

怀柔：能耗增幅持续回落 单耗降幅继续缩

来源：北京市统计局 国家统计局北京调查总队 2010-11-16

今年，怀柔区能源消费呈现“高开低走、合理运行”态势，节能降耗工作紧抓不放。怀柔区规模以上工业（规模以上工业产值占全部工业总产值的比重为97.4%①）224家，同比增长3.3%；完成工业总产值341.7亿元，同比增长24.6%；万元产值能耗0.0669吨

一、工业能源消费的基本情况

（一）能源消费量增速回落

怀柔区规模以上工业企业生产模式多为订单式生产，去年金融危机对企业产生一成能耗、电耗随之下降。下半年，在国家政策的大力支持下，国民经济企稳回升，以产值、能耗、电耗均不同幅度呈现出上升趋势。今年，怀柔区工业蓬勃发展，产值继续跟随产值变动趋势。截止三季度末，受生产放缓影响，能耗累计增速出现回落，比二

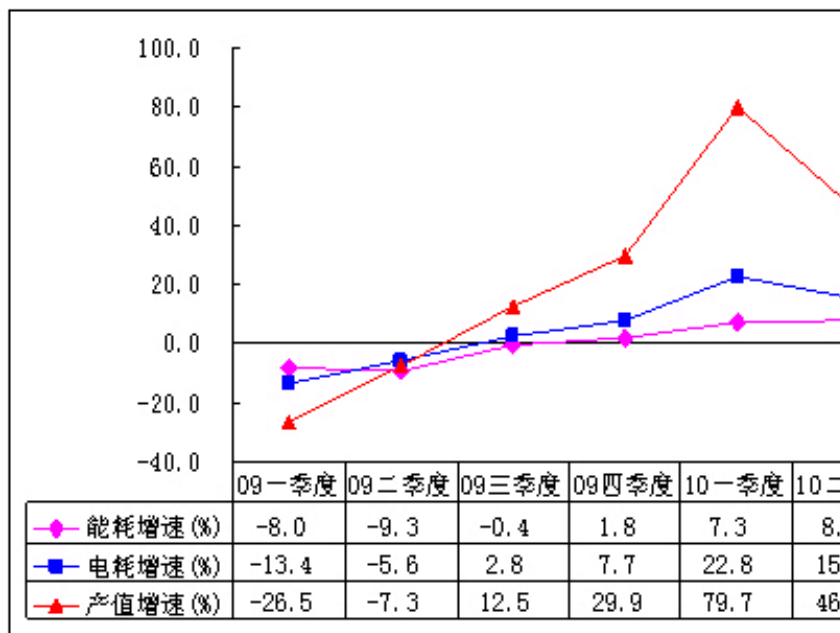


图1 2009年至2010年三季度能耗、电耗和产值增速图

（二）能源消费结构趋向优化

煤炭和电力是怀柔区能源消费的两大主要品种，但其使用效率截然不同，煤炭属高污染、低效率能源，电力是清洁、高效能源。1—9月份，怀柔区规模以上工业企业原煤消耗占能源消费总

点；电力消耗占能源消费总量的20.3%，同比上升1.5个百分点。由于今年部分重点耗的自烧煤供暖改为外购热力的集中供暖方式，节省大量原煤，所以本期原煤比重大幅力消费比重的增加，使得怀柔区工业能源消费结构进一步趋向优化，能源利用效率提

(三) 能耗行业“普涨”，分布高度集中

从各行业能耗变化情况看，怀柔区规模以上工业企业共涉及29个行业大类，1—9的有22个，仅有7个行业大类同比下降。虽然众多行业综合能耗同比增长，且增幅在1份规模以上工业企业综合能耗只是小幅增长，这主要归功于两个重点耗能行业，即非合能耗同比分别下降15.3%和10.9%。但是众多行业综合能耗的大幅增长，仍需引起相

从各行业能耗分布情况看，一直以来，能源消费行业分布都非常集中，主要集中

项 目	综合能源消费量 (万吨标准煤)	比
全区合计	22.9	
六个行业大类合计	19.6	
交通运输设备制造业	5.4	
非金属矿物制品业	4.6	
饮料制造业	4.1	
电力、热力的生产和供应业	2.3	
食品制造业	2.0	
金属制品业	1.2	
其他 23 个行业大类	3.3	

1—9月规模以上工业行业分布表

交通运输设备制造业、非金属矿物制品业等六个行业大类1—9月综合能耗19.6万耗的85.6%，而其他的23个行业大类，仅消耗能源3.3万吨标准煤，能耗比重仅为14.4能降耗，是怀柔区节能降耗工作的重点。

(四) 重点耗能企业左右怀柔区能源消费情况

怀柔区月度监测的重点耗能工业企业13家，其中能源加工转换企业5家(均为供热上企业8家。2009年，这13家重点耗能工业企业综合能耗为21.8万吨标准煤，占规模以67.9%。今年1—9月份，重点耗能工业企业综合能耗为14.8万吨标煤，占规模以上工业余211家企业能耗仅占35.4%。因此，抓好这13家重点耗能企业的节能情况，是怀柔区

二、产值单耗的变化情况

(一) 产值单耗降幅缩小，呈“V”形

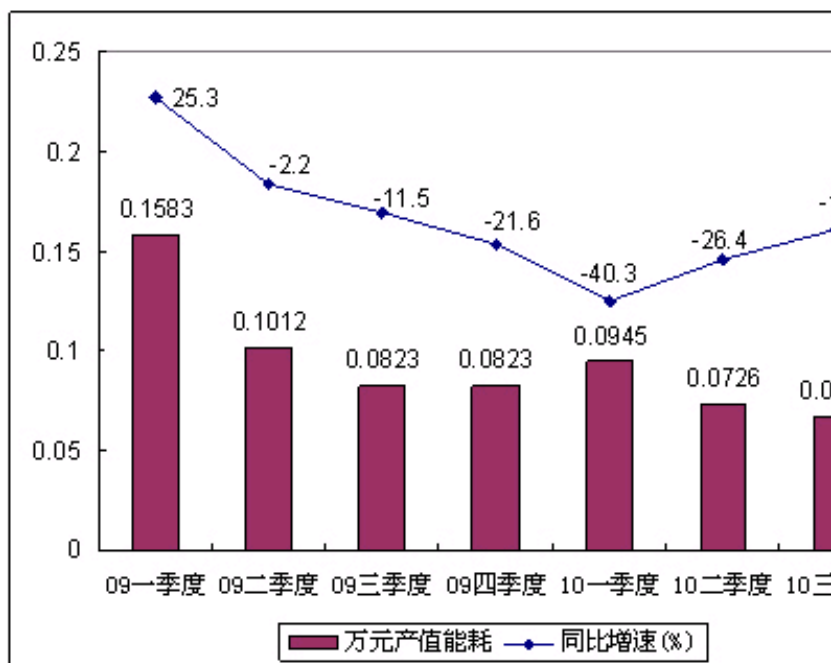


图2 2009年以来万元产值能耗情况

由图2可以看出，2009年以来，万元产值能耗最高值在2009年一季度，达到0.1583。开始，万元产值能耗逐步下降，只有在今年一季度时略有回升，由于每年第一季度的万元产值能耗略高，因为我国的春节都是在一季度，放假期间，生产几乎停止，但是供暖等刚性能耗。从去年二季度开始，万元产值能耗均呈同比下降趋势，形成“V”字状，以今年一季度逐步扩大转为逐步缩小。

(二)重点耗能企业产值单耗趋势

由于13家重点耗能企业对怀柔区综合能耗影响巨大，其万元产值能耗情况直接影响全区能耗走势（见图3）。

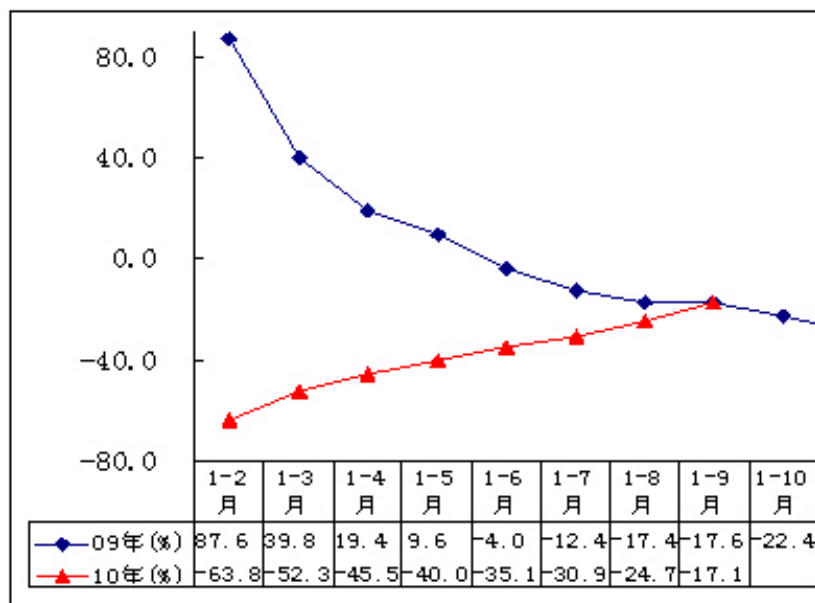


图3 重点耗能工业企业万元产值能耗增速情况

由图3可以看出，2009年重点耗能企业单耗呈现逐渐下降趋势，到年底降幅最大，降幅逐渐减小，使两期万元产值能耗降幅呈现逐渐收窄趋势。截至今年9月，万元产值能耗

(三)加工转换水平下降

加工转换效率直接影响供暖企业产值单耗水平。怀柔区共有5家规模以上供暖企业煤，同比增长30.4%，完成产值1.1亿元，同比增长1.5%，万元产值能耗2.033吨标准煤相对往年天气异常寒冷，直至3月中旬，北京地区还有降雪，供暖时间延长一周，有气寒冷导致加工转换企业在热力生产过程中损失量增加，更换锅炉也使加工转换效率末，5家加工转换企业（供暖企业）共投入原煤13.1万吨，折合9.8万吨标准煤，产出（折），折合7.6万吨标准煤，平均热效率为77.6%，与去年同期比下降1.8个百分点，供暖企业产值单耗增长28.4%。

三、目前存在的主要问题及建议

(一)对煤炭消费依赖程度仍然较大

目前，怀柔区规模以上工业企业消耗的能源品种共有13种，其中原煤消耗26万吨51.8%（扣除加工转换产出热力值）；消耗电力3.8亿千瓦时，折合标准煤占能源消费焦，折合标准煤占能源消费总量的12.4%；各种油类及液化气占能源消费总量的13.3%大量消耗原煤不利于城市发展低碳环境，且原煤的能源利用效率较低；怀柔区消费的消费中仅占两成，作为生态涵养区，只有对生产方式、消费方式和生活价值观念进行代向“低碳”时代的跨越（见图4）。

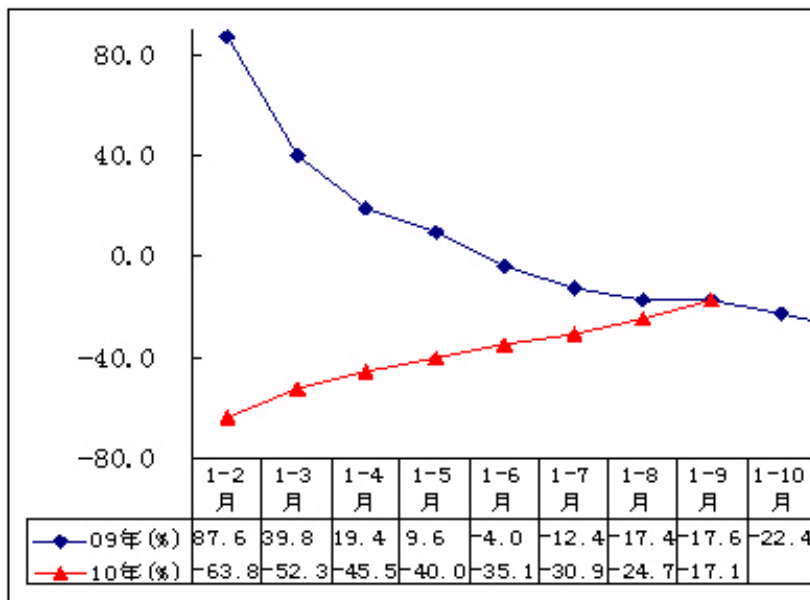


图4 怀柔区工业能源消费品种构成情况

(二)行业间能源利用效率不均衡

1—9月份，规模以上工业企业万元产值能耗低于怀柔区平均水平的行业有13个，以上工业企业能源消费总量的29.7%，完成产值250.1亿元，占规模以上工业总产值的单耗为0.0062吨标准煤，万元产值能耗最高的行业单耗为2.0031吨标准煤。可见，行业要大力引进低耗能行业工业企业，对于优化工业行业结构，实现节能降耗目标，能够

(三)各镇乡节能降耗工作进展不一

从主管部门看，怀柔区规模以上工业企业主要分布在区直、开发区以及14个镇乡

