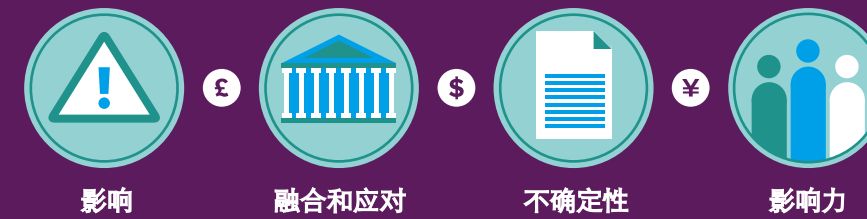


气候变化: 投资者和金融机构

气候变化会引入无法预知的风险, 从而对投资产生重大的影响。抑制气候变化的政策同样可能影响投资。然而, 在可再生能源和能源效率等领域也可能出现机遇。



应对气候变化

由于气候变化的影响, 投资者和金融机构将继续面临下行风险 (调整顺序)。投资可能造成个别资产价值大幅下跌, 银行信誉和客户偿还能力降低。然而, 气候变化的影响也可能促成新的开始和机遇。

影响

实体风险和政策措施可能对投资者和金融机构产生巨大的影响

整合

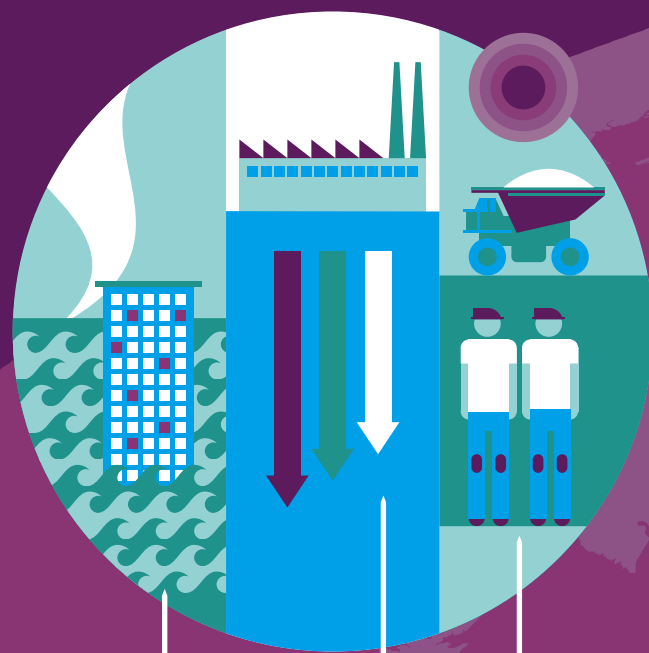
有效地应对全球变化需要大量的资本投资和融资

不确定性

特定的投资和机动性的融资将依赖于政府政策

影响力

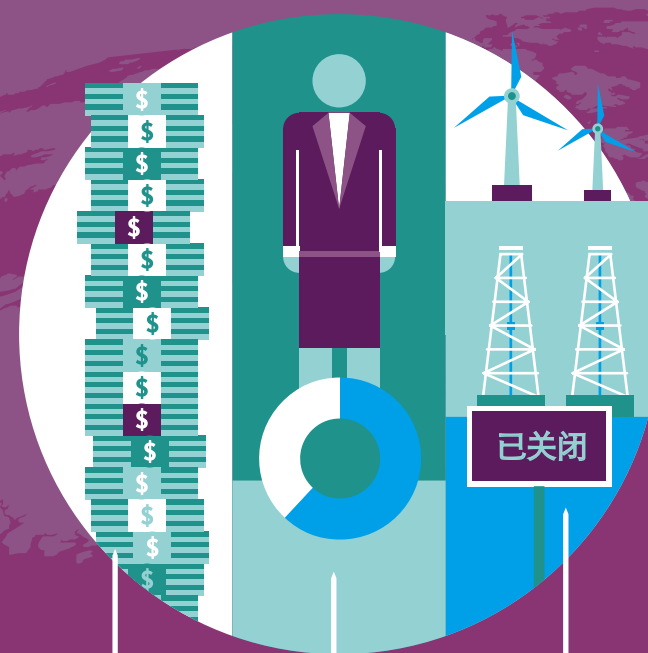
投资者和金融机构的决策对于社会应对气候变化有关键的影响



极端天气事件
20世纪50年代到90年, 由于洪水和旱灾等极端天气事件造成的年均经济损失提高了10倍。在1990年到1996年期间就发生了22次损失超过10亿美元的洪水。

搁浅资产
资产会因为许多不同的原因搁浅: 它们可能被更加环保的替代品, 或者创新技术替代, 或者因为新的法规或者资源限制遭遇变化的行业替代。

食品安全
气候对于农业的影响将导致农产品市场的价格上涨和稳定性增加。更高和更不稳定的价格可能影响社会政治稳定。



挑战的规模
要将全球气温升高水平保持在2℃以下, 仅能源供应行业到2050年之前的每一年就要额外投资1900到9000亿美元。

新的资本来源?
2011/2012年减少全球温室气体排放的投资达到3400亿美元, 其中62%来自私营部门。

变化的投资模式
能源供应部门很可能经历从化石燃料到核能和可再生能源等低碳能源的重大转变。2012年, 可再生能源占据了电力部门全世界投资的一半。



政策信号
特定的政策措施将影响减排和应对气候变化的实体影响所需和分配到的资本数量。

宏观经济影响
预测来自气候变化的全球经济影响的过程包含了重大的挑战, 主要包括: 预测与实体影响相关的成本和温室气体排放减缓的成本。

权衡
将经济增长从温室气体排放中脱钩, 对于资本分配决策和风险调整后的利润有着深远的意义。



预期
政府很可能依靠私营部门来提供很大部分用于减少温室气体排放和应对气候变化的实体影响所需的资本。

依赖性
私营部门、投资者和金融机构的决策将对社会如何应对气候变化产生重大影响。

投资
私营部门和金融机构提供这些资本的意愿将取决于潜在投资面临的风险, 包括政策风险, 同时也取决于提供的动机。