

# 绿色 数字 行动 @COP28



Green  
Digital  
Action  
@COP28

注意：此文档翻译非官方  
版本，仅供科研使用







# 脉络

实现《巴黎协定》规划的1.5摄氏度目标，正变得越来越具有挑战性。

行动的时间窗口正在迅速闭上，有效行动需要全球合作和大胆行动，立即大幅减少温室气体排放，以防止不可逆转的损害。

数字技术可助应对气候危机，但若能源消耗和电子废物等挑战得不到管理，也可能成为温室气体排放问题的一部分。

# 目标

- **加强多方利益攸关方合作**，推进数字技术驱动的气候行动
  - **共同创造并优先实践实用的解决方案和大胆行动**，支持气候议程承诺行动
  - **动员气候承诺并加强问责**，促进绿色和数字化转型，包括通过Partner2Connect数字联盟等政府、企业、民间社会和其他各方之间的双化转型。
  - **触动伙伴关系和更广泛协调的机会**，利用现有主要机制，如马拉喀什伙伴关系（Marrakech Partnership）、世界标准合作、有目的的数字运动或联合国人人享有预警倡议等。
- ICT行业致力于加强气候合作行动，使该行业处于气候行动的最前沿，并激励其他行业效仿。

# 方法途径

2023

@ COP28

2024-2025



## 塑造协作行动：

确定行动呼吁，围绕突破性领域动员ICT社群，以加强和扩大气候行动



## 宣传活动：

新闻宣传、影响故事、社交媒体



应对气候变化人工智能解决方案：  
创新工厂和竞赛



## 绿色数字行动轨道：

数字 / 气候作为贯穿 COP28 的跨领域主题，包括会议和人工智能颁奖典礼



## 发起联合行动：

公开宣布联合行动，邀请其他人加入



## 动员新承诺：

包括通过Partner2Connect数字联盟平台，官宣新承诺



## 行动联盟

支持联合实施



## 问责：

跟踪进展并建立问责机制



## 创新论坛和社区：

促进知识和数字技术转移、  
点对点能力建设  
其他（待定）.....

**加强全球合作，推进数字技术驱动的行动和解决方案，以减缓和适应气候变化**

# 支柱主题

通过开放环境数据/技术支持气候/碳监测	减少ICT行业温室气体排放	过渡至循环电子行业	为实施“绿色”标准造时势  “绿色”主流化融入标准化工作	利用ICT信息通信技术对气候的积极影响	利用数字连接能力和技术来支持联合国秘书长“人人享有早期预警”倡议实施
---------------------	---------------	-----------	------------------------------------	---------------------	------------------------------------

# 支柱主题——现状

# 气候/碳监测

## 目的

通过多用途基础设施以及气候研究相关数据的开放和免费，用于支持气候和碳监测。



行动呼吁	目标群体
<p>(一) 提供手机信号塔和无线电中继站点的近用与使用，部署 CO2 传感器，以自上而下对温室气体通量估计，支持“全球温室气体观察”。</p> <p>(二) 免费提供来自无线电链路网络的接收信号电平（RSL）衰减数据，用于降水测量、天气预报和气候研究。</p>	电信运营商、小区塔台运营商

## 其他方面和支持机会：

探索、进一步发展和实施共享ICT基础设施和数据其他方面的气候行动，包括 SMART Atlantic CAM “智能大西洋”海底电缆系统。

目的

增加有效且经济上可行的电子废物法规的国家数量。  
增加私营部门参与电子废物法规的制定和实施。



行动呼吁	目标群体
<p>(一) 成员国承诺制定国家电子废物法规（在当地情况允许的情况下），承诺于 XX 日期之前。</p> <p>(二) 会员国或实体承诺支持（以实物或现金计）XX数量制定国家电子废物国家法规，承诺于XX日期之前。</p> <p>(三) 于国家电子废物法规制定和实施期间，实体（电子电气设备EEE生产商 [进口商、分销商、品牌或制造商] 或电信公司）承诺与 XX 多个国家/地区合作，承诺于XX 日期之前。</p>	<p>政府、电子电气设备EEE生产商 [进口商、分销商、品牌或制造商] 或电信公司</p>



# ICT行业温室气体排放

## 目的

召集强大高效的组织群，同意按照1.5° C的信息通讯ICT产业轨迹，实施温室气体减排，并启动同行学习工作组，在实行减排时相互支持，并考虑到不同成熟度级别的情况。



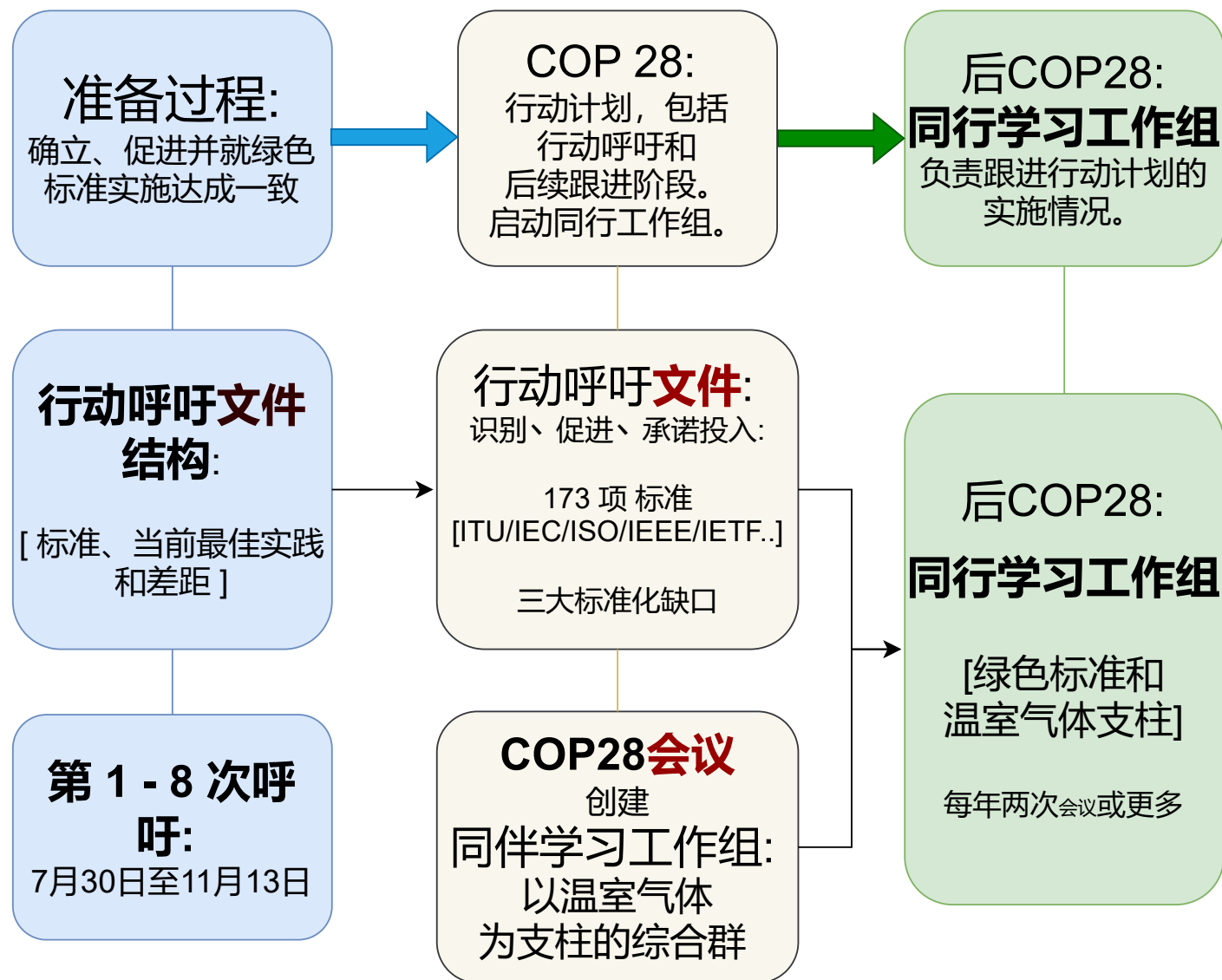
行动呼吁	目标群体
ICT公司已/将承诺1.5° C科学减排目标设定，并经SBTi验证减少范围1、2和3排放，制定发布过渡计划，勾勒出达成脱碳和净零目标的实现旅程。此外，公司还受邀参加至少每半年一次由国际电联牵头的工作组，以支持所有地区的联合进展、以及气候行动雄心循环链主流化。	信息通讯ICT公司
ICT公司承诺投入年度报告，公开所有温室气体排放范围和类别的数据，并将报告提交至国际电联的公共数据库。公司可以通过向碳排放披露（Carbon Disclosure Project, CDP）完成报告提交，确保内容公开。当公司不向CDP提交报告，可以直接向ITU提交报告。	
表达贡献兴趣，创建和维护ICT行业产品和服务排放因子数据库，并发起工作组来支持实施。各公司应邀加入现有ITU-T第5研究组标准化工作。	

填写 [表格](#) 以表明您对这些行动呼吁的支持。

# 支柱主题：4.a. 围绕绿色标准造时势、立动力

## COP28 《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会

注意：此图经简化，  
原图细节较多



# 应急通信/预警

## 目的

利用数字连接能力和技术来支持联合国秘书长的 EW4AII 倡议。



## 行动呼吁

- 移动运营商支持小区广播（Cell-broadcast）的实施
- 各国研究多渠道预警系统的实施，特别注重移动预警系统
- 软件公司实现小区广播
- 大型科技公司提供数据帮助国际电联衡量连通性（通过灾害连通性地图 Disaster Connectivity Map），以便了解在紧急情况发生之前、期间和之后人群联系的作法。
- 大型科技公司投资人工智能研究，帮助实现 EW4aII 倡议的人工智能（跨支柱主题）的方法

## 移动行业对EW4A的承诺

“覆盖全球95%的人口，有54亿移动订阅用户，全球移动网络在早期预警传播方面发挥着挽救生命的作用。在开发和实施预警系统方面，移动行业拥有长期经验，我们致力于实现“人人享有早期预警倡议”雄心壮志，到2027年达成保护所有人的目标。

我们一手经验体会到，小区广播、基于位置的短信和数字技术的使用，为社群提供具有针对性和可访问的信息。通过跨部门利益相关者的合作以及分享专业知识和最佳实践，我们可以确保每个人都受到保护。我们欢迎移动行业的同行及同侪加入我们，部署这些技术，并合作利用移动网络的力量进行早期预警。”



Globe





# 现场活动

如需查看完整日程，请访问：<https://www.itu.int/green-digital>

2023年 12月 2日	
09:00–10:00	高层开幕式：释放绿色数字行动，实现可持续数字技术行业
13:00–14:00	利用ICT信息通信技术对气候的积极影响
2023年 112月 3日	
13:00–14:00	减少ICT信息通信技术行业温室气体排放
2023年 12月 4日	
09:45–10:45	围绕绿色标准造时势
11:15–12:15	关于可持续数字技术国际标准的WSC平行会议
18:00–19:00	数字连接和技术，用于“人人享有早期预警”倡议
2023年 12月 5日	
09:00–09:45	宜居星球上的数字化转型
2023年 12月 6日	
11:00–11:50	为电子产品创造循环经济
2023年 12月 9日	
17:00–18:00	绿色数字行动闭幕：为气候行动服务的数字技术和数据

## High-Level opening

Unleashing Green Digital Action for a sustainable digital tech industry

## Breakthrough Sessions

Leverage ICT's positive impacts on the climate

Reducing ICT Sector GHG emissions

Build momentum around green standards

Green standards: Sustainability by design

Digital connectivity and technologies for Early Warning for All initiative

Creating a circular economy for electronics

## Other/Partner Sessions

Crowdsourcing AI solutions for the climate

No Green without Digital: Transforming Industries for a net-zero Future

Innovative, Digitally Enabled Green Transition

Digital Transformation on a Livable Planet



加入我们  
成为解决方案  
的一部分。



绿色  
数字  
行动

@COP28





# 谢谢



[green@itu.int](mailto:green@itu.int)



<https://www.itu.int/initiatives/green-digital-action-atcop28/>