

# 湖南工信

专刊

2025 年第 25 期

湖南省工业和信息化厅主办

2025 年 9 月 1 日

---

**编者按：**为客观掌握我省重点用能工业企业能源消耗情况，推动重点用能工业企业节能降碳，助力湖南工业绿色低碳高质量发展，省工业通信业节能监察中心依托湖南省工业领域“双碳”服务平台，对 2025 年上半年全省 218 家重点用能工业企业生产能耗情况进行了统计并形成了分析报告。现将分析报告摘要刊发，供学习交流。

# 1-6 月省重点用能工业企业能源消耗形势 分析报告

湖南省工业通信业节能监察中心

综合来看，主要呈现以下三个特点。一是**工业企业稳产增产成效显著**。随着稳增长政策发力，重点用能企业生产状况企稳回升，全省重点用能工业企业综合能源消费量、原煤、电力、天然气和焦炭等能源消耗量均有不同幅度的回升，工业生产开工增势明显，生产动能不断增强。特别是建材和电力行业在市场需求拉动下，产能释放显著增加，为经济稳中向好提供了有力支撑。二是**能耗强度下降有力**。企业积极推动节能工作，通过管理、技术等一系列手段，提升自身能源利用效率，降低单位产品能耗指标。重点用能企业纳入统计的 16 项单位产品能耗指标中，有 2 项保持平稳，11 项同比下降，节能效果显著。三是**水泥行业产品指标达到能效标杆水平比例持续提高**。通过推广替代燃料、实施节能技改、优化能源管理等措施，水泥行业整体指标持续下降，35 家企业中有 25 家企业的熟料单位产品综合能耗已达到标杆水平，达到标杆水平的熟料产量占水泥行业熟料总产量的 79%。

## 一、基本情况

### （一）能源消费情况

1-6 月，全省 218 家重点用能工业企业共消费能源折标准煤 2017.56 万吨，同比上升 3.85%，能源消费集中在传统高耗能行业，

六大高耗能行业的能耗总量占全部重点用能工业企业总能耗量的94.61%，其中钢铁和电力两个行业占比均超过30%。

表 1 能源消费情况

行业名称		综合能源消费量		
		本期值 (万吨标准煤)	同比增减 (%)	占比 (%)
重点用能工业企业合计		2017.56	3.85%	
六大 高耗能行业	合计	1908.90	3.40%	94.61%
	钢铁行业	712.12	-2.55%	37.31%
	电力行业	665.53	17.98%	34.86%
	建材行业	250.24	-1.22%	13.11%
	石化行业	166.86	-8.93%	8.74%
	化工行业	70.21	0.86%	3.68%
	有色行业	43.93	-2.53%	2.30%

## (二) 主要能源品种消费情况

1-6月，218家重点用能工业企业共消费原煤1980.00万吨标煤，电力131.32亿千瓦时，天然气511167.87千立方米，焦炭224.45万吨标煤。从能源结构上看，原煤和电力在今后很长一段时期内仍将是重点用能工业企业消费的主要能源品种，其中六大高耗能行业的原煤消耗量占重点用能工业企业消耗原煤总量的98%以上。

表 2 主要能源品种消费情况

行业		原煤 (万吨标煤)	电力 (亿千瓦时)	天然气 (千立方米)	焦炭 (万吨标煤)	
重点用能 工业企业	本期值	1980.00	131.32	511167.87	224.45	
	同比增减 (%)	8.88%	3.87%	11.88%	0.96%	
六大高耗能行业	合计	本期值	1954.06	96.77	255809.17	224.45
		同比增减 (%)	9.19%	-1.91%	3.95%	0.96%
	钢铁	本期值	460.55	33.56	103513.84	212.57
		同比增减 (%)	-4.55%	-0.37%	15.75%	0.67%
	电力	本期值	1117.29	--	17006.00	--
		同比增减 (%)	18.08%	--	14.32%	--
	建材	本期值	204.83	17.31	59185.16	--
		同比增减 (%)	-0.36%	-0.77%	-13.44%	--
	石化	本期值	114.84	12.22	17902.27	--
		同比增减 (%)	12.87%	-8.54%	12.79%	--
	化工	本期值	45.58	10.40	30625.11	3.98
		同比增减 (%)	5.06%	6.09%	-5.07%	8.30%
	有色	本期值	10.97	18.62	27576.80	7.91
		同比增减 (%)	7.60%	-4.44%	9.09%	5.47%

### （三）主要单位产品能耗指标情况

1-6月，钢铁行业的6项单耗指标2项上升，4项下降。球团、烧结、焦炭、高炉、转炉和电炉工序综合能耗升降率分别为-0.33%、-0.78%、-3.78%、4.21%、-6.08和1.60%。其中高炉工序由于钢铁行业受环保应急响应影响，高炉多次休风，炉况波动较大，燃料消耗高，造成能耗指标上升。水泥行业4项能耗指标连续三年逐期下降的幅度有所放缓，替代燃料工作与更新落后机电设备等技改措施的节能边际效应初步显现，吨熟料综合煤耗、吨熟料综合电耗、吨熟料综合能耗和吨水泥综合能耗分别下降0.58%、0.03%、0.49%和2.04%。火电企业的平均供电标煤耗同比上升0.31%；化工行业合成氨单位产品综合能耗同比下降1.17%，烧碱单位产品综合能耗下降0.81%；石化行业因炼油产业链装置停工大修导致原油加工综合能耗同比上升4.66%；有色行业铅冶炼综合能耗指标同比下降3.65%，锌冶炼综合能耗指标同比上升5.24%。

## 二、对策建议

建议持续推进能源结构布局，优化产业结构，加快先进绿色技术推广应用。一是坚决遏制高耗能、高排放以及低水平项目的盲目扩张。严格把控新建项目的准入门槛，确保其能效处于行业先进水平。二是稳步提高清洁能源在能源生产中的占比，加速风能、太阳能、氢能在重点高耗能行业的广泛应用。三是深入推进绿色制造体系建设，持续开展绿色工厂、园区和供应链试点示范，从而实现能源消费结构的绿色转型。四是引导企业主动履行社会

责任，积极采用绿色技术，生产绿色产品，减少污染排放，持续培养新质生产力，加快科技创新成果落地。**五是**利用各种媒体平台，广泛宣传绿色发展理念，营造全社会共同参与绿色发展的良好氛围。

---

发：厅机关各处室，厅属各单位，  
各市（州）、县市区工业和信息化主管部门

---

编发：综合研究室

联系电话：18817102279

湘政简准字〔2023〕6号