|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **世界电信标准化全会（WTSA-24）**  2024年10月15-24日，新德里 | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| 全体会议 | | 文件 25-C | |
|  | | 2024年9月23日 | |
|  | | 原文：英文 | |
|  | | | |
| 电信标准化顾问组 | | | |
| 电信标准化顾问组提交世界电信标准化全会（WTSA-24）的报告， 第II部分：新的和经修订的决议草案 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **摘要：** | 本文件概述了2024年7月29日至8月2日电信标准化顾问组（TSAG）会议的讨论情况，并包含TSAG同意提交WTSA-24的材料：第[TSAG-DT]号新决议草案、第68号决议修订案和废止第80号决议的提案。附录I包含提交WTSA-24参考的第22号决议现行修订草案。 | |
| **联系人：** | TSAG主席 沙特阿拉伯王国 Abdurahman M. AL HASSAN先生 | 电话： +996 11 461 8015 电子邮件：[tsagchair@nca.gov.sa](mailto:tsagchair@nca.gov.sa) |

电信标准化局（TSB）的说明：

TSAG提交WTSA-24的报告载于以下文件中：

第I部分： **24号文件** – 概述

第II部分： **25号文件** – 决议修订草案

第III部分： **26号文件** – ITU-T A系列建议书修订草案

第IV部分： **27号文件** – TSAG关于WTSA第22号决议的报告

ADD TSAG/25/1

第[TSAG-DT]号新决议草案（2024年，新德里）

加强有关可持续数字化转型的标准化活动

（2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

忆及

*a)* 全权代表大会第71号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）批准的国际电联战略规划规定，可持续数字化转型是国际电联的一项战略目标，旨在推动落实信息社会世界峰会（WSIS）各行动方面和《2030年可持续发展议程》的进展；

认识到

*a)* 世界电信标准化全会（WTSA）关于缩小发达国家与发展中国家标准化差距的第44号决议；

*b)* 世界电信发展大会（WTDC）关于数字化转型促进可持续发展的第89号决议，

考虑到

*a)* 通过利用新兴关键技术、实现新业务和应用以及推进信息社会而进行的数字化转型是在可持续发展方面取得进展的主要推动力，ITU-T的工作须考虑到这一点；

*b)* 对于处于引入数字化转型初始阶段的发展中国家而言，拥有ITU-T建议书、导则和最佳做法至关重要，这将有助于及时引入数字化转型；

*c)* 有必要快速制定高质量、以需求为导向、可互操作且非歧视性的ITU-T建议书，以支持和促进有关可持续数字化转型的活动；

*d)* 还需要扩大和促进可持续数字化转型方面的国际合作；

*e)* 支持和促进数字化转型的ITU-T建议书、导则和最佳做法将有助于实现《2030年可持续发展议程》，

注意到

电信标准化顾问组（TSAG）于2023年6月创建了可持续数字化转型报告人组（RG-DT），

做出决议，责成TSAG

采取一切必要措施，促进和加强支持和促进数字化转型的标准化活动，包括延续可持续数字化转型报告人组的工作，

责成ITU-T各研究组

*a)* 制定ITU-T建议书、导则和最佳做法，帮助成员（特别是发展中国家）利用新的和新兴电信/信息通信技术（ICT），以支持数字化转型；

*b)* 与国际电联内部的其他组和经认可的标准制定组织（SDO）以及主要负责数字化转型领域标准制定和能力建设的机构进行协调与协作，

请成员国、部门成员、部门准成员和学术成员

为与数字化转型相关的ITU-T建议书、导则和最佳做法的研究和制定做出贡献。

MOD TSAG/25/2

第68号决议（2024年，新德里，修订版）

业界在ITU-T不断演进的作用

（2008年，约翰内斯堡； 2016年，哈马马特；2024年；新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

考虑到

*a)* 全权代表大会关于世界电信标准化全会（WTSA）不断演进的作用的第122号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）亦呼吁召开全球标准化专题研讨会（GSS）；

*b)* 关于缩小发达国家和发展中国家[[1]](#footnote-1)1标准化工作差距的第123号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）的目标；

*c)* 关于接纳发展中国家部门成员参加国际电联无线电通信部门和国际电联电信标准化部门工作的第170号决议（2014年，釜山，修订版）；

*d)* 第209号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）概述了中小型企业（SME）参与国际电联工作的条件和财务义务，国际电联理事会正在对此进行持续审查；

*e)* 第22号决议（2022年，日内瓦，修订版）；

*f)* 国际电联电信标准化部门（ITU-T）是一个独特的国际标准化组织，拥有193个成员国以及来自世界各地的700多个部门成员、部门准成员和学术成员；

*g)* 与业界接触并让其参与已成为一项重要的战略目标；

*h)* GSS（2024年，新德里）的重要部门目标和结论，同时考虑到第122和123号决议；

*i)* 自2009年以来，电信标准化局（TSB）主任已组织了被称为首席技术官（CTO）或首席高管（CxO）会议[[2]](#footnote-2)2的私营部门高管高级别会议，以讨论标准化格局，协调标准工作重点并寻找满足私营部门需求的最佳方法；

*j)* CTO会议的结论一直反映在ITU-T官方公报中，而且相关时还得到电信标准化顾问组（TSAG）的考虑，

认识到

*a)* 发展中国家主要参与ITU-T的标准化活动，但在参加日益增多的全球和/或区域性标准制定组织（SDO）、行业论坛和联盟（包括出席其会议）方面经常面临挑战；

*b)* ITU-T应继续强化其作用，并按照第122号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）的要求发展、演进，且应像GSS一样，重新召集专门针对私营部门的私营部门高管会议，目的是通过满足这些高管为标准化活动确定的具体要求和优先工作，加强ITU-T的作用，同时考虑到发展中国家的需求和关切；

*c)* ITU-T亦应鼓励与其他相关SDO的合作，

进一步认识到

*a)* 2023年，TSAG还批准了一项有关业界参与的行动计划，以吸引发达国家和发展中国家的业界深入参与，从而将最新的技术趋势和市场需求纳入考虑范围；

*b)* TSAG还同意组织一个讲习班，其三个主要目标与行动计划保持一致：

– 吸引业界决策者特别讨论ITU-T如何为整个标准化格局提供价值；

– 促进各方之间的对话；

– 就行动计划提供宝贵的反馈意见；

*c)* 首届ITU-T业界参与讲习班于2024年4月举行；

*d)* 讲习班的另一个目标是确定价值主张，以加强业界作为ITU-T部门成员和部门准成员的参与和保留，

注意到

*a)* 为鼓励业界参与ITU-T工作，标准制定工作应以协调一致的方式适当回应业界的需求；

*b)* 针对这些协调一致的需求而建议制定的建议书将提高国际电联的信誉，通过部署优化的技术解决方案有效地满足各国的需求，并减少（尤其是为发展中国家）提供经济效益的、未经协调的建议书的泛滥；

*c)* 电信/ICT业界的代表在技术标准（ITU-T建议书）的制定中发挥着关键作用；

*d)* 新的和新兴电信/ICT对业界和ITU-T利益攸关各方而言至关重要；

*e)* 根据第22号决议（2022年，日内瓦，修订版），TSAG已认识到非常需要业界的输入意见；

*f)* 电信标准化局亦组织CxO会议（高管会议），

做出决议，责成电信标准化局主任

1 继续组织和扩大业界高管会议、CTO和/或CxO组会议，例如，代表目前CTO和/或CxO组会议以外的多样化利益攸关方观点的会议，以协助确定和协调标准化优先事项和议题，同时确保行业高管层的参与；

2 通过在会前征求发展中国家的意见，将其需求纳入会议讨论中，并鼓励当地业界代表参与；

3 继续组织讲习班和类似活动，使成员国和ITU-T部门成员能够讨论ITU-T的未来，审议部门的总体结构和运作，并为该部门设定目标；

4 使来自各区域的业界（包括小型、中型和大型组织以及来自发展中国家的代表）根据《组织法》、《公约》和全权代表大会相关决议的规定，最大程度地参与ITU-T的活动；

5 在不同且合适的地点组织CTO和/或CxO组会议，同时考虑到ITU-T重点工作中新的和新兴电信/ICT领域的全球专业知识中心的相关性；

6 制定有效机制，促进业界参加这些会议，积极形成稳定的小组构成，并确保CTO或其候补官员定期参加会议；

7 确保CTO和/或CxO组会议议程符合ITU-T的总体战略目标以及根据第22号决议开展的TSAG工作；

8 继续将CTO和/或CxO组会议结论纳入ITU-T官方公报；

9 将CTO和/或CxO组会议的结论纳入提交TSAG的报告，并考虑每个议题、其生命周期的进展/演变以及以前的CTO和/或CxO组会议处理这些议题的方式；

10 在ITU-T的工作中顾及CTO和/或CxO组会议的结论；11 针对CTO和/或CxO组会议结论的后续工作向TSAG提交一份定期报告；

12 制定报告提交下届WTSA，评估CTO和/或CxO组会议在此期间取得的成果，同时审查继续或加强其活动的必要性，

做出决议，责成TSAG

1 继续评估CTO/CxO流程；

2 考虑未来如何组织业界参与讲习班、其首选时间段及其目标；

3 持续评估业界参与讲习班和类似活动的成果，

酌情鼓励发达国家和发展中国家的部门成员、部门准成员（包括SME）

1 派出高管级别参加CTO/CxO会议，并就其标准化重点领域以及标准化需求和利益提出建议；

2积极参与《业界参与行动计划》的落实工作，包括组织和参与未来的讲习班和类似活动。

SUP TSAG/25/3

第80号决议（2016年，哈马马特，修订版）

鸣谢成员对国际电联电信标准化部门  
实际成果工作的积极参与

（2012年，迪拜；2016年，哈马马特）

世界电信标准化全会（2016年，哈马马特），

**理由：** 在TSAG会议（2024年7月29日 – 8月2日）上，TSAG认为，WTSA第80号决议“鸣谢成员对国际电联电信标准化部门实际成果工作的积极参与”的宗旨已在上一研究期内完成。因此，TSAG同意向WTSA-24提议废止WTSA第80号决议。

WTSA-24的25号文件附录I  
第22号决议修订草案（提交供参考）

本附录载有提交WTSA-24参考的WTSA第22号决议修订草案“授权电信标准化顾问组在两届世界电信标准化全会之间开展工作”的案文。它反映了2024年7月29日至8月2日在日内瓦举行的2022-2024年研究期最近一次TSAG会议的讨论情况。

[TSAG-C111](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0111)提供了以下背景、分析和意图。

## 背景、分析和意图

### 引言

在最近一次TSAG会议上，博通公司（Broadcom）提交了关于推进行业参与度报告人组（RG-IEM）职责范围第3项“新的和新兴技术””的[TSAG-C84](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0084/en)文稿。

此文稿旨在解决与[TSAG-C84](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0084/en)第3.1节有关的问题。

### 分析

一方面，RG-IEM的任务[[3]](#footnote-3)是：

• 在TSAG层面建立一个用于研究组层面和焦点组层面的适当机制，以审查和协调有关新的和新兴技术的工作（第22号决议的做出决议5、6、7）。

另一方面，第22号决议的做出决议5、6、7规定：

5 TSAG应考虑市场需求以及ITU-T尚未考虑制定标准的新的和新兴技术对ITU-T的影响，并建立一个有助于审议这些应考虑问题的适当机制，例如，分配课题、协调各研究组的工作或成立协调组或其他组，以及任命其正副主席；

6 TSAG应通过确定与ITU-T职权相关的活动领域的主要技术趋势和市场、经济和政策需求，审议并协调ITU-T的标准化战略，并确定ITU-T标准化战略中需考虑的可能议题和问题；

7 TSAG应建立一个促进标准化战略的适当机制，例如分配课题、协调各研究组的工作或成立协调组或其他组，以及任命其正副主席；

两份文件存在差异的原因在于：

– 对RG-IEM的责成部分要求就新的和新兴技术建立一个机制；

– 第22号决议中的做出决议要求建立两个机制，一个机制针对新的和新兴技术，另一个机制针对战略。

由于博通公司已开始就执行该责成部分制定相关要求，很显然建立这样一个机制不会为其他备选机制留下任何余地，而随之将要建立的机制在很多方面都堪称壮举。

### 提议修改第22号决议背后的意图

基于上述机制，博通公司建议修改第22号决议，以便做出决议部分做出以下澄清，即：仅要求建立一个关于战略的机制，其中包括新的和新兴技术。

有鉴于此，本文件提出了对第22号决议可能进行的修改的第一稿。重新组织行文可将三份决议压缩为一份。

MOD TSAG/25/4

第22号决议（2024年，新德里，修订版）

授权电信标准化顾问组在两届世界电信标准化  
全会之间开展工作

（1996年，日内瓦；2000年，蒙特利尔；2004年，弗洛里亚诺波利斯；  
2008年，约翰内斯堡；2012年，迪拜；2016年，哈马马特；2022年，日内瓦；  
2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

考虑到

*a)* 根据国际电联《公约》第14A条的规定，电信标准化顾问组（TSAG）应为各研究组的工作提出指导原则，并为促进与其他标准组织的协调和合作提议措施；

*b)* 电信/信息通信技术（ICT）环境和涉及电信/ICT的行业集团的急剧变化，要求国际电联电信标准化部门（ITU-T）根据《公约》第197C款的规定，在两届世界电信标准化全会（WTSA）之间较短的时间段内就诸如工作重点、研究组结构和会议安排等事宜做出决定，以保持其相关性和响应能力；

*c)* 全权代表大会第122号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）做出决议，WTSA须继续根据其职责并视可用的财务资源，利用诸如、但不局限于强化TSAG等手段，促进标准化行业的不断发展，并充分研究标准化方面的战略问题；

*d)* 第122号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）责成电信标准化局（TSB）主任与相关机构和国际电联成员磋商，并酌情与国际电联无线电通信部门（ITU-R）和国际电联电信发展部门（ITU-D）进行协调，继续组织全球标准化专题研讨会（GSS）；

*e)* 借本届全会之机召开了GSS，审议了缩小标准化差距和研究全球ICT标准挑战的问题；

*f)* TSAG继续就提高ITU-T的运营效率、提高ITU-T建议书的质量以及协调与合作方法等问题提出建议；

*g)* TSAG有助于改进研究程序的协调并针对ITU-T的重要活动领域提出更好的决策程序；

*h)* 需要能够适应迅速变化的电信/ICT环境的灵活管理程序，包括与预算问题有关的灵活管理程序；

*i)* 为了及时满足市场需要并能够处理在两届全会之间出现的、需采取紧急行动的不可预见问题，TSAG在两届WTSA之间的四年中开展工作的重要性；

*j)* TSAG宜根据成员就技术、运营和资费课题提交的文稿，考虑新的和新兴技术对ITU‑T标准化活动的影响及如何将这些新技术纳入ITU-T工作计划；

*k)* TSAG在确保研究组之间酌情就标准化问题协调方面发挥着重要作用，包括需要避免工作重复以及明确相关工作项目之间的联系和依赖性；

*l)* TSAG在向各研究组提出建议时可考虑其他组的意见；

*m)* 有必要继续增进与ITU-T内部相关部门与ITU-R和ITU-D及总秘书处、以及与国际电联以外的其他标准化组织、论坛、联盟及相关实体之间的协调与协作；

*n)* 各研究组之间的有效协调对于ITU-T加强应对正在出现的标准化工作挑战和满足各成员需求的能力至关重要，

注意到

*a)* ITU-T是占主导地位的全球性标准化机构，由主管部门、设备供应商、运营商和监管机构、大学和研究机构参与其工作；

*b)* 《公约》第13条规定了WTSA的职责，其中包括可以在其权力范围内向TSAG布置具体承办事项，并指出就这些事项需采取的行动；

*c)* TSAG每年至少召开一次会议；

*d)* TSAG已展现出有效处理WTSA指定其办理的事项的能力；

*e)* WTSA第68号决议（2016年，哈马马特，修订版）责成TSB主任组织企业顶级高管会议，如首席技术官会议，以便协助确定和协调标准化工作重点与议题，并且尽量减少论坛和联盟的数量；

*f)* 可以通过联合协调活动、联合报告人组会议、研究组之间的联络声明以及TSB主任组织的研究组主席会议等活动实现有效协调，以应对正在出现的标准化工作挑战和满足ITU-T各成员需求，

认识到

*a)* 《公约》第191A和第191B款允许WTSA根据需要维持、成立和终止其他组以及它们的职权；

*b)* 协调应有助于提高ITU-T活动的有效性，并且不应限制每个研究组制定建议书的工作；

*c)* ITU-T从事的工作涵盖技术、运营和资费问题，

做出决议

1 指定TSAG在本届与下届全会之间，处理其职责范围内以下领域的具体工作，并与TSB主任磋商：

*a)* 提供并维护及时更新、高效且灵活的工作导则；

*b)* 根据成员提交的有关技术、运营和资费相关课题的文稿，从全球视角加强标准化工作重点活动，同时就此在ITU-T各研究组之间加强协调；

*c)* 负责ITU‑T A系列建议书，包括建议书的制定以及根据适当程序提交批准；

*d)* 考虑到ITU-T成员的需求和电信/ICT市场的变化，按照全权代表大会第208号决议（2018年，迪拜）的规定重组和设立ITU-T研究组，并指定正副主席履行职责，直至下届WTSA之前；

*e)* 针对研究组的工作计划提出意见，以完成标准化的重点工作；

*f)* 在确认研究组在开展ITU-T活动中占有主导地位的同时，按照《公约》第191A和第191B款的规定，创建、终止或保留其他组（包括焦点组），任命其正副主席，并制定他们在确定任期内的职责范围，以便增强ITU-T工作的有效性以及对重点问题做出快速反应的灵活性；根据《公约》第14A条的规定，此类组不得通过课题或建议书，只能在特定职权范围内工作；

*g)* 确定不断变化的需求，并就ITU-T各研究组在工作重点、规划及各研究组间的工作分配等方面的适当变动提出建议，同时适当顾及成本及可用资源；

*h)* 确保在ITU-T各项活动之间，特别是由一个以上组研究的标准化问题的协调方面发挥积极作用；

*i)* 审议并考虑协调组及其他组提出的报告和适当建议，并实施一致认可的报告和建议；

*j)* 确定相关需求并在每当出现工作重叠问题时，需对进行的适当变更做出决定，其中包括但不限于，向一个研究组分配职权以牵头协调工作；

*k)* 建立适当机制，并鼓励利用诸如协调组或其他组等手段，研究涉及多个研究组的关键议题，以确保标准化课题得到有效协调，从而找到适当的全球性解决方案；

*l)* 审议落实ITU-T工作计划的进展情况，其中包括促进与国际电联以外的标准化组织、论坛及协会等其他相关机构的协调与协作；

*m)* 与ITU-R和ITU-D以及其它外部标准化机构开展合作和协调；

*n)* 就财务和其他问题向TSB主任提出建议；

*o)* 批准因审议现有课题和新课题而形成的工作计划，并确定工作重点、紧迫程度、预期财务影响和完成其研究的时间范围；

*p)* 尽可能将发展中国家[[4]](#footnote-4)1关心的课题组合在一起，以便于这些国家参与研究；

*q)* 研究解决WTSA权限内的其他具体问题，但须采用本届全会第1号决议（2022年，日内瓦，修订版）第9节中的批准程序征得成员国的批准；

*r)* 顾及发展中国家的利益，并鼓励和促进它们参与这些活动；

2 由TSAG审查ITU-T年度运作规划以及包含WTSA各项决议的WTSA-20行动计划所反映出的各项行动和目标的落实情况，以确定可能的困难，实施关键要素可能采用的战略，并就此向TSB主任提出解决方案；

3 TSAG可以提议对《公约》第246D、第246F和第246H款所提及以外的通过课题和建议书的相关程序进行修订，并采用本届全会第1号决议（2022年，日内瓦，修订版）第9节中的批准程序在两届WTSA之间征得成员国的批准；

4 TSAG可酌情与TSB主任磋商，就所开展的活动与国际电联以外的相关组织进行联络；

5 TSAG应建立促进和协调标准化发展战略的机制，并特别支持确定主要的新的和新兴电信/ICT，同时考虑到其在与ITU-T职责相关的活动领域的驱动因素，此外亦应支持确定和审查ITU-T标准化发展战略中需考虑的可能议题和问题；

6 TSAG应审议本届全会有关GSS的结果，并酌情采取后续行动；

7 有关上述TSAG活动的报告须提交下届WTSA，

责成电信标准化局主任

1 考虑TSAG的建议和指导，提高ITU-T的有效性和效率；

2 向每次TSAG会议提交以下方面的报告：

– 有关落实WTSA各项决议以及根据其执行段落所开展行动的报告；

– 关于ITU-T年度运作规划和WTSA-20行动计划进展情况的报告，同时确定阻碍进展的各项困难和可能的解决方案；

3通过有关研究组活动的主任报告提供有关在前两次研究组会议之间未收到任何文稿的工作项目情况；

4向TSAG报告落实A系列建议书的经验，供ITU-T成员审议。

1. 1 其中包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 CTO指首席技术官，CxO的中的字符“x”指首席官员，如CEO指首席执行官，CFO指首席财务官，等等。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 根据[TSAG-TD4-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004/en)中的TSAG第一次会议（2022年12月12-16日，日内瓦）报告（草案）附件D第D.7节，RG-IEM的职责范围（ToR）第3项。 [↑](#footnote-ref-3)
4. 1 其中包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-4)