

DB11

北京市地方标准

DB11/T 1858—2021

用能单位能源利用状况报告编制规范

Specification for filling in the energy utilization report of the
energy using unit

地方标准信息服务平台

2021-06-22 发布

2021-10-01 实施

北京市市场监督管理局

发布

目 次

前言 11

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 编制项目 1

5 编制原则 2

6 编制方法 3

7 计算方法 3

8.能源利用状况报告格式、表格及填报说明 4

附录 A（资料性）用能单位能源利用状况报告格式 5

附录 B（资料性）用能单位能源利用状况报告表格格式 6

附录 C（资料性）用能单位能源利用状况报告编制说明 33

参考文献 35

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市发展和改革委员会提出并归口。

本文件由北京市发展和改革委员会组织实施。

本文件起草单位：北京国电创新工程咨询有限公司、北京节能环保中心、方圆标志认证集团有限公司、北京北科节能环保环境科技有限公司。

本文件主要起草人：耿海军、胡翔、王建、王圣典、孙志辉、闫润生、李舟、黄湘琦、高红、焦跃、张清伟、苗向荣、张卡卡、张宪鑫、董美智、钟华勇、刘建辉、甘菁。

地方标准信息服务平台

用能单位能源利用状况报告编制规范

1 范围

本文件规定了用能单位能源利用状况报告的内容、编制方法、指标计算要求以及报表格式。本文件适用于用能单位能源利用状况报告的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本文件。

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 13234 用能单位节能量计算方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

重点用能单位 energy consumption unit

年综合能源消费量一万吨标准煤及以上的用能单位；国务院有关部门或者省、自治区、直辖市人民政府管理节能工作的部门指定的年综合能源消费总量五千吨以上不满一万吨标准煤的用能单位。

3.2

综合能源消费量 comprehensive energy consumption

用能单位在统计报告期内生产某种产品或提供某种服务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后的总和。

[来源：GB/T 2589-2020，3.5，有修改]

3.3

单位产品（服务量）综合能源消费量 comprehensive energy consumption for unit output of product

报告期内，用能单位生产某种产品或提供某种服务的综合能耗与同期该合格产品（服务量）的比值。

[来源：GB/T 2589-2020，3.7，有修改]

4 编制项目

4.1 能源利用状况报告内容

能源利用状况报告内容应包括：

- 能源消费情况；
- 能源利用效率；
- 节能目标完成情况；
- 节能效益分析；
- 节能措施。

4.2 编制内容

4.2.1 基本信息表

用能单位的单位名称、地址、联系方式、类型等基本情况。

4.2.2 能源消费结构表

用能单位分品种能耗情况。

4.2.3 能源消费结构附表（工业）

工业类用能单位应将加工转换产出折算的能耗扣除。

4.2.4 单位产品（业务量、服务量、运输量等）综合能耗

用能单位的单位产品（业务量、服务量、运输量等）能耗情况。

4.2.5 节能目标（下降率）完成情况表

报告周期内节能目标（下降率）完成情况。

4.2.6 节能改造项目情况表

报告周期内完成的和正在实施的节能技改项目。

5 编制原则

5.1 “法人口径”原则

用能单位应按照法人口径汇总统计能耗数据。

5.2 “谁消费，谁统计”原则

由实际消费能源的单位统计消费量，不受能源所有权归属和是否支出能源费用影响。

5.3 “实时统计”原则

只有投入使用，才计算消费量。只要投入使用，则必须计算消费量。

5.4 “不重不漏”原则

能源消耗量统计数据应不重复，不遗漏。工业企业计算综合能源方法为：综合能源消费量=工业生产消费的能源合计-加工转换产出能源合计-本单位回收利用能源合计。

5.5 “耗能工质不统计”原则

水、氧气、压缩空气等耗能工质，不论外购、自产自用，均不应统计在能源消费量中。

5.6 自产自用能源的统计原则

自产自用能源计入产量，则应将其计入能源消费量。

自产自用能源不计入产量，则不将其计入能源消费量。

6 编制方法

6.1 单位信息维护

单位信息维护内容应包括单位名称、统一社会信用代码、类型、地址、注册日期、注册资本、法人代表姓名、联系电话、邮政编码、电子邮箱、是否中央级企业、所属中央级企业集团名称等内容。

用能单位应根据报告期内单位实际情况编制。

6.2 基本情况编制

用能单位基本情况中的基本信息应与6.1所述单位信息维护内容一致。

用能单位报告期内的工业总产值、主营业务收入、利润和税金、从业人员、能源管理师人数、生产成本、能源消费成本等信息应根据所属领域的实际情况编制。综合能源消费量（当量值）应与6.3能源消费量一致。

6.3 能源消费量编制

能源消费情况表分工业、交通运输仓储和邮政业、住宿和餐饮业、批发和零售业、教育、其他等领域。

用能单位应统计计算报告期内的电力、天然气、热力、汽油、煤炭、其他燃料等分品种能耗的实物量，并填报采用折标系数，得出能源消费量。

工业领域的用能单位应编制能源消费结构附表，包括加工转换产出、本单位回收利用的实物量，并填报采用折标系数，得出综合能源消费量。

6.4 单位产品（服务量）综合能耗编制

单位产品（服务量）综合能耗编制可按照行业单位产品能耗指标计算方法填写。

注：行业单位产品能耗指标计算方法可参照《工业企业单位产品能耗指标编制目录》。

6.5 节能改造项目情况表

用能单位应根据报告期内已完成、正实施和下年度拟实施的年节能量100吨标准煤以上节能改造项目，按照项目类型和项目情况填写。项目类型包括电机系统节能、发电(供热)机组、建筑节能、节约和替代石油、绿色照明、能量系统优化、工业锅炉(窑炉)改造、余热余压利用、区域热电联产等。

项目情况可分为完成项目、在施项目、调整项目、新增项目和淘汰设备等。

项目名称、改造内容、投资额、节能量、开始时间、结束时间、审批部门等内容应按项目实施情况填写。

7 计算方法

7.1 综合能耗的计算

综合能耗应按GB/T 2589 的要求计算，具体计算方法见式（1）：

$$E = \sum_{n=1}^n (E_i \times k_i) \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

E ——综合能耗；

n ——消耗的能源品种数；

E_i ——生产和/或服务活动中消耗的第i种能源量（含耗能工质消耗的能源量）；

k_i ——第i种能源的折标系数。

7.2 单位产品（服务量）综合能耗的计算

单位产品（服务量）综合能耗应按GB/T 2589的要求计算，具体计算方法见式（2）：

$$e_j = \frac{E_j}{M_j} \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中：

e_j ——第j种产品（服务）单位产量（服务量）综合能耗；

E_j ——第j种产品（服务量）的综合能耗；

M_j ——第j种产品合格产品的产量（服务量）。

7.3 节能量的计算

用能单位节能量计算应按GB/T 13234的要求计算。

8 能源利用状况报告格式、表格及填报说明

用能单位能源利用状况报告格式，见附录A。

用能单位能源利用状况报告表格格式，见附录B。

用能单位能源利用状况报告表格填报说明，见附录C。

附录 A
(资料性)
用能单位能源利用状况报告格式

A.1 编制提纲

A.1.1 报告结构

用能单位能源利用状况报告包括正文和附件。

A.1.2 正文部分

正文部分应涵盖以下内容：

- 用能单位概况；
- 上年度能源消费情况；
- 上年度能源利用效率情况；
- 本单位用能情况及节能效益分析；
- 节能措施及落实情况；
- 节能目标完成情况；
- 本年度节能工作计划。

A.1.3 附件

附件应包含能源利用状况报表和相关证明材料。

A.2 报告格式

A.2.1 封面

字体用黑体一号。

a) 题目：

××（单位名称）××年度能源利用状况报告。

b) 落款：

××（单位名称）（加盖公章）。

××年××月××日。

A.2.2 封二

字体要求：黑体一号。

a) 单位名称（盖章）

b) 报告编写人员（名单）

c) 分管节能负责人（签字或盖章）

d) 单位法定代表人（签字或盖章）

A.2.3 目录和正文

一级标题用黑体三号字体，二级标题用楷体三号，三级标题用仿宋三号字体，正文内容用仿宋三号字体，行距为 1.5 倍行距。

附录 B
(资料性)

用能单位能源利用状况报告表格格式

工业填报表格见表 B.1 至表 B.6，交通运输、仓储和邮政业填报表格见表 B.7 至表 B.11，住宿和餐饮业填报表格见表 B.12 至表 B.14，批发和零售业填报表格见表 B.15 至表 B.17，教育业填报表格见表 B.18 至 B.20，其他非工业填报表格见表 B.21 至 B.23。

表 B.1 工业基本情况表

单位名称：年度：

所属地区		所属领域		行业		单位类型	
单位详细名称				法人单位代码			
单位注册日期				单位注册资本（万元）			
法定代表人姓名				联系电话（区号）			
是否央企				所属央企集团名称			
单位地址				邮政编码			
行政区划代码				电子邮箱			
能源管理机构名称				传真（区号）			
主管节能领导姓名				联系电话（区号）			
能源管理负责人姓名		手机		能源管理师证号			
是否通过能源管理体系认证		通过日期		认证机构			
指标名称	计量单位	本期值	上年值	同比变化率（%）	产值及能源消费变化情况说明		
工业总产值	万元						
销售收入	万元						
上缴利税	万元						
从业人员	人						
能源管理师人数	人						

表 B.1 工业基本情况表（续）

指标名称	计量单位	本期值	上年值		同比变化率（%）	产值及能源消费变化情况说明
综合能源消费量（当量值）	万吨标准煤					
生产成本	万元					
能源消费成本	万元					
能源消费占生产成本比例	%					
单位产值综合能耗	吨标准煤/万元					
主要产品名称	年产能		年产量		单位产品能耗	
	数量	计量单位	数量	计量单位	数值	计量单位

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.2 工业能源消费结构表

单位名称：

年度：

能源名称	计量单位	代码	期 初 库存量	购进量		消费量					期 末 库存量	采用 折标 系数	参考 折标 系数
				实物量	金额 (千元)	合计	工业生产		非工业生产 消费	合计中:运输工 具消费			
							消费	用于原材料					
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	丁
原煤	吨	01											
其中: 1.无烟煤	吨	02											
2.炼焦烟煤	吨	03											
3.一般烟煤	吨	04											
4.褐煤	吨	05											

表 B.2 工业能源消费结构表（续）

能源名称	计量单位	代码	期 初 库存量	购进量		消费量				期 末 库存量	采用 折标 系数	参考 折标 系数	
				实物量	金额 (千元)	合计	工业生产		非工业生产 消费				合计中:运输工 具消费
							消费	用于原材料					
洗精煤	吨	06											
其它洗煤	吨	07											
煤制品	吨	08											
焦炭	吨	09											
其它焦化产品	吨	10											
焦炉煤气	万立方米	11											
高炉煤气	万立方米	12											
转炉煤气	万立方米	13											
发生炉煤气	万立方米	14											
天然气（气态）	万立方米	15											
液化天然气（液态）	吨	16											
煤层气（煤田）	万立方米	17											
原油	吨	18											
汽油	吨	19											
煤油	吨	20											
柴油	吨	21											
燃料油	吨	22											
液化石油气	吨	23											
炼厂干气	吨	24											
石脑油	吨	25											

表 B.2 工业能源消费结构表（续）

能源名称	计量单位	代码	期 初 库存量	购进量		消费量					期 末 库存量	采用 折标 系数	参考 折标 系数
				实物量	金额 (千元)	合计	工业生产		非工业生产 消费	合计中:运输工 具消费			
							消费	用于原材料					
润滑油	吨	26											
石蜡	吨	27											
溶剂油	吨	28											
石油焦	吨	29											
石油沥青	吨	30											
其它石油制品	吨	31											
热力	百万千焦	32											
电力	万千瓦时	33											
煤矸石用于燃料	吨	34											
城市生活垃圾用于燃料	吨	35											
生物质废料用于燃料	吨	36											
余热余压	百万千焦	37											
其它工业废料用于燃料	吨	38											
其它燃料	吨标准煤	39											
能源合计	吨标准煤	40											

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.3 工业能源消费结构附表

单位名称：				年度：												
能源名称	计量单位	代码	工业生产 消费量	加工转换									能源加 工转换 产出	能源加工 转换产出 折标量 (吨标准煤)	回收 利用	折标 系数
				投入合计	火力发电	供热	原煤入洗	炼焦	炼油	制气	天然气 液化	加工煤 制品				
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
原煤	吨	01														
其中：1.无烟煤	吨	02														
2.炼焦烟煤	吨	03														
3.一般烟煤	吨	04														
4.褐煤	吨	05														
洗精煤	吨	06														
其它洗煤	吨	07														
煤制品	吨	08														
焦炭	吨	09														
其它焦化产品	吨	10														
焦炉煤气	万立方米	11														
高炉煤气	万立方米	12														
转炉煤气	万立方米	13														
发生炉煤气	万立方米	14														
天然气（气态）	万立方米	15														
液化天然气（液态）	吨	16														
煤层气（煤田）	万立方米	17														
原油	吨	18														
汽油	吨	19														
煤油	吨	20														
柴油	吨	21														

表 B.3 工业能源消费结构附表（续）

能源名称	计量单位	代码	工业生产 消费量	加工转换									能源加 工转换 产出	能源加工 转换产出 折标量 (吨标准煤)	回收 利用	折标 系数
				投入合计	火力发电	供热	原煤入洗	炼焦	炼油	制气	天然气 液化	加工煤 制品				
燃料油	吨	22														
液化石油气	吨	23														
炼厂干气	吨	24														
石脑油	吨	25														
润滑油	吨	26														
石蜡	吨	27														
溶剂油	吨	28														
石油焦	吨	29														
石油沥青	吨	30														
其它石油制品	吨	31														
热力	百万千焦	32														
电力	万千瓦时	33														
煤矸石用于燃料	吨	34														
城市生活垃圾用于燃料	吨	35														
生物质废料用于燃料	吨	36														
余热余压	百万千焦	37														
其它工业废料用于燃料	吨	38														
其它燃料	吨标准煤	39														
能源合计	吨标准煤	40														

本年综合能源消费量（当量值）：_____万吨标准煤 上年综合能源消费量（当量值）：_____万吨标准煤
 填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.4 工业单位产品综合能耗情况表

单位名称：年度：

指标名称	计量单位			单位 换算 系数	代码	本年度			上年度			节能量 (吨标准煤)	变化率 (%)	国家(地区) 限额	影响指标变化 因素的说明
	指标单位	子项单位	母项单位			指标值	子项值	母项值	指标值	子项值	母项值				
甲	乙	丙	丁	戊	己	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

填报负责人： 填报人： 电话： 填报日期：

表 B.5 工业节能目标（能耗下降率、能源消费总量）进度目标完成情况表

单位名称：年度：

项 目		计量单位	20××年	20××年	20××年	20××年	20××年	20××年	“十×五” 节能目标
年度计划能源消费总量		吨标准煤							
能源消费总量		吨标准煤							
计划时间进度能源消费总量		吨标准煤	--						
实际时间进度能源消费差值		吨标准煤	--						
单位产值能耗	年度计划下降率	%							
	下降率	%	--						
	计划累计时间进度	%	--						

表 B.5 工业节能目标（能耗下降率、能源消费总量）进度目标完成情况表（续）

项 目		计量单位	20××年	20××年	20××年	20××年	20××年	20××年	“十×五”节能目标
	实际累计时间进度	%	--						
××单位产品（服务）能耗	年度计划下降率	%	--						
	下降率	%							
	计划累计时间进度	%	--						
	实际累计时间进度	%	--						
当年节能减排目标完成情况附加说明									

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.6 工业节能改造项目情况表

单位名称：_____

年度：_____

序号	项目类型	项目分类	项目名称	主要改造内容	投资金额 (万元)	节能效果 (节能量，吨标准煤/年)	是否合同能源管理模式	项目进度	审批部门

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.7 交通运输、仓储和邮政业基本情况表

单位名称：			年度：		
所属地区		所属领域		单位类型	
单位详细名称				法人单位代码	
单位注册日期				单位注册资本（万元）	
法定代表人姓名				电话（区号）	
单位地址				邮政编码	
行政区划代码				电子邮箱	
能源管理机构名称				传真（区号）	
节能主管领导姓名				电话（区号）	
能源管理负责人姓名		电话（区号）		能源管理师证号	
是否通过能源管理体系认证		通过日期		认证机构	
细分行业		是否央企		所属央企集团名称	
指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率（%）	主营业务收入及能源消费变化情况说明
主营业务收入	万元				
能源管理师人数	人				
能源消费量	万吨标准煤				
主营业务生产成本	万元				
能源消费成本	万元				
能源消费占生产成本比例	%				
万元主营业务收入能耗	吨标准煤/万元				
营运货车数量	辆				
营运货车净载重吨位	吨				
营运客车数量	辆				

表 B.7 交通运输、仓储和邮政业基本情况表（续）

指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率（%）	主营业务收入及能源消费 变化情况说明
营运客车客位	客位数				
营运船舶数量	艘				
营运船舶净载重量	吨				
营运船舶载客量	人				
营运船舶集装箱位	TEU				
营运船舶总功率	千瓦				
生产用泊位个数	个				
其中：万吨及以上	个				
泊位通过能力	万吨				
民用航空航线条数	条				
民用航空航线里程	公里				
民用航空飞机数量	架				
飞机起降架次	架次				
铁路营业里程	公里				
其中：正式营业里程	公里				
铁路机车总数	台				
邮政业营业网点	处				

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.8 交通运输、仓储和邮政业能源消费结构表

单位名称：

年度：

能源名称	计量单位	代码	本期消费量	本期消费金额 (千元)	上年消费量	上年消费金额 (千元)	采用折标系数	参考折标系数
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	丁
电力	千瓦时	01						
煤炭	吨	02						
焦炭	吨	03						
管道煤气	立方米	04						
天然气(气态)	立方米	05						
液化天然气(液态)	吨	06						
液化石油气	吨	07						
汽油	吨	08						
煤油	吨	09						
柴油	吨	10						
燃料油	吨	11						
外购热力	百万千焦	12						
能源消费量	吨标准煤	13					-	-

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.9 交通运输、仓储和邮政业单位运输周转量（吞吐量）能耗指标情况表

单位名称：

年度：

指标名称	计量单位	代码	本期值	上年同期值	同比变化率（%）	影响指标变化因素的说明
货物运输量	万吨	01				
货物运输周转量	万吨公里	02				
总行驶里程	万公里	03				
旅客运输量	万人	04				
旅客运输周转量	万人公里	05				
总行驶里程	万公里	06				
单位运输周转量能耗	吨标准煤/万吨公里	07				
货物运输量	万吨	01				
货物运输周转量	万吨公里	02				
旅客运输量	万人	03				
旅客运输周转量	万人公里	04				
单位运输周转量能耗	吨标准煤/万吨公里	05				
港口吞吐量	万吨	01				
其中：货物吞吐量	万吨	02				
外贸货物吞吐量	万吨	03				
集装箱吞吐量	万 TEU	04				
旅客吞吐量	万人	05				
单位吞吐量能耗	吨标准煤/万吨	06				
航空运输总周转量	万吨公里	01				

表 B.9 交通运输、仓储和邮政业单位运输周转量（吞吐量）能耗指标情况表（续）

指标名称	计量单位	代码	本期值	上年同期值	同比变化率（%）	影响指标变化因素的说明
其中：旅客周转量	万人公里	02				
货邮周转量	万吨公里	03				
单位运输周转量能耗	吨标准煤/万吨公里	04				
机场吞吐量	万吨	01				
机场旅客吞吐量	万人次	02				
机场货邮吞吐量	万吨	03				
单位吞吐量能耗	吨标准煤/万吨	03				
铁路总换算周转量	万吨公里	01				
其中：货物运输量	万吨	02				
货物周转量	万吨公里	03				
旅客运输量	万人	04				
旅客周转量	万人公里	05				
单位运输周转量能耗	吨标准煤/万吨公里	06				
邮政（快递）业务总量	万元	01				
邮政（快递）业务收入	万元	02				
单位主营业务收入能耗	吨标准煤/万元	03				

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.10 交通运输、仓储和邮政业 节能目标（能耗下降率、能源消费总量）进度目标完成情况表

项 目		计量单位	20××年	20××年	20××年	20××年	20××年	20××年	“十×五”节能目标
年度计划能源消费总量		吨标准煤							
能源消费总量		吨标准煤							
计划时间进度能源消费总量		吨标准煤	--						
实际时间进度能源消费差值		吨标准煤	--						
单位产值能耗	年度计划下降率	%							
	下降率	%	--						
	计划累计时间进度	%	--						
	实际累计时间进度	%	--						
××单位产品（服务）能耗	年度计划下降率	%	--						
	下降率	%							
	计划累计时间进度	%	--						
	实际累计时间进度	%	--						
当年节能减排目标完成情况附加说明									

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.11 交通运输、仓储和邮政业节能改造项目情况表

单位名称：年度：

序号	项目类型	项目分类	项目名称	主要改造内容	投资金额 (万元)	节能效果 (节能量，吨标准煤/年)	是否合同能源管 理模式	项目进度	审批部门

填报负责人： 填报人： 电话： 填报日期：

表 B.12 住宿和餐饮业基本情况表

单位名称：

年度：

所属地区		所属领域		单位类型		
单位详细名称				法人单位代码		
单位注册日期				单位注册资本（万元）		
法定代表人姓名				电话（区号）		
单位地址				邮政编码		
行政区划代码				电子邮箱		
能源管理机构名称				传真（区号）		
节能主管领导姓名				电话（区号）		
能源管理负责人姓名		电话（区号）		能源管理师证号		
是否通过能源管理体系认证				认证机构		
所在行业				所属央企集团名称		
指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率（%）	主营业务收入、营业面积及能源消费变化情况说明	
主营业务收入	万元					
营业面积	平方米					
能源管理师人数	人					
客房数	间					
床位数	个					
餐位数	个					
能源消费量	万吨标准煤					
主营业务成本	万元					
能源消费成本	万元					
能源消费占主营业务成本比例	%					
单位主营业务收入能耗	千克标准煤/万元					
单位营业面积能耗	千克标准煤/平方米					

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.13 住宿和餐饮业能源消费结构表

单位名称：

年度：

能源名称	计量单位	代码	本期消费量	本期消费金额 (千元)	上年消费量	上年消费金额 (千元)	采用折标 系数	参考折标系数
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	丁
电力	千瓦时	01						
煤炭	吨	02						
焦炭	吨	03						
管道煤气	立方米	04						
天然气(气态)	立方米	05						
液化天然气(液态)	吨	06						
液化石油气	吨	07						
汽油	吨	08						
煤油	吨	09						
柴油	吨	10						
燃料油	吨	11						
外购热力	百万千焦	12						
能源消费量	吨标准煤	13					-	-

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.14 住宿和餐饮业节能改造项目情况表

单位名称：

年度：

序号	项目类型	项目分类	项目名称	主要改造内容	投资金额 (万元)	节能效果 (节能量，吨标准煤/年)	是否合同能源 管理模式	项目进度	审批部门

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

地方标准信息服务平台

表 B.15 批发和零售业基本情况表

单位名称：年度：

所属地区		所属领域		单位类型		
单位详细名称				法人单位代码		
单位注册日期				单位注册资本（万元）		
法定代表人姓名				电话（区号）		
单位地址				邮政编码		
行政区划代码				电子邮箱		
能源管理机构名称				传真（区号）		
节能主管领导姓名				电话（区号）		
能源管理负责人姓名		电话（区号）		能源管理师证号		
是否通过能源管理体系认证	通过日期			认证机构		
所在行业		是否央企		所属央企集团名称		
指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率（%）	营业收入、营业面积及能源变化情况说明	
主营业务收入	万元					
营业面积	平方米					
能源管理师人数	人					
能源消费量	万吨标准煤					
主营业务成本	万元					
能源消费成本	万元					
能源消费占主营业务成本比例	%					
单位营业收入能耗	千克标准煤/万元					
单位营业面积能耗	千克标准煤/平方米					

填报负责人： 填报人： 电话： 填报日期：

表 B.16 批发和零售业能源消费结构表

单位名称：

年度：

能源名称	计量单位	代码	本期消费量	本期消费金额 (千元)	上年消费量	上年消费金额 (千元)	采用折标系数	参考折标系数
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	丁
电力	千瓦时	01						
煤炭	吨	02						
焦炭	吨	03						
管道煤气	立方米	04						
天然气(气态)	立方米	05						
液化天然气(液态)	吨	06						
液化石油气	吨	07						
汽油	吨	08						
煤油	吨	09						
柴油	吨	10						
燃料油	吨	11						
外购热力	百万千焦	12						
能源消费量	吨标准煤	13					-	-

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.17 批发和零售业节能改造项目情况表

单位名称：年度：

序号	项目类型	项目分类	项目名称	主要改造内容	投资金额 (万元)	节能效果 (节能量，吨标准煤/年)	是否合同能源管 理模式	项目进度	审批部门

填报负责人： 填报人： 电话： 填报日期：

地方标准信息服务平台

表 B.18 教育业基本情况表

单位名称:			年度:		
所属地区		所属领域		单位类型	
单位详细名称			法人单位代码		
单位注册日期			单位注册资本(万元)		
法定代表人姓名			电话(区号)		
单位地址			邮政编码		
行政区划代码			电子邮箱		
能源管理机构名称			传真(区号)		
节能主管领导姓名			电话(区号)		
能源管理负责人姓名		电话(区号)		能源管理师证号	
是否通过能源管理体系认证		通过日期		认证机构	
所在行业		是否中央部属院校		所属部委名称	
指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率(%)	在校学生、建筑面积及能源消费变化情况说明
在校学生人数	人				
建筑面积	平方米				
能源管理师	人				
能源消费量	万吨标准煤				
能源消费成本	万元				
单位在校学生能耗	吨标准煤/万人				
单位建筑面积能耗	吨标准煤/万平方米				

填报负责人: _____ 填报人: _____ 电话: _____ 填报日期: _____

表 B.19 教育业能源消费结构表

单位名称：

年度：

能源名称	计量单位	代码	本期消费量	本期消费金额 (千元)	上年消费量	上年消费金额 (千元)	采用折标系数	参考折标系数
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	丁
电力	千瓦时	01						
煤炭	吨	02						
焦炭	吨	03						
管道煤气	立方米	04						
天然气(气态)	立方米	05						
液化天然气(液态)	吨	06						
液化石油气	吨	07						
汽油	吨	08						
煤油	吨	09						
柴油	吨	10						
燃料油	吨	11						
外购热力	百万千焦	12						
能源消费量	吨标准煤	13					-	-

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.20 教育业节能改造项目情况表

单位名称：

年度：

序号	项目类型	项目分类	项目名称	主要改造内容	投资金额 (万元)	节能效果 (节能量, 吨标准煤/年)	是否合同能源管 理模式	项目进度	审批部门

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.21 其他非工业基本情况表

单位名称：					年度：		
所属地区			所属领域		是否公共机构：	单位类型：	
单位详细名称					法人单位代码		
单位注册日期					单位注册资本（万元）		
法定代表人姓名					电话（区号）		
单位地址					邮政编码		
行政区划代码					电子邮箱		
能源管理机构名称					传真（区号）		
节能主管领导姓名					电话（区号）		
能源管理负责人姓名			电话（区号）		能源管理师证号		
是否通过能源管理体系认证			通过日期		认证机构		
所在行业			是否央企		所属央企集团名称		

表 B.21 其他非工业基本情况表（续）

指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率 (%)	主营业务收入及能源消费变化情况说明
主营业务收入	万元				
营业面积	平方米				
能源管理师人数	人				
能源消费量	万吨标准煤				
主营业务成本	万元				
能源消费成本	万元				
能源消费占主营业务成本比例	%				
单位主营业务收入能耗	吨标准煤/万元				
单位营业面积能耗	千克标准煤/平方米				
床位数	床				
医疗机构床位能耗	吨标准煤/床				
单位电信业务量	万元				
单位信息流量	GB				
单位电信业务能耗	吨标准煤/万元				
单位信息流量能耗	克标准煤/GB				
供热量	百万千焦				
供热能耗	吨标准煤/百万千焦				

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.22 其他非工业能源消费结构表

单位名称：

年度：

能源名称	计量单位	代码	本期消费量	本期消费金额 (千元)	上年消费量	上年消费金额 (千元)	采用折标系数	参考折标系数
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	丁
电力	千瓦时	01						
煤炭	吨	02						
焦炭	吨	03						
管道煤气	立方米	04						
天然气(气态)	立方米	05						
液化天然气(液态)	吨	06						
液化石油气	吨	07						
汽油	吨	08						
煤油	吨	09						
柴油	吨	10						
燃料油	吨	11						
外购热力	百万千焦	12						
能源消费量	吨标准煤	13					-	-

填报负责人：_____ 填报人：_____ 电话：_____ 填报日期：_____

表 B.23 其他非工业节能改造项目情况表

单位名称：年度：

序号	项目类型	项目分类	项目名称	主要改造内容	投资金额 (万元)	节能效果 (节能量，吨标准煤/年)	是否合同能源管 理模式	项目进度	审批部门

填报负责人： 填报人： 电话： 填报日期：

地方标准信息服务平台

附录 C
(资料性)
用能单位能源利用状况报告编制说明

C.1 购进量

能源购进量，指用能单位在报告期内外购的、用于本单位消费的各种一次能源和二次能源。

C.2 能源库存量

能源库存量是用能单位在报告期的某个时间点所拥有的各种能源数量。

C.3 折标系数

能源折标系数指各种能源的实际热值同标准燃料热值之比。

C.4 工业生产消费

工业生产消费指工业用能单位为进行工业生产活动所消费的能源。主要包括：

- a) 用于本用能单位产品生产、工业性作业的能源，包括用作原料、材料、燃料、动力；作为能源加工转换企业，还包括用作加工转换的能源。
- b) 产品生产过程中作为辅助材料使用的能源。
- c) 生产工艺过程使用的能源。
- d) 新技术研究、新产品试制、科学试验使用的能源。
- e) 为了工业生产活动而在进行的各种修理过程中使用的能源。
- f) 生产区内的劳动保护用能等。

C.5 非工业生产消费

非工业生产消费指在工业用能单位能源消费中，除“工业生产能源消费”以外的能源消费，即非工业生产用能和工业企业附属的不从事工业生产活动的非独立核算单位用能。

生产交通运输工具的用能单位（如造船厂、汽车制造厂），向成品轮船、汽车中添加动力用油，应为用能单位的非工业生产消费。

C.6 运输工具消费

运输工具消费指在用能单位厂区内、外进行交通运输活动的交通运输所消费的能源。生产交通运输工具的用能单位（如造船厂、汽车制造厂），向成品轮船、汽车中添加动力用油，应为交通运输工具消费。

C.7 加工转换投入合计

用能单位投入到能源加工或转换单元为生产一种或多种能源产品而消费的能源数量。

能源加工、转换是为了特定的用途，将一种能源（一般为一次能源），经过一定的工艺，加工或转换成另外一种能源（二次能源）。

C.8 能源加工转换产出

能源加工转换产出指经过加工转换后产出的各项能源产品。

发电：电力、热电联产还产出热力（蒸汽、热水）；

供热：蒸汽或热水；

洗煤：洗精煤、洗中煤、煤泥、洗块煤、洗混煤、洗末煤等；

炼焦：焦炭、焦炉煤气和其他焦化产品（如粗苯、焦油等）；

炼油：汽油、煤油、柴油、燃料油（重油、渣油等）、燃料气（液化石油气、炼厂干气等）和其它石油制品（如溶剂油，润滑油、各种原料油、石蜡、石油沥青、石油芳烃及润滑脂、石油添加剂、催化剂等）；

制气：焦炉煤气、发生炉煤气、焦炭和其他焦化产品（煤焦油、粗苯等）等。

C.9 能源加工转换产出折标量

能源加工转换产出折标量指能源加工转换系统产出各项能源实物量与折标系数的乘积。

C.10 回收利用

用能单位回收利用的二次能源实物量。

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] GB/T 12726-2013 单位产品能源消费限额编制通则
 - [2] 《重点用能的单位节能管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会2018年第15号令）
 - [3] 《重点用能单位能源利用状况报告制度实施方案》（2008年6月6日发改环资〔2008〕130号）
 - [4] 《关于印发北京市重点用能单位能源利用状况报告和能源管理负责人备案管理办法的通知》（京发改〔2011〕1618号）
 - [5] 《主要耗能工业企业单位产品能源消费情况目录》（2020年统计年报和2021年定期统计报表）
-

地方标准信息服务平台