

住房和城乡建设部办公厅文件

建办标〔2022〕20号

住房和城乡建设部办公厅关于开展2021年度 全国民用建筑能源资源消耗统计调查的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局：

为掌握全国民用建筑能耗情况，推进民用建筑节能工作，我部制定了《民用建筑能源资源消耗统计调查制度》（附件1），并经国家统计局批准。现就做好2021年度全国民用建筑能源资源消耗统计工作通知如下：

一、统计调查范围

按照《民用建筑能源资源消耗统计调查制度》规定，统计调查范围依据调查内容分为全国城镇、全国106个城市和17个



省（自治区、直辖市）等三类，其中 106 个城市统计调查要求详见附件 2。

二、报送时间和报送方式

2021 年度相关统计报表报送截止时间为 2022 年 5 月 31 日。统计数据通过信息平台（<http://jznh.mohurd.gov.cn>）报送，统计工作年度报告发送至电子邮箱（nhtj@mohurd.gov.cn）。

三、有关要求

各地住房和城乡建设主管部门要高度重视，精心组织，按照要求遴选样本建筑，强化审核管理，提高统计数据质量，确保上报数据真实、准确、完整、及时。

业务咨询电话：010-58934548

技术服务电话：010-58934942

- 附件：1. 民用建筑能源资源消耗统计调查制度
2. 《民用建筑能源资源消耗统计调查制度》106 个城市统计要求说明



（此件主动公开）

附件 1

民用建筑能源资源消耗 统计调查制度

中华人民共和国住房和城乡建设部制定

国家统计局批准

2021 年 12 月

本制度根据《中华人民共和国统计法》的有关规定制定

《中华人民共和国统计法》第七条规定：国家机关、企业事业单位和其他组织以及个体工商户和个人等统计调查对象，必须依照本法和国家有关规定，真实、准确、完整、及时地提供统计调查所需的资料，不得提供不真实或者不完整的统计资料，不得迟报、拒报统计资料。

《中华人民共和国统计法》第九条规定：统计机构和统计人员对在统计工作中知悉的国家秘密、商业秘密和个人信息，应当予以保密。

《中华人民共和国统计法》第二十五条规定：统计调查中获取的能够识别或者推断单个统计调查对象身份的资料，任何单位和个人不得对外提供、泄露，不得用于统计以外的目的。

目 录

一、总说明.....	1
二、报表目录.....	4
三、调查表式.....	6
(一) 城镇民用建筑基本信息和能源资源消耗信息表.....	6
(二) 城镇民用建筑集中供热热源信息表.....	8
(三) 县(区)城镇新建绿色建筑信息表.....	9
(四) 行政村居住建筑能源资源消耗信息表.....	10
(五) 城镇民用建筑基本信息综合表.....	11
(六) 城镇民用建筑能源资源消耗信息综合表.....	12
(七) 城镇国家机关办公建筑能源资源消耗信息综合表.....	14
(八) 城镇大型公共建筑能源资源消耗信息综合表.....	15
(九) 城镇中小型公共建筑能源资源消耗信息综合表.....	17
(十) 城镇居住建筑能源资源消耗信息综合表.....	19
(十一) 城镇民用建筑集中供热热源信息综合表.....	20
(十二) 行政村居住建筑能源资源消耗信息综合表.....	21
四、主要指标解释.....	22
五、附录.....	25

一、总说明

（一）调查目的

为全面掌握我国能源资源消耗的实际状况，加强能源领域的宏观管理和科学决策，促进建筑节能的发展，依据《中华人民共和国统计法》、《中华人民共和国统计法实施条例》、《中华人民共和国节约能源法》、《民用建筑节能条例》，以及住房和城乡建设部有关规章制度及相关技术标准规范的有关规定，在原《民用建筑能耗资源消耗统计报表制度》（建科〔2018〕36号）的基础上进行了局部修改完善，形成本制度。

本制度属于政府部门统计调查，是住房和城乡建设部对民用建筑能源资源消耗信息统计工作的基本要求。各级相关行政主管部门根据本制度的内容，组织实施，按时报送。各地方和单位特殊需要的统计资料应通过地方统计调查收集，并避免与国家已有的统计调查相重复。

（二）调查范围

针对本制度中不同统计内容，分别在全国不同范围内组织实施。

1. 城镇民用建筑能源资源消耗信息统计

（1）大型公共建筑和国家机关办公建筑相关信息的统计范围为全国城镇范围；

（2）居住建筑和中小型公共建筑相关信息统计范围为全国106个城市。

（3）城镇民用建筑集中供热热源信息统计的范围为17个省（自治区、直辖市）。

2. 行政村居住建筑能源资源消耗信息统计

行政村居住建筑能源资源消耗信息统计范围为106个城市的乡村区域。

注：城镇包括城区和镇区。城区是指在市辖区和不设区的市、区、市政府驻地的实际建设连接到的居民委员会和其他区域。镇区是指在城区以外的县人民政府驻地和其他镇，政府驻地的实际建设连接到的居民委员会和其他区域。与政府驻地的实际建设不连接，且常住人口在3000人以上的独立的工矿区、开发区、科研单位、大专院校等特殊区域及农场、林场的场部驻地视为镇区。乡村是指城镇以外的区域。

（三）主要内容

反映城镇民用建筑和乡村居住建筑在使用过程中电力、煤炭、天然气、液化石油气、热力等能源消耗量、用水消耗量，以及城镇新建绿色建筑数量和面积。

（四）调查方法

统计方法采取全面统计和重点调查相结合的方式。

1. 城镇民用建筑能源资源消耗信息统计

统计方法采取全面统计和重点调查相结合的方式。

其中采取全面统计方法的内容包括：（1）大型公共建筑和3000平方米以上的国家机关办公建筑基本信息和能源资源消耗信息；（2）城镇民用建筑集中供热信息中规模以上供热单位相关信息；

采取重点调查的内容包括：（1）居住建筑和中小型公共建筑的基本信息和能源资源消耗信

息；（2）城镇民用建筑集中供热信息中规模以下供热单位相关信息。

2 行政村居住建筑能源资源消耗统计采取重点调查方法。

（五）调查频率和时间

本制度的报告期为年报，报送时间为次年的5月31日前。各省、自治区、直辖市按本制度规定的表式和报送时间的要求，向住房和城乡建设部报送综合表及基层表数据库。

（六）组织实施

民用建筑能源资源消耗统计工作在住房和城乡建设部的统一部署下，分省、市、县三级组织实施。

1. 住房和城乡建设部负责指导和协调全国的能源资源消耗统计工作，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心负责能源资源消耗统计的具体实施与管理，包括制定实施方案、确定省级统计范围和数量、编制并发放统计软件、开展统计培训、建立年度通报制度、编制统计工作年度报告。

2. 省级住房和城乡建设行政主管部门负责组织本行政区域的能源资源消耗统计工作，包括制定实施方案、确定市级统计范围和数量、发放统计软件、开展统计培训、建立年度通报制度、建立数据库、向住房城乡建设部报送汇总数据和基层数据库、编制并报送统计工作年度报告。

3. 市级住房和城乡建设行政主管部门负责具体组织实施本行政区域的能源资源消耗统计工作，包括确定区县级上报数量，发放统计软件、开展统计培训、审核汇总数据并建立数据库、向省级住房城乡建设主管部门报送汇总数据和基层数据库、编制统计工作年度报告并向省级主管部门报送。

4. 县级建设主管部门负责确定统计调查对象，完成数据信息采集、审核采集数据、录入及上报系统，按时完成报送任务。

（七）报送要求

本制度设置了基层表和综合表，其中基层表由本制度所指定的各相关部门或单位填报，综合表由基层表汇总生成，不必填写。报表数据通过“民用建筑能源资源消耗统计数据报送系统”填报和汇总。

基层表包括四类：城镇民用建筑基本信息和能源资源消耗信息、城镇民用建筑集中供热热源信息、县（区）城镇新建绿色建筑信息、行政村居住建筑能源资源消耗信息。

（八）质量控制

根据《中华人民共和国节约能源法》第二十一条规定：县级以上各级人民政府统计部门应当会同同级有关部门，建立健全能源统计制度，完善能源统计指标体系，改进和规范能源统计方法，确保能源统计数据真实、完整。建立省、市、县三级统计数据审核制度，上报单位应坚持严肃认真的态度，不得虚报、瞒报。

（九）统计指标公布情况

本制度统计原始数据不向社会公开发布，其形成的专项报告供各级住房和城乡建设管理部门

使用。

(十) 名录库使用情况

本统计调查制度不使用国家基本单位名录库或部门基本单位名录库。

(十一) 本调查制度由住房和城乡建设部负责解释。

二、报表目录

表号	表名	报告 期别	统计范围	报送单位	报送日期及方式
城镇节能 基 1 表	城镇民用建筑基本信息和能源资源消耗信息表	年报	全国城镇范围内所有国家机关办公建筑、大型公共建筑；106个城市范围内重点调查的居住建筑和中小型公共建筑	各省、自治区、直辖市建设行政主管部门，北京市城市管理委以及新疆生产建设兵团建设局	次年 5 月 31 日前 网络报送
城镇节能 基 2 表	城镇民用建筑集中供热热源信息表	年报	城镇范围内为民用建筑提供集中供热的热电厂，以及供热能力在 7 兆瓦及以上的锅炉房；106 个城市范围内为民用建筑提供集中供热，且供热能力在 7 兆瓦以下的锅炉房	北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、陕西、甘肃、青海、宁夏、江苏、安徽、新疆建设行政主管部门，北京市城市管理委以及新疆生产建设兵团建设局	同上
城镇节能 基 3 表	县（区）城镇新建绿色建筑信息表	年报	全国城镇范围内已竣工的达到绿色建筑评价标准要求的新建民用建筑	各省、自治区、直辖市建设行政主管部门，新疆生产建设兵团建设局	同上
乡村节能 基 1 表	行政村居住建筑能源资源消耗信息表	年报	106 个城市范围内城镇以外的区域内的乡村居住建筑	同上	同上

表号	表名	报告 期别	统计范围	报送单位	报送日期及方式
城镇节能 综1表	城镇民用建筑 基本信息综合 表	年报	全国城镇范围内所有国家 机关办公建筑和大型公共 建筑；106个城市范围内重 点调查的居住建筑和中小 型公共建筑	各省、自治区、直辖市建 设行政主管部门，北京市 城市管理委、新疆生产建 设兵团建设局	次年5月31日前 网络报送
城镇节能 综2表	城镇民用建筑 能源资源消耗 信息综合表	年报	全国城镇范围内所有国家 机关办公建筑和大型公共 建筑；106个城市范围内重 点调查的居住建筑和中小 型公共建筑	同上	同上
城镇节能 综3表	城镇国家机 关办公建筑能源 资源消耗信息 综合表	年报	全国城镇范围内所有国家 机关办公建筑	同上	同上
城镇节能 综4表	城镇大型公 共建筑能源资源 消耗信息综合 表	年报	全国城镇范围内所有大型 公共建筑	同上	同上
城镇节能 综5表	城镇中小型公 共建筑能源资源 消耗信息综合 表	年报	106个城市范围内重点调 查的中小型公共建筑	同上	同上
城镇节能 综6表	城镇居住建筑 能源资源消耗 信息综合表	年报	106个城市范围内重点调 查的居住建筑	同上	同上
城镇节能 综7表	城镇民用建筑 集中供热热源 信息综合表	年报	城镇范围内为民用建筑提 供集中供热的热电厂，以 及供热能力在7兆瓦及以 上的锅炉房，集中供热普 及率；106个城市范围内为 民用建筑提供集中供热， 且供热能力在7兆瓦以下 的锅炉房	北京、天津、河北、山西、 内蒙古、辽宁、吉林、黑 龙江、山东、河南、陕西、 甘肃、青海、宁夏、江苏、 安徽、新疆建设行政主管 部门，北京市城市管理委 以及新疆生产建设兵团建 设局	同上
乡村节能 综1表	行政村居住建 筑能源资源消 耗信息综合表	年报	106个城市范围内城镇以 外的区域内的乡村居住建 筑	各省、自治区、直辖市住 房和城乡建设行政主管部 门，新疆生产建设兵团建 设局	同上

三、调查表式

(一) 城镇民用建筑基本信息和能源资源消耗信息表

表号：城镇节能基1表
制定机关：住房和城乡建设部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制[2021]209号
有效期至：2024年12月

所属行政区名称：_____省（自治区、直辖市）_____地（区、市）
_____县（市、区）

填报单位：_____ 20 年

建筑详细名称	建筑详细地址	竣工时间	建筑类型	建筑功能	特征参数	建筑层数 (层)
甲	乙	丙	1	2	3	4

续表 1

建筑面积 (平方米)	供热方式	供冷方式	所执行的 建筑节能 标准	是否执行 绿色建筑 标准	绿色建筑 星级	是否实施 节能改造	联系人和 联系电话	统计时间
5	6	7	8	9	10	11	丁	戊

续表 2

能源资源消耗						
电 (千瓦时)	煤炭 (千克)	天然气 (立方米)	液化石油气 (千克)	人工煤气 (立方米)	其他能源 ()	自来水 (立方米)
12	13	14	15	16	17	18

续表 3

可再生规模化应用信息					
太阳能光热利用系统	太阳能光电利用系统	浅层地热能利用系统		中深层地热能利用系统	
集热器面积 (平方米)	装机容量 (峰瓦)	装机容量 (千瓦)	辅助热源供热量 (千焦耳)	装机容量 (千瓦)	辅助热源供热量 (千焦耳)
19	20	21	22	23	24

单位负责人：_____ 统计负责人：_____ 填表人：_____ 报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表以单栋建筑为统计单元，甲一戊和 1—11 项指标由各级机关事务管理机构、公共建筑所有权人或使用权人、建设行政主管部门、城市管理部门、房管部门填报；12—24 栏指标由各级建设行政主管部门、城市管理部门、机关事务管理机构、民用建筑所有权人或使用权人、供能供水单位填报；

2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年 5 月 31 日前；

3. 建筑类型：应填写数字代码 1、2、3 或 4，其中 1 表示居住建筑，2 表示中小型公共建筑（不含国家机关办公建筑），3 表示大型公共建筑（不含国家机关办公建筑），4 表示国家机关办公建筑；

4. 建筑功能：其中居住建筑和国家机关办公建筑可不填写；中小型和大型公共建筑应填写 1~7 的数字代码，1 表示写字楼建筑，2 表示商场建筑，3 表示宾馆饭店建筑，4 表示医疗卫生建筑，5 表示文化教育建筑，6 表示其他建筑，7 交通枢纽建筑；

5. 特征参数：针对三类公共建筑填写，其他类别建筑可不填写。其中商场建筑填写营业时长（小时/天）；宾馆饭店建筑填写星级，0 表示二星级及以下，1 表示三星级，2 表示四星级，3 表示五星级；医疗卫生建筑填写医院等级，0 表示一级医院，1 表示二级医院，2 表示三级医院；

6. 供热方式：应填写数字代码 0、1 或 2，其中 0 表示无，1 表示集中供热，2 表示分户供暖；

7. 供冷方式：应填写数字代码 0、1 或 2，其中 0 表示无，1 表示集中供冷，2 表示分户供冷；

8. 建筑节能标准：应填写数字代码 0、1、2 或 3，其中 0 表示没有执行节能标准，1 表示执行节能 50% 标准，2 表示执行节能 65% 标准，3 表示执行节能 75% 及以上标准；

9. 是否执行绿色建筑标准：应填写数字代码 1、2，1 表示不执行，2 表示执行；

10. 所执行绿色建筑星级：应填写数字代码 0、1、2 或 3，其中 0 表示执行基本级绿色建筑，1 表示执行一星级绿色建筑，2 表示执行二星级绿色建筑，3 表示执行三星级绿色建筑，没有执行不需填写；

11. 是否实施节能改造：应填写数字 1、2，1 表示实施节能改造，2 表示未实施节能改造；

12. 表中 17 项“其他能源”应根据实际情况填写本表没有列出的其他能源类型和相对应的能耗计量单位；

13. 表中 4、5 栏和 12—24 栏数据取整数。

(三) 县(区)城镇新建绿色建筑信息表

表号：城镇节能基3表
制定机关：住房和城乡建设部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制[2021]209号
有效期至：2024年12月

所属行政区名称：____省(自治区、直辖市)____地(区、市)
____县(市、区)

填报单位：

20 年

所属行政区名称 及代码	指标名称	计量单位	代码	新建绿色建筑		绿色建筑标识项目	
					居住建筑		居住建筑
甲	乙	丙	丁	1	2	3	4
按地区排列	总项目数	项	301				
	总栋数	栋	302				
	总建筑面积	万平方米	303				

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 报出日期：20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级建设行政主管部门填报；
2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年5月31日前；
3. 本表所指新建绿色建筑为报告期内城镇范围内已竣工的达到绿色建筑评价标准要求的民用建筑；绿色建筑标识项目是新建绿色建筑中取得绿色建筑标识证书的项目。
4. 本表逻辑审核关系：1栏≥3栏，2栏≥4栏；
5. 表中301、302、303项数据取整数。

(五) 城镇民用建筑基本信息综合表

表 号： 城镇节能综 1 表
制定机关： 住房和城乡建设部
批准机关： 国家 统 计 局
批准文号： 国统制[2021]209号
有效期至： 2024 年 12 月

综合机关名称：

20 年

所属行政区名称 及代码	指标名称	计量单位	代码	国家机关 办公建筑	大型公共建筑					
					合计	写字楼 建筑	商场 建筑	宾馆饭 店建筑	医疗卫 生建筑	文化教 育建筑
甲	乙	丙	丁	1	2	3	4	5	6	7
按地区排列	总栋数	栋	101							
	总建筑面积	万平方米	102							

续表

		中小型公共建筑								居住建筑
交通枢纽 建筑	其他 建筑	合计	写字楼 建筑	商场 建筑	宾馆饭店 建筑	医疗卫生 建筑	文化教育 建筑	交通枢纽 建筑	其他 建筑	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

单位负责人：

统计负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；
2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年 5 月 31 日前；
3. 本表由城镇节能基 1 表汇总生成；
4. 本表逻辑审核关系：2 栏=3 栏+4 栏+5 栏+6 栏+7 栏+8 栏+9 栏；
10 栏=11 栏+12 栏+13 栏+14 栏+15 栏+16 栏+17 栏；
5. 表中 101 项为整数，102 项保留 2 位小数。

(六) 城镇民用建筑能源资源消耗信息综合表

表 号： 城镇节能综 2 表
 制定机关： 住房和城乡建设部
 批准机关： 国家 统 计 局
 批准文号： 国统制[2021]209号
 有效期至： 2024 年 12 月

综合机关名称：

不节能 50%节能标准 65%节能标准 75%及以上节能标准

20 年

指标名称		计量单位	代码	国家机关 办公建筑	大型公 共建筑	中小型 公共建筑	居住 建筑
甲		乙	丙	1	2	3	4
统计建筑 总量	总栋数	栋	101				
	总建筑面积	万平方米	102				
统计建筑 总能耗量	总能耗	吨标煤	103				
	其中：电力	万千瓦时	104				
	煤炭	吨	105				
	天然气	万立方米	106				
	液化石油气	吨	107				
	人工煤气	万立方米	108				
	其他能源（）	吨标煤	109				
统计建筑	自来水消耗	万立方米	110				
可再生能 源建筑规 模化应用	太阳能光热 利用系统	集热器面积	万平方米	111			
	太阳能光电	装机容量	万峰瓦	112			
	浅层地热能 利用系统	装机容量	万千瓦	113			
		辅助热源供 热量	万千焦耳	114			
	中深层地热 能利用系统	装机容量	万千瓦	115			
		辅助热源供 热量	万千焦耳	116			
统计建筑 单位面积 能耗量	总能耗	千克标煤/ 平方米	117				
	其中：电力	千瓦时/ 平方米	118				

单位负责人：

统计负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；
2. 本报为年报，省级单位报送时间为次年5月31日前；
3. 本表按建筑执行的节能标准分类汇总，节能标准划分为不节能、50%节能标准、65%节能标准、75%及以上节能标准；
4. 本表由城镇节能基1表汇总生成；
5. 本表逻辑审核关系：
- （1）103项=104项+105项+106项+107项+108项+109项，各项单位自动转化成标准煤；
- （2）117项=103项/102项*10，118项=104项/102项；
6. 表中101为整数，102—116项保留两位小数，117—118项保留1位小数。

(七) 城镇国家机关办公建筑能源资源消耗信息综合表

表 号： 城镇节能综 3 表
制定机关： 住房和城乡建设部
批准机关： 国家统计局
批准文号： 国统制[2021]209号
有效期至： 2024 年 12 月

综合机关名称：

不节能 50%节能标准 65%及以上节能标准

20 年

指标名称		计量单位	代码	合计	
甲		乙	丙	1	
统计建筑总量	总栋数	栋	101		
	总建筑面积	万平方米	102		
统计建筑 总能耗量	总能耗	吨标煤	103		
	其中：电力	万千瓦时	104		
	煤炭	吨	105		
	天然气	万立方米	106		
	液化石油气	吨	107		
	人工煤气	万立方米	108		
	其他能源（）	吨标煤	109		
统计建筑	自来水消耗	万立方米	110		
可再生能源建 筑规模化应用	太阳能光热利用系统	集热器面积	万平方米	111	
	太阳能光电利用系统	装机容量	万峰瓦	112	
	浅层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	113	
		辅助热源供热量	万千焦耳	114	
	中深层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	115	
		辅助热源供热量	万千焦耳	116	
统计建筑单位 面积能耗量	总能耗	千克标煤/ 平方米	117		
	其中：电力	千瓦时/ 平方米	118		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 报出日期： 20 年 月 日

说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；

2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年 5 月 31 日前；

3. 本表按建筑执行的节能标准分类汇总，节能标准划分为不节能、50%节能标准、65%及以上节能标准；

4. 本表由城镇节能基 1 表汇总生成；

5. 本表逻辑审核关系：

(1) 103 项=104 项+105 项+106 项+107 项+108 项+109 项，各项单位自动转化成标准煤；

(2) 117 项=103 项/102 项*10，118 项=104 项/102 项；

6. 表中 101 为整数，102—116 项保留两位小数，117—118 项保留 1 位小数。

(八) 城镇大型公共建筑能源资源消耗信息综合表

表号：城镇节能综4表
 制定机关：住房和城乡建设部
 批准机关：国家统计局
 批准文号：国统制[2021]209号
 有效期至：2024年12月

综合机关名称：

不节能 50%节能标准 65%及以上节能标准

20 年

指标名称		计量单位	代码	写字楼建筑	
甲		乙	丙	1	
统计建筑总量	总栋数	栋	101		
	总建筑面积	万平方米	102		
统计建筑 总能耗量	总能耗	吨标煤	103		
	其中：电力	万千瓦时	104		
	煤炭	吨	105		
	天然气	万立方米	106		
	液化石油气	吨	107		
	人工煤气	万立方米	108		
	其他能源（）	吨标煤	109		
统计建筑	自来水消耗	万立方米	110		
可再生能源建筑 规模化应用	太阳能光热利用系统	集热器面积	万平方米	111	
	太阳能光电利用系统	装机容量	万峰瓦	112	
	浅层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	113	
		辅助热源供热量	万千焦耳	114	
	中深层低能利用系统	装机容量	万千瓦	115	
		辅助热源供热量	万千焦耳	116	
统计建筑单位 面积能耗量	总能耗	千克标煤/ 平方米	117		
	其中：电力	千瓦时/ 平方米	118		

续表

商场建筑	宾馆饭店建筑	医疗卫生建筑	文化教育建筑	交通枢纽建筑	其他建筑
2	3	4	5	6	7

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 报出日期：20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；
2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年5月31日前；
3. 本表按建筑执行的节能标准分类汇总，节能标准划分为不节能、50%节能标准、65%及以上节能标准；
4. 本表由城镇节能基1表汇总生成；
5. 本表逻辑审核关系：
- （1）103项=104项+105项+106项+107项+108项+109项，各项单位自动转化成标准煤；
- （2）117项=103项/102项*10，118项=104项/102项；
6. 表中101为整数，102—116项保留两位小数，117—118项保留1位小数。

(九) 城镇中小型公共建筑能源资源消耗信息综合表

表 号： 城镇节能综 5 表
制定机关： 住房和城乡建设部
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制[2021]209号
有效期至： 2024 年 12 月

综合机关名称：

不节能 50%节能标准 65%及以上节能标准

20 年

指标名称		计量单位	代码	写字楼建筑	
甲		乙	丙	1	
统计建筑总量	总栋数	栋	101		
	总建筑面积	万平方米	102		
统计建筑总能耗量	总能耗	吨标煤	103		
	其中：电力	万千瓦时	104		
	煤炭	吨	105		
	天然气	万立方米	106		
	液化石油气	吨	107		
	人工煤气	万立方米	108		
	其他能源（）	吨标煤	109		
统计建筑总耗水量	自来水消耗	万立方米	110		
可再生能源建筑规模化应用	太阳能光热利用系统	集热器面积	万平方米	111	
	太阳能光电利用系统	装机容量	万峰瓦	112	
	浅层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	113	
		辅助热源供热量	万千焦耳	114	
	中深层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	115	
		辅助热源供热量	万千焦耳	116	
统计建筑单位面积能耗量	总能耗	千克标煤/平方米	117		
	其中：电力	千瓦时/平方米	118		

续表

商场建筑	宾馆饭店建筑	医疗卫生建筑	文化教育建筑	交通枢纽建筑	其他建筑
2	3	4	5	6	7

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 报出日期： 20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；
2. 本报表为年报，报送时间为次年5月31日前；
3. 本表按建筑执行的节能标准行分类汇总，节能标准划分为不节能、50%节能标准、65%及以上节能标准；
4. 本表由城镇节能基1表汇总生成；
5. 本表逻辑审核关系：
- （1）103项=104项+105项+106项+107项+108项+109项，各项单位自动转化成标准煤；
- （2）117项=103项/102项*10，118项=104项/102项；
6. 表中101为整数，102—116项保留两位小数，117—118项保留1位小数。

(十) 城镇居住建筑能源资源消耗信息综合表

综合机关名称：

不节能 50%节能标准 65%节能标准 75%及以上节能标准

20 年

表 号： 城镇节能综 6 表

制定机关： 住房和城乡建设部

批准机关： 国家 统 计 局

批准文号： 国统制[2021]209号

有效期至： 2024 年 12 月

指标名称		计量单位	代码	低层建筑	多层建筑	中高层和 高层建筑
甲		乙	丙	1	2	3
统计建筑 总量	总栋数	栋	101			
	总建筑面积	万平方米	102			
统计建筑 总能耗量	总能耗	吨标煤	103			
	其中：电力	万千瓦时	104			
	煤炭	吨	105			
	天然气	万立方米	106			
	液化石油气	吨	107			
	人工煤气	万立方米	108			
	其他能源（）	吨标煤	109			
统计建筑 总耗水量	自来水消耗	万立方米	110			
可再生能 源建筑规 模化应用	太阳能光热利用系统	集热器面积	万平方米	111		
	太阳能光电利用系统	装机容量	万峰瓦	112		
	浅层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	113		
		辅助热源供热量	万千焦耳	114		
	中深层地热能利用系统	装机容量	万千瓦	115		
		辅助热源供热量	万千焦耳	116		
统计建筑 单位面积 能耗量	总能耗	千克标煤/ 平方米	117			
	其中：电力	千瓦时/ 平方米	118			

单位负责人：

统计负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；

2. 本报表为年报，报送时间为次年 5 月 31 日前；

3. 本表按建筑执行的节能标准进行分类汇总，节能标准划分为不节能、50%节能标准、65%节能标准、75%及以上节能标准；

4. 本表由城镇节能基 1 表计算生成；

5. 本表逻辑审核关系：

(1) 103 项=104 项+105 项+106 项+107 项+108 项+109 项，各项单位自动转化成标准煤；

(2) 117 项=103 项/102 项*10，118 项=104 项/102 项；

6. 表中 101 为整数，102—116 项保留两位小数，117—118 项保留 1 位小数。

(十一) 城镇民用建筑集中供热热源信息综合表

表 号： 城镇节能综 7 表
 制定机关： 住房和城乡建设部
 批准机关： 国家统计局
 批准文号： 国统制[2021]209号
 有效期至： 2024 年 12 月

综合机关名称：

20 年

指标名称	计量单位	代码	合计	热电联产	余热利用	燃煤 锅炉	燃气 锅炉	燃油 锅炉	电锅炉	热泵系统	其他
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
数量	个	201									
供热面积	万平方米	202									
供热能力	万千瓦	203									
燃料消耗量	万吨标煤	204									
总供热量	万吉焦	205									
其中：购热量	万吉焦	206									
单位建筑面积集中供热能耗量	吉焦/平方米	207									

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 报出日期： 20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级建设行政主管部门、城市管理部门汇总，并逐级上报；
 2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年 5 月 31 日前；
 3. 本表由城镇节能基 2 表汇总生成；
 4. 本表逻辑审核关系：
 (1) 1 栏=2 栏+3 栏+4 栏+5 栏+6 栏+7 栏+8 栏+9 栏；
 (2) 207 项=205 项/202 项；
 5. 表中 201 为整数，202—207 项保留两位小数。

(十二) 行政村居住建筑能源资源消耗信息综合表

表 号：乡村节能综 1 表
制定机关：住房和城乡建设部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制[2021]209号
有效期至：2024 年 12 月

综合机关名称：

20 年

指标名称		计量单位	代码	数量
甲		乙	丙	丁
统计建筑 总量数量	行政村数量	个	401	
	总户数	户	402	
	建筑面积	万平方米	403	
统计建筑 总能耗量	总能耗		404	
	其中：电力	万千瓦时	405	
	煤炭	吨	406	
	天然气	万立方米	407	
	液化石油气	吨	408	
	人工煤气	万立方米	409	
	其他能源（）	吨标煤	410	
可再生能源建 筑规模化应用	光热利用系统集热器面积	万平方米	411	
	光伏发电系统装机容量	峰瓦	412	
	生物质能	吨标煤	413	
统计建筑 总耗水量	水	万立方米	414	
统计建筑 单位面积 能耗量	单位建筑面积能耗量	千克标煤/平方米	415	
	其中：电力	千瓦时/平方米	416	

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 报出日期：20 年 月 日

- 说明：1. 本表由各级住房和城乡建设行政主管部门汇总，并逐级上报；
2. 本报表为年报，省级单位报送时间为次年5月31日前；
3. 本表由乡村节能基1表汇总生成；
4. 表中401-402项取整数，403—414项保留两位小数，415—416项保留两位小数。

四、主要指标解释

1. **民用建筑基本信息统计指标**：为民用建筑的类型、功能、层数、建筑面积等建筑的基本情况。

2. **民用建筑能源资源消耗信息统计指标**：为民用建筑在使用过程中全年的电力、煤碳、天然气等各类能源的消耗量以及用水消耗量。其中建筑能源消耗是指在建筑使用过程中，为满足民用建筑内人员活动的能源消耗，包括维持建筑环境（如采暖、通风、空调和照明灯）和各类建筑内活动（如办公、炊事等）的能源消耗。

3. **城镇民用建筑集中供热信息统计指标**：为城镇民用建筑供集中供热的锅炉房、热电厂的供热总面积和按热计量收费的面积，以及全年燃料消耗量、供热量等。

4. **公共建筑**：是指供人们进行各种公共活动的建筑，包括办公建筑、商业建筑、旅游建筑、科教文卫建筑、通信建筑，以及交通客运用房、展览中心等。

其中**国家机关办公建筑**是指由政府财政资金建设、国家机关事务管理机构管理的办公建筑。本制度只对建筑面积在 3000 平方米以上（含 3000 平方米）的国家机关办公建筑进行统计调查。

大型公共建筑是指单体建筑面积大于 2 万平方米的公共建筑，**中小型公共建筑**是指单体建筑面积小于（含 2 万平方米）的公共建筑；本制度将大型和中小型公共建筑分为写字楼建筑、商场建筑、宾馆饭店建筑、医疗卫生建筑、文化教育建筑、交通枢纽类建筑和其他建筑七类进行统计调查。

5. **居住建筑**：是指供人们居住使用的建筑。包括住宅、集体宿舍、公寓等。

本制度将居住建筑分为低层、多层、中高层和高层三类进行统计调查。低层是指一层至三层的居住建筑；多层是指四层至六层的居住建筑；中高层和高层是指七层及以上的居住建筑。

商住两用混合建筑（民用建筑的下部为商场或办公区域，上部为居住区域的建筑），应将该类建筑的居住区域、办公或商场区域分别视为居住建筑和公共建筑拆分成两栋建筑，分别对两栋建筑的有关信息进行统计。

6. **样本建筑**：是指从 106 个城市范围内各县（市、区）中重点抽取的居住建筑和中小型公共建筑，按照本制度统计调查实施方案规定的原则随机抽取的，作为建筑基本信息和能源资源消耗统计调查对象的单体建筑。

7. **建筑代码**：每栋建筑的唯一编码，用 18 位阿拉伯数字表示，由“民用建筑能源资源消耗统计数据报送系统”根据建筑的基本信息情况进行处理自动生成，每栋建筑的建筑代码在本制度各统计

报表中应保持一致。建筑代码的构成：

(1) 代码第 1~12 位为该建筑所在县（市、区）的行政区位代码。

(2) 代码第 13~14 位用于区分建筑类型；

其中代码第 13 位的确定：居住建筑为 1；中小型公共建筑为 2；大型公共建筑为 3；4 为国家机关办公建筑；

代码第 14 位的确定：居住建筑应在数字 1~3 中选取（1 为低层建筑；2 为多层建筑；3 为中高层和高层建筑）；中小型公共建筑和大型公共建筑在数字 1~6 中选取（1 为写字楼建筑；2 为商场建筑；3 为宾馆饭店建筑；4 为医疗卫生建筑；5 为文化教育建筑；6 为其他建筑）；国家机关办公建筑应在数字 1~2 中选取（1 为大型建筑；2 为中小型建筑）

(3) 15~18 位为各类建筑的流水号。

8. 建筑详细名称：应填写建筑的档案名或现用名。

9. 建筑详细地址：民用建筑的通讯地址，居住建筑的填写应包含居住建筑的所在的居住小区的名称和具体的楼栋号。

10. 竣工时间：按照工程竣工验收的有关规定要求，民用建筑完成竣工验收的时间。

11. 建筑类型：应填写数字代码 1 或 2 或 3 或 4，1 表示居住建筑，2 中小型表示公共建筑（不含国家机关办公建筑），3 表示大型公共建筑（不含国家机关办公建筑），4 表示国家机关办公建筑。

12. 建筑功能：居住建筑和国家机关办公建筑可不填写；中小型公共建筑和大型公共建筑应填写 1~7 的数字代码，1 表示写字楼建筑，包括写字楼、银行、会议中心等；2 表示商场建筑，包括购物中心、家居广场、万达广场、百货、超市、电子城、建材城等；3 表示宾馆饭店建筑，包括饭店、酒店、宾馆等；4 表示医疗卫生建筑，病房楼、医院综合楼、急诊部、卫生院、医疗诊所、康复中心、保健院、社区医院等；5 表示文化教育建筑，包括教学楼、图书馆、实验楼、文化宫、剧院、美术馆、展览馆、纪念馆等；6 表示其他建筑，包括物流中心、体育馆、健身中心等；7 表示交通枢纽建筑，包括火车站、汽车站、客运中心、航站楼等；

13. 建筑层数：是指建筑的自然层数，一般按室内地坪±0 以上计算；采光窗在室外地坪以上的半地下室，其室内层高在 2.20m 以上（不含 2.20m）的，计算自然层数。

14. 建筑面积：按照有法律效力的数据为准，如房产证、竣工验收备案文件等。

15. 绿色建筑：在全寿命期内，节约资源、保护环境、减少污染，为人们提供健康、适用、高效的使用空间，最大限度地实现人与自然和谐共生的高质量建筑，并能达到住房和城乡建设部《绿色建筑评价标准》要求的建筑。

16. 统计建筑：是指实施能源资源消耗统计调查的民用建筑，具体包括全国城镇范围内的国家机关办公建筑和大型公共建筑，106个城市各县（市、区）中重点调查确定的居住建筑和中小型公共建筑，以及“2+26”清洁取暖重点城市中重点确定的乡村居住建筑。

17. 节能改造：是指对不符合民用建筑节能强制性标准的既有建筑的围护结构、供热系统、采暖制冷系统、照明设备和热水供应设施等实施节能改造，并达到现行建筑节能标准的活动。

18. 总能耗：是指民用建筑在一年内实际消耗的各种能源实物量，按规定的计算方法和单位，分别折算为一次能源后的总和，其中电力按照发电煤耗法折算标准煤，其他能源按照热值直接折算成标准煤，总能耗计量单位为标准煤。

19. 自来水消耗：指建筑运行时的自来水消耗量，分为居民家庭用水和公共服务用水。居民家庭用水指城市范围内所有居民家庭的日常生活用水；公共服务用水指为城区社会公共生活服务的用水，包括行政事业单位、部队营区和公共设施服务、社会服务业、批发零售贸易业、旅馆饮食业以及社会服务业等单位的用水。

20. 乡村居住建筑：供乡村家庭居住使用的建筑，特指一楼一户形态的乡村居住建筑，不包括新乡村上楼建筑。

21. 乡村建筑面积：特指乡村居民家庭生活用房屋面积，即实际住人的房屋面积。

五、附录

1. 向国家统计局提供的具体统计资料清单

年度统计资料：本统计调查制度获得数据仅供内部使用，可向国家统计局提供城镇民用建筑能源资源消耗信息综合表、城镇大型公共建筑能源资源消耗信息综合表、城镇中小型公共建筑能源资源消耗信息综合表、城镇居住建筑能源资源消耗信息综合表、城镇民用建筑集中供热热源信息综合表和行政村居住建筑能源资源消耗信息综合表各项指标全国汇总数据。

2. 向统计信息共享数据库提供的统计资料清单

年度统计资料：本制度提供给国家统计局的数据每年统计结束后在住房和城乡建设部系统内共享使用。

《民用建筑能源资源消耗统计调查制度》

106 个城市统计要求说明

《民用建筑能源资源消耗统计调查制度》中规定了调查统计范围，现就 106 个城市统计要求说明如下：

一、城市范围

全国 106 个城市名单如下：

表 1 全国 106 个城市名单

省（区、市）	统计城市	省（区、市）	统计城市
北京	北京市	天津	天津市
上海	上海市	重庆	重庆市
河北	石家庄市、秦皇岛市、唐山市、承德市	山西	太原市、大同市、临汾市、朔州市
内蒙古	呼和浩特市、赤峰市、兴安盟市	黑龙江	哈尔滨市、大庆市、齐齐哈尔市、鸡西市
吉林	长春市、吉林市、松原市、辽源市	辽宁	沈阳市、大连市、丹东市、本溪市、朝阳市
山东	济南市、青岛市、淄博市、东营市、枣庄市	江苏	南京市、无锡市、常州市、徐州市
安徽	合肥市、铜陵市、马鞍山市、蚌埠市	浙江	杭州市、宁波市、绍兴市、舟山市、衢州市
福建	福州市、厦门市、莆田市、龙岩市	江西	南昌市、新余市、景德镇市、宜春市
河南	郑州市、鹤壁市、南阳市、驻马店市	湖北	武汉市、襄阳市、宜昌市、十堰市
湖南	长沙市、株洲市、湘潭市、张家界市	广东	广州市、深圳市、东莞市、佛山市、韶关市、云浮市
广西	南宁市、柳州市、梧州市、防城港市	海南	海口市、三亚市
云南	昆明市、丽江市、普洱市	贵州	贵阳市、六盘水市、铜仁市

四川	成都市、绵阳市、攀枝花市、阿坝州	西藏	拉萨市
陕西	西安市、咸阳市、宝鸡市、安康市	甘肃	兰州市、张掖市、甘南藏族自治州、白银市
宁夏	银川市、吴忠市、固原市	青海	西宁市、格尔木市、黄南藏族自治州
新疆	乌鲁木齐市、库尔勒市、阿勒泰地区		

二、统计要求

(一) 城镇居住建筑和中小型公共建筑。

城镇居住建筑和中小型公共建筑统计范围和最低统计数量如下：

表 2 城镇居住建筑和中小型公共建筑统计范围和最低统计数量

省（区、市）名称	居住建筑统计数量（栋）	中小型公共建筑统计数量（栋）
北京、上海、天津、重庆、广东	1500	1000
河北、山西、黑龙江、吉林、辽宁、山东、江苏、安徽、浙江、江西、河南、湖北、湖南、广西、四川、陕西、甘肃	1200	800
内蒙古、福建、云南、贵州、宁夏、青海、新疆、大连、青岛、宁波、深圳	900	600
海南、新疆兵团、厦门	600	400
西藏	300	200

(二) 城镇民用建筑集中供热热源。

城镇集中供热 7 兆瓦以下锅炉房集中供热信息统计范围和最低统计数量如下：

表 3 城镇规模以下集中供热统计范围和最低统计数量

省（区、市）	锅炉房统计数量（个）
北京、天津、大连、青岛	50
河北、山西、黑龙江、吉林、辽宁、山东、河南、陕	120

西、甘肃	
内蒙古、宁夏、青海、新疆	90
安徽、江苏	10

（三）行政村居住建筑。

行政村居住建筑能源资源消耗统计范围和最低统计数量如下：

表 4 行政村居住建筑能源资源消耗统计范围和最低统计数量

省（区、市）	行政村调查数量（个）
北京、上海、天津、重庆、广东	50
河北、山西、黑龙江、吉林、辽宁、山东、江苏、安徽、浙江、江西、河南、湖北、湖南、广西、四川、陕西、甘肃	40
内蒙古、福建、云南、贵州、宁夏、青海、新疆、大连、青岛、宁波、深圳	30
海南、新疆兵团、厦门	20
西藏	10

三、数据采集方法

（一）电耗数据采集方法。

建筑所有权人、使用权人填报或委托电力供应部门提供数据。房管部门采取逐户统计各用户和公用电耗，累加获得整栋楼的电耗。

（二）煤耗数据采集方法。

由建筑所有权人或使用权人采取逐户统计各用户煤消耗量，累加获得整栋楼（行政村）的能耗。

(三) 天然气、液化石油气、人工煤气能耗数据采集方法。

对天然气和人工煤气能耗数据采集有两种方式：一是由燃气公司提供能耗数据；二是由建筑使用权人或所有权人逐户统计各用户能耗，累加获得整栋楼（行政村）的能耗。对分户购买的液化石油气，由建筑的使用权人或所有权人逐户统计各用户能耗，累加获得整栋楼的能耗。

(四) 水消耗数据采集方法。

由供水公司提供消耗数据或由建筑使用权人或所有权人逐户统计各用户用水量，累加获得整栋楼（行政村）的总用水量。

(五) 其他。

太阳能光热利用系统、太阳能光电利用系统、浅层地热能利用系统、中深层地热能利用系统、生物质能的数据采集方法由建筑所有权人、使用权人、房管部门、村居委会或可再生能源供应商提供相应的统计数据。

