



2021年可持续发展报告

# 为可持续的 未来而行动

致力于为重大制造挑战  
提供可持续的创新解决方案。

a brand of  
**FREUDENBERG**

“可持续发展是一项长期承诺，需要在日常运营中作出持续改进。从生产设施到客户流程，我们努力减少对环境的影响。我们的产品可以使客户减少能源的消耗和废料的产生”。

JUSTINE FRANCHINA  
执行副总裁兼首席运营官

# 目录

4

目标要点

5

创造改变：  
我们的进展

6

引领发展

7

气候变化：  
排放与能源

10

自然资源：  
水

12

自然资源：  
材料与废料

15

应对普遍变化的  
全球方法

16

附录

肯天可持续发展目标重点

减少  
温室气体排放

25%

到2025年

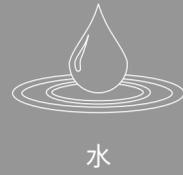
[阅读更多](#) →



能源



排放



水

降至  
用水量每年

90%

或更少

[阅读更多](#) →

减少  
废料产生量

4%

到2025年

[阅读更多](#) →



废料



材料

维持  
每年将回收  
材料

14公斤

或更多

[阅读更多](#) →

创造改变：我们的进展



能源



排放

排放量  
减少了  
**6%**  
从2019-2021年

[阅读更多](#) →

已达成年度  
用水量

**目标**

从2019-2021年

[阅读更多](#) →



水



废料

**控制**  
废料产生量

从2019-2021年

[阅读更多](#) →

回收材料  
增加了

**22%**

从2019-2021年

[阅读更多](#) →



材料

# 引领 发展

欲了解关于肯天全球可持续发展咨询团队 (GSAT) 的更多信息?

[GSAT介绍 →](#)

## “可持续发展并不是肯天的新目标。

从一开始, 它就与我们的发展和目的密不可分。自成立50多年以来, 我们一直专注于超越传统思维, 开发革命性的解决方案, 通过提高效率、减少废料和促进更高质量的最终产品来提升价值。

今天, 我们比以往更注重助力我们的客户 - 以及我们团队 - 不断发展业务, 以实现多领域、大规模的可持续发展目标。

根据母公司科德宝集团到2045年成为碳中和公司的目标, 能源和排放是我们全球可持续发展咨询团队(GSAT)和全球员工一致的关注重点。

从2019年到2021年, 我们的排放量减少了6%, 并计划到2025年减少25%。我们的目标通过大大小小的创新实现, 从对锅炉、蒸汽疏水阀、加工设备和实验室通风橱实施能源评估到升级我们的加热和冷却系统等。此外, 我们正在扩大对替代能源的投入, 特别是对世界各地太阳能站点的投入。

我们计划继续提高投资水平, 这有利于在不久的将来进一步设定更为远大的目标。”

**MIKE WARD**  
全球可持续发展官  
北美运营总监

气候变化:

# 排放与能源





能源效率和二氧化碳排放是改善肯天碳足迹和碳手印的两个重点领域。当我们专注于使用石油、天然气和电力时，也一直在努力帮助客户做同样的事情。

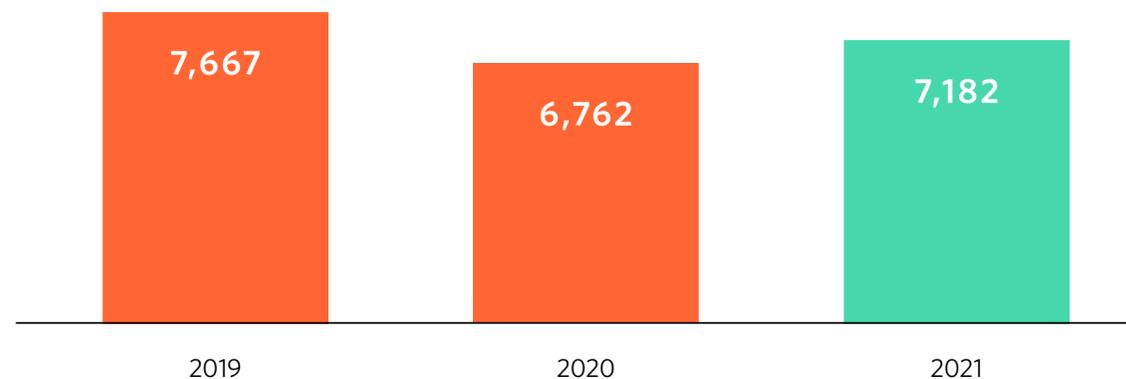
扩展产品组合中的水基配方一直是我们的首要任务，同时，我们还将引入SprayIQ™和DilutionIQ™等技术，为运营商提供关于能源和资源消耗的准确数据。

在内部，肯天全球团队致力于在2025年前将温室气体排放量减少25%，最终目标是在2045年前实现二氧化碳中和。实现这些目标需要各组织层面和所有设施的参与。

2020年的排放量下降主要与新冠疫情的广泛影响有关，这也导致了远程工作的增加和该年总产量的下降。能源评估和太阳能发电装置等全球倡议有助于我们在减少排放方面取得稳步提升。在不久的将来，我们对可再生能源的投资将达到更高水平。

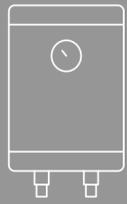
## 二氧化碳排放量（吨）

我们的进展：2019-2021年，排放量减少6%



计算数据见第16页

肯天设施采取的措施  
排放与能源



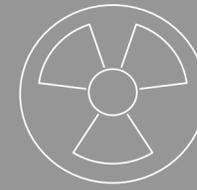
锅炉和蒸汽  
疏水阀能源评估



空气压缩机  
泄漏评估



加工设备和空气处理  
装置能源评估



实验室通风橱  
能源损失评估



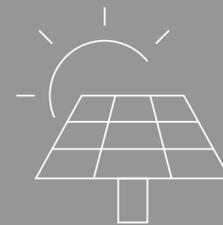
能源管理系统



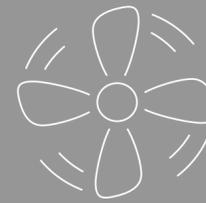
LED照明



降低制造设备的  
能源密集度



增加对现场电力的  
投资, 如太阳能



升级加热和冷却系统

自然资源：

# 水

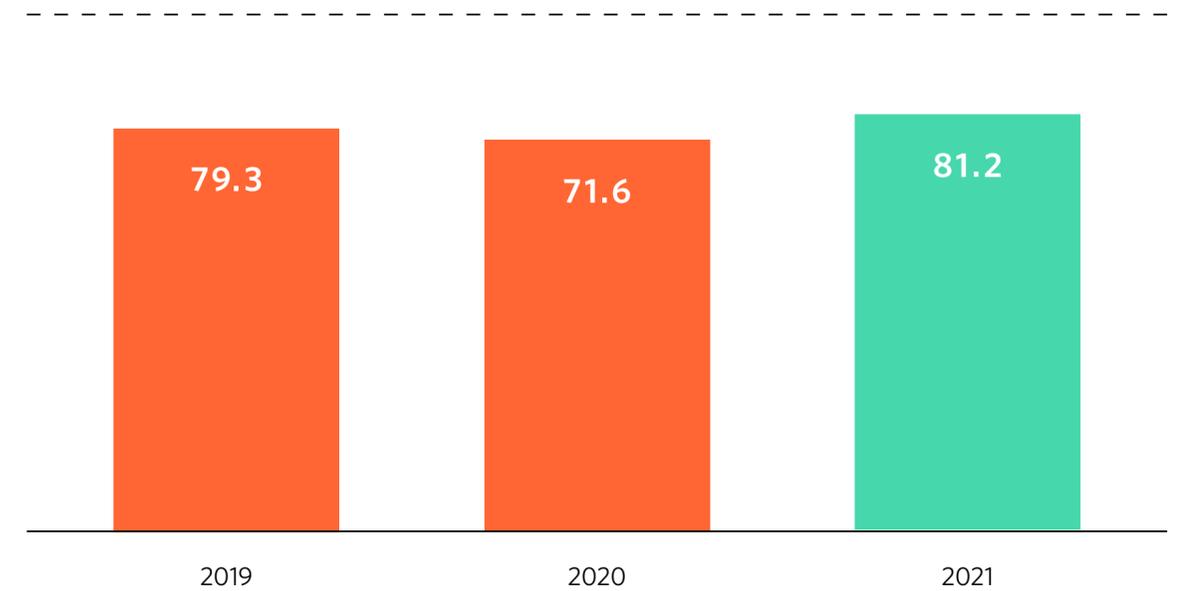


控制用水量,使其占总产量的90%或更少(2018年为103.3%),这是我们在过去三年达到的阈值。继续利用创新实践,在节约用水量的同时提高产量。

## 全球用水量

我们的进展:实现2019-2021年的年度用水量阈值目标

平均目标  
90.0



用水量占总生产量的百分比 (%)

计算数据见第16页



自然资源：

# 材料与废料

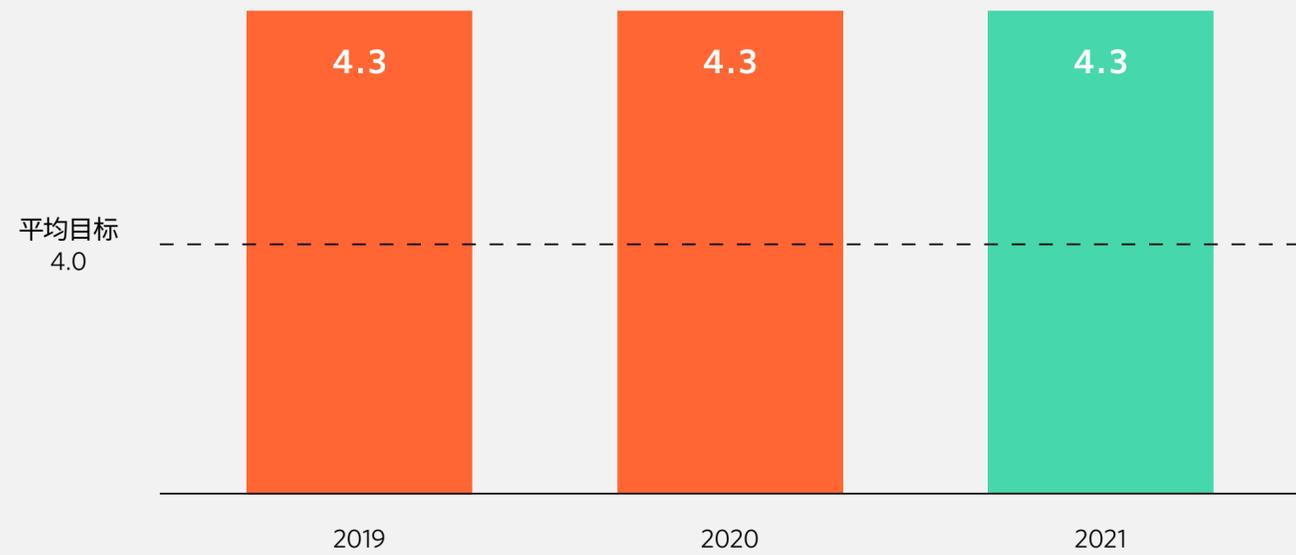


为客户最大限度地降低废品率和产品使用要求是肯天产品解决方案的核心优势。除了拥有SprayIQ™和DilutionIQ™监测技术外, 高效脱模剂(HERA™)也给肯天合作团队带来可控的微剂量产品, 具有卓越效果。

到2025年将废料产生量减少到4%, 同时将年回收材料的重量继续保持在14公斤以上, 这是我们在这一领域的两个目标。

## 全球废料的产生

我们的进展：2019-2021年，废料产生量保持不变

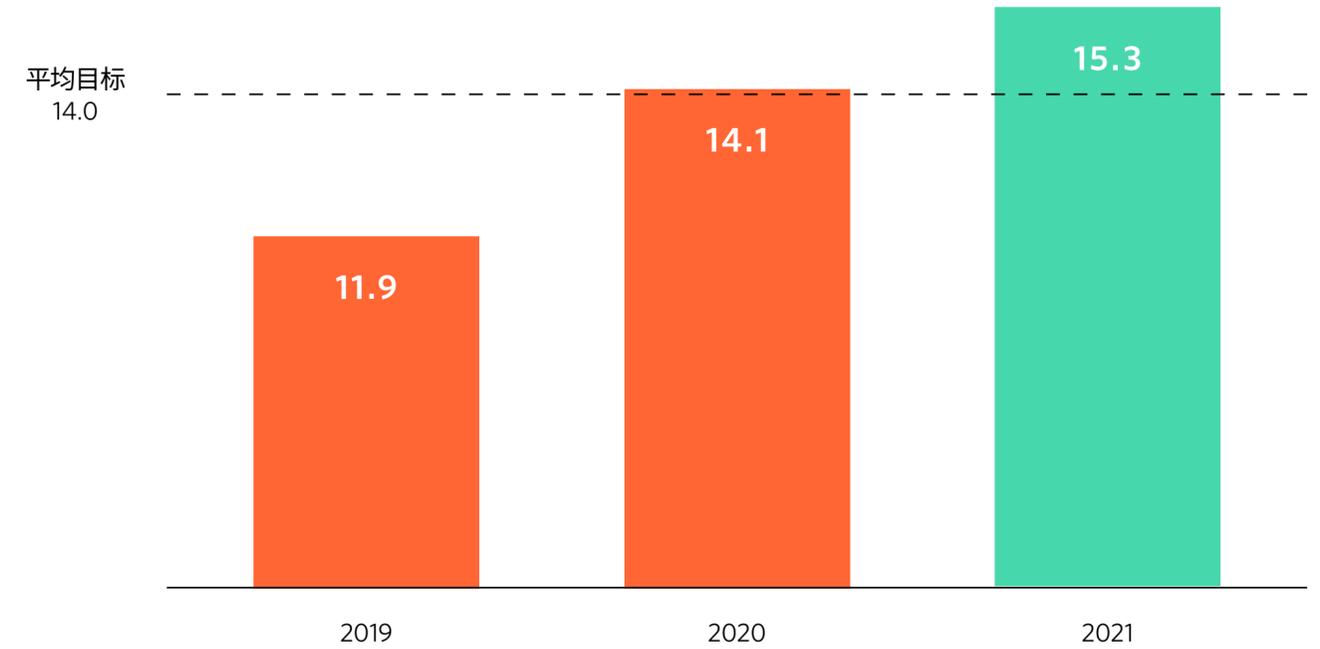


废料占总生产量的百分比 (%)

计算数据见第16页

## 全球回收

我们的进展：2019-2021年，回收材料增加了22%



每1000公斤生产量的回收材料公斤数

计算数据见第16页

JUNGHEINRICH

# 应对普遍变化的全球方法



迈向更大的可持续发展目标需采用全球方法。在肯天，我们组织全球团队创新解决方案，从而积极改变客户、组织和行业的运作方式。

帮助客户提高效率、减少浪费并优先考虑员工健康是肯天服务中不可或缺的一部分。我们提供的解决方案能够应对眼前挑战，同时预测变化以创造长期解决方案。

我们正着眼于未来。我们正在行动。

想要更深入了解我们的可持续发展目标？

[参见我们的2020年报告 →](#)

## 我们的计算

### 排放与能源

$$\frac{\text{范围1能源 - 直接 (如石油、天然气)}}{\text{范围2能源 - 间接 (如电力)}} = \text{二氧化碳排放量 (吨)}$$

肯天LP生产基地的温室气体排放量是根据生产基地的电力和天然气用量计算的。电力和天然气的使用范围覆盖整个生产基地, 包括生产、实验室、仓库、办公大楼、外部照明等。

### 水

$$\frac{\text{用水量不包括产品中用作原材料的水 (升) 材料}}{\text{生产量 (升) 材料} \times 100}$$

本指标的水包括工厂现场使用的所有水 (卫生、饮用、清洁、漂洗、烹饪、冷却水、蒸汽、花园/草坪用水等), 但不包括用作产品原材料的水。用水量单位: 升。

### 废料

$$\frac{\text{废料的材料体积 (升)} \times 100}{\text{同期材料生产量 (升)}} = \text{废料占生产量 (升) 的百分比}$$

废料包括的溶剂或水用于清洗、漂洗、冲洗大桶等设备和容器, 然后废弃。计算废料占总生产量的百分比。

### 材料

$$\frac{\text{回收材料 (千克) 材料}}{\text{生产量 (千克) 材料} \times 1000}$$

回收材料 = 钢铁、塑料或纤维容器、纸板、纸张、塑料包装、木质托盘、玻璃、溶剂、水、电子废料和电池。

# 附录



[CHEMTREND.COM.CN](http://CHEMTREND.COM.CN)