

# 中华人民共和国工业和信息化部

## 公 告

2021 年 第 6 号

现批准公布《工业互联网平台 应用管理接口要求》等 563 项行业标准（见附件）。其中，通信行业标准 101 项、化工行业标准 112 项、冶金行业标准 59 项、有色金属行业标准 25 项、建材行业标准 64 项、机械行业标准 35 项、制药装备行业标准 5 项、汽车行业标准 13 项、航空行业标准 41 项、轻工行业标准 27 项、纺织行业标准 60 项、包装行业标准 4 项、电子行业标准 17 项。

以上通信行业标准由人民邮电出版社出版，通信行业标准（工程建设类）由北京邮电大学出版社出版，化工行业标准由化工出版社出版，冶金行业标准及有色金属行业标准由冶金工业出版社出版，建材行业标准由中国建材工业出版社出版，机械行业标准由机械工业出版社出版，制药装备行业标准、纺织行业标准及包装行业标准由中国标准出版社出版，汽车行业标准由北京科学技术出版社出版，航空行业标准由中国航空综合技术研究所组

织出版，轻工行业标准由中国轻工业出版社出版，电子行业标准由中国电子技术标准化研究院组织出版。

附件：563项行业标准编号、名称、主要内容等一览表



## 附件

### 563 项行业标准编号、名称、主要内容等一览表

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
通信行业						
1	YD/T 3844-2021	工业互联网平台 应用管理接口要求	<p>本标准规定了工业互联网平台接口模型及应用管理接口的要求，包含接口组成、接口功能说明、接口定义、接口要求、安全要求及应用基于接口的接入流程。</p> <p>本标准适用于应用开发人员及运维人员，可通过接口在工业互联网平台上快速构建、部署、管理工业应用。</p>			2021-04-01
2	YD/T 3182-2021	移动通信天线测量场地检测方法	<p>本标准规定了对移动通信天线测量场地性能的检测方法，给出测量场地性能要求与天线测量精度要求的对照关系，同时规定了移动通信系统天线测量场地检测方法的术语定义、分类、要求、测试方法和试验方法以及天线测试场地所用标准天线校验方法。</p> <p>本标准适用于工作频段为 400MHz~6000MHz 的移动通信系统天线测量场地。其它频段的的天线测量场地也可参照使用。</p>	YD/T 3182-2016		2021-04-01
3	YD/T 3814.1-2021	通信局站的电磁环境防护 第1部分:电磁环境	<p>本部分规定了通信局站（数据中心）运行的电磁环境分类。</p>			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		分类	本部分适用于通信局站、数据中心及通信局站延伸端的电磁环境保护。			
4	YD/T 3814.2-2021	通信局站的电磁环境保护 第2部分:电磁环境保护方法	本部分给出了通信局站的电磁环境保护方法。 本部分适用于通信局站的电磁环境保护。			2021-04-01
5	YD/T 2555-2021	通信用 240V/336V 直流供电系统配电设备	本标准规定了通信用 240V/336V 直流供电系统配电设备的产品组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。 本标准适用于通信用 240V/336V 直流供电系统配电设备。	YD/T 2555-2013		2021-04-01
6	YD/T 3815-2021	移动通信终端快速充电技术要求和测试方法	本标准规定了移动通信终端与电源适配器之间实施快速充电的接口及通信协议,以及终端、适配器、线缆、电池的通用技术要求和测试方法。 本标准适用于采用有线供电方式的具有快速充电模式的终端、适配器、线缆和电池。			2021-04-01
7	YD/T 3816-2021	以太网接入方式下源地址验证技术要求 SLAAC 场景	本标准规定了以太网接入方式下无状态地址分配场景的源地址验证技术要求,主要包括无状态 IP 地址和绑定锚之间建立绑定锚的过程、其他辅助的绑定过程、绑定表用于报文过滤的过程等。 本标准适用于以太网接入方式下无状态地址分配场景的源地址验证。			2021-04-01
8	YD/T 3817-2021	以太网接入方式下源地	本标准规定了以太网交换机接入方式下, SLAAC			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		址验证测试方法 SLAAC 场景	场景的源地址验证方案功能的测试方法。 本标准适用于以太网交换机设备或集成了内容交换功能的网络设备的源地址验证功能的研制开发、技术引进和测试。			
9	YD/T 3818-2021	公众无线局域网接入方式下源地址验证技术要求	本标准规定了在 WLAN 中对数据包进行 IP 源地址验证的机制,包括 3 种部署场景:集中式 AP 过滤模式、集中式 AC 过滤模式、自治式 WLAN 模式。 本标准适用于公众无线局域网接入方式下源地址验证。			2021-04-01
10	YD/T 3819-2021	公众无线局域网接入方式下源地址验证测试方法	本标准规定了公众无线局域网接入方式下,源地址验证方案功能的测试方法。 本标准适用于以太网交换机设备或集成了内容交换功能的网络设备的源地址验证功能的研制开发、技术引进和测试。			2021-04-01
11	YD/T 3820-2021	基于 Radius 的 IPv6 统计技术要求	本标准规定了一个新的 Radius 属性,用来统计必要的 IPv6 参数,作为 SNMP 数据统计的重要补充。 本标准适用于运行 Radius 协议的 IPv6 接入设备,如城域网 BRAS 等。			2021-04-01
12	YD/T 3821-2021	视频业务组播能力开放技术要求 接口和协议	本标准规定了视频业务组播能力开放系统的功能、接口定义及相关的业务流程。 本标准适用于支持码率自适应的视频组播业务。			2021-04-01
13	YD/T 3822-2021	内容分发网络技术要求	本标准描述了内容分发网络中业务统计信息的要			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		业务统计信息	求，主要内容包括：业务统计信息的类型、命名及格式要求、字段定义、采集方式及安全性要求等方面的内容。 本标准适用于内容分发网络的建设及运营。			
14	YD/T 3763.1-2021	研发运营一体化 (DevOps)能力成熟度模型 第1部分：总体架构	本部分规定了研发运营一体化 (DevOps) 的概念范围、总体架构及能力成熟度模型。 本标准适用于具备 IT 软件研发交付运营能力的组织实施 IT 软件开发和服务过程的能力进行评价和指导；可供其他相关行业或组织进行参考；也可作为第三方权威评估机构衡量软件开发交付成熟的标准依据。			2021-04-01
15	YD/T 3763.2-2021	研发运营一体化 (DevOps)能力成熟度模型 第2部分：敏捷开发管理	本部分规定了研发运营一体化 (DevOps) 能力成熟度模型下敏捷开发管理过程的能力成熟度要求和评价方法。 本标准适用于具备 IT 软件研发交付运营能力的组织实施 IT 软件开发和服务过程的能力进行评价和指导；可供其他相关行业或组织进行参考；也可作为第三方权威评估机构衡量软件开发交付成熟的标准依据。			2021-04-01
16	YD/T 3763.3-2021	研发运营一体化 (DevOps)能力成熟度模型 第3部分：持续交付	本部分规定了研发运营一体化 (DevOps) 能力成熟度模型下持续交付过程的能力成熟度要求和评价方法。			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			本标准适用于具备 IT 软件研发交付运营能力的组织实施 IT 软件开发和服务过程的能力进行评价和指导；可供其他相关行业或组织进行参考；也可作为第三方权威评估机构衡量软件开发交付成熟的标准依据。			
17	YD/T 3763.8-2021	研发运营一体化 (DevOps) 能力成熟度模型 第 8 部分：系统和工具技术要求	<p>本部分规定了研发运营一体化 (DevOps) 过程中所涉及的系统 and 工具的能力技术要求。</p> <p>本部分适用于 IT 软件研发交付运营的使用方实施相关系统、工具和服务建设进行评价和指导；可供其他相关行业或组织进行参考；也可作为第三方权威评估机构衡量软件开发交付运营工具成熟度的标准依据。</p>			2021-04-01
18	YD/T 3764.9-2021	云计算服务客户信任体系能力要求 第 9 部分：函数即服务	<p>本部分规定了函数即服务的能力要求，适用于指导云服务商及企业用户的无服务器架构函数计算平台建设的技术规范。</p> <p>本部分同时适用于公有云服务和私有云软件产品，即面向公共用户提供公有云服务和私有环境下的软件类产品或解决方案，依据交付形式的差异，本标准针对不同的使用场景其技术指标要求略有不同。</p>			2021-04-01
19	YD/T 3823-2021	整机柜服务器散热子系统技术要求	本标准规定了整机柜散热系统的系统设计、主要组成部件以及散热管理策略，主要用于指导整机柜服务器散热子系统产品的设计与制造。			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			本标准适用于整机柜定制化服务器散热系统的架构设计与功能要求。			
20	YD/T 3824-2021	面向互联网应用的固态硬盘测试规范	<p>本规范规定了面向数据中心应用的固态硬盘的测试方法，包括测试环境、性能测试、稳定性测试、兼容性测试和功耗测试等方面。</p> <p>本标准适用于固态硬盘的基准测试和选型测试。</p>			2021-04-01
21	YD/T 3825-2021	面向互联网应用的机械硬盘测试规范	<p>本规范制定了面向互联网应用的机械硬盘的测试方法，包括性能测试、稳定性测试、兼容性测试、功耗测试等方面</p> <p>本标准适用于互联网应用的机械硬盘的基准测试和选型测试。</p>			2021-04-01
22	YD/T 3826-2021	切片分组网络（SPN）总体技术要求	<p>本标准规定了切片分组网络（SPN）的功能架构、分层模型、接口、QoS、OAM、保护、同步、管控等方面内容。</p> <p>本标准适用于骨干和城域范围内的 SPN。</p>			2021-04-01
23	YD/T 3827-2021	基于 SDN 的宽带接入网总体技术要求	<p>本标准规定了基于软件定义的宽带接入网的核心能力、网络架构、网元功能要求、控制器功能要求、协同编排功能要求和其它要求等。</p> <p>本标准适用于公众电信网环境下宽带接入网，专用电信网也可参考使用。</p>			2021-04-01
24	YD/T 3828-2021	基于流量工程网络抽象与控制（ACTN）的软件定	本标准规定了基于流量工程网络抽象与控制（ACTN）的软件定义光传送网（SDOTN）网络服务接口			2021-04-01



序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		义光传送网（SDOTN）网络服务接口技术要求	技术要求，包括用户网络控制器（CNC）与多域网络协调器（MDSC）间的接口（CMI）功能要求、CMI 接口规范、VN 和服务模型等。 本标准适用于基于 ACTN 的软件定义光传送网控制器。			
25	YD/T 3829-2021	基于公用电信网的宽带客户网络联网技术要求 通用介质有线联网 物理层和数据链路层	本标准规定了通用介质有线联网技术（G.hn）的系统架构和参考模型，模板、物理层（PHY）、数据链路层（DLL）规范及其它要求。 本标准适用于基于公众电信网的宽带客户网络环境下的通用介质有线联网设备，专用电信网也可参照使用。			2021-04-01
26	YD/T 3830.1-2021	200Gb/s 相位调制光收发合一模块 第 1 部分： DP-QPSK	本部分规定了采用 DP-QPSK（也称 PM-QPSK）调制码型的 200Gb/s 相位调制光收发合一模块的技术要求、测试方法、可靠性试验、电磁兼容试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。 本部分适用于 200Gb/s DP-QPSK 相位调制的光模块。			2021-04-01
27	YD/T 3830.2-2021	200Gb/s 相位调制光收发合一模块 第 2 部分： DP-8QAM	本部分规定了采用 DP-8QAM（也称 PM-8QAM）调制码型的 200Gb/s 相位调制光收发合一模块的技术要求、测试方法、可靠性试验、电磁兼容试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。 本部分适用于 200Gb/s DP-8QAM 相位调制的光模			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			块。			
28	YD/T 3830.3-2021	200Gb/s 相位调制光收发合一模块 第3部分: DP-16QAM	<p>本部分规定了采用 DP-16QAM (也称 PM-16QAM) 调制码型的 200Gb/s 相位调制光收发合一模块的技术要求、测试方法、可靠性试验、电磁兼容试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。</p> <p>本部分适用于 200Gb/s DP-16QAM 相位调制的光模块。</p>			2021-04-01
29	YD/T 2799.4-2021	集成相干光接收器技术条件 第4部分: 400Gb/s	<p>本部分规定了 400Gb/s 集成相干光接收器的工作原理和功能框图、技术要求、测试方法、可靠性试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。</p> <p>本部分适用于 400Gb/s 集成相干光接收器, 其它类型的集成相干光接收器也可参照使用。</p>			2021-04-01
30	YD/T 3831.1-2021	集成相干收发光组件 第1部分: 100Gb/s	<p>本部分规定了 100Gb/s 集成相干收发光组件的工作原理和功能框图、技术要求、测试方法、可靠性试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。</p> <p>本部分适用于 100Gb/s 集成相干收发光组件。</p>			2021-04-01
31	YD/T 3125.3-2021	通信用增强型 SFP 光收发合一模块 (SFP+) 第3部分: 可调谐 10Gb/s	<p>本部分规定了通信用可调谐 10Gb/s 增强型 SFP 光收发合一模块的技术要求、测试方法、可靠性试验、电磁兼容性试验、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求。</p> <p>本部分适用于通信用可调谐 10Gb/s 增强型 SFP 光收发合一模块, 其它速率或类型模块也可参照使用。</p>			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
32	YD/T 2339.1-2021	射频同轴电缆敷设用附件 第1部分: 馈线卡具	<p>本部分规定了射频同轴电缆敷设用馈线卡具的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本部分适用于同轴电缆敷设用馈线卡具。</p>	YD/T 2339.1-2011		2021-04-01
33	YD/T 1020.1-2021	电缆光缆用防蚁护套材料特性 第1部分: 聚酰胺	<p>本部分规定了电缆光缆用防白蚁护套材料聚酰胺塑料的要求、试验方法、包装和标志。</p> <p>本部分适用于电缆光缆用防白蚁护套材料聚酰胺6(简称PA6)、聚酰胺11(简称PA11)、聚酰胺12(简称PA12)塑料。</p>	YD/T 1020.1-2004		2021-04-01
34	YD/T 1181.2-2021	光缆用非金属加强件的特性 第2部分: 芳纶纱	<p>本部分规定了光缆用非金属加强件对位芳纶纱的产品分类与型号、要求和试验方法。</p> <p>本部分适用于光缆用非金属加强件芳纶纱, 阻水型芳纶纱也可参照使用。</p>	YD/T 1181.2-2008		2021-04-01
35	YD/T 3132.4-2021	光纤入户放装器材 第4部分: 架空及吊挂固定件	<p>本部分规定了光纤入户放装用架空及吊挂固定件的术语和定义、产品分类、型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。</p> <p>本部分适用于光纤入户放装时室内外用架空及吊挂固定件。</p>			2021-04-01
36	YD/T 3832-2021	通信电缆光缆用阻燃聚乙烯材料	<p>本标准规定了通信电缆光缆用阻燃聚乙烯材料的产品分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本标准适用于通信电缆光缆用阻燃聚乙烯材料,</p>			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			包括热塑性和交联型阻燃聚乙烯材料。额定电压为0.6/1kV 及以下的电线电缆和其它通信产品用阻燃聚乙烯材料也可参照使用。			
37	YD/T 1999-2021	通信用轻型自承式室外光缆	<p>本标准规定了通信用轻型自承式室外光缆的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志和使用说明书、包装、运输和贮存。</p> <p>本标准适用于接入网引入段中敷设跨距不大于100m, 缆芯由小尺寸松套管或其他小尺寸缆芯单元构成的自承式室外光缆。其他类似结构的轻型自承式室外光缆也可参照使用。</p>	YD/T 1999-2009		2021-04-01
38	YD/T 3833-2021	无线通信小基站用光电混合缆	<p>本标准规定了无线通信小基站用光电混合缆的型号与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输及贮存。</p> <p>本标准适用于无线通信小基站用光电混合缆。</p>			2021-04-01
39	YD/T 3834.1-2021	量子密钥分发(QKD)系统技术要求 第1部分: 基于诱骗态 BB84 协议的 QKD 系统	<p>本部分规定了采用光纤信道传输的基于诱骗态 BB84 协议的 QKD 系统技术要求, 主要包括系统分类、系统模型和参考点、系统参数要求、QKD 设备技术要求、合/分波器技术要求、光路交换机技术要求、系统其它要求、电源电压容限范围和网元管理技术要求等。</p> <p>本部分适用于采用光纤信道传输的基于诱骗态 BB84 协议的 QKD 系统。</p>			2021-04-01
40	YD/T 3835.1-2021	量子密钥分发(QKD)系统	本部分规定了采用光纤信道传输的基于诱骗态			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		测试方法 第1部分：基于诱骗态 BB84 协议的 QKD 系统	BB84 协议的 QKD 系统测试方法，主要包括系统测试参考点、系统参数测试、QKD 设备测试、合/分波器测试、光路交换机测试、系统其它测试、网元管理功能验证等内容。 本部分适用于采用光纤信道传输的基于诱骗态 BB84 协议的 QKD 系统。			
41	YD/T 3836-2021	信息通信行业企业社会责任管理体系 要求	本标准适用于信息通信行业内任何规模、类型、提供任何产品和服务的企业。 本标准可供寻求系统化管理社会责任的信息通信行业企业使用，从而提升企业负责的、可持续发展的能力。本标准可帮助企业实现社会责任管理体系的预期结果，这些结果将为企业自身、社会和利益相关方带来价值。			2021-04-01
42	YD/T 3837-2021	信息通信行业企业社会责任评价体系	本标准适用于信息通信行业内任何规模、类型、提供任何产品和服务的企业。 本标准确立了信息通信行业企业社会责任评价体系的基本框架和主要内容，旨在提供一个系统化、结构化的方法论，用于评估某一企业社会责任管理体系运行成熟度及其社会责任表现的水平。			2021-04-01
43	YD/T 3838-2021	通信制造业绿色工厂评价细则	本标准规定了通信制造业绿色工厂评价的总则、评价要求、评价报告编制等。 本标准适用于具有加工、制造、组装等实际生产			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			过程的通信制造业工厂评价。			
44	YD/T 3839-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 总体技术要求	<p>本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 总体技术要求, 包括指导原则、业务和应用场景、详细功能和性能需求、系统架构、接口要求、编号和寻址和编解码器要求等。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的终端、基站、集群核心网和调度台设备。</p>			2021-04-01
45	YD/T 3840-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 安全技术要求	<p>本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的安全技术要求, 包括安全要求和架构、组呼密钥分层和衍生、安全算法参数、关键流程。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的终端、基站、集群核心网和调度台设备。</p>			2021-04-01
46	YD/T 3421.3-2021	基于公用电信网的宽带客户智能网关 第 3 部分: 网关管理平台技术要求	<p>本部分规定了基于公用电信网的宽带客户智能网关管理平台的架构、功能和性能等方面的要求。</p> <p>本部分适用于基于公用电信网的宽带客户智能网关的终端和插件管理, 宽带客户网关也可参考使用。</p>			2021-04-01
47	YD/T 3421.5-2021	基于公用电信网的宽带客户智能网关 第 5 部分: 网关与智能终端控制	<p>本部分规定了基于公用电信网的宽带客户网络中, 智能网关控制管理智能终端设备的协议和管理功能等通用要求。</p>			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		管理通用要求	本部分适用于基于公用电信网的宽带客户网络中的智能网关和智能终端设备。			
48	YD/T 3421.8-2021	基于公用电信网的宽带客户智能网关 第 8 部分: 智能家庭组网设备技术要求	<p>本部分规定了基于公用电信网的宽带客户网络中智能家庭组网设备的功能参考模型、接口、设备功能、安全功能、操作管理维护要求、性能和其它要求等。</p> <p>本部分适用于基于公用电信网的宽带客户网络中的智能家庭组网设备。</p>			2021-04-01
49	YD/T 3841-2021	基准主时间 (PRTC) 设备技术要求	<p>本标准规定了基准主时间 (PRTC) 设备的定义、功能结构、功能要求、性能要求、物理接口要求及可靠性及环境要求。</p> <p>本标准适用于为各种通信设备提供时间同步和频率同步服务的独立型基准主时间设备, 部分性能指标也适用于依附于其它通信设备且需用于时间或频率分配的同步功能模块。</p>			2021-04-01
50	YD/T 3842-2021	软件定义分组传送网测试方法	<p>本标准规定了多域控制器功能测试方法、单域控制器功能及控制器层间接口功能测试方法、控制器层间接口协议一致性测试方法、单域控制器性能及可靠性测试方法、单域控制器及设备南向接口测试方法。</p> <p>本标准适用于支持软件定义分组传送网 (SPTN) 管控功能的控制器及设备。</p>			2021-04-01
51	YD/T 3843-2021	接入型光传送网 (OTN) 设备技术要求	本标准规定了接入型 OTN 设备的技术要求, 包括设备系统结构、接口适配和映射复用要求、分组功能			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			要求、同步、性能、保护和网元管理等。 本标准适用于接入型 OTN 设备。			
52	YD/T 3845.1-2021	互联网基础资源支撑系统监管信息交换接口规范 第1部分：域名注册与管理服务	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各域名注册管理机构、域名注册服务机构之间的监管指令数据交换接口规范。 本部分适用于提供域名注册与管理服务的互联网服务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			2021-04-01
53	YD/T 3845.2-2021	互联网基础资源支撑系统监管信息交换接口规范 第2部分：域名权威解析服务	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与提供域名权威解析服务机构之间的监管指令数据交换接口规范。 本部分适用于提供域名权威解析服务的互联网服务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			2021-04-01
54	YD/T 3845.3-2021	互联网基础资源支撑系统监管信息交换接口规范 第3部分：域名递归解析服务	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各域名递归解析服务机构之间的监管指令数据交换接口规范。 本部分适用于提供域名递归解析服务的互联网服务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			2021-04-01
55	YD/T 3845.4-2021	互联网基础资源支撑系统监管信息交换接口规范 第4部分：ICP 网站	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与互联网接入服务提供者之间的监管指令数据交换接口规范。 本部分适用于互联网接入服务提供者所建设的互联网基础资源支撑系统。			2021-04-01
56	YD/T 3845.5-2021	互联网基础资源支撑系	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与内容分			2021-04-01



序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		统监管信息交换接口规范 第5部分：内容分发网络（CDN）	发网络（CDN）服务提供商之间的监管指令数据交换接口规范。 本部分适用于提供内容分发网络服务的互联网服务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			
57	YD/T 3846.1-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第1部分：域名注册服务	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各域名注册服务机构之间的数据交换接口。 本部分适用于提供域名注册服务的互联网服务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			2021-04-01
58	YD/T 3846.2-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第2部分：域名管理服务	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各域名注册管理机构之间的数据交换接口。 本标准适用于提供域名管理服务的互联网服务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			2021-04-01
59	YD/T 3846.3-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第3部分：域名权威解析服务	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各域名权威解析服务企业之间的数据交换接口。 本部分适用于为各顶级域注册体系下注册的域名提供权威解析服务的企业所建设的互联网基础资源支撑系统，包括但不限于提供域名权威解析服务的域名注册管理机构、域名注册服务机构和其它机构。本部分不适用于顶级域权威解析。			2021-04-01
60	YD/T 3846.4-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第4部分：域名递归解析服	本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各域名递归解析企业之间的数据交换接口。 本部分适用于提供域名递归解析服务的互联网服			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		务	务提供商所建设的互联网基础资源支撑系统。			
61	YD/T 3846.5-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第5部分：ICP 网站	<p>本部分规定了互联网基础资源支撑系统与互联网接入服务商之间的数据交换接口。</p> <p>本部分适用于通信行业主管部门、互联网接入服务提供单位建设 ICP 基础资源管理系统的技术参考。</p>			2021-04-01
62	YD/T 3846.6-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第6部分：IP 地址	<p>本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各互联网接入服务商之间的数据交换接口。</p> <p>本部分适用于通信行业主管部门、互联网接入服务提供单位建设 IP 地址基础资源管理系统的技术参考。</p>			2021-04-01
63	YD/T 3846.7-2021	互联网基础资源支撑系统信息交换接口规范 第7部分：内容分发网络（CDN）	<p>本部分规定了互联网基础资源支撑系统与各内容分发网络（CDN）服务经营企业之间的数据交换接口。</p> <p>本部分适用于提供内容分发网络服务的互联网服务提供单位建设的互联网基础资源支撑系统。</p>			2021-04-01
64	YD/T 3847-2021	基于 LTE 的车联网无线通信技术 支持直连通信的路侧设备测试方法	<p>本标准规定了基于 LTE 的车联网无线通信技术支持 LTE-V2X PC5 直连通信的路侧设备在业务功能、一致性和互联互通等方面的测试方法，其中涉及 LTE Uu 部分的内容仅包含 3GPP Release 14 V2X 相关测试方法。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 的车联网无线通信技术支持 LTE-V2X PC5 直连通信的路侧设备。</p>			2021-04-01
65	YD/T 3848-2021	基于 LTE 的车联网无线	本标准规定了基于 LTE 的车联网无线通信技术			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		通信技术 支持直连通信的车载终端设备测试方法	(LTE-V2X)支持直连通信的车载终端设备在接入层功能、一致性和互联互通等方面的测试方法。 本标准适用于基于 LTE 的车联网无线通信技术支持 LTE-V2X PC5 直连通信的车载终端设备。			
66	YD/T 3849-2021	LTE 数字蜂窝移动通信网 专用核心网(DCN)设备测试方法	本标准规定了 LTE 数字蜂窝移动通信网专用核心网(DCN)设备的测试要求和测试方法,包括设备测试以及相关接口测试方法。 本标准适用于支持 DCN 的终端、基站、MME、HSS 设备。			2021-04-01
67	YD/T 2628.1-2021	演进的移动分组核心网络(EPC)设备技术要求 第1部分:支持 E-UTRAN 接入	本部分规定了与 E-UTRAN 接入相关的基于 GTP 协议的演进的移动分组核心网设备功能要求,内容包括:网络架构、设备基本功能要求、接口协议要求、计费要求、设备容灾和备份要求、操作维护及网管要求、定时和同步要求、环境要求、电源和接地要求等。 本部分适用于支持 E-UTRAN 接入的核心网设备,包括 MME、S-GW、P-GW、S4-SGSN、HSS 及 CG 设备。	YD/T 2628.1-2015		2021-04-01
68	YD/T 2629.1-2021	演进的移动分组核心网络(EPC)设备测试方法 第1部分:支持 E-UTRAN 接入	本部分规定了与 E-UTRAN 接入相关的基于 GTP 协议的演进的移动分组核心网设备的测试环境、测试内容和测试方法。 本部分适用于支持 E-UTRAN 接入的核心网设备,包括 MME、S-GW、P-GW、S4-SGSN、HSS 及 CG 设备。	YD/T 2629.1-2015		2021-04-01
69	YD/T 3850-2021	基于 LTE 技术的宽带集	本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口技术要求 空中接口	<p>(B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的空中接口技术要求, 包括物理层概述、物理层信道和调整、物理层复用和信道编码、物理层过程、物理层测量、层二 MAC 协议、RRC 协议、终端在空闲模式下的过程。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的终端和基站设备。</p>			
70	YD/T 3851-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口技术要求 终端到集群核心网接口	<p>本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的终端到集群核心网接口技术要求, 包括的接口模型、TSM 状态机、EMM 集群增强、TSM 信令流程、NAS 信令消息格式、NAS 信令单元、NAS 信令消息传输、定时器等。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的终端和集群核心网设备。</p>			2021-04-01
71	YD/T 3852-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口技术要求 集群基站与集群核心网间接口	<p>本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 集群基站与集群核心网间接口, 包括协议栈、协议过程, 消息和信元, 以及 ASN.1 编码。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的基站设备和集群核心网设备。</p>			2021-04-01
72	YD/T 3853-2021	基于 LTE 技术的宽带集	本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口技术要求 集群核心网间接口	(B-TrunC) 系统 (第二阶段) 集群核心网间接口技术要求, 包括 Tc1、Tc2、S6a、S5/S8/S10 等接口。 本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的集群核心网设备。			
73	YD/T 3854-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口技术要求 集群核心网到调度台接口	本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 组网和漫游场景下的集群核心网到调度台接口的接口模型、信令流程、SIP 信令消息格式、SIP 消息示例、SIP 信息单元等。 本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的调度台和集群核心网设备。			2021-04-01
74	YD/T 3855-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口测试方法 空中接口	本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 空中接口物理层、MAC 层和 RRC 层协议功能测试方法。 本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的基站和终端设备。			2021-04-01
75	YD/T 3856-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口测试方法 集群核心网间接口	本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 集群核心网设备之间的接口测试方法, 包括测试内容和测试配置、Tc1 接口测试方法、Tc2 接口测试方法, 以及 S6a、S5/S8、S10 接口测试方法。 本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			(B-TrunC) 系统 (第二阶段) 集群核心网设备。			
76	YD/T 3857-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 接口测试方法 集群核心网到调度台接口	<p>本标准规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 集群核心网到调度台接口的业务测试和音视频编解码测试的测试内容、测试配置和测试方法。</p> <p>本标准适用于基于 LTE 技术的宽带集群通信 (B-TrunC) 系统 (第二阶段) 的集群核心网和调度台设备。</p>			2021-04-01
77	YD/T 3726.5-2021	面向集团客户接入的分组传送网 (PTN) 网络管理技术要求 第 5 部分: 基于 IDL/IIOP 技术的 EMS-NMS 接口信息模型	<p>本部分规定了面向集团客户的分组传送网 (PTN) 网络管理体系 EMS-NMS 之间基于 IDL/IIOP 技术的接口规范。</p> <p>本部分适用于 PTN 网络管理系统的多厂商互通。</p>			2021-04-01
78	YD/T 2896.6-2021	智能光分配网络 接口技术要求 第 6 部分: 智能管理 APP 与智能便携工具的接口	<p>本部分规定了智能光分配网络智能管理 APP 与智能便携工具的接口定义、接口通信协议等。</p> <p>本部分适用于光接入网的智能光分配网络。</p>			2021-04-01
79	YD/T 3420.4-2021	基于公用电信网的宽带客户网关虚拟化 第 4 部分: 实体企业网关技术要求	<p>本部分规定了公用电信网宽带客户网关虚拟化后实体企业网关的逻辑架构和功能参考模型、接口、功能、操作维护管理及性能等方面的要求。</p> <p>本部分适用于基于公用电信网的实体企业网关。</p>			2021-04-01
80	YD/T 3420.6-2021	基于公用电信网的宽带	本部分规定了公用电信网宽带客户网关虚拟化后			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		客户网关虚拟化 第 6 部分: 虚拟企业网关功能技术要求	虚拟企业网关的逻辑架构和功能参考模型、软件功能、协议等方面的要求。 本部分适用于基于公用电信网的虚拟企业网关。			
81	YD/T 1968-2021	通信局站用智能热交换系统	本标准规定了通信局站用智能热交换系统的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。 本标准适用于通信局站用智能热交换系统。	YD/T 1968-2009		2021-04-01
82	YD/T 3859-2021	LTE 数字蜂窝移动通信网 增强型机器类型通信 (eMTC) 核心网设备技术要求	本标准规定了 LTE 数字蜂窝移动通信网增强型机器类型通信 (eMTC) 核心网设备技术要求, 包括 MME、S-GW、P-GW、HSS、PCRF、CG 等网元相对于 LTE 网络功能及接口新增的设备技术功能要求。 本标准适用于支持 eMTC 的 MME、S-GW、P-GW、HSS、PCRF、CG 设备。			2021-04-01
83	YD/T 3860-2021	LTE 数字蜂窝移动通信网 增强型机器类型通信 (eMTC) 核心网设备测试方法	本标准规定了 LTE 数字蜂窝移动通信网增强型机器类型通信 (eMTC) 核心网设备的测试要求和测试方法, 包括业务测试、设备测试以及相关接口测试方法。 本标准适用于 eMTC 核心网 MME、SGW、PGW、HSS、SCEF 以及 CG 设备。			2021-04-01
84	YD/T 3861-2021	LTE 数字蜂窝移动通信网 专用核心网 (DCN) 设备技术要求	本标准规定了 LTE 数字蜂窝移动通信网专用核心网 (DCN) 相关设备技术要求, 包括终端、基站、MME、HSS 等网元相对于 LTE 网络功能及接口新增的技术功能要求。包括对终端无影响的 DCN 相关功能要求, 以			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			<p>及对终端有影响的 UE 辅助的 DCN 选择相关功能要求。</p> <p>本标准适用于支持 DCN 的终端、基站、MME、HSS 设备。</p>			
85	YD/T 3862-2021	2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 智能天线一体化盲插接口 (BMA) 技术要求和测试方法	<p>本标准规定了 TD-SCDMA 一体化智能天线通用盲插接口的 BMA 盲插端口结构、机械固定结构、安装要求、工作环境条件及可靠性要求等。</p> <p>本标准适用于工作频段为 1880MHz~1920MHz 和 2010MHz~2025MHz 的 TD-SCDMA 窄带一体化智能天线、工作频段为 2010MHz~2025MHz 和 2500MHz~2690MHz 的 TD-SCDMA 宽带一体化智能天线、工作频段为 1880MHz~1920MHz 、 2010MHz~2025MHz 和 2500MHz~2690MHz 的 TD-SCDMA 超宽带一体化智能天线, 以及由上述任意两种天线构成的一体化双阵列智能天线的盲插接口; 还适用于内置合路器的一体化智能天线的盲插接口。</p>			2021-04-01
86	YD/T 3863-2021	视频云服务平台技术要求	<p>本标准给出了视频云服务平台的应用场景, 规定了视频云服务平台的云采集、云互联、云分发、云共享、云分析与应用的技术要求。</p> <p>本标准适用于为视频云服务提供者开展视频云服务平台建设和管理提供指导, 并为视频云服务用户选择云服务提供参考依据。</p>			2021-04-01
87	YD/T 3864-2021	1447MHz ~ 1467MHz 频段	本标准规定了工作于 1447MHz ~ 1467MHz 频段的宽			2021-04-01



序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		宽带数字集群系统基站设备射频测试方法	带数字集群系统基站设备射频测试中基站发射功率、RE 功率控制动态分范围, 总功率动态分范围、发射机关断功率、发射机瞬态响应、载波频率容限、EVM、发射机分集间的时间校准、下行RS 功率、占用带宽、ACLR、频谱分发射模板、发射机杂散发射、发射互调、机箱端口杂散发射和接收机杂散测试项目的测试方法。 本标准适用于工作于 1447MHz ~ 1467MHz 频段的宽带数字集群系统基站设备。			
88	YD/T 5073-2021	电信专用房屋工程施工监理规范	本规范适用于通信专用房屋工程监理与相关服务活动。主要包括施工准备阶段、施工阶段的监理工作, 结合电信专用房屋工程特点, 在质量、造价、进度控制、合同, 以及履行安全生产管理法定职责等方面规范监理单位及人员监理工作的标准。	YD 5073-2005		2021-04-01
89	YD/T 5123-2021	通信线路工程施工监理规范	本规范适用于通信线路工程施工阶段的监理工作。主要包括施工准备阶段、施工阶段的监理工作, 结合电信专用房屋工程特点, 在质量、造价、进度控制、合同, 以及履行安全生产管理法定职责等方面规范监理单位及人员监理工作的标准。本规范共分八章, 包括总则、术语、一般规定、施工准备阶段的监理工作、施工阶段的监理工作、安全生产管理的监理工作、合同管理、监理文件资料管理。	YD 5123-2010		2021-04-01
90	YD/T 5132-2021	移动通信钢塔桅结构工	本规范适用于自立式塔架、桅杆、单管塔等移动	YD/T		2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		程验收规范	通信钢塔桅结构工程的验收。主要内容包括总则、术语、基本规定、原材料及成品进场、焊接工程、钢零件和构件加工工程、防腐工程、塔桅钢结构安装工程、移动通信钢塔桅结构工程验收。	5132-2005		
91	YD/T 5142-2021	智能网工程技术规范	本规范适用于智能网系统工程的设计和验收。主要内容包括：智能网在固移融合网络架构中的位置，接口和功能需求，节点的设置方案，网络组织方案，设备配置方案等技术要求，智能网系统工程验收的指标，验收测试方法和验收流程等技术要求。	YD/T 5142-2005、 YD/T 5087-2005、 YD/T 5036-2005		2021-04-01
92	YD/T 5159-2021	移动多媒体消息中心工程验收规范	本规范是移动多媒体消息中心工程施工质量检验、随工检验和竣工验收等工作的依据，适用于移动多媒体消息中心工程。包括总则、术语和符号、工程验收前检查、主要功能测试、竣工文件、工程验收要求等内容。	YD/T 5159-2007		2021-04-01
93	YD/T 5163-2021	电信运营客服呼叫中心工程技术规范	本规范适用于电信运营客服呼叫中心工程的设计、施工及验收。主要内容包括总则、术语和符号、呼叫中心的组成、组网方式、主要设备功能、系统主要功能、性能要求、应用软件要求、设备安装工艺要求、工程验收等	YD/T 5163-2009、 YD/T 5164-2009		2021-04-01
94	YD/T 5181-2021	宽带 IP 城域网工程验收规范	本规范是宽带 IP 城域网工程中进行施工质量检查、阶段验收以及竣工验收等工作的技术依据。主要	YD/T 5181-2009		2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
			内容包括：总则、术语和符号、机房环境和安全检查、安装工艺检查、通电测试前的检查、节点测试、全网测试、竣工文件、工程验收。			
95	YD/T 5185-2021	IP 多媒体子系统 (IMS) 工程设计规范	本规范对 IMS (含 VoLTE) 系统工程的方案制定、工程设计起重要指导作用, 为 IMS 网络的建设和设计提供相应的依据。主要内容包括: IMS 网络能力、系统架构及功能、网络结构及节点设置、IMS 网络功能虚拟化架构及设置、网络组织、路由原则、漫游和游牧、地址和号码、网间互通、信令和 IP 带宽计算、设备配置、服务质量指标及 IP 承载网要求、计费、网络管理、网络安全、同步、设备安装工艺要求等。	YD/T 5185-2010		2021-04-01
96	YD/T 5196.1-2021	服务器和网关设备抗地震性能检测规范 第 1 部分: 服务器设备	本规范适用于在我国抗震设防烈度 7 度及以上地区使用的服务器设备抗震技术性能测试。内容包括总则、术语和符号、被测设备组成及要求、服务器设备技术性能测试、评估标准。	YD 5196.1-2014		2021-04-01
97	YD/T 5246-2021	基于 LTE 技术的宽带集群通信工程设计规范	本规范主要规定了基于 LTE 技术的宽带集群通信系统的工程设计要求, 主要内容包括总体设计要求、调度台设计、核心网网络设计、无线网网络设计、接口和信令、编号和 IP 地址规划、计费、网管和网络安全设计、同步要求、局址和站址选择、设备安装工艺要求、安全防护、节能、环保和资源共享等。			2021-04-01
98	YD/T 5247-2021	宽带 IP 城域网工程施工	本规范适用于宽带 IP 城域网工程骨干网、汇聚层			2021-04-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
		监理规范	施工阶段监理工作, 主要包括宽带 IP 城域网工程施工准备阶段、施工阶段的质量控制、进度控制、造价控制、安全生产管理的监理工作、合同管理及监理文件资料管理等			
99	YD/T 5248-2021	微型通信基站多功能钢杆塔工程技术规范	本规范适用于高度不超过 16m 的微型通信基站多功能钢杆塔结构的设计、施工和质量验收。主要包括总则、术语和符号、基本设计规定、塔身结构设计、地基和基础、构造和工艺要求、安装工程、质量验收等内容			2021-04-01
100	YD/T 5250-2021	移动通信直放站工程施工监理规范	本规范适用于移动通信直放站工程施工阶段监理。主要包括在施工准备阶段及施工阶段的直放站工程设备安装、测试的监理工作, 并涵盖了合同管理、信息管理及安全监理方面的监理工作。			2021-04-01
101	YD/T 5254-2021	移动物联网 (NB-IoT) 工程技术规范	本规范主要规定了移动物联网 (NB-IoT) 工程建设过程中涉及到的相关规划、设计、施工、验收和维护及安全、节能、环保、共建共享等技术要求。			2021-04-01
<b>化工行业</b>						
102	HG/T 5784-2021	工业用 3-氯代苯酚	本标准规定了工业用 3-氯代苯酚的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。 本标准适用于以硝基苯酚和氯气为原料制得的工业用 3-氯代苯酚。			2021-07-01
103	HG/T 5785-2021	工业用 4-氯代苯酚	本标准规定了工业用 4-氯代苯酚的要求、试验方			2021-07-01