附件：

工业互联网标识管理办法

（征求意见稿）

1. 为了促进工业互联网标识健康有序发展和应用，规范工业互联网标识服务，保护用户合法权益，保障工业互联网标识系统安全、可靠运行，根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国电信条例》、《互联网信息服务管理办法》、《互联网域名管理办法》、《电信业务经营许可管理办法》、《通信网络安全防护管理办法》等法律法规和规章，制定本办法。
2. 在中华人民共和国境内从事工业互联网标识注册服务、解析服务及其运行维护（以下简称标识服务），应当遵守本办法。

本办法所称工业互联网标识是指工业互联网使用的用于唯一识别和定位物理对象或数字对象及其关联信息的字符；标识服务是指在境内从事工业互联网标识解析根节点的运行和管理、国家顶级节点的运行和管理、递归节点的运行和管理、标识注册和管理、标识解析等活动。提供标识服务的机构（以下统称标识服务机构）包括工业互联网标识解析根节点运行机构、国家顶级节点运行机构、标识注册管理机构、标识注册服务机构、递归节点运行机构。

1. 工业和信息化部对全国的标识服务实施监督管理，主要职责是：

（一）制定我国工业互联网标识管理政策文件、发展规划和工业互联网标识解析体系架构；

（二）管理境内的根节点运行机构、国家顶级节点运行机构、标识注册管理机构、递归节点运行机构；

（三）管理境内的工业互联网标识服务；

（四）负责工业互联网标识解析体系的网络安全管理；

（五）依法保护用户信息和合法权益；

（六）负责与工业互联网标识有关的国际协调；

（七）管理其他工业互联网标识服务相关活动。

1. 各省、自治区、直辖市通信管理局对本行政区域内的标识服务实施监督管理，主要职责是：

（一）贯彻落实标识管理政策文件、发展规划和工业互联网标识解析体系架构；

（二）管理本行政区域内的标识注册服务机构、递归节点运行机构；

（三）协助工业和信息化部对本行政区域内的标识服务机构进行管理；

（四）管理本行政区域内的工业互联网标识服务；

（五）负责本行政区域内标识解析系统的网络安全管理；

（六）依法保护用户信息和合法权益；

（七）管理本行政区域内其他工业互联网标识服务相关活动。

1. 国家鼓励企业依法在中华人民共和国境内从事工业互联网标识服务，不断提升服务质量，推动技术创新和应用实践，加强国际交流与合作，支持工业相关行业组织积极加强行业自律，促进工业互联网标识服务健康有序发展。
2. 标识服务机构应当依法取得工业和信息化部或者所在地省、自治区、直辖市通信管理局（以下统称电信管理机构）的相应许可。

根节点运行机构应当取得“互联网域名根服务器设置及其运行机构”许可。国家顶级节点运行机构、标识注册管理机构应当取得“互联网域名注册管理机构”许可。标识注册服务机构应当取得“互联网域名注册服务机构”许可。递归节点运行机构应当取得“域名解析服务”增值电信业务经营许可。

未取得许可，任何组织或个人不得从事工业互联网标识服务。

1. 为保障境内标识解析体系稳定运行，标识服务机构之间应当根据国家工业互联网标识解析体系制定完整的对接方案，确保相关标识服务系统对接。根节点运行机构应当向国家顶级节点运行机构同步境内解析路由数据，标识注册管理机构应当向国家顶级节点运行机构同步境内标识注册数据，标识注册服务机构应当向国家顶级节点运行机构同步标识注册数据和标识解析路由数据。
2. 标识服务机构使用的编码、网络地址、网络专线等网络资源应当符合法律、行政法规和电信管理机构要求。
3. 根节点运行机构、国家顶级节点运行机构、标识注册管理机构、标识注册服务机构应当在显著位置公布标识服务的内容、时限、费用，保证服务质量。
4. 标识注册管理机构及标识注册服务机构面向用户提供标识注册服务，应当要求用户提供真实、准确、完整的身份信息。

标识注册管理机构及标识注册服务机构应当对用户提供的身份信息的真实性、完整性进行核验。

用户提供的身份信息不准确、不完整的，标识注册管理机构及标识注册服务机构应当要求其予以补正。用户不补正或者提供不真实的身份信息的，标识注册管理机构及标识注册服务机构不得为其提供标识注册服务。

1. 标识服务机构应当依照法律法规和规章的规定收集、存储和使用用户信息，并在提供标识解析服务时，不得擅自篡改解析信息。
2. 标识服务机构应当依照国家相关法律、行政法规和电信管理机构要求设立投诉受理机制，并在其网站首页和经营场所显著位置公布投诉受理方式，及时妥善处理用户投诉。
3. 标识服务机构应当遵守有关法律法规和国家标准的强制性要求，落实网络与信息安全保障措施，具备相应的技术、服务和网络安全保障能力，具备与业务规模相适应的网络与信息安全专业人员，并明确专门的责任部门与责任人。

标识服务机构应当建立网络安全防护技术手段，依法记录并留存标识注册日志、标识解析日志、维护日志和变更记录，各日志留存时长不少于六个月，保障标识服务的质量和标识服务系统安全。

1. 标识服务机构应当遵守国家相关法律、行政法规和电信管理机构要求，建立健全的网络与信息安全监测技术手段和应急制度，定期备份标识注册、标识解析、业务运行等数据，配置必要的网络通信应急设备。

标识解析系统出现重大网络与信息安全事件时，标识服务机构应当按照相关规定及预案及时进行处置，并立即向电信管理机构和相关部门报告。

1. 电信管理机构依法对标识服务及其安全开展监督检查工作，标识服务机构应予以配合。
2. 标识服务机构应当建立相应的业务管理系统和安全保障系统，建立健全的监测、处置、应急、备份等操作规程，具备与其服务规模相适应的业务管理和安全保障能力，并按照电信管理机构要求上报相关数据。
3. 标识服务机构开展标识服务存在违反相关法律规定的，由电信管理机构依照相关法律规定给予相应的行政处罚。
4. 本办法下列用语的含义是：

（一）根节点运行机构：是指依法取得许可，在标识体系中承担根节点功能，在境内运行和管理根服务器，提供标识解析、数据管理等服务的机构。

（二）国家顶级节点运行机构：是指依法取得许可，承担国家顶级节点服务器运行和管理并提供标识解析、数据管理等服务的机构。

（三）标识注册管理机构：是指依法取得许可，承担面向标识注册服务机构的标识注册和管理，并负责管理注册服务器运行的机构。

（四）标识注册服务机构：是指依法取得许可，承担注册服务器运行和管理，提供面向企业用户或者个人用户标识注册、解析和数据管理服务的机构。

（五）递归节点运行机构：是指依法取得许可，提供工业互联网标识递归解析服务的机构。

1. 本办法自20 年 月 日起施行。