

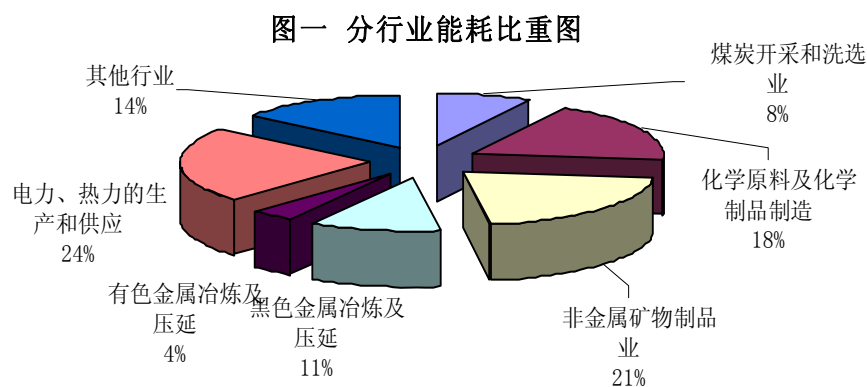
## 我市规模以上工业企业综合能源消费量降幅趋缓

今年以来，在政府一系列促进经济平稳较快发展政策的积极作用下，我市工业企业生产企稳向好，高能耗企业也逐渐恢复正常生产。1-6月，我市规模以上工业企业综合能源消费量的降幅势头逐步有所减缓。

### 一、规模以上工业企业能源消费基本情况

据初步统计资料显示，1-6月，全市6059家规模以上工业企业综合能源消费量为1258.07万吨标准煤，同比下降5.0%；按可比价计算，其万元工业总产值能耗同比下降了16.2%，快于去年同期7.2个百分点。

其中，全市煤炭开采和洗选业、化学原料及化学制品制造业、非金属矿物制品业、黑色金属冶炼及压延加工业、有色金属冶炼及压延加工业和电力、热力生产及供应业等六大高耗能行业企业综合能源消费量为1080.60万吨标准煤，占总计的85.9%；工业总产值为836.74亿元，占总计的28.6%。从图一中可以看出，六大高耗能行业所占比重较高，对全市能耗影响较大，是我市节能降耗工作的重点也是难点所在。



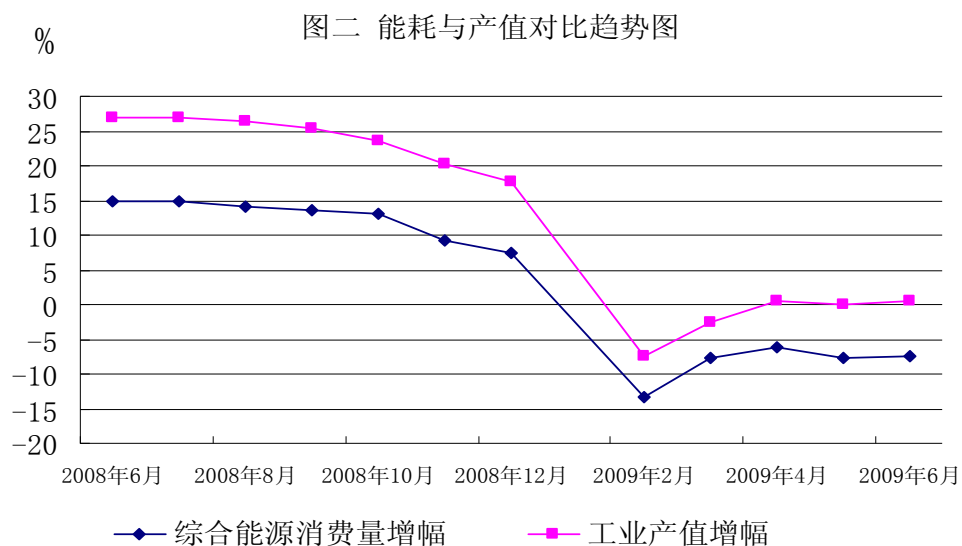
在国家重点监测的 159 户企业 58 项产品单耗指标中，1-6 月有 32 项产品单耗指标下降，主要集中在煤炭开采和洗选业、化学原料及化学制品制造业和非金属矿物制品业的产品和工序上；有 26 项产品单耗指标上升，主要集中在有色金属冶炼及压延加工业和黑色金属冶炼及压延加工业的工序能耗。

## 二、重点耗能企业的能耗与几个相关重要经济数据的关系

今年全市年耗能在万吨以上标准煤的工业企业有 280 户。1-6 月其综合能源消费量为 1058.80 万吨标煤，占规模以上工业企业能耗的 84.2%，其能耗的波动对全市节能工作影响较大，从去年下半年到现在，重点耗能工业企业的综合能源消费量的增幅与工业产值、电力消费、电力产出相比，呈现出以下几个特点：

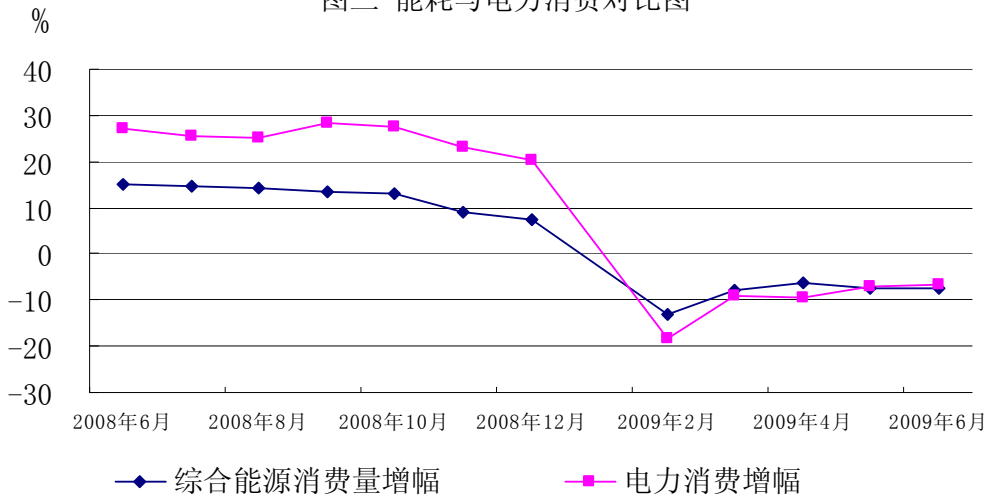
**（一）能耗降幅快于工业产值降幅。**去年年初由于受雨雪灾害影响，设备不稳，开停工频繁，能耗利用效率相对较低，客观上使得去年同期综合能源消费量偏高。同时伴随着各种能源原材料价格的上涨，高耗能行业企业产能扩大，使去年能耗和产值均处于较高水平。今年我市钢铁、有色金属、化工等行业又受到全球性金融危机影响，

生产疲弱，为了减少运作成本，生产消费了部分前期囤积的半成品，能源消费低于历史同期水平。1-6月，全市重点耗能工业企业产值同比回升0.5%，能耗同比降低7.3%，能耗降幅快于产值降幅7.8个百分点。（参见下图二）



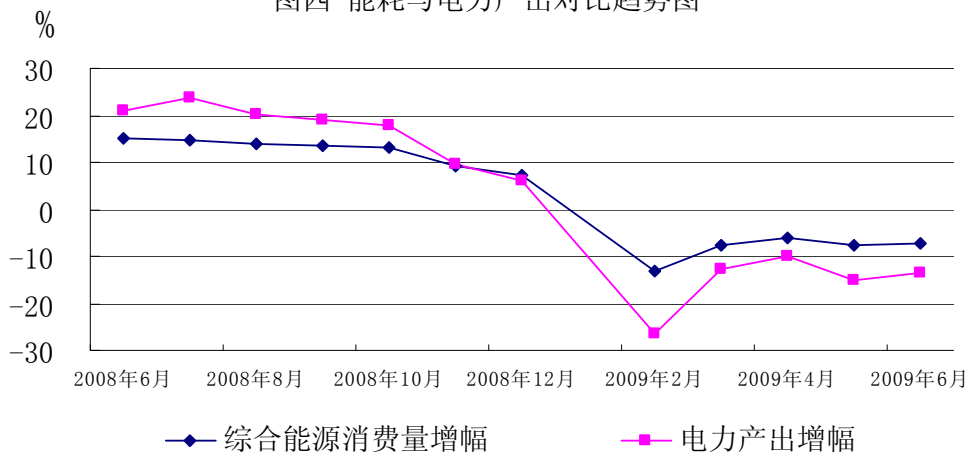
（二）工业用电量和能耗开始止跌转稳。作为我市重要的能源消费品种之一，电力消费一直被视为经济发展的“温度计”。六大高耗能行业是我市工业用电的主体，占工业用电量的69.0%。从图三可以看到，2008年12月起，由于电力、钢铁、有色等行业企业的产品产量大幅缩减，高耗能行业企业的用电量和能耗双双下滑。同时全市58项产品单耗指标，在32项下降的指标中，单位产品电耗指标占了近一半，单位产品用电量下滑也促使能耗水平进一步下降。但是随着经济的复苏，工业生产企稳向好，电力消费与能耗均有止跌转稳的趋势。

图三 能耗与电力消费对比图



(三) 电力产出与能耗增幅有较高的关联性和同步性。高能耗企业既是能源的消费者，又是能源的重要生产者。从图四中看到，能耗的增幅与电力产出具有较高的关联性，并保持了一定的同步变动。由于受去年下半年全球性金融危机影响，能源需求逐渐放缓，而电力产出并不能够作为库存商品囤积，消费需求弱化自然产量也随之减少。全市以珞璜电厂为代表的几大电厂火力发电量同比下滑，带动占全市能耗近30%的电力、热力的生产及供应业能耗下降，进而影响了全市综合能源消费量的变动趋势。

图四 能耗与电力产出对比趋势图



### 三、下半年节能降耗工作面临的困难与挑战

近年来，我市节能减排工作收效逐渐显著，技术节能取得了明显的进展，能源利用效率有所提高，高能耗行业所占比重也在进一步缩小。但是，作为一项长期的工作任务，我们也应该清醒的看到，下半年全市节能降耗工作依然面临着以下困难与挑战。

一方面，当前经济发展的不确定性因素影响了企业实施技术节能技改的积极性。由于在短期内实施节能技术改造需要投入大量的人力、物力和财力，节能收益的回收期又相对较长，在当前经济的复苏阶段，受原材料成本、市场需求等因素制约，企业担心投入的节能成本会影响到生产利润，有可能放弃一些高成本的节能技术，转而采用低成本、高污染、高能耗的生产方式，这将增加企业单位产品的能源消耗。

另一方面，高能耗企业逐渐恢复生产将进一步影响全市节能降耗任务目标的完成。2007年底至2008年上半年，国内外资源价格涨幅较大，市场需求旺盛，高能耗企业也因此囤积了较多的煤炭、焦炭、柴油等能源，而2008年下半年突如其来的需求萎缩使库存大量增加，生产增速下降，大部分企业为了减少生产成本，一直在消耗之前囤积的能源库存，使前期能耗处于较低水平。随着下半年经济的逐渐复苏，能源需求回升，高耗能企业恢复正常生产，并且在“去库存化生产”告一段落之后，预计将带来新一轮能源消费的上涨，这也将给全市节能降耗工作带来新的挑战 and 压力。

（能源处胡婕）