

# 废物管理：一个对地球未来 产生重大影响行业

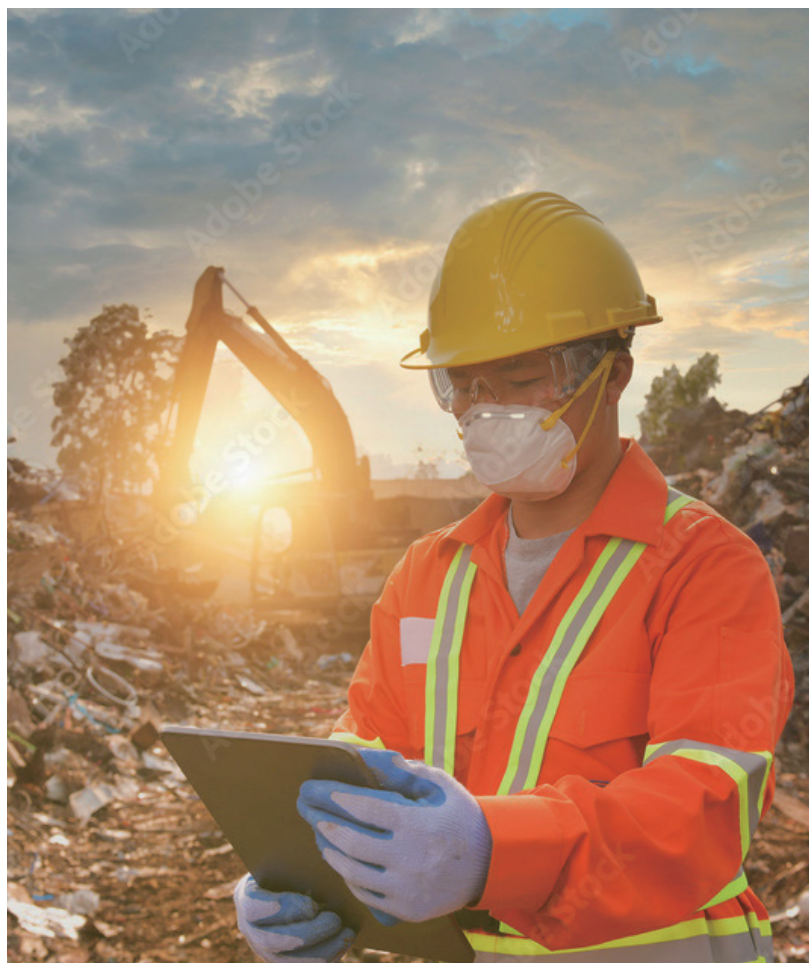


dss<sup>+</sup>

Protect. Transform. Sustain.

废物的产生和管理是一个全球性问题，正逐渐演变成 21 世纪的一项“基本人权”。这一问题必须得到妥善解决，否则将对人类的健康、安全和环境构成重大威胁。联合国环境规划署曾表示：

**“妥善处理废物是人类为减少自身对自然环境造成的影响所能做的最重要贡献之一。”**



作为一家全球运营管理咨询机构，dss+ 致力于帮助全世界应对这项挑战。在废物回收行业积累的大量经验使我们能够切实了解这些风险对工人、社会、企业以及环境的影响。凭借独特优势，我们能够对风险造成的影响进行基准评估，并为缓解和控制这些风险制定最优策略。

在该领域开展工作时，dss+ 发现了行业头部企业正在解决的五个关键问题。欢迎您对这些问题提出意见和反馈。

# 1

废物回收行业 (W&R) 始终面临着两难的困境：应该加快工作速度，还是保障工作安全？一直以来，对速度、效率和客户服务的需求削弱了企业有效识别风险的能力。他们认为保障安全必会牺牲速度。废物回收行业必须相信这两者可以兼顾，才能认识到消除工作场所的风险是提高效率的一种极其有效的方法。

# 2

全球废物回收行业的总市值将从 2022 年的 604 亿美元增至 2030 年的 880 亿美元，年复合增长率达到 4.8%。对于投资、剥离或整合该行业资产的投资者来说，需要考虑的重要问题是企业文化的实力和灵活性是否能够适应不断增长的需求，同时在面临政府日趋严格的监管力度之下仍然确保安全运营。为了优化资本与管理密集型行业的投资价值，企业需要采取积极主动的方法加强管理并提升文化灵活性，以管理和预测安全风险和环境风险。尤其当企业考虑并购、或目标企业和投资组合企业及其所在地之间存在管理绩效和企业文化的差异时，这一点便尤为重要。了解现阶段企业的文化实力将为管理未来不断增长的需求和新出现的要求指明方向，促进企业安全有效地运营。

# 3

废物管理人员和公众面临着重伤和死亡 (SIF) 风险的重大隐患。废物回收工作是美国第六大高危职业，死亡率高达 33.1/10 万人 (一般行业平均水平的 10 倍)。公众 (包括行人、自行车骑行者和机动车辆驾驶者) 每天都会在路上接触到收集和运输废物的运输车。2020 年至 2021 年间，北美的非行业工人的公众死亡率激增了 18.4%，这对所有利益相关者构成了巨大的风险管理挑战。您知道怎样衡量、监督和控制重伤和死亡风险吗？

# 4

由于废物回收行业对工人、社区及环境构成了较高的风险，因此相关企业正受到日益密切的关注。高度依赖燃烧化石燃料的垃圾集运车、与垃圾填埋作业相关的风险，包括甲烷气体、渗滤液收集、交通管制、废物边界、视觉污染，以及焚烧和回收过程的管理等问题都能引发企业的声誉、运营及环境风险，造成民众担忧。保持信息透明度并积极与社区沟通有助于提高公众对废物回收基础设施的理解和接受度，这一点对于降低企业声誉风险至关重要。您公司在可持续发展和环境、社会和企业治理 (ESG) 方面表现如何？

# 5

随着锂电池的日益普及，以及新型高度危险化学品 (HHC) 进入废物生命周期，整个周期内 (从运输车回收到报废电子电气设备 (WEEE) 的管理、加工、回收、储存和处置设施) 发生火灾和其它热灾害事件的风险将会增加。根据 2019 年欧盟电子回收商协会对工厂进行的一项调查，在 109 名受访者中，36% 的受访者反映在 2016-2019 年期间发生过严重事故，平均损失估计达到 19 万欧元。可燃材料处置不当的现象泛滥，导致行业中的工人面临风险。而且企业别无选择，只能采用更有力的火灾预防、遏制和响应策略和协议。您是否掌握解决这些关键问题并保护员工和设施安全的先进策略？

# 废物管理生命周期



2016 年，全球大约产生了 20.1 亿吨城市固体废物 / 生活垃圾 \*\*，预计到 2050 年将达到 34 亿吨。

\* 全球对危险材料（如普通锂电池）的需求和处置对废物回收行业构成了严峻的挑战。

\*\*MSW 指城市固体废物

## 关于 dss<sup>+</sup>

dss<sup>+</sup> 作为一家领先的运营管理咨询服务提供商，以拯救生命和创造可持续发展的未来为宗旨。

dss<sup>+</sup> 有着多年的咨询经验，勇于创新，以满足客户不断变化的需求。我们帮助企业建立组织和人员能力，管理风险，实现可持续发展和 ESG 目标，并更负责任地运营。

dss<sup>+</sup> 延续了在杜邦时的传统、更凭借深厚的行业和管理专业知识以及多元化的团队，通过将企业发展与可持续发展目标紧密结合，不断开发符合中国市场需求的解决方案，提供包括企业运营风险管理、卓越运营管理、创新与研发、环保以及数字化等解决方案，帮助合作伙伴实现一流的安全业绩和卓越的可持续运营。

更多信息请访问网站 [www.consultdss.com](http://www.consultdss.com)

**dss<sup>+</sup>**

Protect. Transform. Sustain.



更多关于 dss<sup>+</sup> 解决方案，欢迎联系我们

021 5068 2805  
info.cn@consultdss.com  
www.consultdss.com

