

# ESG报告编写案例分享

陈安

国家级经济技术开发区绿色发展联盟-苏州中心

苏州市碳达峰碳中和服务联合会

碳路科技（苏州）有限公司

2023.07



目录  
CONTENTS

- 一、他山之石——全球知名企业ESG报告分析
- 二、ESG报告编写实施流程
- 三、中方财团ESG报告框架



国家级经济技术开发区绿色发展联盟

GREEN PARTNERSHIP OF INDUSTRIAL PARKS

# Part1

他山之石——全球知名企业  
ESG报告分析





## 苹果公司2022年ESG报告提纲

### 导言

### 正文

### 附录

CEO 致辞

2022 高光

我们的方法

透明变革人权承诺

全球计划

不忘初心

价值引领

设计赋能

向善力量

提高标准

奖项荣誉

SDGs 指标索引

利益相关者参与

数据摘要

报告解释

ESG 指标索引

正文 6章 内容摘要

环境部分 2020年已达碳中和

社会部分 分别从雇员、供应商、客户、社会四个主体维度解决ESG提出的包容性、多样性、员工福利、人权、隐私、公益等问题

公司治理部分 商业道德合规

报告有多家第三方机构参与

55项 E指标 62项 S指标 3项 G指标

GRI SASB TCFD 三种指标

苹果公司 (Apple Inc.)  
美国高科技公司  
全球首家3万亿市值公司  
2020年已达到碳中和

### 目录

### SDGs指标索引

### 数据摘要

### 第三方机构参与说明

### 独立的ESG指标索引文件











## 阿里巴巴公司2022年ESG报告提纲



### 导言

董事长致辞

ESG如何匹配公司战略

我们的方法

七大行动方向

### 正文

修复绿色星球

支持员工发展

服务持续的美好生活

助力小微企业高质量发展

助力提升社会包容韧性

推动人参与的公益

构建信任

ESG关键绩效表

第三方ESG环境数据核查声明

温室气体盘核算边界

利益相关者沟通

实质性分析

联合国全球契约进展

ESG指标索引

法律声明

### 附录

阿里巴巴集团控股有限公司  
纽交所、港股上市公司  
2022年《财富》世界500强第55位

包括每个行动契合的2-6个UN SDGs指标、内容摘要及主要成就数据罗列

环境部分2030年前实现碳中和目标

社会部分  
从雇员福利、消费者、企业客户、乡村扶贫、社会公益等方面解决ESG问题

公司治理部分  
架构 风控 道德 安全 等

19项E指标  
19项S指标

委托第三方必维对环境数据做分析及核查

港交所指引  
GRI  
SASB  
TCFD  
四指标及SDGs

### 战略匹配



### 五大战略步骤



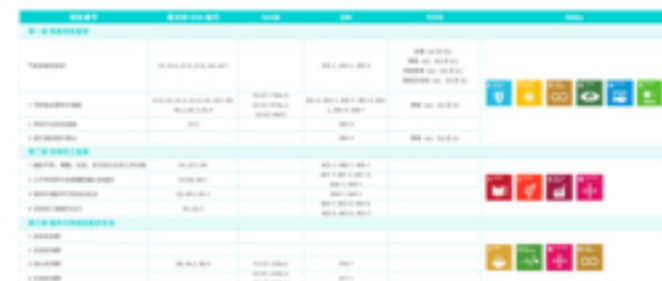
### 七大行动方向



### ESG环境数据核查声明



### 报告指标索引





- ▶ 传统企业评价仅考虑财务要素，环境、社会等影响并不被认为是企业制定自身发展战略的重要考量因素，甚至可能是阻碍，企业需要使股东及投资者、关联方相信，ESG可以与自身战略结合良好、同时不妨碍企业原有财务质量。
- ▶ 这包括企业对ESG的定义、重要性和优先级的解释，以及其如何整合ESG因素到业务决策和运营中的具体方法、明确的框架和度量体系，以评估其ESG绩效并进行监测和报告。



苹果公司 ESG报告的该章节指出，人机交互、教育、环境、包容性和多样性、隐私和供应商责任为其ESG的核心，这内容通过其后正文中介绍的环境、员工、客户、供应商、治理六个部分30个子章节进行阐释



辉瑞公司 ESG报告的该章节将30个ESG议题通过实质性分析选出与公司业务、战略导向与核心价值观最匹配的6项，作为公司在ESG上发力的主要方向，报告正文部分将围绕该6项核心ESG议题进行阐释和探讨



阿里巴巴 ESG报告的该章节阐明了ESG融入其核心发展战略的意义，并根据其商业、科技、公益等业务板块提出了“五大战略设计步骤”作为公司的ESG方法论



# 他山之石——明确的ESG目标与进展

- ▶ 企业需要梳理明确的、可量化的ESG目标以为其设定明确的方向和指引。这有助于确保企业在ESG领域有具体的行动计划，并能够追踪进展，同时为企业的决策和资源分配提供依据。
- ▶ 列明可量化的ESG目标可以增加企业的透明度和可信度，也提供了与同行和行业标准进行比较和报告的基础，以便于利益相关方的了解和评价。



苹果公司ESG报告提出环境领域的明确目标：能源领域，在2020已达到碳中和的基础上，到2030年碳排放较2015年下降75%；资源领域，2025年消除包装中所有的塑料，未来将只使用回收和可再生材料



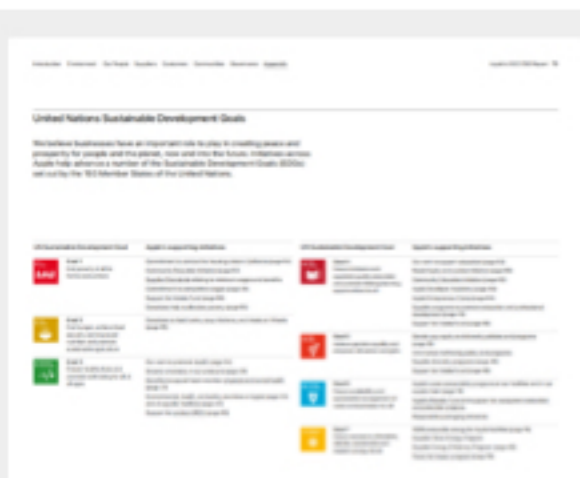
辉瑞公司ESG报告的导言部分提出两大ESG目标：2040年实现碳中和、妇女/少数族裔高管占比达47%/32%，并在正文环境篇章列出了包括温室气体排放、绿电、来自运输和商旅的碳排放等目标和进程



阿里巴巴ESG报告的环境章节也提出了2030年公司自身运营实现碳中和、2030年产业链上下游碳排放较2020年下降50%、到2035年带动生态累计减碳15亿吨的承诺。并梳理其当前碳排放现状。



- ▶ 当前ESG尚未出现统一的国际评价标准，主流的评价体系个字都关注不同的方面，如SASB侧重财务影响，而TCFD侧重投资风险与机会，不同的利益相关方可能对不同的评价体系有偏好或要求。
- ▶ 多个评价体系帮助企业更全面地收集、分析和报告相关数据和信息，有助于提高企业ESG报告的综合性和完善性、透明度和可比性。



苹果公司ESG报告在附录部分进行了联合国SDGs与报告各章节内容的索引，并在报告之后初具一份多达27页的《ESG指数》目录，对GRI、SASB、TCFD三个主流信息披露体系均做出内容索引



辉瑞公司ESG报告的附录部分也将19页的内容用于联合国SDGs、GRI、SASB、TCFD四个主流评价体系与章节内容、页数等进行链接索引



阿里巴巴ESG报告的附录六索引除前述4中评价体系外，还包括港交所ESG指引。索引以章节为顺序，颗粒度较弱



- ▶ 第三方机构具备专业知识技能，例如环保类咨询机构协助可协助企业进行能源、资源消耗及碳排放测算。同时第三方机构对ESG标准和指南有深入了解，可以提供专业的意见和建议，帮助企业更好地理解 and 解决ESG挑战。
- ▶ 第三方机构的参与可以增加报告的独立性、客观性、可信度和透明度，增加利益相关方对报告的信任程度。



苹果公司 ESG报告在附录部分明确其委托了环保类、弱势群体类、人权类非政府组织和第三方机构为报告其提供专业性辅助，同时咨询公司APEX为其温室气体排放、能源与资源使用等项目提供数据保证



辉瑞公司 ESG报告的中明确其聘请第三方机构协助公司反贪腐、产品质量等方面的治理措施。同时，上游供应链的碳排放计算也借助了第三方机构



阿里巴巴 ESG报告在环境章节的碳排放现状部分明确其该部分内容由中环联合（北京）认证中心完成，盘查结果经必维国际检验集团审计，并在附录二负伤必维国际出具的ESG环境数据核查声明





- ▶ ESG报告中需提供提供详细的数据，以向外界利益关系者证明其ESG声明和承诺的真实性，并避免仅凭口头宣传而无法验证的情况。
- ▶ 连续时段量化、可比的数据也可以展现企业在环境、社会 and 治理方面的努力和成果，有助于利益相关者更好地认知企业的表现并进行独立评估、从而做出更明智的投资和业务决策。



Table with multiple columns and rows, likely representing ESG metrics and their values.

苹果公司 ESG报告中，重要指标数据会随正文醒目标示出来。在附录部分也列出了报告中涉及的包括温室气体排放、能源、资源、雇员、供应商、社区、公司治理7个方面共120项数据及其年度对比



Social  
Information and Stakeholder  
Table with columns for various social metrics and their values.

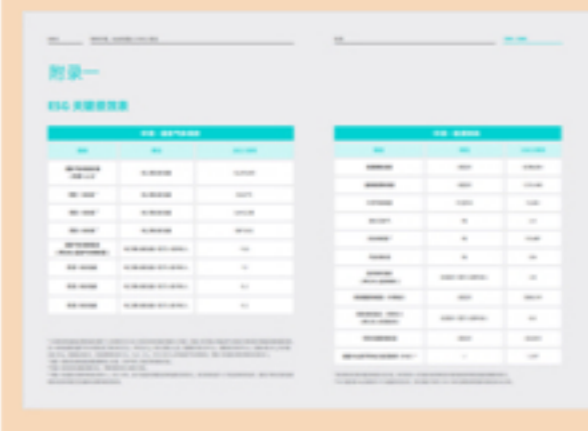
辉瑞公司 ESG报告中披露了所涉及的环境、社会、公司治理各方面共55项数据及其近3年年度对比，并列出了近6年可持续债券发行的数据情况及对应的项目介绍



Sustainability Bond  
Allocation of Net Proceeds From the 2020 Sustainability Bond  
Table with columns for bond categories and their respective values.



阿里巴巴 ESG报告在在正文之前展示了重点的ESG指标数据作为高光，并在附录一收录了ESG关键绩效数据38项，鉴于2022年是阿里巴巴首年披露 ESG报告，故仅有本年度数据，未做往年对比



附录一  
ESG 关键绩效指标  
Table with columns for ESG key performance indicators and their values.

- ▶ ESG报告应以定量数据为主，辅以定性叙述，以便让读者更好地理解企业在ESG方面的实际表现及背后的原因。
- ▶ 1. 商业模式与ESG影响的关联：报告是否阐明了企业的商业模式对社会和环境产生的正面或负面影响，以及企业如何通过ESG管理来优化这些影响。
- ▶ 2. 公司治理架构：报告是否详细介绍了企业在ESG方面的治理架构，包括董事会和管理层的参与、责任分配及相关委员会的设置。企业实施ESG是一个全面的过程，其成败关键在于公司治理。
- ▶ 3. 企业ESG议题的实质性评价：通过实质性评价，可以揭示哪些议题对于这家企业是最为重要、最具有财务实质性的，也就是说，哪些ESG议题是这家企业需要重点管理与重点披露的。
- ▶ 4. 目标与进展：报告是否明确提出了企业在ESG方面的目标及实施计划，并报告了实际进展情况，以便读者了解企业在实现这些目标过程中的成就和挑战。
- ▶ 5. ESG风险与机会分析：报告是否分析了与ESG相关的风险和机会，并说明企业如何应对和把握这些风险和机会，以实现可持续发展。
- ▶ 6. 持续改进与未来展望：报告是否反映了企业在ESG方面的持续改进意识，并提供了未来展望，以便读者了解企业在可持续发展道路上的长远规划。
- ▶ 7. 第三方独立核证：企业在报告中披露与ESG相关的数据和证明，需要获得第三方的独立核证。





国家级经济技术开发区绿色发展联盟

GREEN PARTNERSHIP OF INDUSTRIAL PARKS

# Part2 ESG报告编写实施流程



- ESG信息披露报告撰写，划分为四个阶段，分别为前期准备、访谈收资、报告撰写和复盘总结。各个阶段耗时、难度不尽相同，取决于企业规模、复杂程度、是否建立ESG数据体系等因素。



- 在项目前期准备阶段重点明确四项任务：①依据企业所处行业及经营情况，成立具有相关背景或项目经验的团队；②详细拟定计划表，包含项目全过程节点，方便把控进展；③拟定实施方案，撰写访谈提纲与收资清单，帮助企业了解整个项目流程。

## 确立项目组

服务质量管理  
XX  
报告服务质量综合管理

项目综合负责人  
XX  
负责项目综合管理与报告审核

项目组成员  
XX  
负责报告撰写、访谈尽调

项目组成员  
XX  
负责报告撰写、访谈尽调

项目组成员  
XX  
负责协调访谈尽调，沟通资料收集

## 确定计划表

工作内容

撰写团队责任

公司责任

项目前期

项目中期

项目后期

## 拟定实施方案

### 访谈提纲

访谈部门	访谈内容（参考）
战略投资部	<ol style="list-style-type: none"><li>请简要介绍 2022 年部门的主要工作内容与成果。</li><li>公司是否已经建立或在未来计划制定 ESG/社会责任发展战略管理体系？是否制定 ESG 发展短期（1-3 年）及长期（超过 3 年）战略目标？</li><li>公司对于国家绿色可持续发展规划（如“2060 碳中和碳达峰”）的规划及应对方式，对公司投资方向有何影响？</li></ol>
董事会办公室	<ol style="list-style-type: none"><li>请简要介绍 2022 年部门的主要工作内容与成果。</li><li>请阐述说明公司最新组织架构情况，在哪些方面进行了调整及优化。</li><li>请介绍 2022 年董事会会议举行次数，是否就环境、社会及管制相关事项进行决策？</li><li>公司目前对于高管激励或绩效考核有无加入 ESG 相关考量指标，比如公司 ESG（评级提升、能源节约、污染物减排、绿色债券等）表现与薪酬或激励挂钩？如无，未来是否有计划？</li></ol>

### 收资清单

序号	名称	来源	提供时间	备注
1	公司简介	企业官网	2022.10.10	
2	ESG 报告	企业官网	2022.10.10	
3	ESG 政策	企业官网	2022.10.10	
4	ESG 数据	企业官网	2022.10.10	
5	ESG 报告	企业官网	2022.10.10	
6	ESG 政策	企业官网	2022.10.10	
7	ESG 数据	企业官网	2022.10.10	
8	ESG 报告	企业官网	2022.10.10	
9	ESG 政策	企业官网	2022.10.10	
10	ESG 数据	企业官网	2022.10.10	

## 各部门访谈

初步判定信息统计现状与ESG相关重点工作

**企业配合:** 组织内部访谈人员、协调访谈时间

**访谈时间:**

XX/XX/XX-XX/XX/XX

## □ 访谈目的

### 环境维度

绿色发展  
环境管理体系  
能源管理  
水资源管理  
排放物、废弃物管理  
环保公益、培训  
应对气候变化

年度消耗量数据  
措施类文字信息收集

### 社会维度

社会贡献  
供应链管理  
客户责任  
员工责任  
安全生产  
数字化转型  
信息化建设  
数据安全

制度类文件(脱敏)、  
活动照片收集

### 公司治理维度

治理结构  
ESG管理体系  
廉政建设  
风险管理  
合规内控  
研发创新  
知识产权管理  
党建引领

制度类文件(脱敏)、  
案例、数据收集

## □ 访谈内容

### 涉及部门

### 涉及访谈内容

总裁办公室	环境管理、安全生产、员工责任、党建、供应链管理、公益慈善、疫情防控
股权管理部/ 风控管理部	风险管理、合规内控、反洗钱、反贪腐
综合业务部	利益相关方沟通、三会治理、ESG治理、信息化建设、数据安全、创新研发、知识产权保护
财务部	ESG专项投入、税收、绿色融资、气候财务风险和机遇评估
投资部/ 中鑫能源	投资管理、绿色能源投资、创新项目、产业合作
致道资本	投资风险管理、重点投资项目、代理投票政策
中鑫蔚智	企业合作、服务案例与数据、客户责任
中新集团	服务国家与区域战略、社会贡献、数智化转型、绿色发展、排放物管理
中方企业发展	排放物管理、资源消耗、客户责任



## 全年ESG 信息收集

### 收集时间:

\*\*\*\*/\*\*/\*\*-

\*\*\*\*/\*\*/\*\*

中方财团相关信息收集部门依据收集工具，收集\*\*\*\*年全年可持续发展定量数据和定性信息。

### 中方财团配合:

- 收集和提交\*\*\*\*年全年定量和定性可持续发展信息
- 对信息进行审核，确保提报信息准确、可靠



### 定量数据

可持续发展定量数据收集清单

指标	单位	说明	企业填报	
A1.1制成品所用包装材料的总量（以吨、每生产单位计算）			2021	2020
包装材料用量	吨			
包装材料用量	吨			
A1.2排放物种类及相关排放数据			2021	2020
化学需氧量 (COD)	吨			
生化需氧量 (BOD)	吨			
氨氮 (NH <sub>x</sub> )	吨			
总磷 (TP)	吨			
悬浮物	吨			
废水排放总量	吨	年度污水排放量（如果有明确的统计，以用水量*80%估算）	0	0
氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 排放量	Kg	年度氮氧化物排放量		
硫氧化物 (SO <sub>x</sub> ) 排放量	Kg	年度硫氧化物排放量		
悬浮颗粒（颗粒物）排放量	Kg	年度颗粒物排放量		
恶臭污染物排放	Kg	此处恶臭污染物主要指氨气、三甲胺、硫化氢		
大气污染物排放总量	Kg	年度大气污染物排放量	0	0

示例



### 定性信息

政策、制度、管理方法

\*\*\*\*年工作亮点、活动、案例

**A2.4** 描述求取适用水源上可有任何问题，以及提升用水效益计划及所得成果

**B2.3** 描述所采纳的职业健康与安全措施，以及相关执行及监察方法

**B5.3** 描述有关识别供应链每个环节的环境及社会风险管理，以及相关执行及监察方法

# 访谈收资-收资具体计划

## 全年ESG 信息收集

### 收集时间:

\*\*\*\*/\*\*/\*\*-

\*\*\*\*/\*\*/\*\*

中方财团相关信息收集部门依据收集工具, 收集\*\*\*\*年全年可持续发展定量数据和定性信息。

指标	单位	说明	2022年度	
			中方财团本部	中方企业
<b>1.1 按性别、雇佣类型、年龄组别及地区划分的雇员总数</b>				
雇员总数	人	数据统计范围为公司总部、一级子公司及其所有附属公司, 附属公司口径与年报保持一致; 填写数据为年度数据。		
<b>按性别划分的雇员总数</b>				
男性员工总数	人	数据统计范围为公司总部、一级子公司及其所有附属公司, 附属公司口径与年报保持一致; 填写数据为年度数据。		
女性员工总数	人			

指标	单位	2022年数值	
<b>水污染物</b>			
废水排放总量	公吨		
<b>固体废弃物</b>			
一般固废综合利用量	公吨		
一般固废综合产生量	公吨		

指标	单位	2022年数值	
<b>综合能耗</b>			
综合能耗总量	吨标准煤		
能耗密度	企业定义		
<b>间接能源消耗量</b>			
外购电力	千瓦时		
外购蒸汽	GJ		
<b>直接能源消耗量</b>			
天然气	标准立方米		
汽油	公吨		
柴油	公吨		
如有其他, 请补充	公吨		

指标	单位	2022年数值	
<b>有害废弃物生产总量</b>			
电池消耗量			
硒鼓消耗量			
墨盒消耗量			
其他 (请注明)			
<b>有害废弃物生产密度</b>			
<b>固体废弃物排放总量</b>			
<b>下一年度固体废弃物减排目标设定</b>			
<b>水资源</b>			
水资源消耗总量			
水资源消耗密度			
水资源节约量			
水资源回收再利用总量			
<b>下一年度节水目标设定</b>			
<b>环保培训</b>			

指标	2022年数值
风险管理组织架构	
投资管理制度	
基金投后管理流程	
内控审计制度	
合同管理制度	
合规管理措施	
风险管理体系和机制	
风险控制制度	
风险管理工具搭建	
公司风险因子辨识及应对措施	
普法培训	
其他风险管理或内控管理相关培训活动	
其他采购制度或供应商管理制度	
2022年部门访谈	

## 全年ESG 信息收集

### 收集时间:

\*\*\*\*/\*\*/\*\*\_

\*\*\*\*/\*\*/\*\*

中方财团相关信息收集部门依据收集工具, 收集\*\*\*\*年全年可持续发展定量数据和定性信息。

耗时1个月, 收集三峡集团33个二级部门/公司, 300多家实控机构的近2年各项活动数据

名称

- 1.综合事务管理中心
- 2.流域枢纽运行管理中心
- 3.移民办工作
- 4.中国长江电力股份有限公司
- 5.三峡国际能源投资集团有限公司
- 6.中国三峡建工(集团)有限公司
- 8.长江生态环保集团有限公司-罗希-校对
- 9.中国水利电力对外有限公司
- 10.湖北能源碳资产统计
- 11.三峡资本控股有限责任公司
- 12.三峡基地发展有限公司
- 13.上海勘探设计研究院有限公司(2)
- 14.三峡财务有限责任公司
- 15.三峡资产管理有限公司
- 16+17.长江三峡设备物资有限公司
- 18.三峡集团西藏能源投资有限公司
- 19.中国三峡出版传媒有限公司-牟阳
- 20.长江三峡集团雄安能源有限公司
- 21.长江三峡投资管理有限公司
- 22.三峡集团四川能源投资有限公司
- 23.三峡集团云南能源投资有限公司
- 24.长江三峡集团重庆能源投资有限公司
- 25.无-三峡金沙江云川水电开发有限公司
- 26.长江三峡技术经济发展有限公司
- 27.三峡科技有限责任公司
- 28.长江三峡(海南)绿色发展投资有限公司
- 29.中国长江三峡集团有限公司工程造价中心
- 33.内蒙分公司



大小: 10.4 MB 共 350 个文件和 122 个文件夹 压缩率 81.0%



### Energy

		Unit	Fiscal year				
			2021	2020	2019	2018	2017
<b>Corporate facilities energy use</b>							
Electricity	Total	MWh	2,854,000	2,580,000	2,427,000	2,182,000	1,832,000
	U.S.	MWh	2,377,000	2,192,000	2,075,000	1,830,000	1,536,000
	International	MWh	477,000	388,000	351,000	351,000	296,000
Fuel	Total	MWh	476,280	439,170	462,680	494,460	420,650
	Natural gas	MWh	203,010	202,360	202,340	204,970	174,420
	Biogas	MWh	208,620	210,820	217,140	226,660	193,280
	Propane liquid	MWh	40	140	280	280	280
	Gasoline	MWh	34,880	14,910	23,960	37,740	31,310
	Diesel (other)	MWh	9,780	9,670	16,450	20,270	20,670
	Diesel (mobile combustion)	MWh	10,950	1,330	2,520	4,540	690
Other	Steam, heating, and cooling <sup>1</sup>	MWh	22,480	-	-	-	-
<b>Energy efficiency<sup>2</sup></b>							
Corporate facilities	Electricity savings <sup>3</sup>	MWh/year	260,390	244,690	208,640	113,200	69,980
	Fuel savings	mmBTU/year	299,780	297,090	277,120	254,140	245,340
Supplier facilities <sup>4</sup>	Electricity savings	MWh/year	1,418,825,350	1,101,440	943,890	798,930	473,510
	Fuel savings	mmBTU/year	1,047,440	752,680	25,120	25,120	5,620
<b>Renewable electricity</b>							
Corporate facilities	Renewable electricity use	MWh	2,854,000	2,580,000	2,430,000	2,170,000	1,770,000
	%Renewable electricity <sup>5</sup>	percent of total energy	100%	100%	100%	99%	97%
	Scope 2 emissions avoided	metric tons CO <sub>2</sub> e	1,063,720	948,000	899,000	690,000	589,000
Supply chain <sup>6</sup>	Renewable electricity capacity (operational)	GW	10.3	4.5	2.7	1.9	1.2
	Renewable electricity capacity (committed)	GW	15.9	7.9	5.1	3.3	2
	Renewable electricity use	MWh	18,100,000	11,400,000	5,700,000	4,100,000	1,900,000



- 依托访谈和调研资料清单开展准确性评估，对回收的资料进行梳理与分析，全面掌握ESG表现情况，为ESG报告编制的准确性奠定基础

## 初步整理回收的资料

### 定性信息

支撑报告文字的定性描述、案例等



### 定量信息

支撑报告定量数据披露的原始数据


## 汇总其他ESG信息

### 定性信息

#### 1.各部门反馈

\*\*\*\*年定性信息收集表各部门反馈

#### 2.媒体披露

官方网站  
微信公众号  
外部媒体报道  
利益相关方的反馈

### 定量信息

职能部门

投资部

子公司

### 数据汇总整理


## ESG信息准确性评估

### 交叉验证

为了保证披露数据的准确性，同一数据通过不同部门核验，实现各级部门之间的交叉验证

### 穿行测试

验证同一数据的纵向来源过程，需要经过哪些部门，相关部门的记录是否与其他部门一致



### 完整性

全年数据，涵盖所有事业部

### 合理性

数据横向、纵向、数据间关系比较

### 合规性

满足规范，数据矛盾性验证

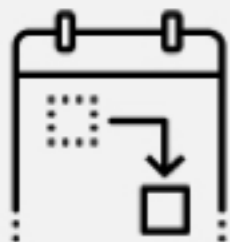
### 准确性

单位、转换关系验证；历年数据对比



- 通过多轮撰写、沟通、校对，保证ESG报告交付质量。

## 3.1 报告大纲撰写



报告大纲脉络主要应当体现：

- 收集材料的丰富程度
- 行业特征和关注指标
- 国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》关注重点或其他指引、标准关注重点

## 3.2 初稿编制及修改



初稿编写过程一般需要经过多轮修改反馈

- 文字稿初稿形成
- 查漏补缺
- 与企业沟通得到反馈
- 初稿

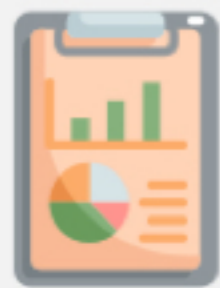
## 3.3 报告审核校对



二稿更加突出重点内容和设计思路,报告设计和翻译在此阶段进行

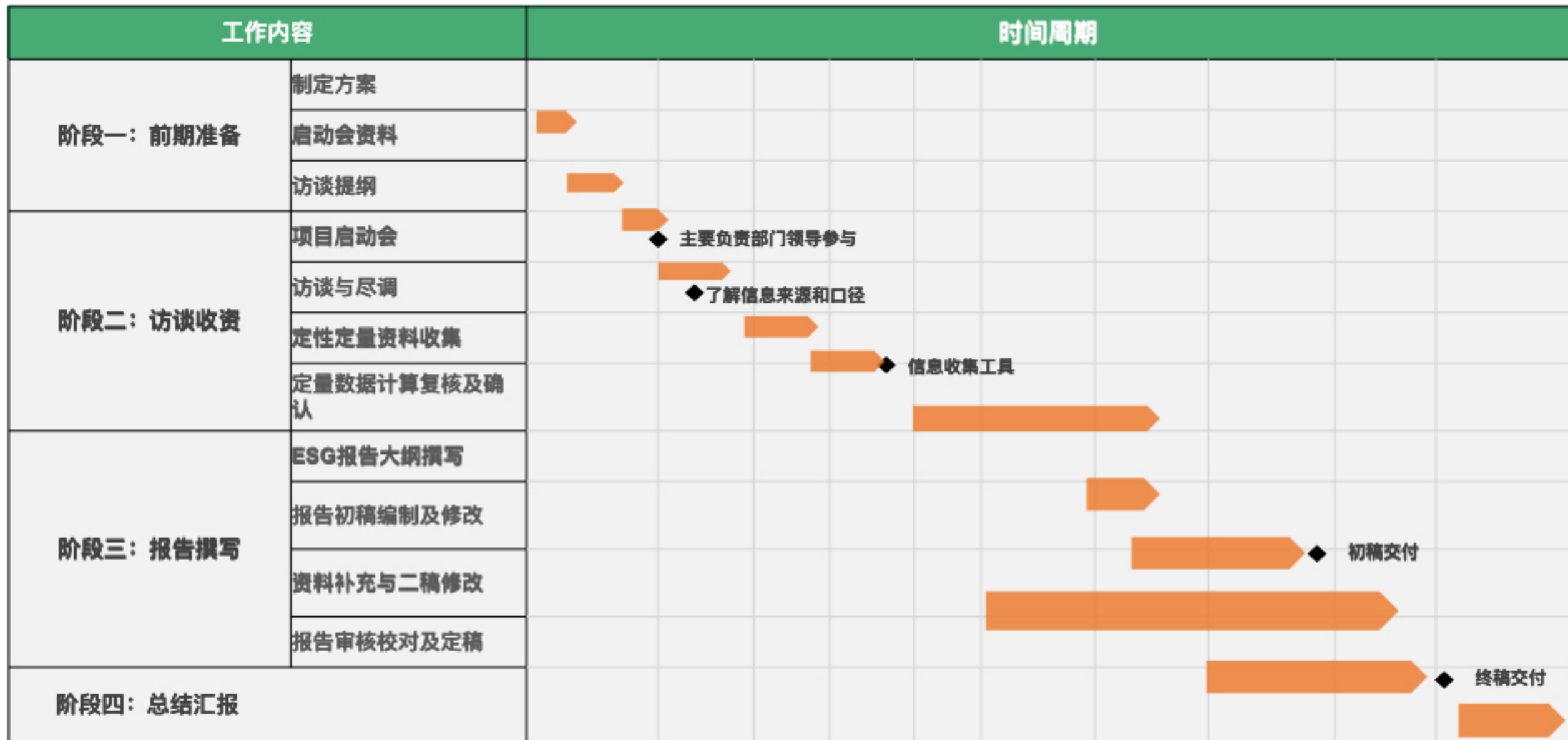
- 二轮材料收集
- 确认重点展示内容
- 二稿形成
- 审核与修改

## 3.4 报告最终定稿



二稿完成之后，报告将更加注重数据完成和描述准确性的鉴定

- 董事会负责人审核
- 终稿定稿





国家级经济技术开发区绿色发展联盟

GREEN PARTNERSHIP OF INDUSTRIAL PARKS

# Part3 中方财团ESG报告框架







## 中方财团ESG报告

## Contents

### 报告目录

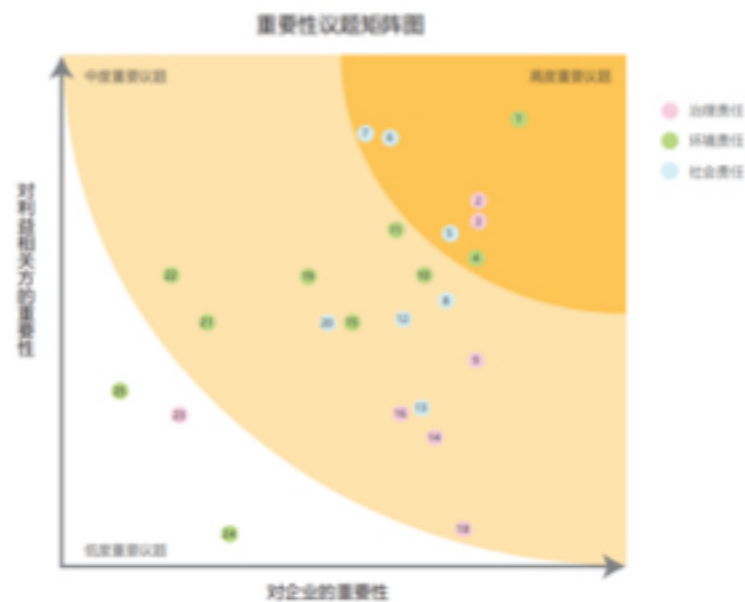
关于本报告	1	经营业绩 稳健经营	37	保护环境 “双” 碳达峰	49
总裁致辞	3	党建引领	38	助推园区绿色发展	50
关于中方制团	4	三会治理	40	探索多元模式并进	51
责任管理	15	风险控制	44	构建环境管理体系	57
专题一：能源产业投资实现绿色未来	20	合规管理	46	践行环境保护行动	61
专题二：科创股权投资定义美好未来	30				
创新合作 共赢未来	65	人才汇聚 包容共进	75	善于担当 回馈社会	85
优化客户服务	66	员工权益与福利	76	投入社会公益	86
加强供应链管理	67	人才培养与发展	78	附录一：国际索引表	
深化合作增益	69	员工健康与安全	80	附录二：读者意见表	

## 责任管理

### 实质性议题分析

### 重要性议题矩阵图

中方对国际重要性议题判定结果，形成议题重要性矩阵，本报告将依据所得出的议题重要程度确定本报告各议题内容披露的详实程度。



## □ 中方财团主要ESG主要内容。

### 1.环境管理体系

环境管理架构、环境风险管理；

### 2.应对气候变化

气候风险与机遇分析（TCFD披露）、温室气体排放（范围1、范围2、范围3）与目标、温室气体减排措施与成效；

### 3.资源管理

能源、水资源和材料管理；

### 4.排放物管理

大气污染物、水污染物、一般废弃物、有害废弃物管理；

### 5.绿色发展

绿色投融资。

环境维度

### 1.公司治理和经营行为

经营表现、审计情况、党建引领；ESG相关治理结构，并明确相关职责；ESG关键议题重要性评估；

### 2.战略规划

公司中期、长期战略规划，响应国家重大战略规划、ESG战略规划及目标制定；

### 3.三会治理

董事会次数、出席率、董事成员背景、董事成员绩效评估、董事会多样性，以及监事会、股东大会基本情况

### 4.反贪腐

贪污诉讼案件的数目及诉讼结果；描述防范措施及举报程序；反贪污、反贿赂多相关教育与培训；

### 5.合规风险管理

廉政建设、合规管理、风险控制、投资风险管理、ESG风险管理。

公司治理维度

### 1.产品责任

项目质量管理体系、项目建设质量与安全；

### 2.员工责任

职业健康、员工发展、员工培训、员工沟通、薪酬福利、人权保障；

### 3.供应商管理

供应商准入、供应商行为准则签署、供应商考核、供应商退出机制；

### 4.社会贡献

捐赠贡献、乡村振兴、纳税贡献、助学；

### 5.客户责任

客户满意度、客户沟通渠道、客户隐私。

社会维度



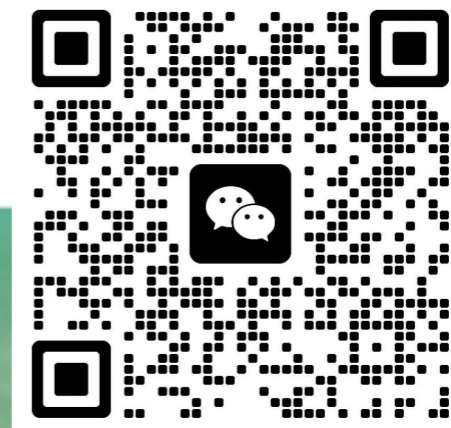
# Green Goes with Everything

You can change tomorrow today

# 谢谢!

2023.07

Cstep  
Technology



对接联系人：刘经理  
联系电话：18755508699