善全球生产厂商的做法，并且包含负责任生产的所有重要领域。

今年将开始接受铜生产企业（包括矿山、冶炼厂和精炼厂）的申请，计划未来两三年内将接受铜加工厂的申请。

高科技巨头采购大量可再生能源供电

来源：英国《卫报》

根据一份最新研究报告的数据，世界上最大的几家高科技公司去年采购的可再生能源电量再创新高。

因为公司日益增长的可持续能源需求，谷歌、脸书、亚马逊和微软等大型高科技公司现在是可再生能源的最大买主，采购的电力为它们的数据中心供电。这些高科技公司消费的可再生清洁能源量在过去两年已经增加了三倍。

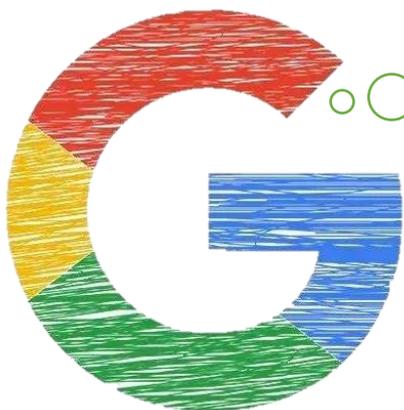
23 个国家的 100 家公司 2019 年采购了 19.5GW 可再生能源，比 2018 年增加了 40%。

北美的购电协议市场增长迅速，它们采购了大多数可再生能源，欧洲和拉丁美洲的购电协议数量也在增加。

仅在 2019 年，近 400 家公司承诺设定基于证据的气候变化减排目标，是原来作出这一承诺公司总数的两倍多，63 家公司保证要采购足够的清洁能源来满足其 100% 的能源需求。

预计这些可持续性承诺未来十年将向清洁能源投资大约 1000 亿美元，在世界各地建设装机容量 105 千兆瓦的太阳能和风能发电站。

我们的搜索引擎绿色能源供应将增长 40%，即额外 1.6 千兆瓦清洁能源的电力 — 这相当于 100 万个屋顶太阳能发电装置发的电量。



Microsoft

谢谢浏览!

关于简报中提到的新闻、报告及标准等相关内容，若您想更进一步了解，请联系研发部，欢迎随时沟通交流。

 地址：中环联合 1013、1014、1015、1016