



第十三次空中航行会议

2018年10月9日至19日，加拿大，蒙特利尔

委员会A

议程项目 5： 正在出现的问题

5.1： 飞行高度层600以上的运行

肯尼亚空域开展气球计划（Project Loon）的经验

（由肯尼亚提交）

执行摘要

本文件概述了肯尼亚开展气球计划的经验，该计划是一个自由移动的大型无人气球网络，旨在将互联网带到世界上互联网服务欠佳的地区，同时本文件支持AN-Conf/13-WP/16号文件的建议。

行动：请会议：

- a) 注意到通过向世界上互联网服务服务欠佳地区提供互联网，该气球计划以及与气球计划类似的各种新计划将会带来的效益；和
- b) 同意AN-Conf/13-WP/16号文件3.1段所载的建议5.1/x — 较高空域运行。

1. 引言

1.1 在支助联合国可持续发展目标以及国际民航组织“不让任何国家掉队”举措的同时，气球计划通过将互联网覆盖能力扩展到目前世界上互联网服务欠佳的地区，力图帮扶教育、投资、远程医疗资讯和紧急服务。

1.2 肯尼亚逾 4 500 万人口中的大部分都已享受到移动网络服务，但本国山区及偏远地区却连接不到互联网提供者。2016 年，肯尼亚与气球计划签署了飞越和着陆协议。自 2016 年 10 月以来，气球计划的气球已在全球安全飞行了 850 000 小时，其中逾 16 000 小时是在肯尼亚空域。

2. 讨论

2.1 2018 年 6 月，气球计划应肯尼亚邀请，为来自东非共同体（EAC）国家和东非共同体秘书处高级官员在内经选定的主要利害攸关方举办了一次气球计划情况介绍会暨讲习班。出席情况介绍会的与

会者认识到了气球计划在向偏远地区提供互联网方面的重要性，并对秘鲁和波多黎各遭受毁灭性自然灾害期间，通过气球计划提供互联网所实施的人道主义服务表示了赞赏。此次情况介绍会呼吁东非共同体所有国家审议与气球计划签订飞越和着陆协议，以便为东非共同体互联网服务欠佳的地区提供或加强互联网接入。

2.2 东非共同体秘书处相信其共同目标是促进提高东非共同体整个地区宽带服务的普及性、可负担性、可提供性、可靠性及其应用范围，为深化合作及协同为东非各国公民提供互联网服务，于 2018 年 6 月与气球计划签署了一份意向书。

2.3 2018 年 7 月，气球计划与肯尼亚电信公司（Telkom Kenya）签订了一项商业协议。该协议的目的是利用高空气球向肯尼亚部分地区提供 4G 互联网接入。该举措将在肯尼亚中部进行，这是由于山区地形经证实难以连接 4G，预计将在 2019 年之前投入运行。

2.4 如上所述，为了进行测试正在加强较高空域的运行。近期内，随着非洲及世界其他地区新协议的签订，其运行将会得到扩展和加强。

2.5 本文件支持秘书处 AN-Conf/13-WP/16 号文件所载的建议，其中要求国际民航组织就这些运行的监管问题提供指导。

3. 结论

3.1 由于非洲和世界其他地区较高高度的运行不断发展，本文件支持 AN-Conf/13-WP/16 号文件 3.1 段所载的建议 5.1/x — 较高空域运行，其中要求国际民航组织就这些运行的监管问题提供指导。

— 完 —