

附件



## 中共铜仁市委统战部 公共机构能耗统计分析报告

### 一、公共机构基本情况

#### (一) 用能人数

2021 年用能人数为 20 人，比 2020 年略有小幅增长，同比增加 1 人，增长约 17.64%。主要原因为：抽调 3 名同志协助开展 2021 年市政协、市级民主党派、市工商联等换届工作，导致用能人数当前值与上期值浮动超过 10%。

#### (二) 建筑面积

2021 年公共机构单位建筑面积共计 273 平米，与 2021 年一致，无变化。

### 二、单位能源资源消费情况

#### (一) 单位能源消费基本情况

##### 1. 能源消费总量

2021 年能源消费总量为 3.23 吨标准煤（电按等价法进行计算）。2021 年公共机构能源消耗总量：

##### 2. 能源消费结构

依据能源消费数据，2021 年公共机构能源用能总量为 3.23 吨标准煤。其中，电力消费 16403 千瓦时，原煤消费 0 吨，天然气消费 0 立方米，汽油消费 1133 升，柴油消费 0 升，热力消费 0 吉焦，其他能源消费 0 吨标准煤。

**表 1 2021 年、2020 年各项能源消耗情况一览表**

能源种类	2020 年	2021 年	变化率
电力（千瓦时）	3200	16403	412.59%
煤炭（吨）	0	0	0%
天然气（立方米）	0	0	0%
热力（吉焦）	0	0	0%
汽油（升）	1107	1133	2.35%
柴油（升）	0	0	0%
液化石油气（千克）	0	0	0%
其他（吨标准煤）	0	0	0%

### 3. 能源消费水平

一是人均综合能源消费情况：2021 年人均综合能耗为 161.65 千克标准煤/人。

二是建筑面积能源消费情况：2021 年单位建筑面积能耗平均值为 7.38 千克标准煤/平方米。

#### （二）各品种能源消费情况

##### 1. 电力消费情况

2021 年单位电力消耗总量为 16403 千瓦时，人均电力消费 820.15 千瓦时/人，单位建筑面积电力消耗 60.08 千瓦时/平方米，与 2020 年相比，人均电力消耗、单位建筑面积电力消耗分别增加 631.91 千瓦时/人、48.36 千瓦时/平方米，增幅分别为 335.69% 和 412.63%。电力消费总量与消费水平如下表所示。

表 2 单位电力消耗情况一览表

指标	单位	2020 年	2021 年	变化 量	同比变化 率
电力	千瓦时	3200	16403	13203	412.59%
人均电力消费	千瓦时/ 人	188.24	820.15	631.91	335.69%
单位建筑面积电力 消费	千瓦时/ 平方米	11.72	60.08	48.36	412.63%

### 2. 煤炭消费情况

2021 年单位煤炭消耗总量为 0 吨，人均原煤消费量 0 千克/人，单位建筑面积原煤消耗量 0 千克/平方米，与 2020 年相比，人均原煤消耗量、单位建筑面积原煤消耗量无变化。原煤消费总量与消费水平如下表所示。

表 3 煤炭消耗情况一览表

指标名称	单位	2020 年	2021 年	变化 量	同比变化 率
煤炭	万吨	0	0	0	0
人均原煤消耗量	千克/人	0	0	0	0
单位建筑面积原煤消 耗量	千克/平 方米	0	0	0	0

### 3. 天然气消费情况

2021 年公共机构单位天然气消费总量 0 立方米，人均天然气消费 0 立方米/人，单位建筑面积天然气消费 0 立方米/平方米。相比 2020 年，人均天然气消耗量、单位建筑面积天然气消耗量无

变化。天然气消费情况如下表所示。

**表 4 单位天然气消耗情况一览表**

指标名称	单位	XX 年	XX 年	变化量	同比变化率
天然气	立方米	0	0	0	0
人均天然气消耗量	立方米/人	0	0	0	0
单位建筑面积天然气消耗量	立方米/平方米	0	0	0	0

#### 4. 汽油、柴油消费情况

2021 年单位汽油消费总量 1133 升，人均汽油消费 56.65 升/人，相比 2020 年人均汽油消耗量同比下降 80.72%，相比 2020 年人均柴油消耗量相比无变化。

**表 5 单位汽油、柴油消耗情况一览表**

指标名称	单位	2020 年	2021 年	变化量	同比变化率
汽油总消耗量	升	1107	1133	26	2.35%
人均汽油消耗量	升/人	65.12	56.65	1.18	-13.01%
柴油总消耗量	升	0	0	0	0
人均柴油消耗量	升/人	0	0	0	0

#### 5. 水资源消费情况

2021 年公共机构用水为市委办统一缴纳，我单位不在单独缴纳水费。

**表 6 2021 年公共机构能耗指标汇总表**

项目	单位	2020 年	2021 年	变化量
----	----	--------	--------	-----

用能人数		人	17	20	3
用水量		吨	0	0	0
人均用水量		吨/人	0	0	0

### 三、结论及建议

本章根据公共机构能源资源消费统计工作开展情况及数据分析结果，对能耗统计工作中进行总结，并提出相关建议。

#### （一）分析结论

一是我部抽调 3 名同志协助开展换届工作以及其他工作任务，导致用能人数较 2020 年同期增长超过 10%；二是 2021 年是换届之年，统战工作任务量大，工作用电时长增加，是导致电力消耗增长的主要原因。三是办公电脑全面国产化替代后，电脑、打印机等用电设备增加以及国产设备功耗较高等因素，进一步导致电力消耗增加。

#### （二）工作建议

电价、油价波动频繁，建议电力耗损、油耗消耗统计以消费总金额、消耗总千瓦时、用能总人数作为计算基础对比数据。一方面，便于统计计算。另一方面，符合单位实际，相关单独数据不因某项非可控因素产生，导致年度数据变动过大。