

3M 2022年全球 社会影响力报告精选

科技改善生活, 推动长期增长, 持续创造价值

协作、紧迫性和科技实力是推动我们工作的加速器

我们所处的世界正在迅速变化。人类必须共同努力，创造更美好的未来，福泽子孙后代。我们比以往任何时候都更需要科技。地球、人类和经济的发展都离不开科技。而我们相信3M可以为此做出贡献。

释放人、创意与科学之力，重新构想一切可能

3M相信，可持续发展的未来是生态系统欣欣向荣的、社区安全健康的、机会公平的且人人都能获得的时代。3M责无旁贷、厚积薄发，可以充分发挥自身优势，无论是在公司内部，还是所在社区，都能创造价值，推动积极的影响。我们带着紧迫感践行计划，尽管系统化的改变需要长期资源投入，但我们坚信投资于客户和社区是值得的。同时这也推动着我们的员工发展。我们的未来也终将因此变得更加美好。

单凭一己之力无法创造可持续的未来，如果我们与客户、社区、政府和合作伙伴紧密携手，就能有效扩大效应，在提升业务的同时，改善地球环境和人们的生活。

**实现我们在科技、
社会和可持续方面
的承诺**



科技改善生活

3M公司的宗旨,即:释放人、创意与科学之力,重新构想一切可能,引导着我们不断向前,同时我们将公司宗旨与业务表现紧密联系起来。

宗旨驱动绩效,为股东创造财务价值,同时我们通过环境、社会和治理(ESG)方面的承诺为利益相关方创造社会价值。我们的宗旨为3M员工提供了稳健的决策框架,以满足利益相关方的期望。

客户、员工、投资者和利益相关方的期望不断提升,我们全力满足,提升自身业务。为此,我们制定有意义且可衡量的目标,追踪公司ESG承诺的进展。

依托于3M的全球优势和多元技术,我们制定了可持续发展战略框架,聚焦于全球共同需求的三大优先领域:

科技赋能循环经济

设计解决方案,以更少的耗材创造更大的价值,促进全球循环经济。

科技赋能气候

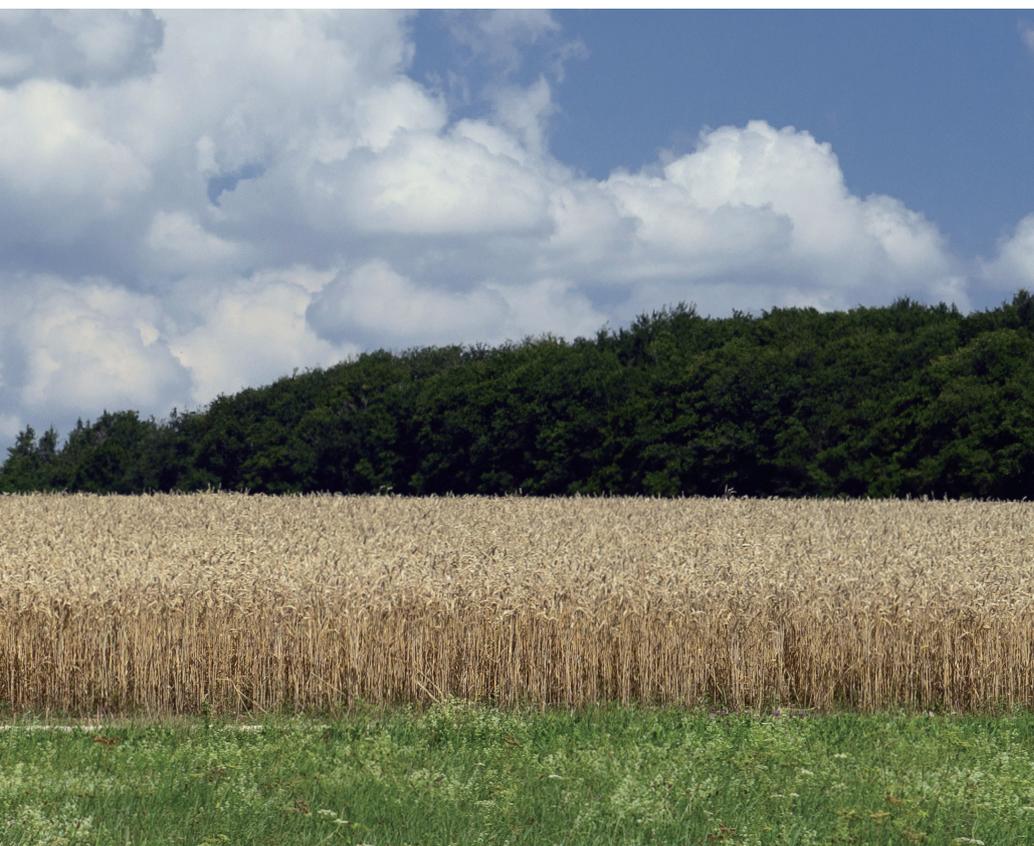
通过创新实现工业脱碳,加速解决全球气候问题,进一步改善我们的环境足迹。

科技赋能社区

用科技创造一个更美好的世界,并鼓励更多的人加入我们。

这些重点领域指导着公司的战略和业务决策,以及我们的行动,以创造更大的当地和全球社会影响力。

携手共进,我们将引领发展趋势,为所有人创造一个公平的、可持续发展的美好未来。



科技赋能循环经济

设计解决方案, 以更少的耗材创造更大的价值, 促进全球循环经济。

我们所处的世界正在迅速变化。人类必须共同努力, 创造更美好的未来, 为了福泽子孙, 为他们创造更可持续发展的世界, 我们必须重新思考目前全球经济运行遵循的“取用-制造-废弃”的线性商业模式。在这种模式下, 水资源等自然资源的消耗速度远远超越了地球能够再生资源的速度, 给生态系统带来无穷的压力。相反, 循环模式将只使用基本资源, 对资源供应产生净正面的影响, 并完全消除对非再生、有限资源的依赖。在循环模式下, 资源循环利用, 使用的结束并不意味着产品生命周期的结束。

以循环经济衡量业务成功的标准, 在很大程度上取决于企业如何以更少的耗材创造更大的价值, 确保产品和材料可循环再利用, 通过设计减少甚至消除废弃物和污染的产生, 进而恢复和再生自然系统。3M将循环经济视为可以激发行业的领导力、创新力和颠覆性变革的机会, 以满足当前和未来几代人的需求。

我们努力借助科技和专业卓识, 创造资源循环、自然再生的未来。

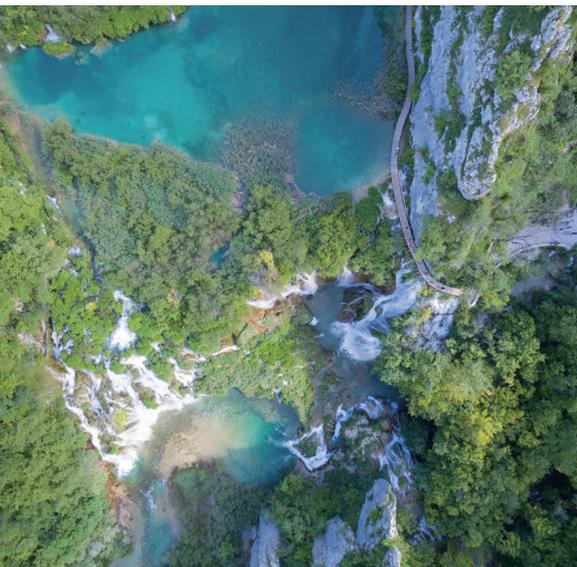


3M™ VHB™ 5981胶带采用无溶剂涂布工艺、生物可再生碳含量为32%的压敏胶制成。这款胶带具有优异的抗跌落性和可靠性，可延长电子产品的使用寿命，并提高了可重工性，方便产品在使用寿命结束后移除和回收。



设计之初就融入循环理念

3M已将其所有新产品纳入**可持续价值承诺**，每个产品都需要体现其如何有利于创造更美好的未来。这一正式要求将可持续理念融入至3M全球多元化产品的生产流程中。



作为“**水复原力联盟**”领导委员会的成员，3M公司正与业界合作，助力提升水资源的可利用量和品质，并对水资源产生积极的净影响。



3M™ Emphaze™ AEX复合澄清膜有助于生产拯救生命的药物、疫苗和治疗药物，助力抗击新冠疫情。3M与客户紧密合作，助力提升工艺效率，并在产品开发的整个生命周期加快工艺进程和规模扩大。



制造商希望使用更少的材料生产更轻薄的头戴设备，提供最佳的增强或虚拟现实（AR/VR）观看体验。3M™ 折叠光学元件不仅让头戴设备更轻盈，而且提升了分辨率和放大率，使用户体验更好。

3M™ 新雪丽™ 气凝态保暖材料源自于航天技术中的气凝胶，结合3M精密涂覆与高强黏合技术，采用60%全球回收标准（GRS, Global Recycle Standard）认证的环保材料，实现绿色环保、高保暖高透气与舒适性的结合。2022年，该产品以优异性能荣获2023/24德国ISPO TEXTRENDS全球前十大奖。



3M™ 思高™ Greener Clean百洁布由100%植物纤维和可回收材料制成，对环境更友好的同时，保持产品韧性，长时间使用依然保持卓越性能，轻松去除顽固污渍，让洗碗清洁省时省力。

科技赋能气候

通过创新实现工业脱碳, 加速解决全球气候问题, 进一步改善我们的环境足迹

对企业 and 社区而言, 全球气候变化的影响从未如此明显。极端天气事件、海平面上升、污染严重、空气质量差、资源匮乏等等, 这些都要求企业尽快采取行动, 为我们的地球和人类减缓这些负面影响。

在3M, 我们制定更高的长期和中期目标, 并采取与联合国政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 最新发现相一致的行动, 加速推进我们目标的实现。我们计划加大投资, 以实现包括到2050年实现碳中和在内的环境目标, 并持续投资于创新, 调整业务以实现工业脱碳。我们相信推动实现系统性变革离不开与员工、客户、供应商、政府和社区的携手合作。我们认识到可持续发展之路还很长, 并期待携手各方共同前行。

**紧迫性、稳健科技
与协作——我们相信,
气候变化是全社会面临的
最大挑战之一, 现在比以往
任何时候都需要我们引领
气候和社区行动。**





◀ **Scotch-Mount™ 室内双面安装胶带**使用全新配方, 每年可减少超过30万磅的生产溶剂用量。包装不再使用PVC塑料, 有助于提升包装的可回收性。

设计适应性强和缓解不利影响的解决方案

应用数学设计路线, 迅速扭转排放曲线。承诺实现碳中和目标, 并积极完成重要的节点计划。

▶ **3M™ Micropore™ S手术胶带**使用无溶剂粘合剂, 可确保材料安全粘附于皮肤、纱布和医疗用管, 短期和长期(48小时)使用效果良好。



▼ **3M™新雪丽™ 云纤保暖材料**具有高保暖、轻量化的特性, 含有50% 循环再生环保材料, 采用全新加工工艺, 优化产品加工流程, 相比传统保暖材料能够有效节省能源消耗和降低碳排放。

- 节能低碳
- 轻量化
- 支持多种创意设计

蓬松柔软

耐洗涤

锁热保暖

▼ **3M™浸没式冷却技术**通过将服务器直接浸没在氟化液体中帮助数据中心加速散热, 减少对传统风扇的需求, 这一技术有助于减少至多高达95%的制冷能源消耗, 不仅提高效率, 也对环境更加友好。

◀ **3M荣获RE100授予的“市场开拓奖”**, 该奖项旨在表彰致力于合作性地推动市场变革、透明沟通和驱动变革的公司。



◀ 使用**3M™建筑窗贴膜极景系列产品**, 提升舒适度, 减少碳排放。3M™建筑窗贴膜在保证充足自然采光的同时, 阻隔高达97%的红外线和99%的紫外线, 从而保持建筑空间内的凉爽舒适, 减少空调的使用, 减缓家庭生活与工作环境对气候造成的影响。

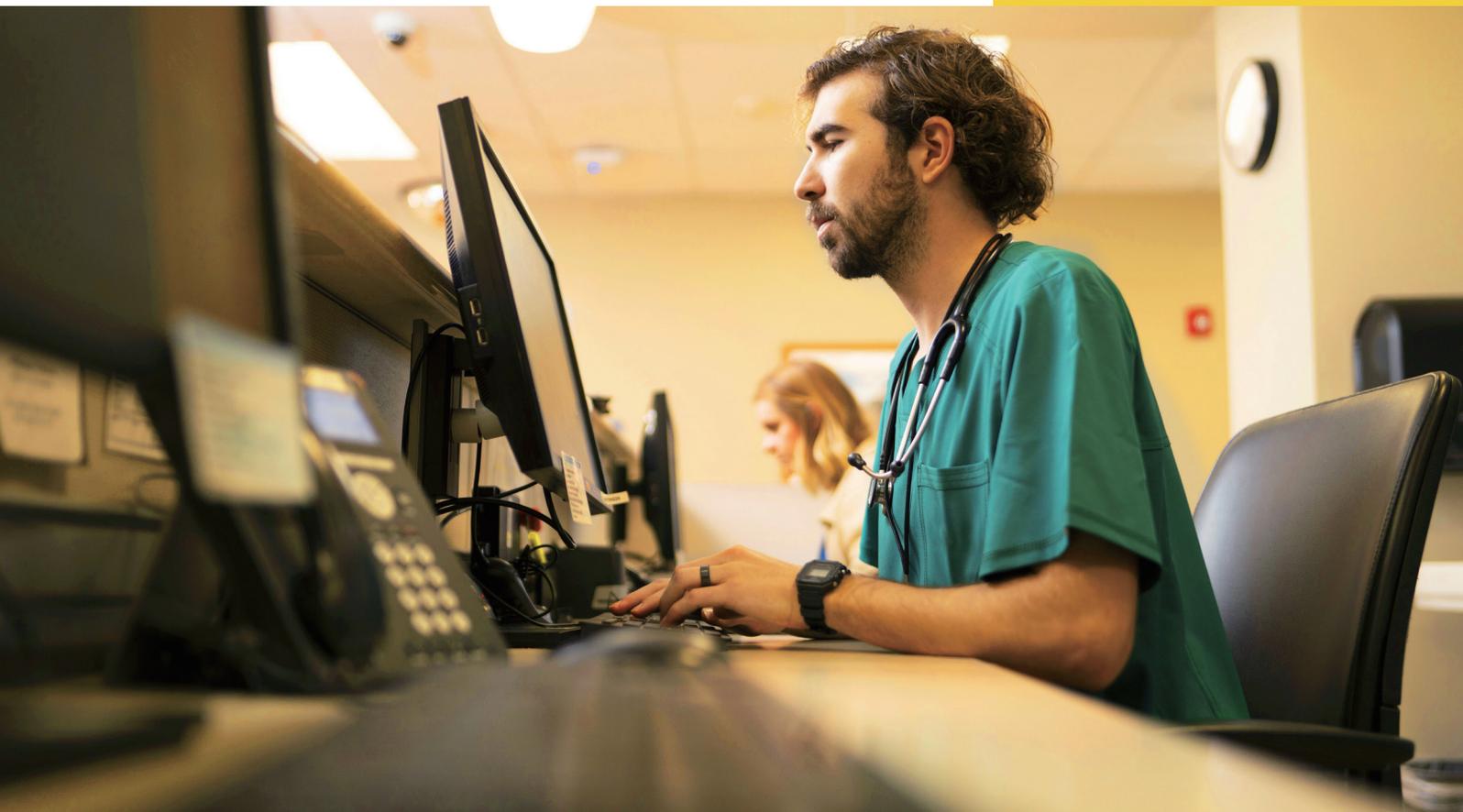
科技赋能社区

用科技创造一个更美好的世界, 并鼓励更多的人加入我们。

全球新冠疫情凸显了科技在社区中的重要作用。3M助力全球抗击新冠疫情, 帮助客户未雨绸缪做好准备, 致力于借助科技守护公众的健康和安全。此外, 我们坚信通过科学、创新和合作, 可以助力解决全球面临的重大挑战, 例如气候变化、医疗卫生不平等和其他社区不平等的现象。

3M投资于促进循环经济、应对气候变化, 以及通过科学手段创造更公正世界的项目, 并鼓励员工充分发挥自身影响力。我们业务的成功与增长取决于所在社区的进步。因此, 平等获得科学、技术、工程和数学 (STEM) 教育和职业的机会至关重要, 也很有必要在公司和社区范围内推进多元、公平、包容和社会正义的举措。我们将共同引领并为所有人打造一个公平和可持续的未来。

了解社区需求和产生社区影响的第一步在于积极倾听和参与。



3M中国在外来务工人员随迁子女集中就读的学校设立了**STEM教育基地**，并定期邀请员工志愿者为学生带去科学互动课堂，通过寓教于乐的体验让学生们了解STEM相关知识。六年多以来，已有超过5000位外来务工人员子女从这一公益项目中受益。

赋能全球社区活力

通过科技手段改善人们生活、公平性，并与我们工作和生活所在的**社区共同合作**。

3M™ DBI-SALA®防坠落安全带配备了可穿戴的传感器，保障工人作业安全。无论攀登深入云霄中的高塔，还是架设基础设施，3M始终承诺：以科技手段为支撑，为工人提供优质、舒适的3M防坠落保护装置，确保他们顺利完成工作并安全回家。

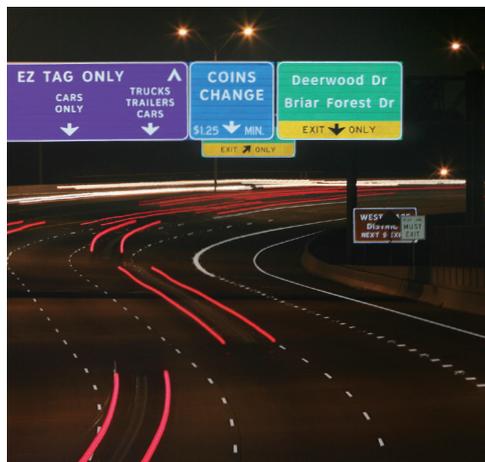


对于3M而言，投入社区公共健康即意味着公司对助力疫情防控关键产品的生产和技术的投资。2020年1月至2021年8月，3M阿伯丁生产基地总共生产出10亿只**N95防护口罩**，截至2021年底，3M的全球年产能达到了30亿只防护口罩。

3M**社区联盟**是由明尼苏达州双子城的公民、教育和非营利组织领导人组成的团体，他们积极聆听社区意见，指导5000万美元的投资方向，重点关注种族平等等挑战。3M与联盟伙伴合作，优先考虑由倡导多元化机构所主导的有意义的长期投资，以实现持续的影响力。



3M™ M*Modal Scout通过数据驱动和自然语言理解力完成诊断成像，创造价值并改善结果。这有助于免除人工报告审查，并助力改善患者随访等关键功能。



3M**交通安全解决方案**旨在令道路更安全、更智能、更互联。增强基础设施有助于借助高性能反光标识、标线、车身反光标识，提升道路安全。在中国，3M已连续十年举办儿童交通安全公益宣传活动。通过寓教于乐的丰富活动，增强学生的交通安全知识，并以实际行动推动学生与家长交通安全意识的提升。

目标进展

科技赋能循环经济

已实现**100%**
新产品纳入
可持续价值承诺
已实现100%



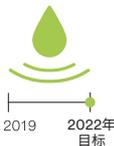
生产废料
减少**8.83%**
接近10%这一目标



45.2%
(66个生产基地)零填埋
超越30%的目标



与销售相关的用水量
减少**10.7%**
超越10%的目标



在水资源紧张/匮乏的
地区指定**17**个生产基地
维持目标



石油基塑料使用量减少
1850万磅
接近1.25亿磅的目标



完成**478**家
供应商评估
持续实现供应商绩效目标



科技赋能气候

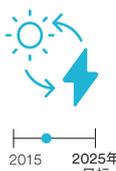
与销售额相关的能源效率
提升**14.2%**
低于30%的提升目标



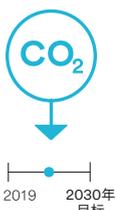
可再生能源使用量
增至总用电量的
47.6%
接近50%的目标



助力客户
减少**1**亿吨
二氧化碳当量的排放
接近2.5亿公吨的目标



范围1和2的排放量
比基准低**26.1%**
接近2030年
达到50%的目标



2002年以来, 3M已减少范围1和2中
75.0%的排放量

科技赋能社区

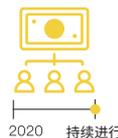
投资**1200**万美元用
于解决美国种族差距问题
投资5000万美元用于劳动力
发展和STEM教育



美国员工队伍中
代表性不足的群体人数
达到**8.58%**
实现将该群体人数
翻倍的目标



在全球范围内实现
100%的薪酬平等
达成100%这一目标



在全球范围内提供
5.17万志愿技能工时
接近达成30万工时这一目标



将多元化管理层储备人才从
32.6%→44.5%
实现人才储备翻倍的目标



提供**292**万次培训
接近为500万次工人和患者
提供安全培训的目标

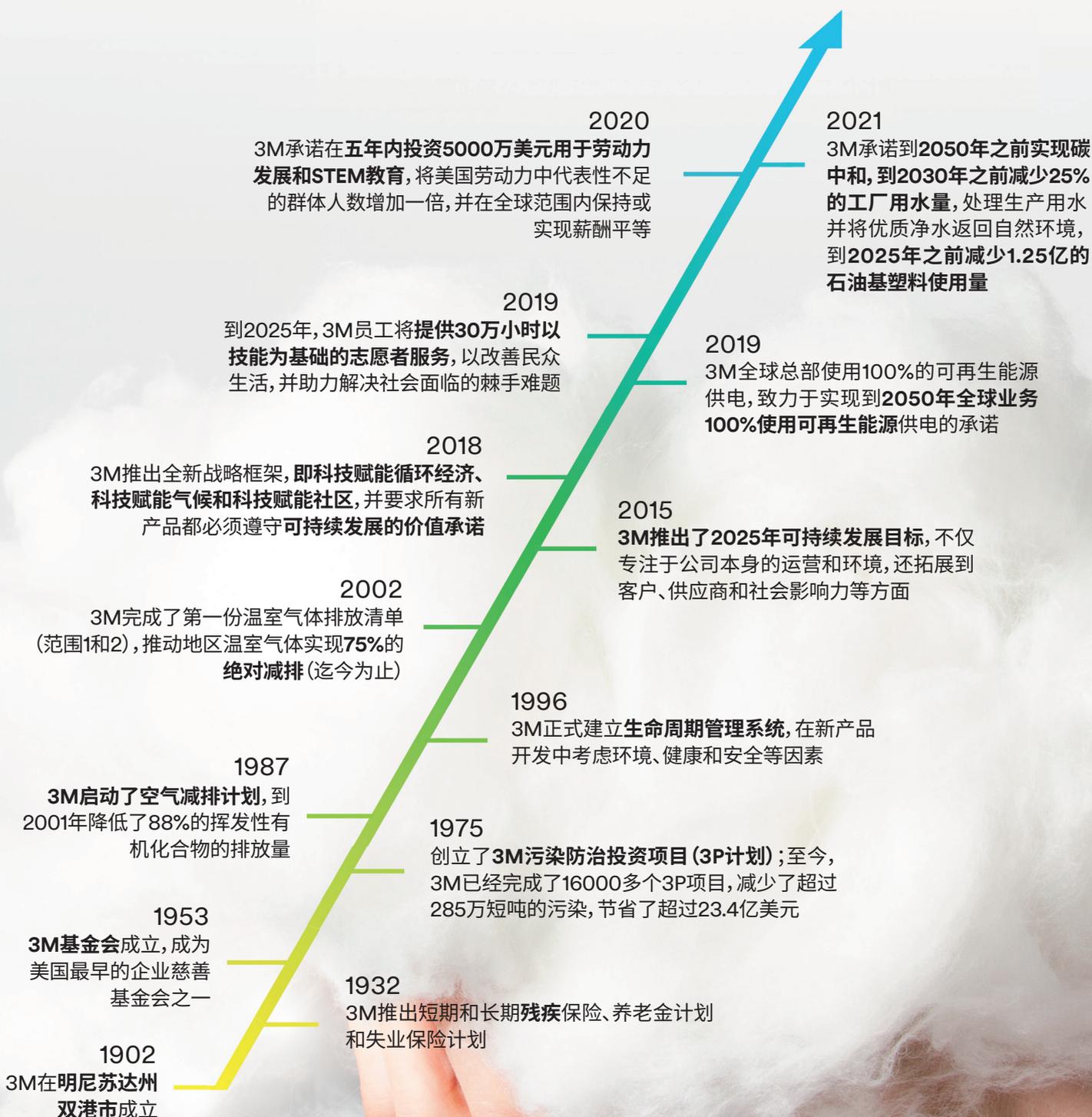


投资**8850**万美元
用于全球范围捐赠
实现持续投资
全球捐赠项目的目标



推进影响力

一个多世纪以来，始终致力于可持续推动创新。



照片:3M™新雪丽™ 100%循环再生保温材料

