商机管发〔2019〕1号

商洛市机关事务管理局

关于做好2018年度公共机构能源资源消费

统计报表软件系统报送工作的通知

商州、丹凤、洛南、镇安县（区）机关事务管理部门，商南、山阳、柞水机关事务管理局，商洛高新区（商丹园区）管委会，市直各部门、单位，市属各高校：

为进一步加快 “十三五”以来商洛市公共机构能源资源消费统计软件信息系统建设，并顺利开展2018年度公共机构能源资源消费统计年报工作，规范能耗统计，提高统计效率，提升数据质量，现将开展2018年度公共机构能源资源消费数据统计和能耗分析年报工作有关事项通知如下：

1. 报送范围

全市各级各类公共机构。包括：全部和部分使用财政性资金的国家机关、教科文卫体及其他类事业单位、团体组织。

1. 报送内容

一是补报2015-2017年度公共机构基本信息和能源资源消费统计数据；二是填报2018年度公共机构基本信息、四个季度及年度能源资源消费统计数据；三是报送2018年度本单位能源资源消费情况分析报告及公共机构能源资源消费统计数据审核表。

1. 报送方式

登录陕西省公共机构能源资源消费统计信息平台(www.sxsjnb.com)，进行网络直报，并按照市、县（区）行政隶属关系加入所属地区公共机构能耗统计技术服务QQ群（市公共机构能耗统计群：62274179）或拨打软件技术服务支持电话：400-070-8626，咨询数据报送相关问题。2018年度本单位能源资源消费情况分析报告及公共机构能源资源消费统计数据审核表同时报送电子版和纸质版。

1. 报送时限

报送截止到2019年2月3日前。

1. 有关要求

**（一）加强领导，全面部署。**各单位要进一步提高对能耗统计工作基础性、重要性的认识，统一思想，加强领导，专人负责，明确任务，掌握方法，确保各级公共机构归口一致、口径统一，不遗漏、不重复填报。

**（二）组织会审，确保质量。**统计数据真实、准确、完整是能耗统计工作的根本要求。同时，公共机构节能作为重点用能领域，已纳入国家对各级人民政府能源消费总量和强度“双控”目标责任评价考核。公共机构人均能耗降低率已纳入中、省《绿色发展指标体系》《生态文明建设考核评价体系》，因此，各级公共机构要强化责任意识，严格把关数据来源，参照我市公共机构能源资源消费统计数据会审内容和方法（详见附件1），认真核实单位基本信息、能源资源消费统计数据，确保数据质量。

**（三）落实责任，保证时效。**公共机构能耗统计年报工作具有很强的时效性，每年3月下旬，全省、全国公共机构能源资源消费统计数据会审工作会议开展。为了不影响我市2018年度能耗数据统计、汇总、审核、分析、报送工作整体进度，请各单位加强督促，协调有关部门给予密切配合和大力支持，及时提供能源资源消费原始发票和基础台账，认真进行数据采集和报表填报，扎实开展数据会审，保证按时圆满完成年报工作任务。

 附件：1.公共机构能源资源消费统计数据会审方法和内容

2.2018年度公共机构能源资源消费统计数据审核表

 商洛市机关事务管理局

2019年1月2日

联系人：鱼浩杰

电 话：2319063

传 真：2380802

邮 箱：692198778@qq.com

附件1

公共机构能源资源消费统计数据会审方法和内容

2018年度公共机构能源资源消费统计年报工作按照县（区）、市、省，自下而上分级审核，逐级上报的原则进行，重点审核报表和数据的三个方面：完整性、合理性和匹配性。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **内 容** | **方 法** |
| 完整性 | 所辖（属）公共机构是否全面 | 按实际情况查看 |
| 四张报表是否完整 | 按实际情况查看 |
| 统计指标是否完整 | 按实际情况查看 |
| ·合理性 | 单价 | 分别计算水、电、煤、天然气、汽油、柴油、热力等单价，判断是否与当地能源资源价格相匹配 |
| 相对指标 | 分别计算人均建筑面积、人均用电量、单位建筑面积电耗、人均水量、人均煤耗、单位建筑面积煤耗、单车汽油/柴油耗等是否符合实际 |
| 报表逻辑关系 | 综3、综4表与综1、综2表是部分与整体关系 |
| 总计与小计之间符合平衡关系 |
| 总量和各分量符合平衡关系 |
| 匹配性 | 总量、相对指标与历史同期量相比，处于正常范围，变化幅度超过10%，需重点核查 | 分别计算综合能耗、人均综合能耗、单位建筑面积能耗、人均水耗、人均电量、人均煤耗、单位建筑面积电耗、单位建筑面积煤耗等指标与上年度指标同比变化幅度，若超过正负10%，应予以质询，查找问题，进行修正，确有原因，需进行说明。 |

表一 各指标合理参考范围及匹配值

|  |
| --- |
| **合理性参考范围** |
| 人均建筑面积 | 5-50 | m2/人 |
| 建筑容积率（建筑面积/用地面积） | <5 |  |
| 人均用水量 | 5-60 | m3/人 |
| 单位建筑面积用电量 | 10-120 | kwh/m2 |
| 人均用电量 | 100-2000 | kwh/人 |
| 单车油耗 | <5000 | L/辆 |
| 匹配性参考值 |
| 同比偏差 | <10% | ±偏差 |

表二 常见能源资源单价参考范围

|  |  |
| --- | --- |
| **能源资源种类** | **单价区间** |
| 电 | 0.5-1元 |
| 水 | 4.5-6.8元 |
| 天然气 | 1.98-3元 |
| 煤 | 800-1200元/吨 |
| 汽油 | 6-8元/升 |
| 柴油 | 6-8元/升 |
| 液化石油气 | 8元/千克 |
| 热力（按流量计算） | 59元/吉焦 |
| 热力（按市政集中供暖面积计算） | 7.5元/平方米.月 |

表三 能耗统计指标、常见能源折算标煤系数

及能耗统计指标计算方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **指 标** | **单位** | **折标煤系数** | **折标后单位** |
| 用能人数 | 人 |  |  |
| 建筑面积 | 万平方米 |  |  |
| 电 | 万千瓦时 | 1.229 | 吨标准煤 |
| 水 | 万吨 |  |  |
| 煤 | 吨 | 0.7143 | 吨标准煤 |
| 天然气 | 万立方米 | 13.3 | 吨标准煤 |
| 汽油 | 万升 | 10.74 | 吨标准煤 |
| 柴油 | 万升 | 12.53 | 吨标准煤 |
| 液化石油气 | 万升 | 1.75 | 吨标准煤 |
| R1:外购热力（按流量计） | 吉焦 | 0.03412 | 吨标准煤 |
| R2:外购热力（按市政集中供暖面积计） | 万平方米 | 4320x供暖天数x0.0003412即：176.88或221.1 | 吨标准煤 |
| 其他能源消费量 |  |  | 吨标准煤 |
| **计算公式** |
| 综合能耗 | 电x1.229+煤x0.7143+天然气x13.3+汽油x10.74+柴油x12.53+液化石油气x1.71 +R1x0.03412或R2x4320x供暖天数x0.0003412+其他能源消费量 | 吨标准煤 |
| 人均综合能耗 | 综合能耗x 1000/用能人数 | 千克标准煤/人 |
| 单位建筑面积能耗 | (电x1.229+煤x0.7143+天然气x13.3+液化石油气x1.71+R1x0.03412或R2x4320x供暖天数x0.0003412+其他能源消费量) x1000/(建筑面积x10000) | 千克标准煤/平方米 |
| 人均水耗 | 水消耗总量x 10000/用能人数 | 吨/人 |
| 变化率 | （本年度指标-上年度指标）/上年度指标x 100% |  |

附件2

2018年度公共机构能源资源消费统计数据审核表

单位（盖章）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **统计指标** | **单位** | **2017年度** | **2018年度** | **变化率** |
| 用能人数 | 人 |  |  |  |
| 建筑面积 | 万平方米 |  |  |  |
| **基础数据** |
| 电 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 水 | 万吨 |  |  |  |
| 煤 | 吨 |  |  |  |
| 天然气 | 万立方米 |  |  |  |
| 汽油 | 万升 |  |  |  |
| 柴油 | 万升 |  |  |  |
| 液化石油气 | 吨 |  |  |  |
| 外购热力（按流量计） | 吉焦 |  |  |  |
| 市政集中供暖面积（按面积计） | 万平方米 |  |  |  |
| 其他能源消费量 | 吨标准煤 |  |  |  |
| **折算标煤数据** |
| 电 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 煤 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 天然气 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 汽油 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 柴油 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 液化石油气 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 外购热力（按流量计） | 吨标准煤 |  |  |  |
| 市政集中供暖面积（按面积计） | 吨标准煤 |  |  |  |
| 其他能源消费量 | 吨标准煤 |  |  |  |
| **节能目标完成情况** |
| 综合能耗 | 吨标准煤 |  |  |  |
| 人均能耗 | 千克标准煤/人 |  |  |  |
| 单位建筑面积能耗 | 千克标准煤/㎡ |  |  |  |
| 人均水耗 | 吨/人 |  |  |  |

分管领导： 统计员： 年 月 日