



2022年ESG报告 执行摘要

截至2022年12月31日的12个月期间

发布时间：2023年7月

中英文版本如有歧义，概以英文版本为准。

首席执行官兼 董事会主席致辞

自公司成立58年来，ADI始终秉承深刻的使命感，努力让自身的工作和创新成果为员工、客户、合作伙伴、社区和投资者带来积极影响，以造福所有这些利益相关方。近六十年来，ADI为员工提供激励人心、富有价值的工作，与客户和供应商携手实现双赢，并持续关注投资者和我们业务所在的社区，从而对人类、社会和地球环境产生了深远的影响。

ADI的长期战略指明了公司的发展方向，我们将沿着这个方向加速推进智能边缘领域的技术突破，实现可持续的盈利增长，在未来数十年持续扩大和延伸我们的影响力。在此框架下，ESG不仅是一项举措，它还是我们长期目标的自然发展结果，是为各项组织运营工作提供依据的指导原则。

我们为自己和我们的价值链设定了远大的ESG目标，以确保ADI朝着自己所支持的高标准迈进。

在生产运营方面，我们不断设计和应用更高效的工具，安装减排系统，并且实施污水再利用措施，来提高水

资源的循环利用率，降低总用水量。如今，ADI已实现25%的水循环利用率。此外，我们在减少生产运营活动所产生的废弃物方面也取得了重大进展，已实现90%的废弃物非垃圾填埋。

ADI有望在2025年底之前实现100%使用可再生能源的目标。与2019年基准相比，ADI的第一类和第二类温室气体(GHG)排放量减少了7.2%。而且综合我们同期的业务大幅增长，第一类和第二类温室气体排放强度更是下降了37%，取得了格外亮眼的成绩。此外，我们还在今年的ESG报告中首次披露了第三类上游排放情况，这是ADI践行净零排放承诺的重要组成部分。

在社会责任方面，我们致力于保障员工福祉，力求确保我们价值链中的员工得到公正合理的对待。在具体的实践中，这意味着ADI坚持营造重视多样性、归属感和诚信的工作环境，让员工能充分实现职业理想和个人抱负。2022年，我们全球的女性经理人占比达到25%。在美国地区，黑人、西班牙裔和拉丁裔的员工占比为7%。我们对自己在这些方面取得的进展深感欣慰，不过，我们距离实现所有目标还有很长的一段距离，我们不能有丝毫懈怠。

“ADI的长期战略指明了公司的发展方向，我们将沿着这个方向加速推进智能边缘领域的技术突破，实现可持续的盈利增长，在未来数十年持续扩大和延伸我们的影响力。”



ADI认为，我们不仅要在自己的公司内部履行职责，还要对整个生产价值链肩负起责任。因此，我们将坚定维护人权和公平工作实践，继续与供应商交流合作，确保相关保护措施在所有工作场所都能得到落实。

在公司治理方面，诚信、透明和可靠是ADI的核心价值观，其贯穿于公司的所有决策与行动之中。ADI对这些原则的长期坚守，为我们开启了与客户合作的大门，我们与客户拥有相同的价值观，并与其一样心存高远。

事实上，ESG在推动ADI成为负责任的全球公民的同时，也为ADI带来了商机。我们正在重点发展创新体系，综合利用智能边缘的检测/驱动、计算和连接等多项能力来造福人类和世界。

例如，工业领域的能耗约占全球总能耗的40%¹，而其中仅电机这一项的耗电量就大约占到工业领域总耗电量的70%²。ADI的产品有助于优化电机性能，进而大幅降低电机能耗。在能源市场，我们的解决方案可实现太阳能和风能等可再生能源的高效收集与转化，此类能源目前在许多市场上都是比煤和天然气更经济的选择³。在医疗健康领域，我们的产品可针对急慢性疾病（如充血性心力衰竭(CHF)、慢性阻塞性肺病(COPD)）以及亚急性疾病（从手术后护理到糖尿病等慢性疾病的管理）进行更有效、更高效的家庭远程患者监测，这有助于扩大医

“... 我们仍面临着亟待解决的挑战，因此我们不能有丝毫懈怠。从疫情后的缓慢恢复，到气候威胁，再到地缘政治摩擦，当前世界面临着诸多挑战，尽管困难重重，但我们仍然坚信ADI公司的技术能够为人类健康和地球环境带来积极影响，并将一如既往地践行这一承诺。”

疗服务的可及性，改善患者的治疗效果，进而促进人类健康。在汽车市场，我们对电池管理系统(BMS)的不断演进，让充电更加快速精确，以此来延长电动汽车的续航里程和电池包使用寿命，进而大幅降低二氧化碳排放量，并促进电池的再利用，例如，当电池无法继续用于电动汽车时，可将其梯次应用于电动汽车充电桩和家用储能等。

最后，我想重点介绍一下ADI基金会取得的进展，以及我们员工做出的杰出贡献，我们的员工积极致力于解决各类社会问题，不惜投入自己的时间、精力和资源来让世界变得更加美好。他们的付出不胜枚举。例如，ADI的全球员工一直在合作收集和捐赠食物，他们在食物银行做志愿者，并自发清扫公园、种植树木，以及为STEM项目的学生提供指导。我们有700多名员工加入了ADI绿色团队网络(Green Team Network)，这项计划致力于倡导可持续发展，并不断采取行动，旨在为ADI和我们业务所在的社区带来积极的环境影响。

ADI基金会为其中的多项活动提供了部分资金支持。2022年，ADI基金会资助了900多个社区组织，这些组织均致力于保护环境、增加教育机会、解决贫困和饥饿问题，以及促进整体健康和改善民生。

综上，虽然我们认可自己在环境、社会责任和公司治理方面取得的成就以及为帮助客户和合作伙伴实现其ESG目标所付出的努力，但是我们也要清醒地认识到，我们仍面临着亟待解决的问题，不能有丝毫懈怠。从疫情后的缓慢恢复，到气候威胁，再到地缘政治摩擦，当前世界面临着诸多挑战，尽管困难重重，但我们仍然坚信ADI公司的技术能够为人类健康和地球环境带来积极影响，并将一如既往地践行这一承诺。ADI拥有才华横溢、充满激情并且具有奉献精神员工队伍，我们致力于与客户和合作伙伴携手应对世界面临的最严峻挑战。我们相信，只要大家齐心协力就没有不能克服的障碍。我们坚信，ADI、人类以及地球的美好时代即将到来。



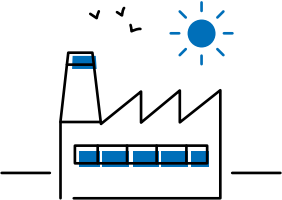
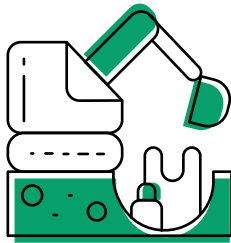
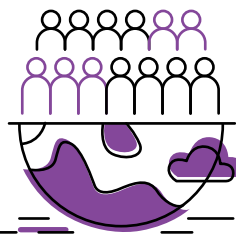
Vincent Roche
首席执行官兼董事会主席

¹ 国际能源署(2022), 《工业》, 国际能源署, 巴黎。

² 国际能源署(2019), 《2019年世界能源展望》, 国际能源署, 巴黎。

³ 国际可再生能源机构(2022), 《2021年可再生能源发电成本》, 国际可再生能源机构, 阿布扎比。

目标

 气候与能源	 废弃物	 多样、公平及包容
碳中和 到2030年，第一类和第二类温室气体(GHG)排放减少50% 100% 到2025年，ADI制造设施的可再生能源使用率 净零排放 到2050年 	100% 到2030年，ADI制造设施的废弃物非垃圾填埋率 	 到2026财年底 全球女性管理人员比例增长 从2021年的 23% 增长至 → 29% 全球女性工程师（非计时制雇员）比例增长 从2021年的 17% 增长至 → 26% 美国地区黑人、西班牙裔和拉丁裔员工比例增长 从2021年的 6% 增长至 → 9%
	 水 50% 到2025年，制造设施的水循环利用率 2027年目标 新 50% 按产量归一化后的用水量减少率*	

2022年目标

- 继续整合Maxim
- 根据我们的ERM计划，评估重要性评估需求
- 为ADI可持续发展计划和目标创建发展规划
- 继续重点关注员工的健康和福祉
- 为所有制造工厂的ISO 14001和ISO 45001认证制定计划
- 与SBTi合作审查可持续发展计划，以了解全新的碳足迹
- 通过宣传和实践ESG来加深与客户的关系
- 加强道德培训，提高资源节约意识

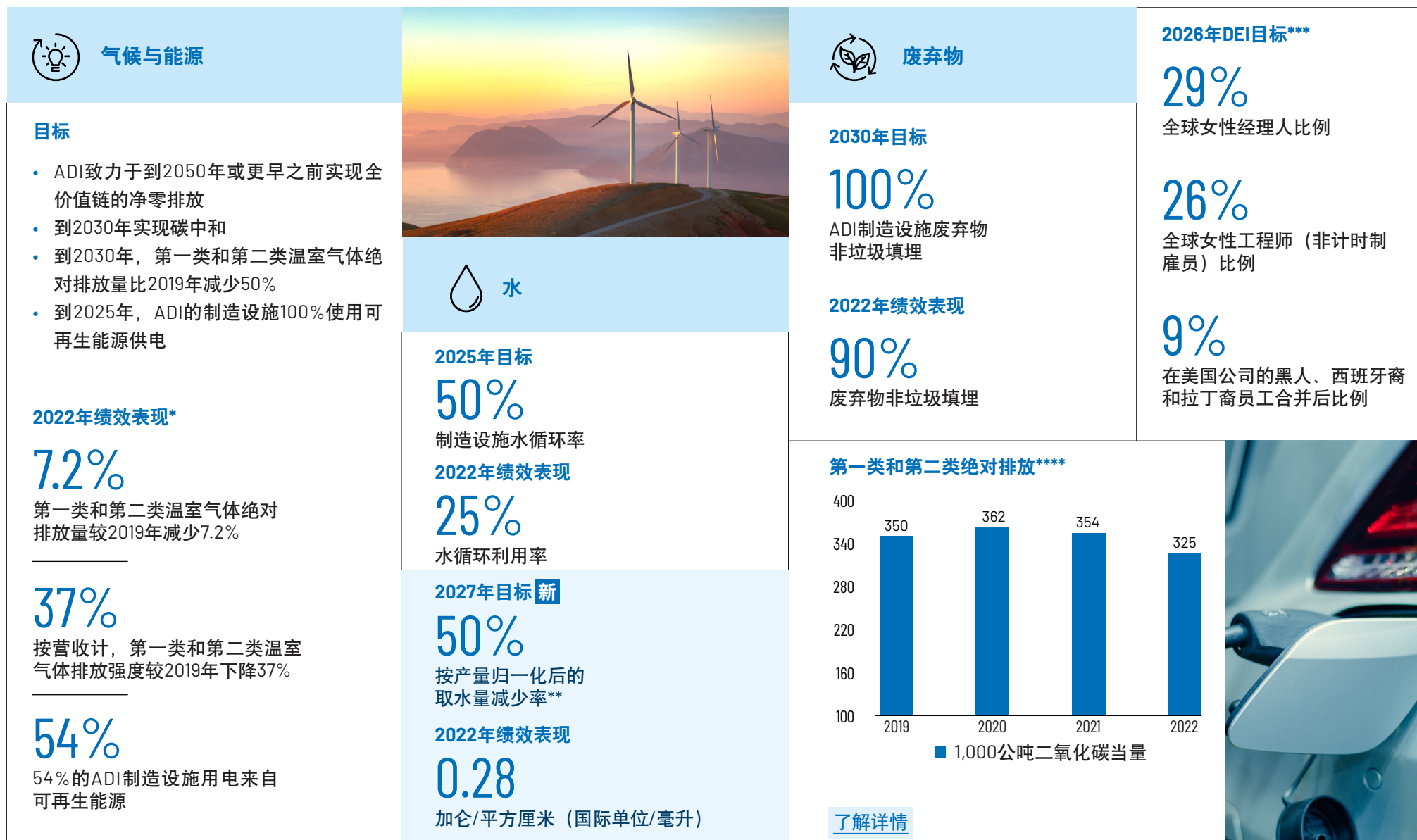
2023年目标

- 根据我们的ERM计划，开展双重重要性评估
- 践行对公开透明的承诺，披露全套ESG项目的增强KPI
- 所有制造工厂通过ISO 14001和ISO 45001认证
- 与SBTi再次合作审查可持续发展规划，确定全新的碳足迹
- 通过宣传和实践ESG来加深与客户的关系
- 完善供应商参与计划和记分卡流程，其中涉及道德、安全和可持续发展指标
- 与整个行业和以价值观为本的组织展开交流合作，以加快提升我们的影响力
- 保持联合国全球契约组织签约成员身份
- 继续践行我们对公开透明的承诺，其中包括向CDP气候变化项目披露EE0-1数据，并确保信息披露与主要ESG框架保持一致
- 分析新的ESG监管要求并做好相应准备

[了解详情](#)

* 按晶圆厂产量归一化后的用水量。点击[此处](#)可了解该指标的定义和计算方法。

环境目标进展



* 2021年，作为我们SBTi审批流程的一部分，我们将基准由2015年调整至2019年。

** 按晶圆厂产量归一化后的取水量。点击[此处](#)可了解该指标及其计算方法的说明。

*** 将在2026财年年底实现。

**** 根据WRI/WBCSD温室气体核算体系，ADI每年调整其2019基准年的温室气体和能源数据，以反映结构或计算方法的变化、排放因子或活动数据准确度的提高以及发现的错误。期间年份数据不做调整，除非发现重大错误。2019-2021年温室气体排放量已重新计算，以反映审计确认的更正。

ADI 地平线计划简介

ADI一直坚信，我们能够而且应该成为一股中坚力量，为世界带来积极的改变。这一信念贯穿于我们的所有行动之中，也是ADI使命的核心。ADI的ESG计划体现了我们对人类、地球和发展的承诺，并且已深深融入公司的战略和运营。我们相信，ADI的解决方案将继续走在推动积极变革的前沿，无论是解决气候变化问题，实现人际互联，还是提高医疗健康服务的可及性及诊疗效果，皆是如此。

为了把握相关机会，在运营和项目方面取得持续进展，ADI的ESG核心团队已于2022年底转入公司战略团队。转入后，团队将继续协调整个公司的工作，与各领域的主题专家携手合作，帮助ADI取得进展，令ADI能够脱颖而出。

与此同时，我们也非常高兴地推出**ADI地平线计划**，做为我们针对自己的ESG计划制定的统一方法。地平线是地球这个浩瀚美丽的旋转星球上的一个方向定位点，也代表着未来的方向。基于这一灵感，我们推出了**ADI地平线计划**，借此表达我们对诚信、多样性、公开透明，以及减轻或扭转气候变化影响的坚定承诺。我们期待与大家进一步分享有关ADI地平线计划及其进展的信息。

ADI的使命宣言：

加速人类的突破性创新，使我们的生活和世界更加丰富多彩。

ADI的ESG产品影响力

半导体的变革性作用

如果有人怀疑半导体给我们日常生活所带来的影响，那么他们只需要环顾四周就会打消这种疑虑。半导体是众多产品和行业的支柱，从手机、笔记本电脑和电动汽车等众所周知的例子，到智能可穿戴设备、烟雾/一氧化碳探测器和个人心脏监护仪等不那么显而易见的例子，半导体几乎涉及到我们生活的方方面面。

此外，如果我们着眼于更广泛的依靠芯片来运营的行业，我们就会意识到，这种微小的技术奇迹的确已经融入了现代世界的基本结构之中。

半个多世纪以来，ADI已成为半导体设计和系统解决方案的行业领导者，在现实与数字世界之间架起桥梁，造福地球与人类。与此同时，作为智能边缘的创新者，我们通过控制和利用数据，来实现日常技术智能化。我们提供结合模拟、软件和数字能力的解决方案，帮助客户实现数字化转型。

不过，在实现这些突破之前，我们需要提出棘手的问题，并学习如何借助智能边缘来为自己创造优势。我们与客户携手合作，凭借共同的创新成果来改善生活质量，以及应对世界所面临的各种紧迫挑战，例如：让海水淡化电机持续运转，为严重干旱的地区提供淡水；提高工厂的能效和生产力；帮助癫痫患者了解癫痫发作的预警信号；以及利用卫星互联网与世界上的偏远地区建立连接，以缩小数字鸿沟。

ADI的核心工作是为客户提供所需的技术专长、支持和资源，助其应对工程领域的严峻挑战。我们携手客户实现智能边缘领域的突破性创新，让世界变得更加安全、高效、可持续。

“半导体是现代经济的基石。”

VINCENT ROCHE,
首席执行官兼董事会主席

[了解详情](#)

什么是智能边缘

智能边缘位于现实世界与数字世界的交汇处，在这里数据处理和智能正从云端移向边缘端。得益于自动驾驶和自动化工厂等新应用的出现，这种趋势逐渐蔓延到各个行业，也使得系统实现了实时检测、解译、通信、学习、决策和行动。

早在“智能边缘”这个名词诞生之前，ADI就一直在开展这方面的业务，并努力使其成为可能。如今，世界开始逐渐转向我们，越来越靠近数据产生的源头。ADI的高性能产品系列具有无可比拟的深度和广度，结合我们的领域专长，为我们推动下一波创新浪潮创造了独特的优势。在过去，简单地恢复信号就是为数据收集增加价值的智能手段。而现在的智能化，则是利用日益强大的边缘人工智能辅助计算和安全连接，将数据转化为洞察、理解和行动。客户要求我们将模拟、数字和软件解决方案带到更接近检测和驱动发生的地方。我们的解决方案将有助于实现新的应用、推动行业转型，并对人类和地球产生积极影响。

