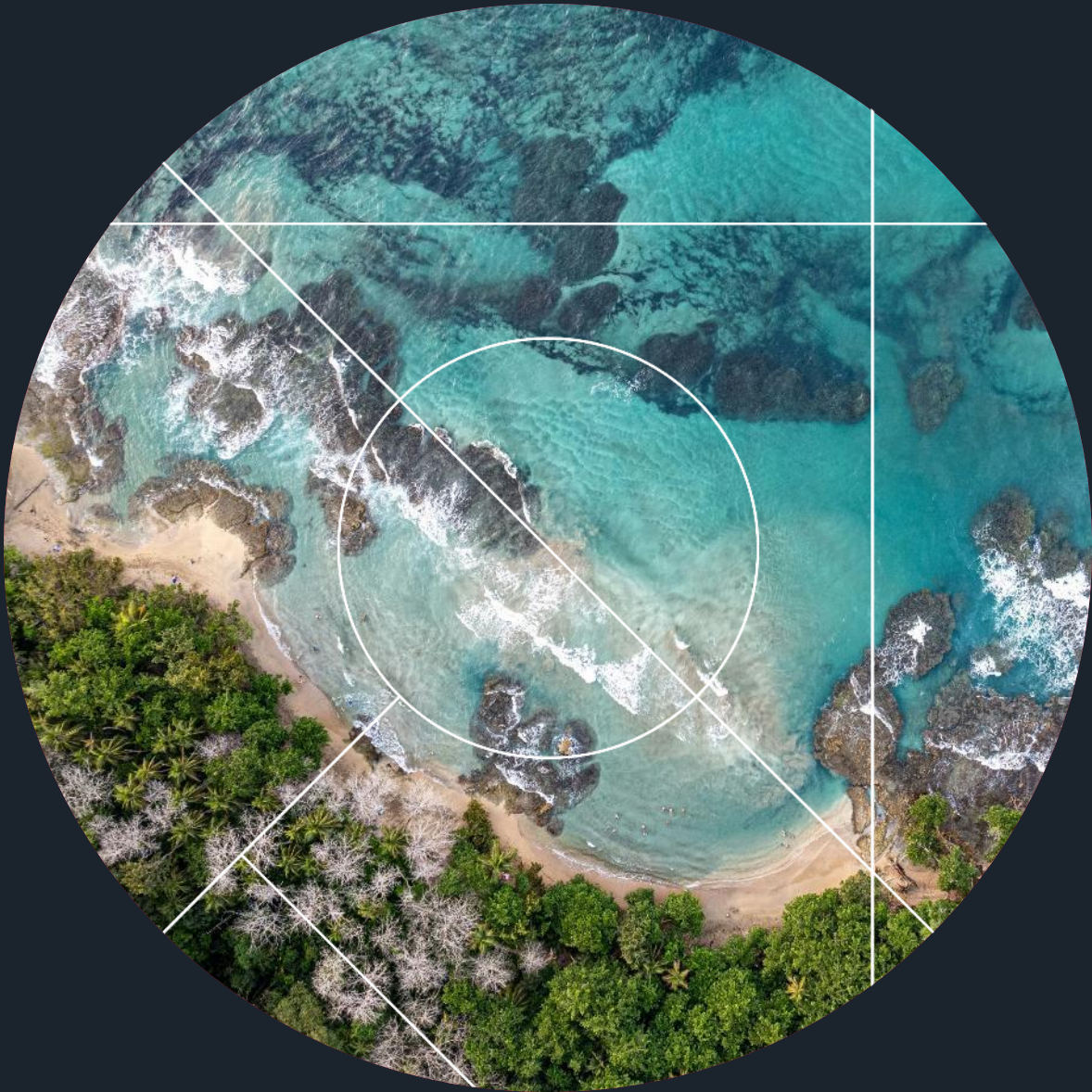


水

团体支持网络研讨会

2026年7月



议程

为何是水，为何是现在？



公平的水足迹



水资源重要性



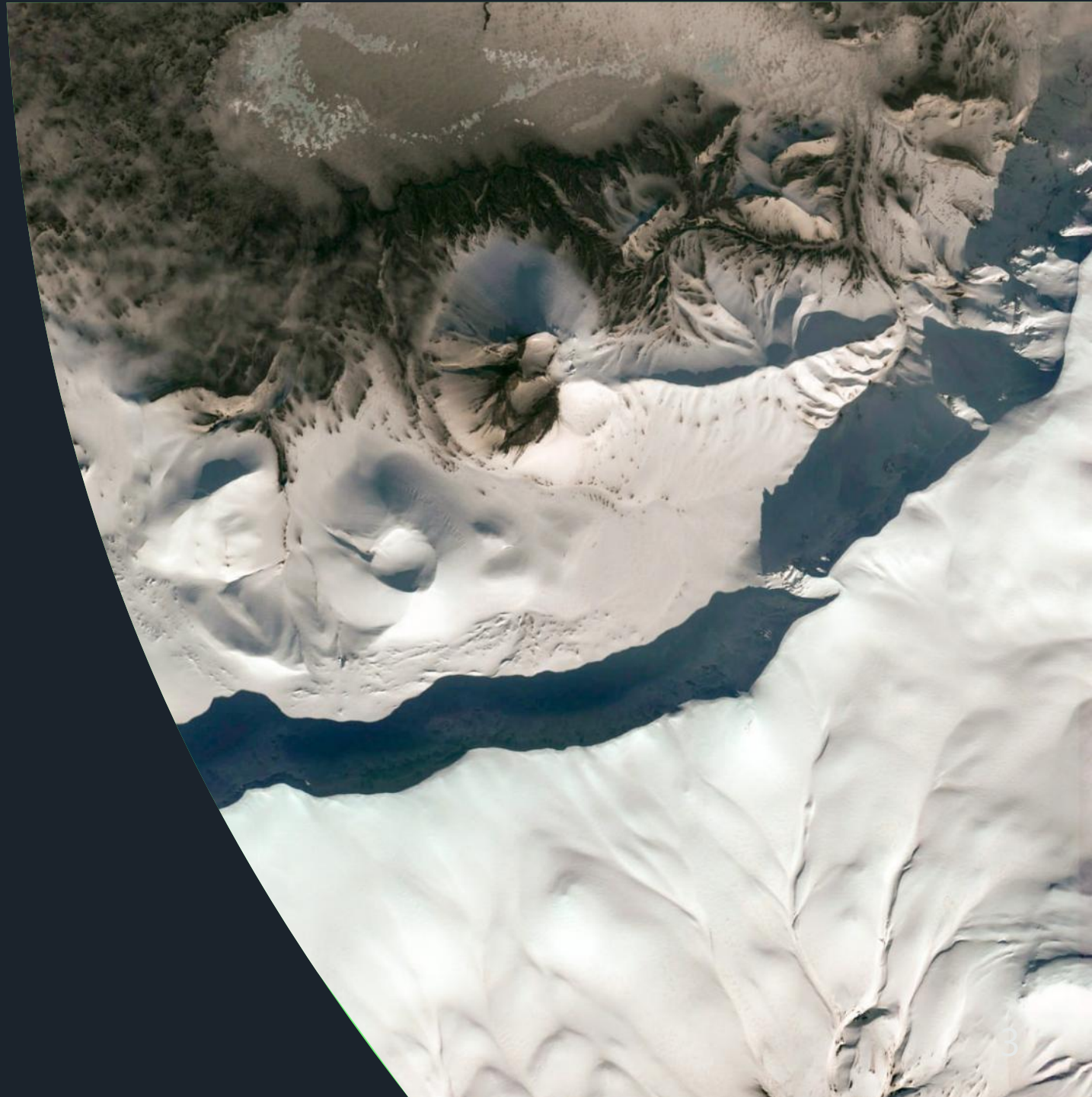
水资源披露历程



对供应商的好处



为什么是水，
为什么是现在？



不断变化的全球经营环境



地缘政治的碎片化正在重塑贸易和全球供应链



供应链的重塑是出于安全考虑，而非效率考量



围绕关键资源，产业政策和贸易正趋于收紧



许多生产地区的水资源治理能力正面临压力



物理影响日益加剧：水资源短缺、洪水泛滥、水质下降



推荐阅读：《让全球贸易中的用水更可持续：在地缘政治变革背景下提升供应链韧性和水安全的挑战》

水将成为影响竞争力的因素

ESG、可持续发展与责任管理 竞争力、经济安全与韧性



水资源影响供应链的连续性、生产能力和成本稳定性。

如今，水资源直接关系到生产能否持续、供应链能否保持稳定以及成本能否保持可预测性。



相关风险往往位于上游，横跨多个流域，且超出直接控制范围。

传统上，水资源管理活动主要集中在直接运营环节，因为企业在这些环节拥有最大的控制权和可视性。然而，最重大的脆弱性往往存在于一级供应商之外。



尽管水资源至关重要，但在大多数情况下仍未被视为经济变量。

只有约 **7% 的企业** 表示对水资源进行了内部定价，而将更广泛的成本纳入考量的企业则更少。



水资源风险已融入全球贸易

当生产依赖于水资源紧张的流域时，水风险便转化为贸易风险和经济安全风险。

企业依赖着自己无法掌控的水系统。

这些风险往往看似遥远，却影响深远。

80%

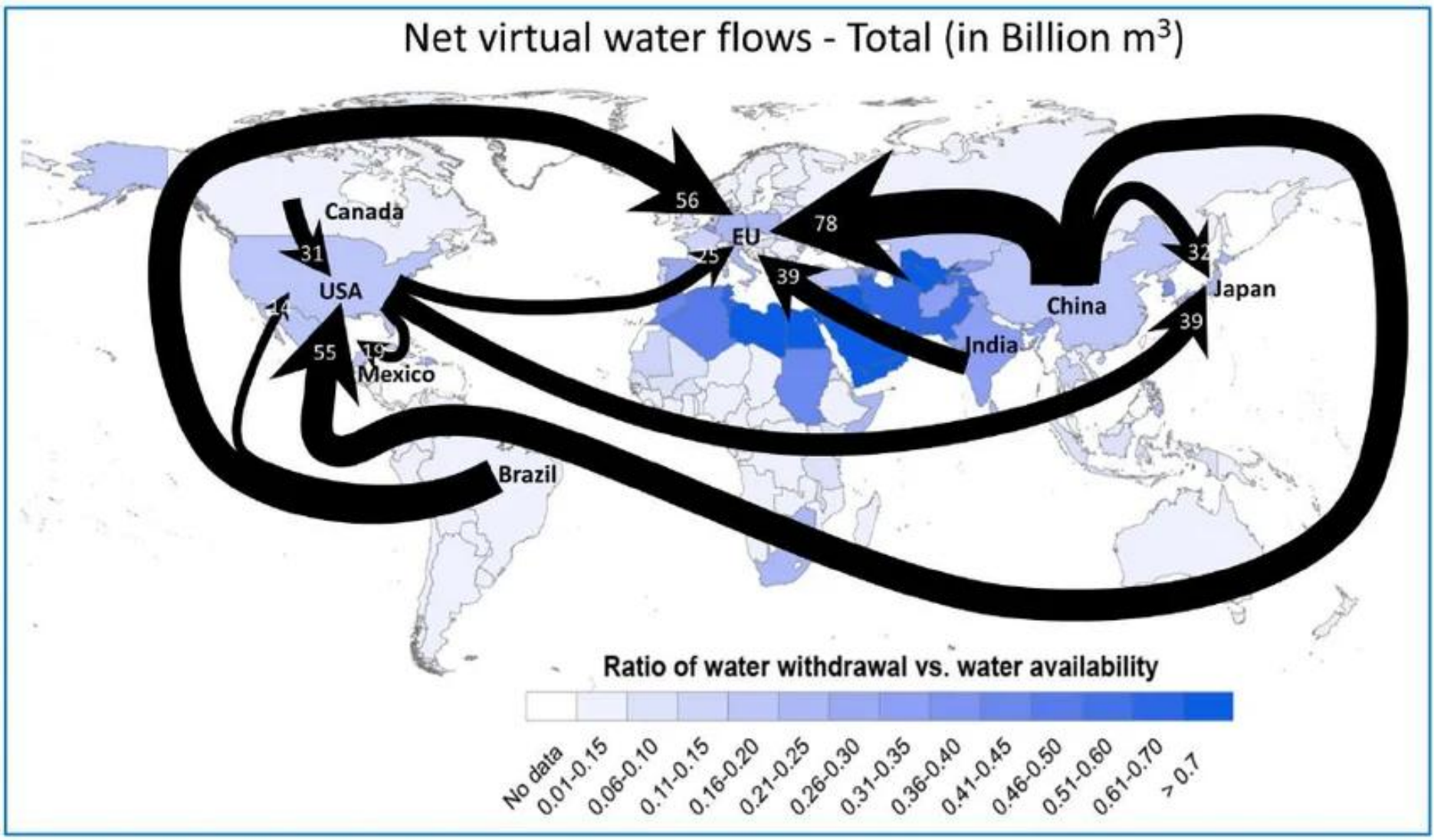
总部位于“全球北方”的企业中，有6%的上游供应链设施位于“全球南方”

56%

其中位于水资源紧张地区的比例为。



全球虚拟水净流量图



这对企业而言为何如今至关重要

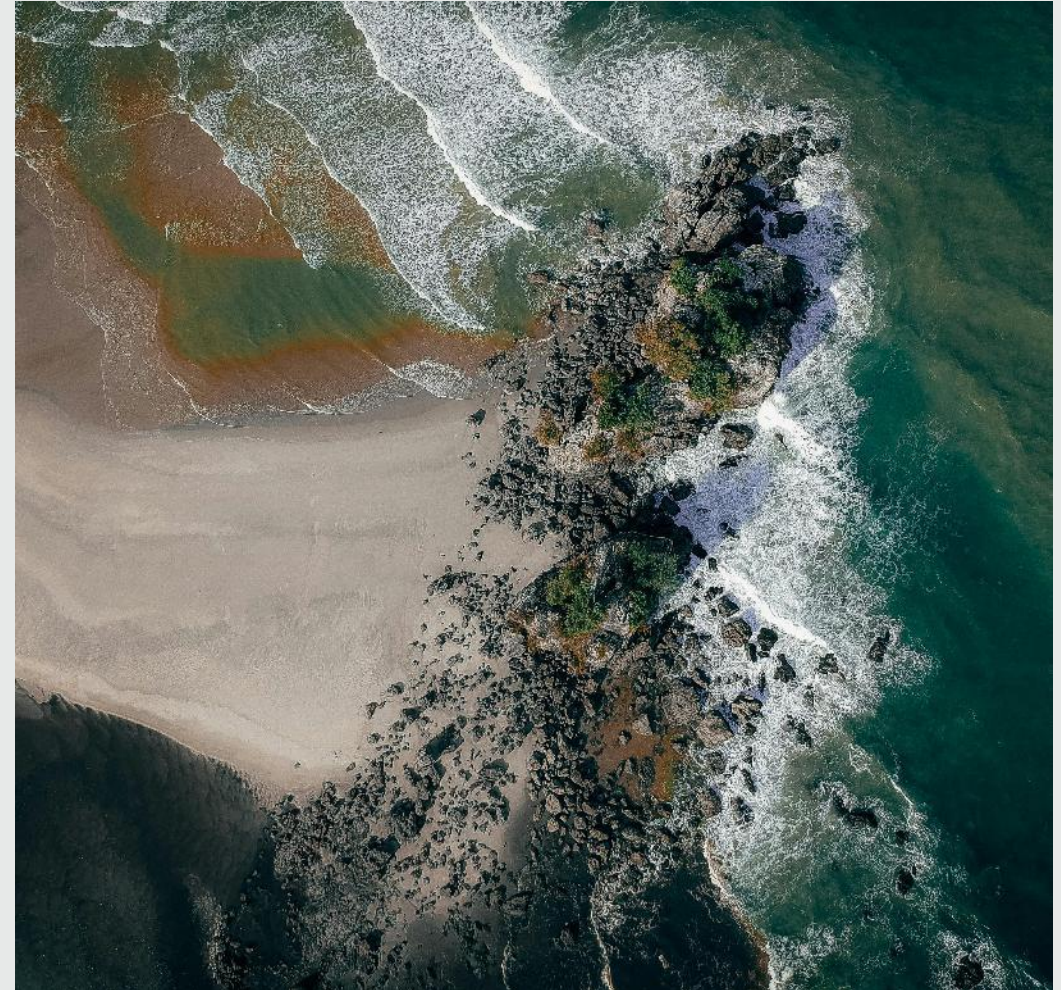
- 水危机发生频率更高、影响范围更广、更难以预测
- 其影响已不再局限于局部，而是波及各设施、供应链和市场
- 市场正在作出反应
 - 投资者要求披露风险敞口
 - 监管机构在危机期间加强审查

27%的企业表示已从水资源紧张地区取水

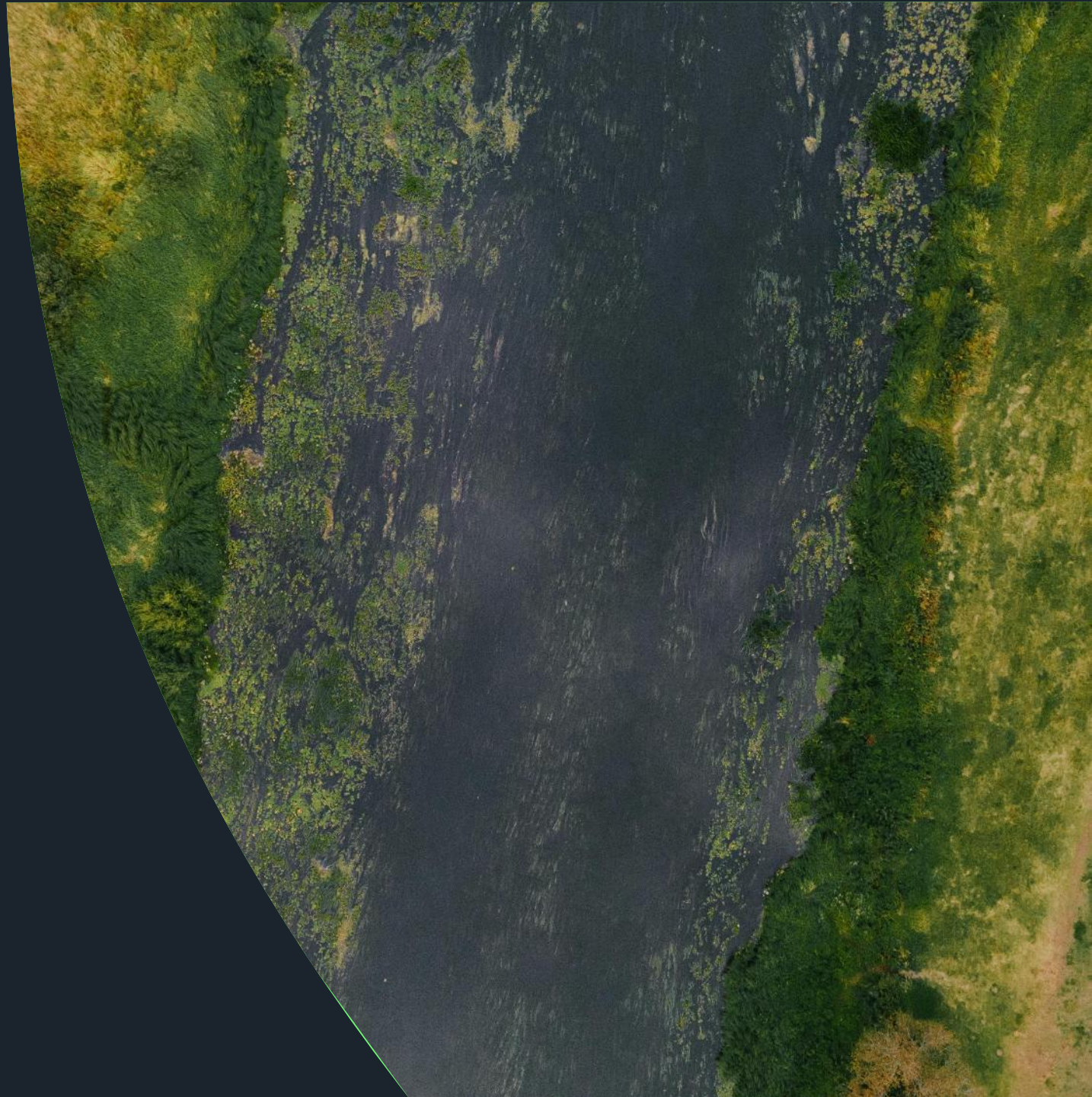


大多数水风险仍未显现

- 水是**贯穿全球价值链的隐形投入**
 - 消费型经济体高度依赖外部（“虚拟”）水
 - 供应链将面临水资源压力地区与全球需求联系起来
- **78%的企业**正在绘制其价值链映射
 - 但大多数企业仅将第一层供应商纳入绘制范围
 - 这意味着对**直接供应商以外环节的可见度有限**



“公平水足迹” (FWF) 计划



公平水足迹

- 目标 - 到2030年，公平水足迹（FWF）将成为全球供应链中水资源和气候风险最高领域的商业标准，从而惠及弱势群体，并推动主要贸易伙伴关系在治理、政策和实践方面的系统性变革。
- 该倡议侧重于流域层面的**可持续与公平用水**，确保**贸易和投资能够支持当地的水安全**，而非对其造成破坏。
- **水足迹**：企业生产食品、服装及其他消费品所消耗的水总量。
- FWF 提供了一个**切实可行的**框架，帮助企业在整个供应链中确保水资源韧性。
- 通过**加入 FWF**，企业可展现领导力、影响政策，并获得前沿数据和工具，从而使供应链具备未来适应力，同时为全球水安全作出贡献。



公平水足迹原则

确保到2030年，我们能够控制和影响的水足迹将保持公平，从而使涉及重大水资源和气候相关风险的业务运营、服务及供应链能够体现：



1. 零水污染



2. 可持续取水与公平分配



3. 保护自然



4. 获得安全饮用水、卫生设施和个人卫生服务



5. 增强应对干旱、洪水、气候变异及水资源冲突的韧性



水何时被视为 “材料”？

水资源监测工具



当

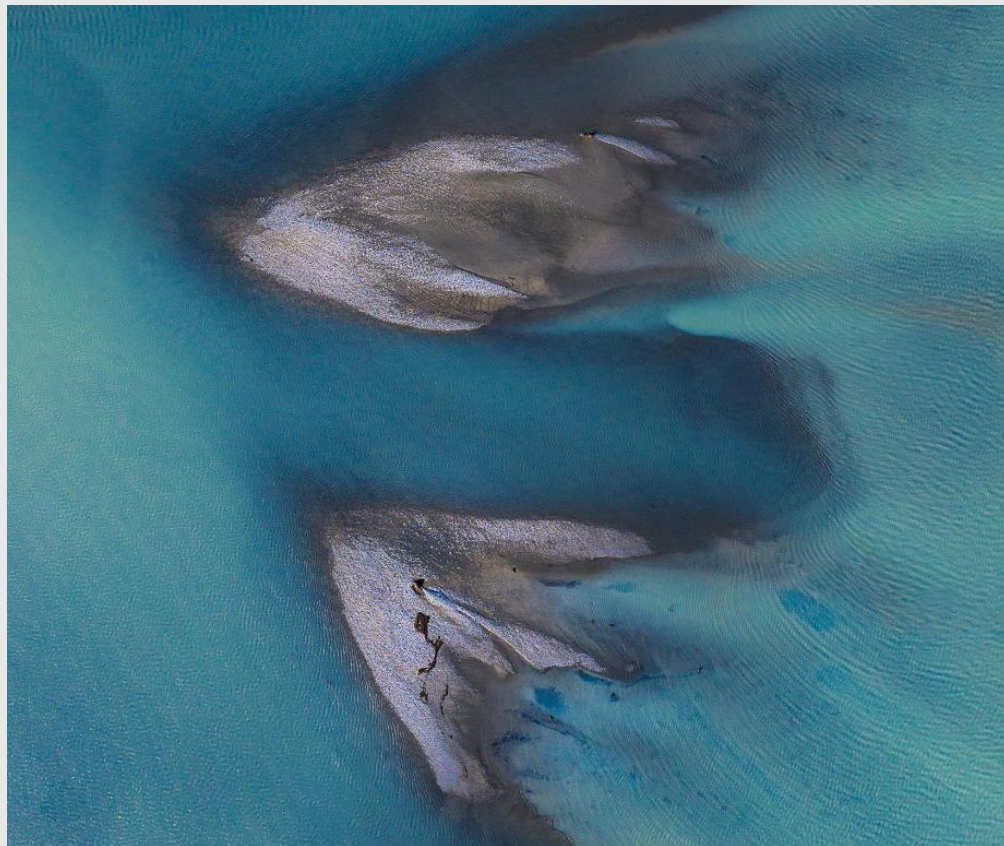
运营依赖于水的供应量或水质时



供应链面临水资源紧张流域的风险



中断可能影响成本、收入或业务连续性



水影响评估

“水资源监测” 工具

- 由CDP开发的独立评估工具 “Water Watch” 用于评估各组织对水资源的影响。
- 该工具根据200多项工业活动（基于CDP-ACS分类系统）在整个价值链各阶段对水量和水质的潜在影响，对每项活动进行排名。
- 这种基于活动的评估完全基于独立、可信且获得业界认可的学术来源。



水资源 问题回顾

利用披露推动环境绩效改善



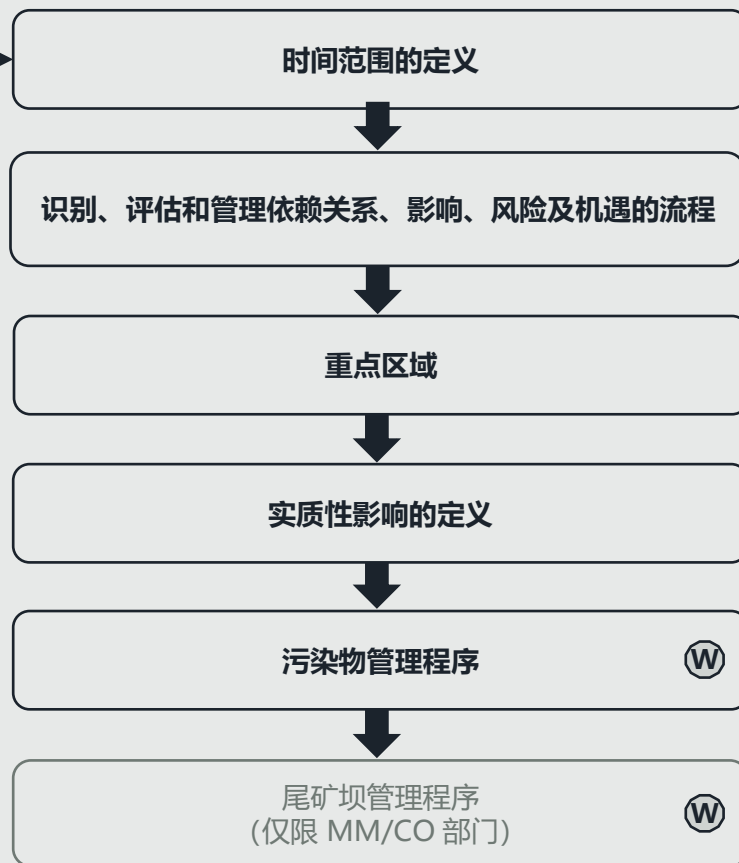
完整企业问卷：

简化、全面的报告



模块 2:

DIRO的识别、评估与管理



阐明了组织在其评估程序中考虑环境问题时所采用的不同时间尺度。

展示了评估流程的稳健性，以及对环境依赖关系、影响、风险和机遇的认知。

有助于将重点放在最迫切需要采取行动的地点，从而最大限度地发挥积极影响的潜力。

提高透明度，并使披露内容更加清晰。

重点说明为最大限度地减少水污染物相关影响而采取的行动和程序。



模块9： 环境绩效 - 水安全

模块 1 – 简介

模块 2 – 依赖关系、影响、风险及机遇的识别、评估与管理

模块 3 – 风险与机遇的披露

模块 4 – 治理

模块 5 – 业务战略

第 6–12 模块 – 环境绩效

模块13 - 补充信息与签批

**9. 环境绩效 -
水安全**

排除项

全组织范围的水资源核算

设施层面的水资源核算与核查

设施对 CDP 供应链成员的影响

水资源效率与用水强度

产品与服务

目标

确保水资源数据的全面性和代表性。

表明企业层面是否对用水的重要方面进行了监测。

展示对地方/设施层面与水相关的依赖关系、影响、风险和机遇的认知。

有助于追踪与水相关的依赖关系，并推动成本节约、提升品牌价值及促进创新。

展示如何监测和管理产品层面的与水相关的依赖关系和影响。

展示目标的稳健性，并跟踪水资源管理行动的进展。



第22模块： 中小企业环境绩效 - 水安全

第14模块 - 简介

第15模块 - 风险与机遇的识别、评估与管理

第16模块 - 风险与机遇的披露

第17模块 - 治理

第18模块 - 商业战略

第19-22模块 - 环境绩效

第23模块 - 补充信息与签批

22. 环境绩效 -
水安全

用水计量与监测

排除项

全公司范围的水资源核算

设施层面的用水核算与核查

用水强度与
设施对CDP供应链成员的影响

目标

展示该组织是否对关键用水领域进行测量和监测。

说明该组织的水资源数据的完整性和可靠性。

详细说明该组织用水的主要领域。

展示该组织是否了解其在地方或设施层面是否面临重大的与水相关的风险或机遇。

说明该组织对CDP供应链成员的潜在影响，并详细说明其采购产品的用水情况。

展示组织为改善水资源管理及应对水资源风险所采取的措施，包括其目标的严格程度及取得的进展。



重点：

水资源核算

(全组织及设施层面)



本节的问题旨在让贵组织通过提供相关水资源方面的监测信息，展示其对企业水文状况的理解程度。这包括取水量（含来自水资源紧张地区的取水量）、按处理等级划分的排放量以及耗水量的体积数据。

- 测量：针对某项水资源要素收集量化数据 - 既可以是单一的体积/水质数值，也可以是多个体积/水质数值的汇总。
- 监测：指对测量数据随时间变化的追踪，即测量数值的趋势或变化迹象。
- 取水量：报告期内，组织（或设施）从所有水源汲入其边界内、用于任何用途的水量的总和。
- 排水量：报告期内，流出组织边界并排入地表水、地下水或提供给第三方的废水及其他水的总和。
- 耗水量：报告期内引入组织（或设施）边界内，且未排回水环境或移交给第三方的用水总量。

完整	第9.2节 和第9.3 节
----	---------------------



示例 - X组织

9.2：监测以下水相关方面：

- 取水量 - 每月100%设施的总取水量。
- 排水量 - 每月100%设施的总排放量。
- 耗水量 - 每月100%设施的总耗水量。

9.2.2：报告以下水量：

- 总取水量：150,000m³
- 总排水量：30,000m³
- 总耗水量：120,000m³

实用资源：

CDP技术说明：水资源核算

重点： 从水资源紧张地区取水



这为何重要？

水资源压力是企业风险的驱动因素，鉴于这种压力可能进一步加剧，透明度至关重要。**投资者群体有必要了解因在水资源压力地区开展运营而导致的企业风险上升情况**，而本问题使数据使用者能够审视企业对水资源压力流域的依赖趋势。

完整	9.2.4
----	-------



水资源压力（“存在水资源压力的地区”）：这一概念涉及与水资源相关的物理量方面，包括水资源可获得性。作为良好实践，水资源压力地区的测定至少应以流域为单位进行。评估水资源压力地区并向CDP报告时普遍采用的全球指标及其阈值包括：

- **水资源可用性** - 高于“高风险”类别的：3.4（[世界自然基金会水风险过滤器](#)）。
- **基准水资源压力** - 指标等于或高于“高”级：40-80%（[世界资源研究所 Aqueduct 水资源风险图集](#)）。
- **基准水资源枯竭** - 指标等于或高于“高”级：50-75%（[世界资源研究所 Aqueduct 水风险图集](#)）。



重点： 水污染



这为什么重要？

水污染物对地表水和地下水及其依赖的生态系统构成威胁。这些问题使组织能够表明，其已识别并分类了与其处理的物质及排放物特性相关的潜在水污染物。

企业必须识别并分类与其业务运营及产品相关的潜在水污染物，并能够对其进行有效管理，这一点至关重要。

水污染物：可能直接或间接对水体和/或水生生态系统造成负面改变/污染，或影响人类健康的物理（包括热）因素、生物因素或化学物质（有机、无机物质或重金属）。

完整	2.5 和 2.5.1
----	----------------



目标：企业应识别并分类与其业务运营和产品相关的潜在水污染物，并有效减少和管理污染

污染物示例：

- 无机污染物
- 石油
- 硝酸盐
- 磷酸盐
- 农药
- 微塑料



旨在最大限度减少不利影响的措施和程序示例：

- 对关键基础设施及储存状况（泄漏、溢出、管道侵蚀等）及其韧性的评估
- 实施综合固体废物管理体系
- 工业和化学事故的预防、应急准备及响应
- 减少或逐步淘汰危险物质

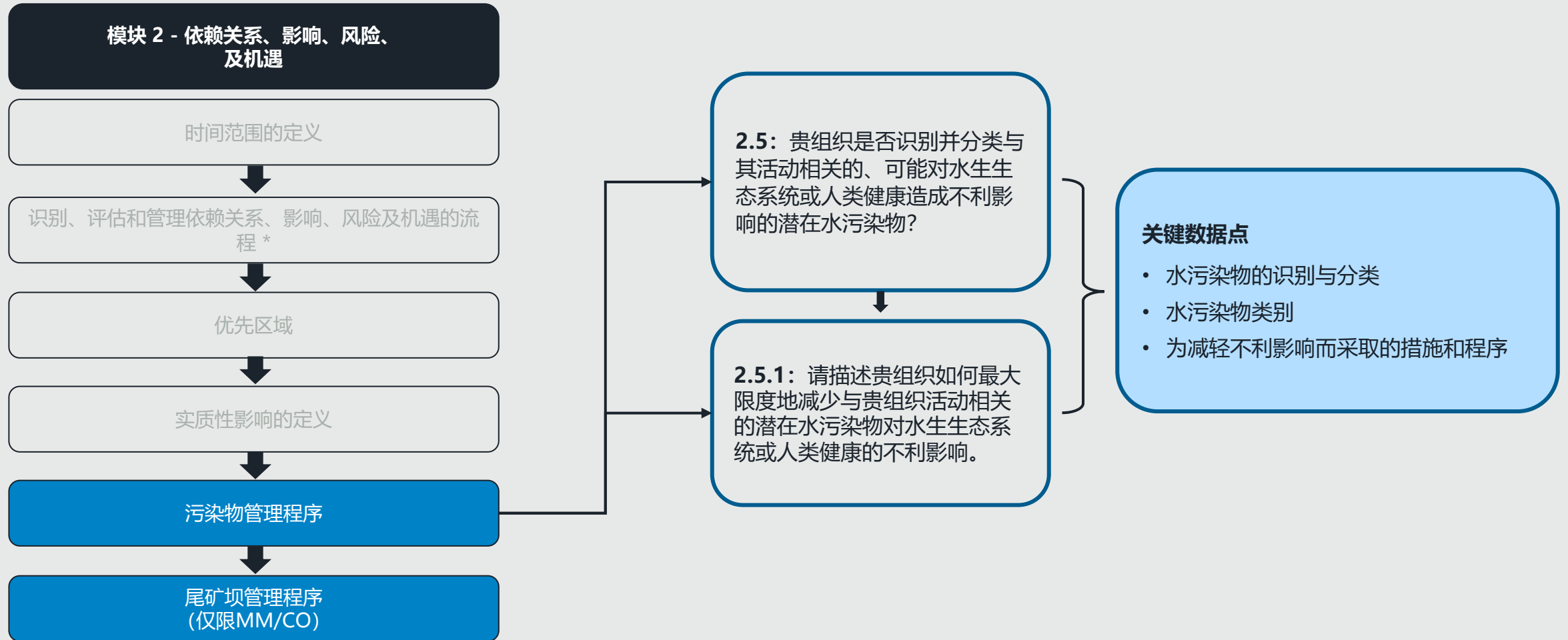
水资源披露之旅 深度解析



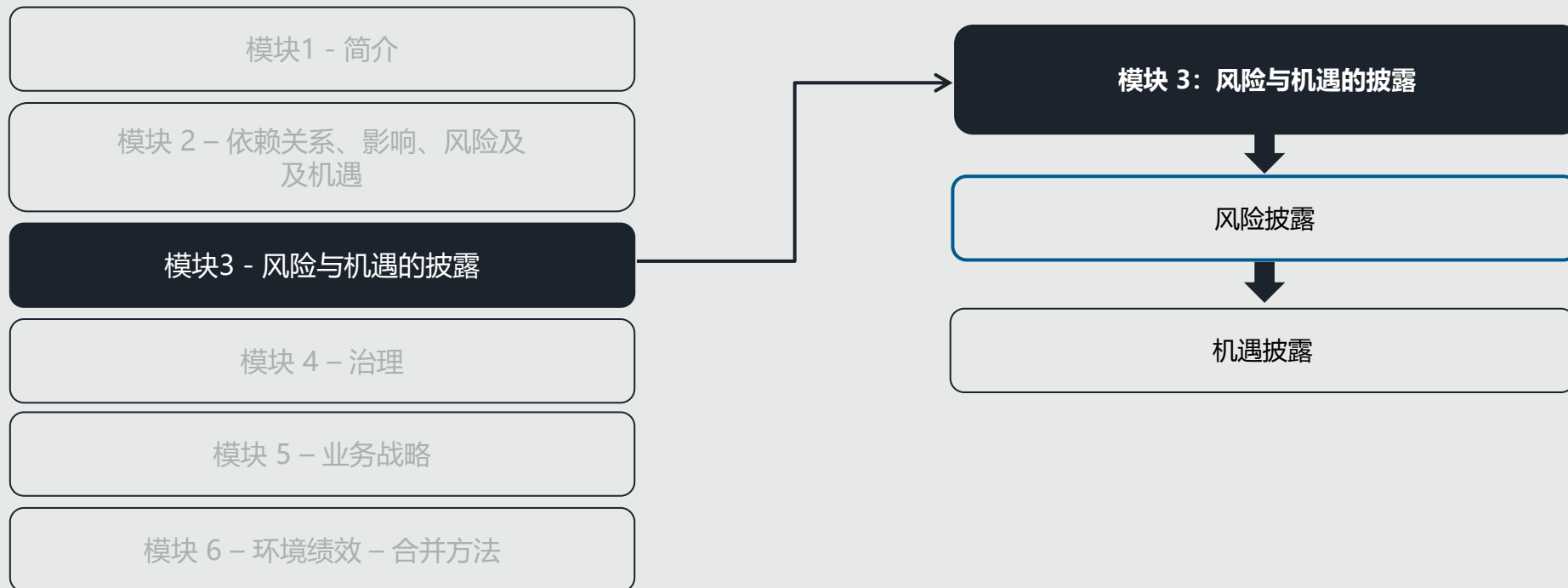
模块 2：水资源相关关键章节



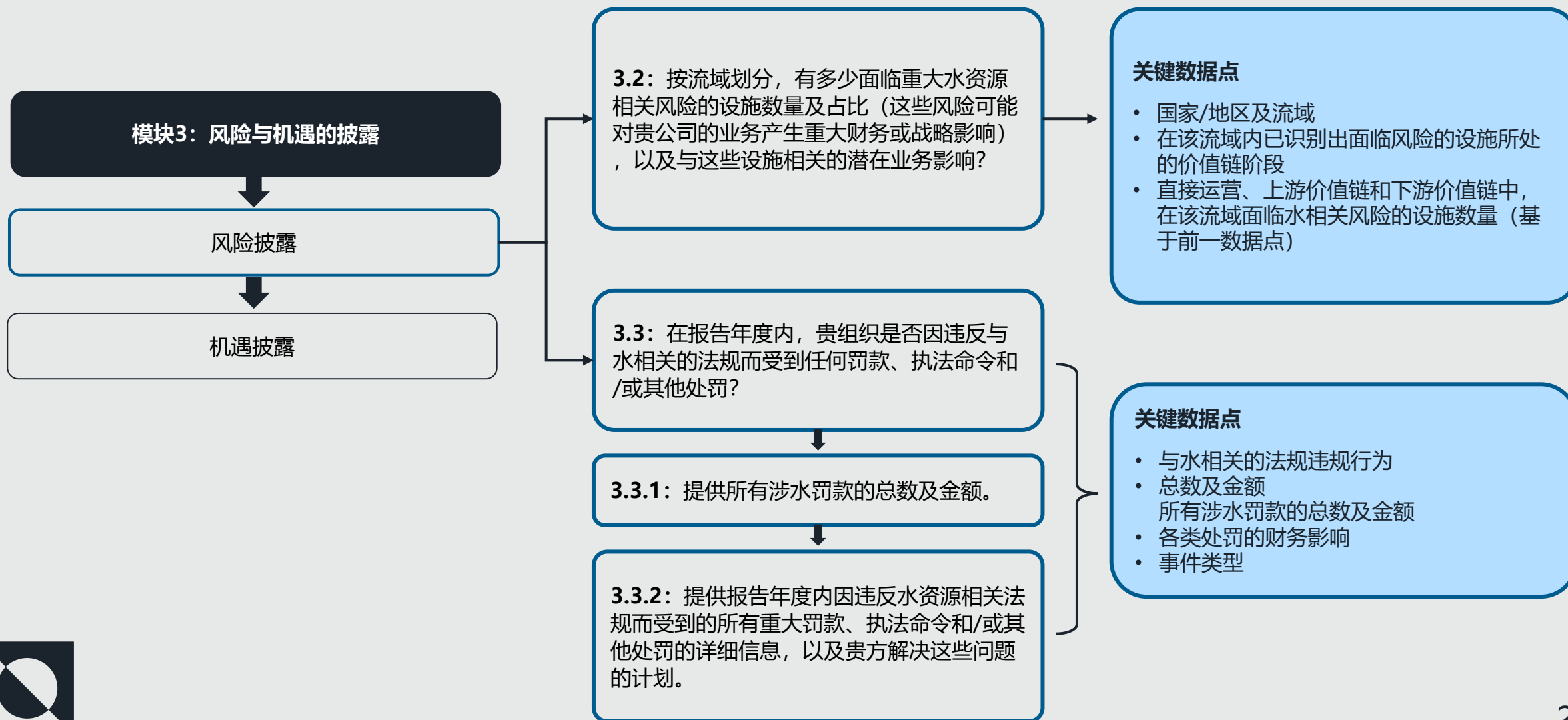
模块2：水资源领域的关键问题



模块3：水资源相关关键章节



模块3：关于水资源的关键问题



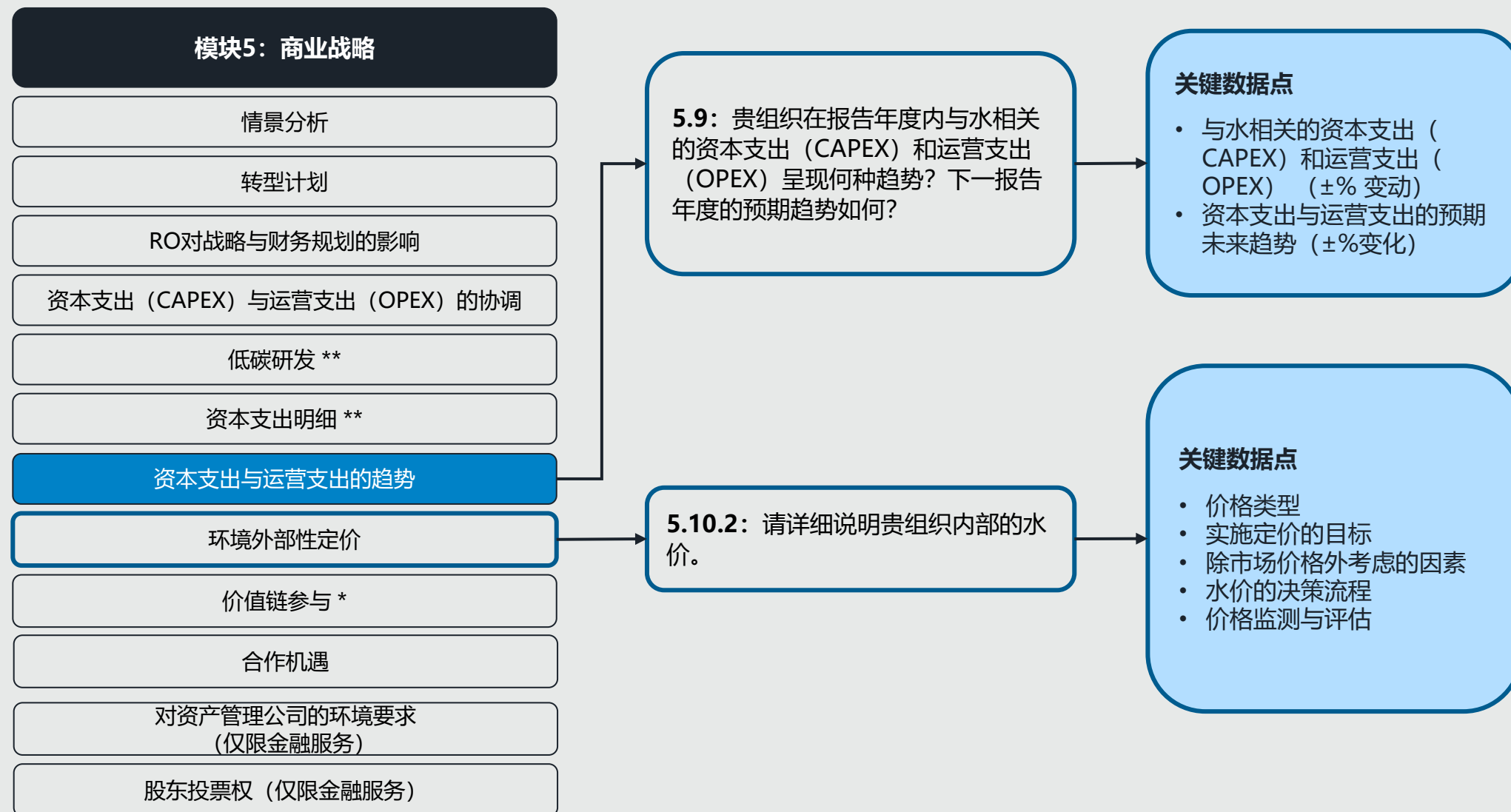
模块5：水资源的关键章节

模块1 - 简介
模块 2 – 依赖关系、影响、风险及 及机遇
模块3 - 风险与机遇的披露
模块 4 – 治理
模块 5 – 业务战略
模块 6 – 环境绩效 – 合并方法

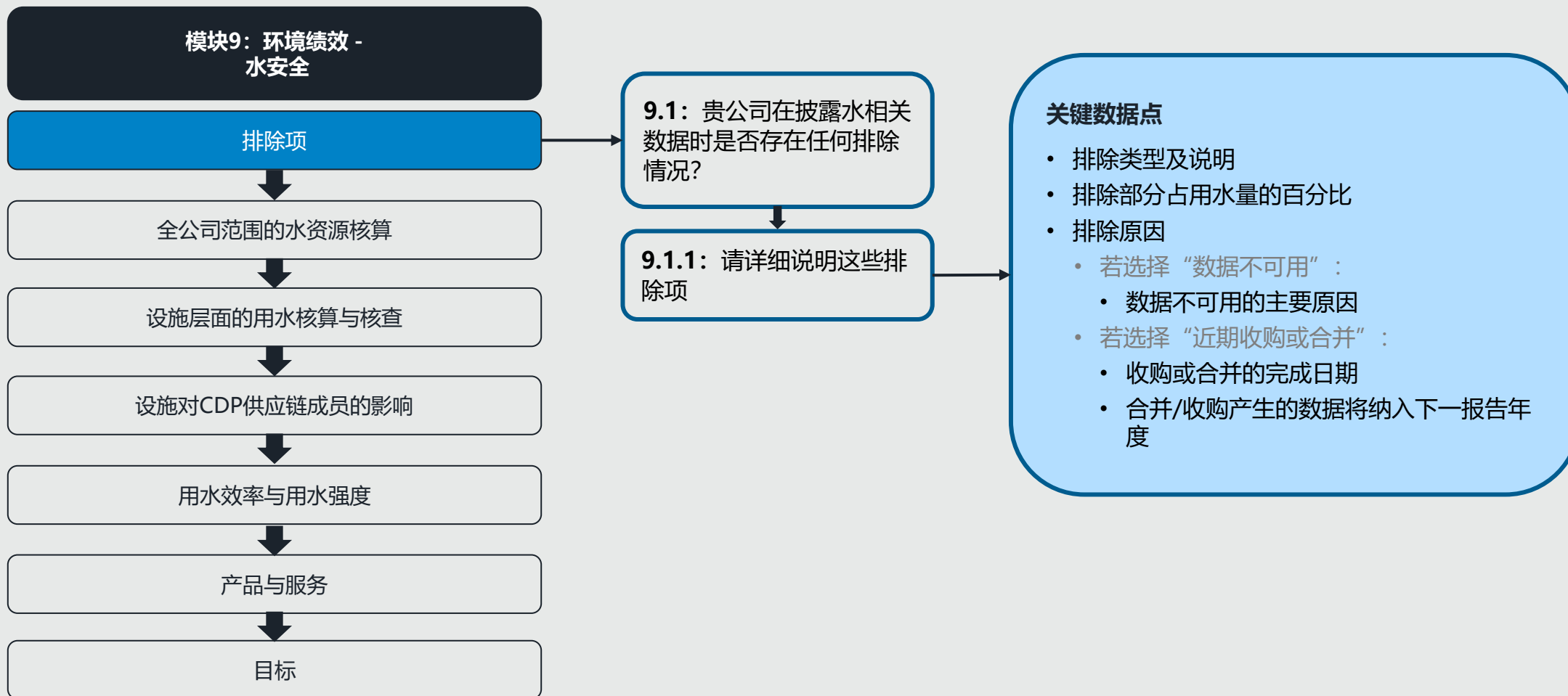
模块 5：业务战略
情景分析
转型计划
回报率（RO）对战略与财务规划的影响
资本支出（CAPEX）与运营支出（OPEX）的协调
低碳研发 **
资本支出明细 **
资本支出与运营支出的趋势
环境外部性定价
价值链参与 *
合作机遇
对资产管理公司的环境要求（仅限金融服务）
股东投票权（仅限金融服务）



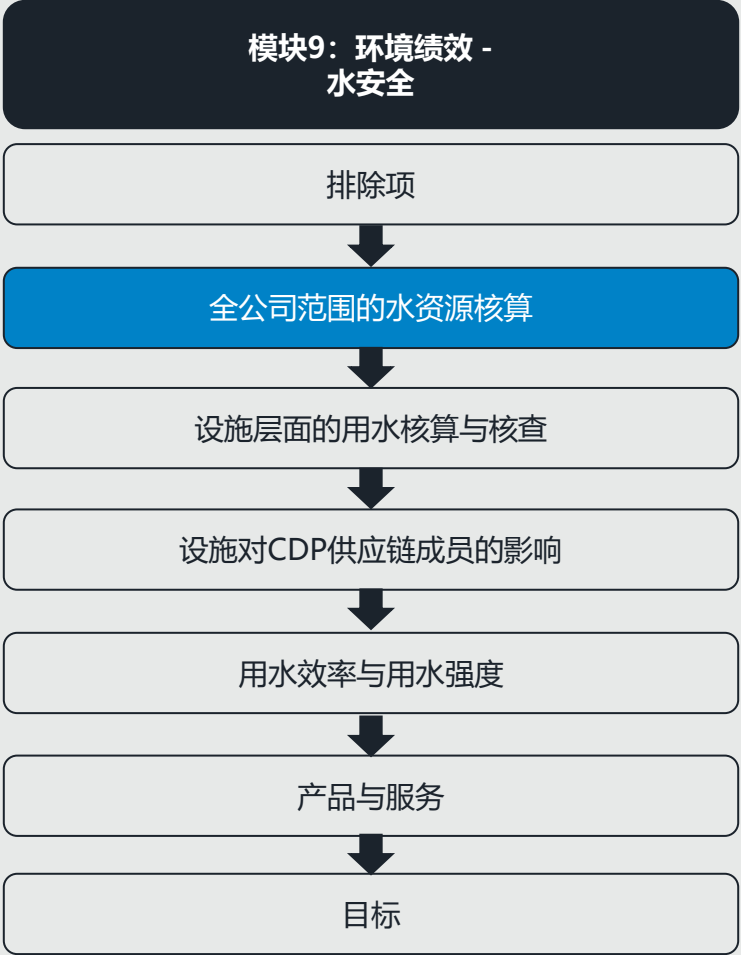
模块5：水资源领域的关键章节



模块9：排除项



模块9：全公司范围的水资源核算



9.2：在贵公司的所有运营活动中，以下水相关方面的比例中有多少会得到定期测量和监测？

- 关键数据点
- 按水相关方面划分的受监测站点/设施/运营比例

9.2.2：贵公司所有运营活动中的取水量、排放量和用水量总计是多少？与上一报告年度相比情况如何？预计将发生哪些变化？

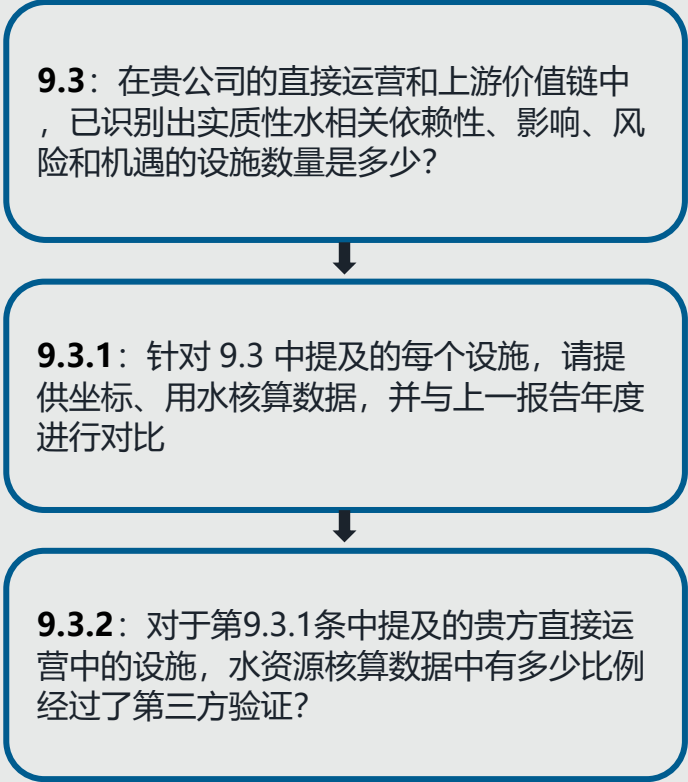
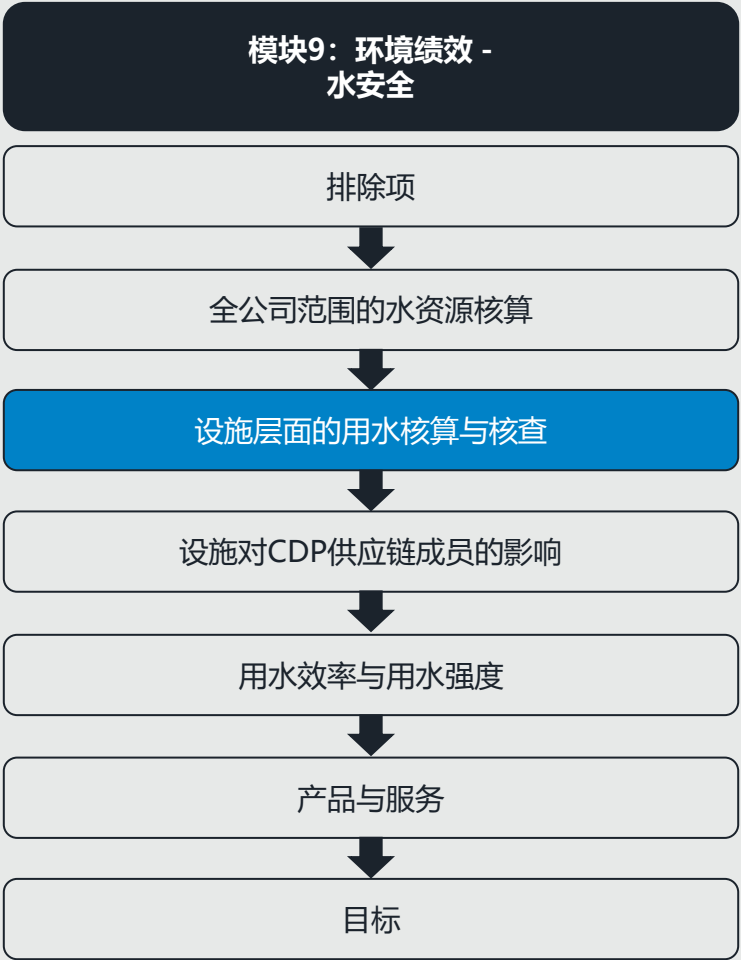
- 关键数据点
- 取水、排水的总量及用水量
 - 与上一报告年度的对比
 - 五年预测

9.2.4：请说明是否从水资源紧张地区取水，并提供具体水量、与上一报告年度的对比情况以及预计变化趋势。

- 关键数据点
- 从水资源紧张地区取水量（兆升）
 - 从水资源紧张地区取水占总取水量的 占比



模块9：设施层面的水资源核算



关键数据点

- 按价值链各阶段识别存在实质性水相关DIRO的设施
 - 直接运营
 - 上游价值链

针对每个设施：

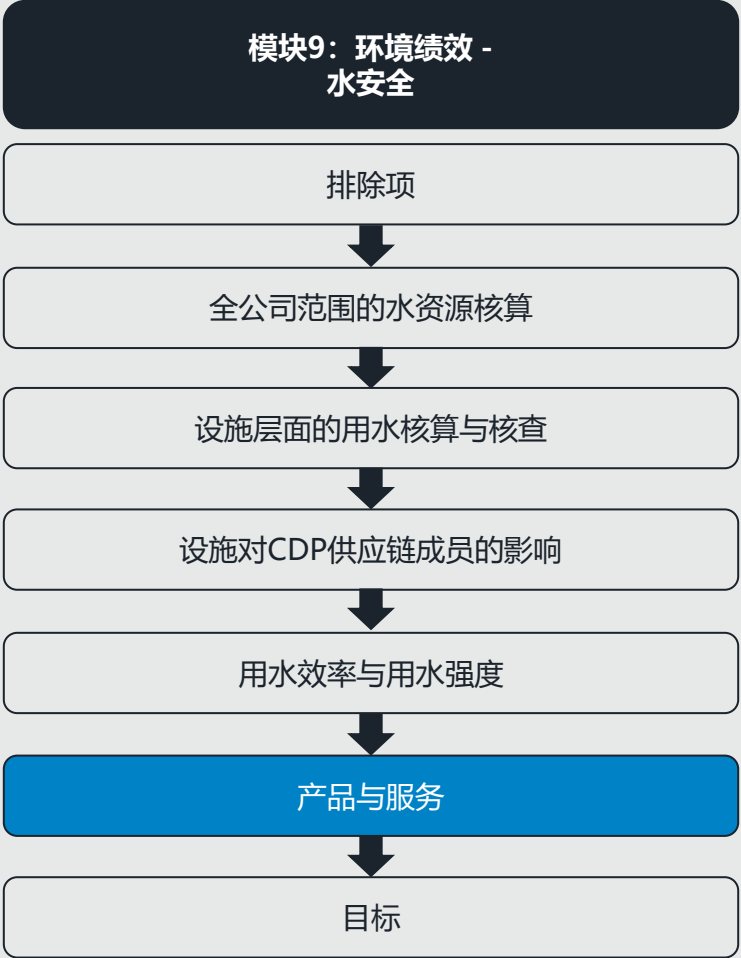
- 价值链阶段
- 是否涉及已识别的依赖关系、影响、风险或机遇
- 是否涉及取水或排污



模块9：用水效率与用水强度



模块9：产品与服务



9.13：贵公司的任何产品是否含有被监管机构列为有害的物质吗？

9.13.1：贵公司收入中有多少百分比来自含有被监管机构列为有害的物质？

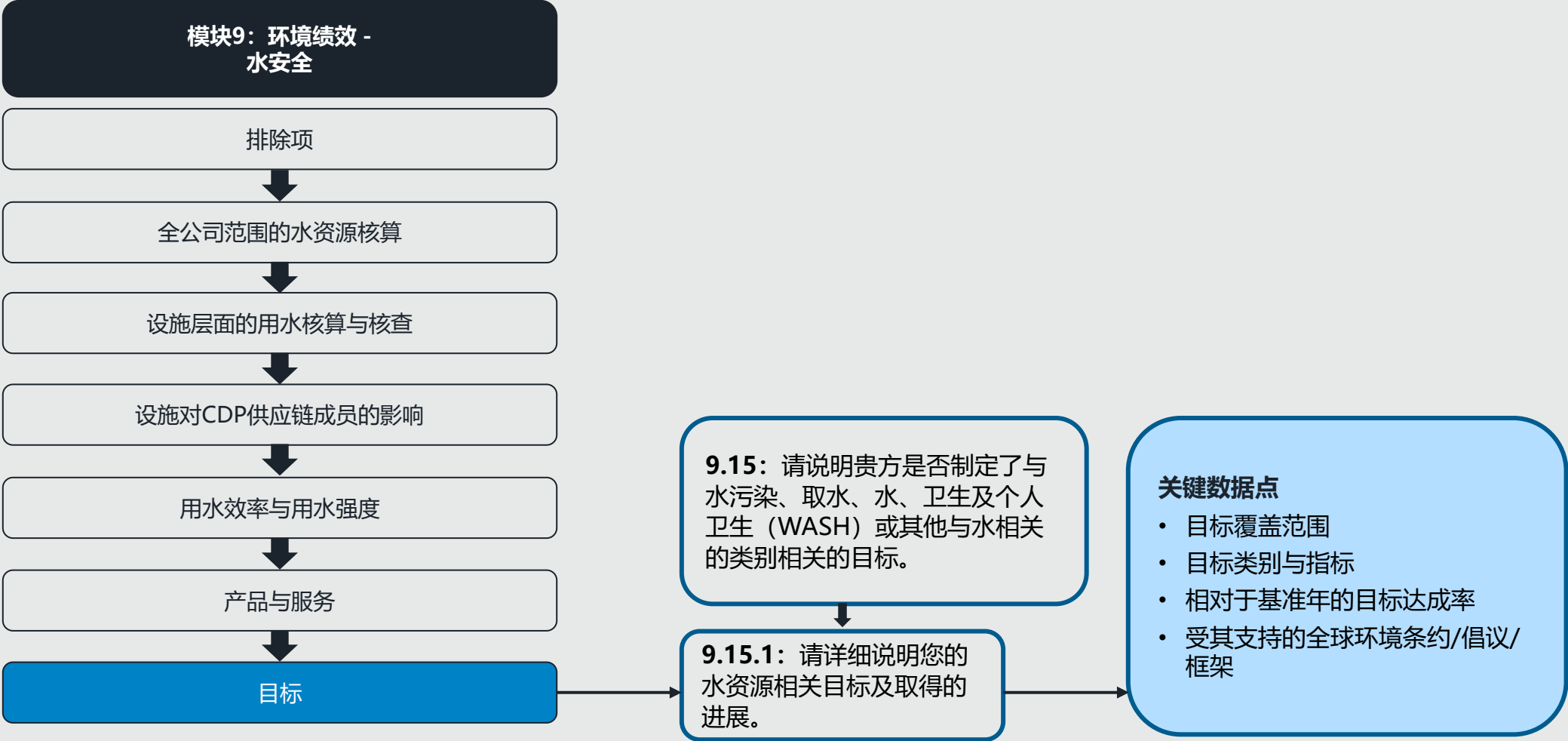
9.14：贵公司是否将任何当前产品和/或服务归类为“低水影响”吗？

关键数据点

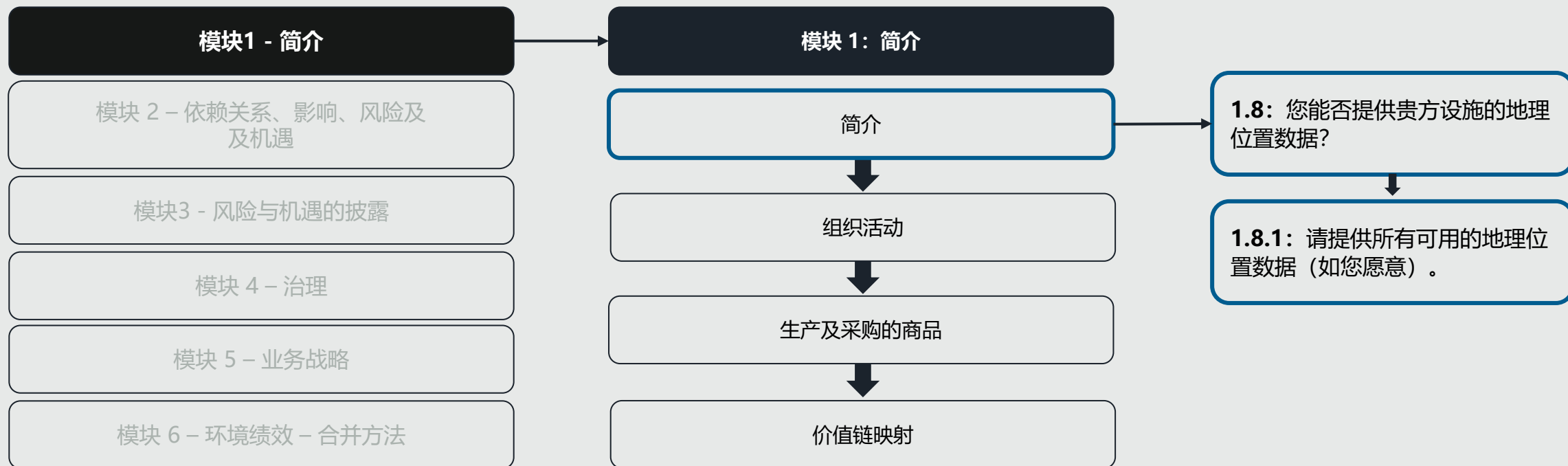
- 产品中含有危险物质
- 危险物质的监管分类
- 与含有该清单中所列物质的产品相关的收入占比



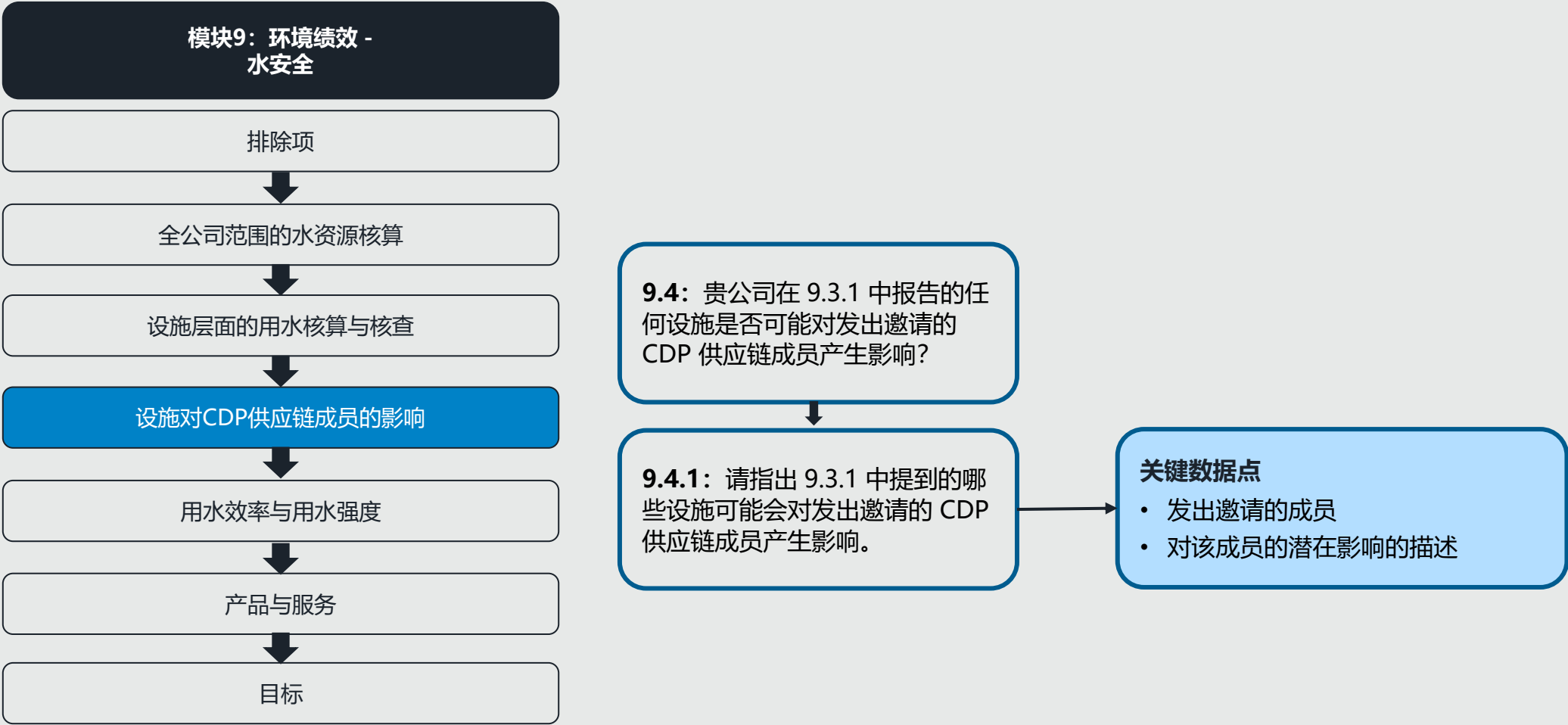
模块9：与水相关的目标



模块 1：关于水的 供应链相关问题



模块9：设施对CDP供应链成员的影响



供应商的 披露好处



披露的主要好处



获得资本
提升供应商地位

220多家采购组织在制定采购决策时会参考 CDP 的供应商数据。



业务竞争力
管理风险并发掘机遇

通过供应链减少排放的公司节省了高达544亿美元的资金。



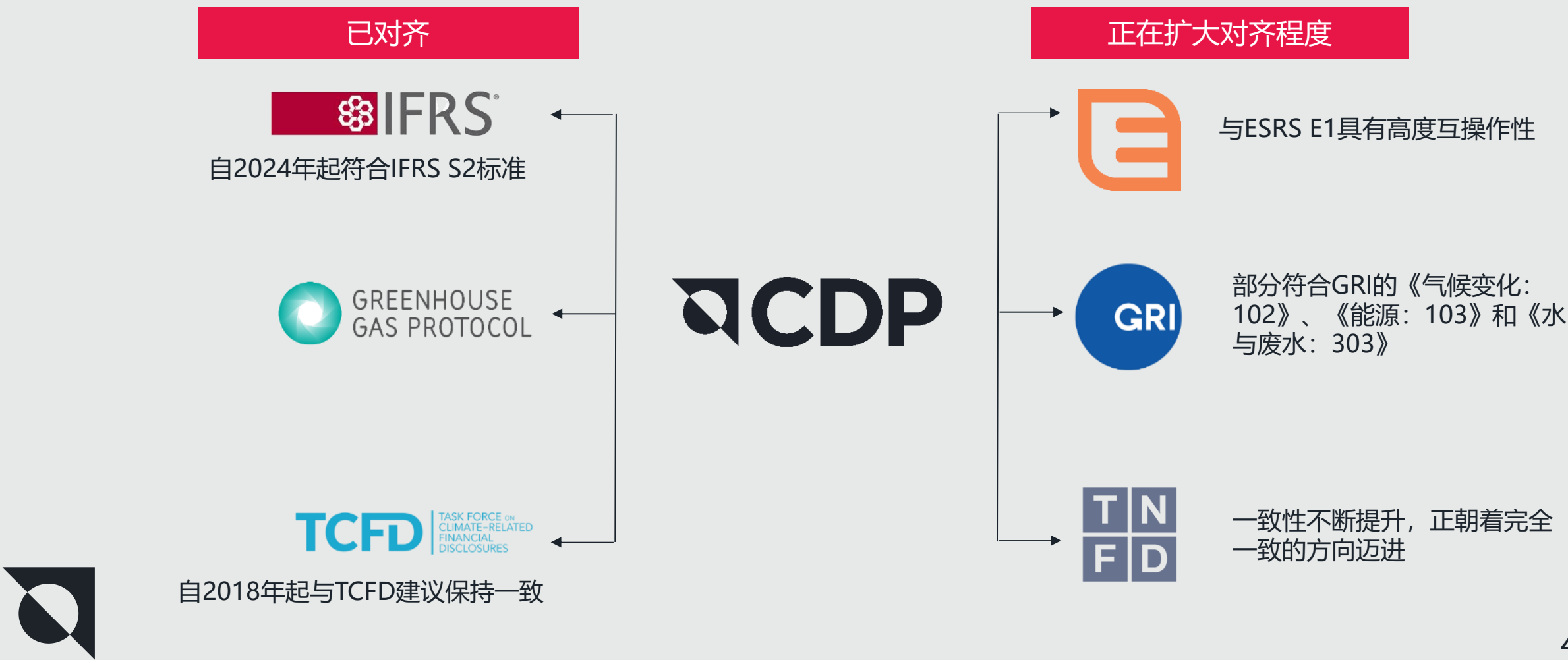
合规
强制性或自愿性

CDP将框架和标准整合成一份问卷，帮助企业应对市场和监管要求



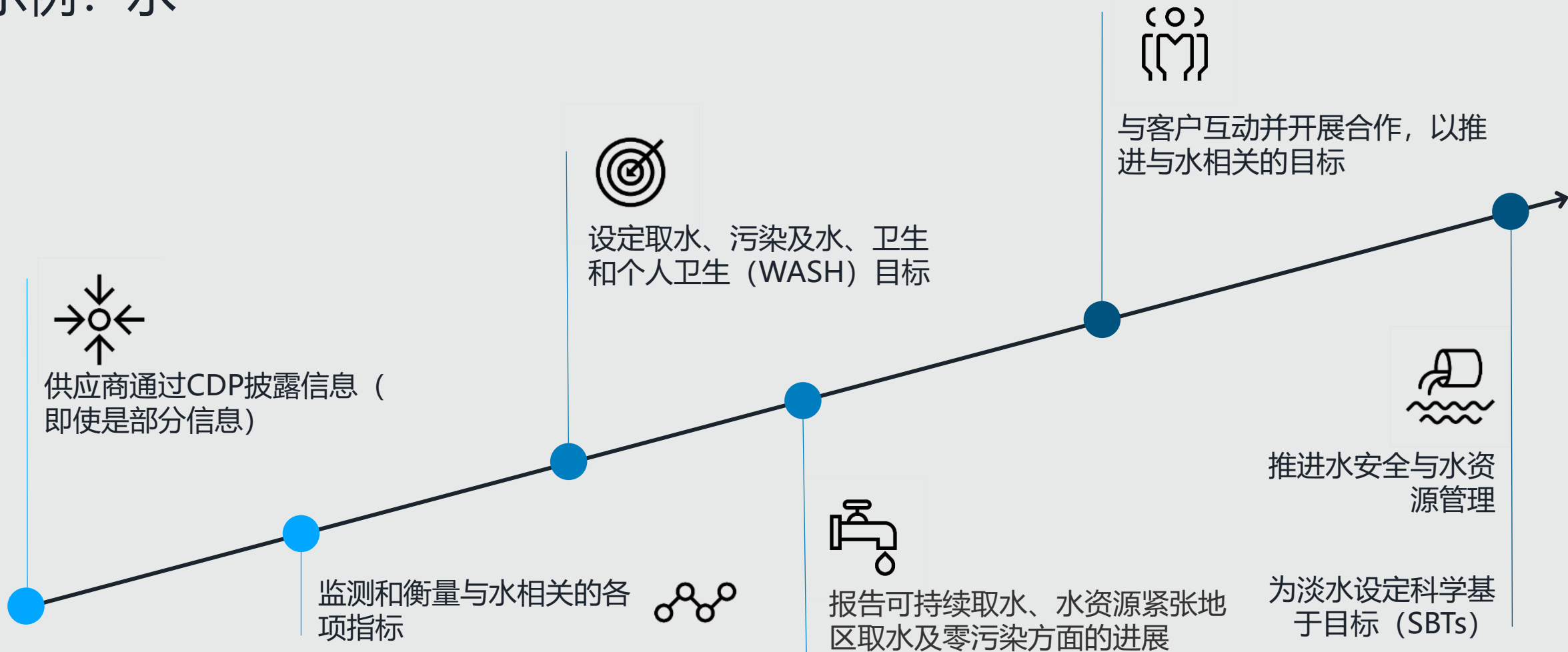
在全球范围内推动符合标准的披露

CDP将标准转化为组织可实际应用的内容；通过需要回答并付诸行动的问题和数据点，将这些高质量数据整合为一个数据集，反馈给利益相关方和市场。



供应商披露路线图

示例：水

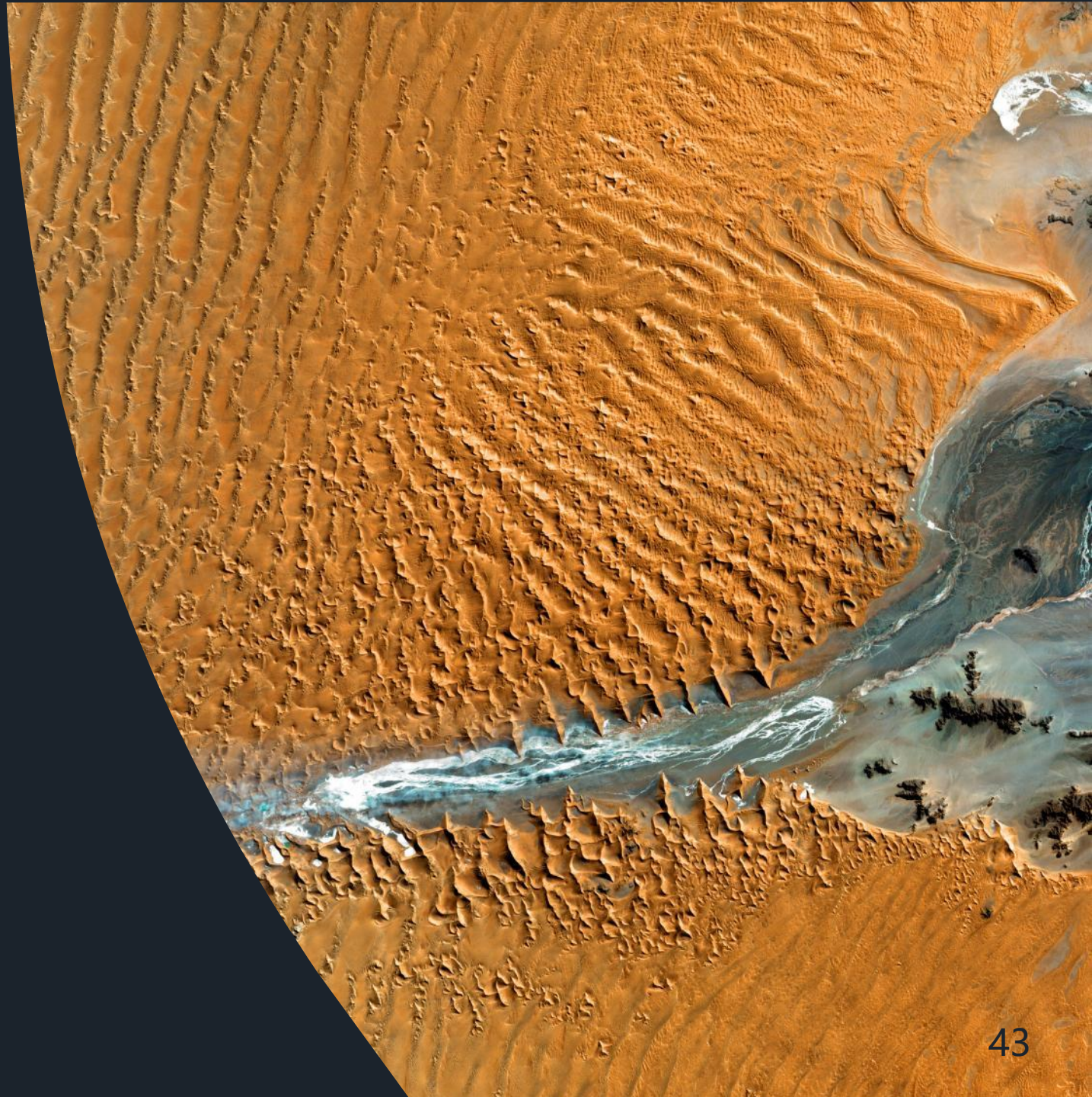


第一阶段：奠定基础

第二阶段：提升能力

第三阶段：提升绩效

指导与支持



指南与支持

- [2026年问卷与报告指南](#)
- [2026年问卷变更追踪表](#)
- [面向企业的CDP指南与评分方法](#)
- [CDP 帮助中心：知识库与支持工单](#)
- [常见问题：一般披露信息](#)



请访问我们的披露指南页面：

我们的题库 - CDP

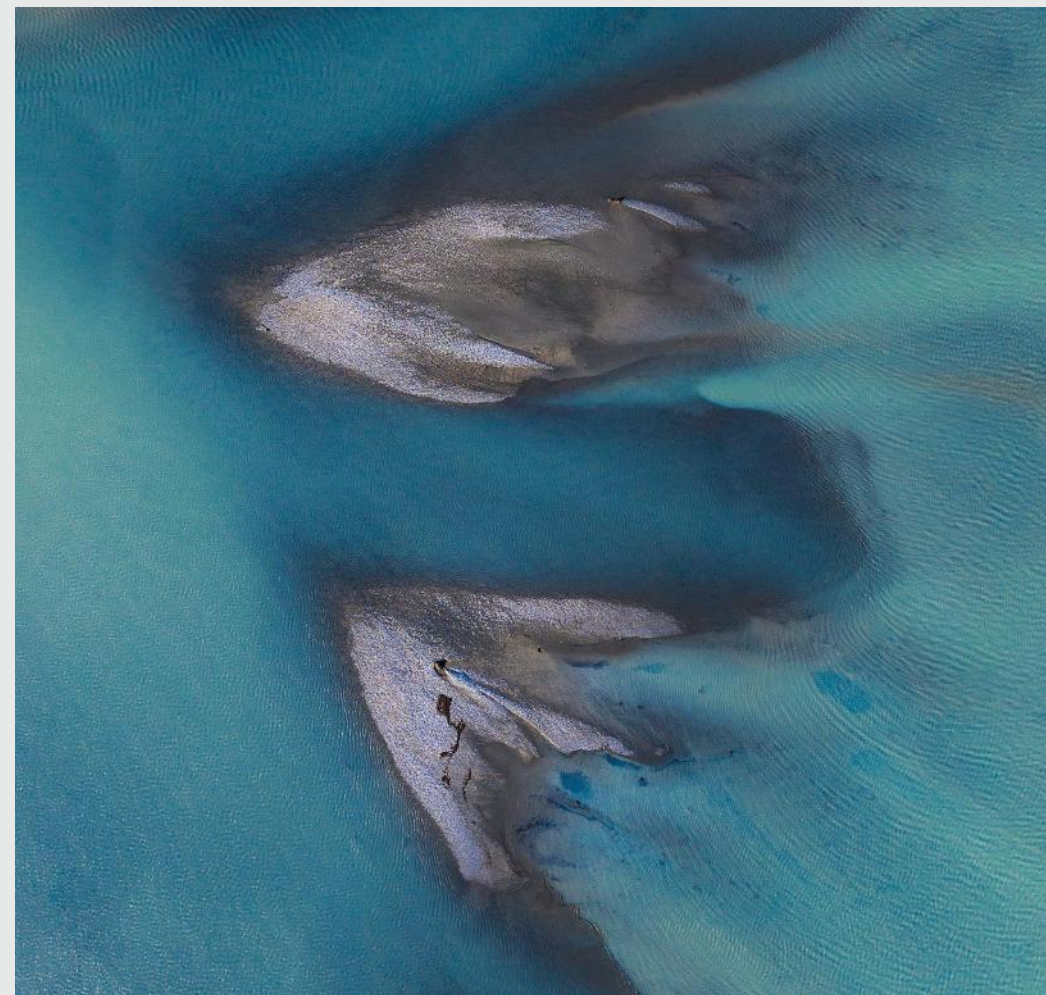


评分截止日期

2026年9月16日

与水相关的资源

- [CDP水资源观察 - CDP](#)
 - [CDP水资源核算技术说明](#)
 - [公平水足迹](#)
 - [SBTN淡水中心](#)
 - [世界资源研究所 \(WRI\)
Aqueduct水风险图集](#)
 - [世界自然基金会 \(WWF\)
水风险筛选器](#)
- [欧盟法规中的水资源披露](#)
 - [企业水资源管理及淡水领域的基于科学的目标 - CDP](#)
 - [将水相关风险纳入金融稳定框架](#)
 - [查塔姆研究所报告：推动全球贸易中用水更可持续](#)



CDP出版物

- 水资源项目已发布**超过10份**《全球水资源报告》以及其他若干具有影响力的出版物。
- 这些出版物利用前沿的水资源数据，就关键议题、趋势和观点进行讨论。
- 这些出版物覆盖面广，吸引了企业、金融机构、政策制定者和民间社会各界的关注。



A background image showing three people in an office environment. On the left, a person with dark hair is seen in profile, looking towards the center. In the middle, a young man with curly blonde hair is looking down, focused on his work. On the right, a woman with dark hair is also looking down, writing in a notebook. The office has a desk with a computer monitor and a desk lamp in the background.

问题时间

 CDP



谢谢！

如有任何疑问，请访问 cdp.net

