



可持续发展

2024 年可持续发展*报告



* 除非另有说明, 本文档中的所有数据
均指 2024 年的数据。

关于 Cytiva

我们的愿景是实现创新疗法的可及，
变革人类健康的未来。

我们的使命是推动未见技术，加速非凡疗法。

基于数百年的宝贵经验，我们凭借深厚的技术知识积累、广泛且可靠的产品组合以及真诚关怀的服务，为研究人员和生物制药企业提供大力支持。从药物发现到递送，我们始终致力于加速实现变革性疗法的突破和可及。

作为丹纳赫旗下企业，Cytiva在全球科学与技术领域处于领导地位。我们与丹纳赫诊断和生命科学业务部门紧密合作，通过我们的创新思维优势与客户共同携手，致力于改善患者治疗效果。

15 000+

名员工不负使命，孜孜不倦

41+

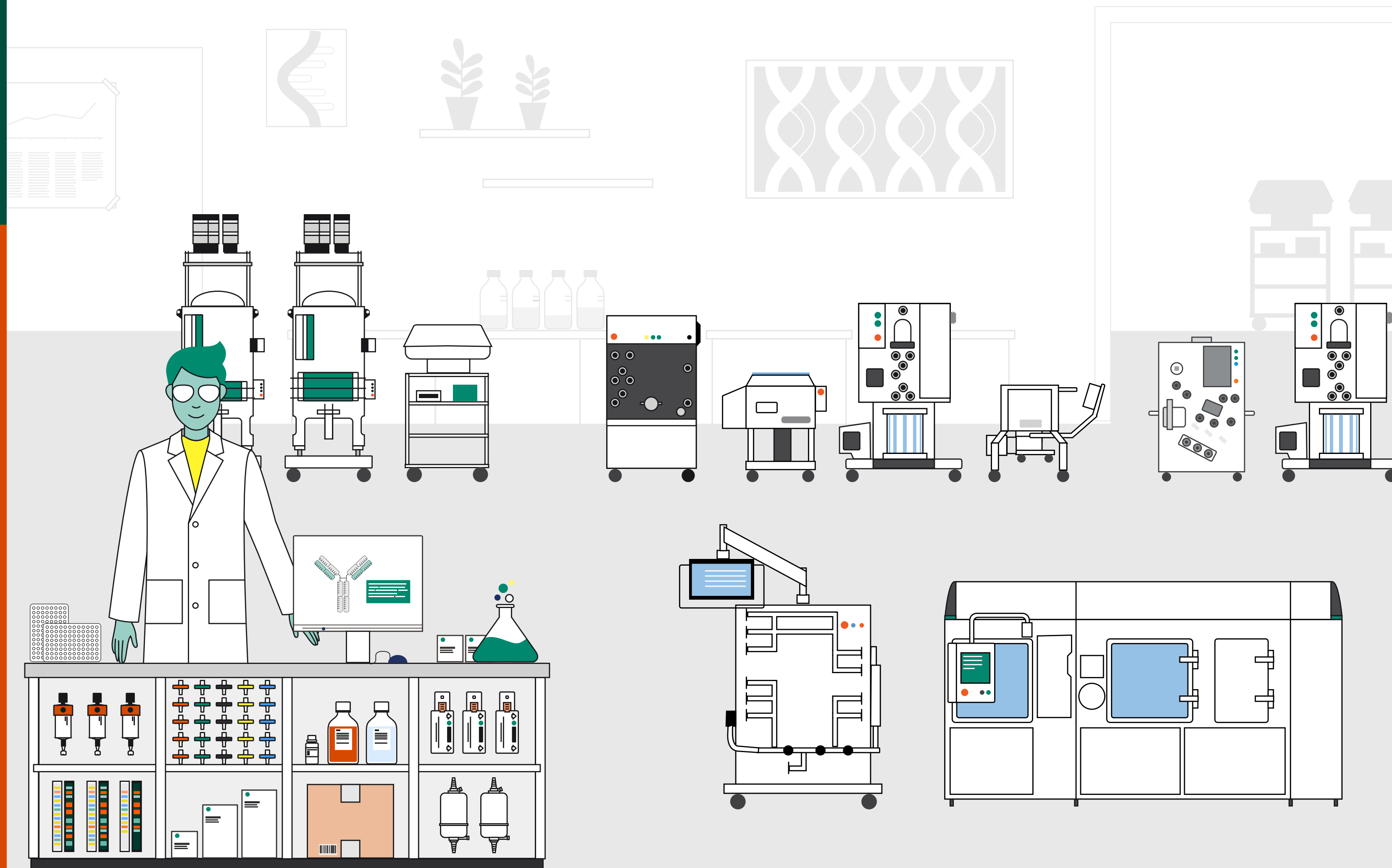
个国家和地区均有我们的业务分布

23

个研发与创新中心

60+

年深耕生物制药供应行业



>90%

2024 年获批单克隆抗体 (mAb)
全球生产量得到了 Cytiva 的支持。



战略

在丹纳赫(包括 Cytiva),我们将可持续发展视为我们在企业各方面开展负责任业务的基本组成部分。基于这一理念,我们的可持续发展战略旨在通过以下方式帮助利益相关者:

- 旨在改善生活的产品创新
- 打造最优团队
- 保护我们的环境



促进地球繁荣

我们承诺设定

净零排放

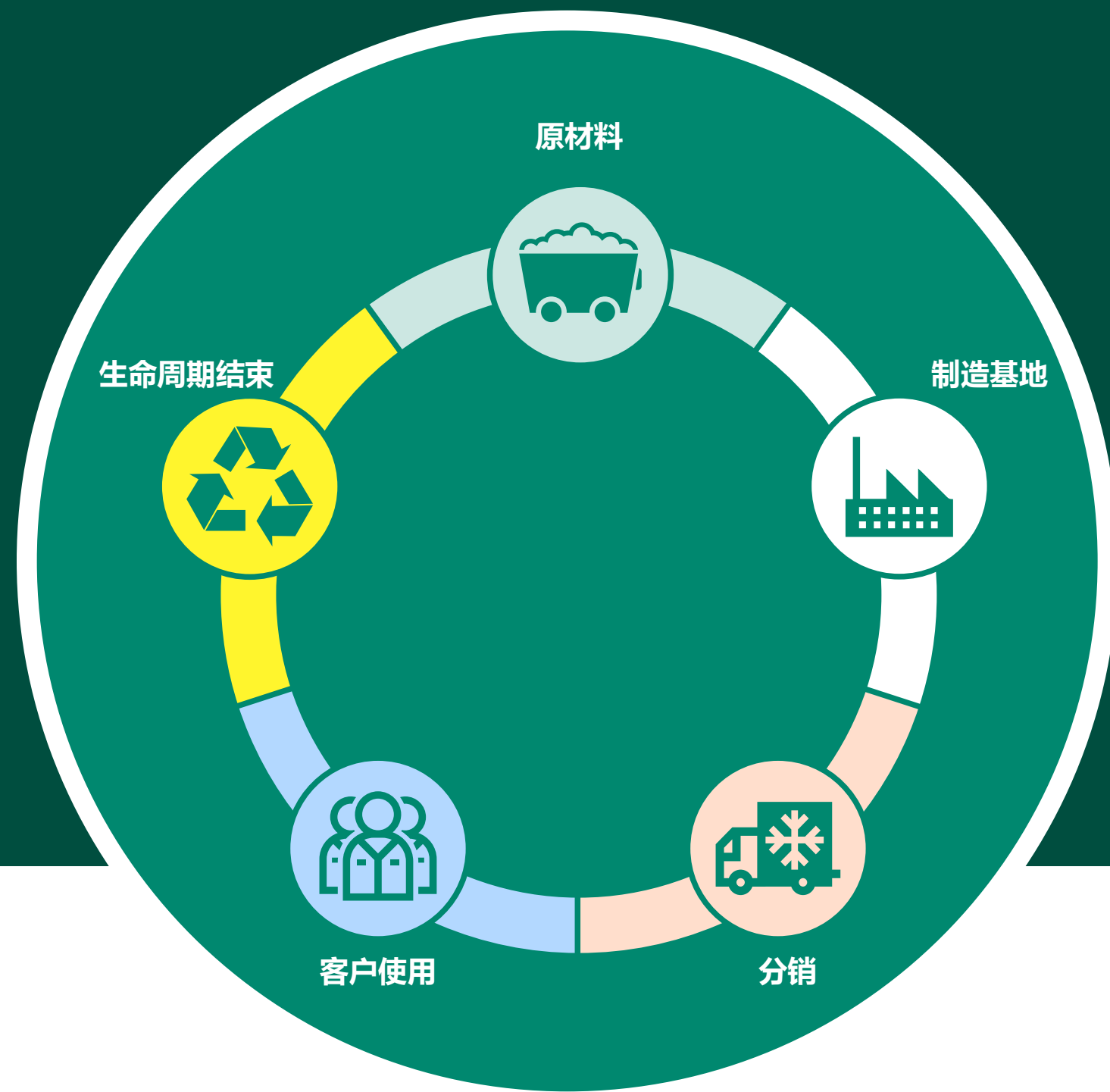
温室气体 (GHG) 减排目标。

- 基于科学的减排目标
- 5 至 10 年内实现近期目标
- 到 2050 年实现净零排放目标

将 CO₂ 排放量减少 90%，我们将

- 以科学目标 (产品/基地/分销) 为导向，加快价值链脱碳进程
- 以生态设计和产品透明度为导向
- 在企业 and 行业内形成可持续发展与协作的文化





持续改进

填料业务经验总结

Cytiva 开展了一项生命周期评估,旨在推动工艺改进、优化供应链、选择更加可持续的方案,并最终降低填料业务的环境影响。

90%

Co₂排放得到削减,途径是从传统填料转变为 MabSelect Prisma,并在Protein A 捕获步骤使用生态设计原则。



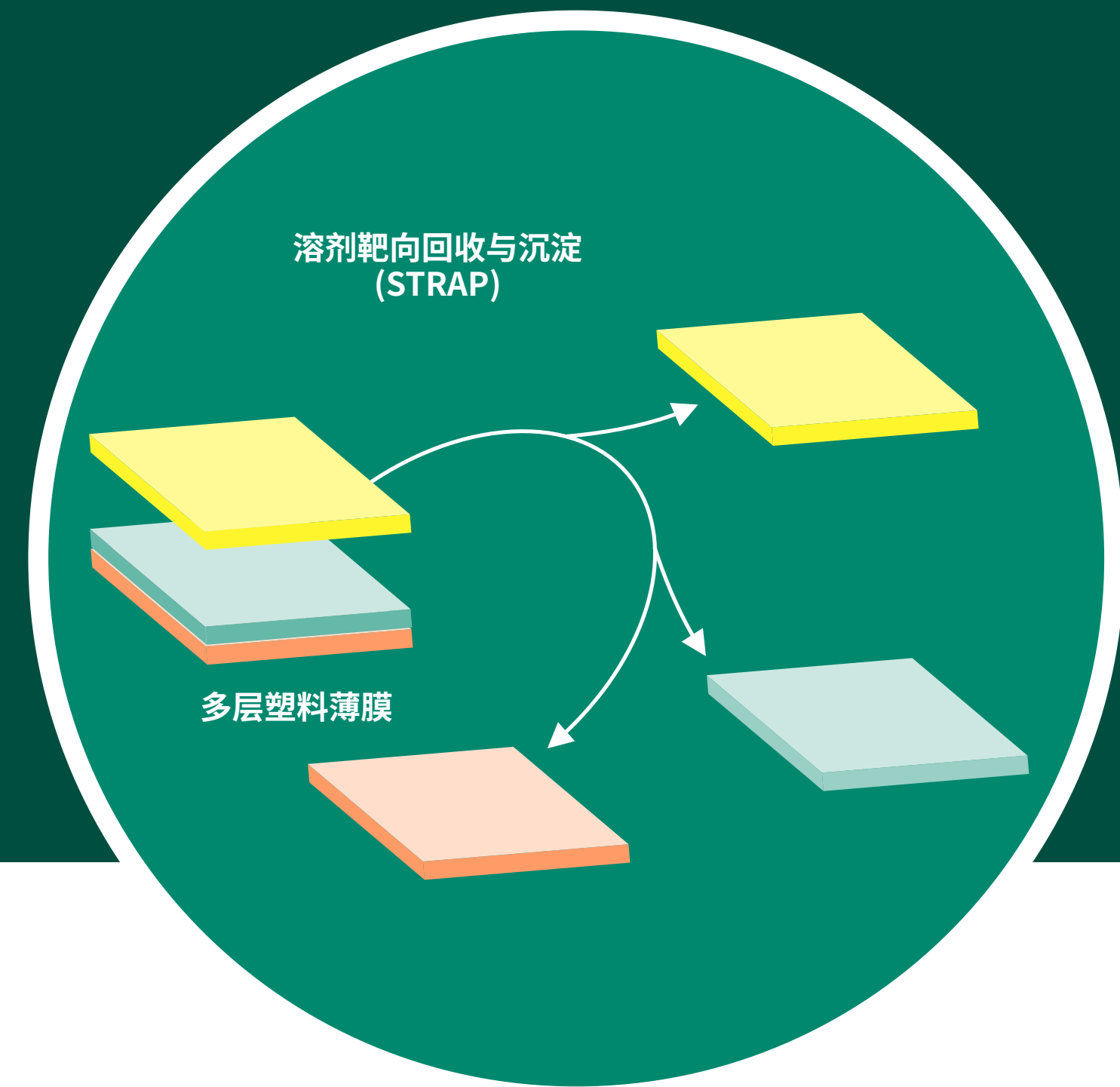
更健康的供应链

为我们的地球家园而合作

我们的负责任采购计划建立了一个供应链,其中的供应商均已完成 EcoVadis 评估(覆盖 80% 的 Cytiva 供应商支出),以激励那些在环境和社会影响方面表现出色的供应商。

59%

的2024 年绿色净支出用于EcoVadis 评级为55分及以上的供应商



生态设计

迈向一次性生物处理循环化的举措

我们联合威斯康星大学麦迪逊分校通过受污染的一次性生物袋测试了 STRAP 回收利用技术。

60%

减少再生聚乙烯 (PE) 的 STRAP™ 工艺排放量(相较于原生 PE 生产工艺)

减少碳足迹的重要步骤

我们承诺直面气候变化挑战。通过提高能源效率、转向可再生电力、做出明智的采购决策以及重新考虑运输方式,我们正在积极降低 CO₂ 排放。

-46%

自 2021 年以来,范围 1 和范围 2 的排放绝对值已降低 46%

88%

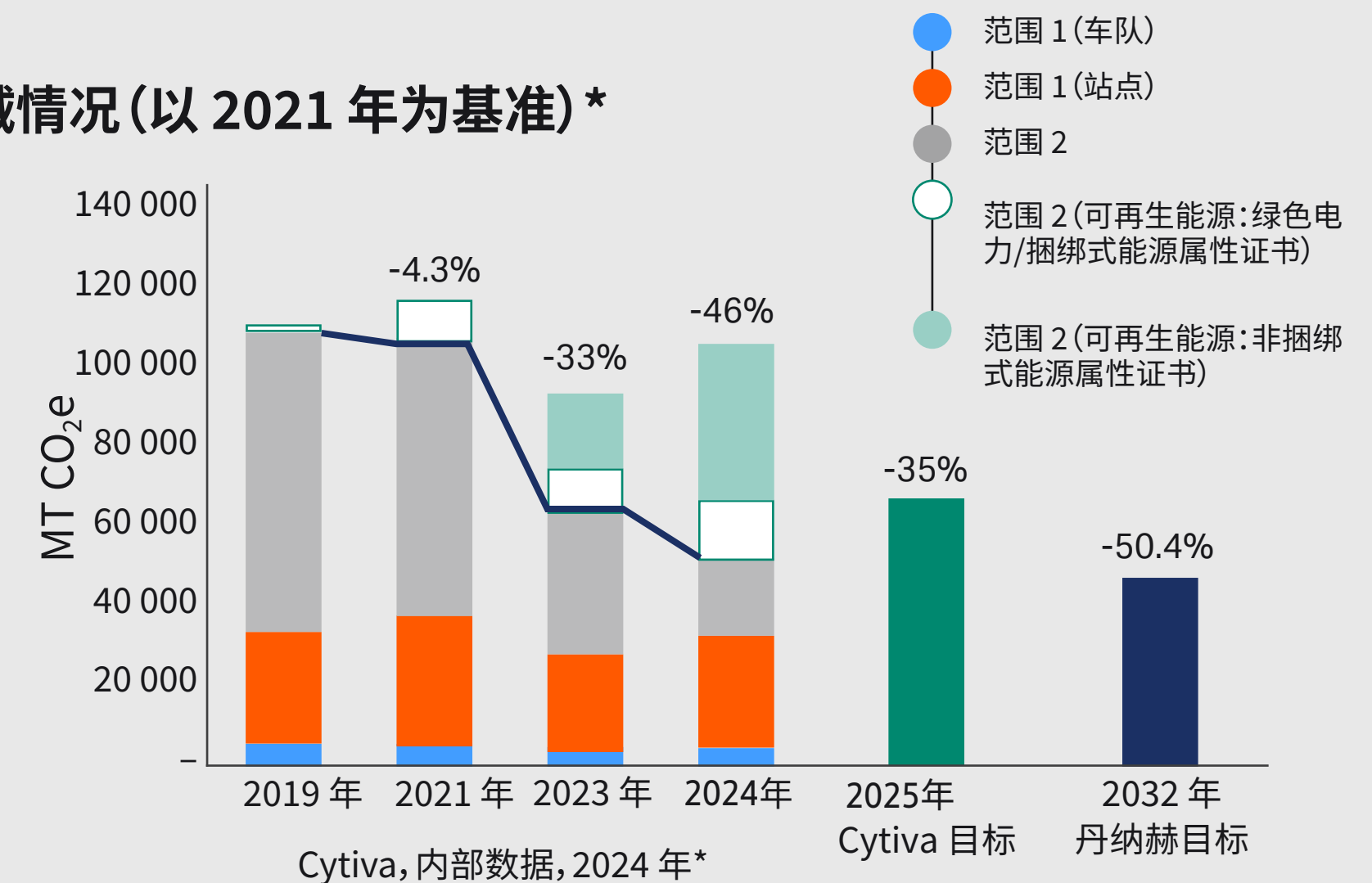
由我们运营控制的生产基地,100% 使用可再生电力

10/13

的范围 3 类别全部或部分采用实物计量单位(如 kg、升、km、kWh) 计算,并辅以支出数据提升排放量准确性。

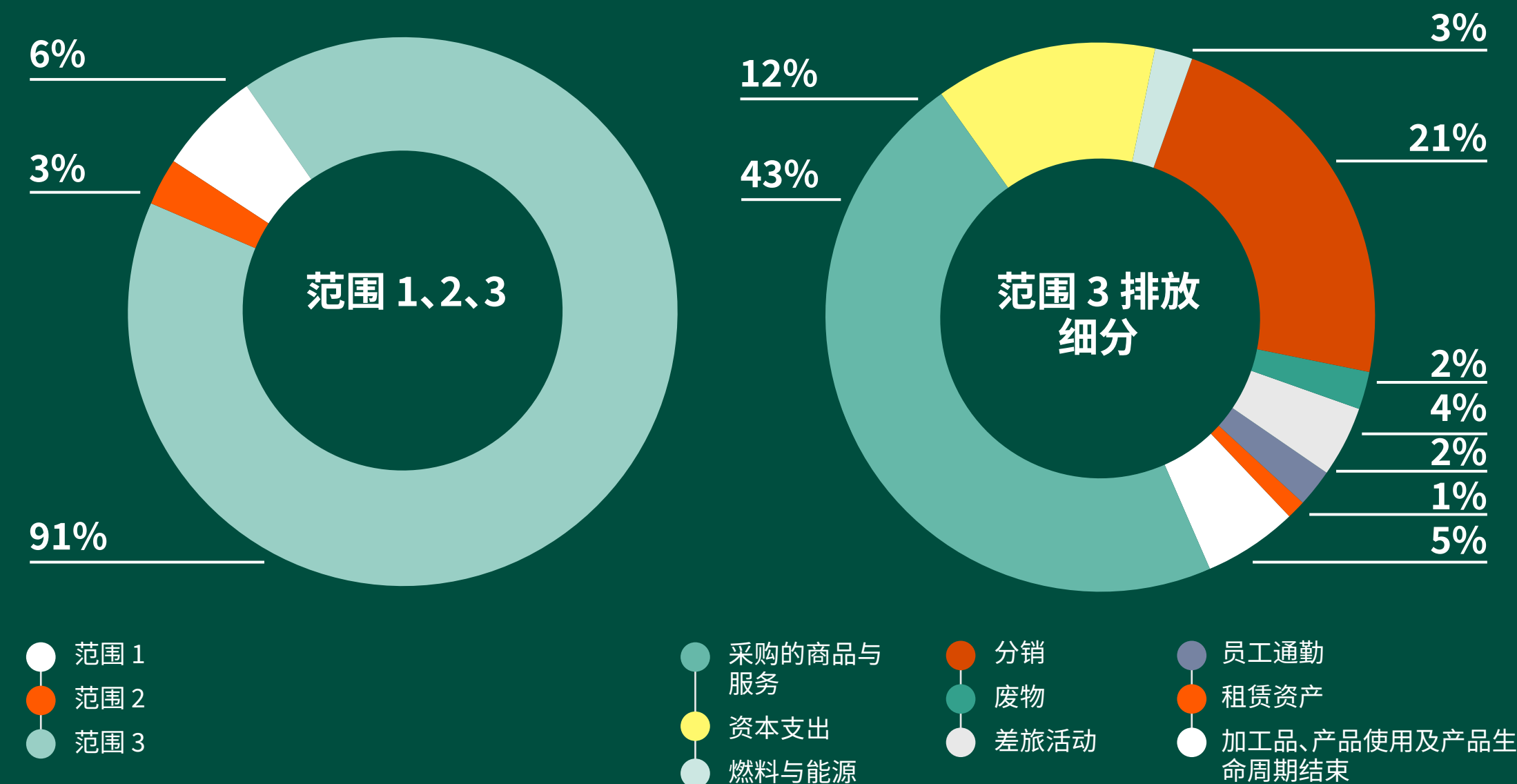
范围 1 和范围 2 削减情况(以 2021 年为基准)*

2024 年,Cytiva 组织开展了 10 场环境可持续性相关专题研讨会。各基地实现能耗削减共计 1700 兆瓦时,废物减少 630 公吨以上。2024 年,我们提前达成 2025 年减排目标。

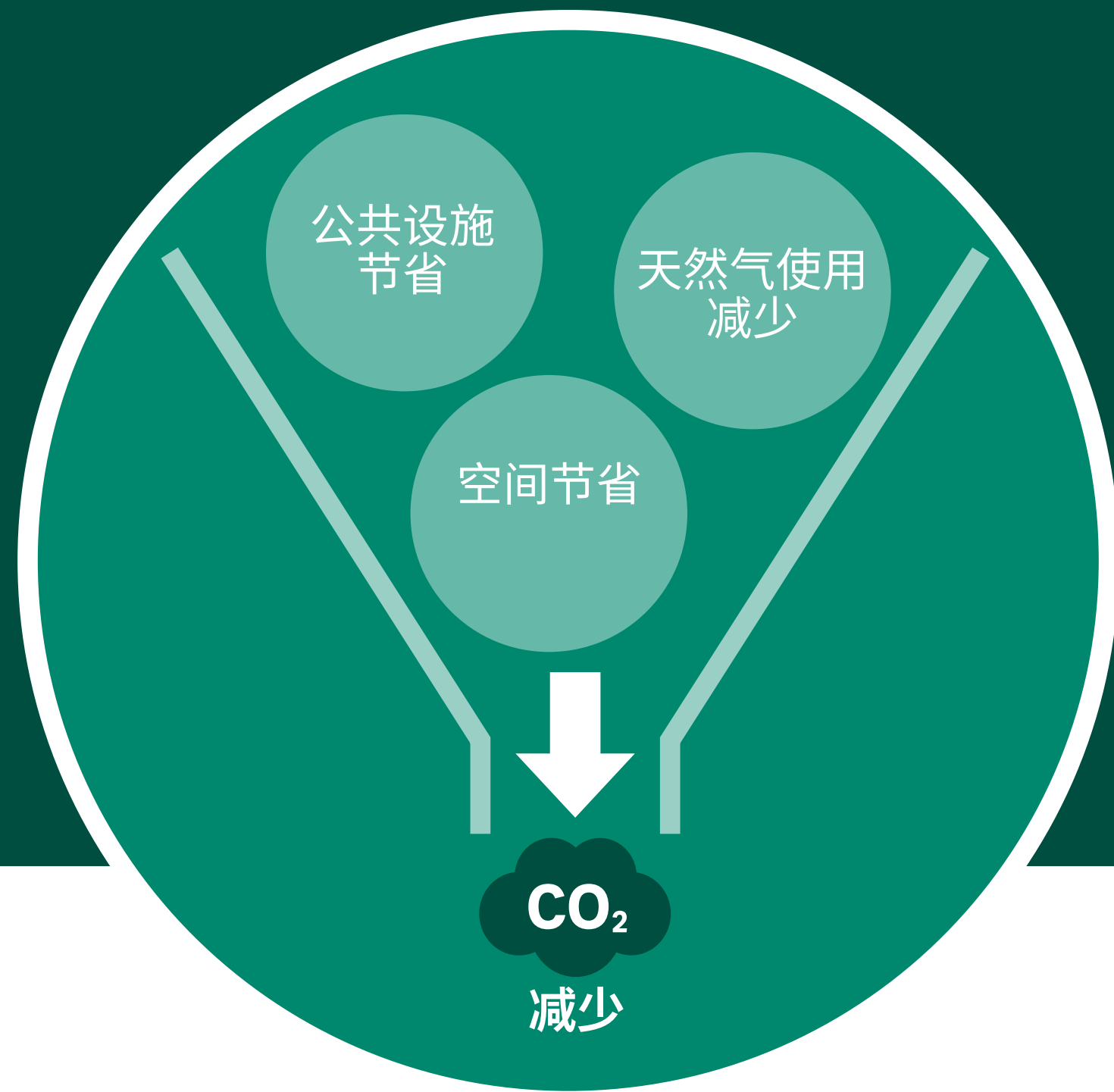


范围 3 数据已核验*

Cytiva 已于 2023 年完成对所有范围 3 排放源业务活动的实物与财务审计。其中,采购的商品与服务以及分销环节是我们的最大贡献来源。该等见解为丹纳赫制定净零减排目标计划提供了依据。



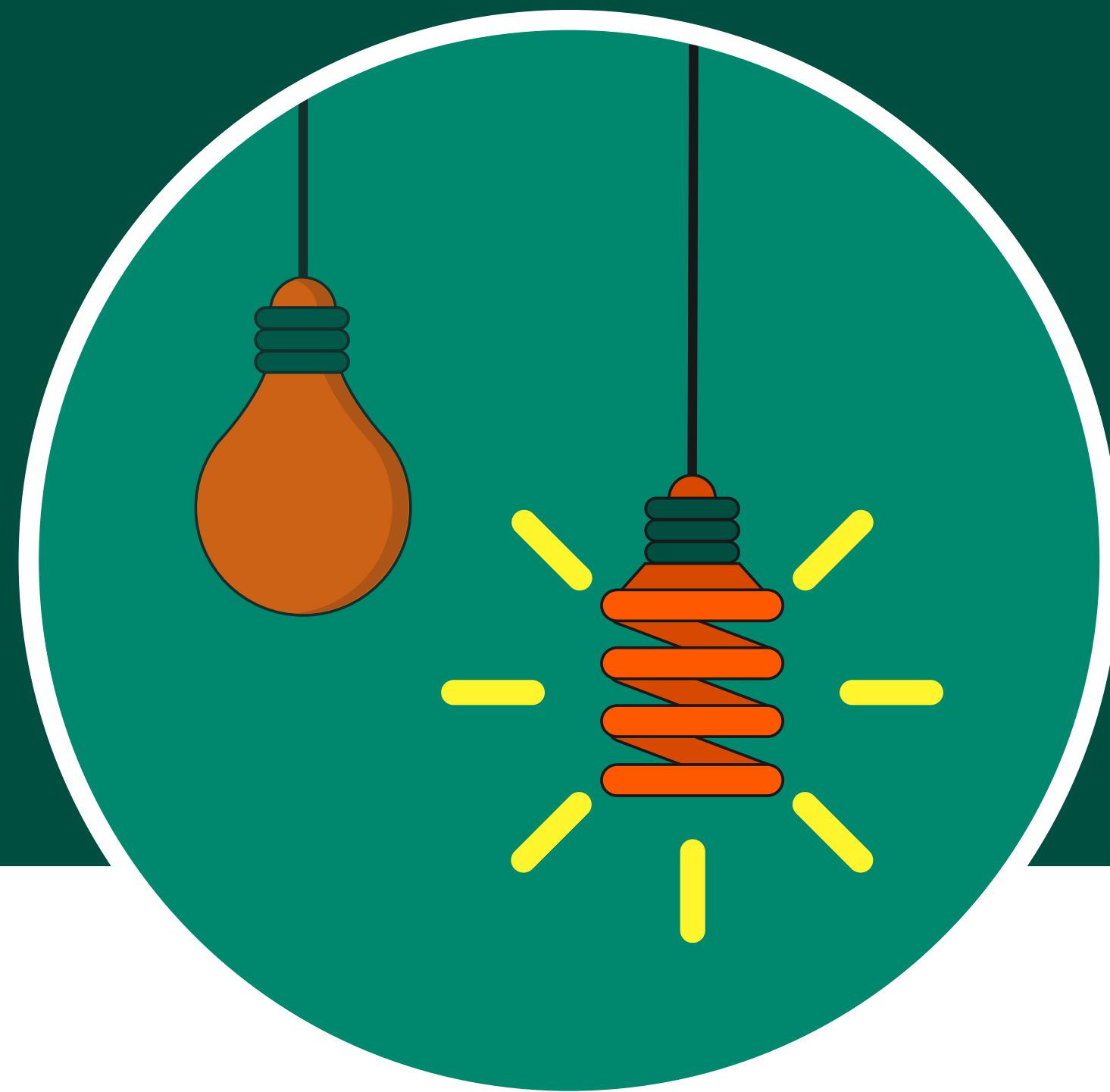
* Cytiva, 内部数据, 2024 年¹



范围 1 排放

应对天然气挑战

我们通过以下举措减少了范围 1 排放：采用热泵供暖替代传统空间供暖、提升建筑保温性能、安装防分层风扇、设置非工作时间节能模式优化通风以及调整温度设定值。



范围 2 排放

转向“负瓦特”策略

我们通过以下举措降低能源消耗：调节照明与温度参数、为空气处理机组配备高效电机、每年参与“冰箱挑战赛”优化并维持冷藏效率、升级低效设备以及安装 LED 照明系统。



范围 3 排放

减少运输排放

Cytiva 采用“无空运”策略！此项行动属于我们减少范围 3 排放的四大战略：推行区域化本地生产、空运转海运模式切换、调整包装尺寸与材料、探索前沿创新技术。

2900

吨 CO₂ 排放量得到缩减——我们在 13 个基地 30 余个项目的共同成果

5.1

GWh 电力得到缩减

1.2

GWh 采购蒸汽得到缩减

6.557M kg

运输环节 CO₂ 排放得到缩减



水资源

绘制路线图

基于“CEO 水之使命”倡议及 WRI Aqueduct 评估工具,我们对各基地采取水资源风险整体评估策略。通过评估当前风险、未来风险及用水量,识别优先管控基地,并制定能够同步降低风险与环境影响的针对性计划。

100%

生产基地均完成水风险评估



废物

减少填埋废物

美国 Logan 基地通过推行纸板回收、本地塑料回收以及安装压缩机扩大金属回收空间,有效减少了填埋废物量。

>429

吨非危险废物避免填埋



包装

摒弃聚苯乙烯包装盒

Cytiva 正在采用 ClimaCell 衬里作为新的基于植物的可回收冷藏运输解决方案,以取代聚苯乙烯的指定二次包装。

>38 500 140 000

个聚苯乙烯包装盒已停止向
客户发送

kg CO₂ 排放得到缩减

环境数据*

Cytiva 在环境数据中涵盖了所有生产基地和我们拥有运营控制权的超过 2000 m² 面积的场所, 这些地点占 Cytiva 范围 1 和范围 2 CO₂ 排放量的 95% 以上。

	2019	2021	2023	2024
温室气体排放总量, 范围 1 和 2** (CO₂e)	103 519	100 895	64 913	54 124
范围 1	27 681	31 998	29 874	34 496
范围 2	75 838	68 897	35 045	19 628
CO₂ 强度 (kgCO₂/k/USD)	31	16	9	8
相较于 2019 年的 CO₂ 强度 (%)	100%	-47%	-71%	-75%
CO₂ 绝对排放量改善 (%)	0%	-3%	-37%	-48%
能源总用量 (kWh)	341 321 970	405 705 578	410 429 013	442 674 352
区域供热和供冷	23 630 720	23 434 511	24 227 949	22 898 964
区域蒸汽供暖	59 017 240	81 879 214	62 990 741	62 950 010
电力(未采购份额)	147 390 543	97 790 581	106 425 248	115 960 370
可再生电力(已采购)	2 053 669	73 947 786	84 180 691	89 093 676
可再生能源(已发电)	0	0	170 811	698 989
可再生能源信贷	0	0	71 275 535	87 167 843
柴油	148 274	624 734	269 178	245 262
汽油	366	3535	4147	4798
天然气	107 797 631	104 385 968	128 751 410	145 862 966
丙烷	1 283 525	23 639 249	2 755 951	4 957 321
能源强度 (kWh/kUSD)	103	66	57	64
相较于 2019 年的能源强度 (%)	100%	-36%	-45%	-38%
能源强度改善 (%)	0%	19%	20%	30%

	2019	2021	2023	2024
总取水量 (以立方米计)	2 792 685	2 781 350	2 830 351	2 788 656
地下水、地表水资源	134 615	133 614	0	0
采购/市政来源用水	2 413 026	2 538 196	2 507 098	2 488 547
地表水资源	51 745	112	0	0
地下水	193 298	109 428	323 253	300 110
水强度 (m³/kUSD)***	0.846	0.454	0.393	0.404
水强度改善 (%)***		-46%	-54%	-52%**
产生的废物总量(公吨)		29 712	24 425	18 825
危险废物的处置 - 焚烧		198	422	193
危险废物的处置 - 焚烧并进行能源回收		0	5673	4978
危险废物的处置 - 填埋		4228	5204	1577
危险废物的转移 - 再循环利用		11 454	1611	1326
非危险废物的处置 - 焚烧		580	63	27
非危险废物的处置 - 焚烧并进行能源回收		0	2483	2557
非危险废物的处置 - 填埋		1578	2846	1980
非危险废物的处置 - 再循环利用		9371	6123	6186

* Cytiva, 内部数据, 2024 年。
** 除非另有说明, 所有目标达成率数据均以 2019 年为基准进行核算。如发现历史数据存在错误或为提升数据质量, 则对历史数据进行相应调整。
*** 水强度计算时间为 2021 年至 2023 年, 因为我们缺少 Pall Life Sciences 2019 年的营收数据。

-46%

自 2021 年以来, 范围 1 和范围 2 的排放绝对值已降低 46%

11%

自 2021 年起实现减少11%的用水强度

23%

自 2021 年起实现减少23%的废物总量



合作

是实现可持续发展不可妥协的关键。唯有与供应商和客户通力协作,我们才能有效减少整个价值链的排放。通过共享数据与工作方法,我们得以做出有利于环境及社会的商业决策,打造更健康的地球生态、为后代创造更美好的未来。

Emmanuel Abate

基因药物总裁兼可持续发展主管



促进人类繁荣

我们承诺通过集体专业能力与热忱, 支持研究、生产及患者护理前沿的工作者, 从而改善生活、赋能人类健康转型。

>8000

小时全球社区志愿服务

140
万美元

慈善捐赠, 覆盖全球 25 余家组织

25

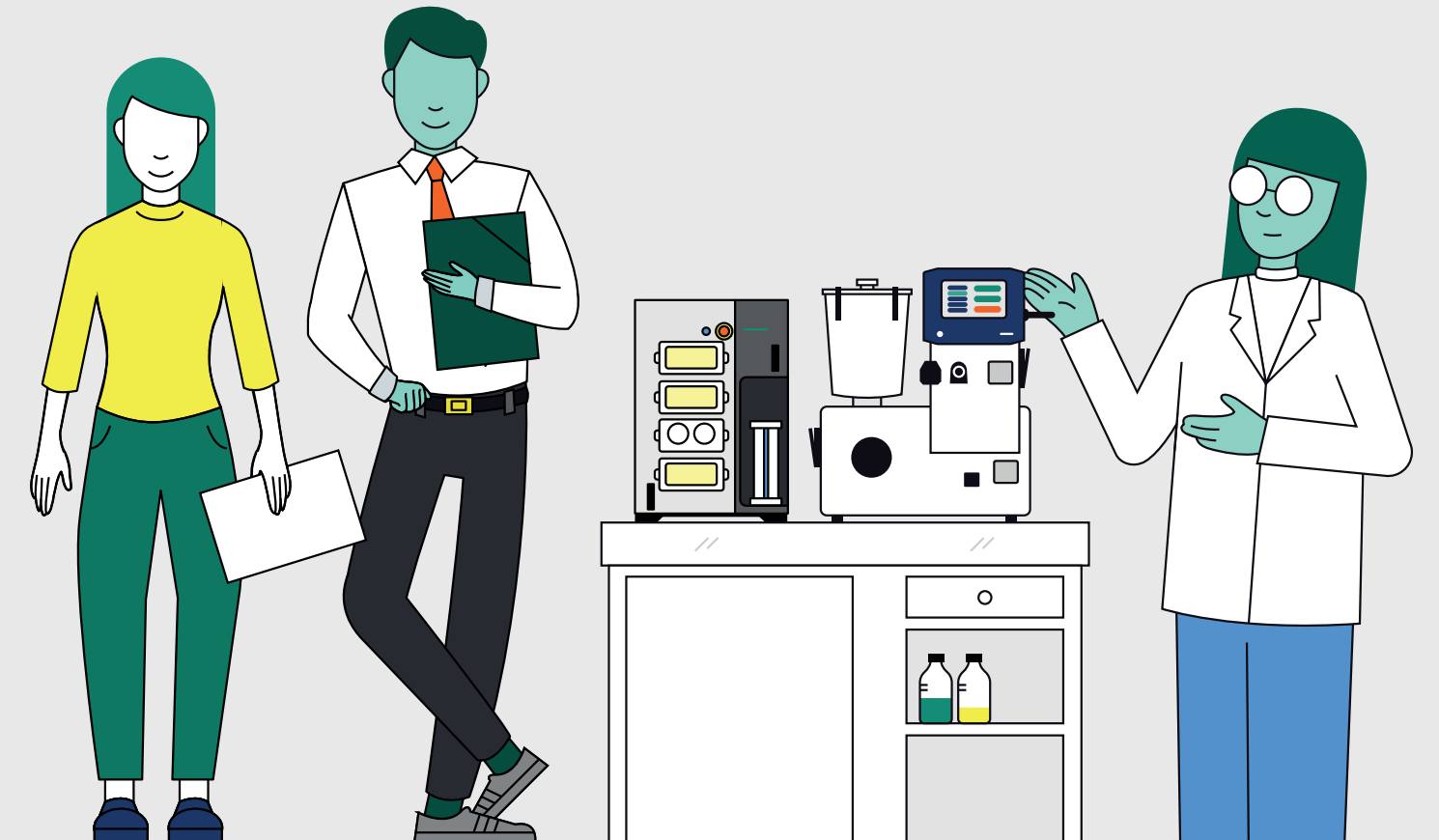
个生产基地配备本地化社区影响团队

促进员工学习与发展

员工是我们最宝贵的资产。通过提供 25 个发展课程项目, 我们持续赋能员工成长力、信心以及客户价值创造能力。

>1800

名员工完成发展课程项目。



员工主导创新与成长

Cytiva 每年开展“创新加速器”项目, 邀请全体员工根据选定主题提出商业创意。项目组指导团队如何提出创意、创建商业案例、研究其影响或机会, 并成功向投资委员会推介。优胜创意将获得资金支持及项目管理培训, 确保创意得到执行。

2024 年, 在以“共赴零碳”为主题的项目中, 661 名员工组队提出了 150 余个创意, 聚焦如何减少碳排放。创意范围涵盖产品创新、流程改进及新商业模式。



>100 万美元

授予前六名项目, 成果正在持续推进中。



迈向未来的关键一步

每一位患者都至关重要

n-Lorem 基金会致力于为原本可能没有任何治疗选择的超罕见疾病患者提供突破性的反义寡核苷酸 (ASO) 疗法。



推进医疗创新

Ilfracombe 翻新行动

18 名员工累计投入 282 小时志愿服务, 修复因围栏损坏、腐烂及灌木丛过度生长而存在安全隐患的 Oak Tree 幼儿园室外游乐空间。



保护环境

捐赠幼苗与种子

我们的印度团队收集水果种子用于种植在最需要的地区, 帮助对抗荒漠化、提升抗旱能力。

50 万美元

2024 年的现金及设备捐赠达到 50 万美元

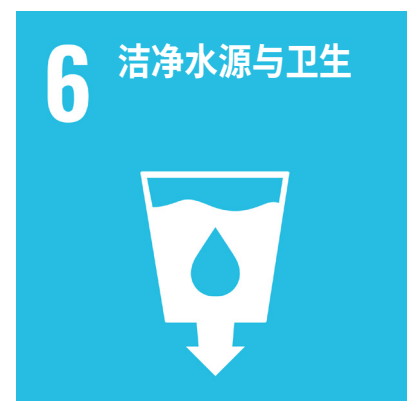
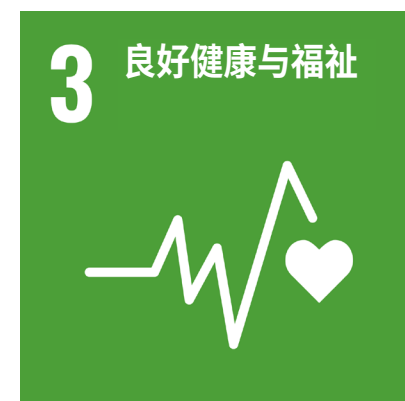
>39 000 美元

捐赠用于支持当地七家慈善机构

>500

粒种子清洗后用报纸包裹加以收集

我们对联合国可持续发展目标的实践



我们的可持续发展承诺

于 Cytiva 而言，健康蓬勃的人类社会、生生不息的地球、充满韧性的业务是可持续发展的三大支柱，三者相辅相成，缺一不可。这三个支柱不仅定义了我们奋斗的目标，也是我们义不容辞的责任。正因如此，我们坚定地将环境保护和对生命的敬畏融入到我们的日常决策之中，从而为社会、客户、患者，以及 Cytiva 员工带来持久的积极影响。



我们对可持续发展的承诺彰显了我们坚定支持联合国全球契约组织及其关于人权、劳工权益、环境保护和反腐败的十项原则。这一承诺在 Cytiva 的相关政策、流程和战略重点中得到了充分体现。

环境管理体系 (ISO14001)



了解更多内容?
cytiva.com/sustainability



cytiva.com/sustainability

Cytiva 及其水滴形徽标是 Life Sciences IP Holdings Corporation 或以 Cytiva 名义开展业务的附属公司的商标。

所有其他第三方商标均为其各自所有者的财产。

丹纳赫商标是丹纳赫集团的专有标志。

© 2025 Cytiva

如需当地办公室的联系方式, 请访问 cytiva.com/contact

CY52102-28Jul25-BR

