NIO CAPITAL

蔚来资本
可持续发展报告
2023

目录

管理合伙人致辞 1

走进蔚来资本 2–9

打造可持续未来：蔚来资本前沿投资战略 4
使命和愿景 6
2023 高光时刻 8

可持续性管理体系 10–17

ESG 管理体系 12
向前一步：蔚来资本正式推出符合 SFDR 第 8 条要求的基金 14
影响力指标 16

年度报告——蔚来资本 18–29

蔚来资本管理合伙人朱岩受邀出席第二十八届联合国气候大会 20
气候影响评估指标 22
碳排放数据 25
走向伟业——蔚来资本牛总会 26
蔚来资本团队 28

年度报告——受资企业 30–61

推动气候技术创新发展 32
高度契合联合国可持续发展目标 34
牛总会成员 2023 年碳排放数据 36
2023 年劳动力及治理相关数据 40
案例分析 42
沃太能源 42
上迈新能源 46
云快充 50
赢彻科技 54
易控智驾 58

管理合伙人致辞

2023 年，蔚来资本生态系统相关业务恢复向好，生动诠释了在全球净零排放转型浪潮下，我们积极履行发掘并推广尖端科技的崇高使命。

期间，我们的受资企业碳排放量减少了12%，营收则增长了34%。此番成绩离不开可再生能源的大规模普及应用，碳排放减缩方案的精益求精，以及运营管理效能的大幅提升。值得注意的是，我们的受资企业在实现《巴黎协定》目标的过程中，充当了清洁技术提供者的重要角色。蔚来资本秉持严谨的态度，持续追踪并量化计算受资企业碳减排总量。2023年，所有受资企业累计碳减排量超1250万吨，成绩斐然。

得益于电动汽车和新能源领域的蓬勃发展，我们的受资公司优势显著，蓄势待发，加快进军全球市场的步伐。其中不少企业或已成功构建国际版图，或正处于拓展海外业务的发展阶段，企业架构与管理体系的革新升级势在必行。为此，**蔚来资本在我们的受资企业CEO之间建立了“牛总会”社群**，提供高质量指导培训以及**知识经验分享系列活动**，为其赋能。此外，健全完备治理体系对企业的长远发展至关重要，有鉴于此，蔚来资本以身作则，积极响应欧盟《可持续金融披露条例》第8条基金相关披露规范，跻身国内首批遵循该准则的私募基金机构。我们坚信，该行为有助于夯实可持续发展根基，增进与广大投资者群体的沟通交流，引导我们的受资企业积极借鉴并采用最佳实践模式。

蔚来资本始终坚持大力推动关键气候技术商业化，热切期待与各方同仁携手共进。蔚来资本受邀参加了在迪拜举行的第二十八届联合国气候变化大会（COP28），期间，我们同众多致力于探索应对气候变化创新方案的企业家、思想领袖及投资人展开了深入交流。在公司内部，我们发起了“蔚蓝计划”，亲身参与自然环境保护实践。展望未来，蔚来资本仍将矢志不渝地推动可持续发展，热烈欢迎每一位满怀热情的同行者共赴这场绿色征程。

朱岩
管理合伙人

走进蔚来资本

打造可持续未来：蔚来资本的前沿投资策略

自2016年成立以来，蔚来资本致力于推动**数字化**和**低碳化**在规模化产业中的发展。顺应气候技术发展的全球浪潮，我们聚焦**大出行**和**新能源**两大关键领域。我们愿携手各方，大力推动两大关键领域的发展，进而推进《巴黎协定》目标的实现。

蔚来资本以推行可持续领导力为核心追求，于2021年发布了ESG政策，将环境、社会和公司治理（Environmental，Social，and Governance，简称ESG）因素无缝融入整个投资周期和运营流程中。我们作为一家私募股权投资机构，主要投资那些站在可持续发展和技术创新前沿的先锋企业，陪伴其成长，为社会做出贡献。

关于蔚来资本

75
家受资企业

5
家机构基金

4
处办公室

33
名雇员

国际气候倡议组织成员（由PRI背书）

中国循环经济协会成员

“碳寻计划”成员

主要受资企业及关键投资领域

自动驾驶

momenta
SEYOND
INCEPTIO TECHNOLOGY
EACON 易控智驾
pony.ai
BLACK SESAME TECHNOLOGIES
TRUNK 主线科技
辉羲智能 RHINO

汽车及零部件

NEWRIZON
EVTECH
HIWAY
ambilight
ClearMotion
车联天下 AUTOLINK WORLD
aiao

电池技术

CATL 宁德时代
融通高科先进材料 RT Advanced Materials
CALB 中创新航
WELION
瑞隆科技 RUILONG TECH
HG TECHNOLOGY
容百科技 RONBAY TECHNOLOGY
Nanopore

能源转型

奥动 Aulton
YKC
NEWLINK 能链
AlphaESS your smart energy
SUNMAN
保碧新能源 PCG POWER

历史及里程碑

2016
蔚来资本成立

2017
设立首支人民币基金

2018
发起首支美元基金Eve ONE

2021
发起美元二期基金Eve ONE及NCOF基金

2022
设立人民币二期基金

使命及愿景

使命及愿景

投资创新，延续人类进步

价值观

追求卓越　终局思维　关爱伙伴

引领正道　自主能动　成就团队

追求卓越

我们追求极致卓越并不断改进。我们专注于与团队一起做得更好。

终局思维

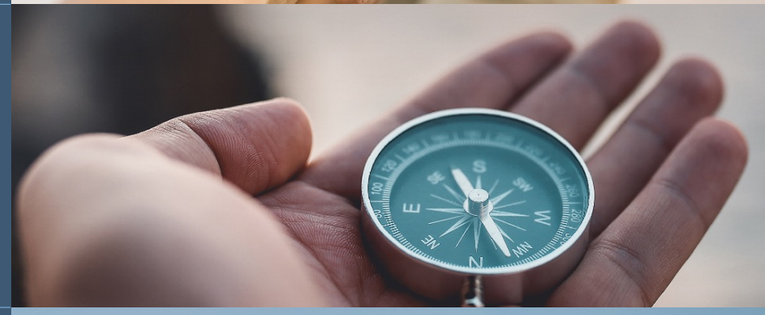
我们基于长远利益制定未来十年可持续发展的投资和合作决策。

关爱伙伴

我们慎重地选择团队伙伴与合作伙伴，提供反馈与包容的成长空间，对自己的成长负责。

引领正道

我们追求正确的做事方法，不走捷径。我们秉持开放的心态，忠于内心，去做正确的事。

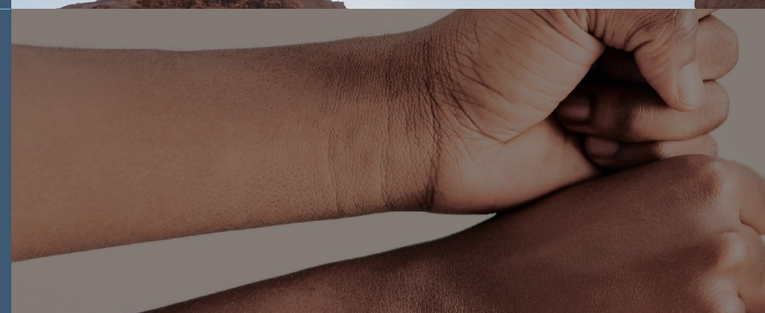


自主能动

我们通过积极地行动和勇于冒险赢得胜利，并敢于担责。

成就团队

我们提倡集体贡献而非个人主义，组织成功高于团队与个人利益。



2023 高光时刻

蔚来资本

“蔚蓝计划”
蔚来资本发布了首个可持续发展计划——“蔚蓝计划”

欧盟《可持续金融披露条例》第8条
积极响应

新版政策
蔚来资本新版可持续发展系列政策

6次
6次纳新

60%
晋升人员中，女性占比高达60%

6次
举办6次“牛总会”社群活动

新办公室
香港办公室及合肥办公室正式启用

加入
中国循环经济协会

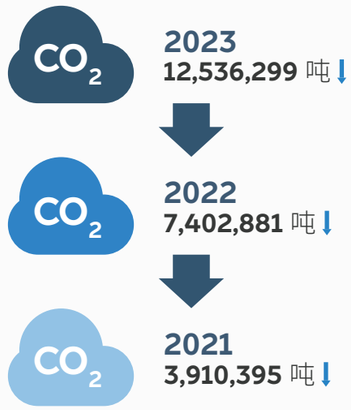
受资企业

34%
总营收额较2022年增长34%

95%
受资企业碳强度比中国平均值低95%

56%
56%的受资企业2023年碳排放强度较去年有所降低

持续追踪受资企碳排放减少情况
受资企业预计节省的碳排放量



12%
碳排放总量较2022年减少12%

27%
受资企业女性员工占比27%

62%
62%的受资企业凭借高质产品及优异的可持续实践斩获奖项

可持续管理体系

蔚来资本 ESG 管理体系

政策及投资过程

设立委员会

有利于促进蔚来资本 ESG 政策的实施

成立由管理合伙人领导的ESG委员会，有利于促进蔚来资本公司层面ESG政策的实施

投前筛选

良好实践从头抓起

限制投资名单初筛

评估

在尽职调查过程中融入ESG评估

- 投委会成员在第一个投决会上提出对ESG 风险的初步分析
- 第一个投决会深入尽职调查过后，将进一步收集信息，进而全面了解拟投资公司的ESG优势、潜在风险和补救措施
- ESG分析结果将与其他尽职调查结果一起在最终的投决会上呈现

监测和报告

贯穿投后管理的ESG监测

- 在投后管理过程中，跟踪并定期审查尽职调查时确定的关键项目
- 蔚来资本要求所有受资企业提交ESG指标的相关数据和证明文件
- 蔚来资本每年向公众和投资者发布ESG报告，记录我们的足迹并分享我们的经验
- 蔚来资本在官网上设置“ESG监督与反馈”（ESG GRM）栏目，接受社会监督

创造价值

为受资企业的可持续发展赋能

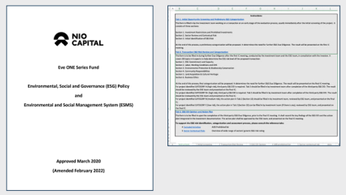
- 利用我们强大的生态系统，为企业引入相关资源
- 举办培训和知识分享会，为企业提供指导
- 帮助受资企业识别风险状况并就解决方案提供建议

行动及成就

14
负面清单涵盖14个行业

60+
投资前按照60余条细则筛选

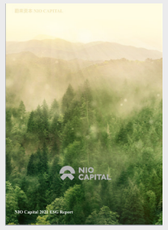
100+
分类中包含100+行业



6
涵盖6大方面

- ESG承诺、监督及反馈
- 劳工及职业健康
- 保护环境及生物多样性
- 社区责任
- 土地征用与文化遗产
- 商业道德

数据分析报告



欧盟SFDR
遵守欧盟《可持续金融披露条例》

年度报告
为投资者提供年度报告

官网发布
在官网公开发布新闻

申诉与建议
通道畅通

- 采访：了解受资企业ESG需求及问题
- 蔚来资本“牛总会”社群活动

牛总会 NIO Capital CEO Club

- 荣获国际奖项

向前一步：蔚来资本正式推出符合 SFDR 第 8 条要求的基金

在迈入强化可持续性监管的新纪元之时，蔚来资本承诺遵循欧盟可持续金融披露法规（SFDR）中第8条款基金标准。2022年，公司着手构建了一套符合欧盟SFDR标准的影响跟踪体系。这套完备的框架体系兼顾经济效益与ESG（环境、社会及治理）各项要素，让我们及所有利益相关方得以全方位、系统化地了解受资企业表现。

值得一提的是，2023年，半数以上的受资企业已逐步将业务扩展至国际市场。这些企业拥有备受赞誉的产品技术和解决方案，在此基础上，蔚来资本也在不断协助它们改善企业治理结构，进而保证最佳实践。我们正式承诺将遵照SFDR第8条相关规定，坚定不移地推动可持续发展，不断提高透明度，让投资者安心。

诚然，作为首次承担此类义务的非欧盟风险投资管理机构，决定前难免要深思熟虑。但其实，我们所关注的大出行与新能源两大战略领域与联合国可持续发展目标高度契合。所以，我们有信心投资到符合SFDR第8条规定的受资企业。蔚来资本将加大监管力度，根据不断更新的法规要求，适时进行调整优化，严格遵守相关法律法规。

要点聚焦，驱动发展

气候相关特性

- **助力减缓气候变化措施：** 本基金致力于辨识并赋能针对温室气体排放，尤其是二氧化碳减排的各类项目与技术实施，范畴涵括但不限于碳足迹追踪计量、直接碳排放削减举措、碳补偿体系构建及碳交易市场的参与和拓展。
- **支持气候适应性策略：** 本基金旨在支持企业发展和推广在物理层面和结构性层面应对气候变化挑战的解决方案和产品。
- **推行责任制生产模式：** 本基金旨在引导企业在生产经营中推行负责任的生产模式，侧重于提升生产流程中的循环利用水平，提高能源使用效能，积极推进清洁能源的应用。

良好的治理同样重要

- **提供优质工作环境：** 本基金致力于构建安全且多元的工作环境，关心员工的福祉与福利。
- **履行社会责任：** 本基金致力于帮助受资企业提升供应链管理能力，确保产品安全与质量，保护数据隐私。
- **排除政策：** 本基金不会对含以下业务的项目进行任何投资：
  - 军火相关的生产和/或贸易和/或分销
  - 烟草相关的生产和/或贸易和/或分销
  - 卖淫或嫖娼活动，或制作、传播或销售色情制品等相关行为
  - 组织并推广赌博等博彩活动
  - 开采并提炼热煤

影响力指标

蔚来资本高度重视对ESG（环境、社会和治理）因素的量化衡量和透明披露，确保选取合理参考指标，推动ESG进步。通过对ESG绩效的衡量和公开披露，公司可以明确哪些领域有待提高，避免基金投资可能对环境和社会造成的负面影响。

缓解气候变化

- 碳排放量
- 碳足迹
- 碳强度

寻找气候适应性新机遇

- 物理风险与机遇
- 过渡性气候风险与机遇

践行责任制生产

- 采用可再生能源
- 坚持回收和再利用
- 关注能源消耗强度

保障良好的工作环境

- 全职员工总数
- 人力资源多样性
- 管理人员总数
- 管理团队多元化
- 董事会席位总数
- 董事会成员多元化
- 全职员工平均薪酬与薪酬差距
- 事故率

肩负社会责任

- 行政罚款总数
- 员工或利益相方提交的投诉和申诉报告总数

报告及数据
——蔚来资本

在第 28 届联合国气候变化大会（COP28）上发表演讲

蔚来资本管理合伙人朱岩受亚洲基础设施投资银行（AIIB，下简称“亚投行”）邀请，出席了在阿联酋举行的第28届联合国气候变化大会（COP28），并作主题分享。这是朱岩先生连续第二年受邀参加这一全球气候盛会，体现了蔚来资本在全球气候议题上的承诺与影响力。

在主题为**“Bridging the Gap in Digital Infrastructure and Climate Tech”**的分享中，朱岩深入探讨如何推进气候科技创新、如何应对气候变化的挑战等问题。与COP28的核心主题相呼应，即世界急需气候技术来助力实现净零排放的解决方案，包括但不限于**能源转型、电动汽车以及其他基础软硬件创新**，蔚来资本已构建了由各领域领先的公司组成的投资生态，支持和陪伴超过80家公司为全球可持续发展做贡献。

> **在能源转型问题上，仅仅依靠建造太阳能和风能发电站等还不足以解决当前世界面临的能源问题，还需要能源互联网的建设等创新模式的支持和助力。**
>
> **作为技术投资者，我们的角色是不断发现和支持那些能够满足能源转型市场需求的技术创新，为零碳未来作贡献。**
>
> **蔚来资本管理合伙人朱岩**

亚投行在提升气候技术意识方面处于前沿地位，并致力于实现《巴黎协定》的目标。蔚来资本很高兴能与亚投行携手推进各种气候解决方案。

气候影响评估指标

“蔚蓝计划”

2023年，蔚来资本发起了首个可持续发展项目——“蔚蓝计划”。该计划旨在提高人们对地球生态系统的认识，厘清人类与自然错综复杂的关系。“蔚蓝计划”围绕以下关键主题，推出了一系列活动：

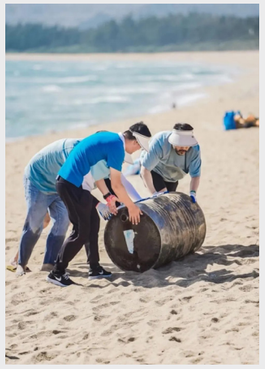
- 生物多样性
- 蓝色海洋
- 绿色家园
- 洁净空气

作为一家投资机构，蔚来资本充分意识到自然环境的重要性。借此“蔚蓝计划”，我们对环境保护的承诺和期望得以落实。

第一站：“守蔚海洋”公益净滩活动

地点：海南三亚

时间：2023年2月



627 千克

重新回收海洋垃圾 627 千克

世界自然基金会（WWF）的数据显示，每年约有800-1000万吨塑料等废料非法倒入海洋。为防止海洋环境进一步恶化，蔚来资本携手**蓝丝带海洋保护协会**，共同发起「蔚蓝计划Mission Blue」——「守蔚海洋Ocean Plogging」公益净滩活动，防止各种污染物流入海洋，保护海洋环境。

第二站：到蝴蝶泉播种绿色的希望

地点：云南省

时间：2023年11月

冬樱花树种植小记

种下一株幼苗，孕育盎然生机。树木是生态系统循环中不可或缺的一部分，森林恢复和国土绿化在应对全球变暖问题上发挥着至关重要的作用。在历史悠久的蝴蝶泉边，蔚来资本团队参与了植树的全过程，从破土挖坑、浇水灌溉，到畅想小树能够茁壮成长。本次活动让我们再一次与大自然亲密接触。

我们的碳排放情况

蔚来资本连续监测并记录公司的碳排放情况，希望通过详实透明的数据，展示碳排放信息。依据国际气候倡议组织（Initiative Climat International，简称iCI）指南，蔚来资本作为一家金融投资机构，计算分析涉三个范围的碳排放量。

536 千克

通过践行绿色生活方式，累计减少的个人碳排放量达到 536 千克

骑车出行　电动汽车　节约用电　步行

1. 上述数据由蚂蚁金服集团实施的生物保护项目“蚂蚁森林”负责收集与计算。

蔚来资本

范围I：自持的锅炉、发电机、车辆燃烧产生的排放、过程排放物和无组织排放。

范围II：购买的电力、供暖、制冷和蒸汽产生的排放。

范围III：蔚来资本的运营性排放（如蔚来资本员工的出差情况）及受资企业范围I和范围II以及范围III（可选）排放总量中归属于蔚来资本的份额。

蔚来资本碳排放（吨二氧化碳当量）							
范围I	**<1**	**范围II**（基于地理位置）	**39**	**范围III**（不包括受资企业范围III）	**2,983**	**范围III估值**（包括受资企业范围III）	**266,496**
自持/租借的车辆[1]	<1	耗电情况	39	运营性排放	179	运营性排放	179
				受资企业排放[2]	2,804	受资企业排放[2]	266,317

1: 我们使用电动汽车，让碳排放降到最低。
2: 包括受资企业范围III的碳排放量是根据 Pathzero 的排放量模型估算的。

2023年，蔚来资本全公司碳排放量显著增长。例如，2022年范围II碳排放量仅为7吨，而2023年跃升至39吨。这一增长主要是因为复工复产，线下办公、出差等其他商业活动大幅增加。而2022年，因为疫情防控，碳排放量处于低点。尽管如此，蔚来资本降低碳排放的目标仍未改变。在公司层面，我们实施了**一系列低碳行动方案，其中包括减少使用塑料瓶装水，升级IT系统以支持无纸化办公**等。

走向伟业
蔚来资本牛总会

出色的治理是取得成功的关键。自2022年，蔚来资本推出了“13+1创业者领导力训练营”，旨在系统性地帮助初创企业优化组织架构、塑造企业文化，制定商业战略，取得长足进步。

6次
社群活动

>10小时
每次活动平均时长>10小时

> **蔚来资本牛总会不仅为各企业的发展提供了源源不断的动力支持，还专为电动汽车、新能源及技术创新领域企业构建了一个平台，推动企业加速成长。**
>
> **蔚来资本管理合伙人朱岩**

打造第一团队

2023年，蔚来资本创立了“Startup Clinic”项目，致力于帮助受资企业发现并解决公司治理中存在的不足。该培训课程旨在让牛总会成员们了解如何营造积极工作氛围、提升员工技能与福利，适应不同文化的相关知识，推动企业健康发展。

#吸引

#融合

#发展

牛总会成员企业路演环节——2023年蔚来资本AGM投资人大会

2023年5月，2023蔚来资本美元基金及人民币产业基金投资人大会在合肥成功举办。此次盛会吸引了全球200多名投资者和企业家共襄盛举。大会还特别增设了路演环节（Demo Day），多家牛总会成员企业向来自不同领域的投资者展示了创业项目。蔚来资本为投资者们提供了这一独特平台，希望通过这样的方式帮助彼此建立更紧密的关系，增加更多的信任与共鸣，让沟通和合作更深度、高效。

蔚来资本团队

56%
女性全职员工

2023年6位晋升人员中，有4位是女性。

345,400
积分

与2022年相比，本年度给有良好健身记录的员工发放的积分总量上涨了10%。

未来生活

在公众号上进行每两周一次的未来科技与生活方式分享

数字生活

电子签名、电子合同、在线报销.....IT无纸化办公升级！

报告及数据
——受资企业

推动气候技术创新发展

蔚来资本深度参与大出行和新能源行业的转型升级，涵盖电动汽车（EV）、关键汽车零部件、可再生能源、新材料、电池回收等多个细分领域。2023年中国新能源汽车（NEV）渗透率攀升至40%，全球平均水平也达到22%[1]。在政府激励政策和消费者兴趣的双重驱动下，市场需求显著增长。

在此基础上，蔚来资本并不仅仅局限于生产制造，而是积极关注产品全生命周期的净零排放路径，大力推广储能和电池材料领域的先进技术，提倡环保的生产方式。我们将一如既往地积极提供气候友好型解决方案，推动低碳创新。

2023年，蔚来资本推出了一个分析框架，考察要素包括政策变化、设施脆弱性、供应链依赖性以及内部控制的稳健性，用于评估各受资企业所面临的气候风险。我们发现，其中46%的公司面临着可能影响其运营稳定性和供应链稳定性的物理气候风险。为减轻这些风险，我们建议相关企业拓宽原材料采购渠道，着眼于来自不同地区的供应商，整合气候适应解决方案以增强企业韧性。

此外，诸多受资企业正积极强化自身供应链的韧性和稳定性，不断提升应对各种复杂环境挑战的能力。无论受到多么严格的评估，这些企业均展现出强大的发展潜力，能够充分利用并把握住由气候核心问题衍生而出的种种机遇。

术语及定义[2]

物理风险

物理风险是气候变化导致的相关风险。这些风险可分为两类：一类是由极端天气情况引发的短期（急性）风险；另一类则是与长期气候模式变化引发的长期（慢性）风险。

转型风险

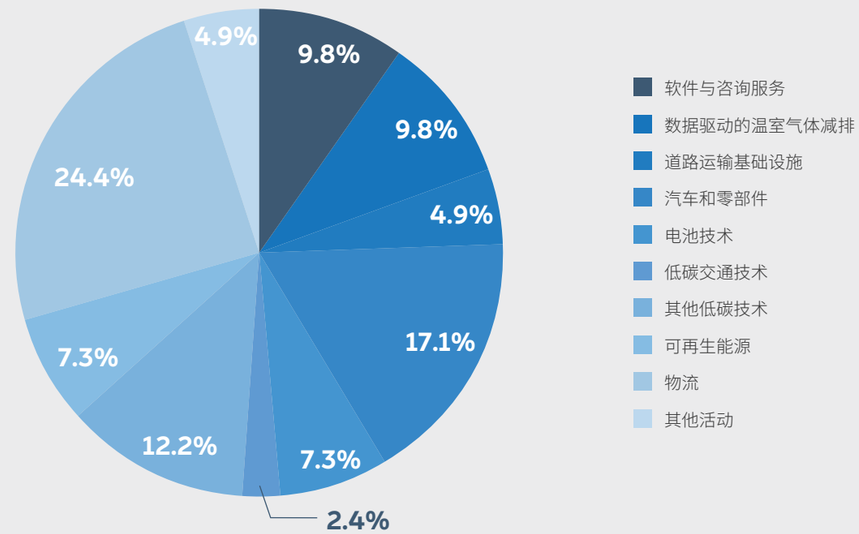
转型风险指的是企业因全球向低碳经济转型过程中可能出现的风险。此类风险包括但不限于政策和法规变化、市场需求接受度以及企业声誉等方面的变化。

1. 中国汽车工业协会
2. 美国国家环保局，https://www.epa.gov/climateleadership/climate-risks-and-opportunities-defined

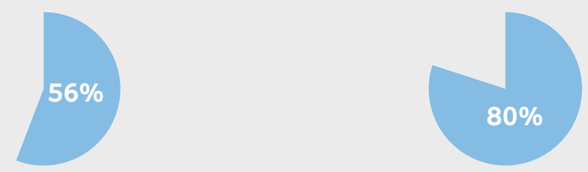
受资企业情况

按行业分类

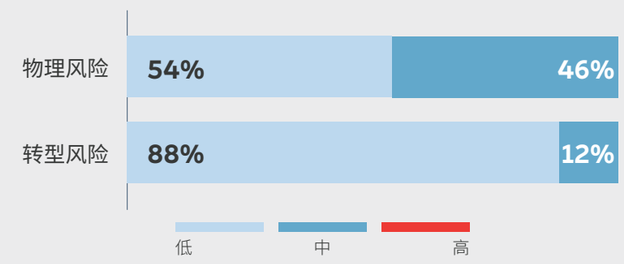
可持续活动占比



气候相关的机遇与风险分析



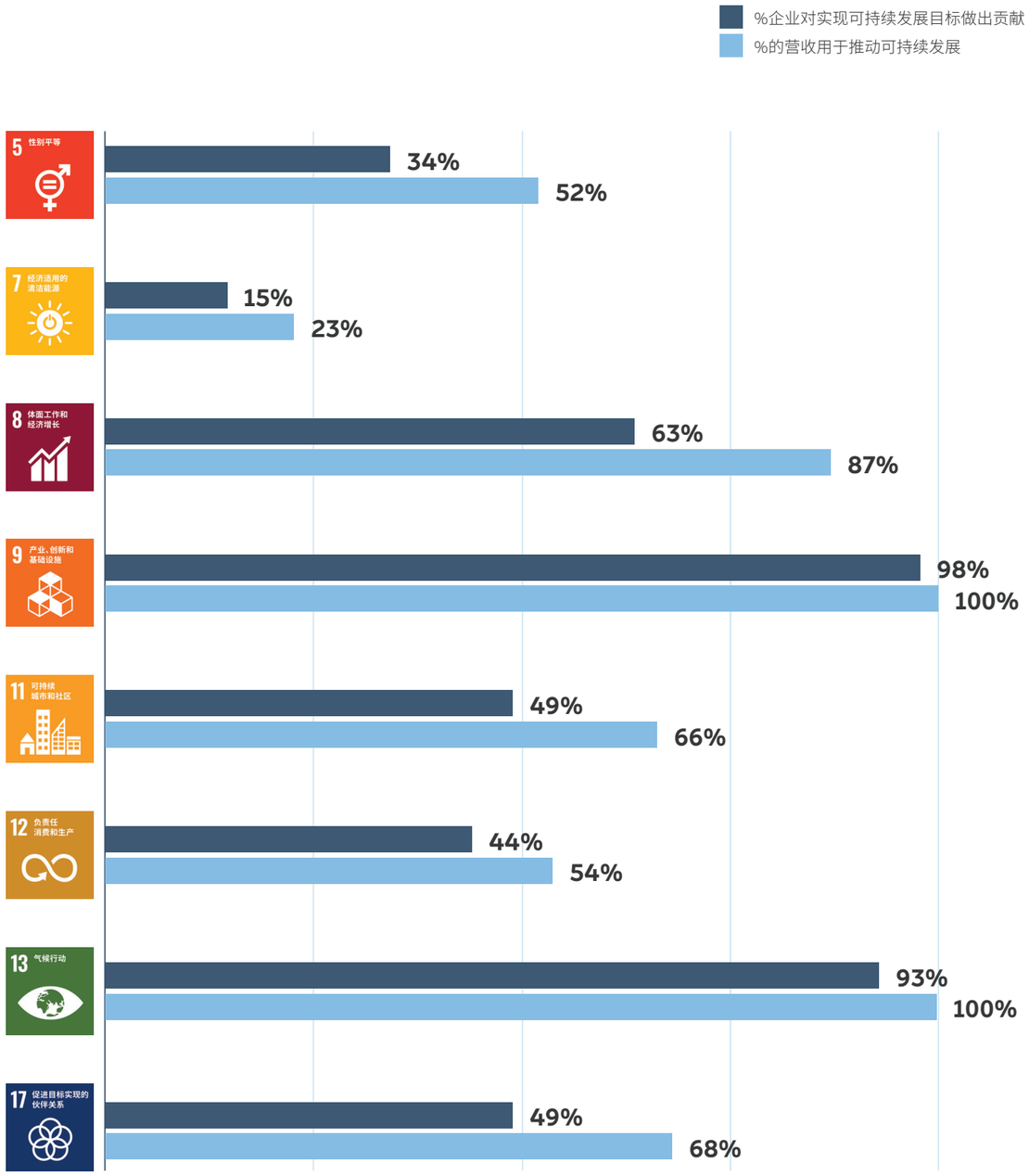
（的受资企业）对缓解气候变化做出贡献　　（的受资企业）对气候适应做出贡献



高度契合
联合国可持续发展目标

蔚来资本践行联合国可持续发展目标，以此构筑并指导我们的投资战略。这17项全球公认的可持续发展目标为我们描绘出如何通往更加可持续、公正的未来。我们的受资企业涵盖多元行业与板块，集中力量践行其中八大联合国可持续发展目标。蔚来资本致力于挖掘并完善多种技术创新和商业模式，加快走向净零未来的步伐。随附的图表生动地展现了受资企业如何贯彻落实相关联合国可持续发展目标，直观地反映了这些企业为达成目标所付出的努力，彰显了蔚来资本践行可持续发展理念，共建绿色家园的坚定决心。

受资企业与联合国可持续发展目标映射图



牛总会成员 2023 年碳排放数据

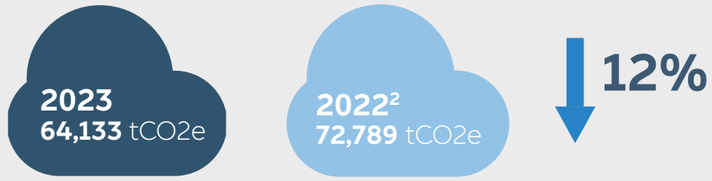
蔚来资本在协助受资企业量化碳排放方面取得了重要突破。2023年，76%的受资企业完成了碳排放相关数据的上报，而2022年上报数据的企业仅占64%。

基于耗电情况的范围II碳排放量占比较多。依据《温室气体核算体系》，蔚来资本不仅对受资企业的范围I碳排放量（自持设施排放量）进行了详尽审核，还对范围II碳排放量进行了深度梳理，详细考察了包括化石燃料消耗、电力购买在内的各类运营数据。至2023年，蔚来资本已经将评估范围延伸至涵盖全产业链的范围III碳排放量。尽管范围III排放量的计算较为复杂，但蔚来资本仍对外提供了相关数据以供参考，并深化与受资企业的合作，不断提高数据精度。

令人欣慰的是，这些受资企业在碳排放控制方面的表现优于国内平均水平，充分展现了他们对践行绿色环保生产理念的不懈努力。各受资企业转向更加多元化和可再生的能源结构，有力地印证了对可持续发展道路的坚定抉择。

碳排放总量[1]

范围I及范围II

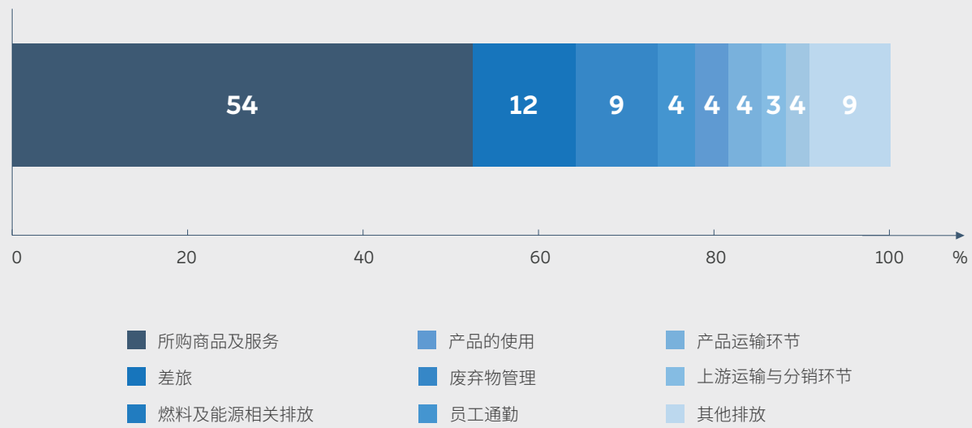


1. 受资企业基础数据报告中范围I（化石燃料燃烧）和范围II碳排放总量（电力购买等）。
2. 根据受资企业上报的实际业务数据进行回溯性校正及调整。

范围III碳排放量模拟计算（2022年）[3]

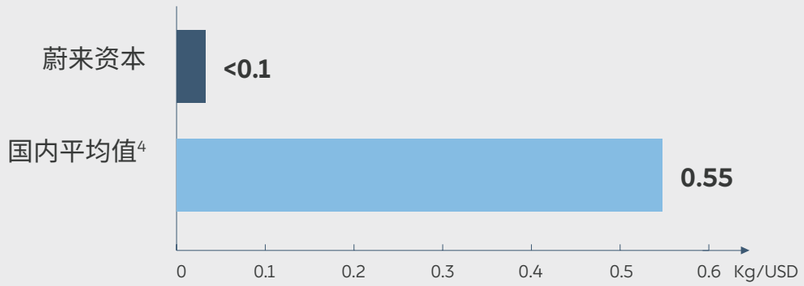
5,326,331 tCO2e 碳排放

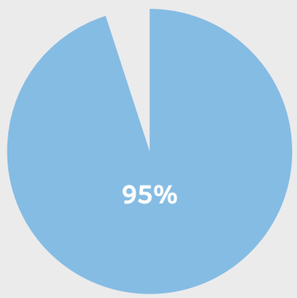
范围III排放量分解



3. 范围III碳排放总量根据Pathzero模型，参考收入基准和行业排放标准得出

碳排放强度（2023）

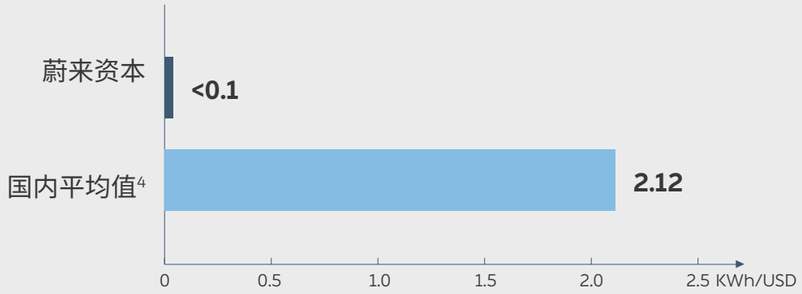


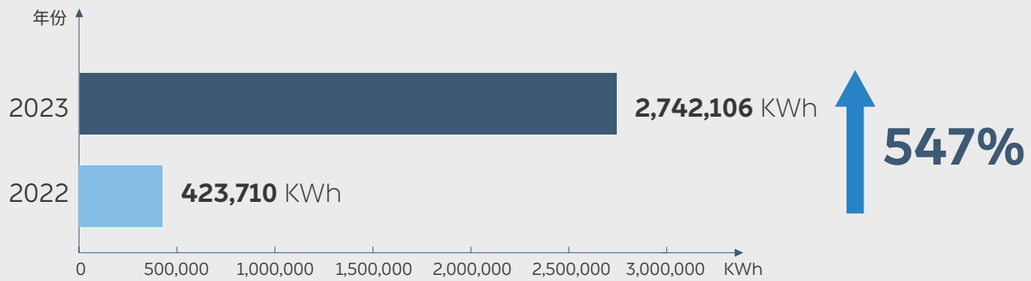


%受资企业的碳排放强度低于国内平均值

4. 数据来源：美国能源信息管理局（2023年数据），全球碳预算（2023年），能源研究所——世界能源统计回顾（2023年）

能源强度（2023）





可再生能源总消耗

4. 数据来源：美国能源信息管理局（2023年数据），全球碳预算（2023年），能源研究所——世界能源统计回顾（2023年）

2023 年劳动力及治理相关数据

14,241
全职员工

27%
女性全职员工

70%
受资企业进行合规性审查及资质审查

86%
受资企业为员工提供了专业培训

25%
女性管理者

20%
女性高层领导

1,063,827
人民币
2023年教育、医疗与扶贫领域捐赠总额

493
小时
高管接受ESG相关法规与知识培训总时长

26%
性别薪酬差距

97%
受资企业为员工提供全方位、综合性福利方案

数据由美元基金受资公司收集并计算

沃太能源

AlphaESS
your smart energy

沃太能源是世界领先的绿色能源存储解决方案和服务提供商之一。该公司专注于住宅和商业应用，提供卓越的产品和合适的解决方案。

使命：让全世界每个人都能获得清洁能源。

行业：储能

总部：中国/新加坡

2023年度营收：
公司正进行首次公开募股，相关信息暂不公开

90+
覆盖90+个国家和地区

100,000+
运营系统超100,000+

No.1
澳大利亚市场份额位居首位

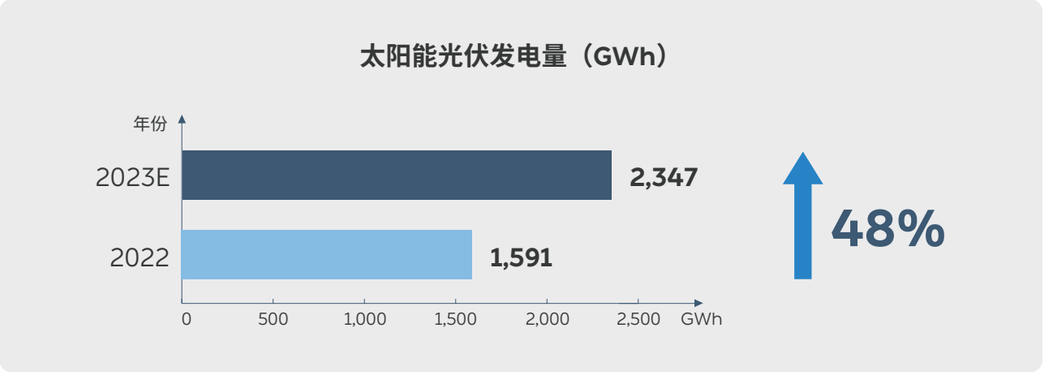
Top 6
德国住宅储能系统市场排名前六

非洲办公室
2023年正式启用

2023高光时刻

0.93 kg CO2e/KWh × **2,347** GWh（2023年太阳能发电） = **2,182,710** tCO2e = **1.89亿** 棵树

* 碳节约量是根据储能系统中储存的可再生能源估算的，该系统取代了化石燃料发电。



奖项及成就

2023年发布首份企业ESG报告

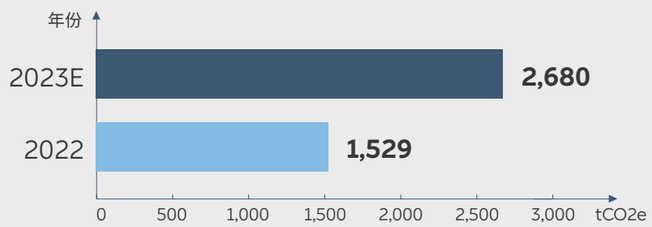
荣获EUPD Research颁发的ESG透明度奖项

2023年9月，沃太能源发布了其首份ESG报告，标志着其在储能行业朝着最佳实践和高透明度迈出了坚实的一步。

2023年12月，沃太能源荣获了德国知名可再生能源研究机构EUPD Research颁发的**ESG透明度奖**。这一奖项是对沃太能源在应对气候变化风险、治理表现方面所付出的努力的高度认可。

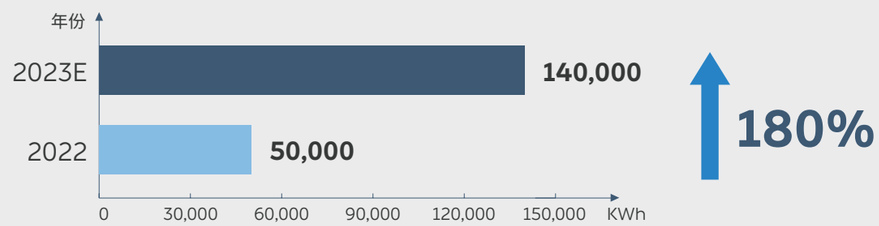
碳排放量情况

范围I及范围II碳排放量（tCO2e）

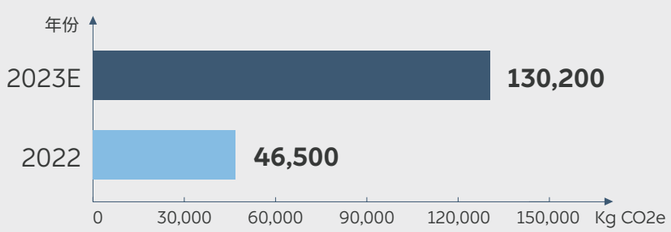


生产过程中减少的碳排放量

可再生能源使用情况



通过使用可再生能源减少的碳排放量



太阳能屋顶项目

气候风险分析

物理风险

等级

低 中 高

分析

考虑到面对极端天气时，沃太能源的供应链可能存在潜在风险，故将沃太能源的气候风险定位“中等”。

行动

建议沃太能源强化供应链审查并加强可再生能源供应。

转型风险

等级

低 中 高

分析

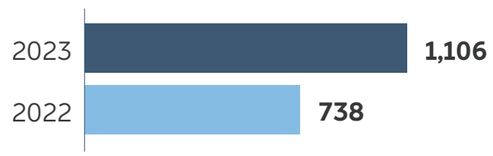
储能技术对于实现全球净零排放目标至关重要，有望获得长期政策支持。

行动

持续关注全球法律法规与政策动态。

社会公平相关指标

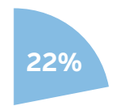
全职员工数量



女性全职员工占比（%）

女性管理者占比（2023）

女性董事会成员占比（2023）



性别薪酬差距：11%

治理相关数据

行政罚款：	0	**是否制定环保政策：**	是
事故/伤亡：	0例	**是否进行供应链审查：**	是
是否开展ESG培训：	是，2023年共计122小时	**是否开展员工专业培训：**	是

上迈新能源

SUMAN
Lightweight Solar Pioneer

上迈新能源研发出了全球首个GW级无玻璃轻型太阳能面板，标志着太阳能领域的重大突破。相较于传统的玻璃太阳能面板，新型面板的厚度减少了95%，重量降低了70%。凭借其革命性的设计，太阳能的应用得以扩展至传统面板因技术和物理条件限制而无法适用的场景，极大地推动全球太阳能的普及与利用。

行业： 清洁能源生成

总部： 中国/澳大利亚

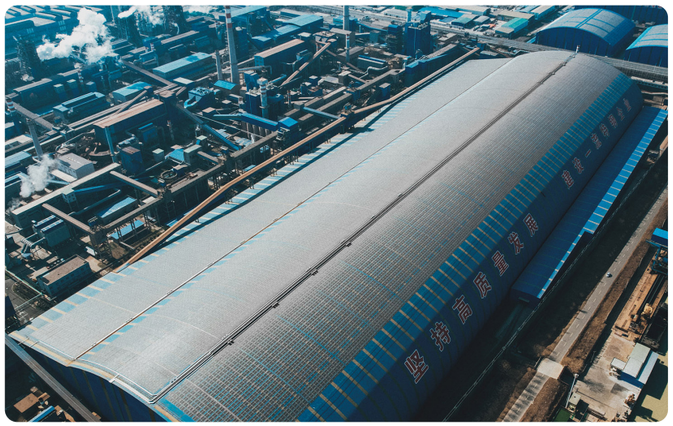
2023年度营收： 1亿美元

40+
覆盖40多个国家

600+ MW
累计太阳能面板交付量

1 GW
产能

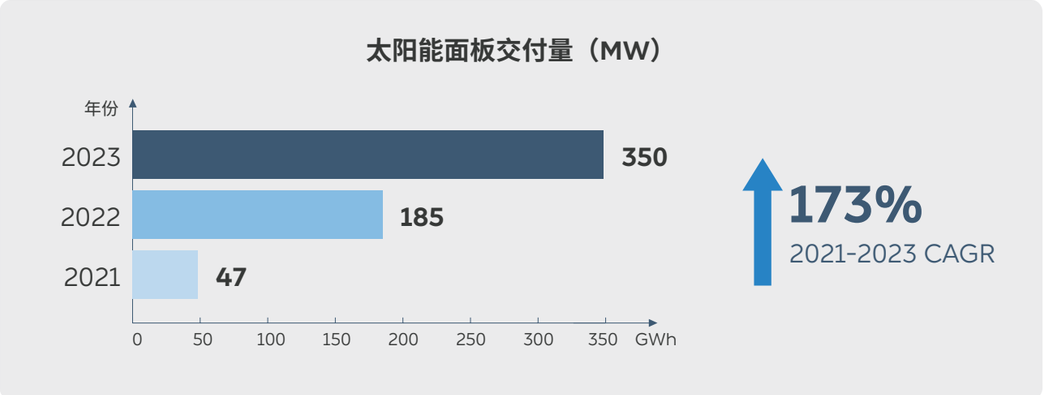
美国工厂
2024年即将落成



2023高光时刻

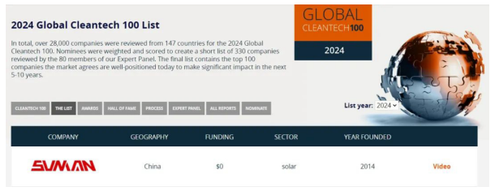
0.93 kg CO2e/KWh × **> 400k** MWh = **390,00** tCO2e = **3400万** 棵树

* 通过使用可再生能源替代化石燃料发电，得出碳减排估量。



奖项及成就

2023亚太区清洁技术25强

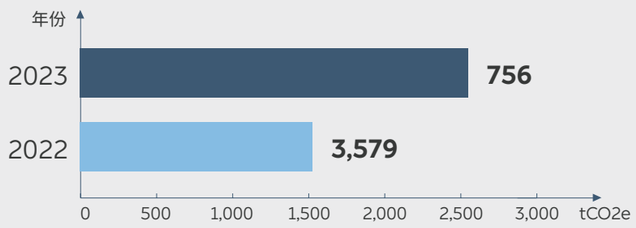


2024全球清洁技术100强

2023年，上迈新能源继续保持高速增长，连续两年实现太阳能面板交付量翻一番。其产品独特创新，极大地拓宽了全球太阳能应用场景。在这一年中，上迈新能源连续入选清洁技术集团（Cleantech Group）评选的“2023亚太区清洁技术25强”及“2024全球清洁技术100强”榜单。全球范围内，该榜单评估对象两万多家公司，充分彰显了上迈新能源在技术领域的卓越优势。

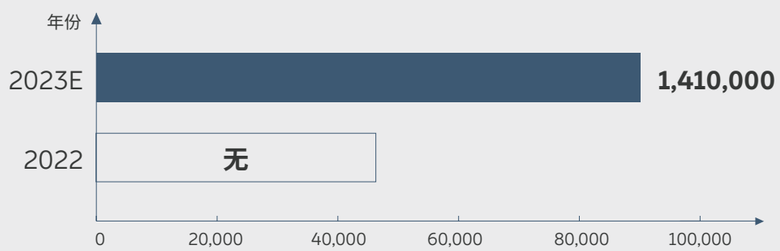
碳排放量情况

范围I及范围II碳排放量（tCO2e）

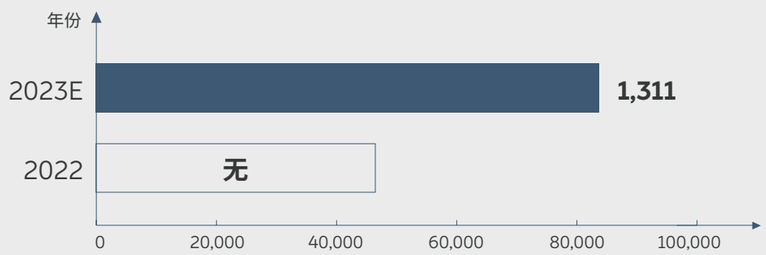


生产过程中减少的碳排放量

可再生能源使用情况



通过使用可再生能源减少的碳排放量



气候风险分析

物理风险

等级

低 中 高

分析

上迈新能源致力于在各大洲实现供应链多元化。

行动

搭建美国工厂

转型风险

等级

低 中 高

分析

太阳能在全球新能源部署中占据主导地位，享有优惠政策

行动

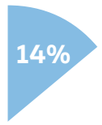
建议上迈新能源密切关注某些区域的地缘政治风险

社会公平相关指标

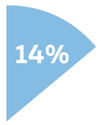
全职员工数量

女性全职员工占比（%）

女性管理者占比（2023）



女性董事会成员占比（2023）



性别薪酬差距：21%

治理相关数据

行政罚款：	0	**是否制定环保政策：**	是
事故/伤亡：	2例	**是否进行供应链审查：**	是
是否开展ESG培训：	是	**是否开展员工专业培训：**	是

云快充

YKC

云快充拥有中国最大的新能源汽车充电网络，打造了行业第三方充电物联网SaaS平台，致力为全产业客户提供充电服务和能源管理综合解决方案。云快充还结合了可再生能源发电、储能解决方案以及碳排放管理项目，进而提供优质、可持续且高效的充电服务。

行业： 新能源充电网络

总部： 中国

2023年度营收： 3800万美元

450,000
充电桩终端

20,000+
服务电桩运营商

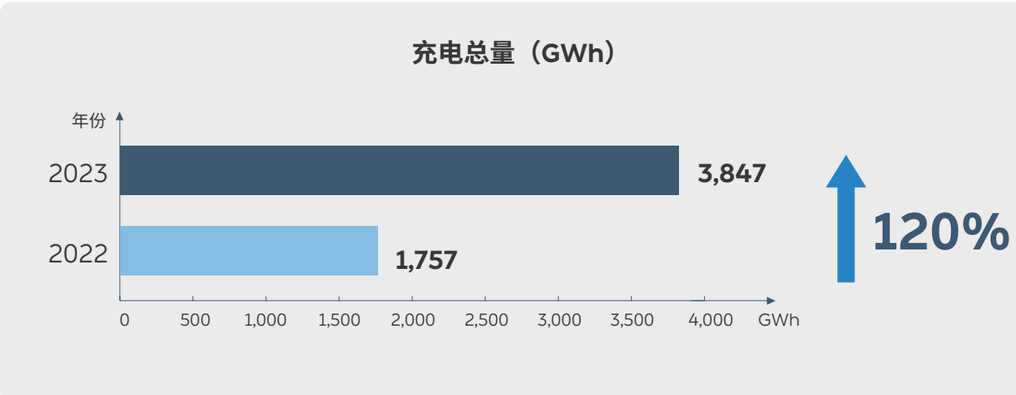
73%
涵盖73%的电桩运营商

No.1
电桩运营商

2023高光时刻

2.3 kg CO2e/L × **2,022** mm Litre = **4,488,072** tCO2e = **3.88亿** 棵树

* 通过使用可再生能源替代化石燃料发电，得出碳减排估量



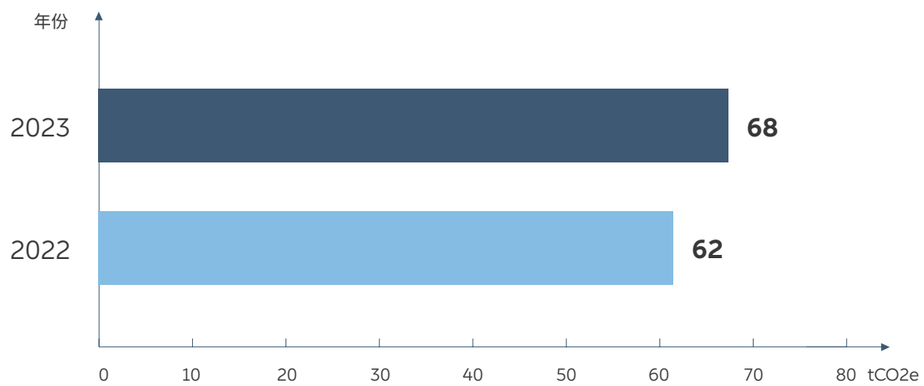
奖项及成就

2021年，云快充携手普洛斯隐山资本发起设立了充电基础设施领域首个充电桩产业基金。该基金积极构建面向中国大型物流园区的充电基础设施平台，旨在助力物流行业的绿色化和低碳化进程，打造全国最大物流园区充电网络。截至2023年底，该基金已为全国100个物流园区提供了充电解决方案，极大地提高了电动物流车辆的运营效率。与此同时，云快充也在积极探索集太阳能、储能和充电于一体的综合解决方案，为实现零碳未来贡献力量。

100
部署了100台物流园区充电设施

碳排放量情况

范围I及范围II碳排放量（tCO2e）



气候风险分析

物理风险

等级	分析	行动
低 中 高	云快充采取轻资产商业模式，因此其面临的实体风险较低。	建议云快充加强对供应链及下游选址的审查

转型风险

等级	分析	行动
低 中 高	充电基础设施建设受到国家政策的大力扶持。	建议云快充在扩展全球业务时深入分析政策风险

社会公平相关指标

全职员工数量

女性全职员工占比（%）

女性管理者占比（2023）

女性董事会成员占比（2023）

性别薪酬差距：32%

治理相关数据

行政罚款：	0	**是否制定环保政策：**	是
事故/伤亡：	0例	**是否进行供应链审查：**	是
是否开展ESG培训：	是	**是否开展员工专业培训：**	是

赢彻科技

赢彻科技（Inceptio）在重型卡车高级别自动驾驶技术研发领域占据领先地位，专注于研发适用于重型卡车的Level 3级别自动驾驶解决方案，显著增强了行车安全性，并通过模拟理想低碳运行状态，有效降低了燃油消耗，积极推动了未来绿色、低碳交通运输体系的构建与发展。

行业：自动驾驶

总部：中国

2023年度营收：6800万美元

7300万公里
L3级卡车累计商用行驶里程

121%
L3级商用行驶里程年同比增长121%

10%
最高节省柴油10%

78%
卡车保险赔付率降低78%

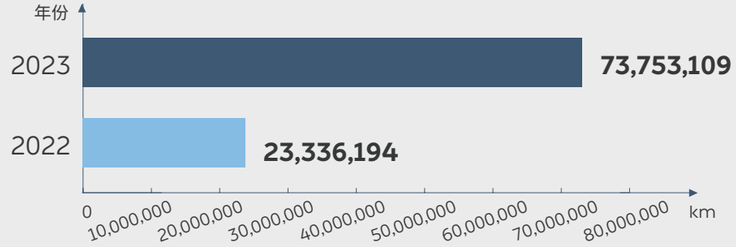
0
事故

2023高光时刻

50.4m km × **0.3** L / **100** km 节省油量 × **2.3** Kg CO2e/km = **347,801** Kg = **27,760** 棵树

* 通过使用可再生能源替代化石燃料发电，得出碳减排估量

L3卡车累积商用行驶里程（公里）



216%

奖项及成就

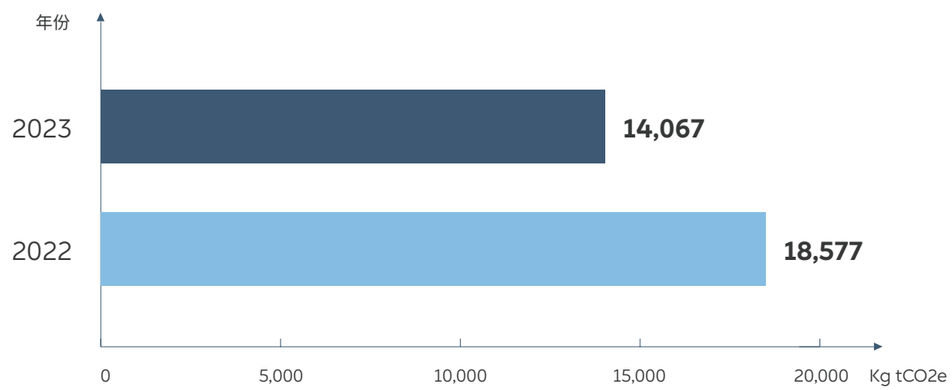
700
交付700辆L3智能重型卡车

赢彻科技拥有全球规模最大的Level 3级别自动驾驶商用车网络，运用尖端科技手段，显著提升了智能商用车辆的经济效益与安全性能。自动驾驶重型卡车投入运营以来，赢彻科技保持了零事故的安全记录。采用其自动驾驶技术的重型卡车保险索赔率从原本的96%大幅降至8%。此外，驾驶体验得到了极大改善，有效减少了驾驶员在职业健康和安全方面的隐患。通过将燃油效率提高至10%，赢彻科技已与20多家国内顶尖物流企业及重型卡车原厂制造商建立了战略合作关系，在自动驾驶卡车技术的商业化进程中居于全球领先地位。

Venture 50 风云榜

碳排放量情况

范围I及范围II碳排放量（tCO2e）



气候风险分析

物理风险

等级

分析

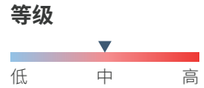
赢彻科技专注于研发L3级自动驾驶解决方案用到的软件，因此实体风险较低。

行动

与上游原始设备制造商合作，整合物理风险分析

转型风险

等级



分析

鉴于赢彻科技仍使用部分柴油卡车，故风险评定为中级

行动

赢彻科技正研发智能卡车解决方案

社会公平相关指标

全职员工数量

女性全职员工占比（%）

女性管理者占比（2023）

女性董事会成员占比（2023）

性别薪酬差距：23%

治理相关数据

行政罚款：	0	**是否制定环保政策：**	是
事故/伤亡：	0例	**是否进行供应链审查：**	是
是否开展ESG培训：	是，共计100小时	**是否开展员工专业培训：**	是

易控智驾

EACON

易控智驾在研发与应用面向矿业的先进自动驾驶技术方面卓有成效。通过采纳其创新解决方案，矿山运营在安全性、效率及环境保护方面均得以显著提升。具体表现为，在高危环境下最大限度降低人工操作风险，有效提高资源利用率，并切实削减碳排放量。易控智驾的产品矩阵完整丰富，涵盖了续航增强装置、氢能车以及电动车等多种类型，各自具备独特的动力供给和自主连接功能，以满足自动驾驶车辆的多元化需求。易控智驾致力于引领采矿行业的深度变革，矢志不渝地向着智能、可持续的移动未来迈进。

行业：自动驾驶

总部： 中国

2023年度营收：4400万美元

600万公里
L4无人驾驶矿卡商用行驶里程

200+台
L4级自动驾驶矿卡投入运营

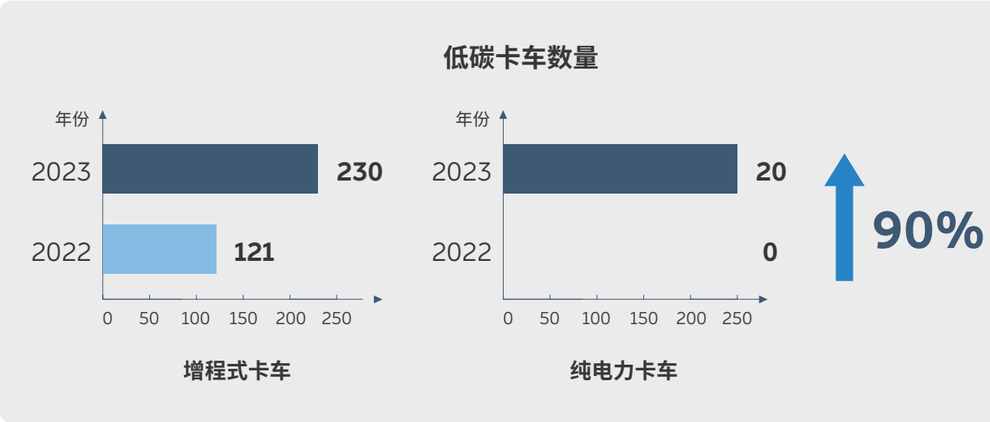
1,000天
L4级自动驾驶卡车运营已满1000天

30%
增程式车辆最高可节省30%的燃油

343%
营业额较去年同比增长343%

2023高光时刻

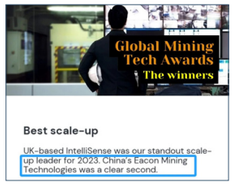
>200 units of NEV trucks × **up to 3,500** tons 节省柴油 = **30,000** tCO2e = **300万** 棵树



奖项及成就

3,500
每辆电动矿卡每年可节省3,500吨柴油

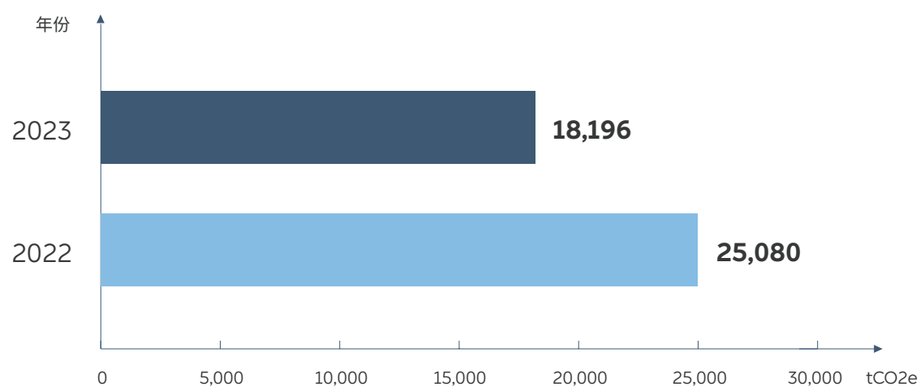
易控智驾积极推动绿色采矿实践。长久以来，采矿行业普遍面临严重的环境污染、高能耗以及显著风险等诸多挑战。易控智驾通过部署先进的自动驾驶技术，保障新能源采矿车实现全天候运作，每辆车每年最多可减少柴油消耗量达3,500吨（混合动力车型可节省柴油100吨）。此创新成果获得中国、澳大利亚乃至全球客户的高度认可。至2023年，易控智驾年度营收实现了超过四倍的同比增长，进一步稳固了其在行业内的领先地位。



- 2023年度矿业科技融资与并购交易Top20；
- 矿山技术商业化奖项第二名；
- 与澳洲第一梯队的采矿承包商合作签约

碳排放量情况

范围I及范围II碳排放量（tCO2e）



气候风险分析

物理风险

等级

低 中 高

分析

易控智驾专注于研发L4级自动驾驶解决方案所需的软件，因此风险程度较低

行动

与上游原始设备制造商合作，整合物理风险分析

转型风险

等级

低 中 高

分析

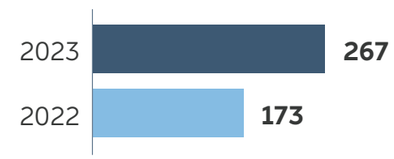
鉴于易控智驾仍使用部分柴油车，故风险评定为中级

行动

易控智驾正在研发电动矿车和氢能源矿车，部分正在进行检测或已投入使用

社会公平相关指标

全职员工数量



女性全职员工占比（%）

女性管理者占比（2023）

女性董事会成员占比（2023）

N/A

性别薪酬差距：17%

治理相关数据

行政罚款：	0	**是否制定环保政策：**	是
事故/伤亡：	1例轻伤	**是否进行供应链审查：**	是
是否开展ESG培训：	是	**是否开展员工专业培训：**	是

报告范围

本报告涵盖了Eve ONE Fund I、Eve ONE Fund II和NCOF的投资组合公司。除非另有说明，我们的碳排放数据包括范围一和范围二的排放。对于上市公司，我们提供从披露文件、新闻和其他媒体中提取的公开信息。

免责声明

本报告中的数据来源于投资组合公司的报告或公开信息，并基于行业惯例或科学研究进行了合理的计算或最佳估算。因为我们采纳了多样化的评估系统，此报告中列举的数据可能和受资企业提供的不完全一致。蔚来资本不保证所呈现数据的准确性、完整性或不侵犯任何第三方的权利。

本报告中的信息和观点不构成任何投资建议或推荐，也不构成对任何基金、股权产品或其他可投资底层资产的购买或出售建议。本报告中提及的投资组合公司的历史数据仅用于说明目的，不应被视为当前或未来表现的指标。

蔚来资本对本报告拥有解释权。未经蔚来资本书面同意，任何第三方不得复制、分发、修改或发布本报告的全部或部分内容。

使用范围

本报告未经蔚来资本书面同意，不得复制、修订或分发。

联系方式

如果您对报告有任何疑问，请联系我们 **jingjing.wang3@niocapital.com**

NIO
CAPITAL