

2022年 中国大健康产业ESG行业概览

2022 China Big Health Industry ESG Industry Review

概览标签：大健康、ESG、MSCI

报告主要作者：孙榕

2022/11

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

研究目的&摘要

研究目的

本报告为中国大健康产业ESG行业概览，将通过分析中国大健康产业ESG的基本面以及影响行业发展的外部因素，阐明中国大健康产业ESG未来发展的三大趋势。

研究区域范围：中国地区

研究周期：2022年

研究对象：中国大健康产业ESG

此研究将会回答的关键问题：

- ① 影响中国大健康产业ESG发展的外部因素主要有哪些？
- ② 作为正在不断发展的行业，未来将有哪些发展趋势？

摘要

❑ **国家战略支持、可持续发展需求以及不规范的ESG报告现象是中国大健康产业ESG发展的外部驱动因素。**

国资委于今年成立了社会责任局，其重点工作任务将围绕推进“双碳”工作展开，顶层设计的建设将对企业、机关部门、投资机构践行ESG理念以及落实ESG评级做出正向推动作用。

同时，中国在2020年是全球碳排放量最多的国家，且近年的碳排放量增速不断扩大，作为一个有社会责任感的大国未来将努力推行可持续社会的建设，这将进一步推动ESG行业的发展。

另外，由于部分企业缺乏社会责任感等原因导致近年ESG报告“漂绿”的行为频发，这对公司在社会公益、生产安全、环境治理以及公司治理方面造成了一定的影响，迫使行业需要进一步整合以及规范。

❑ **中国大健康产业ESG行业虽然起步较晚，但是仍处于高速扩张阶段，未来将会主要有三大发展趋势。**

- ① 中国大健康产业近年IPO数量占总量的比例逐年增长，且受到监管松、估值高等因素影响，赴港上市企业数量呈现逐年上升趋势，未来将会有愈多境外上市企业采用国际ESG披露标准以迎合国际市场。
- ② 中国发展大健康产业牢牢契合了顶层战略方针，但由于本土化的ESG评级体系暂未形成，未来中国本土的评级机构也将努力构建更具有系统性、与国际接轨的本土化特色ESG指标体系以满足不断庞大的企业群体需求。
- ③ 由于ESG评级的数据库信息囊括了公司披露报告、三方机构报告等信息，对其覆盖性、更新频率、信息质量有高要求，为涵盖众多细分领域的大健康产业带来较大挑战，需要实现数据库的信息化。



目录

CONTENTS

◆ 名词解释	07
◆ 中国大健康产业ESG综述	08
• 中国大健康产业分类及痛点	09
• ESG定义、分类及发展历程	10
• ESG投资理念及策略分析	11
• ESG评级结果对企业影响	12
• 中国大健康企业ESG报告披露情况分析	13
• 大健康企业ESG披露必要性及影响	14
◆ 中国大健康产业ESG发展外部影响因素	15
• 顶层设计推动	16
• 社会环境变化	17
• 经济社会可持续发展需求较高	18
• ESG报告“漂绿”的不规范行为	19
◆ 中国大健康产业ESG未来发展趋势	20
• 愈多境外上市企业将采用国际ESG披露标准	21
• 中国ESG评级将系统性、与国际接轨	22
• 建立ESG数据库实现信息化	23
◆ 方法论	24
◆ 法律声明	25

目录

CONTENTS

◆ Terms	07
◆ Overview of ESG in China Big Health Industry	08
• Pain Points and Classification of China Big Health Industry	09
• Definition and Classification of ESG	10
• Analysis of ESG Investment Philosophy and Strategy	11
• The Impact of ESG Rating Results on Enterprises	12
• Analysis of ESG Report Disclosure of China's Big Health Enterprises	13
• The Necessity and Impact of ESG Disclosure by Big Health Enterprises	14
◆ Influencing Factors of ESG Development of China's Big Health Industry	15
• Policy Support	16
• Social Environment Change	17
• High Demand for Sustainable Economic and Social Development	18
• ESG Report "Greenwashing" Behavior	19
◆ Future Trends of China Big Health Industry ESG	20
• More Overseas Listed Companies Will Adopt International ESG Disclosure Standards	21
• China's ESG Rating Will Be Systematic and in Line with International Standards	22
• Establish ESG Database to Realize Informatization	23
◆ Methodology	24
◆ Legal Statement	25



图表目录
List of
Figures
and Tables

图表1: 大健康产业分类及痛点分析 09
图表2: ESG定义与分类 10
图表3: ESG投资发展历程分析 10
图表4: ESG投资理念及策略分析 11
图表5: ESG评级结果影响分析 12
图表6: 企业ESG信息披露闭环反馈机制 12
图表7: 中国大健康企业ESG报告披露情况分析 13
图表8: 中国境内外上市公司ESG披露按行业分, 截至2022年3月底 13
图表9: 2021年中国医药行业上市公司ESG评级分布 13
图表10: 2021年中国医药细分行业上市公司ESG评级分布 13
图表11: 大健康企业ESG披露的必要性及影响分析 14
图表12: 推行“双碳”政策对中国ESG发展的影响分析 16
图表13: 全球年度碳排放Top8国家及地区分析, 1750-2020 17
图表14: 全球累计碳排放总量热力图, 1750-2020 17
图表15: 中国合成生物学领域的发明专利公开年, 2012-2021年 18
图表16: 全球合成生物学企业融资规模及同比增速分析, 2012-2021年 18
图表17: ESG报告“漂绿”行为分析 19
图表18: 美国及中国香港地区ESG披露标准分析 21
图表19: 中国大健康产业近年IPO数量分布分析, 按港股、A股、中概股 21
图表20: 中国ESG评级体系对比分析 22
图表21: ESG评级体系重要因子分析 22
图表22: 影响ESG评估质量的因素分析 22
图表23: ESG评级数据信息化 23

名词解释 TERMS

按首字母排列顺序 SORTED ALPHABETICALLY

- ◆ **ESG：**包括了三个方面，分别是环境（Environmental）、社会（Social）、治理（Governance）。
- ◆ **大健康：**大健康产业贯穿于人从预防、治疗到保健全过程，提供整个生命周期的产品和服务。
- ◆ **漂绿：**Green-washing，指企业和金融机构夸大环保议题方面的付出与成效的行为，在ESG报告或可持续发展报告中对环境保护和资源利用作出言过其实的承诺和披露。
- ◆ **碳达峰：**在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落。
- ◆ **碳中和：**指国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过使用低碳能源取代化石燃料、植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”。

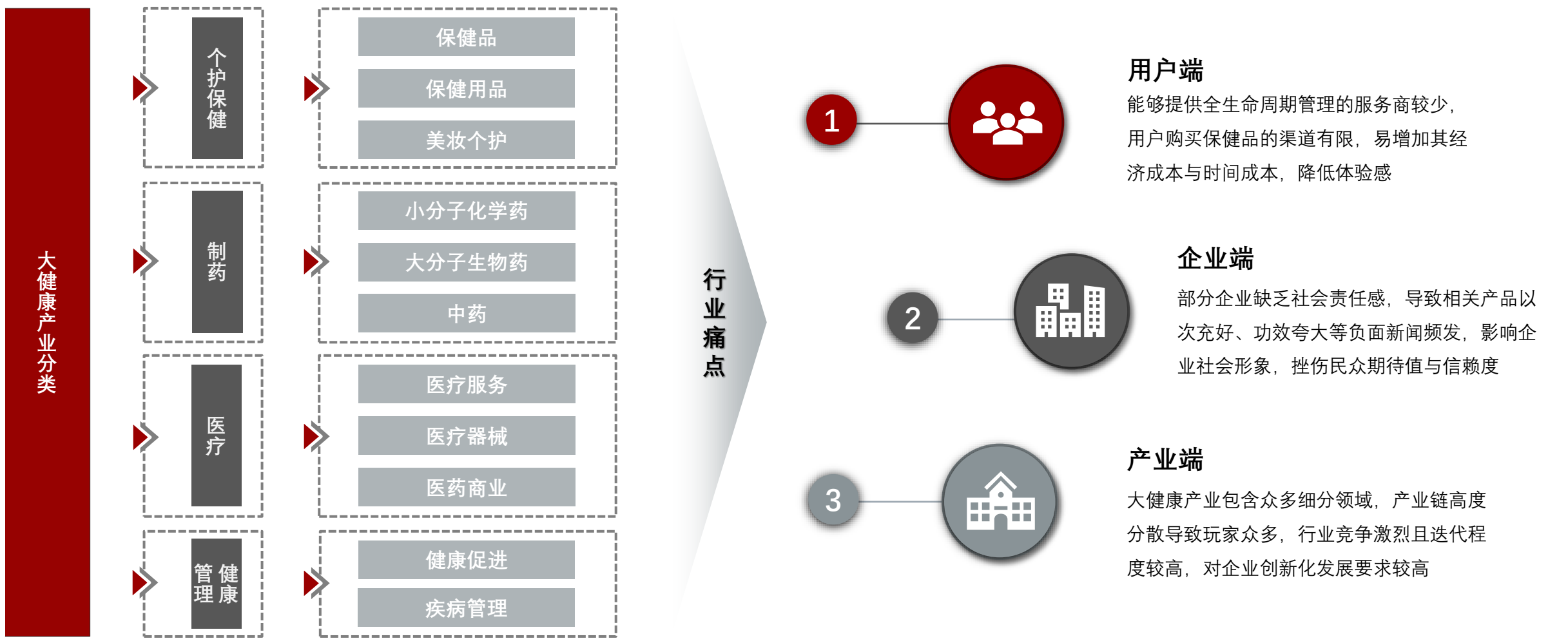


Chapter 1

中国大健康产业ESG综述

- ❑ 中国大健康产业分类及痛点
- ❑ ESG定义、分类及发展历程
- ❑ ESG投资理念及策略分析
- ❑ ESG评级结果对企业影响
- ❑ 中国大健康企业ESG报告披露情况分析
- ❑ 大健康企业ESG披露必要性及影响

大健康产业分类及痛点分析

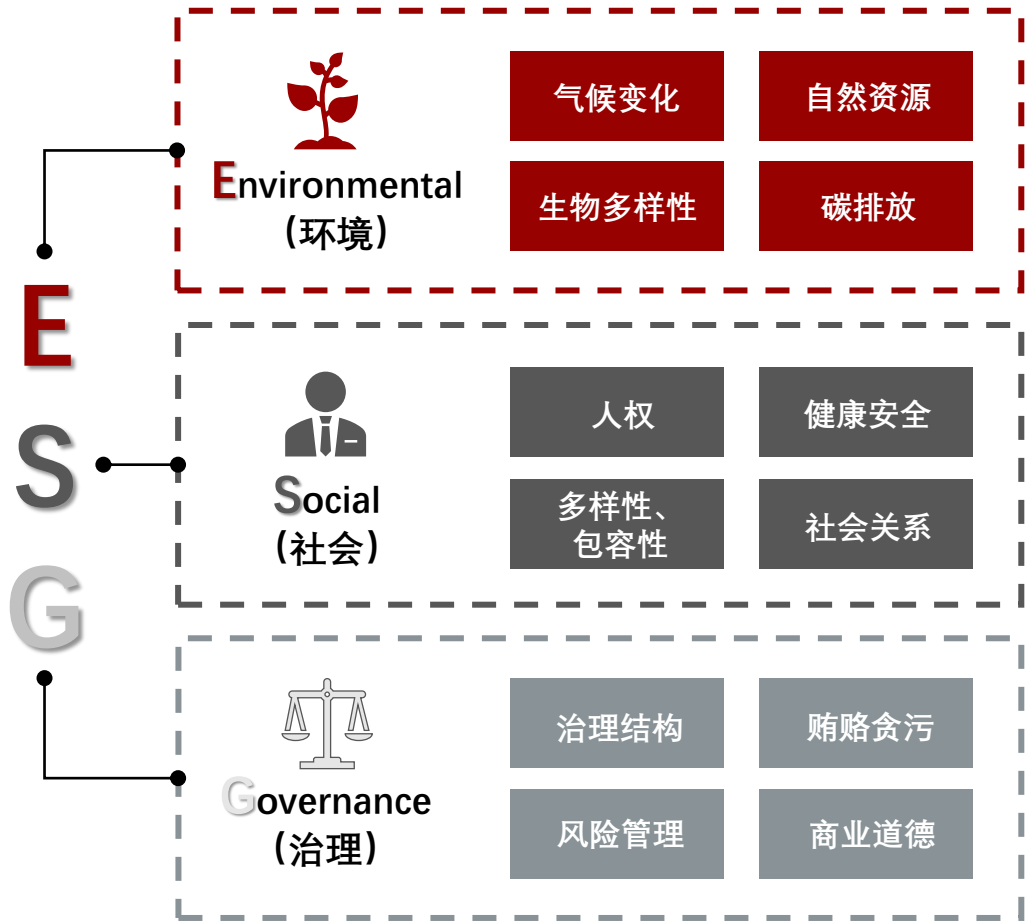


来源：头豹研究院

ESG主要包括了环境、社会 and 治理三大方面，从投资角度划分其发展历程可分为伦理投资、社会责任投资以及ESG投资。

ESG定义与分类

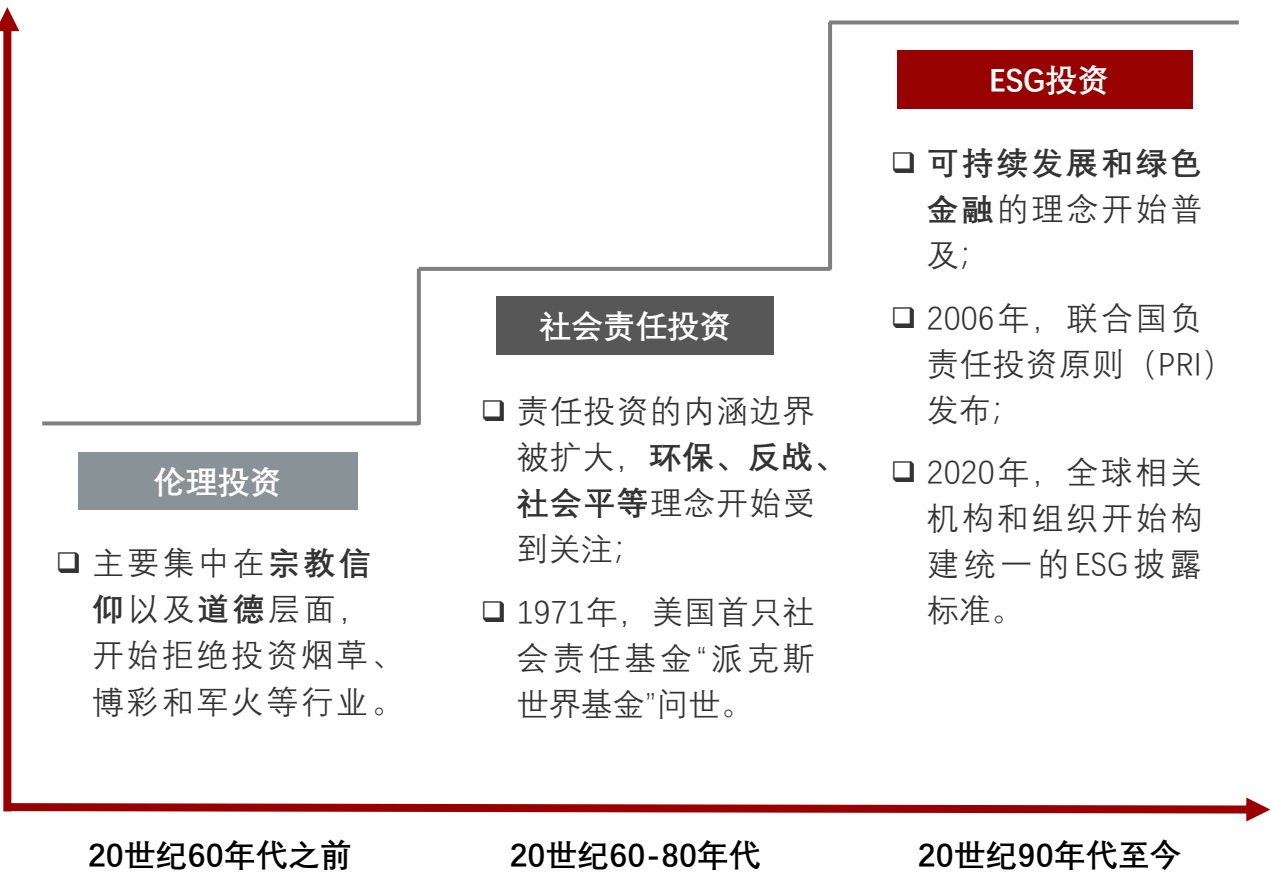
ESG主要包括了三个方面，分别是环境（Environmental）、社会（Social）、治理（Governance）。



来源：头豹研究院

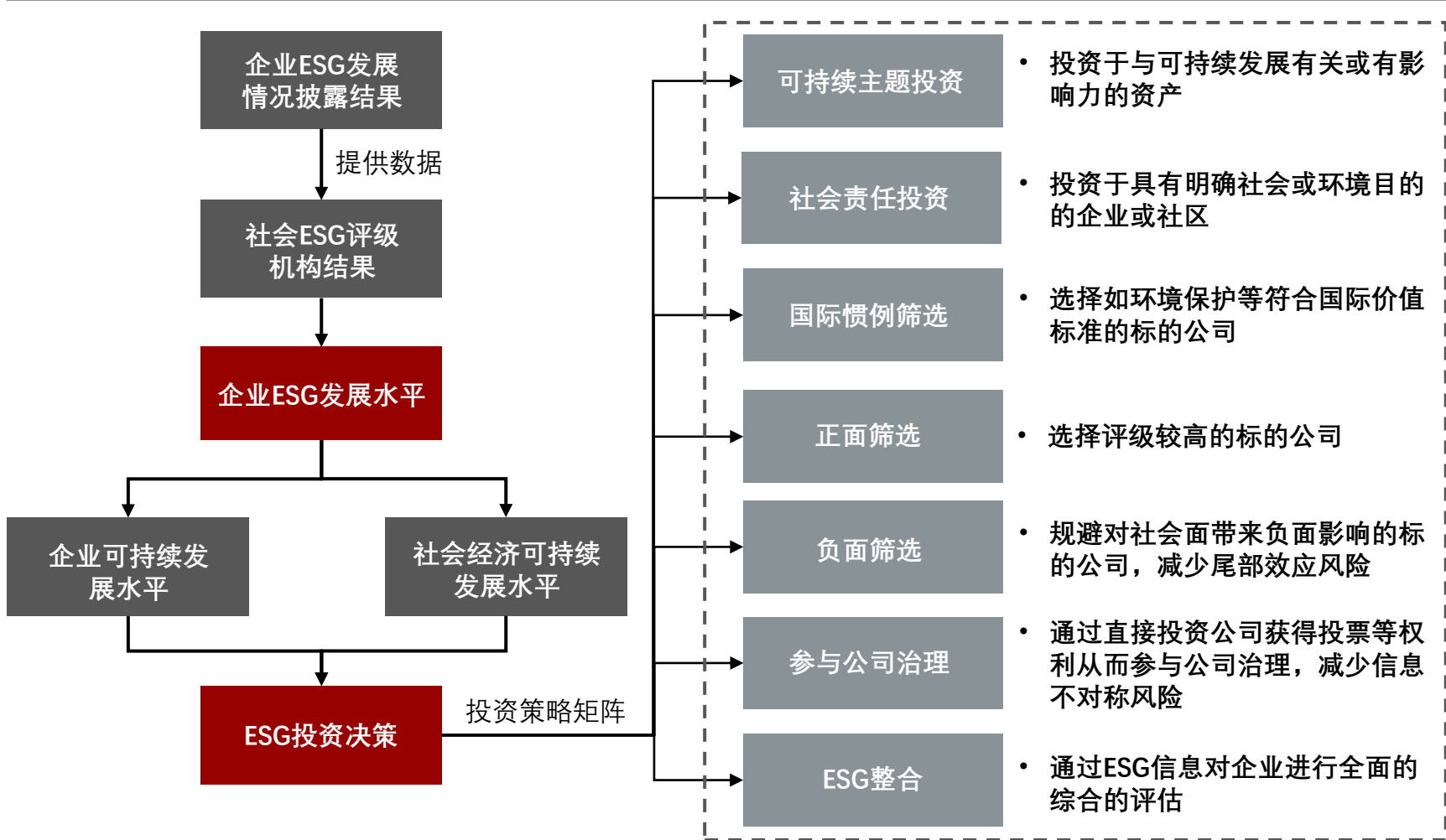
ESG投资发展历程分析

从投资角度梳理ESG发展历程，主要经历了三大阶段，包含了伦理投资、社会责任投资以及ESG投资阶段。



企业ESG发展水平将影响其价值与经营水平，从而左右ESG投资决策；在七大主要投资策略中，ESG整合策略在未来将凭借其全面性以及综合性的特点成为ESG投资策略的主流方式。

ESG投资理念及策略分析

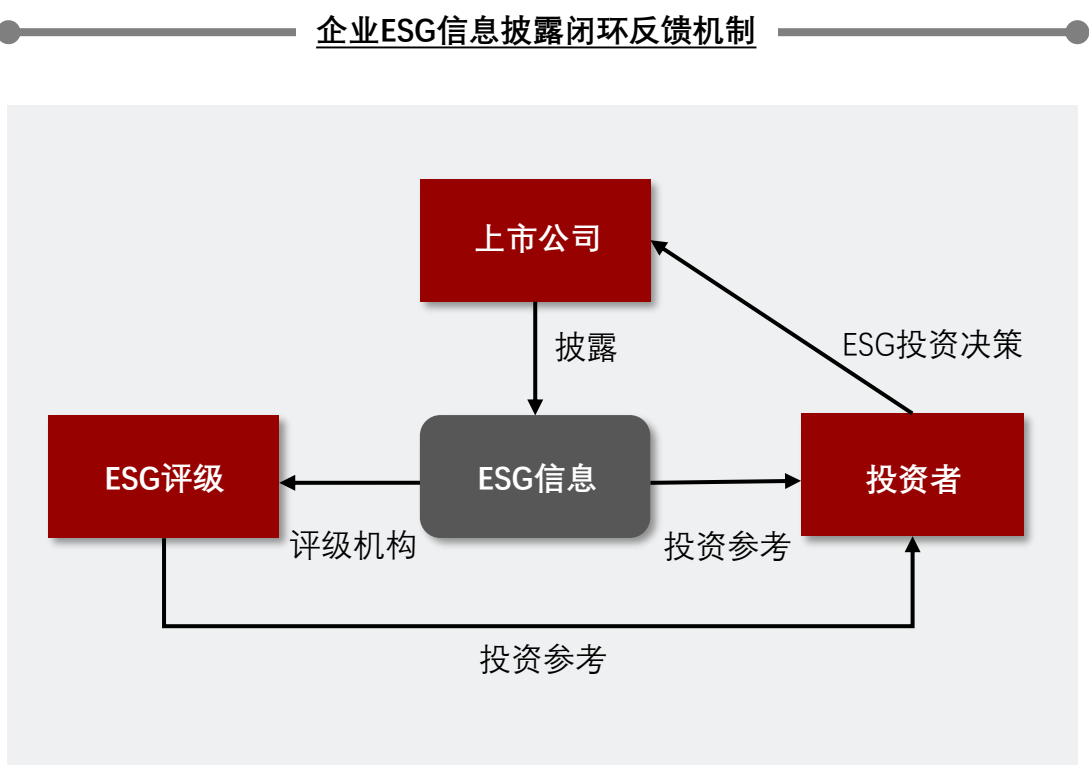


头豹解读

- ❑ **ESG投资理念：**企业通过披露ESG发展情况为相关评级机构提供参考数据及信息，最终的打分代表了企业ESG发展水平进展，从而辅助投资者进行决策；
- ❑ **ESG投资策略：**目前主要有7种投资策略；负面筛选为最早的投资策略，随着社会对ESG的推广力度加大以及民众环保意识的增强，ESG投资策略矩阵也愈加丰富；
- ❑ **ESG投资策略逐步向ESG整合发展：**受到政府机构对ESG的大力推广、民众意识的觉醒以及ESG法规制度逐步完善等因素影响，拥有能够全面综合评估企业的ESG整合策略将成为ESG投资策略的主流。

企业通过ESG信息披露利于增加其信息透明度，提高抗风险能力，助力其在资本市场的融资、投资等活动的顺利开展，树立积极正面的企业社会形象。

ESG评级结果影响分析



□ 以上市企业为例，企业通过ESG报告披露其在环境、社会、治理面的信息，为ESG评级机构以及投资者提供相关参考依据，帮助投资者做出ESG最终的投资决策。



增加信息透明度

1

• **增加企业信息透明度，利于资本市场活动：**通过ESG报告披露的信息可增加企业信息透明度，减少信息不对称性，利于企业获得较高信用评级以及较低的融资成本。



企业价值与财务绩效

2

• **短期：**因为需要承担相应的社会责任，企业在利润及收入的受损风险增加；
• **中长期：**通过主动承担社会责任，企业将树立积极正面的社会形象，利于打开知名度、提升企业价值。



提高企业抗风险能力

3

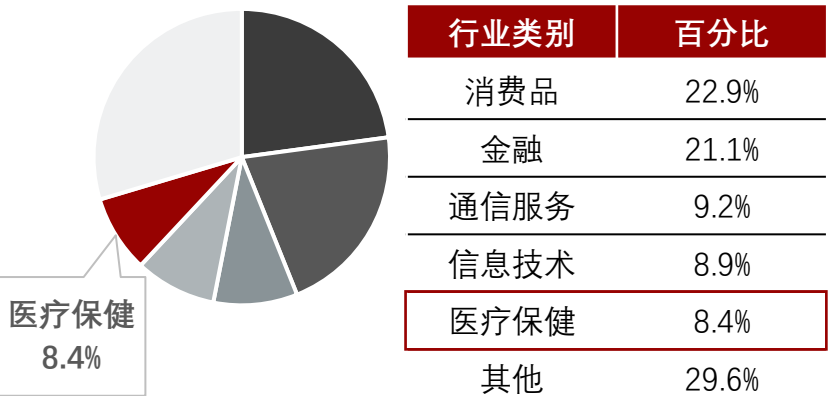
• **提高抗风险能力，利于市场投资：**有利于相关监管机构提前识别企业运营的潜在风险，可以提早干预助力企业解决危机；资本市场将更精准评估企业可持续发展能力，增强市场投资信心。

通过行业横向比较分析，医疗保健类企业ESG披露数量居中国境内外上市公司披露总量第五位；其中制药类企业ESG披露数量达到37.4%。

中国大健康企业ESG报告披露情况分析

行业横向比较分析

中国境内外上市公司ESG披露按行业分，截至2022年3月底

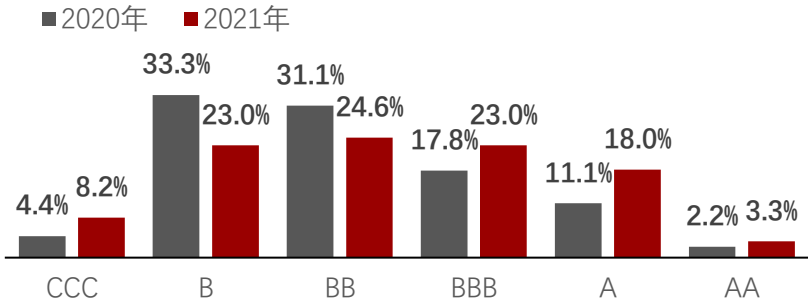


- 根据MSCI针对在中国境内外上市的股票ESG披露情况为归口统计分析；
- 按中国ESG披露的企业市值看，前十大企业中无医疗保健类企业，被消费品、金融和通信服务类公司占据；
- 按中国ESG披露的报告数量看，医疗保健类占据中国总体数量的8.4%，位居第5位。

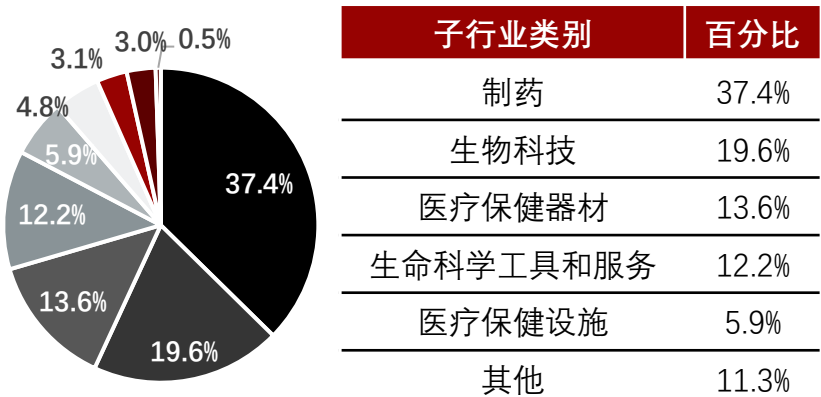
来源：MSCI、头豹研究院

行业内部分析

2021年中国医药行业上市公司ESG评级分布



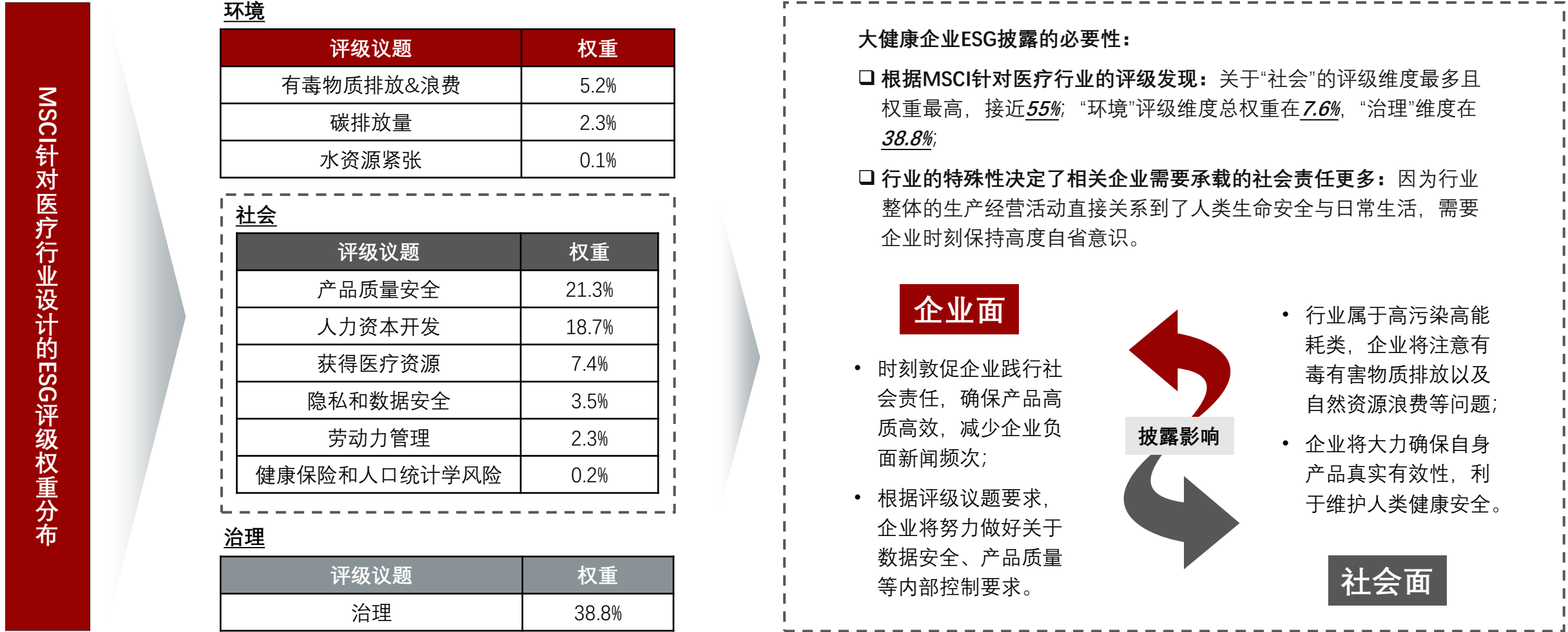
2021年中国医药细分行业上市公司ESG评级分布



- 根据MSCI针对在中国上海和深圳地区上市的股票ESG披露情况为归口统计分析；
- 从ESG评级分布看，中国仅有药明康德和金域医学进入全球领先等级AA级；A级和BBB级企业数量均较上年增长，BB与B级的企业占比有所下降；
- 从细分行业看，由于制药类企业投入多、周期长且易造成污染，增强企业可持续发展能力的目标迫在眉睫，使得这类行业的ESG披露量达37.4%，约为第二位的生物科技类企业的近2倍份额。

因为大健康企业的生产经营活动关系到人类生命安全和日常生活所以其需要承载的社会责任更多，需要企业时刻践行社会责任，确保社会面的稳定与安全。

大健康企业ESG披露的必要性及影响分析



来源：MSCI、头豹研究院

Chapter 2

中国大健康产业ESG 发展外部影响因素

- ❑ 顶层设计推动
- ❑ 社会环境变化
- ❑ 经济社会可持续发展需求较高
- ❑ ESG报告“漂绿”的不规范行为

国资委在今年成立了社会责任局，其重点工作任务将围绕推进“双碳”工作展开，这将会对企业、机关部门、投资机构践行ESG理念、落实ESG评级做出正向推动作用。

推行“双碳”政策对中国ESG发展的影响分析

碳达峰

- ❑ 2021年01月，生态环境部发布《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》，争取到2030年前，应对气候变化与生态环境保护，整体合力充分发挥，生态环境治理体系和治理能力稳步提升；
- ❑ 2021年03月，全国人大、全国政协发布《中华人民共和国国民经济和社会第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，十四五期间，单位国内生产总值二氧化碳排放降低18%，落实2030年应对气候变化国家自主贡献目标，锚定努力争取2060年前实现碳中和；
- ❑ 2022年03月，《2022政府工作报告》，李克强总理在报告中提出，有序推进碳达峰碳中和工作，落实碳达峰行动方案。

碳中和

- ❑ 2020年09月，中国在第75届联合国大会上提出，将二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取在2060年前实现碳中和；
- ❑ 2021年10月，中共中央、国务院发布《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，指出到2025年，绿色低碳循环发展的经济体系初步形成；到2030年，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效；到2060年，绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳安全高效的能源体系全面建立，能源利用效率达到国际先进水平，碳中和目标顺利实现。

“双碳” 与ESG 关系

企业

- ❑ 自我约束：ESG指标可帮助企业衡量自身在可持续发展的进程，通过不断自省及时改进不足，助力碳中和目标的达成实现；
- ❑ 自我进步：将利于培养企业形成社会责任感，从单一地追求利润最大化，到追求社会价值最大化。

机关 部门

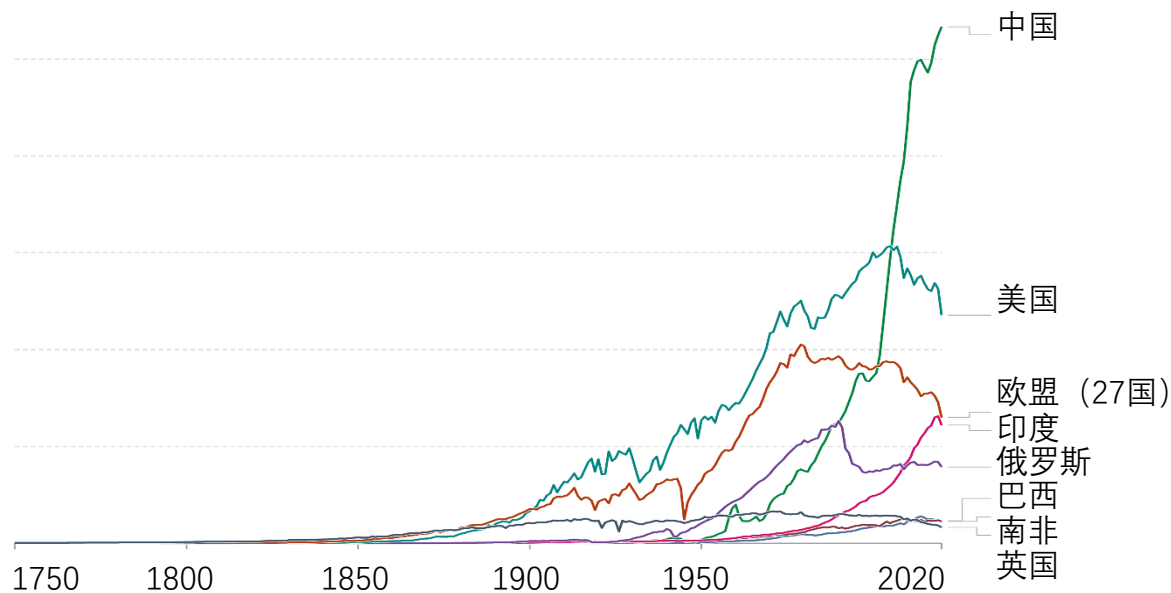
- ❑ 政策制定：ESG指标可为政策的制定提供相关借鉴维度，利于发挥政策的强引导作用；
- ❑ 监督管理：使用ESG指标利于相关机关部门衡量企业在可持续发展道路的进程，衡量其温室气体的排放量，做到及时监管。

投资 机构

- ❑ 投资参考：ESG可衡量企业在应对全球气候变化以及在碳中和目标上的达成进程，利于投资机构评级，将影响企业获融资概率；
- ❑ 资本支持：使用ESG指标作为投资参考利于投资机构识别潜在运营风险，影响针对碳中和资本活动的资本支持。

2020年中国为碳排放量最多的国家且近年的排放量增速加快，需要勇于承担社会责任，推行可持续发展，这在一定程度上将促进中国ESG行业发展。

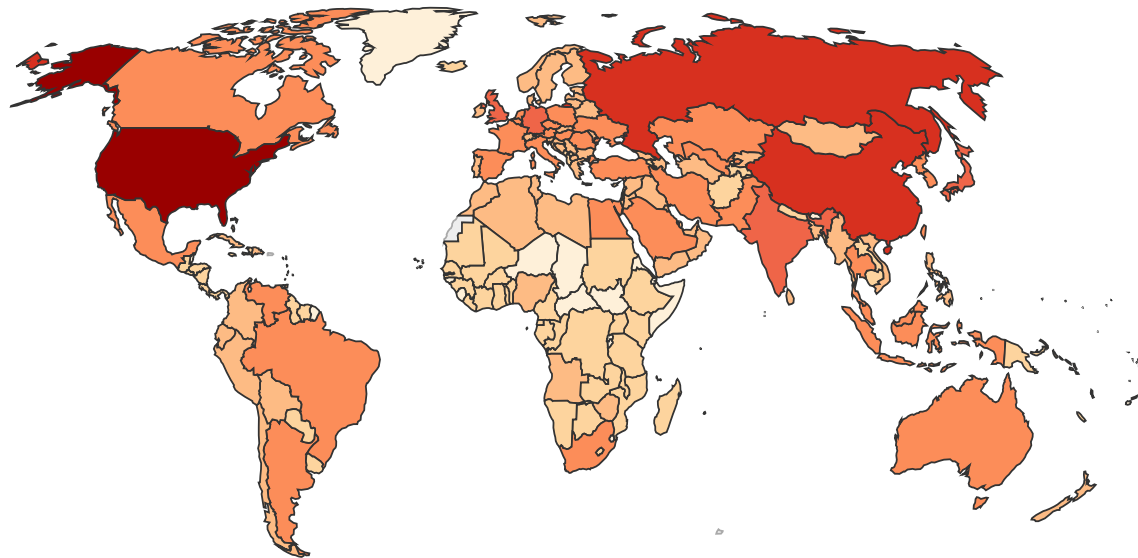
全球年度碳排放Top8国家及地区分析，1750-2020



注：此表二氧化碳的排放来源归口于能源和化石燃料。

- ❑ 亚洲是全球最大碳排放总量地区，但人均碳排放量略低于世界水平：目前为止，亚洲碳排放量占据全球同期水平的约53%，由于亚洲拥有世界约60%人口，故人均碳排放量略低于世界平均水平；
- ❑ 2020年，中国是世界碳排放量最多国家且近年排放增量较快：中国每年碳排放量接近100亿吨，占全球碳排放量总量的近1/4，位居第二的美国仅占18%，其次是来源于27个国家的欧盟地区占据17%的水平。

全球累计碳排放总量热力图，1750-2020

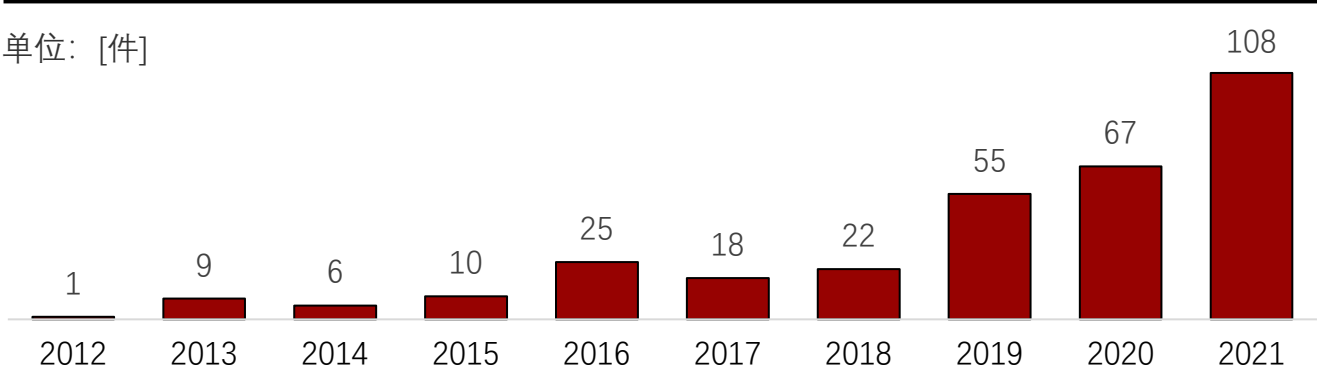


注：分类归口至1750年以来各国用于能源和化石燃料的二氧化碳排放总量。

- ❑ 迄今为止，美国碳排放总量全球第一，是位居第二的中国数量的两倍：全球目前已累计排放超1.5万亿吨二氧化碳，美国排放总量占据全球总量约25%，约为中国总量的两倍；
- ❑ 碳排放过多的国家和地区需要承担一定社会责任，利于推动ESG发展：美国发展ESG的时间早于中国，中国市场起步较晚，但作为碳排放量位居前列的国家需要勇于承担社会责任，推行可持续发展。

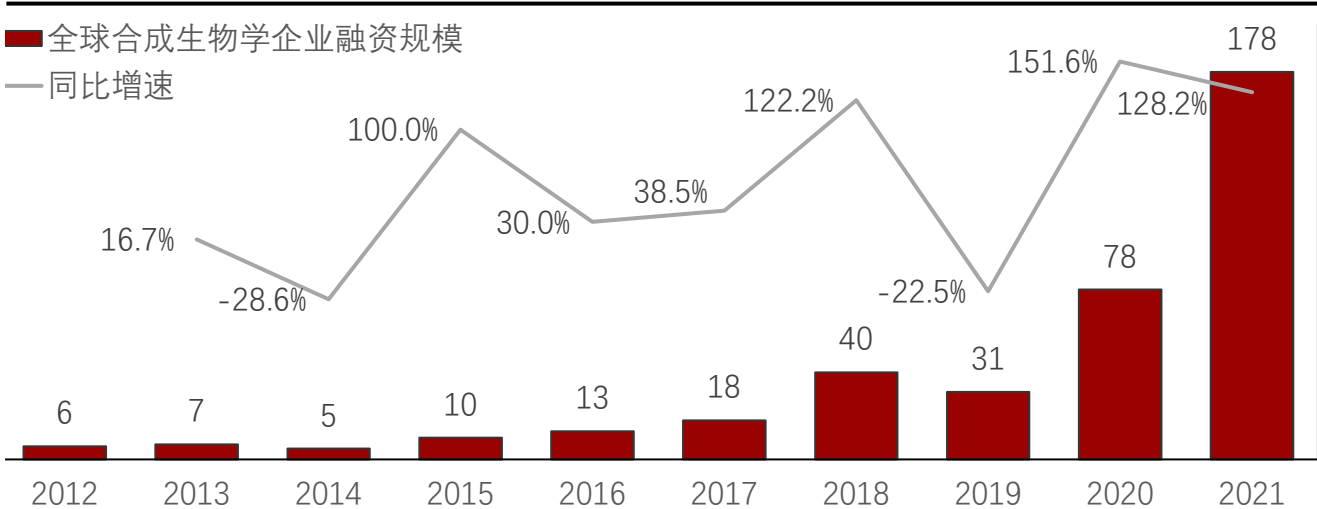
经济社会对可持续发展的需求高涨，当下具有定向化、低碳化、规模生产特点的合成生物学成为热门赛道，将助力可再生、可持续的全球ESG理念的贯彻推行。

中国合成生物学领域的发明专利公开年，2012-2021年



注：合成生物关键字，分类涉及DNA重组技术、基因编辑等相关专利

全球合成生物学企业融资规模及同比增速分析，2012-2021年



来源：Synbiobeta、头豹研究院

头豹解读

- ❑ **合成生物学是一门交叉学科：**融合了分子和细胞生物学、进化系统学、生物化学、信息学、数学、计算机和工程学等多学科。通过工程化手段，可按照人类意识对生物进行有目标的设计、改造或创造，具有定向化、低碳化、规模生产的特点；
- ❑ **中国合成生物学进入高速发展期，领域内的发明专利逐年增长：**中国合成生物技术高速发展主要由于基因编辑与应用、生物元件开发与基因线路、合成代谢和生物群工程等技术成熟，使得2021年领域内相关发明专利数量达到108件，同比增长61.2%，中国合成生物学进入高速发展阶段；
- ❑ **合成生物学企业总体融资趋势创新高：**根据合成生物学媒体Synbiobeta发布的《2021年第四季度合成生物学风险投资报告》显示，全球合成生物学领域在2021年总共获得投资近180亿美元；
- ❑ **合成生物学将助力双碳目标的实现以及中国ESG行业发展：**合成生物学是多交叉学科产物，应用场景包含了医疗、化工、消费等领域，近年来受到了多国政府的支持。在全球气候变化、资源短缺等影响下，伴随着DNA合成技术、基因测序等技术成熟迭代下，合成生物学有望生产出高难度、高碳排放量产品，助力可再生、可持续的全球ESG理念的贯彻推行。

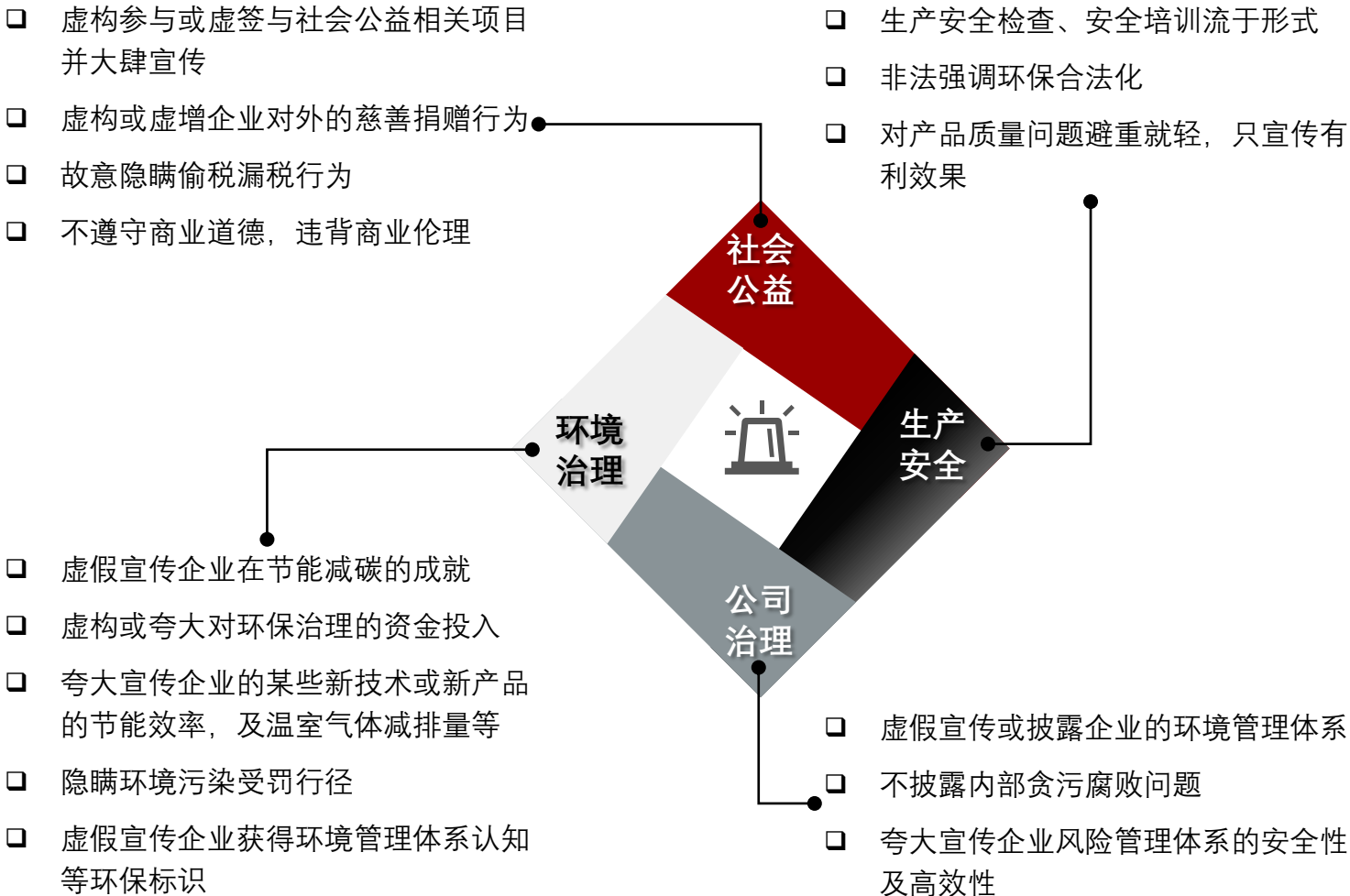
ESG报告“漂绿”行为分析

内部因素

- ❑ **缺乏相应社会责任感：**企业为夸大产品效果、功效，使用错误的标签与宣传语从而误导消费者；
- ❑ **缺乏商业道德伦理：**企业针对性披露相关信息，减少不利信息对自身经营状态的影响；
- ❑ **内控制度不完善：**在报告编制过程中，会因为内控的不完善导致审计不独立、数据缺失。

外部因素

- ❑ **监管政策缺失：**中国ESG市场刚起步，缺乏完备的监管政策体系；
- ❑ **报告标准未达成统一：**中国市场对ESG报告的标准制度暂无统一的明确规定；
- ❑ **评级标准缺乏公正性：**部分评级机构为迎合企业需求，人为性浮动评级标准，影响行业公正性。



来源：《企业社会责任“漂绿”的负面效应与治理对策研究》、头豹研究院

Chapter 3

中国大健康产业ESG 未来发展趋势

- ❑ 愈多境外上市企业将采用国际ESG披露标准
- ❑ 中国ESG评级将系统性、与国际接轨
- ❑ 建立ESG数据库实现信息化

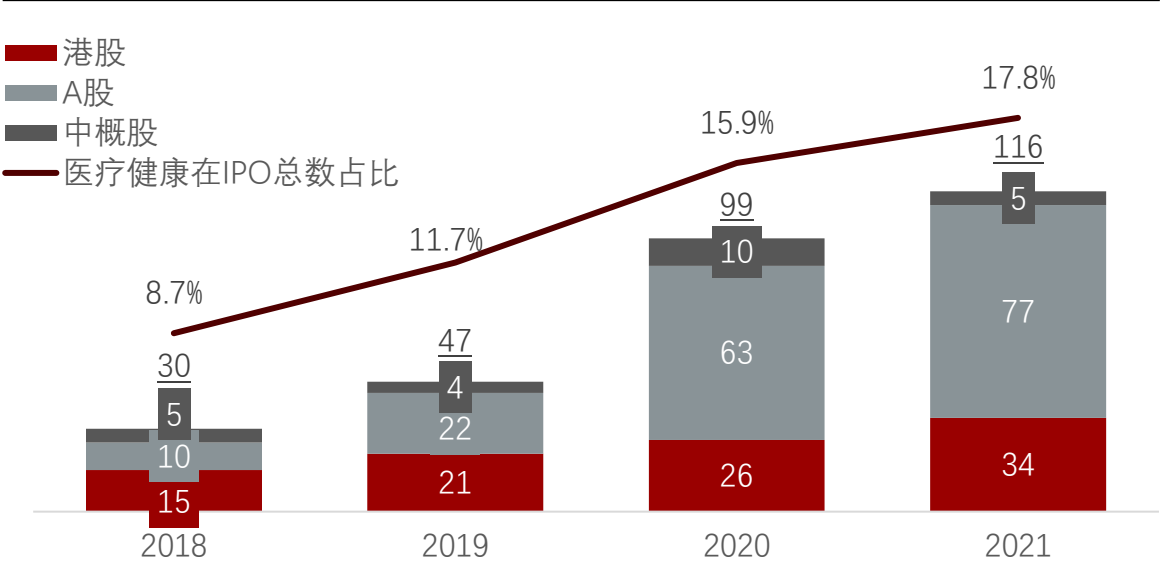
国际上ESG信息披露较为典型的国家和地区有美国以及中国香港，为迎合海外市场的监管需求未来将会有愈多境外上市企业采用国际ESG披露标准。

美国及中国香港地区ESG披露标准分析

地区	披露形式	披露标准	相关政策	披露目的	意义	当前痛点
美国	强制披露	- GRI - SASB - ISO26000 《ESG报告指南2.0》等	所有上市企业必须披露环境问题对企业财务状况的影响	加大对上市企业环境和社会责任的监管	商业化到可持续发展的转变	- 目标设定自我约束不足，多数企业仅遵循最低的披露要求 - 信息质量参差不齐，报告数据的范围和治理有待提升
中国香港地区	强制披露，不披露即解释	- GRI 《环境、社会及管制报告指引》	上市企业按照《环境、社会及管制报告指引》进行ESG披露，部分指标不披露就解释	为资本市场提供真实、客观、有效、可比较的企业ESG信息给投资机构提供借鉴意义	实现企业价值增长方式的转变及长期可持续发展	- 披露信息第三方鉴证严重缺失 - 大部分企业无ESG管理策略和架构 - 信息披露缺乏灵活性

来源：中国ESG研究院、PEDATA MAX、头豹研究院

中国大健康产业近年IPO数量分布分析，按港股、A股、中概股



- ❑ 国际上ESG信息披露较为完备的国家或地区有美国以及中国香港：相较于仍在不断完善ESG体系的中国市场，当前国际上ESG信息披露较为成熟标准的国家或地区有美国和中国香港地区；
- ❑ 中国大健康企业IPO数量逐年增长，为迎合海外市场监管需求未来将会有愈多企业采用国际ESG披露标准：中国大健康产业近年IPO数量占总量的比例逐年增长，且受到监管松、估值高等因素影响，赴港上市企业数量呈现逐年上升趋势，未来将会有愈多境外上市企业采用国际ESG披露标准以迎合国际市场。

中国发展大健康产业是未来重要趋势，由于目前中国本土化的ESG评级体系暂未形成，未来将建立系统化、国际化的体系以满足不断庞大的企业群体需求。

中国ESG评级体系对比分析

- ❑ 中国市场的ESG评级体系仍在不断完备，需要通过一段观察期来评判体系是否健全与稳定；
- ❑ 各类机构在ESG指标的设计上，尤其是各个细分维度在指标的数量和设计思路不尽相同，这将会导致评级结果的最终偏差，无法全面的真实的反映企业真实情况；
- ❑ 对于中国本土评级机构来说，急需建立本土化的系统性的评级体系，也需要提高ESG信息质量核心竞争力。

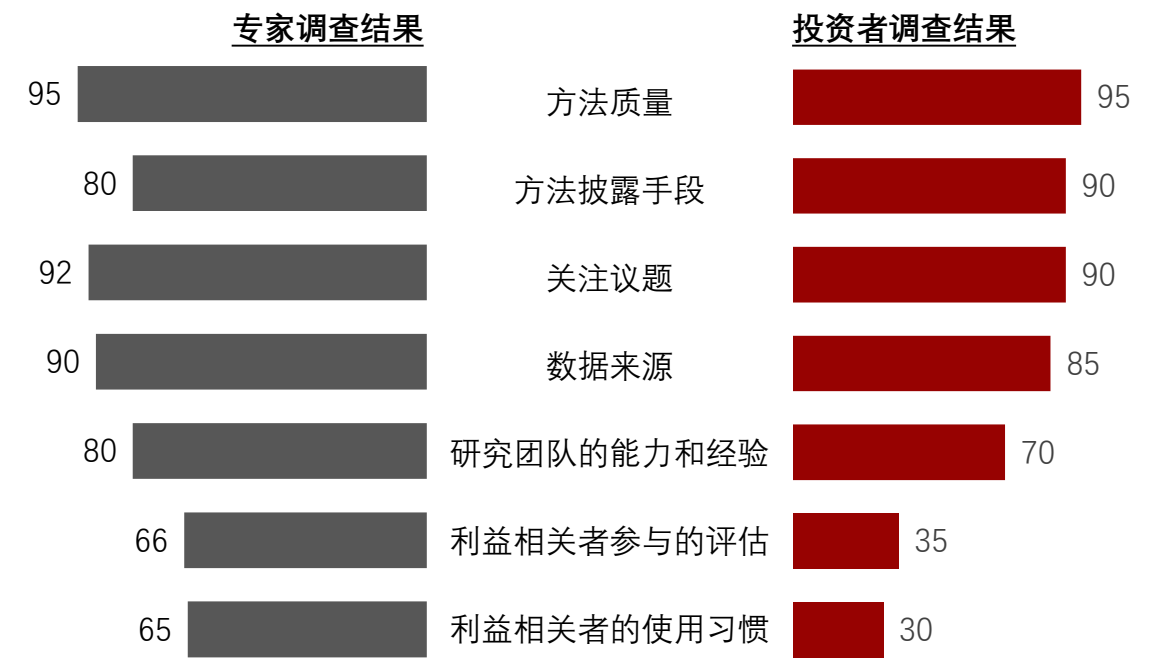
评级体系	指标数量	信息来源
商道融绿	• 3个维度 • 14个议题 • 近200个ESG指标 • 700个数据点	• 正面信息来自于企业自主披露 • 负面信息来自企业自主披露、监管部门、社会调查组织等
Wind ESG	• 3个维度 • 27个议题 • 300+ 指标	• 公开信息来源于各企业披露的报告、新闻舆情、监管处罚、法律诉讼等进行争议事件评估等
中央财经大学绿色金融国际研究院	• 一级指标：3个 • 二级指标：22个 • 三级指标：160个	• 公开信息来源于各企业披露的报告、三方机构报告等；负面信息来源于监管部门公告等
中证指数	• 3个维度 • 13个主题 • 22个单元 • 近200个指标	• 公开信息来源于企业披露信息、政府及媒体发布信息等

来源：SustainAbility、各机构官网、头豹研究院

ESG评级体系重要因子分析

- ❑ ESG评级的工作全流程主要包括：1. 数据采集和信息归纳，2. 指标的选择与设置、评分评级，3. 将评级结果指数化，从而形成投资矩阵；
- ❑ 根据市场调查显示，无论是专家或是投资者均看重评级指标的覆盖率、使用方法、数据质量安全以及研究经验丰富的团队质量等。这也驱使着各类评级体系需要统一化、系统化以满足市场需求。

影响ESG评估质量的因素分析

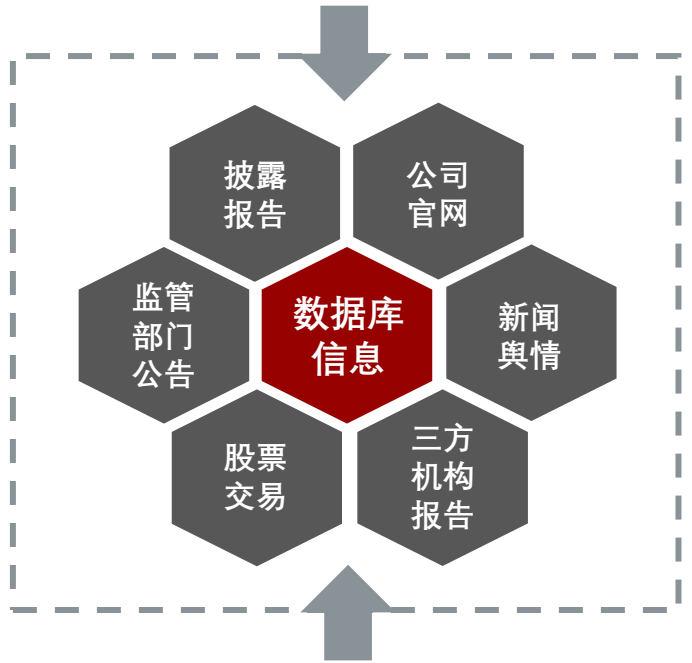


ESG数据库囊括了大量公开信息及三方报告，对其覆盖性、更新频率、信息质量有高要求，为涵盖众多细分领域的大健康产业带来较大挑战，需要实现数据库的信息化。

ESG评级数据信息化

矛盾1：数据质量有效性

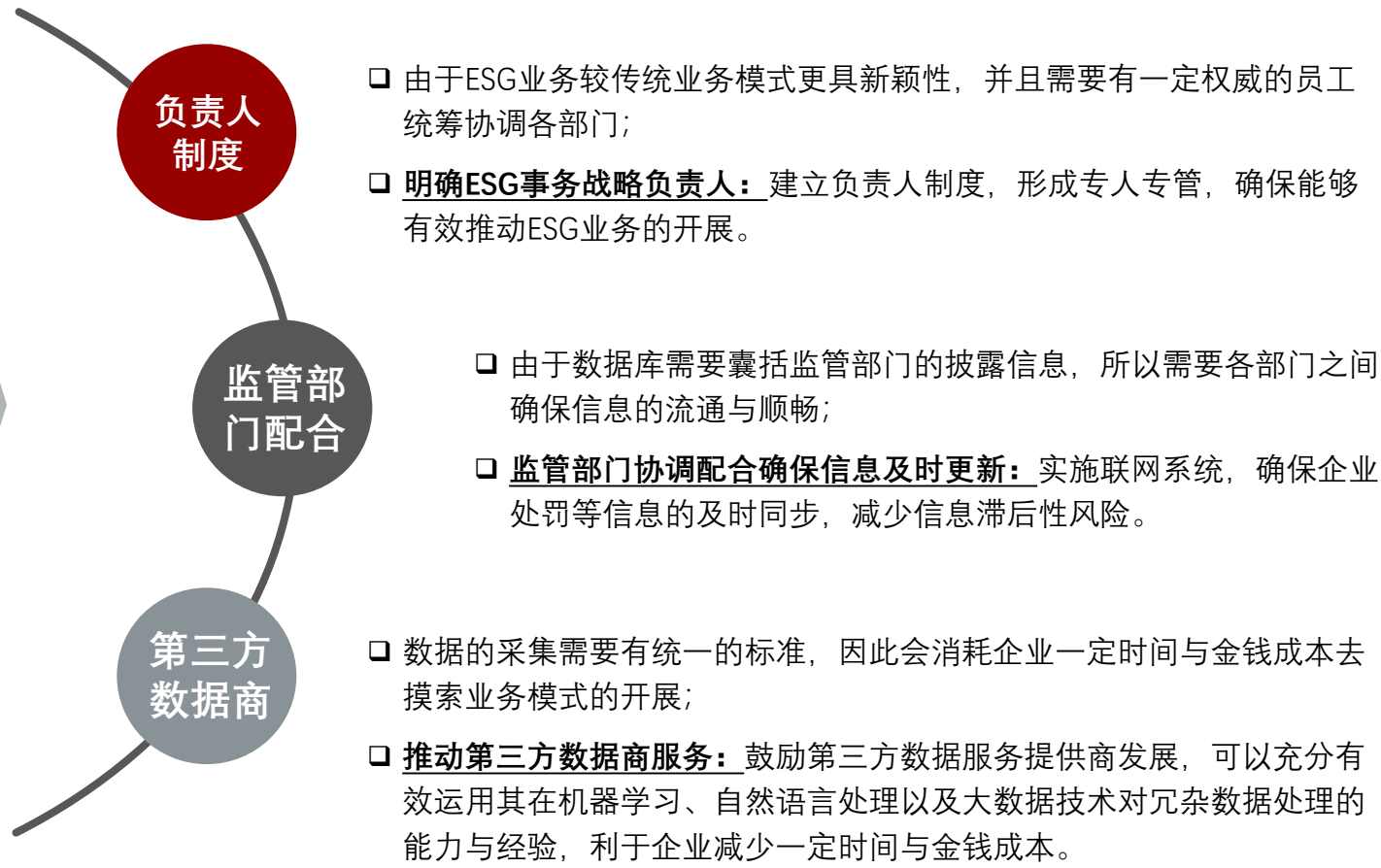
需要确保搜集的数据库信息准确且高质高效



矛盾2：数据时效性

及时搜寻报告及公开信息，确保数据库信息的及时有效性

解决方案



方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究19大行业，持续跟踪532个垂直行业的市场变化，已沉淀超过100万行业研究价值数据元素，完成超过1万个独立的研究咨询项目。
- ◆ 头豹研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业发展周期，伴随着行业内企业的创立，发展，扩张，到企业上市及上市后的成熟期，头豹各行业研究员积极探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业视野解读行业的沿革。
- ◆ 头豹研究院融合传统与新型的研究方法论，采用自主研发算法，结合行业交叉大数据，通过多元化调研方法，挖掘定量数据背后根因，剖析定性内容背后的逻辑，客观真实地阐述行业现状，前瞻性地预测行业未来发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 头豹研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展、技术革新、竞争格局变化、政策法规颁布、市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 头豹研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，以战略发展的视角分析行业，从执行落地的层面阐述观点，为每一位读者提供有深度有价值的研究报告。



法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何证券或基金投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告或证券研究报告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告或文章。头豹均不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。



头豹研究院简介

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：**报告/数据库服务、行企研报服务、微估值及微尽调自动化产品、财务顾问服务、PR及IR服务**，以及其他企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展



备注：数据截止2022.6

四大核心服务

研究咨询服务

为企业提供定制化报告服务、管理咨询、战略调整等服务

企业价值增长服务

为处于不同发展阶段的企业，提供与之推广需求相对应的“内容+渠道投放”一站式服务

行业排名、展会宣传

行业峰会策划、奖项评选、行业白皮书等服务

园区规划、产业规划

地方产业规划，园区企业孵化服务



研报阅读渠道

◆ 头豹官网：请登录 www.leadleo.com 阅读更多研报

◆ 头豹APP/微信小程序：搜索“头豹”手机可便捷阅读研报

◆ 头豹交流群：可添加企业微信13080197867，身份认证后邀您进群

详情咨询



客服电话

400-072-5588



上海

王先生： 13611634866

李女士： 13061967127



深圳

李先生： 13080197867

李女士： 18049912451



南京

杨先生： 13120628075

唐先生： 18014813521

