

中华人民共和国农业行业标准
《乡村建设设施分类指南》

(征求意见稿)

编制说明

2024年11月

目 次

一、工作简况	1
(一) 任务来源	1
(二) 标准制订的意义	1
(三) 主要工作过程	2
(四) 编写人员与分工	3
二、标准编制原则和确定标准主要内容的依据	3
(一) 编制原则	3
(二) 标准主要技术内容及其确定依据	4
三、主要试验(或者验证)的分析、综述报告,技术经济论证,预期效果	10
(一) 主要试验(或者验证)情况说明	10
(二) 技术经济论证、预期效果	10
四、采用国际标准和国外先进标准的程度,以及与国际、国外同类标准水平的对比情况,或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况	11
五、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系	11
六、重大分歧意见的处理经过和依据	11
七、作为强制性标准或者推荐性标准的建议	11
八、贯彻标准的要求和措施建议	11
九、废止现行有关标准的建议	11
十、其他应予说明的事项	11
附表	12

农业行业标准《乡村建设设施分类指南》

（征求意见稿）编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准的制定任务来源于《关于下达 2024 年农业国家和行业标准制修订项目计划的通知》（农质标函〔2024〕71 号）第 446 项，项目名称为制定《乡村建设设施分类指南》标准（以下简称“本标准”），项目编号为 NYB-24446。本标准由农业农村部乡村建设司提出，由农业农村部规划设计研究院承担标准制定任务。

（二）标准制订的意义

乡村建设是实施乡村振兴战略的重要任务，是国家现代化建设的重要内容。强化标准支撑，是党中央、国务院加快城乡建设和社会建设标准化进程的战略部署，也是推进乡村建设的重要措施。习近平总书记多次对乡村建设作出重要指示批示，强调“统筹乡村基础设施和公共服务体系建设，深入实施农村人居环境整治提升行动，加快建设宜居宜业和美乡村”。2024 年中央一号文件强调，要深入实施农村人居环境整治提升行动，推进农村基础设施补短板，完善农村公共服务体系。党的二十届三中全会提出，必须统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴，全面提

高城乡规划、建设、治理融合水平。编制本标准是深入贯彻习近平总书记关于“学好用好‘千万工程’经验，因地制宜开展乡村建设”重要指示精神，立足各地资源条件、发展阶段和乡村建设基础，明确界定乡村建设内容和边界，整合优化各行业部门职责和资源的具体举措。

党的十八大以来，我国乡村建设取得了积极进展，农村公共基础设施逐步延伸覆盖，农村人居环境整治扎实推进，农村基本公共服务水平稳步提升，但往村覆盖、往户延伸还存在明显薄弱环节。与此同时，乡村建设标准体系仍不完善，部分标准适用性不强，部分领域标准化建设尚属空白。编制本标准不仅是完善标准引领、提升乡村建设水平的有效方式，也为有效优化基础设施配置，合理规划村庄布局，快速补上农村基础设施建设短板等提供有力保障。

（三）主要工作过程

1. 预研究阶段

本标准任务下达后，农业农村部规划设计研究院组织专家和技术专业人员成立了标准编制工作组。制定了工作计划，确定了标准制定的工作方案，明确标准编制工作组成员的工作职责，并进行分工落实。

收集并整理乡村建设设施相关资料，围绕研究内容制定实施方案，提出工作思路并形成编制研究大纲。基于大纲进行充分的文献、规范和标准分析，组织开展实地调研，为标准的编写获得行之有效的支撑。

2. 起草阶段

根据前期收集的资料和分析结论，经与主管部门深入沟通，标准名称定义为“乡村建设设施分类指南”，编写形成标准草案。

标准编制工作组针对标准草案进行多次修订和讨论，在广泛采纳类似国家标准、行业标准的基础上形成征求意见稿初稿。对于征求意见稿初稿中有重大分歧的部分咨询相关行业领域专家和技术专家意见建议，在此基础上对标准格式和内容进行进一步修改和完善，形成征求意见稿终稿并提交。

3. 征求意见阶段

2024年10月，面向行业领域相关单位和专家征求意见。

4. 审查阶段

暂不涉及。

5. 报批阶段

暂不涉及。

（四）编写人员与分工

本标准主要起草人为王希卓、孙洁、曾娜、高华、杨华、袁士超、畅彦丽、陆朝晖、孙力强、张春英、王璐。王希卓为标准编制工作组主要负责人，全程指导标准的制定，统筹规划标准研制进度及技术指导。参与标准编制人员围绕标准的技术内容，根据各成员专业特长划分编制工作职责，开展资料收集、实地调研、标准框架制订、标准文本完成等工作。

二、标准编制原则和确定标准主要内容的依据

（一）编制原则

标准制定主要遵循以下 4 条原则：

1. 科学性原则。标准编制工作组参考了相关标准、规范性文件和研究文献，在编制筹备和文本修改过程中广泛收集相关专家意见，依据《乡村建设行动实施方案》相关内容，对乡村建设设施分类、术语进行反复推敲，确保设施分类、术语的科学性、准确性。

2. 适用性原则。本标准充分考虑目前我国各地在乡村建设过程中的实践经验以及乡村建设设施分类的需求，结合、吸收国家标准和技术文件的核心要求，保证标准的适用性。

3. 规范性原则。本标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则—第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》、GB/T 10112-2019《术语工作 原则与方法》、GB/T 20001.1-2001《标准编写规则—第 1 部分：术语》、GB/T 20001.3-2015《标准编写规则 第 3 部分：分类标准》、GB/T 20001.7-2017《标准编写规则 第 7 部分：指南标准》等要求和规定编写，标准内容和格式严谨、规范。

4. 协调性原则。作为从宏观布局角度合理规划指导乡村建设的标准或指南，注重与国家已颁布的相关法律法规、相关标准相协调。

（二）标准主要技术内容及其确定依据

本标准针对目前各地乡村建设缺乏规划依据，设施建管责权不明，基层部门对建设内容理解不足等问题，对标农村基本具备

现代生活条件和让农民就地过上现代文明生活要求，明确乡村建设设施分类，解释各类术语定义，为乡村规划建设提供标准依据。

1. 标准内容

本标准的编制参照了相关标准规范的行文方式，设计了以下总体框架：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、乡村建设设施分类等 5 个章节。

第 1 部分“范围”规定了本标准适用于乡村建设各领域相关的计划、规划、设计、管理机构和工程建设等。

第 2 部分“规范性引用文件”列出了在本标准中所引用的国家标准、行业标准。

第 3 部分“术语和定义”给出了乡村建设、乡村基础设施 2 条术语和定义。

第 4 部分“总则”规定了乡村建设设施分类应结合行业自身特点，并遵循规范性、协调性、适用性、系统性原则。

第 5 部分“乡村建设设施分类”列明了农村基础设施及其包含的农村公路、村内道路、农村供水设施、农村雨水系统、农村供电设施、清洁能源设施、通信设施、充电桩、农村防灾减灾设施共计 37 条术语和定义；农村人居环境设施及其包含的农村生

活垃圾设施、农村污水设施、农村厕所、农房、公共照明设施共计 16 条术语和定义；农村公共服务设施及其包含的村级公共服务中心、卫生医疗设施、文化体育设施、养老服务设施、教育设施、公共安全设施、寄递物流设施、客运班车停靠站、服务

站共计 31 条术语和定义。

2. 标准制定依据和参考

本标准的制定主要参考了国家相关法律法规，相关部委政策文件，以及与乡村建设设施分类、术语有关的相关标准。

(1) 政策文件

《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》

《关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》

《关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》

《乡村振兴战略规划（2018—2022 年）》

《乡村建设行动实施方案》

《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025 年）》

《农村公路建设管理办法》2018 年

《中华人民共和国邮政法》

《数字乡村建设指南 1.0》

《中国数字乡村发展报告（2022 年）》

《“十四五”国家综合防灾减灾规划》

《“十四五”现代物流发展规划》

《关于加快农村寄递物流体系建设的意见》

《国务院办公厅关于推进养老服务发展的意见》

《养老机构管理办法》

《农家书屋工程建设管理暂行办法》

《广播电视基础设施自然灾害灾后恢复重建指导意见》

《村卫生室管理办法（试行）》

国家发展改革委 国家能源局 国家乡村振兴局关于实施农村
电网巩固提升工程的指导意见

《公共文化体育设施条例》

《农村饮水安全工程建设管理办法》

《国务院办公厅关于推进基层综合性文化服务中心建设的指
导意见》

《关于加快农房和村庄建设现代化的指导意见》

《关于加强城市通信基础设施规划的通知》

《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》

《中华人民共和国电信条例》

《电信设备进网管理办法》

《西藏自治区通信设施建设与保护办法》

黄晓明. 路基路面工程 [M]. 东南大学出版社, 2020

高占义, 胡孟. 农村安全供水工程技术与模式 [M]. 中国水利水电出版社, 2013

周亚, 李旺. 村史馆: 乡土中国的文化力量 [J]. 图书馆论
坛, 2019, 39 (11): 72-78.

老土. 农村公示栏要常换常新 [J]. 先锋队, 2016, (01): 22-23.

(2) 国家标准

GB/T 11615 地热资源地质勘查规范

GB/T 19095 生活垃圾分类标志

GB 19379 农村户厕卫生规范

GB 24460 太阳能光伏照明装置总技术规范

GB/T 26376 自然灾害管理基本术语

GB/T 27917.1 快递服务 第一部分基本术语

GB/T 29196 独立光伏系统技术规范

GB/T 33200 社会治安综合治理 综治中心建设与管理规范

GB/T 34281 全民健身活动中心分类配置要求

GB/T 36115 精准扶贫村级光伏电站技术导则

GB/T 36543 铁路桥梁词汇

GB/T 37066 农村生活垃圾处理导则

GB/T 38353 农村公共厕所建设与管理规范

GB/T 38699 村级公共服务中心建设与管理规范

GB 39752 电动汽车供电设备安全要求

GB/T 41375 农村文化活动中心建设与服务规范

GB/T 41409 村级公共服务中心服务规范

GB/T 43910 物流仓储设备 术语

GB/T 43981 基层减灾能力技术规范

GB 50014 室外排水设计标准

GB 50053 20KV 及以下变电所设计规范

GB 50071 小型水力发电站设计规范

GB/T 50125 给水排水工程基本术语标准

GB 50437 城镇老年人设施规划规范

GB 50642 无障碍设施施工验收及维护规范

GB 50688 城市道路交通设施设计规范

GB 50763 无障碍设计规范

GB/T 51096 风力发电场设计规范

GB/T 51224 乡村道路工程技术规范

GB/T 51347 农村生活污水处理工程技术标准

GB 51456 建筑物移动通信基础设施工程技术标准

GB 55021 既有建筑鉴定与加固通用规范

GB 55026 城市给水工程项目规范

SL310 村镇供水工程技术规范

建标 109—2008 农村普通中小学校建设标准

建标 175-2016 幼儿园建设标准

(3) 行业标准

CJJ 37 城市道路工程设计规范

DL/T 5118 农村电力网规划设计导则

JGJ/T 363 农村住房危险性鉴定标准

JGJ450 老年人照料设施建筑设计标准

JTG 2111 小交通量农村公路工程技术标准

JTG/T 3311 小交通量农村公路工程设计规范

JTG 3370.18 公路隧道设计规范 第一册 土建工程

JTG D30 公路路基设计规范

JTG/T D33 公路排水设计规范

JTG D40 公路水泥混凝土路面设计规范

JTG D50 公路沥青路面设计规范

JTG D81 公路交通安全设施设计规范

JTG/T 3365-02 公路涵洞设计规范

NB/T 11235 生物质清洁暖风壁炉

NB/T 34035 小型生物质锅炉技术条件

NY/T 1882 生物质固体成型燃料成型设备技术条件

YZ/T 0150 智能快件箱设置规范

3. 主要条款说明

见附表。

三、主要试验（或者验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期效果

（一）主要试验（或者验证）情况说明

本标准无需试验验证。

（二）技术经济论证、预期效果

本标准通过制定分类标准，明确各类基础设施建设内容。一是为乡村规划提供明确指导，助力科学合理布局农村基础设施，促进乡村的可持续发展，为各类规划决策提供明确的参考，确保乡村建设有序进行。二是优化乡村基础设施资源配置，准确研判各类设施的需求与优先级，提高资源利用效率。三是促进乡村治理的现代化，明确各类设施的管理责任与监管要求。

四、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况，或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况

本标准未采用国际标准和国外先进标准。

本标准无有关数据作为要求性条款。

五、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与我国的现行法律、法规和强制性标准协调一致，与现行法律、法规和强制性标准无相互矛盾和抵触的条款。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

七、作为强制性标准或者推荐性标准的建议

建议本标准作为推荐性行业标准发布。

八、贯彻标准的要求和措施建议

标准发布后 1 年内，将根据各方反馈意见择期召开标准宣贯会议，积极做好乡村建设设施分类指南的宣贯培训等工作。向业内标准使用单位发放标准宣贯资料，并解答标准中相关技术难点和疑点。

九、废止现行有关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项

无

附表

主要条款说明

第三章 术语和定义

序号	章节序号	术语	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
1	3.1	乡村建设 rural construction	围绕乡村规划建设管理、农村基础设施建设、公共服务体系建设、村庄基本信息数字化、乡村治理和农村精神文明建设等，持续改善农村生产生活条件，逐步使农村基本具备现代生活条件的过程。	《乡村建设行动实施方案》	
2	3.2	乡村建设设施 rural construction facilities	为农村经济、社会和文化发展服务的各项基础设施建设设施。	《中华人民共和国乡村振兴促进法》	

第四章 总则

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
1	4.1		乡村建设设施分类应结合行业自身特点，并遵循以下原则： a) 规范性原则：能够规范认证认可行业标准类别的划分，分类标准的结构、各要素的起草与表述以及编排格式应符合GB/T 1.1的规定； b) 协调性原则：宜与国家标准分类相一致，并与各行业主管部门标准体系相协调； c) 适用性原则：应从方便使用和具有可操作性的角度出发确定用于分类的对象的属性，以便为标准的使用者提供一种有条理的、清楚分类，从而促进相互理解； d) 系统性原则：按照标准功能和属性形成一个科学合理的分类体系，并明确界定分类后所形成的类目和/或项目的内涵和外延。 4.2 按照逐步使农村基本具备现代生活条件的目标要求，聚焦公共基础设施畅通、农村人居环境宜居、基本公共服务便利，进行乡村建设设施分类。	GB/T 1.1-2020《标准化工作导则—第1部分：标准化文件的结构和起草规则》 GB/T 10112-2019《术语工作 原则与方法》 GB/T 20001.1-2001《标准编写规则—第1部分：术语》 GB/T 20001.3-2015《标准编写规则第3部分：分类标准》 GB/T 20001.7-2017《标准编写规则第7部分：指南标准》	
2	4.2		按照逐步使农村基本具备现代生活条件的目标要求，聚焦公共基础设施畅通、农村人居环境宜居、基本公共服务便利，进行乡村建设设施分类。	《乡村建设行动实施方案》	

第五章 乡村建设设施分类

5.1 农村基础设施分类

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
1	5.1	农村基础设施	农村基础设施是指为农村社会生产和居民生活提供公共服务的物质工程设施，是用于保证区域社会经济活动正常进行的公共服务系统。包括农村公路、村内道路、农村供水设施、农村雨水系统、农村供电设施、清洁能源设施、通信设施、充电桩、农村防灾减灾设施等设施建设。	《乡村建设行动实施方案》	
2	5.1.1	农村公路	农村公路是指纳入农村公路规划，并按照公路工程技术标准修建的县道、乡道、村道及其所属设施，包括经省级交通运输主管部门认定并纳入统计年报里程的农村公路。公路包括公路桥梁、隧道和渡口。 县道是指除国道、省道以外的县际间公路以及连接县级人民政府所在地与乡级人民政府所在地和主要商品生产、集散地的公路。乡道是指除县道及县道以上等级公路以外的乡际间公路以及连接乡级人民政府所在地与建制村的公路。村道是指除乡道及乡道以上等级公路以外的连接建制村与建制村、建制村与自然村、建制村与外部的公路，但不包括村内街巷和田间的机耕道。	《农村公路建设管理办法》	
3	5.1.1.1	农村公路路基	农村公路路基是指按照路线位置和一定技术要求修筑的带状构造物，是路面的基础，承受由路面传来的行车荷载。	JTG D30-2015 公路路基设计规范	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
4	5.1.1.2	农村公路路面	农村公路路面是指在路基顶面的行车部分用各种混合料铺筑而成的层状构造物，按层位分为面层、基层、底基层和必要的功能层。根据面层材料的不同，分为沥青路面、水泥混凝土路面、块体路面、砂石路面。沥青路面为铺筑沥青面层的路面，水泥混凝土路面为水泥混凝土作面层（配筋或不配筋）的路面，块体路面为采用块石、预制水泥混凝土块、砖块等块体材料铺砌的路面，砂石路面为以砂、石为骨料，与水、土等结合料按一定比例拌合后铺装的路面。硬化路面一般指沥青路面、水泥混凝土路面、块体路面等，对于西部部分建设条件特别困难、高海拔高寒和交通需求小的地区，可扩展到砂石路面。	黄晓明. 路基路面工程[M]. 东南大学出版社, 2020 GBT 51224-2017乡村道路工程技术规范 JTG D50-2017 公路沥青路面设计规范 JTG D40-2011 公路水泥混凝土路面设计规范 JTG 2111-2019 小交通量农村公路工程技术标准 JTG/T 3311—2021 小交通量农村公路工程设计规范	
5	5.1.1.3	农村公路桥梁	农村公路桥梁是指农村公路跨越天然或人工设施的架空建筑物。	GB/T 36543-2018 铁路桥梁词汇	
6	5.1.1.4	农村公路涵洞	农村公路涵洞是指为保证地面水流能够横穿公路而设置的小型排水构造物，一般由基础、洞身、洞口建筑组成。	JTGT 3365-02-2020 公路涵洞设计规范	
7	5.1.1.5	农村公路隧道	农村公路隧道是指供汽车及非机动车和行人通行的地下通道，一般分为汽车专用隧道和汽车、非机动车与行人共同通行的隧道。	JTG 3370.1-2018 公路隧道设计规范 第一册 土建工程	
8	5.1.1.6	农村公路交通安全设施	农村公路交通安全设施是指为保障行车和行人的安全，充分发挥道路的作用，在道路沿线设置安全设施的总称。包括交通标志、交通标线、护栏和栏杆、视线诱导设施、隔离栅、防落网、防眩设施、避险车道和其他交通安全设施等。	JTG D81-2017 公路交通安全设施设计规范	
9	5.1.1.7	农村公路排水系统	农村公路排水系统是指由拦截、汇集、输送、	JTG/T D33-2012 公路排水设计规范	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			排放公路用地范围内地表水和地下水的设施组成的系统。		
10	5.1.2	村内道路	村内道路是指村庄以及规模和形态接近于村庄的乡内部道路。主要包括村内干路、村内支路、入户路。村内干路指连接村庄内部各主要区域及乡村主要出入口的道路，在道路系统中承担骨架功能。村内支路指连接乡村内部各区域与干路的道路。入户路指连接村民住宅与支路的道路。	GBT 51224-2017 乡村道路工程技术规范	
11	5.1.2.1	村内道路路基	村内道路路基是指按照路线位置和一定技术要求修筑的带状构造物，是路面的基础，承受由路面传来的行车荷载。	JTG D30-2015 公路路基设计规范	
12	5.1.2.2	村内道路路面	村内道路路面是指在路基顶面的行车部分用各种混合料铺筑而成的层状构造物，按层位分为面层、基层和垫层。根据面层材料的不同，分为沥青路面、水泥混凝土路面、块体路面、砂石路面。沥青路面为铺筑沥青面层的路面，水泥混凝土路面为水泥混凝土作面层（配筋或不配筋）的路面，块体路面为采用块石、预制水泥混凝土块、砖块等块体材料铺砌的路面，砂石路面为以砂、石为骨料，与水、土等结合料按一定比例拌合后铺装的路面。硬化路面一般指沥青路面、水泥混凝土路面、块体路面等，对于西部部分建设条件特别困难、高海拔高寒和交通需求小的地区，可扩展到砂石路面。	黄晓明. 路基路面工程[M]. 东南大学出版社, 2020 GBT 51224-2017 乡村道路工程技术规范 CJJ 37-2012 城市道路工程设计规范 JTG D50-2017 公路沥青路面设计规范 JTG D40-2011 公路水泥混凝土路面设计规范 JTG 2111-2019 小交通量农村公路工程技术标准 JTGT 3311-2021 小交通量农村公路工程设计规范	
13	5.1.2.3	村内道路桥梁	桥梁是指村内道路跨越天然或人工设施的架空建筑物。	GB/T 36543-2018 铁路桥梁词汇	
14	5.1.2.4	村内道路涵洞	村内道路涵洞是指为保证地面水流能够横穿村	JTGT 3365-02-2020 公路涵洞设计	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			内道路而设置的小型排水构造物，一般由基础、洞身、洞口建筑组成。	规范	
15	5.1.2.5	村内交通安全设施	村内交通安全设施是指为保障行车和行人的安全，充分发挥道路的作用，在村内道路沿线设置安全设施的总称，包括交通标志、交通标线、防护设施、交通信号灯、交通监控系统、服务设施、道路照明及变配电等。	GB 50688-2011 城市道路交通设施设计规范（2019年版）	
16	5.1.2.6	村内道路无障碍设施	村内道路无障碍设施是指为建设无障碍环境，提高人民的社会生活质量，确保有需求的人能够安全、方便使用的各种设施。包括缘石坡道、盲道、轮椅坡道、标识系统。	GB 50763-2012 无障碍设计规范	
17	5.1.3	农村供水设施	农村供水设施是指向县（市、区）城区以下的镇（乡）、村（社区）等居民区及分散住户供水的设施，以满足村镇居民、企事业单位日常生活用水和二三产业用水需求为主，不包括农业灌溉用水。农村供水设施包括集中式供水设施和分散式供水设施。	SL310-2019 村镇供水工程技术规范 TCHES 18-2018 农村饮水安全评价准则 GB/T 43824-2024 村镇供水工程技术规范	
18	5.1.3.1	取水设施	取水设施是指用以从选定的水源（包括地表水和地下水）取水的设施，由取水构筑物 and 取水泵房等组成。	GB/T50125-2010 给水排水工程基本术语标准（取水） 《农村供水工程规划》	
19	5.1.3.2	净水设施	净水设施是指对天然水进行水质处理，以满足国家生活饮用水卫生标准要求的设施。净水设施主要包括净水构筑物和净水装置两种类型。其中净水设施主要由多种特定功能水池、泵组成，净水装置主要由集多种功能于一体的各种部件、泵组成，具体构成由原水水质、设计生产能力、处理后水质要求等确定。	GB/T50125-2010 给水排水工程基本术语标准（净水厂） 《农村供水工程规划》	
20	5.1.3.3	输配水设施	输配水设施包括输水设施和配水设施两部分。输水设施是指水源泵房或水源集水井至水厂的	GB/T50125-2010 给水排水工程基本术语标准（输水和配水）	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			管道（或渠道）及水厂至配水管网前的管道，包括其各项附属构筑物、中途加压泵站等。配水设施分为配水厂和配水管网两部分，配水厂是起调节加压作用的设施，包括泵房、清水池、消毒设备和附属建筑物；配水管网包括各种口径的管道及附属构筑物、高水水池和水塔。	GB 55026-2022 城市给水工程项目规范7.2.1的条文说明 《农村供水工程规划》	
21	5.1.4	农村雨水设施	农村雨水设施是指下渗、蓄滞、收集、输送、处理和利用农村雨水的设施以一定方式组合成的总体，涵盖从雨水径流的产生到末端排放的全过程管理及预警和应急措施等。雨水设施一般包括源头减排、排水管渠、排涝除险等工程性设施和应急管理的非工程性设施，并应与防洪设施相衔接。主要设施包括排水管道、检查井、跌水井、雨水口、出水口、倒虹管、渗透管渠、渠道、雨水调蓄设施等。	GB/T50125-2010 给水排水工程基本术语标准 GB50014-2021 室外排水设计标准	
22	5.1.5	农村供电设施	农村供电设施是指在农村和县城通过农村电力网向用户输送和分配电能的设施。由各种电压等级的输配电线路设施和变电站设施组成。农村电力网是指主要向县(包括县级市、区、旗，简称县)级行政区域内的县城、乡(镇)村或农场及林、牧、渔场等各类用户供电的110kV(220kV)及以下各级配电网。	国家发展改革委 国家能源局 国家乡村振兴局关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见 DL/T 5118-2010 农村电力网规划设计导则	
23	5.1.5.1	输配电线路设施	输配电线路设施是指通过输电、配电和用电等环节，将电能从发电厂输送到各个变电站，并最终向用户分配电能的线路设施。输电线路是指由发电厂向电力负荷中心输送电能的线路以及电力系统之间的联络线路。配电线路是指从降压变电站把电力送到配电变压器，或将配电	DL/T 5118-2010 农村电力网规划设计导则 Q/CSG10701-2008 20KV输配电设计标准	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			变电站的电力送到用电单位的线路。输配电设施包括输电线缆、杆塔、绝缘子串、架空线路及其相关附属设施等。		
24	5.1.5.2	变电站设施	变电站设施是电力系统中对电能的电压和电流进行变换、集中和分配的场所。变电站设施包括变压器、隔离开关、断路器、电抗器、电容器、避雷器、电压互感器、电流互感器、母线等一次设备和继电保护、监视、控制、自动化和电力通信系统等二次设备。	GB50053-2013 20KV及以下变电所设计规范 DL/T 5118-2010 农村电力网规划设计导则	
25	5.1.6	清洁能源设施	清洁能源设施是指生产和使用不排放污染物、能够直接用于生产生活的能源的设施。清洁能源是对能源清洁、高效、系统化应用的技术体系。农村清洁能源包括太阳能、风能、水能、地热能、生物质能等。	《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》 《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》 《关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》 《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》 国家发展改革委 国家能源局 国家乡村振兴局关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见 发改能源规〔2023〕920号	
26	5.1.6.1	太阳能设施	太阳能设施是指将太阳的辐射能量转化为电能等的设施。太阳能设施主要包括太阳能发电、太阳能热水器、太阳能照明等方面的设施（太阳能光电转换部件、储能部件、控制部件、结构部件、照明部件、充放电线路等）。	GB24460-2009 太阳能光伏照明装置总技术规范 GB/T29196-2012 独立光伏系统技术规范 GB/T 36115-2018 精准扶贫村级光伏电站技术导则	
27	5.1.6.2	风能设施	风能设施是指将空气流动产生的动能转化为电	GB/T51096-2015 风力发电场设计规	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			能、机械能等的设施。风能主要用于风力发电。风能设施包括风力发电方面的设施。风力发电系统的主要设施包括塔架、发电机组、变压器、配电装置、无功补偿装置、蓄电池组、集电线路、附属设施等。	范	
28	5.1.6.3	水能设施	水能设施是指将水的势能和动能转换成电能的设施。水能主要用于水力发电。水能设施包括水工建筑物、水轮发电机组、供排水、水利监测、压缩空气、通风、电气、通信、消防等方面的设施。	GB 50071-2014 小型水力发电站设计规范	
29	5.1.6.4	地热能设施	地热能设施是指将地球内部储存的能量进行利用的设施。包括地热发电、地热供暖、农业生产、温泉洗浴等方面的设施。	GB/T 11615-2010 地热资源地质勘查规范	
30	5.1.6.5	生物质能设施	生物质能设施是指将贮存在生物质中的化学能转化为电能、热能等的设施。生物质能设施包括生物质发电、生产和使用生物质燃料等方面的设施。如生物质成型燃料设备、破碎机，粉碎机，烘干机，生物质颗粒机，冷却机，包装机、生物质锅炉、发电机组等。	NB/T 11235-2023 生物质清洁暖风壁炉 NB/T 34035-2020 小型生物质锅炉技术条件 NY/T 1882-2010 生物质固体成型燃料成型设备技术条件	
31	5.1.7	通信设施	通信设施是指为公共组织和社会公众提供通信服务并实现通信功能的通信交换设备、通信传输设备和通信配套设施，包括交换机、服务器、数据存储设备、通信光（电）缆、通信管道、通信杆（塔）、发射天线、保护地线、通信分线箱（盒）、通信交接箱（间）、移动通信基站、通信机房、供电设备（太阳能设备等）、室内分布系统等。	《西藏自治区通信设施建设与保护办法》	
32	5.1.7.1	广播电视基础设施	广播电视基础设施是指承担广播电视节目制作、播出、集成、传输、分发、覆盖、接收和	《广播电视基础设施自然灾害灾后恢复重建指导意见》	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			监管功能的技术系统及其附属用房等软硬件设备及构筑物，是广播电视实现安全稳定播出的必要平台。广播电视基础设施包括广播电台电视台（融媒体中心）、无线发射台、直播卫星前端系统、广播电视卫星地球站、光缆传输干线网、有线广播电视网络微波传输电路、IPTV集成播控平台及传输系统、网络广播电视台、监测监管平台、应急广播系统、用户接收设备、房屋设施和高山台站台区道路（满足台站建设和运行维护最低标准要求的专用保障道路）等。		
33	5.1.7.2	光纤宽带网络设施	光纤宽带网络设施是指利用光纤作为传输媒介，通过光信号进行数据传输的宽带网络基础设施。它主要包括光纤线路、光通信设备、光配线设备，以及相关的网络管理系统等，是实现高速、大容量、长距离数据传输的关键设施。	《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》	
34	5.1.7.3	移动通信基础设施	移动通信基础设施是指包括移动通信基站基础设施和室内覆盖系统基础设施在内的，用于提供移动通信服务的基础设施。移动通信基站基础设施主要包括基站机房、支撑设施、通信电源、通信管道及以上设施的防雷与接地装置等。室内覆盖系统基础设施主要包括室内覆盖中心机房、室内覆盖设备间、通信电源、通信管道及以上设施的防雷与接地装置等。	GB51456-2023 建筑物移动通信基础设施工程技术标准	《电信业务分类目录》中明确将固定通信业务和蜂窝移动通信业务列为基础电信业务的不同类别，分别对其进行了详细描述和界定。
35	5.1.7.4	固定电话	固定电话是指有固定地点和独立号码的电话机，例如无绳电话、公用电话、数字电话等。电话机是将声音转换成可以传送到另一台设备的信号，在接收信号后又可将信号转换成声音	YD/T 4128-2022 绿色设计产品评价技术规范 固定电话	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			的用户终端通信设备。		
36	5.1.8	充电桩	充电桩是指连接于电动汽车与供电网(电源)之间,可实现能量流动的设备。充电桩由桩体、电气模块、计量模块等部分组成,包括交流充电桩和直流充电桩。	GB 39752-2024 电动汽车供电设备安全要求 TCAEE026-2020 电动汽车充电站及充电设计规范	
37	5.1.9	农村防灾减灾设施	农村防灾减灾设施是指行政村在不考虑区域综合灾害水平或灾害强度的前提下,建设的具备防灾减灾救灾能力的设施。包括监测预警设施、农村消防站及消防设备、防洪排涝设施、教育与培训设施等。	《“十四五”国家综合防灾减灾规划》 GB/T 26376-2010 自然灾害管理基本术语 GB/T 43981-2024 基层减灾能力技术规范	

5.2 农村人居环境设施分类

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
1	5.2	农村人居环境设施	农村人居环境设施是指在乡村建设推进的过程中为农村居民生产生活创造环境的相关设施。包括农村生活垃圾设施、农村污水设施、农村厕所、农房、公共照明设施等设施建设。	《农村人居环境整治提升五年行动方案(2021—2025年)》	
2	5.2.1	农村生活垃圾设施	农村生活垃圾设施涵盖分类设施、收集设施、转运设施、处理设施四个方面。农村生活垃圾是指农村日常生活中产生的固体废物,分厨余垃圾、可回收物、有害垃圾和其他垃圾四类。	GB/T 37066 农村生活垃圾处理导则	
3	5.2.1.1	农村生活垃圾分类设施	农村生活垃圾分类设施是指满足环保要求、对农村生活垃圾按厨余垃圾、可回收物、有害垃圾和其他垃圾进行分类的设施。通常包括厨余垃圾箱、可回收垃圾箱、有害垃圾废物箱、其他垃圾回收箱等	GB/T 37066 农村生活垃圾处理导则 GB/T 19095 生活垃圾分类标志	
4	5.2.1.2	农村生活垃圾收集设施	农村生活垃圾收集设施是指在自然村内设置的	DB11/T 354 生活垃圾收集运输管理	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			收集生活垃圾的容器以及具有投放生活垃圾功能的场所或设施。通常包括固定桶站、固定交投点、流动式收集车、流动交投点、大件垃圾投放点和装修垃圾投放点等。	规范	
5	5.2.1.3	农村生活垃圾转运设施	农村生活垃圾转运设施是指具有将垃圾从收集车转载到运输车功能的转运设施。通常包括密闭式清洁站、地埋景观式垃圾收集站和转运站。	DB11/T 354 生活垃圾收集运输管理规范	
6	5.2.1.4	农村生活垃圾处理设施	农村生活垃圾处理设施是指对农村日常生活中产生的固体废物进行处理的相关设施。包括城乡一体化处理或其他处理模式（焚烧炉、垃圾填埋场等）。	GB/T 37066 农村生活垃圾处理导则 GB/T 19095 生活垃圾分类标志	
7	5.2.2	农村污水设施	农村污水设施是指收集、输送、处理、再生和处置农村污水的设施以一定方式组合成的总体。农村污水设施一般包括收集输送管网、污水处理与污泥处理处置设施。按照国家、地方有关规定可配套建设再生处理设施，即中水处理站。	GB/T 50125-2010 给水排水工程基本术语标准 GB 50014-2021 室外排水设计标准 GB/T 51347-2019 农村生活污水处理工程技术标准	
8	5.2.2.1	农村生活污水收集管网	农村生活污水管网指收集、输送农村生活污水的设施以一定方式组合成的总体。一般包括接户管、支管、干管、检查井和提升泵站等设施。	GB/T 51347-2019 农村生活污水处理工程技术标准	
9	5.2.2.2	农村生活污水处理设施	农村生活污水处理设施是指对农村居民生活产生的污水（包括厕所污水和生活杂排水）进行处理的构筑物或设备，包括污水处理构筑物（设备）、配套管网和辅助设施。农村生活污水处理技术一般包括化粪池、厌氧生物膜池、生物接触氧化池、生物滤池、生物转盘、氧化沟、活性污泥法、人工湿地、稳定塘方式	GB/T 51347-2019 农村生活污水处理工程技术标准	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			等。		
10	5.2.3	农村厕所	农村厕所包括农村公共厕所及农村户厕，宜达到无害化卫生要求。无害化卫生厕所是指按照规范要求使用时，具备有效降低粪便中生物性致病因子传染性设施的卫生厕所，包括三格化粪池厕所、双瓮漏斗式厕所、三联通式沼气池厕所、粪尿分集式厕所、双坑交替式厕所和具有完整上下水道系统及污水处理设施的水冲式厕所。	GB 19379 农村户厕卫生规范	
11	5.2.3.1	农村公共厕所	农村公共厕所是指在农村地区公共场所供公众使用的厕所。	GB/T 38353-2019 农村公共厕所建设与管理规范	
12	5.2.3.2	农村户厕	农村户厕是指在农村地区供家庭成员大小便用的场所，由厕所、便器、贮粪池等组成。户厕分为附建式与独立式户厕，建在住宅内为附建式户厕，建在住宅等生活用房外为独立式户厕。	GB 19379 农村户厕卫生规范	
13	5.2.4	农房	农房是指能够满足村民现代生活需要的主房、辅房、院落等功能的空间。	《关于加快农房和村庄建设现代化的指导意见》	
14	5.2.4.1	农房设施	农房设施是指农房的基础设施、功能设施以及无障碍设施等。其中基础设施包括保温采暖、供水排水、供电通信等，功能设施包括卫生厕所、独立厨房、热水淋浴等。	《关于加快农房和村庄建设现代化的指导意见》	
15	5.2.4.2	农房改造设施	农房改造设施是指在乡村建设过程中，对已建成农房的结构安全、抗震安全、消防安全等方面存在的安全隐患进行排查，对节能减排、无障碍设计等方面进行完善，解决住房安全及居住环境舒适的建设措施及设施。	GB 55021 既有建筑鉴定与加固通用规范 JGJ/T 363 农村住房危险性鉴定标准	
16	5.2.5	公共照明设施	公共照明设施是指用于村内道路、公共场所等处的路灯配电室、变压器、配电箱、灯杆、地	《城市道路照明设施管理规定》	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			上地下管线、灯具、工作井以及照明附属设备等。		

5.3 农村公共服务设施分类

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
1	5.3	农村公共服务设施	农村公共服务设施是指服务于乡村居民物质生活和精神生活，独建或合建的公共服务建筑设施。包括村级公共服务中心、卫生医疗设施、文化体育设施、养老服务设施、教育设施、公共安全设施、寄递物流设施、客运班车停靠站、服务站等设施建设。	《乡村建设行动实施方案》 CECS354:2013 乡村公共服务设施规划标准	
2	5.3.1	村级综合服务中心	村级综合服务中心是指设在行政村内，具备提供行政代办、综治服务、社会保障、就业创业、便民服务等多种服务功能的公共场所。	GB/T 41409-2022 村级公共服务中心服务规范	
3	5.3.1.1	便民服务设施	便民服务设施是指为了满足村民生活需求、提高生活品质为目标的各项服务设施。包括餐饮、零售、美容美发、维修等。	《“十四五”城乡社区服务体系建设规划》	
4	5.3.1.2	综治调解室	综治调解室是指具备综合治理、说事调解、警务功能，提供服务接待、调解纠纷、妇幼维权、治安消防等公共服务的场所。有独立的办公室或与村相应的办公室整合，有单独谈话的空间。	GB/T 38699-2020 村级公共服务中心建设与管理规范	
5	5.3.1.3	多功能活动室	多功能活动室是指具备召开会议、培训教育、党建活动等功能，配备课桌椅及投影仪、电视机、音响等必备器材的场所。	GB/T 38699-2020 村级公共服务中心建设与管理规范	
6	5.3.1.4	一站式服务大厅	一站式服务大厅是指为村（居）民提供代办、咨询、村级事务审批等多种集成服务的场所。	GB/T 38699-2020 村级公共服务中心建设与管理规范	
7	5.3.2	卫生医疗设施	卫生医疗设施是指承担行政村的公共卫生服	《村卫生室管理办法（试行）》	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			务、基本医疗服务和上级卫生计生行政部门交办的其他工作的服务设施。主要指村卫生室。		
8	5.3.2.1	村卫生室	村卫生室是指经县级卫生计生行政部门设置审批和执业登记，依法取得《医疗机构执业许可证》，并设置在行政村的卫生室（所、站）。	《村卫生室管理办法（试行）》	
9	5.3.3	文化体育设施	文化体育设施是指向村（居）民开放的，用于开展文化体育活动的公益性的场馆（地）、器材和设施。	《公共文化体育设施条例》	
10	5.3.3.1	农村全民健身场地	农村全民健身场地是指通过新建、改建、扩建，专用于开展体育健身活动，向公众提供服务的综合性体育设施。包括乒乓球场地、篮球场地、健身器材等。	GB/T 34281-2017 全民健身活动中心分类配置要求	
11	5.3.3.2	农村文化活动中心	农村文化活动中心是指设在行政村内，以村（居）民为主要服务对象，集文化宣传、党员教育、科学普及、普法教育等服务功能的活动场所（地）。	GB/T 41375-2022 农村文化活动中心建设与服务规范	
12	5.3.3.3	图书阅览室（农家书屋）	图书阅览室（农家书屋）是指配备桌椅、书柜等设施，具有一定数量的图书、报刊、电子音像制品和相应阅读、播放条件，能同时容纳5人以上阅读的公益性文化场所。有条件的地方可配置电子阅览室及远程教育系统。	GB/T 38699-2020 村级公共服务中心建设与管理规范	
13	5.3.3.4	村史馆	村史馆是指介绍和记录当地乡村的起源与发展的资料陈列场馆，以文字、图片、图书、实物、多媒体等形式，展现村落的历史、文化、经济、社会状况等村史村情，兼具收藏与展陈、教育与娱乐、保护与传承等功能的农村公共文化设施。	周亚, 李旺. 村史馆：乡土中国的文化力量 [J]. 图书馆论坛, 2019, 39(11):72-78.	
14	5.3.3.5	公开栏	公开栏是指提供信息公开、信息发布、宣传服务、文化展示等功能的设施。	GB/T 38699-2020 村级公共服务中心建设与管理规范	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
15	5.3.4	养老服务设施	养老服务设施是指为农村老年人提供居住、生活照料、康复护理、精神慰藉、文化娱乐等方面专项或综合服务的建筑通称，包括敬老院、养老服务站等。	《国务院办公厅关于推进养老服务发展的意见》 JGJ450-2018 老年人照料设施建筑设计标准 《养老机构管理办法》	
16	5.3.4.1	全日型照料设施	全日型照料设施是指为农村老年人提供住宿、生活照料、餐饮服务、医疗保健、文化娱乐、学习教育等方面综合或专项服务的公共服务设施，是养老院、老人院、福利院、敬老院、老年养护院、老年公寓（公共服务属性）等的统称。	JGJ450-2018 老年人照料设施建筑设计标准	
17	5.3.4.2	日间型照料设施	日间型照料设施是指为农村老年人提供日间休息、生活照料、餐饮服务、医疗保健、文化娱乐、学习教育等方面综合或专项服务的公共服务设施，是老年人日间照料中心、托老所、老年服务中心、养老驿站、幸福院等的统称。	JGJ450-2018 老年人照料设施建筑设计标准	
18	5.3.4.3	老年人活动设施	老年人活动设施是指为农村老年人提供综合性或专门性文化娱乐活动的公共服务设施，是老年学校（大学）、老年活动中心等的统称。	GB 50437-2007 城镇老年人设施规划规范	
19	5.3.4.4	养老服务无障碍设施	养老服务无障碍设施是指为老年人等社会特殊群体自主、平等、方便地出行和参加社会活动而设置的进出道路、建筑物、交通工具、公共服务机构的设施以及通信服务等设施。	GB 50642-2011 无障碍设施施工验收及维护规范	
20	5.3.5	教育设施	教育设施是指农村地区为提供教育服务而建造的各种设施。	建标109—2008 农村普通中小学校建设标准建标	
21	5.3.5.1	农村普通中小学校	农村普通中小学校是指非城市建制的乡（镇）及以下的小学、初级中学。农村普通中小学校建设用地包括建筑用地、体育运动场用地、绿化用地三部分。农村普通中小学校舍由教学及	建标109—2008 农村普通中小学校建设标准	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			教学辅助用房、办公用房、生活用房三部分组成。		
22	5.3.5.2	幼儿园	幼儿园是指接纳三周岁以上幼儿，对其集中进行保育和教育的学前教育机构。幼儿园建设项目由场地、房屋建筑和建筑设备等构成。其中，场地由室外游戏场地、集中绿地两部分组成。房屋建筑由幼儿活动用房、服务用房、附属用房三部分组成。建筑设备主要包括建筑给排水系统、建筑电气系统、采暖通风系统、电梯及弱电系统等。	建标175-2016 幼儿园建设标准	
23	5.3.6	公共安全设施	公共安全设施包括村级应急避难场所、综治中心、警务室等。	GB/T 38699-2020 村级公共服务中心建设与管理规范 《“十四五”城乡社区服务体系建设规划》	
24	5.3.6.1	村级应急避难场所	村级应急避难场所是指村认定的，在自然灾害应急期为辖区居民提供临时庇护的、设有明显指示标牌的安全场所。	GB/T 43981-2024 基层减灾能力技术规范	
25	5.3.6.2	村综治中心	村综治中心是指在村内设置的，具备组织实施网格化管理，治安防范，矛盾调处，受理、处理辖区内群众的求助、投诉等，组织开展法制宣传教育，排除公共安全隐患，充分促进相关社会组织作用等功能的场所。	GB/T 33200-2016 社会治安综合治理 综治中心建设与管理规范	
26	5.3.6.3	警务室	警务室是指在村设置的，为辖区农村居民提供纠纷调解、报警、巡防、治安维护，以及户籍、身份证、居住证咨询和申报等服务功能的场所。	《建筑学名词》，出版社：科学出版社，2014年3月出版	
27	5.3.7	寄递物流设施	寄递物流设施是指为支持农村地区寄递物流服务而建设和配备的各类基础服务设施、仓储设施、运输设施、分拣与装卸设施以及信息化设	《“十四五”现代物流发展规划》 国务院办公厅《关于加快农村寄递物流体系建设的意见》	

序号	章节序号	类别名称	《乡村建设设施分类指南》技术内容	制定主要参考依据	其他需要说明事宜
			施。	GB/T 43910-2024 物流仓储设备 术语	
28	5.3.7.1	村级寄递物流综合服务站	村级寄递物流综合服务站（村邮站）是指在建制村设立的，供农村邮政普遍服务、快递、供销，电商等综合使用的农村公共设施。	B/T 27917.1-2023 快递服务—第1部分：基本术语	
29	5.3.7.2	快递柜	快递柜是指智能快件箱，是设立在农村地区公共场合、可供寄递企业投递和用户提取快件等物品的自助服务设备。	YZ/T 0150-2015 智能快件箱设置规范	
30	5.3.8	客运班车停靠站	客运班车停靠站是指在农村的村口或者其他交通密集区域，结合错车道和观景台等农村公路设施，根据实际需求提供乘车台、雨棚、石凳等条件的农村公路设施。	农村公路工程技术标准	
31	5.3.9	服务站	服务站是指在流量较大的农村公路上，根据实际需求，设置在路侧为过往车辆行人休息、如厕、饮食等服务的农村公路设施。	农村公路工程技术标准	