



# 实现转折

## 奔向零碳

首席考察队投稿

欢迎阅读ACE 2023

新闻简报第一期

2023年南极洲气候考察 (ACE 2023) 旨在让公众和政府认识到南极洲的举足轻重和壮丽美景, 并解决南极地区因气候变暖和冰层流失对人类未来生活构成的直接威胁。

这次远征考察为的是直面后果, 制定创造性的战略, 让每个人都能更以身作则, 掌握自己的碳足迹, 找到减少和补偿的方法, 从根本上减少碳排放。

因此, ACE 2023团队的首要任务是提出和捍卫, 减少与补偿我们生活、社群和国家中排放的23项决议, 从而加快实现净零排放。

此气候峰会的考察队将由环保主义者、名流和海洋权威人士组成。我们将选取100人, 成为ACE 2023的一部分。你也可以成为其中的一员。点击[这里](#), 了解更多。

#ACE2023, #AntarcticClimateEpic,  
#AntarcticClimate, #OceanGeographic,  
#ACETEAM

作者: JANEL KOK | 翻译: SEIRA WEI

上世纪80年代, “无意气候改造”被用来指代人类对气候的影响。进入21世纪, “全球变暖”和“气候变化”逐渐被普及。而当下, 人类正饱受极端天气的困扰, 更不幸的是, 受其严重影响的主要是低收入国家。媒体纷纷在用“气候危机”、“气候紧急状态”或“气候灾难”警示我们, 改变刻不容缓, 行动迫在眉睫。然而, 发人深思的是, 究竟还需要多少术语来推动我们制定一个综合切实、即刻深入的行动计划, 让每个人都能做出身体力行的改变?

根据国际能源署 (IEA) 2021年4月发布的报告, 相较于2020年, 尽管全球依然笼罩在新冠疫情下, 2021年全球能源相关的二氧化碳排放量将增加5%, 这是历史上的第二大排放增长; 预计这也将扭转大部分因疫情停滞期间的下降趋势。

截止至2021年7月, 地球大气中的二氧化碳浓度已攀升至人类历史最高点, 达到了百万分之417。

与1850年至1900年期间的均值相比，现今地表温度已经上升了约1.1°C。联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯（Antonio Guterres）表示：“即便各国履行目前的碳排放承诺，预计气温上升仍将持续，到本世纪末，世界温度将上升2.7°C。”

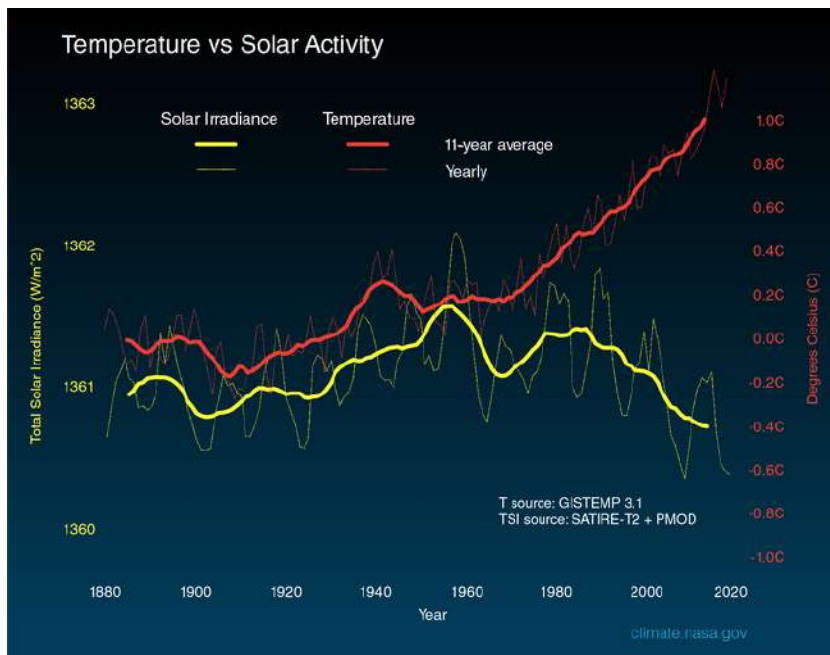
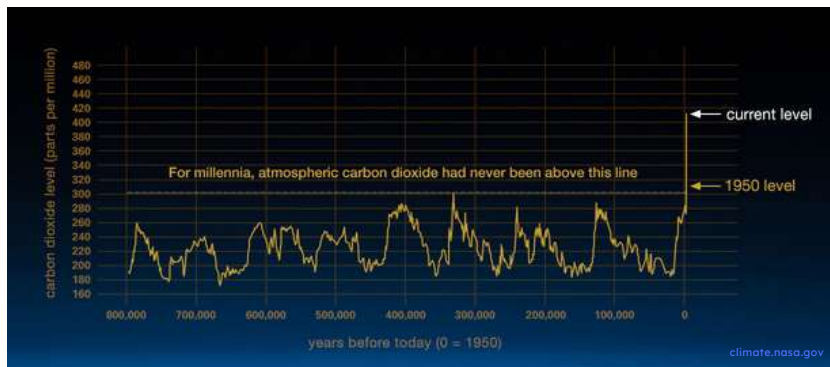
**更可怕的是，我们距离承诺还相距甚远。**

即便我们想方设法将本世纪的气温上升稳定在1.5°C，这一温度的上升依然会导致极端天气的发生，其长期的影响更是不可避免和无法逆转的。如极地冰雪融化、海平面上升、海洋变化与酸化、更严重的干旱、风暴、热浪、火灾、动物物种灭绝、粮食短缺、健康风险、贫困与流离失所。然而，若世界温度上升2.7°C，这些预测也将仅仅是“微不足道的风险”。

既然无法重回先祖世界，唯有接受既定事实，温和的气候不复存在，大自然也已然不同往日。我们不得不承认，燃烧化石燃料、土地开垦、焚烧森林、高强度的农业生产、土地使用、建筑制造和工业生产等人类活动是造成过度碳排放的缘由所在，毫无疑问，它也是我们所处困境的始作俑者。我们的所作所为、随心所欲、不负责任，似乎认为自己可以驾驭自然。

现如今，我们的错误已显而易见，是时候行动起来，弥补过去，向未来前行。

### 南极洲乔治六世冰架融水记录池



**现在，正是开启本世纪“净零碳”的时机。**所产生的温室气体量与从大气中排放出的温室气体量达到平衡点。只有实现温室气体的净零排放，我们才能放缓走向气候灾难的步伐。我们急需推动行动、予以支持、促进创新的战略，以使我们能加速实现净零碳排放。尤其是需要解决碳排放的主要原因，即能源消耗、农业、林业、土地使用和建筑工业制造。

如同所有好的战略，净零排放战略和其行动计划不能是单维的，正如碳补偿不能构成战略。战略需要有整体性，同时解决直接和间接排放；战略需要有渗透性，评估上下游的排放，允许高效实现，有明确的短期与长期目标，并且我们还需对自己绝对诚实。没有花言巧语、沟通策略或任何形式的“洗色”。当下碳排放的补救和回收，实事求是地说，甚至都无力解决过去的排放量。少说话，多做事，否则将会面临的是每况愈下的后果。

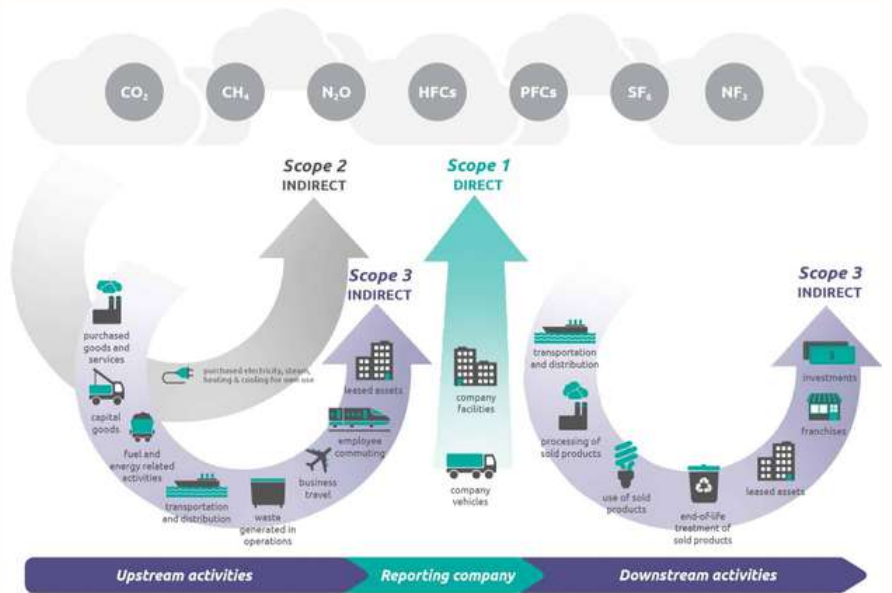
政府、企业、社区和个人都与之息息相关。自上而下的领导和自下而上的方法，每个人的以身作则才能使变革显而易见。无需等待领导，因为我们已没有时间等待。更没有必要隔岸观火，比较对方做了或没做什么，你也是这个世界的一份子；我们不能坐以待毙，每个人的一小步都可能带来改变；不能再指望于一次行动或计划，我们需要的是多管齐下。严峻形势下，我们需要拿出勇气面对未来，而不是以冷漠、无知或掩饰来搪塞。至关重要，不要再等待另一个术语来激发我们的行动，如果有的话，“气候不作为”就应让我们即刻闻风而动。

套用某知名手表品牌的广告词 — 没有人能真正拥有我们生活的这个地球，我们只不过为下一代保管而已。作为地球的管家，我们是失败者，但迟做总胜过不做。

为了下一代，我们肩负着在气候行动中实现“净零排放”的重任。

下一期，我们将分享第26届联合国气候变化大会会议亮点。

第26届联合国气候变化大会已于2021年10月31日至11月12日举行。COP是缔约方会议之意。这是各国在联合国气候变化公约下的第26次会晤。这一次，来自100多个国家的政府在格拉斯哥举行了重要的联合国气候会谈。参加此次联合国气候变化大会的各个国家，都提出了相较于目前更快减少温室气体排放的新计划。峰会也旨在让各国政府作出具体行动承诺，并大力支持相关行业。



温室气体主要包括水蒸气、二氧化碳、甲烷、臭氧、氧化亚氮和氟化气体。  
来源：温室气体议定书。

Source: GHG Protocol



ANTARCTIC CLIMATE EXPEDITION 2023



aurora expeditions