

# 中国无线电协会文件

国无协〔2019〕12号

## 关于印发《2019年中国无线电协会第一批团体标准制修订项目计划》的通知

各会员单位、相关单位：

依照团体标准制修订工作的相关文件，2019年中国无线电协会第一批团体标准（14项）通过了立项审议和相关程序，正式列入2019年中国无线电协会第一批团体标准制修订项目计划，现予以印发。

请各相关单位做好标准研究和编制工作，按照项目计划进度，保证编写质量。

附件：2019年第一批团体标准制修订项目计划表

此页无正文



---

抄送：工业和信息化部无线电管理局

---

中国无线电协会秘书处

2019年4月8日印发

---

# 关于印发《2019 年中国无线电协会第一批团体 标准制修订项目计划》的通知

各会员单位、相关单位：

依照团体标准制修订工作的相关文件，2019 年中国无线电协会第一批团体标准（14 项）通过了立项审议和相关程序，正式列入 2019 年中国无线电协会第一批团体标准制修订项目计划，现予以印发。

请各相关单位做好标准研究和编制工作，按照项目计划进度，保证编写质量。

附件：2019 年第一批团体标准制修订项目计划表

中国无线电协会  
2019 年 4 月 8 日

附件：

## 2019年第一批团体标准制修订项目计划表

项目编号	项目名称	工作组	制定或修订	主要研究内容	完成时间	起草单位
T/RAC032P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第1部分：总体技术要求	电力无线专网组	制定	本部分规定了基于25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的230MHz 电力宽带无线通信系统的系统架构、工作频率、各设备的功能性能要求、系统接口、安全要求、技术演进要求等。本部分适用于230MHz 电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是230MHz 电力宽带无线通信系统的通用性技术要求。	2019年12月	中国无线电协会电力无线专网产业分会
T/RAC033P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第2部分：通信终端设备技术规范	电力无线专网组	制定	本部分规定了基于25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的230MHz 电力宽带无线通信系统中，通信终端的设备分类、功能要求、性能要求、安全要求、接口要求、本地操作维护要求、设备适应性要求、供电要求、标志及标识要求。本部分适用于230MHz 电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是230MHz 电力宽带无线通信系统的通信终端设备技术要求。	2019年12月	中国无线电协会电力无线专网产业分会
T/RAC034P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第3部分：基站设备技术规范	电力无线专网组	制定	本部分规定了基于25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的230MHz 电力宽带无线通信系统中，基站的设备分类、功能要求、性能要求、安全要求、同步要求、设备适配要求、本地操作维护要求、设备要求、设备适配接口要求、通信终端设备技术要求。	2019年12月	中国无线电协会电力无线专网产业分会

			应性要求、电源和接地要求、标志和标识要求。本部分适用于230MHz电力宽带无线通信系统的design、制造、应用及检验，是230MHz电力宽带无线通信系统的基站设备技术要求。	
T/RAC035P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第4部分：网心网设备技术规范	制定	本部分规定了基于25kHz离散信道聚合的时分双工传输方式的230MHz电力宽带无线通信系统中，核心网设备的功能要求、性能要求、安全要求、接口协议要求、本地操作与维护要求、同步要求、设备适应性要求、电源要求、设备容灾与备份要求、标志及标识要求。本部分适用于230MHz电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是230MHz电力宽带无线通信系统的核心网设备技术要求。	2019年12月
T/RAC036P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第5部分：网元管理系统技术规范	制定	本部分规定了基于25kHz离散信道聚合的时分双工传输方式的230MHz电力宽带无线通信系统中，网元管理系统的总体架构、功能要求、性能要求、安全要求、北向接口要求、同步要求、设备适应性要求、电磁兼容性要求、标志与标识要求。本部分适用于230MHz电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是230MHz电力宽带无线通信系统的网元管理系统技术要求。	2019年12月
T/RAC037P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第6部分：业务终端与通信终端接口技术规范	制定	本部分规定了基于25kHz离散信道聚合的时分双工传输方式的230MHz电力宽带无线通信系统中，业务终端与通信终端接口的功能要求、接口定义以及AT命令集。本部分适用于230MHz电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是230MHz电力宽带无线通信系统通信终端与业务终端间实现控	2019年12月

			制和交互的基本要求。			
T/RAC038P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第 7 部分：通信终端与基站接口技术规范	电力专网 无线网 组	制定	本部分规定了基于 25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的 230MHz 电力宽带无线通信系统中，业务终端与通信终端口的功能要求、接口定义以及 AT 命令集。本部分适用于 230MHz 电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是 230MHz 电力宽带无线通信系统通信终端与业务终端间实现控制和交互的基本要求。	2019 年 12 月	中国无线电协会电力 无线专网产业分会
T/RAC039P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第 8 部分：基站与核心网接口技术规范	电力专网 无线网 组	制定	本部分规定了基于 25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的 230MHz 电力宽带无线通信系统中基站与核心网的接口要求，包括 S1 接口协议功能、信令传输、S1AP 过程和接口消息等要求。本部分适用于 230MHz 电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是 230MHz 电力宽带无线通信系统的接口技术规范之一。	2019 年 12 月	中国无线电协会电力 无线专网产业分会
T/RAC040P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第 9 部分：通信终端与核心网接口技术规范	电力专网 无线网 组	制定	本部分规定了基于 25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的 230MHz 电力宽带无线通信系统中，通信终端与核心网接口要求，包括 NAS 基本过程、EMM 基本过程以及 ESM 基本过程。本部分适用于 230MHz 电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是 230MHz 电力宽带无线通信系统的接口技术规范之一。	2019 年 12 月	中国无线电协会电力 无线专网产业分会
T/RAC041P-2019	230MHz 电力宽带无线通信系统 第 10 部分：核心网间接口技术规范	电力专网 无线网 组	制定	本部分规定了基于 25kHz 离散信道聚合的时分双工传输方式的 230MHz 电力宽带无线通信系统中核心网间接口要求，包括 S6a 接口协议、消息过程、消	2019 年 12 月	中国无线电协会电力 无线专网产业分会

			息单元和返回代码等。本部分适用于 230MHz 电力宽带无线通信系统的设计、制造、应用及检验，是 230MHz 电力宽带无线通信系统的接口技术规范之一。		
T/RAC042P-2019	无线电信息网络基础设施规范	信息组 制定	本标准适用于无线电管理技术设施中信息网络基础设施建设，也适用于各省（市）无线电信息网络基础设施建设的开发建设。本标准规定了信息网络基础设施架构、链路传输、接入方式和 IP 地址划分等要求。本标准对组网架构提出了具体要求，定义了国家骨干网、省域骨干网的结构和规则，规定了防火墙、等级保护、综合布线等方面的要求，还对网络管理的功能提出了具体要求，本标准的附录部分还列出了 IP 地址分配表和防火墙配置参数，并给出了示例。	2019 年 12 月	福建省监测站 国家无线电监测中心
T/RAC043P-2019	无线电管理一体化平台集成规范 第 1 部分：统一身份	信息组 制定	适用于全国无线电管理一体化应用系统的建设。本文件是依据 2017-1041T-YD《无线电管理一体化平台体系架构及应用规范》要求制定的统一身份系统集成规范。本文件规定了统一身份部门、人员、系统及角色信息的服务接口，实现平台内部门和人员信息在各应用系统中的一致性，实现身份信息的一体化管理。	2019 年 11 月	国家无线电监测中心
T/RAC044P-2019	无线电管理一体化平台集成规范 第 2 部分：服务治理	信息组 制定	适用于全国无线电管理一体化应用系统的建设。本文件是依据 2017-1041T-YD《无线电管理一体化平台体系架构及应用规范》要求制定的服务治理系统的服务治理接口约束、阐述了服务注册功能，定义了服务治理	2019 年 11 月	国家无线电监测中心

					系统的基础性要求。
T/RAC045P-2019	无线电管理一体化平台集成规范 第3部分：平台级互联互通	信息组	制定	适用于全国无线电管理一体化应用系统的建设。 本文件是依据 2017-1041T-YD《无线电管理条例—一体化平台体系架构及应用规范》要求制定的平台级互联互通集成规范。本文件定义了平台级互联互通的网络架构、逻辑架构，规定了平台级互联互通的服务接口，说明了平台级互联互通逻辑。	2019年 11月 国家无线电监测中心