

供缔约方根据适应信息通报可能要素通报信息时自愿使用的 补充指南

摘要

本补充指南概述了适应信息通报（adcom）的相关指南与配套安排，并就如何应用这些指南、利用适应信息通报与《公约》及《巴黎协定》下其他适应相关报告机制之间的关联提出建议。本补充指南旨在协助缔约方在准备适应信息通报及第9/CMA.1

号决定附件所述信息时，提升所报告信息的质量，减少信息内容及编制工作的重复性，并通过引导使用最新相关资源，实现与其他适应规划、实施及报告安排的协同增效。

目录

	页码
缩写与简称.....	3
I. 引言 4	
A. 背景.....	4
B. 方法.....	4
II. 第一部分：适应信息通报指南.....	5
A. 《巴黎协定》及《巴黎协定》缔约方会议决定中关于适应信息通报的指南	5
B. 适应信息通报在全球盘点中的作用.....	8
C. 作为载体文件组成部分或与之共同提交适应信息通报	9
D. 载体文件.....	10
E. 适应信息通报的记录.....	15
F. 注意事项与观察.....	16
III. 第二部分：适应信息通报既定要素信息编制补充指南 16	
A. 国家国情、体制机制与法律框架.....	16
B. 影响、风险与脆弱性.....	19
C. 国家适应优先事项、战略、政策、计划、目标和行动.....	22
D. 发展中国家缔约方的实施与支持需求，以及向发展中国家缔约方提供的支持.....	25
E. 适应行动与计划的实施情况.....	30
F. 适应行动和/或经济多元化计划，包括可产生减缓协同效益的行动与计划	37
G. 适应行动对其他国际框架和/或公约的贡献.....	39
H. 促进性别平等的适应行动及与适应相关的传统知识、土著人民知识及地方知识体系	42
I. 任何其他与适应相关的信息.....	46
IV. 结论性意见.....	46
附件	
根据《联合国气候变化框架公约》和《巴黎协定》下不同文书的指南， 关于需通报或报告的适应相关信息类型的对比.....	48

缩写与简称

AC	适应委员会
adcom	适应信息通报
AdComm-DAT	适应信息通报起草协助工具
Annex I Party	《公约》附件一缔约方
Annex II Party	《公约》附件二缔约方
BTR	两年期透明度报告
BUR	两年期更新报告
CBD	《生物多样性公约》
CMA	《巴黎协定》缔约方会议
COP	缔约方会议
DTU	丹麦技术大学
GEF	全球环境基金
GIZ	德国国际合作机构
IPCC	政府间气候变化专门委员会
LCIPP	地方社区和土著人民平台
LEG	最不发达国家专家组
MRV	衡量、报告与核实
NAP	国家适应计划
NAP Global Network	国家适应计划全球网络
NC	国家信息通报
NDC	国家自主贡献
non-Annex I Party	非《公约》附件一缔约方
OECD	经济合作与发展组织
SCF	资金问题常设委员会
SDG	可持续发展目标
TNA	技术需要评估
UNCCD	《联合国防治荒漠化公约》
UNEP	联合国环境规划署

I. 引言

A. 背景

1. 《巴黎协定》缔约方会议第一届会议（CMA 1）要求适应委员会在政府间气候变化专门委员会（IPCC）第二工作组的参与下，制定补充指南草案，供缔约方自愿使用，以根据第 9/CMA.1 号决定附件所列要素通报信息。¹ CMA 4 对该补充指南表示认可，CMA 7 则要求秘书处将其以联合国所有正式语言提供。
2. 本补充指南概述了适应信息通报的相关指南与配套安排，并就如何应用这些指南、利用适应信息通报与《公约》及《巴黎协定》下其他适应相关报告机制之间的关联提出建议。本指南旨在协助缔约方在准备适应信息通报及第 9/CMA.1 号决定附件所述信息时，提升信息质量，减少信息内容及编制工作的重复，并通过引导其获取最新且可能有益的资源和信息，实现与其他适应规划、实施及报告安排的协同增效。
3. 本指南的制定得益于各方代表、从业人员及专家（包括 IPCC 第二工作组的科学专家）在适应委员会会议、2021 年 6 月 30 日举行的指南制定网络研讨会、2022 年 3 月 22 日举行的专家会议、2022 年 6 月 27 日举行的 IPCC 第六次评估报告第二工作组主要作者会议，以及与各利益相关方的多次其他交流中提供的宝贵反馈。

B. 方法

4. 本指南的第一部分概述了与适应信息通报相关的指导及关联内容，包括专门针对适应信息通报的指导，以及关于将适应信息通报作为另一份通报或文件（称为“载体文件”²）的组成部分或与之共同提交的相关指导。本部分探讨了适应信息通报与《公约》及《巴黎协定》下其他适应相关报告安排之间的关联，包括从信息协同效应中获益以及减轻报告负担的潜在机会。最后总结了提交适应信息通报（包括与不同载体文件一同提交）的关键注意事项。
5. 指南的第二部分侧重于缔约方可在其适应信息通报中纳入的信息类型。每一分章阐述了第 9/CMA.1 号决定附件中确定的九个要素之一，并详细说明了缔约方在准备相关信息时可能需考虑的要点。每个分章提供以下内容：
 - (a) 对此要素的简要描述；
 - (b) 以表格形式概述载体文件指南中要求提供类似类型信息的部分，旨在帮助识别信息协同效应并减轻报告负担；
 - (c) 为缔约方提供的资源参考，以帮助准备和提高适应信息通报中相关信息的质量；
 - (d) 关于如何促进此要素相关信息准备工作的建议。

¹ 第 9/CMA.1 号决定，第 15 段

²

术语“载体文件”在《巴黎协定》缔约方会议（CMA）关于适应信息通报（adcoms）的谈判中出现并被广泛使用，指代可与适应信息通报一并提交的各类国家信息通报、报告文书及其他国家文件。其含义在于强调这些现有文件是提交适应信息通报的“载体”。由于目前尚无其他公认术语能准确指代此类文件，本指南全文沿用这一表述。

II. 第一部分：适应信息通报指南

A. 《巴黎协定》及《巴黎协定》缔约方会议决定中关于适应信息通报的指南

6. 适应信息通报（adcom）由《巴黎协定》第 7 条第 10-12 款确立。此后，巴黎协定特设工作组进一步制定了适应信息通报的指南，并通过第 9/CMA.1 号决定获得采纳。此外，关于相关公共登记册模式和程序的第 10/CMA.1 号决定以及关于全球盘点的第 19/CMA.1 号决定进一步规定了与适应信息通报相关的条款。这些决定明确了适应信息通报的目的、其在全球盘点中的作用、指导原则、提交相关考虑（包括与“载体文件”一并提交）、内容、在公共登记册中的记录方式以及对缔约方的相关支持。表 1 列出了《巴黎协定》及相关决定中适应信息通报指南的核心条款，表 2 则对这些条款进行了汇总说明。

表1

《巴黎协定》及《巴黎协定》缔约方会议决定中关于适应信息通报指南的核心条款

要点	条款内容	参考依据
任务授权	各缔约方应根据实际情况，定期提交并更新适应信息通报，其中可包括其适应优先事项、实施与支持需求、计划及行动，且不对发展中国家缔约方施加任何额外负担。	《巴黎协定》第 7 条第 10 款
目的	注意到适应信息通报的目的在于：提升适应的可见度和影响力，改善其与减缓之间的平衡；加强适应行动及对发展中国家的支持；为全球盘点提供信息输入；并增进对适应需求与行动的学习和理解。	第 9/CMA.1 号决定，第 1 段
在全球盘点中的作用	同时确认，适应信息通报及其他相关信息将根据第 19/CMA.1 号决定第 23(b) 段进行综合整理，并将有助于审查实现全球适应目标总体进展的情况。 全球盘点尤其应结合适应信息通报内容，加强适应行动的实施。 请秘书处和技术对话联合牵头人指导下，为技术评估部分编写关于适应行动、经验与优先事项的现状综合报告，总结最新的适应行动、支持、经验与优先事项相关信息，包括《巴黎协定》第 7 条第 2、10、11、14 款提及的信息，以及第 13 条第 8 款提及的报告。	第 9/CMA.1 号决定，第 14 段
指导原则	决定适应信息通报由国家自主决定且具有灵活性，包括对通报或文件形式的选择，且根据《巴黎协定》第 7 条第 10 款和第 11 款的规定，不得对发展中国家缔约方施加任何额外负担，也不得作为缔约方之间比较的依据或接受审评。	第 9/CMA.1 号决定，第 2 段
提交相关考虑（包括与“载体文件”一并提交）	适应信息通报应酌情作为其他信息通报或文件（包括国家适应计划、国家自主贡献和/或国家信息通报）的组成部分，或与之共同提交并定期更新。 重申《巴黎协定》第 7 条第 10 款和第 11 款的规定，即各缔约方应酌情提交并更新适应信息通报，且该通报应酌情作为其他信息通报或文件（包括国家适应计划、国家自主贡献和/或国家信息通报）的组成部分，或与之共同提交并定期更新。 决定缔约方可酌情将适应信息通报作为《巴黎协定》第 13 条第 8 款规定的适应和影响报告的组成部分，或与之共同提交并更新。	《巴黎协定》第 7 条第 11 款及第 9/CMA.1 号决定第 3 段 第 9/CMA.1 号决定，第 4 段

要点	条款内容	参考依据
内容	鼓励缔约方根据《巴黎协定》第7条第11款，明确标识所选信息通报或文件中构成其适应信息通报的部分，并按顺序对其适应信息通报进行编号。	第9/CMA.1号决定，第10段
	邀请选择提交适应信息通报的缔约方及时提交，以便为每次全球盘点提供信息。	第9/CMA.1号决定，第6段
	鼓励各缔约方根据第9/CMA.1号决定，尽快提交其首次适应信息通报，以便为首次全球盘点及时提供信息。	第1/CMA.2号决定，第12段
	请尚未提交适应信息通报的缔约方在《巴黎协定》缔约方会议第四届会议（CMA 4）前根据第9/CMA.1号决定提交其适应信息通报，以便为全球盘点及时提供信息。	第1/CMA.3号决定，第10段
	适应信息通报可包含以下要素的信息：(a) 国家国情、体制机制和法律框架；(b) 酌情包括影响、风险和脆弱性；(c) 国家适应优先事项、战略、政策、计划、目标和行动；(d) 发展中国家缔约方的实施与支持需求以及向其提供的支持；(e) 适应行动和计划的实施情况，包括：(i) 取得的进展和成果；(ii) 发展中国家有待认可的适应努力；(iii) 酌情包括国家、区域和国际层面加强适应的合作；(iv) 实施适应过程中遇到的障碍、挑战和差距；(v) 良好实践、经验教训和信息共享；(vi) 监测与评估；(f) 适应行动和/或经济多元化计划，包括带来减缓协同效益的行动；(g) 适应行动如何促进其他国际框架和/或公约；(h) 酌情包括促进性别平等的适应行动，以及与适应相关的传统知识、土著人民知识和地方知识体系；(i) 与适应相关的任何其他信息。	第9/CMA.1号决定，附件
	同时邀请各缔约方根据其国情和能力，在其适应信息通报中提供第9/CMA.1号决定附件第(a)–(d)段所述要素的信息，并酌情提供该附件第(e)–(i)段所述要素的补充信息。	第9/CMA.1号决定，第7段
	进一步邀请缔约方酌情根据第9/CMA.1号决定附件所列要素，在其适应信息通报中包含事前信息。	第9/CMA.1号决定，第8段
	确认缔约方在提交适应信息通报时，可结合所使用的具体通报或文件形式，对所提供信息进行调整。	第9/CMA.1号决定，第9段
	同时鼓励选择将适应信息通报作为国家自主贡献（NDC）的组成部分或与之共同提交的缔约方，酌情使用第9/CMA.1号决定所载指南。	第9/CMA.1号决定，第11–12段
	邀请选择根据《巴黎协定》第4条第7款并按照第9/CMA.1号决定第11段使用国家自主贡献的缔约方，提供第9/CMA.1号决定附件第(f)段所述要素的信息。	第9/CMA.1号决定，第13段
确认选择将其适应信息通报作为国家信息通报（NC）或国家适应计划（NAP）组成部分提交的缔约方，可参照FCCC/CP/1999/7文件及第17/CP.8号和第5/CP.17号决定中所载指南提供相关信息。	第9/CMA.1号决定，第13段	
在公共登记册中的记录方式	适应信息通报应由秘书处维护并记录在公共登记册中。 重申适应信息通报应根据该公共登记册的模式和程序，由秘书处维护并记录在公共登记册中。	《巴黎协定》第7条第12款，以及第9/CMA.1号决定第5段、第10/CMA.1号决定及其附件
支持	应根据《巴黎协定》第9条至第11条的规定，持续加强对发展中国家缔约方实施《巴黎协定》第7条第7、9、10及11款的国际支持。 敦促发达国家缔约方并邀请其他资源自愿提供方、联合国组织、专门机构及相关组织以及双边和多边机构，继续动员对发展中国家缔约方适应活动的支持。	《巴黎协定》第7条第13款 第9/CMA.1号决定，第19段

要点	条款内容	参考依据
	邀请全球环境基金（GEF）根据其任务授权，考虑为发展中国家缔约方编制和提交适应信息通报提供支持，该通报可作为国家适应计划（NAP）、《巴黎协定》第4条第2款所述国家自主贡献（NDC）和/或国家信息通报（NC）的组成部分或与之共同提交。	第9/CMA.1号决定，第20段
	鼓励绿色气候基金（GCF）、全球环境基金（GEF）、适应基金（AF）、气候技术中心与网络（CTCN）及巴黎能力建设委员会（PCCB），根据其任务授权和管理文书，继续为发展中国家缔约方依照其适应信息通报所列优先事项和需求实施适应计划与行动提供支持。	第9/CMA.1号决定，第21段

注：所有提及的“条”均指《巴黎协定》中的条款。

表2
适应信息通报的关键要点

要点	条款内容
目的	<ul style="list-style-type: none"> 提升适应的可见度和影响力，改善其与减缓之间的平衡，并加强行动、支持、学习与理解
在全球盘点中的作用	<ul style="list-style-type: none"> 提供适应现状、经验与优先事项的相关信息 促进进展审查并推动加强实施
指导原则	<ul style="list-style-type: none"> 国家主导、灵活、自愿 不构成额外负担，不作为比较或审评依据
提交相关考虑	<ul style="list-style-type: none"> 可与载体文件（如国家适应计划、国家自主贡献、国家信息通报、两年期透明度报告）合并提交或独立提交 载体文件需明确标识 及时提交以为每次全球盘点提供信息输入
内容	<ul style="list-style-type: none"> 信息涵盖国情、体制机制、脆弱性、优先事项、计划、需求、进展、协同效益、其他国际框架、性别平等及土著知识等内容 邀请缔约方纳入事前信息；提供第9/CMA.1号决定附件要素（a）至（d）的信息，并酌情补充要素（e）至（i）的信息 缔约方可依据载体文件类型调整信息内容
在公共登记册中的记录方式	<ul style="list-style-type: none"> 由秘书处维护并记录在公共登记册中
支持	<ul style="list-style-type: none"> 全球环境基金：受邀在其任务授权范围内支持适应信息通报的编制工作 其他机构：根据适应信息通报的优先事项提供适应支持

B. 适应信息通报在全球盘点中的作用

7. 适应信息通报的目的包括为全球盘点提供信息输入，³即《巴黎协定》缔约方会议（CMA）将通过全球盘点定期评估《巴黎协定》的实施进展，以审查集体行动在实现协定宗旨和长期目标方面的成效。全球盘点的成果将指导各缔约方根据《巴黎协定》的规定更新和强化其行动与支持，并加强气候行动的国际合作。⁴

8. 全球盘点尤其将结合适应信息通报的内容，⁵加强适应行动的实施。这些通报将成为秘书处为盘点技术评估环节编制的《适应行动、经验与优先事项现状综合报告》的信息来源之一。⁶

此外，适应信息通报还将通过全球盘点，助力审查实现全球适应目标的总体进展。⁷鉴于适应信息通报在全球盘点中的多元作用（见图1），已邀请选择提交适应信息通

³ 第9/CMA.1号决定，第1(c)段

⁴ 《巴黎协定》第14条。

⁵ 《巴黎协定》第7条第14(b)款。

⁶ 第9/CMA.1号决定第14段及第19/CMA.1号决定第23(b)段和第36(c)段

⁷ 第9/CMA.1号决定，第14段

报的缔约方及时提交，以便为每次盘点提供信息⁸；同时进一步鼓励缔约方尽快提交首次适应信息通报，为首次全球盘点提供及时输入。⁹

图 1
适应信息通报在全球盘点中的作用



C. 作为载体文件组成部分或与之共同提交适应信息通报

9. 适应信息通报应酌情作为其他信息通报或文件（包括国家适应计划、国家自主贡献和/或国家信息通报）的组成部分，或与之共同提交并定期更新。¹⁰ 亦可作为两年期透明度报告的组成部分或与之共同提交。¹¹ 因此，至少存在四种可能的载体文件。¹²

10. 计划通过载体文件提交的缔约方，应在准备适应信息通报时综合考虑该载体文件的指南、提交形式和时间安排。缔约方可在不同适应信息通报之间变更所选载体文件。

11. 作为组成部分提交适应信息通报，意味着需将其纳入载体文件中。可行方式包括：将载体文件的某部分明确标识为适应信息通报，将其作为独立章节纳入，或将

⁸ 第 9/CMA.1 号决定，第 6 段

⁹ 第 1/CMA.2 号决定第 12 段及第 1/CMA.3 号决定第 10 段。

¹⁰ 《巴黎协定》第 7 条第 11 款。

¹¹ 第 9/CMA.1 号决定，第 4 段

¹² 截至 2022 年 9 月 15 日，在已提交的 47 份适应信息通报中：25 份为独立文件，19 份作为国家自主贡献的适应章节提交，2 份为国家适应计划，2

份为国家信息通报的适应章节。另有一个缔约方将其适应信息通报同时作为国家自主贡献的适应章节和国家信息通报的适应章节提交。更多信息参见：unfccc.int/ACR。

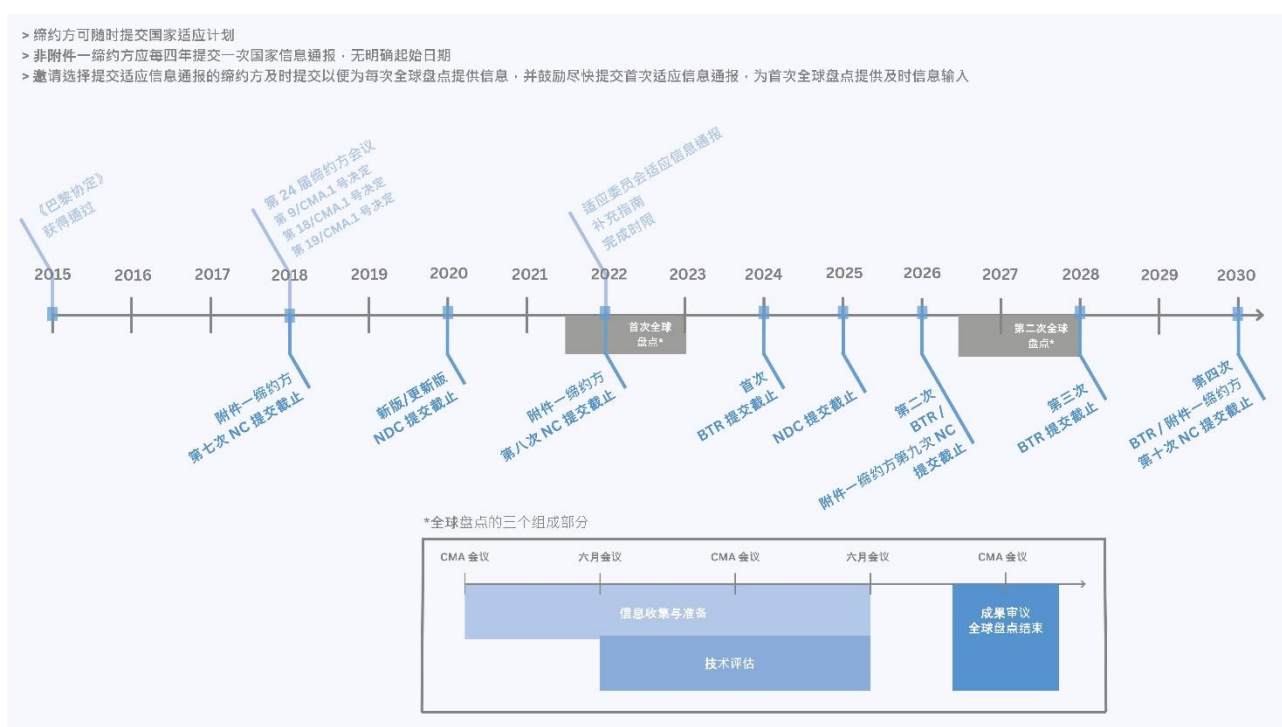
其列为附件。具体整合方式由缔约方自行决定，但需在载体文件中清晰标示适应信息通报的具体位置。¹³

12. 作为载体文件的关联文件提交适应信息通报，意味着两者为独立文件但一并提交。在此情况下，缔约方可自行决定适应信息通报与载体文件之间的关联方式，例如通过文件间的相互引用，或在提交说明函中告知秘书处。

13. 无论采用何种形式，均鼓励缔约方按顺序为其适应信息通报编号。¹⁴

14. 在此背景下，缔约方或需考虑适应信息通报的编制工作与载体文件时间框架的协调关系。图 2 概述了《巴黎协定》下的关键时间节点与时间框架，包括各类载体文件的提交时间安排。

图 2
《巴黎协定》下的关键时间节点（含载体文件提交时间线）



D. 载体文件

15. 鉴于适应信息通报（adcoms）提交方式的多样性，理解其载体文件的相关指南将有助于提升信息的一致性、减少信息与工作的重复，并充分发挥适应信息通报与载体文件之间的信息协同效益。表 3 概述了四种主要载体文件的指南及提交时间安排。

表 3
适应信息通报四种主要载体文件的指南与提交时间安排概览

载体	指南	提交时间安排
NAP	第 5/CP.17 号决定 LEG 编制的《NAP 技术指南》 ^a	无固定期限
NDC	第 4/CMA.1 号决定第 8、10 和 16 段，以及附件 1 第 3(d)和 4(d) 段 第 9/CMA.1 号决定	每五年

¹³ 第 9/CMA.1 号决定，第 10 段

¹⁴ 如上述脚注 13 所示。

NC	第 6/CP.25 号决定附件第 46-47 段（针对发达国家缔约方）	每四年（2014、2018、2022 等）
	第 17/CP.8 号决定附件第 3、4、26 和 28-36 段（针对发展中国家缔约方）	首次国家信息通报（NC1）在成为《公约》缔约方后三年内提交；后续国家信息通报（NCs）在之后每四年提交一次
BTR	第 18/CMA.1 号决定附件第 10(c)、13、14 和 104-117 段	每两年（2024、2026、2028 等）

^a
LEG, 2012, *国家适应计划：国家适应计划进程技术指南*。波恩：UNFCCC。获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Technical-guidelines.aspx>。

1. 国家适应计划

16. 国家适应计划（NAP）是协调和推动国家适应行动的国家政策工具，理想情况下可作为所有部门和地理区域、各级政府层面行动的总体框架。NAP 进程的成果之一，是向“NAP中心网”提交的文件，该文件可作为适应信息通报的载体文件。NAP 的初步指南已在第 5/CP.17 号决定中通过，最不发达国家专家组（LEG）于 2012 年制定了 NAP 技术指南。¹⁵ 缔约方会议通过了进一步决定以解决 NAP 的具体问题¹⁶，并提供了补充材料以支持 NAP 进程。¹⁷ 第 5/CP.17 号决定明确了制定和实施 NAP 进程的四个要素：

- (a) 奠定基础并弥补差距；
- (b) 准备要素；
- (c) 实施战略；
- (d) 报告、监测和审查。

17. 截至 2022 年 9 月 28 日，已有 38 个国家完成了其首个 NAP 的制定，并已在 NAP 中心网分享。

18. 缔约方会议通过了与提供 NAP 信息相关的决定，特别是：

(a) 第 5/CP.17 号决定邀请缔约方通过国家信息通报（NC）及其他渠道（第 32-33 段）提供 NAP 相关信息，包括实施进展和成效（附件第 6(b) 段）。该决定还邀请联合国及其他组织提供支持 NAP 活动的信息（第 35 段）；

(b) 第 3/CP.20 号决定邀请缔约方通过 NAP 中心网及其他方式分享 NAP 的成果（第 9 段）；

(c) 第 8/CP.24 号决定邀请缔约方通过 NAP 中心网的在线问卷或其他方式，提供有关 NAP 进展、经验、最佳实践、经验教训、差距与需求以及提供和获得支持的信息（第 23 段）。

19. 此外，LEG 技术指南就如何报告 NAP 提出了具体建议（参见第 114-116 页）。

20. 鉴于 NAP 为所有部门和各级政府的适应努力提供了规划框架，其制定和实施过程可生成有助于适应信息通报的信息。NAP 进程的四个要素¹⁸涵盖了许多与适应相关的活动：

¹⁵

LEG, 2012, *国家适应计划：国家适应计划进程技术指南*。波恩：UNFCCC。获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Technical-guidelines.aspx>。

¹⁶ 参见 <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/national-adaptation-plans-naps/decisions-conclusions-national-adaptation-plans>。

¹⁷ 参见 <https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Supplements.aspx>。

¹⁸ 奠定基础并弥补差距；准备要素；实施战略；以及报告、监测和审查（第 5/CP.17 号决定附件）。

- (a) 综合有关资源、方案、项目、利益相关方、差距和需求的信息；
- (b) 理解发展背景及其与适应的相关性；
- (c) 确定适应治理安排；
- (d) 分析气候变化情景和风险，评估脆弱性；
- (e) 确定备选方案和优先事项，以及将适应纳入规划的活动；
- (f) 制定实施战略；
- (g) 实施行动；
- (h) 监测和审查进展，并进行报告。

21. 此类活动与适应信息通报的要素紧密关联¹⁹，特别是国情、机制与框架；影响、风险与脆弱性；优先事项与计划；需求；以及行动实施、监测与评估。鉴于这种协同效应，适应信息通报可以建立在国家适应计划制定和实施过程中收集和生成的信息基础上，这为确保信息一致性、减少重复工作和报告负担，以及实现适应信息通报提升适应可见度和影响力的目的提供了契机。因此，计划将国家适应计划作为载体文件提交适应信息通报的缔约方，应考虑现有的国家适应计划指南，并建立相应的安排与信息共享机制，以使适应信息通报能够基于国家适应计划制定和实施过程中产生的信息进行编制。

2. 国家自主贡献

22. 《巴黎协定》第 3 条规定，所有缔约方均应承担并通报协定（包括第 7 条）所定义的强化努力，作为国家自主贡献，以共同应对气候变化，实现协定之目的。此类努力应随时间推移而不断加强。协定还确认了支持发展中国家缔约方有效实施本协定的必要性。

23. 根据第 1/CP.21 号决定及相关《巴黎协定》缔约方会议决定（《巴黎协定》第 4 条第 9 款），缔约方需每五年通报一次国家自主贡献。

24. 响应缔约方会议第 20 届会议的呼吁²⁰，132 个缔约方在 2015-2016 年提交的预期国家自主贡献或首次国家自主贡献中包含了适应相关内容。²¹

25. 2020-2021 年间，许多缔约方提交了第二次或更新版的国家自主贡献，这些文件目前暂存于临时国家自主贡献登记册中。²² 截至 2022 年 7 月 28 日，在 166 份第二次或更新版国家自主贡献中，151 份包含适应信息，其中 18 份被指定为适应信息通报。

26. 关于在国家自主贡献中提供适应信息：

- (a) 国家自主贡献是适应信息通报的潜在载体文件之一；²³
- (b) 鼓励在国家自主贡献中包含适应部分的缔约方使用第 9/CMA.1 号决定中的指南；²⁴
- (c) 第 9/CMA.1 号决定中关于适应信息通报的指南，适用于编制适应信息通报及国家自主贡献中的适应部分。目前尚无其他专门指南。因此，第 9/CMA.1 号决定中的指南可理解为具有双重功能：既适用于 (1) 一般性的适应信息通报，也专门适用于 (2) 国家自主贡献中的适应部分。

¹⁹ 第 9/CMA.1 号决定附件。

²⁰ 第 1/CP.20 号决定，第 12 段。

²¹ 文件 FCCC/CP/2016/2 第 I.E（第一部分第 E 节）和 II.F（第二部分第 F 节）章节，总结了预期国家自主贡献中所包含的适应信息类型。

²² 获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NDCStaging/Pages/All.aspx>。

²³ 《巴黎协定》第 7 条第 11 款以及第 9/CMA.1 号决定第 3 段。

²⁴ 第 4/CMA.1 号决定第 8 段和第 9/CMA.1 号决定第 11 段。

27. 然而，载体文件并不必然决定适应信息通报的信息来源。因此，缔约方可以利用例如国家适应计划制定和实施过程中产生的信息，来编制国家自主贡献的适应部分。当使用国家自主贡献作为载体文件时，缔约方需遵循其时间框架。

3. 国家信息通报

28. 缔约方通过国家信息通报定期、全面地报告其气候行动的各个方面。附件一缔约方每四年提交一次国家信息通报，目的是增强信息的透明度、一致性和可比性，以便审查和评估《公约》及《巴黎协定》下行动的实施情况，并监测目标进展。

29. 附件一缔约方国家信息通报的指南已在缔约方会议第 25 届会议上更新。²⁵附件一缔约方的国家信息通报通过 UNFCCC 国家报告提交门户提交，²⁶发布于 UNFCCC 网站，并由秘书处进行汇编和综合。指南明确了国家信息通报中应包含的适应信息。

30. 非附件一缔约方国家信息通报的指南在缔约方会议第 8 届会议²⁷上通过，旨在鼓励信息的一致性、透明度和可比性，促进向资金机制经营实体提供指导，并确保缔约方会议有足够信息评估《公约》下行动的实施状况。非附件一缔约方的国家信息通报一般每四年提交一次，并发布于 UNFCCC 网站。内容方面，非附件一缔约方应包括诸如国情、脆弱性、适应计划和优先事项、实施情况、挑战与差距、监测与评估以及支持等信息（见表 4 和附件）。

31. 当与国家信息通报一并提交适应信息通报时，由于报告信息的相似性，缔约方可以受益于协同效应。表 4 指出了适应信息通报、国家信息通报和两年期透明度报告之间潜在的信息协同效应。这种重叠在脆弱性和影响、适应计划和优先事项、实施与支持等领域尤为明显。此外，非附件一缔约方的国家信息通报在障碍、挑战与差距以及监测与评估等信息方面也与适应信息通报存在重叠。

表 4

适应信息通报、国家信息通报和两年期透明度报告之间潜在的信息协同效应

信息领域	适应信息通报（第 9/CMA.1 号决定附件）	附件一缔约方的国家信息通报（第 6/CP.25 号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第 17/CP.8 号决定附件）	两年期透明度报告（第 18/CMA.1 号决定附件）
适应相关国情、发展优先事项、体制、治理、法律、政策、法规	(a)		3, 4, 36	106(a-c), 109(d)
脆弱性与适应研究		46, 47(a)	44	116(b)
已观测及预期影响、风险、趋势、危害	(b)	46, 47(c)		107(a-b)
对不利影响的脆弱性、脆弱性与适应评估	(b)	47(b)	29, 32, 33, 34	107(c)
损失与损害				115
适应目标、行动、具体目标、承诺、努力、计划、解决方案、优先事项	(c)	47(d)	26, 28, 53	108(a), 109(b), 109(g)
适应行动和/或经济多元化计划、减缓协同效益	(f)			109(e)
利益相关方参与（地方、社区、私营部门）				109(h)
适应行动实施	(e)(i-ii)	46, 47(f)	29, 53	108(a), 109(a),

²⁵ 第 6/CP.25 号决定附件。

²⁶ <https://collaborate.unfccc.int/Submissions/NationalReports/Pages/UserHome.aspx>.

²⁷ 第 17/CP.8

号决定附件。目前，附属履行机构（SBI）正在考虑修订非附件一缔约方国家信息通报（NC）的指南，重点是通报的信息内容，并参考了第 18/CMA.1 号决定。然而，附属履行机构已将该议程项目暂时搁置，尚未推进实质性修订进程。

信息领域 ^a	适应信息通报 (第 9/CMA.1 号决定附件)	附件一缔约方的国家信息通报 (第 6/CP.25 号决定附件)	非附件一缔约方的国家信息通报 (第 17/CP.8 号决定附件)	两年期透明度报告 (第 18/CMA.1 号决定附件)
				110(a-e), 111, 113(d)
将气候变化纳入发展进程及其他政策			41, 47	109(f)
性别响应性与融合; 科学知识、传统知识、土著知识、地方知识	(h)			109(c)
适应的成效与可持续性				111, 114(a-b)
实施中的障碍、挑战与差距	(e)(iv)		53	108(b)
监测与评估, 相关系统, 适应相关指标	(e)(vi)	47(e)	35	112-113
发展中国家的实施与支持需求	(d)			
向发展中国家提供的援助与支持 (包括适应支持)	(d)	第 VIII 章 (即第八章)		
如何使支持匹配适应需求			53	113(d)(ii)
合作、良好实践、经验与教训	(e)(iii), (e)(v)			116
适应对其他国际框架的贡献	(g)			
任何其他信息	(i)			117

^a 该表格明确了指南中提及该信息领域的相关段落。

32. 所有缔约方均已至少提交过一次国家信息通报, 因此可能已积累相关经验、建立数据库并形成可用于编制适应信息通报的关键能力。

4. 两年期透明度报告

33. 两年期透明度报告 (BTR) 的适应相关目的在于清晰呈现适应行动 (包括《巴黎协定》第 7 条下的行动), 例如良好实践、优先事项、实施与支持需求及行动等信息, 以便为全球盘点提供参考。缔约方会议第一届会议 (CMA 1) 通过的两年期透明度报告指南明确了报告的目的、时间框架、流程和应包含的信息类型; ²⁸特别指出两年期透明度报告中的信息有助于认可发展中国家的适应努力。两年期透明度报告自 2024 年起每两年提交一次, 由秘书处发布在 UNFCCC 网站上并进行综合汇编, ³⁰其内容也将纳入全球盘点的综合报告中。

34. 两年期透明度报告指南第 104 至 117 段规定了适应相关信息应包含的内容, 同时强调提供此类信息并非强制性要求。缔约方也可通过交叉引用其他文件中的信息, 并着重更新此前已报告的信息。³¹

35. 两年期透明度报告自 2024 年开始提交后, 可作为适应信息通报的载体文件使用。若将适应信息通报作为两年期透明度报告的组成部分提交, 缔约方可能需要考虑如何将适应信息通报纳入两年期透明度报告的两年报告周期。然而, 由于并无义务必须在两年期透明度报告中包含适应信息, 也无需每两年提交一次适应信息通报, 因此选择与两年期透明度报告一并提交适应信息通报的缔约方, 可在后续提交中不受两年期透明度报告周期的严格约束。例如, 可采取每两次两年期透明度报告中提交一次适应信息通报、根据需要提交补充或更新两年期透明度报告信息的适应信息通报, 或在每次两年期透明度报告中调整适应信息通报的信息类型 (如每两年提供事前信息, 或每两年提供事后信息) 等方式灵活安排。

²⁸ 第 18/CMA.1 号决定附件。

²⁹ 相关工作已在附属科学技术咨询机构第五十七届会议上启动, 旨在制定两年期透明度报告 (BTR) 的框架纲要, 这可能对其中所包含的适应信息的结构产生影响。

³⁰ 第 18/CMA.1 号决定第 3 段和第 6 段。

³¹ 第 18/CMA.1 号决定附件第 14 段。

E. 适应信息通报的记录

36. 适应信息通报将由秘书处维护并记录在公共登记册中。³² 表 5 列出了公共登记册的运作模式、使用程序及相关参与方的职责。缔约方会议第三届会议 (CMA.3) 决定以公共登记册原型作为所述公共登记册使用，并要求秘书处确保该登记册于 2022 年 6 月 1 日前可供使用。³³ 该公共登记册已于 2022 年 6 月 1 日投入使用，可通过 unfccc.int/ACR 访问。

37. 缔约方会议要求秘书处协助缔约方、利益相关方和公众使用公共登记册，包括提供用户指南、培训和在线支持。如有疑问，请发送邮件至 adaptation-communications@unfccc.int。

表 5

第 10/CMA.1 号决定中关于适应信息通报公共登记册的指南

指南要点	条款内容
运作模式	<ol style="list-style-type: none">根据《巴黎协定》第 7 条第 12 款所述公共登记册：<ol style="list-style-type: none">以表格形式为每个缔约方设置独立页面呈现其已登记的适应信息通报，每行对应一份适应信息通报，列内容酌情包括：缔约方名称、文件标题、文件类型、包含适应信息通报的相关文件超链接（适应信息通报可依第 7 条第 11 款作为国家适应计划、国家自主贡献和/或国家信息通报等其他通报或文件的组成部分或与之共同提交），以及版本号、状态、语言和提交日期；为各缔约方提供灵活提交适应信息通报的自主选择方式；具备适应信息通报的分类、记录和展示功能；遵循适应信息通报的国家自主性质，保持其内容完整性；防止未经授权的访问或内容篡改；确保用户能够便捷导航至相关登记册及其他网络资源并实现互访；利用相关网络工具，应要求通知用户登记册新增及修改内容；构建直观易用的网络平台；以联合国所有六种官方语言提供用户友好界面。
适应信息通报的提交	<ol style="list-style-type: none">秘书处：<ol style="list-style-type: none">为各缔约方提供公共登记册的专属用户账户；应要求为缔约方上传适应信息通报至公共登记册提供技术协助。各缔约方国家联络点将适应信息通报上传至登记册，或向秘书处通报作为适应信息通报载体的文件信息。
适应信息通报的记录维护	<ol style="list-style-type: none">该公共登记册作为档案库，保存所有以往依据《巴黎协定》第 7 条第 11 款提交的适应信息通报的超链接，并作为公开记录予以维护。
适应信息通报的访问	<ol style="list-style-type: none">缔约方、非国家行为体、其他利益相关方及公众均可查看、阅读和下载公共登记册中的适应信息通报。公共登记册应尽可能便于互联网连接速度较慢的用户访问。
职责	<ol style="list-style-type: none">各缔约方国家联络点负责管理与秘书处就公共登记册中适应信息通报相关事宜的沟通。各缔约方国家联络点被分配专属用户账户，以管理本国在公共登记册中的内容。

³² 《巴黎协定》第 7 条第 12 款。

³³ 第 21/CMA.3 号决定第 2-3 段。

指南要点	条款内容
	9. 秘书处与使用公共登记册的缔约方进行沟通并提供协助，包括通过用户指南、培训计划和在线支持等方式。

注：所有提及的“条”均指《巴黎协定》中的条款。

F. 注意事项与观察

38. 本章节已阐述适应信息通报及其载体文件的现有指南，概述适应信息通报的提交选项，并探讨不同类型指南对适应信息通报编制与提交的影响。

39. 各缔约方在其他适应相关报告中提供的信息类型具有相似性，这表明可在为其其他文件准备的信息基础上构建适应信息通报：《巴黎协定》及第 9/CMA.1 号决定将适应信息通报与其他通报和/或文件相联系，并着重强调避免增加负担和重复工作的重要性。第 9/CMA.1 号决定还规定，缔约方可依据载体文件调整适应信息通报内容。这意味着：当与国家适应计划相关文件一并提交适应信息通报时，缔约方应参考第 5/CP.17 号决定中的国家适应计划指南；当与国家信息通报一并提交时，应参照第 17/CP.8 号决定（发展中国家）或第 6/CP.25 号决定（发达国家）中的指南。因此，缔约方在编制适应信息通报时，既可运用现有信息，也可对其进行摘要整合或引用参考。此举有助于确保适应信息通报流程不增加报告负担（尤其是对发展中国家缔约方）或造成工作重复。

40. 应对可能额外报告负担的另一途径是利用第 9/CMA.1 号决定中明确的各项支持资源。此外，德国国际合作机构（GIZ）、国家适应计划全球网络（NAP Global Network）等多个捐助方与组织已为缔约方编制适应信息通报提供支持。

III. 第二部分：适应信息通报既定要素信息编制补充指南

41. 本部分详细说明缔约方在准备第 9/CMA.1 号决定所列九类信息时可能需要考虑的要点。针对每类信息，本章将提供简要说明、相关信息在其他 UNFCCC 指南中的对应位置概述、可辅助信息编制的资源示例，以及适应委员会（AC）的编制建议。

A. 国家国情、体制机制与法律框架

42. 本分章涉及适应信息通报可包含的以下三类信息：

(a) 国家国情，即可能影响适应能力的地理、人口、政治背景、经济状况以及可利用的自然和其他资源。此类信息有助于理解与适应相关的脆弱性、能力、应对措施及挑战；

(b) 体制机制（下称“机构”），即各级政府及不同司法管辖区现有的适应相关治理和/或行政结构；

(c) 法律框架，即指导适应工作的国家法律、法案、法规或其他具有法律约束力的文书。

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

43. 表 6 列出了根据指南需在与适应相关的其他 UNFCCC 报告安排中提供的相关信息。

表 6
根据指南在 UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

适应信息通报 (第 9/CMA.1 号决定附件第 (a) 段)	适应信息通报 (第 9/CMA.1 号决定附件第 (a) 段)	适应信息通报 (第 9/CMA.1 号决定附件第 (a) 段)	两年期透明度报告 (第 18/CMA.1 号决定附件) ^a
国家国情	与适应相关的发展优先事项及国情描述 (如地理、气候、经济、对应对措施影响的关切等) (第 3 段); 鼓励采用表格形式呈现 (第 4 段)。	国情概况摘要 (第 115 页)	与适应相关的国情信息 (生物地理物理特征、人口、经济、基础设施、适应能力) (第 106(a) 段)
体制机制		与 NAP 进程相关的体制机制描述 (第 115 页)	机构与治理相关信息 (涉及影响评估、部门、决策、规划、协调、跨领域问题、优先事项、磋商、参与、实施、数据、监测评估及报告) (第 106(b) 段)
法律框架			法律政策框架与规章制度信息 (第 106(c) 段)

^a 第 18/CMA.1 号决定附件中标题为“《巴黎协定》第 7 条所述气候变化影响与适应的相关信息”的部分包含在第 104 至 117 段。补充指南第三章中各要素相关表格在适用时, 亦会引用该部分以外的段落, 以提请读者关注其他章节中可能具有参考价值的指导内容。

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

44. 表 7 详细列举了有助于编制适应信息通报中此要素信息的相关资源。

表 7
适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于此要素的建议
LEG 编制的《NAP 技术指南》 ^a	明确制定与实施国家适应计划 (NAP) 的具体步骤与活动 (第 115 页)	指南明确了向缔约方大会 (COP) 提交的国家适应计划 (NAP) 进展报告可能包含的组成部分, 具体涉及可能影响 NAP 进展的以下信息: 国家国情、发展优先事项与目标、地理、气候及经济状况; 以及与 NAP 相关的机构信息。
UNFCCC 编制的《非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册》 ^b	为国家信息通报报告适应行动提供建议 (第 14-18 页)	国家国情信息可涵盖: (a) 地理, 包括气候、森林、土地利用及其他环境要素; (b) 人口, 包括增长率、分布、密度及其他人口统计数据; (c) 经济, 包括能源、交通、工业、矿业、旅游业、农业、渔业、废弃物、卫生及服务业等部门; (d) 教育, 包括科学与技术研究机构; (e) 其他相关信息 (如与《公约》第 4 条第 8-10 款相关的内容)。 使用表格与图表可优化信息呈现效果。 机构信息可涵盖: (a) 各部门、大学或研究机构内部的职责分配; (b) 国家气候变化委员会或其他相关协调机构, 包括其设立、资金来源及成员构成; (c) 利益相关方的参与情况;

资源	描述	关于此要素的建议
专家咨询小组编制的《支持气候行动与支持措施的MRV/透明度制度建设手册》 ^c	关于如何在透明度框架下报告信息的建议（第 58–61 页）	<p>(d) 技术/专家组或团队（如脆弱性与适应评估组）的作用。</p> <p>应重点阐述机构如何推动利益相关方协作、如何保持（或可如何实现）可持续性，以及如何与适应战略及环境目标相整合；并应包含按性别分列的数据，例如对男性和女性从能力建设中获益情况的定量或定性评估，以及各类活动中性别分布的数据。</p> <p>机构信息可涵盖以下描述：</p> <p>(a) 相关机构及其相互关联；</p> <p>(b) 机构如何促进气候行动、其他环境目标与可持续发展目标之间的协调兼容。</p> <p>就适应而言，必须包括以下方面的机构与治理信息：</p> <p>(a) 监测与报告，包括为影响分析和行动收集数据、数据治理、监测评估及报告；</p> <p>(b) 行动，包括不同层级的组织架构、职责权限以及规划与执行流程；决策、规划、协调及跨领域问题；优先事项调整；磋商、参与和实施；以及相关法律、政策与法规。</p> <p>组织架构图有助于清晰展示机构间的相互联系。</p>
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^d	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源	<p>针对此要素，可提供以下信息：</p> <p>(a) 地理、生态系统、人口特征、经济、基础设施及社会特征；</p> <p>(b) 国家/地方层面的气候变化政策框架与相关规定；</p> <p>(c) 体制机制与治理；</p> <p>(d) 现行法律框架与规章制度。</p>

^a LEG, 2012, *国家适应计划：国家适应计划进程技术指南*。波恩：UNFCCC。获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Technical-guidelines.aspx>。

^b UNFCCC 秘书处，2004，关于气候变化报告的非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册。获取方式：https://unfccc.int/files/essential_background/application/pdf/userman_nc.pdf。

^c UNFCCC 专家咨询小组，2020，支持气候行动与支持措施的 MRV/透明度制度建设手册，波恩：UNFCCC。获取方式：<https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/consultative-group-of-experts-cge/cge-toolbox-on-institutional-arrangements>

^d 获取方式：<https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

45. 上表 7
 的比较分析表明，国情相关信息可能已在其他进程中准备完毕。特别是已编制国家信息通报 (NC) 的缔约方，很可能已建立此类信息的准备机制。同样，由于国家适应计划 (NAP) 旨在反映国情，其制定过程也为深化对这一要素的理解提供了契机。

46. 各缔约方的国家信息通报展示了如何从国家部委和机构（如统计局、气象机构、金融实体、科研院所、科学研究及/或部门治理组织）收集国情信息。国际组织（如 IPCC、OECD、联合国开发计划署或世界银行）是另一潜在信息来源。

47. 体制机制信息涉及适应相关治理结构，通常可作为政府整体运作的一部分获取，理想情况下无需额外分析。可通过可视化展示方式优化此类信息的呈现，更清晰地展示体制机制安排及其在适应行动治理中的作用。

48. 法律框架信息通常可从国家立法记录中获取，缔约方可据此编制与适应最相关的框架概述。同样，此类信息的呈现也可通过可视化方式进行优化。

B. 影响、风险与脆弱性

49. IPCC 将本要素的三个紧密关联概念定义³⁴如下：

(a) 影响：可理解为已发生或正在发生的“极端天气气候事件及气候变化对自然和人类系统的作用。影响通常指在特定时期内发生的气候变化或危险气候事件与暴露社会或系统的脆弱性相互作用，对生命、生计、卫生、生态系统、经济、社会、文化、服务和基础设施造成的影响。影响亦称为后果与结果。气候变化对地球物理系统（包括洪水、干旱和海平面上升）的影响称为物理影响，是影响的一个子集”。

(b) 风险：可定义为未来“可能产生后果的潜在状态，其中存在重要价值面临损失且结果不确定，需认识到价值的多样性。风险通常表示为危险事件或趋势发生的概率与其发生时所造成影响的乘积。风险由脆弱性、暴露度和致灾因子相互作用而形成”。影响是已经发生的，而风险是未来可能发生的潜在影响。

(c) 脆弱性：可被描述为“易于或倾向于遭受不利影响的特性。脆弱性包括[.....]对损害的敏感度或易感性，以及缺乏应对和适应能力”。

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

50. 与适应相关的其他 UNFCCC 报告指南中提到了相关信息，如表 8 所示。

表 8
根据指南在 UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

适应信息通报（第 9/CMA.1 号决定附件第 (b) 段）	附件一国家信息通报（依据第 6/CP.25 号决定附件）	非附件一国家信息通报（第 17/CP.8 号决定附件）	国家适应计划（第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定及 NAP 技术指南）	两年期透明度报告（第 18/CMA.1 号决定附件）
影响、风险与脆弱性（视具体情况提供）	以下方面的信息（第 46 段）： (a) 预期影响；用于评估的方法和指南 关于可能结构的信息（第 47(a-b) 段）： (a) 模型、项目和情景 (b) 风险与脆弱性评估	以下方面的信息： (a) 脆弱性（第 29 段） (b) 脆弱性评估的范围，包括最关键的脆弱区域（第 32 段） (c) 评估中使用的方法、工具、情景和不确定性（第 33 段） (d) 关键脆弱区域（第 34 段）	[待定]	以下方面的信息（第 107 段）： (a) 当前和预期的气候趋势与灾害； (b) 已观测到的及潜在的影响； (c) 使用的方法、工具、不确定性及面临的挑战

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

51. 表 9 详细列举了有助于编制适应信息通报中此要素信息的相关资源。

³⁴ 见 IPCC, 2014, 政府间气候变化专门委员会第五次评估报告第二工作组报告：气候变化 2014：影响、适应和脆弱性。CB Field, VR Barros, DJ Dokken 等（编者），英国剑桥及美国纽约：剑桥大学出版社。获取方式：<http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg2>。

表 9
适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于此要素的建议
政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第六次评估报告第二工作组报告 ^a	报告中的部门与区域章节	这些章节描述了多种案例研究，可为编制此要素相关信息提供参考。
IPCC 气候变化影响与适应评估技术指南 ^b	着重阐述评估影响与适应行动的实施步骤，并就如何有效传达评估结果提供相关建议。	影响评估需要研究者、政策制定者及其他利益相关方（包括私营部门和公众）之间的良好沟通；因此，在准备脆弱性信息通报时，应充分考虑潜在受众的需求与特点。 研究方法、假设、不确定性及研究结论应保持透明；所有要素均需完整界定并加以验证，需注明所采用气候模型的来源，且研究成果应确保可供获取。
OECD 发布的《国家与全球适应气候变化进展沟通》 ^c	提供适应相关报告（适应信息通报、全球盘点、国家信息通报、国家自主贡献）的概述；针对适应信息通报，阐述其面临的挑战与机遇，并详细说明其中五项信息要素	在影响、脆弱性和风险方面，各国若能在报告中说明评估的实施方式，将有助于其他国家借鉴经验以完善自身的评估工作。 从各国日益丰富的国家信息通报（NC）影响与脆弱性评估及报告中提炼出可供借鉴的示例；鉴于此类信息已为国家信息通报所准备，将其纳入适应信息通报中不应构成额外负担。
UNFCCC 编制的《非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册》 ^d	为国家信息通报报告脆弱性分析提供建议（第 14-18 页）	此要素的信息可重点阐述以下内容，例如： (a) 理解脆弱性和气候变化影响的重要性； (b) 气候相关灾害影响及应对能力； (c) 与理解影响、脆弱性和适应相关的气候、环境及社会经济条件，包括优势、不足、基线，以及气候、环境与社会经济条件之间的关联（如人口、 资源可用性与需求、森林覆盖率、耕地面积、对粮食进口或外部市场的依赖、旅游开发、农业及/或传统作物）； (d) 人类系统、部门及地区在当前/未来气候变化下的脆弱性； (e) 评估的局限性（如方法、技术、制度、资金层面）； (f) 所采用的研究途径、方法与指南（包括优先序确定、评估组织、利益相关方参与、区域与综合气候模型使用、全球环流模型降尺度方法及可能的后续行动）。 可使用矩阵表格来汇总脆弱性与影响的相关信息。
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^e	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源	针对此要素，可提供以下信息： (a) 已观测到的气候变化（生态、经济、社会）影响； (b) 国家/部门层面的气候风险与脆弱性； (c) 主要气候风险； (d) 脆弱区域、城市、社会群体及部门； (e) 气候风险/脆弱性评估方法。

^a IPCC, 2022, 政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第六次评估报告第二工作组报告: 气候变化 2022: 影响、适应和脆弱性, H Pörtner, D Roberts, M Tignor 等 (编者), 英国剑桥: 剑桥大学出版社。获取方式: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>。

^b IPCC, 1994, IPCC 气候变化影响与适应评估技术指南, T Carter, M Parry, H Harasawa 等 (编者), 伦敦和日本筑波: 伦敦大学学院和国立环境研究所全球环境研究中心。获取方式: <https://www.>

ipcc.ch/report/ipcc-technical-guidelines-for-assessing-climate-change-impacts-and-adaptations-2/。请注意，本文件发布于 1994

年，未能反映当前知识水平，尤其未涵盖关于公平性、影响分布、脆弱性、治理以及理解影响与适应的量化方法等方面的最新考量。

^c Kato T 和 Ellis J., 2016, *国家与全球适应气候变化进展沟通*, 获取方式: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/5jlww009v1hj-en.pdf?expires=1664371886&id=id&accname=guest&checksum=B94F5E582982F9D5360F6A23D171FCC1>。

^d UNFCCC
秘书处, 2004, *关于气候变化报告的非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册*。获取方式: https://unfccc.int/files/essential_background/application/pdf/userman_nc.pdf。

^e 获取方式: <https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

52. 关于影响、风险与脆弱性的信息，历来是 UNFCCC 报告工作的重要组成部分，已有广泛的科学方法和概念体系可用于编制此类信息。

53. 影响、风险与脆弱性信息与国家国情信息（适应信息通报要素

(a) 相关并可从中获取参考，因为国情是脆弱性的关键决定因素。虽然国情信息可能通过非气候专门治理安排（如国家统计、人口经济治理和立法记录）获得，但获取影响、风险与脆弱性信息需要进行专门的脆弱性评估，相关方法论已较为成熟。

54. 鉴于脆弱性评估在适应规划中的核心作用，此类评估很可能已成为国家信息通报、国家适应计划或国家适应行动方案等编制工作的一部分，从而可为适应信息通报中该要素信息的准备提供基础。

C. 国家适应优先事项、战略、政策、计划、目标和行动

55. 与前述两个要素类似，本要素亦包含多个子组成部分：

(a) 国家适应优先事项：可理解为基于脆弱性分析确定的重要和/或紧迫的适应相关措施、行动或目标；

(b) 战略：可理解为对中长期适应总体方向的阐述，可包括愿景、目标、指标、指导原则和时间表。战略与适应的其他方面可互为补充；例如，行动计划可阐明战略的执行方式，或实施战略可伴随适应计划；

(c) 政策：可理解为国家适应行动方针，涉及指导促进适应工作的声明、文件或决策；

(d) 计划：在 UNFCCC 背景下特指制定和实施国家适应计划的过程，这是识别中长期适应需求并根据 UNFCCC 指南制定和实施应对这些需求的战略与方案的一种手段；

(e) 目标：适应行动的目的。目标可在国家适应计划、战略或政策中阐明；可能与优先事项、战略、政策或计划密切相关；可以定量或定性方式表达，并存在于不同层级；

(f) 行动：可理解为为促进适应而采取的步骤或措施，通常指向具体项目。行动可根据优先事项、战略、政策、计划或目标采取。

56. 这些概念并无统一定义。各缔约方可能以不同和/或可互换或重叠的方式使用这些术语。某些术语（如“计划”和“战略”）可能具有相同含义，或不同缔约方可能会对对这些术语之间的关系作出不同界定。因此，上述描述仅为这些术语在适应背景下可能含义的一般性指示，无法涵盖所有可能或偏好的用法。

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

57. 与适应相关的所有 UNFCCC 报告指南中提到了相关信息，如表 10 所示。

表 10
根据指南在 UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

适应信息通报 (第 9/CMA.1 号决定附件第 (c) 段)	附件一缔约方的国家信息通报 (第 6/CP.25 号决定附件)	非附件一缔约方的国家信息通报 (第 17/CP.8 号决定附件)	国家适应计划 (第 5/CP.17、3/CP.20、8/C P.24 号决定及 NAP 技术指南)	两年期透明度报告 (第 18/CMA.1 号决定附件)
国家适应优先事项、战略、政策、计划、目标和行动	关于沿海管理、水资源和农业规划的相关参考 (第 46 段) 可能的结构: 通过国内发展与部门规划阐述应对风险及脆弱性的中长期政策与战略信息 (第 47(d) 段)	以下方面的信息: (a) 包含促进适应措施的方案 (第 26 段) (b) 政策框架, 例如用于制定和实施适应战略与措施的适应方案、计划及政策 (第 36 段) (c) 实施适应措施的机遇 (例如试点项目) (第 53 段)	通过国家信息通报及其他渠道提供的国家适应计划进程信息	以下方面的信息: a) 适应目标、行动、具体目标、承诺、努力、计划、国家适应计划、地方计划、战略、政策、优先事项及抗御力建设 (第 109(b) 段) (b) 将气候因素纳入发展计划、政策、方案及能力建设 (第 109(f) 段) (c) 基于自然的解决方案 (第 109(g) 段) (d) 利益相关方参与 (第 109(h) 段)

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

58. 表 11 详细列举了有助于编制适应信息通报中此要素信息的相关资源。

表 11
适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于要素的建议
LEG 编制的《NAP 技术指南》 ^a	明确制定与实施国家适应计划 (NAP) 的步骤与活动	要素 D (报告、监测与审查) 侧重于国家适应计划 (NAP) 进程的宣传推广以及进展与成效的报告, 其明确了 NAP 报告的可能组成部分, 可包括: (a) 对已采取或计划采取的 NAP 步骤的描述; (b) 所使用的方法、方法论和工具, 以及不确定性或挑战; (c) 在 NAP 进程中实施的战略和措施; (d) 利用其他政策框架、项目和/或方案来制定和实施适应战略与措施的情况, 以及这些框架、项目、方案与 NAP 之间的互动关系。
UNFCCC 编制的《非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册》 ^b	为国家信息通报报告适应行动提供建议 (第 14–18 页)	关于促进适应措施的章节应描述已实施或计划开展的适应活动、措施和方案 (包括区域层面); 并应在获得额外资金、技术资源和数据时进行更新。 关于战略与措施, 缔约方可概述应对影响的备选方案并描述当前行动, 同时认识到适应既包括针对具体影响的应对 (如通过海堤应对海平面上升), 也包括广义的发展政策 (如经济规划、土地利用变更等); 内容示例清单包括: 针对已识别影响的具体适应措施, 以及对成本、可预测性、环境与文化适宜性的评估。

资源	描述	关于要素的建议
		<p>关于战略与措施的评估与优先排序，现有多种方法学与路径可供采用；评估与优先排序需考虑社会经济和政治可行性及/或文化接受度，并应包含所使用方法的信息。</p> <p>现有框架可协助识别适应选项、战略与措施，并为国家适应进程（包括战略或项目设计、将适应（气候变化）主流化纳入可持续发展）提供参考；报告可涵盖以下信息：优先需求与关切、适应机遇、政策与计划。</p>
OECD 发布的《国家与全球适应气候变化进展沟通》 ^c	提供适应相关报告（适应信息通报、全球盘点、国家信息通报、国家自主贡献）的概述；针对适应信息通报，阐述其面临的挑战与机遇，并详细说明其中五项信息要素	<p>鉴于许多国家适应需求庞大而资源有限，着力确定优先行动（或明确实施的优先事项）可在国家层面带来多重效益，例如有助于加强内部协调，并可能为此类行动吸引国际支持。</p> <p>关于如何在国家层面确定适应行动优先序的建议见表格（见第 19 页）。</p> <p>一国的适应计划信息可纳入其适应信息通报，但并非强制要求，提供该计划的制定与实施过程信息亦非必需。</p> <p>制定国家适应计划并持续推进其进程可能需要大量资源与时间；此外，从制定总体适应战略到形成具体实施计划之间可能存在显著的时间延迟</p>
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^d	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源。	<p>针对此要素，可提供以下信息：</p> <p>(a) 气候变化适应政策框架；</p> <p>(b) 基于风险和/或脆弱性评估的适应优先事项；</p> <p>(c) 国家自主贡献与适应；</p> <p>(d) 国家适应计划进程；</p> <p>(e) 国家信息通报中的适应内容；</p> <p>(f) 国家适应行动方案；</p> <p>(g) 政策框架的协调性；</p> <p>(h) 适应政策的来源；</p> <p>(i) 实现国家适应目标的时间框架；</p> <p>(j) 将适应气候变化主流化纳入发展规划和部门规划/地方治理。</p>

^a

LEG, 2012, *国家适应计划：国家适应计划进程技术指南*。波恩：UNFCCC。获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Technical-guidelines.aspx>。

^b UNFCCC

秘书处，2004, *关于气候变化报告的非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册*。获取方式：https://unfccc.int/files/essential_background/application/pdf/userman_nc.pdf。

^c 2016, *国家与全球适应气候变化进展沟通*, OECD/IEA 气候变化专家组论文, 第 2016/01 卷。获取方式：https://www.oecd-ilibrary.org/environment/communicating-progress-in-national-and-global-adaptation-to-climate-change_51lww009v1hj-cn。

^d 获取方式：<https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

59. 各缔约方可能已在其国家信息通报（NCs）或报告国家适应计划（NAPs）的过程中收集和/或报告了与国家适应优先事项、战略、政策、计划、目标和行动相关的信息。因此，缔约方可在此基础上利用这些信息和/或利用收集这些信息的过程。此外，国家适应计划技术指南提出了监测和审查国家适应计划的步骤：已建立相关机制（或将其作为相关适应计划、战略或政策组成部分）的缔约方，可通过该机制获取与优先事项、战略、政策、计划、目标或行动相关的信息。

D. 发展中国家缔约方的实施与支持需求，以及向发展中国家缔约方提供的支持

60. 本要素所述实施需求，可理解为各国为实施适应行动预期需要的国家、地方或部门层面的能力、技能或服务。支持需求可涵盖制定和实施适应努力以及获得所需能力、技能或服务所需的资金、技术和能力建设。向发展中国家缔约方提供支持是指通过一系列渠道和交付机制提供支持。

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

61. 与适应相关的其他 UNFCCC 报告安排中提及了相关信息，如表 12 所示。

表 12

根据指南在 UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

适应信息通报（第 9/CMA.1 号决定附件第 (d) 段）	附件一缔约方的国家信息通报（第 6/CP.25 号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第 17/CP.8 号决定附件）	国家适应计划（第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定及 NAP 技术指南）	两年期透明度报告（第 18/CMA.1 号决定附件）
发展中国家缔约方的实施与支持需求，以及向发展中国家缔约方提供的支持	以下方面的信息： (a) 向非附件一缔约方提供支持的情况及其“新增和额外”性质（第 48–50 段） (b) 为确保所提供资源满足非附件一缔约方需求所做的努力（第 51 段） (c) 向非附件一缔约方提供的资金支持（第 52 段及表 6–8） (d) 为帮助脆弱发展中国家缔约方承担适应成本所提供的援助（第 54 段及表 6） (e) 促进气候友好型技术及本土能力与技术利用的措施（第 57 段及表 9） (f) 自上一份国家信息通报或两年期报告以来已实施或计划开展的技术转让（第 58 段及表 10） (g) 针对非附件一缔约方已识别需求所提供的能力建设支持（第 59 段及表 11）	关于附件二缔约方提供的支持如何满足与脆弱性和适应相关的需求及关切的信息（第 53 段）	通过国家信息通报提供的关于为国家适应计划（NAPs）所提供或获得支持的信息（第 5/CP.17 号决定第 32 段） 邀请国际组织提供关于对 NAPs 支持的信息（第 5/CP.17 号决定第 35 段）。 通过 NAP 中心网在线问卷或其他方式分享的关于提供与获得支持的信息（第 8/CP.24 号决定第 23 段）	根据《巴黎协定》第 9 至 11 条提供和动员的资金、技术开发与转让及能力建设支持信息（第 118–129 段） 根据《巴黎协定》第 9 至 11 条所需和获得的资金、技术开发与转让及能力建设支持信息（第 130–145 段）。

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

62. 表 13 详细列举了有助于编制适应信息通报中此要素信息的相关资源。

表 13
适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于此要素的建议
LEG 编制的《NAP 技术指南》 ^a	明确制定与实施国家适应计划 (NAP) 的步骤与活动	<p>评估国家适应计划 (NAP) 进程相关差距与需求的步骤包括：</p> <p>(a) 识别现有的影响、脆弱性与适应信息；</p> <p>(b) 评估有利环境中的差距与需求 (盘点分析)；</p> <p>(c) 弥补能力缺口与薄弱环节；</p> <p>(d) 评估发展需求与气候脆弱性。</p> <p>(e) 指南还列举了各国在各步骤中可能需要说明的问题。</p> <p>(f) 本要素的信息可包括差距与需求分析的结果、针对这些差距与需求的解决建议，以及为 NAP 制定和实施开展的能力建设与信息沟通工作。</p> <p>指南列出了各国在上述各步骤中可能需要说明的问题。尽管指南的重点并非信息报告或通报，但所提供的步骤与关键问题可引导对实施及支持需求的识别；已采取或正在采取这些步骤的国家或可通报与本要素相关的已收集信息。</p>
UNFCCC 编制的《非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册》 ^b	为国家信息通报报告适应行动提供建议 (第 14–18 页)	<p>差距与需求信息可能出现在国家信息通报 (NC) 的不同章节，但可在关于制约因素与差距及相关资金、技术与能力需求的章节中详述，其中可包括以下信息：</p> <p>(a) 与资金、技术和能力需求相关的困难、制约因素及差距，包括与编写和完善国家信息通报相关的需求；</p> <p>(b) 用于气候变化及国家信息通报相关活动的资金与技术资源 (例如：缔约方、全球环境基金及其执行机构或附件二缔约方通过双边或多边计划提供资助的描述)；</p> <p>(c) 已实施或计划开展的项目、障碍、机遇、提供资金与技术资源的方案，以及这些方案如何满足需求；</p> <p>(d) 与技术活动 (如技术需要评估) 相关的需求、制约因素及差距；以及来自附件二缔约方和全球环境基金的资金支持水平；</p> <p>(e) 履行《公约》所需的能力建设需求。</p>
资金问题常设委员会 (SCF) 关于发展中国家缔约方履行《公约》与《巴黎协定》相关需求的首份报告 ^c	该报告总结了确定适应需求的可能方法	<p>特别是，报告的下列部分包含与识别适应需求的方法和途径相关的信息：</p> <p>(a) 执行摘要 (第 48–50 段) 阐述了：</p> <p>(i) 发展中国家如何通过遵循《联合国气候变化框架公约》指南或其他方法 (例如依据能力、成本和地理条件) 在国家报告编制中识别适应需求；</p> <p>(ii) 近期国家报告纳入了更多关于确定需求方法的信息，但减缓需求相关信息更丰富，而适应方法更偏向定性分析；</p> <p>(iii) 非洲和亚太国家介绍了其用于确定适应需求的方法；</p> <p>(iv) 发展中国家使用的方法包括确定部门 (尤其是农业、生态系统与生物多样性、水资源) 风险和脆弱性的脆弱性评估。</p> <p>(b) 报告主体 (第 148–170 段) 描述了国家层面用于确定适应需求的方法论及基本假设，包括：所用方法类型、国家报告如何纳入与确定适应需求相关的信息、常用方法类型、涉及不同治理层级的方法、部门优先事项、成功因素以及面临的挑战；</p>

资源	描述	关于此要素的建议
		<p>(c) 报告第 178–190 段介绍了在区域和全球层面应用的研究与方法，特别是各组织和群体（如联合国环境规划署、拉丁美洲和加勒比经济委员会、欧盟、二十国集团、国际货币基金组织、世界银行、国家适应计划全球网络、经合组织、海外发展研究所、地方气候适应性生活基金以及妇女与性别群体）现有的研究与实践方法；</p> <p>(d) 相关内容还包含在以下专栏中：3.3（布基纳法索国家适应计划进程中的需求识别），3.4（全球环境基金活动中的需求确定），4.1（英联邦秘书处使用的方法），4.4（萨摩亚适应技术需要评估），4.7（哥伦比亚适应成本效益分析），4.8（世界银行估算适应成本的方法）。</p>
UNEP DTU Partnership 编制的《技术需要评估分步指南》 ^d	总结技术需要评估（TNA）的步骤，并概述其他 TNA 支持材料	<p>技术需要评估的三项成果（主报告、障碍分析与有利框架报告、技术行动计划报告）包含对发展中国家缔约方技术相关实施与支持需求的分析和报告。</p> <p>TNA 主报告收录了技术优先排序及其结果的信息，包括如何为需要适应技术的部门和子部门开展此项评估。</p> <p>障碍分析与有利框架报告反映了每项技术的市场条件和准入障碍信息，包括这些障碍的性质、相互关联以及克服障碍、为气候技术创建有利框架的措施。</p> <p>技术行动计划报告应包含以下信息：</p> <p>(a) 技术推广的规模与背景；</p> <p>(b) 每项技术推广的障碍及应对措施，这些措施应转化为完成每项行动的活动清单；</p> <p>(c) 每项活动所需的能力、预估的人力与财力资源，以及所需的资金类型和潜在来源。</p>
专家咨询小组编制的《支持气候行动与支持措施的 MRV/透明度制度建设手册》 ^e	就如何在透明度框架下报告信息提供建议，并对支持需求及已提供、动员和获得的支持信息报告提供指导（第 58–61 页）	<p>需提供的关于已提供和动员的支持信息可分为五类：</p> <p>(a) 国家国情与机构（例如：识别、跟踪和报告已提供和动员的公共资金的方法）；挑战与限制；激励私人资金的相关政策与法规的经验和良好实践；提升信息可比性的努力（例如：标准、机构、合作）；</p> <p>(b) 假设、定义和方法学，例如为避免重复计算；</p> <p>(c) 根据《巴黎协定》第 9 条通过双边、区域和多边渠道以及公共干预提供的资金支持；</p> <p>(d) 根据《巴黎协定》第 10 条提供的技术开发与转让支持，包括（1）文本形式信息，例如战略、研究、对技术周期的支持、对本土能力和技术的支持、鼓励私营部门贡献的努力、加强创新、研发及产生的知识；以及（2）表格形式的定量和/或定性活动信息，即标题、受援实体、描述、目标、类型（例如适应或跨领域）、部门、技术类型、活动状态及活动属于私营或公共性质；</p> <p>(e) 根据《巴黎协定》第 11 条提供的能力建设支持信息，包括（1）文本形式信息，战略、研究、能力建设如何响应需求、优先事项、差距、政策、利益相关方参与以及能力建设如何促进经验教训和最佳实践的分享；以及（2）表格形式的定量和/或定性活动信息，即标题、受援实体、目标、类型（例如适应或跨领域）和活动状态。</p> <p>关于所需和已获得支持的报告可分为六类：</p> <p>(a) 国家国情与机构（例如：识别、跟踪和报告所需及已获支持的方法；挑战与限制；优先事项和战略；以及需要支持的国家自主贡献方面）；</p>

资源	描述	关于此要素的建议
		<p>(b) 与跟踪已获支持、需求识别过程及基本前提相关的假设、定义和方法学；</p> <p>(c) 发展中国家缔约方根据《巴黎协定》第 9 条所需和已获得的资金信息，包括 (1) 文本形式信息，需要支持的部门以及支持如何促进国家自主贡献和《巴黎协定》目标的实现；以及 (2) 表格形式信息，例如所需资金（活动标题与描述；金额；时间框架；金融工具；支持类型；部门与子部门；活动是否促进技术和/或能力建设，或是否基于国家自主贡献和/或国家战略；预期用途、影响和预估结果）和已获资金（活动标题与描述；渠道；受援与实施实体；金额；时间框架；金融工具；状态；部门或子部门；支持类型；活动是否促进技术和/或能力建设；状态；以及预期用途、影响和预估结果）；</p> <p>(d) 根据《巴黎协定》第 10 条所需和已获得的技术支持信息，包括 (i) 关于所需支持，文本形式信息：计划、需求（例如增强本土能力和技术的需求）、优先事项（例如技术需要评估中识别的优先事项）；表格形式信息：例如活动标题与描述、支持和技术类型、时间框架、部门，以及预期用途、影响和结果；以及 (ii) 关于已获支持，文本形式信息：案例研究、成功与失败经验；支持如何促进技术、本土能力和专有技术的提升；所支持的技术阶段；表格形式信息：活动标题与描述、技术类型、时间框架、受援与实施实体、部门、状态，以及预期用途、影响和结果；</p> <p>(e) 根据《巴黎协定》第 11 条所需和已获得的能力建设支持信息，包括 (i) 关于所需支持，文本形式信息：加强能力建设支持的方法；国家需求、通报这些需求的制约因素与差距；支持如何改善信息提供；提升公众意识、参与和信息获取的进程；以及通用表格形式信息：活动标题与描述、支持类型、预期时间框架和用途、影响和预估结果；以及 (ii) 关于已获支持，文本形式信息：案例研究、成功与失败经验；支持如何提升能力；在国家、地方和区域层面获得的支持；以及优先事项、参与和利益相关方参与情况；表格形式信息：活动标题与描述、实施与受援实体、支持类型、预期时间框架、活动状态，以及预期用途、影响和结果；</p> <p>(f) 根据《巴黎协定》第 13 条及透明度所需和已获得的支持相关信息，包括能力建设：(i) 文本形式信息：所需和已获支持，包括针对两年期透明度报告以及通过技术专家审评所识别改进的支持；(ii) 表格形式信息：活动标题、目标和描述、受援实体、渠道、金额、时间框架、活动状态，以及用途、影响和预期结果。</p>
AC-LEG	可检索的方法学在线清单，其中收录了缔约方及其他用户提交的、与评估适应需求相关的工具、案例研究及其他资源	该清单收录了缔约方及其他用户提交的工具、案例研究及其他资源，为查找可用工具提供集中平台。截至 2021 年 4 月，共收录 41 项案例研究与 86 种工具。用户可按区域、规模、适应部门/主题、适应要素、气候灾害及目标群体进行筛选。清单中的方法学可作为编制适应信息通报中本要素内容的基础。
	关于适应需求评估方法学及其应用以及相关差距、良好实践、经验教训与指南的技术文件	拟供附属科学技术咨询机构第五十七届会议审议
OECD	提供适应相关报告（适应信息通报、全球盘点、国家信息通报、国家自主贡献）的概述；针对适应信息通报，阐述其面临的挑战与机遇，并详细说明其中五项信息要素	适应支持信息反映了气候资金目标的进展及减缓与适应资金之间的平衡。 发展中国家缔约方对已获支持的报告有助于评估支持水平是否满足国家已识别的需求，若未满足，则可说明已获支持预期可实现的适应行动/成果。 识别需求及相关成本需要资源与时间，且界定适应资金的涵盖范围并非易事，国家层面可能尚未明确界定，这意味着不同估算可能基于不同基准。
	联合编制的《国家适应规划与实施背景下评估适应需求的方法论清单》 ^f	
	发布的《国家与全球适应气候变化进展沟通》论文 ^g	

资源	描述	关于此要素的建议
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^a	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源	针对此要素，可提供以下信息： (a) 适应规划与实施的技术能力评估； (b) 气候资金/适应规划的筹备支持； (c) 国家适应总体成本； (d) 计划适应措施的具体成本； (e) 国内适应预算潜力； (f) 私营部门参与及资金潜力； (g) 技术开发与转让评估； (h) 通过国际/双边合作提供的支持。

^a LEG, 2012, *国家适应计划：国家适应计划进程技术指南*。波恩：UNFCCC。获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Technical-guidelines.aspx>。

^b UNFCCC 秘书处，2004, *关于气候变化报告的非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册*。获取方式：https://unfccc.int/files/essential_background/application/pdf/userman_nc.pdf。

^c SCF, 2021, *关于确定发展中国家缔约方履行《公约》与《巴黎协定》相关需求的首份报告*波恩：UNFCCC。获取方式：<https://unfccc.int/topics/climate-finance/workstreams/determination-of-the-needs-of-developing-country-parties/first-report-on-the-determination-of-the-needs-of-developing-country-parties-related-to-implementing>。

^d UNEP DTU Partnership, 2019, *技术需求评估与行动计划分步指南：各国实施技术需要评估的指导手册*哥本哈根：UNEP DTU Partnership。

^e UNFCCC 专家咨询小组，2020, *支持气候行动与支持措施的 MRV/透明度制度建设手册*，波恩：UNFCCC。获取方式：<https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/consultative-group-of-experts-cge/cge-toolbox-on-institutional-arrangements>。

^f 获取方式：<https://www4.unfccc.int/sites/NWPStaging/Pages/SearchAsses.aspx>。

^g OECD, 2016, *国家与全球适应气候变化进展沟通*，OECD/IEA 气候变化专家组论文，第 2016/01 卷。获取方式：https://www.oecd-ilibrary.org/environment/communicating-progress-in-national-and-global-adaptation-to-climate-change_5j1ww009v1hj-en。

^h 获取方式：<https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

63. 各缔约方可能已根据 UNFCCC 在其他报告（如国家适应计划、技术需要评估和国家信息通报）中收集、通报和/或报告了关于实施与支持需求以及支持提供的信息。缔约方不妨利用这些现有信息为编制适应信息通报提供参考，以避免重复工作和额外的报告负担。此外，两年期透明度报告中拟报告的信息可能包含与本要素相关的信息，这使得缔约方能充分利用其报告和信息通报之间的协同效应。

E. 适应行动与计划的实施情况

64. 本要素包括：取得的进展和成果；有待认可的发展中国家适应努力；酌情在国家、区域和国际层面加强适应的合作；与实施适应相关的障碍、挑战与差距；良好实践、经验教训和信息共享；以及监测与评估。

65. **取得的进展和成果：**可理解为描述适应行动如何超越既定基线和/或朝着特定目标或优先事项推进。相比之下，“取得的成果”可能指适应措施的具体产出或结果。

66. **有待认可的发展中国家适应努力：**《巴黎协定》第 7 条第 3 款规定，发展中国家缔约方的适应努力应得到认可，且第 7 条第 14(a) 款将此确定为全球盘点的适应相关职能之一。此类认可的可能模式包括秘书处在适应委员会和最不发达国家专家组指导下编写的两年期综合报告，该报告审议具体的适应主题以及发展中国家缔约方的经验教训和良好实践。2020 年发布的首份该系列报告³⁵将适应概念化为旨在应对天气和气候事件频率、强度和持

³⁵ 获取方式：<https://unfccc.int/documents/267818>。

续时间的潜在变化所带来的影响，这些变化与暴露度和脆弱性一起，增加了对人类社会的极端影响风险。报告强调，适应措施的有效开展依赖于若干共同推动因素，例如有效的机构和治理、对无害环境技术和基础设施的创新与投资以及可持续的生计。因此，报告除了探讨如何降低暴露度和脆弱性以及加强抗御力和适应能力，还关注如何为适应建立有利环境。

67. **在国家、区域和国际层面加强适应的合作：**可指不同行为体（如各级政府机构、联合国及其他政府间组织、多边开发银行和研究机构）之间的研究合作、技术转让、知识共享、融资和能力建设合作。

68. **与实施适应相关的障碍、挑战与差距：**可能指适应规划的障碍或适应实施的障碍。³⁶

前者指任何可能干扰国家适应计划或其他文书制定的制度性、物质性、文化性或政策制约因素；后者指任何可能延误、转移或阻碍适应过程的障碍。“挑战”可理解为需要付出巨大努力和资源才能克服的困难。根据联合国环境规划署于 2014 年发布的《适应差距报告》，“适应差距”一般可定义为实际实施的适应与社会设定目标之间的差异，该目标在很大程度上取决于与可容忍的气候变化影响相关的偏好，并反映了资源限制和竞争性优先事项。该报告强调了关键领域中更具体的差距，包括与适应相关的资金、技术和知识差距。³⁷

69. **良好实践、经验教训和信息共享：**可理解为缔约方和其他行为体采取的、在适应方面已取得显著成效、且具备推广潜力的具体行动。“经验教训”可指过去适应活动中获得的见解和经验，应在今后开展活动时加以考虑，例如在设计或实施适应行动时哪些做法有效或无效的相关信息。“信息共享”可描述行为体和组织之间交流与适应相关的知识和/或数据的过程，或使此类数据或信息公开可用的过程。

70. **监测与评估**包含两个互补的过程：“监测”是一个持续的过程，通过收集信息和数据（包括通过指标），对照预先确定的目标和目的，跟踪和审查活动及其结果和背景。其目的是在过程偏离其原始目标、目的或标准，或需要解决差距时能够进行干预。“监测”包括记录经验和教训，以确定最佳实践并改进活动开展方式。“评估”的目的是确定一项干预措施的目标或目的在何种程度上得以实现及其原因，以及是否可以通过其他措施做得更好。

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

71. 与适应相关的所有 UNFCCC 报告指南中提及了相关信息，如表 14 所示。

表 14
根据指南在 UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

适应信息通报（第 9/CMA.1 号决定附件第 (e) 段）	附件一缔约方的国家信息通报（第 6/CP.25 号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第 17/CP.8 号决定附件）	国家适应计划（第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定及 NAP 技术指南）	两年期透明度报告（第 18/CMA.1 号决定附件）
适应行动与计划的实施情况，包括：进展与成果；有待认可的发展中国家适应努力；国家、区域及国际层面加强适应的合作；实施相关的障碍、挑战与差距；良好实践、经验教训与信	以下方面的信息： (a) 监测与评估框架；已实施适应的监测与评估方法（第 47(e) 段）； (b) 进展与成果；为应对风险和脆弱性所采取的适应措施及其执行状况；已实施措施的	关于制定、实施、发布和更新国家和区域适应规划及相关措施的步骤描述，以及任何其他被视为相关的信息（第 28 段）。 将气候因素纳入政策与行动所采取步骤的相关信息（第 41 段）。	以下方面的信息： (a) 与国家适应计划进程相关的措施（第 5/CP.17 号决定第 32 段）； (b) 国家适应计划进程的进展与有效性（第 5/CP.17 号决定附件第 6(b) 段）；	以下方面的信息： (a) 挑战、差距与障碍（第 108(b) 段）； (b) 实施进展（第 110(a) 段）； (c) 方案、战略、措施与政策框架（例如国家适应计划）（第 110(b) 段）；

³⁶ 见 Moser, SC 和 Ekstrom, JA 于 2010 年发表的《诊断气候变化适应障碍的分析框架》PNAS 107 (51): pp. 22026–22031。

³⁷

UNEP, 2014, 适应差距报告：初步评估，内罗毕：UNEP。获取方式：https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/9331/-Adaptation_gap_report_a_prel.pdf?sequence=2&isAllowed=y。

适应信息通报（第 9/CMA.1 号决定附件第 (e) 段）	附件一缔约方的国家信息通报（第 6/CP.25 号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第 17/CP.8 号决定附件）	国家适应计划（第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定及 NAP 技术指南）	两年期透明度报告（第 18/CMA.1 号决定附件）
信息共享；以及监测与评估	进展、成果与有效性（第 47(f) 段）。	纳入适应规划的能力建设活动信息（第 47 段）。 适应实施障碍的相关信息（第 53 段）。	(c) 通过 NAP 中心网在线问卷或其他方式提交的国家适应计划目标进展、经验、最佳实践、经验教训以及差距与需求（第 8/CP.24 号决定第 23 段）。 邀请最不发达国家和其他发展中国家将产出（包括国家适应计划）提交至 NAP 中心网（第 3/CP.20 号决定第 9 段）。	(d) 适应信息通报中识别的行动计划实施情况，包括为满足适应需求所做的努力（第 110(e) 段）； (e) 国家自主贡献中识别的行动计划实施情况（第 110(d) 段）； (f) 协调、法规、政策与规划（第 110(e) 段）； (g) 对发展中国家而言，受支持行动的实施情况及已实施措施的有效性（第 111 段）； (h) 适应实施的监测与评估体系（第 112 段）； (i) 监测与评估（例如成就、影响、抗御力、审查、有效性、成果、方法、产出、指标（如抗御力、影响减轻、适应不足、有效性等指标））（第 113 段）； (j) 实施情况（例如支持如何满足需求、适应如何影响发展、良好实践与经验教训）（第 113(d) 段）； (k) 有效性与可持续性（例如自主性、利益相关方参与、与其他政策的一致性、可推广性、成果）（第 114 段）； (l) 合作、良好实践、经验、经验教训（例如相关信息共享，包括科学、规划、政策、项目、适应整合、机构、持久性与有效性、需求与优先事项识别、挑战与差距等方面）（第 116(a) 段）； (m) 加强科学研究与知识积累（例如研究与系统观测、预警、脆弱性、适应、监测与评估）（第 116(b) 段）。

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

72. 目前尚无现有资源能够全面涵盖关于本要素所有方面的信息编制、报告和/或沟通工作。此外，对于某些子要素（例如有待认可的发展中国家适应努力），也缺乏专门针对其报告和沟通的独立资源材料。然而，正如首份《发展中国家缔约方适应努力认可情况综合报告》及《国家自主贡献综合报告》所显示，许多缔约方已向

列举了一些可能有助于一个或多个子要素信息编制的资源。

表 15

适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于此要素的建议
政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第六次评估报告第二工作组报告 (第 17 章) ^a	阐述了与监测和评估相关的优势、机遇与挑战；指出了若干现有的监测和评估指南	<p>监测和评估有助于理解适应是否有效、是否降低风险与脆弱性或提升适应能力与抗御力；以及实施进展如何、产生何种效果；它可聚焦于不同层面的过程、活动、产出、成果和/或影响 (第 17-92 页)。</p> <p>稳健的监测评估体系应基于变革理论，具有参与性并符合总体目标与信息需求，同时包含有效的沟通及向决策的反馈机制。</p> <p>目前已提出多种监测和评估方法。此外，针对农业、卫生、基于生态系统及城市等领域也提出了相应的部门框架。</p> <p>监测和评估指南手册包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hammill A, Dekens J, Leiter T 等于 2014 年发表的《适应指标库：来自国家监测与评估体系的真实案例示例》，德国波恩和埃施博恩：GIZ。获取方式：https://www.adaptationcommunity.net/download/me/me-guides-manuals-reports/giz2014-en-climate-adaptation-indicator-repository.pdf； - Hammill A and Dekens J. 于 2014 年发表的《综合层面适应监测与评估：十个系统的比较分析》，德国波恩和埃施博恩：GIZ。获取方式：https://www.adaptationcommunity.net/download/me/me-guides-manuals-reports/GIZ_2014-Comparative_analysis_of_national_adaptation_M&E.pdf； - Leiter T 于 2017 年发表的《适应监测与评估导航器：气候变化适应监测与评估适宜方法选择的决策支持工具》，载于：JI Uitto, J Puri, and RD van den Berg (编者)，《促进可持续发展的气候变化行动评估》，Cham : Springer International Publishing. pp.327-341。获取方式：https://doi.org/10.1007/978-3-319-43702-6_18； - Price-Kelly H, Hammill A, Dekens J, 等于 2015 年发表的《国家适应监测与评估体系建设指南》，德国波恩和埃施博恩：GIZ。获取方式：https://www.adaptationcommunity.net/download/uploads/giz2015_Developing_national_adaptation_M&E_systems_-_A_guidebook.pdf。
UNEP DTU Partnership-ICAT 联合编制的《通过两年期透明度报告提交适应气候变化信息：〈透明度框架指南〉实践解析》 ^b	就缔约方如何通过 BTR 提交信息提供建议，有助于适应信息通报的编制，且适用于各种载体文件	<p>进展报告可包含行动实施状态的指标。对于国家适应计划或其他战略、方案或框架的实施情况，应说明相关行动的制定、执行和更新过程。</p> <p>关于已取得成果的信息，应说明具体行动或国家适应进程的成效。此类信息可通过监测评估体系生成；根据监测评估体系的设计与能力，成果可表现为定量指标辅以定性描述和数据，或完全采用定性描述。前并非所有缔约方均建立了监测评估体系，在此情况下可使用特别/临时流程（如捐助方支持的项目与方案）或地方系统提供的信息。</p> <p>在监测评估方面，各国可提供现行系统的信息（例如总体概述、能力与特点，以及如何测量评估具体成果与影响（如适应能力与抗御力的提升、脆弱性的降低等））。缔约方应对以下关键问题作出说明：系统的目标、结构与运作模式，相关机构设置及与其它系统的整合情况；系统具体监测评估的内容；所需财政与人力资源投入；以及系统的产出成果。</p> <p>关于适应合作、良好实践、经验教训与信息共享方面，各国可报告其正在规划、实施或已实施的需要与合作伙伴协作和/或共享信息、良好实践、经验教训的行动。相关信息可包括参与区域及跨境倡议，以及与非国家实体（如研究机构、私营部门、政府间组织）的合作情况。此类信息可取材于适应进程的任何阶段，例如气候变化与影响建模、规划、建立有利环境和实施等环节。通过</p>

资源	描述	关于此要素的建议
		重点展示成功案例，这类信息有助于彰显发展中国家缔约方的努力成果。
		关于障碍、挑战与差距方面，缔约方可阐述在优先领域应对脆弱性及实现目标过程中必须克服的已知障碍。此类信息可源自专项分析，缔约方亦可对该分析过程加以说明。
OECD 发布的《国家与全球适应气候变化进展沟通》 ^e	提供适应相关报告（适应信息通报、全球盘点、国家信息通报、国家自主贡献）的概述；针对适应信息通报，阐述其面临的挑战与机遇，并详细说明其中五项信息要素	<p>监测与评估通常包含定性或主观评估，以及定量评估。其指标体系可同时纳入过程性指标与结果性指标。</p> <p>当前对国家级适应战略与计划开展监测评估的实践经验仍较为有限，因其多数为新近制定。但已有部分国家完成适应计划的中期评估，另有一些国家建立了气候变化进展报告制度并设立了相应监测评估指标。</p> <p>对具体适应行动或计划进行监测评估存在显著挑战，并无普适性解决方案。</p> <p>在综合评估多项行动的整体适应效果时，挑战尤为复杂：既无单一指标能全面衡量一国多样化适应行动、措施与需求的成效，也往往缺乏可准确测量效果的可靠基准线。</p> <p>仅依靠指标本身并不足以（或并不适宜）全面监测评估适应工作的进展。</p>
OECD 发布的《国家适应气候变化监测评估体系观察报告》 ^d	基于对国家层面当前监测评估实践的分析，并将其置于国际气候谈判的背景下进行探讨	<p>监测评估可为追踪国家目标进展提供信息，并可作为全球盘点（尤其是认可适应努力与加强实施方面）的信息来源。</p> <p>监测能够提供政策制定与实施进展（过程监测）及相应人力与财力资源投入（投入监测）的相关信息。</p> <p>国家层面的适应评估工作是总结适应经验的重要基础，但其发展水平目前仍滞后于适应监测工作。</p> <p>国家监测评估体系仅是适应信息通报的信息来源之一，并（间接）为满足《巴黎协定》下的其他信息需求提供支持。政府间气候变化专门委员会（IPCC）和联合国环境规划署（UNEP）的评估报告可作为补充信息来源</p>
European Environment Agency 发布的《国家适应政策全周期监测评估体系研究》 ^e	提供与监测和评估相关的定义、示例、方法与经验教训	本报告概述了各国在全球及欧洲政策框架下制定和实施适应战略与规划的进展，梳理了现有知识缺口及适应政策制定的关键挑战，并提供了相关示例；同时总结了适应（气候变化）主流化的路径与经验、实施支持条件、监测评估方法及监测评估指标体系。
适应委员会发布的《全球适应目标整体进展评估方法》技术文件 ^f	概述与评估全球适应目标进展相关的文献，描述现有评估不同层面适应进展的体系与方法，并探讨评估方法学的整体格局及核心考量因素	<p>缔约方可根据 UNFCCC 在国家报告中纳入相关信息，从而渐进式地描绘国家乃至集体层面的适应进展与成果。例如，缔约方可在 BTR 中提供回顾性信息，以对应此前在适应信息通报及其他国家文件中通报的前瞻性信息，从而清晰展示其自身设定目标与任务的完成程度。</p> <p>目前存在多种与评估适应进展相关的体系和倡议，涵盖地方层面（如通过城市网络）和国际层面（如依据其他国际框架和议程建立的机制与指标）。缔约方可利用这些体系和倡议，收集与进展、成果及监测评估工作相关的信息。</p> <p>该技术文件概述了全球盘点的机制与模式，或有助缔约方理解适应信息通报中所报告的信息将如何为该进程提供依据</p>
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^g	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源	<p>针对此要素，可提供以下信息：</p> <p>(a) 取得的进展与成果：适应行动的当前状态；</p> <p>(b) 发展中国家有待认可的适应努力：</p> <p>(i) 依靠本国能力开展的适应努力与行动；</p> <p>(ii) 对发展中国家的支持/发展中国家提供的支持；</p> <p>(c) 国家、区域及国际层面的适应强化合作：</p> <p>(i) 通过合作提升适应目标；</p> <p>(ii) 国家/地方层面；</p> <p>(iii) 区域层面；</p>

资源	描述	关于此要素的建议
		(iv) 国际层面； (d) 适应实施过程中的障碍、挑战与差距及应对的国内措施，包括涉及： (i) 资金； (ii) 技术能力； (iii) 知识可获性； (iv) 其他； (e) 良好实践、经验教训与信息共享，包括在以下相关环节： (i) 盘点与信息收集； (ii) 适应行动规划； (iii) 制定实施战略； (iv) 实施适应活动； (v) 监测与评估； (vi) 制度安排； (vii) 能力建设； (f) 监测与评估： (i) 适应监测评估体系/框架； (ii) 目的； (iii) 设计框架与参与主体； (iv) 指标/进展追踪； (v) 职责分工； (vi) 国家自主贡献适应目标/指标的纳入情况； (vii) 基于项目或国家/地方层面的监测评估体系的联动； (viii) 与其他监测评估体系/框架的协同； (ix) 监测评估结果的报告机制； (x) 目标受众界定与沟通渠道； (xi) 向 UNFCCC 秘书处的信息通报

^a IPCC, 2022, 政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第六次评估报告第二工作组报告：气候变化 2022：影响、适应和脆弱性, H Pörtner, D Roberts, M Tignor 等 (编者), 英国剑桥: 剑桥大学出版社。获取方式: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>。

^b Dale, T. W., Christiansen, L., & Neufeldt, H. (2020). 《通过两年期透明度报告提交适应气候变化信息：〈透明度框架指南〉实践解析》,

^c Kato T 和 J. Ellis, 2016, 国家与全球适应气候变化进展沟通, OECD/IEA 气候变化专家组论文。第 2016/01 卷。获取方式: https://www.oecd-ilibrary.org/environment/communicating-progress-in-national-and-global-adaptation-to-climate-change_5jlww009v1hj-en。

^d Vallejo L. 于 2017 年发表的《国家适应气候变化监测评估体系观察报告》，法国巴黎：OECD。获取方式: https://www.oecd-ilibrary.org/environment/insights-from-national-adaptation-monitoring-and-evaluation-systems_da48ce17-en。

^e Leitner M, Mäkinen K, Vanneville W, 等于 2020 年发表的《国家适应政策全周期监测评估体系研究》获取方式: https://op.europa.eu/publication/manifestation_identifier/PUB_THAL20015ENN。

^f 适应委员会于 2021 年发布的《全球适应目标整体进展评估方法》，波恩：UNFCCC。获取方式: <https://unfccc.int/documents/309030>。

^g 获取方式: <https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

73. 本要素各子要素之间，以及这些子要素与其他要素之间均存在关联。例如，有关进展与成果的信息可能通过监测评估体系或相关行动生成。同样，关于障碍、挑战和差距的信息，以及有关良好实践、经验教训和信息共享的信息，也可能与其他多个要素相关。因此，缔约方可以选择以多种方式组织信息，重点阐述与自身最相

关的关联。例如，缔约方可在整个适应信息通报中报告诸如良好实践和经验教训等跨领域内容，或酌情在各章节之间进行交叉引用。

F. 适应行动和/或经济多元化计划，包括可产生减缓协同效益的行动与计划

74. 经济多元化涉及通过鼓励新型经济活动来增加国民经济多样性的努力，其目标通常是降低经济脆弱性，特别是减少对单一资源或气候脆弱型经济活动的依赖。当适应和/或经济多元化在产生适应和/或经济多元化相关效益的同时，还有助于减少排放时，即实现减缓协同效益。《巴黎协定》第 4 条第 7 款规定，“缔约方适应行动和/或经济多元化计划产生的减缓协同效益，可促进本条所述的减缓成果。”

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

75. 除了纳入适应信息通报指南外，本要素也包含在 BTR 指南中。具体而言，第 18/CMA.1 号决定附件（第 109(e) 段）指出，缔约方应酌情提供有关可带来减缓协同效益的适应行动和/或经济多元化计划的信息。

76. 本要素与国家自主贡献之间的关联如下框所示。

提供关于适应和/或经济多元化的减缓协同效益信息

第 9/CMA.1 号决定规定，若缔约方希望将关于适应或经济多元化努力的减缓协同效益信息作为国家自主贡献的一部分进行通报，可将此类信息纳入作为国家自主贡献组成部分提交的适应信息通报中。此外，第 4/CMA.1 号决定明确指出，国家自主贡献（NDC）中若包含适应和/或经济多元化产生的减缓协同效益，缔约方须提供第 4/CMA.1 号决定附件一所述相关协同效益的信息，作为增强国家自主贡献清晰度、透明度和理解度的一部分。从适应角度而言，这可包括关于协同效益本身的信息；具体项目、措施和行动；对应对措施的经济和社会后果的考量；以及产生减缓协同效益的适应计划（例如能源、资源、水资源、沿海资源、人类住区、城市规划、农业和林业等主要部门）。

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

77. 表 17 概述了涉及经济多元化报告的相关资源，主要包括：

- (a) 一份关于应对措施背景下经济多元化概念的 UNFCCC 技术文件；³⁸
- (b) 附属机构主席关于经济多元化与转型、劳动力公正转型以及创造体面工作和优质就业的研讨会观点与经验总结报告；³⁹
- (c) 关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案第 12 次联络点论坛会议记录：关于将经济活动多元化作为适应战略；⁴⁰
- (d) 适应委员会关于减缓与适应协同联动的资料文件，其中包含与适应的减缓协同效益相关的信息；⁴¹

³⁸ FCCC/TP/2016/3.

³⁹ FCCC/SB/2016/INF.2.

⁴⁰ UNFCCC, 2018, 内罗毕工作方案第 12

次联络点论坛会议记录：将经济活动多元化作为适应战略，Katowice, 波兰：UNFCCC。获取方式：https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Proceedings_2019.02.12_FPF%20summary_FINAL_2.pdf。

⁴¹ 适应委员会于 2022

(e) GIZ 开发的 AdComm-DAT⁴²

表 17
适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于此要素的建议
关于应对措施背景下经济多元化概念的 UNFCCC 技术文件 ^a	概述 UNFCCC 框架下关于经济多元化工作推进及相关政策选项	报告指出，截至发布时，缔约方向 UNFCCC 提交的报告中包含的经济多元化信息极少。报告进一步阐述了经济多元化的概念，并重点介绍了衡量经济多元化的工具与方法。相关概念综述及工具方法或可协助缔约方在其适应信息通报中构建和描述其相关计划与努力。
附属机构主席关于经济多元化与转型、劳动力公正转型以及创造体面工作和优质就业的研讨会观点与经验总结报告 ^b	报告记录了 2016 年 10 月 2 日至 4 日在多哈举行的专题研讨会情况，该研讨会汇集了各缔约方、国际组织及专家的参与	将经济多元化纳入国家战略研讨会所分享的经验与教训，与本要素密切相关。所总结的见解可为适应信息通报提供可纳入的潜在议题与行动建议，例如：经济多元化与可持续发展政策、贸易政策及气候政策之间的关联。
适应委员会关于适应与减缓协同联动的资料文件 ^c	详细阐述了适应与减缓之间的协同联动及其与可持续发展的内在联系，旨在深化对 UNFCCC 框架下相关联动机制（包括协同效应与权衡关系）的理解	文件综述了关于适应与减缓联动的科学文献，涵盖对减缓产生影响的适应行动、对适应产生影响的减缓行动，以及适应与减缓方案同可持续发展之间的关联性，其中包括对适应行动所产生的减缓协同效益的探讨。文件进一步阐释了 UNFCCC 框架下如何处理适应与减缓的联动问题，以及该议题与其他国际议程（包括《2030 年可持续发展议程》、《生物多样性公约》、《联合国防治荒漠化公约》及联合国粮食及农业组织相关工作）之间的关联。文件还收录了 UNFCCC 下各类国家报告中呈现的相关关联信息，并提供来自不同部门的实例。这些信息可为有意在适应信息通报中纳入相关内容缔约方提供指引，明确可重点突出的信息类型，并了解其他国际框架下的相关努力可提供的额外借鉴。
关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案第 12 次联络点论坛会议记录：关于将经济活动多元化作为适应战略 ^d	归纳了论坛聚焦经济多元化的讨论，并汇编了核心信息	以下核心信息可为缔约方编制本要素报告提供参考： (a) 经济多元化不仅限于国家层面的正式战略规划，亦涵盖家庭层面的生计多元化策略（包括以迁移为代表的流动性生计调整）； (b) 多元化转型不仅意味着职业的转换，更意味着生活方式的系统重构与根本性变革。它既包含既有生活模式的适应性调整，也涵盖生活路径的彻底重塑。 (c) 应重点推广成功实践案例与科学实证信息； (d) 现有部分经济多元化行动未被识别或报告为经济多元化举措； (e) 气候变化适应政策与经济多元化政策在农业、财政、环境等不同部门间呈现碎片化割裂； (f) 需着重阐释变革措施与气候变化的关联性，并彰显适应与多元化协同效益，而非仅强调负面影响。
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^e	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的	针对此要素，可提供以下信息： (a) 适应行动的减缓协同效益； (b) 经济多元化计划。

年发布的关于适应与减缓协同联动的资料文件，适应委员会资料文件，UNFCCC。获取方式：https://unfccc.int/sites/default/files/resource/linkages_mitigation_adaptation_infpaper.pdf。

⁴² 获取方式：<https://adcomm-dat.org/>。

资源	描述	关于此要素的建议
	建议，并提示其他相关资源	

^a FCCC/TP/2016/3.

^b FCCC/SB/2016/INF.2.

^c 适应委员会于 2022

年发布的关于适应与减缓协同联动的资料文件，适应委员会资料文件，UNFCCC。获取方式：https://unfccc.int/sites/default/files/resource/linkages_mitigation_adaptation_infpaper.pdf。

^d UNFCCC，2018，内罗毕工作方案第 12

次联络点论坛会议记录：将经济活动多元化作为适应战略，Katowice，波兰：UNFCCC。获取方式：https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Proceedings_2019.02.12_FPF%20summary_FINAL2.pdf。

^e 获取方式：<https://adcomm-dat.org/>。

G. 适应行动对其他国际框架和/或公约的贡献

78. 有助于实现《公约》和《巴黎协定》目标的适应行动，也可能对其他国际框架和/或公约的目标实现作出贡献。例如，UNFCCC 与《2015–2030 年仙台减少灾害风险框架》、《2030 年可持续发展议程》及可持续发展目标（SDGs），以及其他两项里约公约（即《生物多样性公约》和《联合国防治荒漠化公约》）之间存在密切联系。这些联系可能源于共同的主题（如抗御力、生态系统）、范围（如跨部门、多尺度）、目标（如影响人群和社区）或其他因素。

79. 因此，关于适应行动如何贡献于其他国际框架和/或公约的描述，可包括以下信息：为追求政策协调一致或推动相关领域间政策整合所做的努力，和/或关于具体行动如何促进其他框架目标实现的更具体信息。

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

80. 尽管其他 UNFCCC 适应报告和通报指南未明确提及此类信息，但部分缔约方已在 UNFCCC 的报告中提供了相关内容。例如，根据初始版 NDC 综合报告，缔约方越来越多地描述适应行动如何与相关国际框架下的努力相联动。⁴³ 报告阐述了 NDC 如何体现《2030 年议程》《仙台框架》《生物多样性公约》《防治荒漠化公约》以及《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（拉姆萨尔公约）之间的协同效应。⁴⁴ 多数缔约方对这些协同效应和联系进行了概括性描述，但部分缔约方特别强调了具体行动对实现单个可持续发展目标的贡献。

81. 同样，部分缔约方在其国家适应计划（NAPs）中提供了相关信息，说明 NAP 中概述的行动预期如何促进其他国际框架和进程下的努力。这包括与生物多样性、减少灾害风险、荒漠化和可持续发展等多个框架相关的信息，内容涵盖从潜在协同效应和相关进程协调努力的概括性描述，到 NAP 中具体章节与其他框架目标预期贡献之间更具体的联系。

82. 部分缔约方在其国家信息通报（NCs）中纳入了相关信息，例如在国情或气候变化主流化纳入发展的相关章节。因此，这些信息通常并非专门针对适应，但在某些情况下会与具体适应行动建立明确联系。

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

83. 表 18 详细列举了有助于编制适应信息通报中此要素信息的相关资源。具体如下：

- (a) 最不发达国家专家组（LEG）编制的《国家适应计划进程技术指南》；

⁴⁵

⁴³ FCCC/PA/CMA/2021/2.

⁴⁴ FCCC/PA/CMA/2021/Add.1.

⁴⁵ 如上述脚注 15 所示。

(b) UNFCCC 编制的《非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册》⁴⁶

(c) 由《生物多样性公约》《防治荒漠化公约》和 UNFCCC 秘书处联合发布的关于里约公约下适应行动的出版物；⁴⁷

(d) 生物多样性公约关于促进生物多样性与气候变化适应问题协同的文件；⁴⁸

(e) UNFCCC 技术文件：关于将适应与可持续发展目标及《2015–2030 年仙台减少灾害风险框架》相整合的机遇与方案⁴⁹

(f) GIZ 开发的 AdComm-DAT

84. 尽管上文第 82 段 (c–e) 项所列资源未明确规定报告中应包含哪些具体信息或如何组织这些信息，但它们可能有助于阐明哪些信息具有相关性以及如何收集这些信息。

表 18
适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于此要素的建议
LEG 编制的《NAP 技术指南》 ^a	明确制定与实施国家适应计划 (NAP) 的步骤与活动	该指南包含一个旨在促进区域协调及与其他环境协定协同的步骤。这一步骤借鉴了协调里约三公约行动计划设计方面的既有努力。其中一项具体活动是在各自行动计划制定、能力建设和实施过程中，识别并推动与其他协定的协同增效。在国家层面，为促进此类协同增效，建议采取两种方式：一是利用跨机构组织或协调机制召集政府机构和利益相关方；二是将里约三公约下的职责整合纳入某一部委或机构内的单个部门或单位。另有三种方式可进一步增强国家层面三公约间的协同增效：识别并优先安排里约三公约下的活动；在修订或通过新立法时充分考虑各公约规定的义务；以及利用任一公约下的机制来协调三公约间的工作。
UNFCCC 编制的《非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册》	为国家信息通报报告适应行动提供建议 (第 14–18 页)	缔约方可在国家信息通报的国情部分，纳入气候变化相关活动与其他公约 (包括《生物多样性公约》和《联合国防治荒漠化公约》) 框架下活动之间关联性的说明。部分缔约方已就里约三公约及其他相关框架开展了此类信息整合工作。
<i>里约公约：适应行动</i>	详细阐述了里约公约的进程如何推动适应行动	内容包括各公约应对适应的具体机制、其对缔约方的相关承诺或倡议、关键出版物或决议以及突显协同行动范例的案例研究等信息，旨在帮助缔约方理解其适应行动如何具体促进公约目标的实现，并为将相关信息纳入适应信息通报提供参考依据。
生物多样性公约关于促进生物多样性与气候变化适应问题协同的文件：对接国家适应计划与国家生物多样性战略和行动计划 ^c	综合阐述了各国如何推动国家生物多样性战略和行动计划与国家适应计划之间的关联	报告重点阐释了生物多样性与气候变化的内在关联，论证了加强两者协同的必要性，并就如何优化这两个进程的协调提出了具体建议。报告有助于深入理解国家适应计划如何助力实现《生物多样性公约》的目标与义务，从而为适应信息通报中相关要素的编制提供参考依据。
UNFCCC 技术文件：关于将气候变化适应与可持续发展	重点阐述三个框架之间的关联性、推动整合的机遇、面临的挑战，并通过国	通过详细分析三大框架间的联系及国家层面的实例，本文件可助力各国评估其适应行动如何促进《2030

⁴⁶ UNFCCC 秘书处，2004，关于气候变化报告的非附件一缔约方国家信息通报指南用户手册。获取方式：https://unfccc.int/files/essential_background/application/pdf/userman_nc.pdf。

⁴⁷ CBD, UNCCD 和 UNFCCC 于 2012 年联合发布的《里约公约：适应行动》，加拿大蒙特利尔、德国波恩：CBD, UNCCD 和 UNFCCC。获取方式：https://unfccc.int/resource/docs/publications/rio_20_adaptation_brochure.pdf。

⁴⁸ UNEP/CBD/COP/12/INF/29。

⁴⁹ FCCC/TP/2017/3。

资源	描述	关于此要素的建议
目标及仙台框架相整合的机遇与方案 ^d	家及区域层面的整合实践案例展示其协同潜力	年议程》和/或《仙台框架》下的互补性目标或倡议。
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^e	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源	针对此要素，可提供以下信息： (a) 适应与可持续发展目标（SDGs）之间的协同效应/权衡关系； (b) 适应与《仙台框架》之间的协同效应/权衡关系； (c) 适应与《爱知生物多样性目标》之间的协同效应/权衡关系； (d) 适应与其他相关国际框架/公约之间的协同效应/权衡关系。

^a

LEG, 2012, *国家适应计划：国家适应计划进程技术指南*。波恩：UNFCCC。获取方式：<https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/national-adaptation-plans-naps/guidelines-for-national-adaptation-plans-naps>。

^b CBD, UNCCD 和 UNFCCC 于 2012 年联合发布的《里约公约：适应行动》，加拿大蒙特利尔、德国波恩：CBD, UNCCD 和 UNFCCC。获取方式：https://unfccc.int/resource/docs/publications/rio_20_adaptation_brochure.pdf。

^c UNEP/CBD/COP/12/INF/29。

^d FCCC/TP/2017/3。

^e 获取方式：<https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

85. 尽管目前关于如何提供适应行动对其他国际框架和/或公约贡献信息的指南较少，但已有若干缔约方通过国家适应计划、国家自主贡献和国家信息通报等途径进行了相关报告。在编制适应信息通报时，缔约方可以以此信息为基础，并借助此前生成该信息的机构和流程。此外，现有一些资源详细阐述了适应行动与其他国际框架下的行动之间的关联与协同效应。尚未提交该要素相关信息的缔约方或可从中获取关于如何生成此类信息的重要指引。

H. 促进性别平等的适应行动及与适应相关的传统知识、土著人民知识及地方知识体系

86. 促进性别平等的适应行动可理解为：在充分关注性别差异的基础上，进一步审视并积极应对社会性别规范、角色及不平等问题，以推动性别平等。⁵⁰ 在实践中，这可包括采取行动增强妇女在家庭、社区以及政策与规划过程中的权能。

87. 根据 IPCC 的定义，土著知识指“在与自然环境长期互动的历史中，社会发展形成的认知、技能与哲学”，在许多情况下，“它影响着从日常活动到长期行动等生活根本层面的决策，并且是文化复合体的组成部分，这种复合体还包含语言、分类体系、资源利用实践、社会互动、价值观、仪式与精神信仰”。⁵¹

⁵⁰ 国家适应计划全球网络和 UNFCCC, 2019, *《促进性别平等的国家适应计划 (NAPs) 制定与实施工具包》*, A Dazé 和 C Church (编者), 加拿大温尼伯: 国际可持续发展研究所。获取方式：<https://napglobalnetwork.org/resource/toolkit-for-gender-responsive-national-adaptation-plans/>。

⁵¹ IPCC, 2018, *在加强全球应对气候变化威胁、实现可持续发展和消除贫困努力背景下，关于全球升温高于工业化前水平 1.5°C 的影响及相关全球温室气体排放路径的 IPCC 特别报告*, V Masson-Delmotte, P Zhai, H-O Pörtner 等 (编者) 瑞士日内瓦: 世界气象组织获取方式：<https://www.ipcc.ch/sr15/>。

88. 根据 IPCC 的定义，地方知识指“特定于个体和群体所居住地域而形成的认知与技能”，它“影响着从日常活动到长期行动等生活根本层面的决策”。此外，地方知识“是影响气候变化观察与应对的社会文化体系的关键要素”，并“为治理决策提供依据”。

89. 与土著知识和地方知识密切相关的还有传统知识。传统知识可定义为“土著和地方社区的知识、创新与实践[...]”。这些知识源于数个世纪积累的经验，并适应当地的文化与环境，通过口口相传的方式代代相承。它通常为集体所有，表现形式包括故事、歌曲、民间传说、谚语、文化价值观、信仰、仪式、社区法规、地方语言，以及农业实践（包括植物品种和动物物种的培育）[...]。传统知识主要具有实用性，尤其体现在农业、渔业、卫生、园艺、林业及广义的环境管理等领域”。⁵²

1. UNFCCC 其他安排中提供的相关信息

90. 其他 UNFCCC 适应报告与通报指南中并未明确规定与性别响应性和/或传统、土著或地方知识相关的信息要求。尽管如此，许多缔约方仍选择通报或报告此类信息。例如，部分缔约方在其国家信息通报中纳入了关于性别考量和性别响应性等的信息，涉及国情、支持提供、脆弱性评估、气候影响、适应以及研究与系统观测等方面。此外，大多数缔约方在新版或更新的国家自主贡献中提及了性别议题，包括相关政策与立法、促进平等的承诺、在国家适应计划制定与实施中纳入性别考量，以及将性别平等主流化纳入国家自主贡献。部分缔约方还在其国家自主贡献中提及借鉴土著知识（尤其对于适应行动）的益处，以及结合传统与现代实践的重要性。

91. 另外，《关于加强性别问题的利马工作方案》⁵³的性别行动计划包含加强性别问题报告与通报的相关活动。例如，活动 A.1 的目标是加强能力建设，以便在制定、实施、监测和审查国家自主贡献、国家适应计划及国家信息通报等相关计划、政策、战略和行动时，将性别平等主流化。

2. 编制适应信息通报中相关信息的资源

92. 表 19 详细列举了有助于编制适应信息通报中此要素信息的相关资源。具体如下：

- (a) 国家适应计划全球网络，最不发达国家专家组 (LEG) 和适应委员会 (AC) 合作发布的 NAP 工具包；⁵⁴
- (b) UNDP 发布的《促进性别平等的国家信息通报工具包》；⁵⁵
- (c) 最不发达国家专家组 (LEG) 编制的《国家适应计划进程技术指南》；
- (d) 《将非洲土著与传统知识纳入国家适应计划、行动方案、平台及政策导论》；⁵⁶

⁵² 见 <https://www.cbd.int/traditional/intro.shtml>。

⁵³ 第 3/CP.25 号决定

⁵⁴ 国家适应计划全球网络和 UNFCCC, 2019, 《促进性别平等的国家适应计划 (NAPs) 制定与实施工具包》，A Dazé 和 C Church (编者)，加拿大温尼伯：国际可持续发展研究所。获取方式：<https://napglobalnetwork.org/resource/toolkit-for-gender-responsive-national-adaptation-plans/>。

⁵⁵ UNDP, 2015, 《促进性别平等的国家信息通报工具包》，美国纽约：UNDP。获取方式：<https://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/womens-empowerment/gender-responsive-national-communications.html>。

⁵⁶ Crawhall N., 2016, 《将非洲土著与传统知识纳入国家适应计划、行动方案、平台及政策导论》，开普敦：非洲土著人民协调委员会，IPACC。获取方式：<https://ipacc.org.za/wp-content/uploads/2020/02/LimaReportFinal.pdf>。

(e) LCIPP

促进工作组技术文件：对《公约》下现有政策、行动及信息通报中差距的分析；⁵⁷

(f) GIZ 开发的 AdComm-DAT

表 19

适应信息通报中此要素信息的编制资源概览

资源	描述	关于编制准备的建议
国家适应计划全球网络，最不发达国家专家组 (LEG) 和适应委员会 (AC) 合作发布的 NAP 工具包 ^a	作为对国家适应计划技术指南的补充，本指南旨在将性别响应方法（促进性别平等的适应措施）纳入国家适应计划进程的各个环节，并为此类方法明确切入点	<p>其中一个切入点是国家适应计划的编制与通报：在此过程中应全程运用性别视角，包括：</p> <p>(a) 设置专门章节总结性别分析内容，并说明其在国家适应计划制定中的具体应用；</p> <p>(b) 阐述相关机构和利益相关方的参与情况，以及决策过程中对性别平衡与包容性的考量；</p> <p>(c) 在国家适应计划的各个章节（而非仅限指导原则或引言部分）均纳入性别议题的考量。</p> <p>另一个切入点是宣传推广与报告，相关行动包括：</p> <p>(a) 追踪并报告机构及利益相关方参与过程中的性别平等状况；</p> <p>(b) 记录适应决策过程，包括参与人员及采用的决策标准；</p> <p>(c) 报告适应投资产生的性别差异化成效，以及通过国家适应计划进程在促进性别平等和增强妇女权能方面取得的进展。</p>
UNDP 发布的《促进性别平等的国家信息通报工具包》 ^b	旨在帮助将性别与平等考量纳入国家信息通报（提供英文、法文和西班牙文版本）	<p>该工具包探讨了性别议题的切入环节，例如利益相关方参与、现状盘点、促进性别考量分析，并阐明在国家信息通报和两年期更新报告中支持性别响应性报告所需弥补的不足或资源。工具包提供了指导意见、核查清单及案例研究，说明各国如何以性别响应的方式建立机构以支持国家信息通报/两年期更新报告的编制和信息收集。</p> <p>为将性别与适应议题整合进报告，各国可阐述现有倡议中性别问题的体现情况，以及将相关行动与《消除对妇女一切形式歧视公约》、国家可持续发展计划和国家性别政策或行动计划中的承诺相关联的潜力。此类信息可通过利益相关方磋商、工具包中概述的现状盘点，或作为国家信息通报进程一部分成立的适应工作组来收集。此外，使用性别相关指标（例如利用人口普查数据统计因气候引发的干旱而流离失所的男户主与女户主家庭数量，或利用卫生行政数据统计男女登革热病例数）有助于追踪相关进展。</p>
LEG 编制的《NAP 技术指南》 ^c	强调将性别（平等）纳入国家适应计划的重要性，并概述了相关可行举措	<p>缔约方可以评估关于妇女及其他脆弱群体的信息、开展研究、确保妇女及其他脆弱群体参与国家适应计划进程，并将妇女的观点及其独特的适应知识与地方应对策略融入国家适应计划，例如在脆弱性与适应评估中使用分性别数据，并对性别平等纳入国家适应计划的情况进行监测和报告。这些活动可为缔约方编制国家适应计划及其他文件提供关键信息基础</p>
非洲土著人民协调委员会发布的《将非洲土著与传统知识纳入国家适应计划、行动方案、平台及政策导论》； ^d	旨在补充国家适应计划技术指南，帮助以有效、有意义且尊重的方式，将土著知识和传统知识纳入 UNFCCC	<p>虽然该报告未具体说明如何进行整合性报告，但它可帮助缔约方获取用于规划、报告与通报的信息。土著知识和传统知识可通过多层级流程融入国家适应计划，包括：通过研讨会及活动将口述知识转化为可用数据和地方决策；通过群体过程收集并筛选区域级数据；以及利用政策平台进行数据整合及与国家决策者互动。</p>

⁵⁷ LCIPP

促进工作组，2021，技术文件：对《公约》下现有政策、行动及信息通报中差距的分析：是否及如何纳入对土著人民和地方社区的考量和参与，获取方式：https://lcipp.unfccc.int/sites/default/files/2021-10/Technical%20Paper%20Activity%20209_LCIPP.pdf。

资源	描述	关于编制准备的建议
	报告、计划及其他文书中	报告着重阐述了与整合土著及传统知识、技术和方法相关的原则与挑战，这些技术和方法有助于将口述传统知识转化为适应兼容的形式，并明确了此类知识能够提供的适应相关知识的类型（例如：如何抵御干旱、监测和响应动植物变化、水资源管理等）。这有助于确定将这些知识纳入规划的切入点，从而为国家适应计划、适应信息通报及其他文件生成信息。虽然报告主要聚焦非洲地区，但它对于其他地区的缔约方将土著和传统知识整合进其国家适应计划、报告与通报也具有参考价值。
LCIPP 促进工作组发布的技术文件 ^e	作为该平台 (LCIPP) 首个两年工作计划的组成部分，本文件梳理了 UNFCCC 涉及地方社区和土著人民的考量和参与方面的现有政策、行动及信息通报，并指明了其中存在的差距	基于对 UNFCCC 国家报告的审阅、调查结果及相关提交材料，本技术文件概述了在 UNFCCC 现有信息通报、政策及行动中，在土著人民和地方社区参与方面存在的差距。所发现的差距凸显了在加强土著人民和地方社区参与方面（包括在编制国家报告的过程中）存在的机遇，这可能有助于更好地通报有关适应方面的传统知识、土著人民知识及地方知识体系的信息。 文件中还穿插提出了可能改善与土著人民和地方社区相关信息通报的若干考量，例如，通报与土著人民和地方社区的技术及实践的合作情况，以及纳入有关性别、土著身份与气候变化交叉影响的信息。
GIZ 开发的 AdComm-DAT ^f	提供在线与离线版本的适应信息通报起草模板，为各要素提供可报告信息的建议，并提示其他相关资源	针对此要素，可提供以下信息： (a) 关于脆弱群体动态的考量； (b) 关于性别动态的考量； (c) 传统知识、地方性知识及土著知识的整合； (d) 促进所有性别和脆弱群体平等参与的体制机制

^a 国家适应计划全球网络和 UNFCCC, 2019, 《促进性别平等的国家适应计划 (NAPs) 制定与实施工具包》, A Dazé 和 C Church (编者), 加拿大温尼伯: 国际可持续发展研究所。获取方式: <https://napglobalnetwork.org/resource/toolkits-for-gender-responsive-national-adaptation-plans/>。

^b UNDP, 2015, 《促进性别平等的国家信息通报工具包》, 美国纽约: UNDP。获取方式: <https://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/womens-empowerment/gender-responsive-national-communications.html>。

^c LEG, 2012, 《国家适应计划: 国家适应计划进程技术指南》。波恩: UNFCCC。获取方式: <https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Guidelines/Pages/Technical-guidelines.aspx>。

^d Crawhall N., 2016, 《将非洲土著与传统知识纳入国家适应计划、行动方案、平台及政策导论》, 开普敦: 非洲土著人民协调委员会, IPACC。获取方式: <https://ipacc.org.za/wp-content/uploads/2020/02/LimaReportFinal.pdf>。

^e LCIPP 促进工作组, 2021, 《技术文件: 对《公约》下现有政策、行动及信息通报中差距的分析: 是否以及如何纳入对土著人民和地方社区的考量和参与》, 获取方式: https://lcipp.unfccc.int/sites/default/files/2021-10/Technical%20Paper%20Activity%209_LCIPP.pdf。

^f 获取方式: <https://adcomm-dat.org/>。

3. 关联与观察

93. 在现有安排和指南文件中，有多个切入点可用于编制关于性别响应型（即促进性别平等）适应行动以及与适应相关的传统知识、土著人民知识和地方知识体系的信息。事实上，已有一些国家在其向 UNFCCC 提交的报告中纳入了相关信息，这些信息可供其编写适应信息通报时参考。此外，随着 UNFCCC 性别行动计划的推进，缔约方或可借此机会加强其编制、报告和通报相关信息的能力。

I. 任何其他与适应相关的信息

94. 本要素为缔约方提供了灵活性，使其能够在适应信息通报中纳入希望重点说明且可能不适用于前述任何要素的任何其他与适应相关的信息。此类信息可包括：⁵⁸

- (a) 适应信息通报的编制过程，包括信息来源及开展的磋商过程；
- (b) 跨界气候风险和/或旨在应对这些风险的适应努力；
- (c) 将全球适应目标转化为国内行动的国家计划及进展；
- (d) 与适应行动的充分性、有效性及/或为适应提供的支持相关的信息；
- (e) 与减缓努力产生的适应协同效益相关的信息；
- (f) 与适应不良风险及在适应规划中降低此类风险的努力相关的信息；
- (g) 已规划或已开展的适应气候变化的教育与培训倡议；
- (h) 地方层面（包括地方政府）的适应规划与实施；
- (i) 利益相关方在规划、实施、监测和评估过程中的参与情况。例如，可涵盖让脆弱社区或边缘化群体（如土著人民和地方社区、儿童和青年）参与其中，并克服其在参与适应相关进程中的障碍所做的努力。

IV. 结论性意见

95. 适应信息通报是加强适应的可见度和影响力、改善适应与减缓之间的平衡、加强相关行动与支持以及为全球盘点提供信息的重要工具。为促进适应信息通报的编制，本指南概述了以下内容：

(a) 与适应信息通报相关的现有指南（包括对适应信息通报本身、可能的载体文件、登记册及对全球盘点的贡献）；

(b) 适应信息通报与载体文件之间可能的信息协同，为减轻报告负担提供了机会；

(c) 与第 9/CMA.1 号决定附件所列各要素相关的信息，包括可能的定义和理解，以及有助于为各要素编制信息的资源；

(d) 目前已提交的适应信息通报、缔约方采用的方法以及在编制过程中遇到的挑战和汲取的经验教训。

96. 本指南旨在作为缔约方的工具箱，方便其获取关于每个要素的信息，从而能够聚焦于与自身需求相关的信息类型。除提供与适应信息通报相关的指南外，本文件还总结了迄今为止与适应信息通报相关工作的各个方面，以便缔约方借鉴已有经验，并与已编制适应信息通报的缔约方建立联系，从而促进其工作。适应委员会鼓励缔约方在编写适应信息通报时使用本补充指南。缔约方提交的适应信息通报将为全球盘点的适应审议提供重要依据。

97. 本指南特别旨在强调缔约方如何在最大限度地减少报告负担的同时编制高质量的适应信息通报，例如，基于现有报告和报告之间的信息协同，将适应信息通报编制与已获得支持的相关进程（如国家信息通报相关进程）相结合，根据第 9/CMA.1 号决定确定的特定来源寻求支持，以及与提供支持的其他组织（如德国国际合作机

此清单并非详尽无遗，也非硬性规定。关于让儿童、青年和公众参与适应规划与实施（包括制定国家文件和信息通报）所面临的挑战与机遇，请参阅：http://tep-a.org/wp-content/uploads/2021/05/TEPA_2020_TP.pdf。关于在《公约》框架下让土著人民和地方社区参与政策制定、行动实施及信息通报方面存在的差距，请参阅https://lcipp.unfccc.int/sites/default/files/2021-10/Technical_Paper_Activity_9_LCIPP.pdf。

构和国家适应计划全球网络)建立合作。然而,由于适应信息通报进程相对较新(处于早期发展阶段),需进一步考量报告负担的来源及其具体应对方式。

附件

根据《联合国气候变化框架公约》和《巴黎协定》下不同文书的指南，关于需通报或报告的适应相关信息类型的对比

适应性通报（第 9/CMA.1 号决定附件）（所有条款均为“可包括”性质）	附件一缔约方的国家信息通报（第 6/CP.25 号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第 17/CP.8 号决定附件）	国家适应计划（第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定）	两年期透明度报告（第 18/CMA.1 号决定附件）
(a) 国家国情、体制机制与法律框架		3. 非附件一缔约方应依据其国家和区域发展优先事项、目标及国情，就应对气候变化及其不利影响作出说明。该说明可包括以下信息：其地理、气候和经济特征（这些特征可能影响其应对减缓与适应气候变化的能力），以及因气候变化不利影响和/或应对措施实施所引发的具体需求与关切（《公约》第 4 条第 8 款所述以及第 4 条第 9-10 款所述（酌情适用）内容）。		106. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下信息： (a) 与适应行动相关的国情概况，包括生物地理物理特征、人口、经济、基础设施及适应能力相关信息； (b) 体制机制与治理情况，包括影响评估、部门层面应对气候变化、决策、规划、协调、处理跨领域问题、调整优先事项与活动、磋商、参与、实施、数据治理、监测评估及报告等方面的安排； c) 法律、政策框架及规章制度。
(b) 影响、风险与脆弱性（视具体情况提供）	46. 国家信息通报中应包括有关气候变化预期影响的信息[...]。鼓励缔约方使用并参考用于评估气候变化影响、脆弱性[...]的相关方法和指南。缔约方亦可报告脆弱性评估和适应领域的具体科研成果。	29. [...]非附件一缔约方应提供关于其对气候变化不利影响的脆弱性信息，以及因这些不利影响所引发的具体需求与关切而采取的适应措施相关信息。 32. 鼓励非附件一缔约方提供有关其脆弱性与适应评估范围的信息，包括确定最关键的脆弱区域。 33. 鼓励非附件一缔约方说明其用于评估气候变化影响、脆弱性及适应性的方法、方法论和工具，包括相关		107. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下信息： (a) 当前和预期的气候趋势与灾害； (b) 已观测到的及潜在的气候变化影响，包括部门性、经济性、社会性和/或环境性脆弱领域； (c) 与上文第 107(a-b) 段相关的评估方法、方法论及工具，以及其伴随的不确定性与挑战；

适应性通报（第9/CMA.1号决定附件）（所有条款均为“可包括”性质）	附件一缔约方的国家信息通报（第6/CP.25号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第17/CP.8号决定附件）	国家适应计划（第5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24号决定）	两年期透明度报告（第18/CMA.1号决定附件）
(c) 国家适应优先事项、战略、政策、计划、目标和行动	46. 国家信息通报中应包括[...]关于为履行《公约》第4条第1款(b)项和(e)项（适应相关）所采取行动的概述。鼓励缔约方使用并参考用于评估[...]适应措施的相关方法和指南。缔约方尤其可提及沿海地区综合管理、水资源及农业等方面的综合性规划。	<p>情景设定，并指出这些方法中固有的任何不确定性。</p> <p>34. 鼓励非附件一缔约方提供其在关键脆弱区域面临的气候变化影响脆弱性及所采取适应行动的相关信息。该信息应包含关键结论，以及由气候变化引发的直接与间接影响，从而支持对该国气候变化脆弱性的综合分析。</p> <p>26. 非附件一缔约方可根据本指南相关规定，提供关于[...]促进充分适应气候变化的措施的信息。</p> <p>36. 在相关情况下，缔约方可报告政策框架的使用情况，例如用于制定和实施适应战略与措施的国家适应方案、计划和政策。</p> <p>53. 非附件一缔约方可纳入关于实施适应措施的机遇信息，包括正在开展或提议的试点和/或示范性适应项目[...]</p>	第5/CP.17号决定第33段鼓励最不发达国家缔约方尽可能通过其国家信息通报以及其他渠道，提供关于其国家适应计划（NAP）进程的信息。	<p>108. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下信息： (a) 国内优先事项及实现这些优先事项的进展[...]</p> <p>109. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下信息： (a) 根据《巴黎协定》第7条第1款设定的全球适应目标实施适应行动的情况； (b) 适应目标、行动、具体目标、承诺、努力、计划（如国家适应计划及地方计划）、战略、政策、优先事项（如优先部门、优先区域或沿海管理、水资源及农业综合规划）、方案及增强抗御力所做努力； (c) 如何将最前沿科学成果、性别视角以及土著、传统和地方知识纳入适应行动； (d) 与气候变化适应和影响相关的发展优先事项； [...];</p>

适应性通报 (第 9/CMA.1 号决定附件) (所有条款均为“可包括”性质)	附件一缔约方的国家信息通报 (第 6/CP.25 号决定附件)	非附件一缔约方的国家信息通报 (第 17/CP.8 号决定附件)	国家适应计划 (第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定)	两年期透明度报告 (第 18/CMA.1 号决定附件)
(d) 发展中国家缔约方的实施与支持需求, 以及向发展中国家缔约方提供的支持	48. 附件二缔约方应提供向非附件一缔约方提供资金、技术和能力建设支持的信息, 包括说明此类支持为“新增和额外”性质。在报告此类信息时, 缔约方应尽可能区分向非附件一缔约方提供的用于减缓和适应活动的支持[...]。对于具有多重目标的活动, 相关资金可作为部分分配给其他相应目标的贡献予以报告。 51. 各附件二缔约方应尽可能说明其如何确保所提供的资源有效满足非附件一缔约方在气候变化适应方面的需求[...]。 52. 各附件二缔约方应提供其为协助非附件一缔约方[...]适应气候变化的不利影响[...]以及酌情在[...]适应[...]领域进行能力建设和技术转让而已经支付和承诺的资金支持信息。为此, 各附件二缔约方应以文本和表格格式提供[...]关于过去两个日历年或财政年度的分配渠道和年度贡献的摘要信息, 且不与先前的报告期重叠, 酌情包括以下方面: (a) 全球环境基金、最不发达国家基金、气候变化特别基金、适应基金、绿色气候基金和《气候公约》补充活动信托基金; (b) 其他多边气候变化基金;	53. 非附件一缔约方可酌情纳入[...]关于附件二缔约方的支持计划如何满足其在气候变化脆弱性与适应方面的具体需求和关切的信息。	第 5/CP.17 号决定第 32 段邀请缔约方通过国家信息通报, 提供关于[...]与国家适应计划 (NAP) 进程相关的已提供或已获得支持的信息 第 5/CP.17 号决定第 34 段邀请 UNFCCC 最不发达国家专家组、适应委员会及其他相关机构根据各自职责, 在其报告中纳入关于如何回应本决定所提请求以及开展与国家适应计划进程相关活动的信息 第 5/CP.17 号决定第 35 段邀请联合国各组织、多边、政府间及其他国际和区域组织提供关于其支持国家适应计划进程活动的信息 第 8/CP.24 号决定第 23 段邀请缔约方继续通过国家适应计划中心	(f) 将气候变化纳入发展进程、计划、政策和方案所做努力, 包括相关能力建设活动; (g) 基于自然的适应气候变化解决方案; (h) 利益相关方的参与情况, 包括地方层面、社区层面及私营部门的计划、优先事项、行动和方案。 121. 为提升报告透明度, 应酌情对用于识别和/或报告所用的基本假设、方法和定义进行说明, 包括: [...] (h) 支持的类型 (如适应、减缓或跨领域) [...]。 123. 以表格形式提供过去两个报告年度 (不与先前报告期重叠) 通过双边及区域渠道提供资金支持的相关信息, 并具体说明: [...] (h) 支持的类型 (如适应、减缓或跨领域) [...]。 124. 以表格形式提供过去两个报告年度 (不与先前报告期重叠) 通过多边渠道提供资金支持的相关信息, 并具体说明: [...] (k) 支持的类型 (如适应、减缓或跨领域), 视情况提供[...]。 125. 以文本和/或表格形式提供过去两个报告年度 (不与先前报告期重叠) 通过双边、区域和多边渠道 (包括资金机制的经营实体及技术机制的相关实体, 视适用情况并尽可能提供) 通过公共干预调动的资金支持的相关信息, 包括: [...] (g) 支持的类型 (如适应、减缓或跨领域) [...]。 127. 以通用表格形式提供关于自上期报告以来已实施或计划开展的、与支持技术开发和转让相关的措施或活动的定量和/或定性信息, 在

适应性通报 (第9/CMA.1号决定附件) (所有条款均为“可包括”性质)	附件一缔约方的国家信息通报 (第6/CP.25号决定附件)	非附件一缔约方的国家信息通报 (第17/CP.8号决定附件)	国家适应计划 (第5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24号决定)	两年期透明度报告 (第18/CMA.1号决定附件)
<p>(c) 多边金融机构, 包括区域开发银行;</p> <p>(d) 联合国专门机构;</p> <p>(e) 通过双边、区域和其他渠道的贡献。</p> <p>53. 各附件二缔约方应就其为协助非附件一缔约方而提供的年度资金支持, 以文本和表格格式提供上文第 52 段所述的过去两个日历年或财政年度的摘要信息, 包括以下内容:</p> <p>[...]</p> <p>(b) 支持的类型 (用于减缓和适应活动);</p> <p>[...]</p> <p>54. 各附件二缔约方应以文本格式并参照表 6 [...]</p> <p>提供详细资料, 说明其为帮助特别易受气候变化不利影响的发展中国家缔约方承担适应这些不利影响的成本所提供的援助。^a</p> <p>55. 认识到第 1/CP.16 号决定第 98 段所述调动资金资源的目标包括私人资金来源, 各附件二缔约方应尽可能报告其双边气候资金所撬动的流向非附件一缔约方[...]适应活动的私人资金流动情况, 并应报告关于促进扩大私营部门在发展中国家缔约方减缓和适应活动投资的各项政策和措施。</p> <p>58. 各附件二缔约方应以文本和表格格式 (见表 10 [...])^b提供自上期国家信息通报或两年期报告以来已实施或计划开展的与技术转让相关的措施和活动信息。在报告此类措施和活动时, 附件二缔约方应尽可能提供有关受援国、[...]适应的目标领域、所涉部门以及公共或私营部门技术转</p>	<p>网的在线问卷或其他适当方式提供关于[...]已提供和已获得支持的[...]信息。</p>	<p>可能和相关情况下包括: [...] (d) 支持的类型 (减缓、适应或跨领域) [...]</p> <p>128. 以文本形式提供根据《巴黎协定》第 11 条提供的关于能力建设支持的信息, 尽可能提供关于以下方面的定量和/或定性信息: [...]</p> <p>(b) 所提供的能力建设支持如何回应发展中国家缔约方在[...]适应[...]领域确定及新兴的能力建设需求、优先事项和差距[...]</p> <p>129. 以通用表格形式提供关于自上期报告以来已实施或计划开展的、与能力建设支持相关的措施或活动的定量和/或定性信息, 在可能和相关情况下包括: [...] (d) 支持的类型 (减缓、适应或跨领域) [...]</p> <p>131. 发展中国家缔约方在报告所需和已获得的支持信息时, 应说明用于提供所需和已获得支持信息的基本假设、定义和方法, 酌情包括以下目的: [...] (h) 识别和报告支持的类型 (减缓、适应或跨领域) [...]</p> <p>133. 发展中国家缔约方应以通用表格形式提供关于所需资金支持的信息, 视适用情况尽可能包括以下: [...] (f) 支持的类型 (减缓、适应或跨领域) [...]</p> <p>134. 发展中国家缔约方应以通用表格形式提供关于已获得资金支持的信息, 视适用情况尽可能包括以下: [...] (k) 支持的类型 (减缓、适应或跨领域) [...]</p> <p>135. 发展中国家缔约方应以文本格式提供关于根据《巴黎协定》第 10 条所需的技术开发与转让支持的信息, 视适用情况尽可能包括: [...] (c) 支持的类型 (减缓、适应或跨领域) [...]</p>		

适应性通报 (第 9/CMA.1 号决定附件) (所有条款均为“可包括”性质)	附件一缔约方的国家信息通报 (第 6/CP.25 号决定附件)	非附件一缔约方的国家信息通报 (第 17/CP.8 号决定附件)	国家适应计划 (第 5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24 号决定)	两年期透明度报告 (第 18/CMA.1 号决定附件)
	<p>让来源的信息，并应区分公共部门和私营部门开展的活动[...]</p> <p>59. 各附件二缔约方应尽可能说明其如何提供能力建设支持，以回应非附件一缔约方在[...]适应[...]领域确定及新兴的能力建设需求。应采用文本和表格格式（见表 11 [...]）^c报告相关信息，说明具体措施和活动。</p>			<p>138. 发展中国家缔约方应以通用表格格式提供关于已获得的技术开发与转让支持的信息，视适用情况尽可能包括：[...] (g) 支持的类型（减缓、适应或跨领域）[...]</p> <p>140. 发展中国家缔约方应以通用表格格式提供关于所需能力建设支持的信息，视适用情况尽可能包括：[...] (d) 支持的类型（减缓、适应或跨领域）[...]</p> <p>142. 发展中国家缔约方应以通用表格格式提供关于已获得能力建设支持的信息，视适用情况尽可能包括：[...] (e) 支持的类型（减缓、适应或跨领域）[...]</p>
<p>(e) 适应行动与计划的实施情况，包括：</p> <p>(i) 已取得的进展和成果；</p> <p>(ii) 发展中国家有待认可的适应努力；</p> <p>(iii) 国家、区域及国际层面的适应强化合作；</p> <p>(iv) 与实施适应相关的障碍、挑战和差距；</p> <p>(v) 良好实践、经验教训和信息共享；</p> <p>(vi) 监测与评估</p>	<p>47. 鼓励缔约方在报告本节信息时采用以下结构：</p> <p>[...]</p> <p>(e) 监测评估框架：例如，关于已实施适应战略或计划监测评估方法的最新信息；</p> <p>(f) 适应行动进展与成果：例如，关于为应对当前风险和脆弱性而采取的适应措施及其实施状况的最新信息；以及关于已实施适应措施的进展，并尽可能包括其成果和有效性的最新信息。</p>	<p>28. 各缔约方应根据《公约》第 12 条第 1 (b-c) 款，向缔约方会议提供信息，说明为制定、实施、公布和定期更新包含促进充分适应气候变化措施的国家以及酌情区域方案，已采取或设想采取步骤的总体描述，以及其认为与实现《公约》目标相关的、且适于纳入其信息通报的任何其他信息。</p> <p>41. 为促进可持续发展方案的制定和实施，鼓励非附件一缔约方酌情根据《公约》第 4 条第 1 (f) 款，提供关于已采取的任何将气候变化因素纳入相关社会、经济和环境政策及行动的步骤的信息。</p> <p>47. 鼓励非附件一缔约方酌情提供关于将适应气候变化纳入中长期规划的国家、次区域和/或区域能力建设活动的信息。</p>	<p>第 5/CP.17 号决定第 32 段邀请缔约方通过国家信息通报，提供所采取的与国家适应计划进程相关的[...]措施的信息</p> <p>第 5/CP.17 号决定第 6(b) 段：缔约方应按自行确定的时间间隔定期开展审评：[...] (b) 监测和审查所付出的努力，并在其国家信息通报中提供关于国家适应计划进程所取得进展及其有效性的信息</p> <p>第 3/CP.20 号决定第 9 段：邀请最不发达国家缔约方及其他有意愿的非最不发达国家的发展中缔约方，将</p>	<p>108. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下信息：[...] (b) 适应面临的挑战、差距与障碍。</p> <p>110. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下方面的进展信息：</p> <p>(a) 第 4 章第 4 节所确定行动的落实情况[...]</p> <p>(b) 为制定、实施、公布和更新国家及区域规划、战略与措施、政策框架（如国家适应计划）及其他相关信息所采取的步骤；</p> <p>(c) 当前及以往适应信息通报中确定的适应行动的落实情况，包括酌情为满足适应需求所做的努力；</p> <p>(d) 国家自主贡献中适应部分所确定适应行动的落实情况（如适用）；</p> <p>(e) 协调活动以及法规、政策与规划方面的调整。</p>

适应性通报（第9/CMA.1号决定附件）（所有条款均为“可包括”性质）	附件一缔约方的国家信息通报（第6/CP.25号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第17/CP.8号决定附件）	国家适应计划（第5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24号决定）	两年期透明度报告（第18/CMA.1号决定附件）
		<p>53. 非附件一缔约方可[...]提供关于实施适应措施所遇到的障碍的信息[...]</p>	<p>制定和实施国家适应计划进程的相关产出（包括国家适应计划文件）和成果提交至国家适应计划中心网 (NAP Central)。</p> <p>第8/CP.24号决定第23段邀请缔约方继续通过国家适应计划中心网 (NAP Central) 在线问卷或其他适当方式，提供关于在制定和实施国家适应计划进程中，为实现该进程目标所取得进展的信息，以及所获得的经验、最佳实践、经验教训、差距和需求[...]</p>	<p>111. 发展中国家缔约方亦可酌情纳入已获支持的适应行动的实施情况，以及已实施的适应措施的有效性的信息。</p> <p>112. 为加强适应行动并酌情便利报告工作，各缔约方应报告为监测和评估适应行动实施情况而建立或使用的国内体系。缔约方应报告监测和评估的方法及体系，包括已建立或正在构建的方法体系。</p> <p>113. 各缔约方应根据实际情况酌情提供以下与监测和评估相关的信息：</p> <p>(a) 成就、影响、抗御力、审查、有效性和成果；</p> <p>(b) 使用的方法和体系及其产出；</p> <p>(c) 对以下方面的评估及相应指标：</p> <p>(i) 适应措施如何增强抗御力并降低影响；</p> <p>(ii) 适应措施何时不足以避免（气候变化的）影响；</p> <p>(iii) 已实施的适应措施的效果如何；</p> <p>(d) 实施情况，特别是关于：</p> <p>(i) 规划与实施的透明度；</p> <p>(ii) 支持计划如何满足具体的脆弱性和适应需求；</p> <p>(iii) 适应行动如何影响其他发展目标；</p> <p>(iv) 在政策与法规调整、具体行动及协调机制实施过程中，积累的良好实践、经验与教训。</p> <p>114. 各缔约方应酌情提供与适应行动的有效性和可持续性相关的信息，包括：</p>

适应性通报（第9/CMA.1号决定附件）（所有条款均为“可包括”性质）	附件一缔约方的国家信息通报（第6/CP.25号决定附件）	非附件一缔约方的国家信息通报（第17/CP.8号决定附件）	国家适应计划（第5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24号决定）	两年期透明度报告（第18/CMA.1号决定附件）
-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

(f) 适应行动和/或经济多元化计划，包括可产生减缓协同效益的行动与计划

- (a) 自主性、利益相关方参与、适应行动与国家政策和地方政策的协调性，以及可推广性；
- (b) 适应行动的成果及其可持续性。

116. 各缔约方应酌情提供以下与合作、良好实践、经验及教训相关的信息：

- (a) 推动信息、良好实践、经验及教训共享的努力，包括与以下方面相关的共享：
 - (i) 与适应相关的科学、规划与政策；
 - (ii) 政策创新及试点示范项目；
 - (iii) 将适应行动纳入不同层级的规划；
 - (iv) 为加强科学、机构建设和适应而开展的信息共享与合作；
 - (v) 合作与良好实践的区域、规模及类型；
 - (vi) 提升适应行动的持久性与有效性；
 - (vii) 以鼓励良好实践的方式，帮助发展中国家识别有效的适应实践、需求、优先事项、挑战及差距；
- (b) 加强相关科学研究与知识积累，涉及：
 - (i) 气候方面，包括研究与系统观测及预警，以支持气候服务和决策；
 - (ii) 脆弱性与适应；
 - (iii) 监测与评估。

109. 各缔约方应酌情提供以下信息：[...] (e) 任何产生减缓协同效益的适应行动和/或经济多元化计划 [...]

适应性通报 (第9/CMA.1号决定附件) (所有条款均为“可包括”性质)	附件一缔约方的国家信息通报 (第6/CP.25号决定附件)	非附件一缔约方的国家信息通报 (第17/CP.8号决定附件)	国家适应计划 (第5/CP.17、3/CP.20、8/CP.24号决定)	两年期透明度报告 (第18/CMA.1号决定附件)
(i) 任何其他与适应相关的信息				<p>117. 各缔约方可酌情提供《巴黎协定》第7条所述的与气候变化影响和适应相关的任何其他信息。</p> <p>115. 考虑到气候相关风险、脆弱性、适应能力和暴露度的预估变化, 各有关缔约方可酌情在合作和便利的基础上, 提供与以下方面相关的信息, 以增进理解、行动和支持, 从而避免、尽量减少和应对与气候变化影响相关的损失和损害, 可酌情包括:</p> <p>(a) 基于现有最佳科学已观测到的及潜在的气候变化影响, 包括与极端天气事件和缓发事件相关的影响;</p> <p>(b) 与避免、尽量减少和应对气候变化不利影响相关的损失和损害相关的活动;</p> <p>(c) 为促进实施上文第115(b)段所述活动而作出的体制安排。</p>

说明: 为重点呈现与适应直接相关的内容, 上表使用“[...]”省略了原文中与减缓、资金支持机制等其他要素紧密关联的部分表述。此处理方式旨在尽可能全面清晰地呈现适应方面的具体条款, 并不表示被省略的内容不重要。完整指南请参阅相关决定原文。

^a 第6/CP.25号决定附件, 表6。另请参阅表格7-8, 了解适应相关具体规范。

^b 第6/CP.25号决定附件, 表10。

^c 第6/CP.25号决定附件, 表11。