

第二方意见

天合光能绿色贷款原则协议备忘录

评估概要

Sustainalytics 认为《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》可信且具有影响力，并符合《绿色贷款原则（2021 年版）》的四大核心要素。评估以下列各项为基础：



资金用途。 资金用途下的可再生能源类别符合《绿色贷款原则（2021 年版）》中的项目要求。Sustainalytics 认为，此合格类别有望产生积极的环境影响，并推动联合国可持续发展目标（SDG），特别是 SDG7（经济适用的清洁能源）一项。



项目评估和遴选。 天合光能的内部项目评估和遴选流程由其可持续财务审查组监督。该审查组由财务、项目管理和可持续发展部门的高级代表组成。天合光能已制定与项目相关的环境和社会风险识别及管理的流程。Sustainalytics 认为这些风险管理体系是充分的，且项目遴选流程符合市场惯例。



资金管理。 天合光能财务部将指定专员使用内部的资金追踪系统跟踪资金分配情况。天合光能将持有未分配资金，并在分配前不使用该资金。此项符合市场惯例。



报告。 在资金完全分配之前，天合光能计划每年向相关方报告资金分配情况及其影响，并将此作为《影响力报告书》的一部分呈交贷款人。《影响力报告书》中将阐述相关影响指标。Sustainalytics 认为天合光能的资金分配和影响力报告符合市场惯例。



评估日期 2022 年 9 月 9 日
借款人地址 中国常州

报告章节

简介	2
Sustainalytics 的意见	3
附录	8

如有疑问，请联系可持续金融解决方案项目团队：

Rashmi John（孟买）

项目经理

rashmi.john@sustainalytics.com

Flora Mile（新加坡）

项目支持

Zhenyi LV（上海）

项目支持

Jingjing Chen（上海）

项目支持

Ashok Yashwant（孟买）

项目支持

Adia Deng（上海）

客户关系经理

adia.deng@morningstar.com

(+86) 755 3311 0993

中欧可持续金融共同分类目录

经评估，Sustainalytics 认为《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》符合 2022 年《中欧可持续金融共同分类目录》（简称“《共同分类目录》”）。该备忘录的资金使用标准涉及两项《共同分类目录》中的活动。Sustainalytics 认为，这两条标准均符合《共同分类目录》中适用的活动说明及“实质性贡献”界定标准。

简介

天合光能股份有限公司（以下简称“天合光能”或“公司”）总部位于江苏常州，是一家从事光伏（PV）组件的研发、生产和销售，电站及系统产品，光伏发电及运维服务的可再生能源公司。截至 2022 年 4 月，天合光能雇佣了超过 17000 名员工，并向全球 100 多家客户输送了超过 100 吉瓦的光伏模块。

天合光能制定了《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》（简称“《备忘录》”），并计划据此募集绿色贷款，将绿色贷款所得款项全部或部分用于现有或未来有望促进中国可再生能源发展的项目融资或再融资。《备忘录》明确了以下合格标准：

1. 可再生能源

天合光能聘请 Sustainalytics 对 2022 年 9 月制定的《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》进行审查，并就《备忘录》中所述的绿色资金用途及其是否符合《绿色贷款原则（2021 年版）》出具第三方意见¹。该《备忘录》将与意向投资者共享。

Sustainalytics 第三方意见的工作范围和局限性

本第三方意见体现了 Sustainalytics 对经审查的《备忘录》与现行市场标准的符合程度，以及合格项目类别的可信度和影响力程度的独立意见²。

Sustainalytics 评估了以下各项，作为第三方意见的内容组成：

- 《备忘录》是否符合由贷款市场协会、亚太贷款市场协会和银团贷款与交易协会联合发布的《绿色贷款原则（2021 年版）》；
- 资金用途的可信度和预期正面影响；
- 资金使用标准与《中欧可持续金融共同分类目录（2022 年版）》（简称“《共同分类目录》”）³的一致性，以及
- 借款人的可持续发展战略和绩效及可持续发展风险管理与资金用途的一致性。

Sustainalytics 围绕其内部分类方法学（1.11.4 版）评估“资金用途”，此评估分类方法学基于市场实践标准和 Sustainalytics 作为 ESG 研究服务提供商的专业意见得出。

在此期间，Sustainalytics 与天合光能管理团队的各位成员进行了交谈，以了解其业务流程和资金计划用途的可持续性影响，以及资金管理和备忘录的报告事宜。天合光能的代表已确认（1）天合光能应确保提供资料的完整性、准确性、及时性，并对此全权负责；（2）其已向 Sustainalytics 提供了所有相关信息；以及（3）所提供的任何重大信息均已及时披露。Sustainalytics 亦审查了相关的公开文件和非公开信息。

本文件包含 Sustainalytics 对《备忘录》的意见，应与《备忘录》结合阅读。

任何对本第三方意见的更新将根据 Sustainalytics 和天合光能之间商定的约定条件进行。

¹ 《绿色贷款原则》由贷款市场协会、亚太贷款市场协会和银团贷款与交易协会共同制定，网址：<https://www.lsta.org/content/green-loan-principles/>

² 研究的客观性是 Sustainalytics 为各种不同客户提供多种业务服务的基石，确保分析师的独立性对于进行客观、可行的研究至关重要。因此，Sustainalytics 建立了强大的冲突管理框架，专门用于保证分析师的独立性、流程的统一性，进行商务团队和研究（及参与）团队结构分离、数据保护和体系分离。最后但同样重要的一点是，分析师薪酬并不直接与具体的商业成果挂钩。Sustainalytics 的标志之一是诚信，另一项是透明。

³ 可持续金融国际平台（IPSF），《可持续金融共同分类目录——活动清单》（2022 年），网址：https://ec.europa.eu/info/files/international-platform-sustainable-finance-common-ground-taxonomy-table-activities-2022_en

天合光能绿色贷款原则协议备忘录

虽然 Sustainalytics 的第三方意见反映了《备忘录》与市场标准的符合程度，但并不针对相关市场标准的未来版本提供任何符合程度担保和保证。此外，Sustainalytics 的第三方意见说明了拟使用贷款资金投资的合格项目的预期环境效益，但未衡量合格项目的实际环境效益。《备忘录》所有者负责对《备忘录》融资项目产生的环境效益进行衡量和报告。在本文注明的评估日期后的二十四（24）个月内，鼓励天合光能在必要时更新《备忘录》，并寻求第三方意见，以确保《备忘录》与市场标准和预期相符。

此外，第三方意见就资金的分配计划发表意见，但不保证资金确实投向符合条件的活动。

Sustainalytics 在本次第三方意见中提供的任何信息，不得视为对天合光能以本第三方意见为目的而向 Sustainalytics 提供的任何事实或陈述以及相关情况的真实性、可靠性或完整性表示支持或反对的声明、陈述、保证或论据。

Sustainalytics 的意见

第 1 节：Sustainalytics 对《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》的意见

Sustainalytics 认为《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》可信且具有影响力，且符合《绿色贷款原则》的四大核心要素。Sustainalytics 重点说明了《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》的以下要素：

- 资金用途：
 - 可再生能源这一合格类别与《绿色贷款原则》认可的类别一致。Sustainalytics 指出，合格类别预期可促进可再生能源发电并提升中国整体环境效益，从而推进碳减排。
 - Sustainalytics 指出，融资仅限用于新活动和项目，因此未规定回溯期。该用途符合市场惯例。
 - 根据《备忘录》，天合光能可投资太阳能光伏发电项目及其专用组件的研发生产，包括太阳能电池、太阳能组件和太阳能系统解决方案。此项用途符合市场惯例。
- 项目评估和遴选：
 - 天合光能将设立一支由财务、项目管理和可持续发展部门高级代表组成的可持续财务审查组。该审查组将负责根据《备忘录》的合格标准进行项目评估和遴选。
 - 天合光能已制定与项目相关的识别管理环境和社会风险的流程，适用于《备忘录》下所有资金分配的决策。Sustainalytics 认为这些流程是充分的。详情请参见第 2 节。
 - Sustainalytics 认为对项目遴选和评估实行跨职能监督符合市场惯例。
- 资金管理：
 - 天合光能财务部将指定专员使用内部的资金追踪系统跟踪资金分配情况。
 - 天合光能计划在提款后三个月内分配所有资金。天合光能将持有未分配资金，并在分配前不使用该资金。
 - Sustainalytics 认为对临时贷款净资金的使用进行独立追踪和管理符合市场惯例。
- 报告：
 - 在资金完全分配之前，公司计划每年向代理人 and 贷款人报告贷款净资金的分配情况和影响力。资金分配报告中将说明已分配资金的项目及其金额。
 - 影响力报告中可能涉及如可再生能源装机容量（MW）、可再生能源发电量（MWh）及减少或避免的温室气体排放量（tCO₂e）的影响力指标。
 - Sustainalytics 认为资金分配和影响力报告的发布频率与内容符合市场惯例。

与《绿色贷款原则》（2021 年版）的符合性

天合光能绿色贷款原则协议备忘录

Sustainalytics 认为,《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》符合《绿色贷款原则》的四大核心要素。

与《可持续金融共同分类目录》的符合性

Sustainalytics 根据《共同分类目录》中的相关标准评估《备忘录》中的各项绿色资金使用标准,并明确其与《共同分类目录》中的活动说明及“实质性贡献”界定标准的符合程度。评估结果如下所示:

- Sustainalytics 对《备忘录》中列出的两项资金使用标准进行了评估,并明确这两项标准均符合《共同分类目录》中的活动说明及“实质性贡献”界定标准。

表 1 提供了天合光能《备忘录》与《共同分类目录》中的活动说明及相应“实质性贡献”界定标准符合程度的概要。

表 1: 备忘录标准与《共同分类目录》的符合程度概要

资金用途	《共同分类目录》类别	《共同分类目录》编号和 活动名称	是否符合《共同 分类目录》	《共同分类目 录》重合情景	参考表格
太阳能光伏发电	电、燃气、蒸汽和空调 的供应	D1.1 太阳能光伏发电	■	情景 3	表 2
太阳能光伏技术组件 的研发与制造	制造	C2.4 太阳能发电设备生 产	■	情景 3	表 3

图例		
是否符合《共同分类目录》	符合	■
	不符合	☒
《共同分类目录》重合情景	存在明确重合部分	情景 1
	欧盟的标准更严格(或)更详细	情景 2
	中国的标准更严格(或)更详细	情景 3
	存在一定程度的重合部分	情景 4
	重合有争议或两者之间存在显著差别	情景 5

第 2 节: 天合光能可持续发展战略

备忘录对天合光能可持续发展战略的贡献

Sustainalytics 认为,天合光能作为太阳能发电项目的开发商和运营商,其商业模式有助于取得积极的环境成效。作为公司可持续发展承诺的一部分,天合光能制定了减少其运营影响的目标,重点关注四个环境领域:(i) 温室气体排放强度;(ii) 能耗量;(iii) 用水量;和(iv) 废弃物产量。

公司计划到 2025 年将其范围 1 和 2 的温室气体排放强度在 2020 年基础上减少 50%。公司计划通过在运营中采购更多可再生能源来实现这一目标,并预计在 2030 年可再生能源使用率达到 100%。与 2020 年公司 5683 tCO_{2e} 碳减排量相比,2021 年公司通过屋顶分布式光伏发电项目实现 18726 tCO_{2e} 碳减排,同比增长 229%。以 2020 年为基线,天合光能计划于 2025 年将运营能耗量降低 40%。为实现这一目标,公司计划采用更节能的工艺,如使用冷却塔代替制冷机及安装隔热罩,从而减少发电机组的散热量。以 2020 年为基线,公司计划于 2025 年将耗水量降低 20%。天合光能采取了空调冷凝水回收和冷凝水再利用等节水循环利用措施,旨在减少取水量和排水量。此外,公司计划建立 3R 原则(减量化、再利用和再循环),在运营中推行减废和废物再循环,预计到 2030 年实现废弃物零填埋。

Sustainalytics 认为,《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》符合公司的整体可持续发展战略及倡议,并将推进公司核心的环保优先事项。

项目相关环境和社会风险管理方法

Sustainalytics 认识到,根据《备忘录》,贷款净资金将用于有望产生积极环境影响的合格项目。同时,Sustainalytics 意识到这些合格项目也可能导致不利的环境和社会影响。与合格项目存在潜在相关性的一些关键环境和社会风险可能包括:与大规模基础设施开发相关的土地利用和生物多样性损失问题、排放、污水和废物管理、职业健康和安、社区关系和供应链风险。

天合光能绿色贷款原则协议备忘录

Sustainalytics 认为，公司能够通过采取以下措施，管理并降低潜在风险：

- 根据《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，所有待建项目必须在项目设计和可行性分析的初始阶段，对所有新建、改建、扩建或翻新活动进行环境风险评估。该法律规定，评价时必须确定空气、水、土壤污染和人类健康相关的主要风险因素。根据中国法律，所有公司都应由独立且经认证的环境影响评价机构进行环境影响评价，以避免任何利益冲突（包括当地社区的利益）。⁵
- 关于排放控制，天合光能已于 2021 年开始按照 ISO 14064-1 标准量化其大部分工厂的温室气体排放量。遵循当地环保要求及 ISO 14001 的要求，天合光能制定了 TS-EHS-2005《大气污染防治管理程序》等内部环境管理程序进行废气排放管理。此外，为确保废水排放符合包括中国国标 GB/T 31962-2015 的排放监管标准，公司使用了先进的污水处理工艺处理废水。⁶
- 关于职业健康和安全，天合光能已在 2010 年通过了职业健康和安全管理体系 OHSAS 18001（现为 ISO 45001）认证，并承诺预防职业伤害和疾病，为员工提供安全、健康和环保的工作场所。⁷
- 为降低与社区关系相关的风险，天合光能评估了对社区环境的潜在影响，并采取措施，保护项目所在社区的环境和生物多样性。
- Sustainalytics 认识到，近期因为部分供应商受到的指控，天合光能可能会面临与供应链劳动条件有关的风险。为了管理潜在的供应链风险，天合光能对其供应商进行审计和评估，以确保供应链的可持续性。为管理其供应链中的潜在环境和社会风险，评估内容包括对合法雇佣和采购无冲突矿物的承诺等。天合光能将排除未提供合法雇佣和不使用冲突材料承诺书的供应商。天合光能的供应商审计也包含审查供应链中使用童工、强迫劳工和无偿劳工的情况。此外，天合光能持续参与供应商沟通，向合作伙伴宣传公司的可持续发展目标。⁸

基于这些政策、标准和评估，Sustainalytics 认为天合光能已经采取了充分的措施，并且能够管理和减轻通常与合格类别相关的环境与社会风险。

第 3 节：资金用途的影响

资金用途的类别符合《绿色贷款原则》中的要求。Sustainalytics 在下文重点说明可再生能源发电在中国发挥的重要作用。

中国可再生能源基础设施建设的重要性

尽管在 2021 年中国是世界上最大的风能和太阳能等可再生能源发电国⁹，2020 年，中国能耗占全球总能耗的 22%，二氧化碳总排放量占全球总排放量的 29%¹⁰。其原因在于，2020 年中国化石燃料发电量占总发电量的 66.5%¹¹。为了减轻对气候变化的影响，中国政府承诺到 2060 年实现碳中和¹²，到 2030 年将非化石燃料能源的比例增加至 20%¹³。

⁴ 天合光能，“2021 年环境、社会和治理（ESG）报告”（2021 年），网址：

https://static.trinasolar.com/sites/default/files/TrinaSolar_CSRreport_ESG_2021_EN.pdf

⁵ 《中华人民共和国环境影响评价法》网址：<http://www.waizi.org.cn/law/11686.html>

⁶ 同上。

⁷ 同上。

⁸ 同上。

⁹ IEA，“E4 国家概况：中国能源效率”，（2021 年），网址：<https://www.iea.org/articles/e4-country-profile-energy-efficiency-in-china>

¹⁰ IEA，“2021 年全球能源回顾——可再生能源”，网址：<https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2021/renewables>

¹¹ 英国石油公司，《2021 年世界能源统计回顾报告》，（2021 年），网址：<https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2021-full-report.pdf>

¹² 联合国新闻，《团结一致抗击 2019 冠状病毒疾病，中国主席承诺到 2060 年实现碳中和》，（2020 年），网址：<https://news.un.org/en/story/2020/09/1073052>

¹³ NOW GmbH，“概况：中国氢燃料电池技术”，（2020 年），网址：

<https://www.now-gmbh.de/wp-content/uploads/2020/09/Factsheet-China-FC-EN.pdf>

天合光能绿色贷款原则协议备忘录

在截至 2020 年的 10 年间，中国的可再生能源发电量年均增长率约为 28.9%¹⁴。为了在 2030 年前将可再生能源比例增加至 26%，中国每年仍需要投资约 1450 亿美元。因此，通过减少二氧化碳排放及其相关的不利影响，中国每年可节省 2000 亿美元¹⁵。

鉴于上述情况，Sustainalytics 认为，根据《备忘录》进行的可再生能源投资有望在中国产生积极的环境影响。

与 SDG 的一致性/对其做出贡献

联合国大会于 2015 年 9 月制定的可持续发展目标，是《2030 年可持续发展议程》的一部分。根据《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》发放的贷款，预计将有助于推进实现以下 SDG 和目标：

资金用途类别	SDG	SDG 目标
可再生能源	7.经济适用的清洁能源	7.2 到 2030 年，增加可再生能源在全球能源结构中的比例。

结论

天合光能制定了《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》以获得绿色贷款，并将所得资金用于可再生能源项目。Sustainalytics 认为，使用绿色贷款资金投资的项目预期产生积极的环境影响。

《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》对资金的追踪、分配和管理过程进行概述，并承诺对资金分配状况和资金使用产生的影响进行报告。Sustainalytics 同时认为，《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》符合公司的整体可持续发展战略，绿色资金用途的类别将有助于推进联合国可持续发展目标 7。此外，Sustainalytics 认为，天合光能采取了足够的措施来识别、管理和缓解通常与被投资合格项目相关的环境与社会风险。

Sustainalytics 评估了《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》与《共同分类目录》的符合程度，认为《备忘录》对资金用途标准与两项《共同分类目录》活动相对应，且符合《共同分类目录》中适用的实质性贡献标准。

基于上述情况，Sustainalytics 相信天合光能有能力发放绿色贷款，并且《天合光能绿色贷款原则协议备忘录》稳健、透明，符合《绿色贷款原则》(2021 版)的四大核心要素。

¹⁴ 英国石油公司，《2021 年世界能源统计回顾报告》，(2021 年)，网址：<https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2021-full-report.pdf>

¹⁵ 国际可再生能源机构 (IRENA)，“能源前景：中国”，(2014 年)，网址：<https://www.irena.org/publications/2014/Nov/Renewable-Energy-Prospects-China>

附录

附录 1: 《可持续金融共同分类目录》符合程度评估方法

Sustainalytics 根据《共同分类目录》中相关活动的标准, 评估了《备忘录》中每项合格绿色资金用途标准。本附录阐述了 Sustainalytics 针对《共同分类目录》中适用的活动描述及“实质性贡献”标准进行符合程度评估的流程与结果。Sustainalytics 的评估包括两个步骤:

1. 将备忘录标准对应至《共同分类目录》中的活动

Sustainalytics 评估流程的第一步是将《备忘录》中的每项标准对应至《共同分类目录》中的相关且适用活动。注意, 《备忘录》中的每项标准可能与多个活动相关且适用, 反之亦然。Sustainalytics 认识到, 一些《备忘录》标准与那些无法很好地对应至《共同分类目录》活动的项目相关。这种情况下, Sustainalytics 将其对应到与《共同分类目录》主要环境目标和影响最相关的活动。

因为在《共同分类目录》中尚未涵盖某些活动, 而包含在传统绿色贷款中的某些类别可能与特定经济活动无关, 某些情况下, 《备忘录》标准会无法对应至目录中的具体活动。在这些情况下, Sustainalytics 并未评估这些标准或项目的符合程度, 但认可这些领域的融资项目仍然可能带来环境效益。

Sustainalytics 对天合光能《备忘录》的对应结果如表 1 所示。

2. 确定与《共同分类目录》标准的符合程度

Sustainalytics 流程的第二步是确定借款人《备忘录》中包含的每项标准与《共同分类目录》中对应标准的符合程度。Sustainalytics 对符合程度的详细评估如表 2 所示。

表 2: 《备忘录》标准对应表-太阳能光伏发电

已评估的备忘录活动	太阳能光伏发电		
《共同分类目录》类别	D: 电、燃气、蒸汽和空调的供应		
《共同分类目录》编号和活动名称	D1.1 太阳能光伏发电	《共同分类目录》重合情景	情景 3: 中国的标准更严格和 (或) 更详细
《共同分类目录》中的活动说明	《共同分类目录》中的“实质性贡献”标准	Sustainalytics 的符合程度评估	
太阳能光伏发电设施建设或运营。	太阳能光伏发电设施选用的电池和组件产品应满足以下要求; 1) 多晶硅电池最低光电转换效率不低于 19%, 单晶硅电池最低光电转换效率不低于 21%; 2) 多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的最低光电转换效率分别不低于 17% 和 17.8%; 3) 硅基、CIGS、CdTe 等薄膜电池组件的最低光电转换效率不低于 12%、14%、14%、12%; 4) 多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的衰减率第一年分别不高于 2.5% 和 3%, 后续每年不高于 0.7%, 25 年内不高于 20%; 薄膜电池组件的衰减率第一年不超过 5%, 第二年每年不超过 0.4%, 25 年内不超过 15%。	天合光能已确认, 为太阳能光伏发电设施选择的组件产品满足以下要求: 1) 多晶硅电池最低光电转换效率不低于 19%, 单晶硅电池最低光电转换效率不低于 21%; 2) 多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的最低光电转换效率分别不低于 17% 和 17.8%; 3) 公司已确认不会制造硅基、CIGS、CdTe 等其他薄膜电池组件。 4) 多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的衰减率第一年分别不高于 2.5% 和 3%, 后续每年不高于 0.7%, 25 年内不高于 20%; 公司已确认不会制造硅基、CIGS、CdTe 等其他薄膜电池组件。	符合

表 3: 《备忘录》标准对应表-太阳能光伏技术组件的开发与制造

已评估的备忘录活动	太阳能光伏技术组件的开发与制造		
《共同分类目录》类别	C: 制造		
《共同分类目录》编号和活动名称	C2.4 太阳能发电设备生产	《共同分类目录》 重合情景	情景 3: 中国的标准更严格和 (或) 更详细
《共同分类目录》中的活动说明	《共同分类目录》中的实质性贡献标准	Sustainalytics 的符合程度评估	
光伏发电设备和光热发电设备制造	与太阳能光伏技术组件制造相关的活动符合以下要求: 1) 《光伏制造行业规范条件 (2021 年版)》规定的光伏制造企业和项目 ¹⁶ 。 2) 光伏电池生产需达到《光伏电池行业清洁生产评价指标体系》(2016 年版) 1 级水平 ¹⁷ 。	天合光能已确认, 与太阳能光伏技术组件制造相关的活动符合以下要求: 1) 《光伏制造行业规范条件 (2021 年本)》中规定的光伏制造企业及项目。 2) 光伏电池生产需达到《光伏电池行业清洁生产评价指标体系》(2016 年版) 1 级水平。	符合

¹⁶ 《光伏制造行业规范条件 (2021 年本)》网址:

http://jxj.wuhan.gov.cn/xwzx_9/tztq/202204/P020220407621094967572.pdf

¹⁷ 《光伏电池行业清洁生产评价指标体系》(2016 年版) 网址:

<https://www.eia543.com/documents/07%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E6%B1%A1%E6%9F%93%E6%BA%90%E9%98%B2%E6%B2%BB/09%E6%B8%85%E6%B4%81%E7%94%9F%E4%BA%A7%E6%B8%85%E6%B4%81%E7%94%9F%E4%BA%A7%E8%AF%84%E4%BB%B7%E6%8C%87%E6%A0%87%E4%BD%93%E7%B3%BB/%E5%85%89%E4%BC%8F%E7%94%B5%E6%B1%A0%E8%A1%8C%E4%B8%9A%E6%B8%85%E6%B4%81%E7%94%9F%E4%BA%A7%E8%AF%84%E4%BB%B7%E6%8C%87%E6%A0%87%E4%BD%93%E7%B3%BB.pdf>

免责声明

版权©2022 Sustainalytics。保留所有权利。

本文件包含或反映的信息、方法和意见为 Sustainalytics 和/或其内容提供方的专有信息，只能以 Sustainalytics 披露的形式和格式提供至第三方，或者在确保适当引用且得到确认的情况下提供至第三方。本文件内容仅供参考，并且 (1) 不构成对任何产品或项目的背书；(2) 不构成投资建议、财务建议或募集说明书；(3) 不构成购买或出售证券、选择项目或进行任何类型的商业交易的要约或指示；(4) 并非对借款人的财务状况、债务结构或其信用的评估；和/或(5) 本文件不曾也不得纳入任何发行披露。

因本文件内容基于借款人提供的信息，故 Sustainalytics 无法保证其适销性、完整性、准确性、时效性或对特定用途的适用性。信息和数据是按“原始情况”提供，并且反映了 Sustainalytics 在阐述和发布时的意见。除非法律明确要求，Sustanalytics 对因以任何方式使用本报告所含信息、数据或意见而造成的损害不承担任何责任。任何对内容提供方名称或第三方数据的引用是为了适当确认其所有权，并不构成该所有者的担保或背书。我们的内容提供方列表及其各自的使用条款可在我们的网站上找到。如需了解更多信息，请访问 <http://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>。

借款人对证明和确保遵守其承诺负全部责任，并负责这些承诺的履行和监督。

本文件提供中文和英文两种版本。如果中英文版本之间存在任何歧义，应以英文版本为准。

Morningstar Sustainalytics 简介

晨星 Sustainalytics 是领先的独立 ESG 研究、评级和分析机构，帮助全球投资者制定和实施负责任投资战略。30 多年以来，公司始终致力于高质量创新解决方案的前沿开拓，以满足全球投资者不断变化的需求。目前，晨星 Sustainalytics 已与数百家世界领先的资产管理公司和养老基金合作，将 ESG 和企业治理信息和评估纳入其投资流程。晨星 Sustainalytics 还与数百家企业及金融中介机构合作，帮助他们在政策、实践和投资项目中纳入可持续发展目标。晨星 Sustainalytics 在全球设有 17 个办事处，拥有 1600 多名员工，其中包括 500 多名分析师，覆盖 40 多个行业，拥有多学科专业知识。如需了解更多信息，请访问 www.sustainalytics.com。

