

福田统计

第 3 期

深圳市福田区统计局

2015 年 3 月 31 日

福田区能源消费情况监测报告

莫 卓

2014 年，在区委、区政府的正确领导下，福田区始终将节能降耗作为促进结构调整、提高经济效益的重要抓手，坚持发展和节能同步，加快循环经济建设，节能降耗成效显著，较好地完成了各项节能目标。

一、基本情况

（一）能耗水平较低，持续四年下降

福田区万元地区生产总值水耗 5.91 吨，下降 3.5%，万元地区生产总值电耗 232 千瓦时，下降 2.1%，万元地区生产总值能耗 0.3554 吨标准煤/万元，下降 3.4%（单位 GDP 能耗为测算数，实际数据以市统计局反馈为准），“十二五”前四年累计下降幅度达到 14.8%，为完满完成“十二五”节能降耗任务奠定了良好基础。与全市各区相比，福田区万元地区生产总值能耗已处于全市较低水平，总体能耗水平在 10 个区中排名第 8，基数较低，下降空间有限。

2011-2014 年福田区万元地区生产总值能耗速度

年份 \ 指标	指标值 (吨标准煤万元, 2010 价)	速度 (%)
2011 年	0.3990	-3.43%
2012 年	0.3840	-3.75%
2013 年	0.3680	-4.24%
2014 年	0.3554 (测算值)	-3.42%

(二) 工业增长稳定, 低耗效应明显

规模以上工业企业能源消费量下降 0.8%, 增速较 2013 年减少了 0.7 个百分点。规模以上工业企业实现增加值 164.70 亿元, 增长 6.0%, 万元工业增加值能耗下降 2.3%, 增速比万元地区生产总值能耗低 1.1 个百分点。规模以上工业用电量 86484 万千瓦时, 下降 4.4%。从数据分析, 工业经济继续稳步增长, 能源消费量和用电量呈现下滑, 低耗效应明显。

(三) 消费品种集中, 以天然气为主

规模以上工业企业实现天然气消费量为 24620.86 万立方米 (折合标准煤 292988.2 吨标准煤), 占规模以上工业能源消费量的 72.2%。电力消费为 86484 万千瓦时 (折合标准煤 106288.8 吨标准煤), 占规模以上工业能源消费量的 26.2%, 实现汽油消费 749.2 吨 (折合标准煤 1102.4 吨标准煤), 占规模以上工业能源消费量的 0.3%, 实现柴油消费 2901.9 吨 (折合标准煤 4228.4 吨标准煤), 占规模以上工业能源消费量的 1.0%。辖区规模以上工业能源消费品种主要集中在电、油和天然气, 占规模以上工业能源消费量的 99.7%。

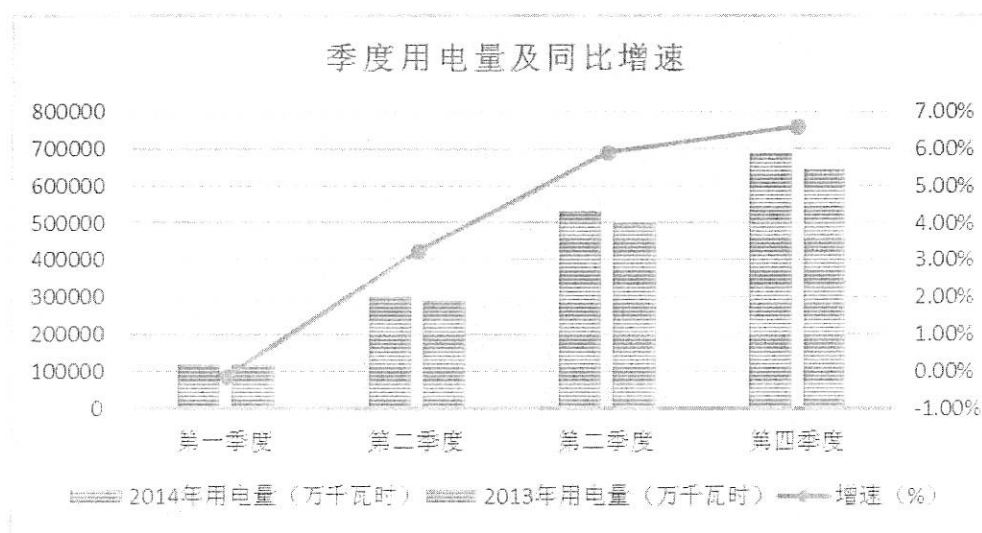
(四) 高耗能企业少, 产能水平较低

辖区六大高耗能企业共 7 家, 占辖区规模以上工业总产值 0.7%, 分行业看, 石油加工、炼焦和核燃料加工业 1 家, 产值能

耗为 0.01 吨标准煤/万元，化学原料及化学制品制造业 1 家，产值能耗为 0.02 吨标准煤/万元，非金属矿物制品业 3 家，产值能耗为 0.11 吨标准煤/万元，有色金属冶炼及压延加工业 1 家，产值能耗为 0.01 吨标准煤/万元，电力热力的生产和供应业 1 家，产值能耗为 0.53 吨标准煤/万元。六大高耗能行业中，除了电力生产供应业，其他产值能耗均处于较低水平。

（五）季度用电延升，同比持续增长

辖区社会用电量 687574.13 万千瓦时，增长 6.6%。从环比增速看，第四季度较前三季度分别提高 0.7、2.6、3.3 个百分点，各季度用电量及各季度用电延续增长。从行业分类看，工业用电量 99010.7 万千瓦时，下降 0.1%，占 14.4%，商业服务及其他用电量 362970.4 万千瓦时，增长 12.0%，占 52.8%，城乡居民生活用电量 225593.1 万千瓦时，增长 16.1%，占 32.8%。



二、存在问题

（一）结构调整节能步伐缓慢

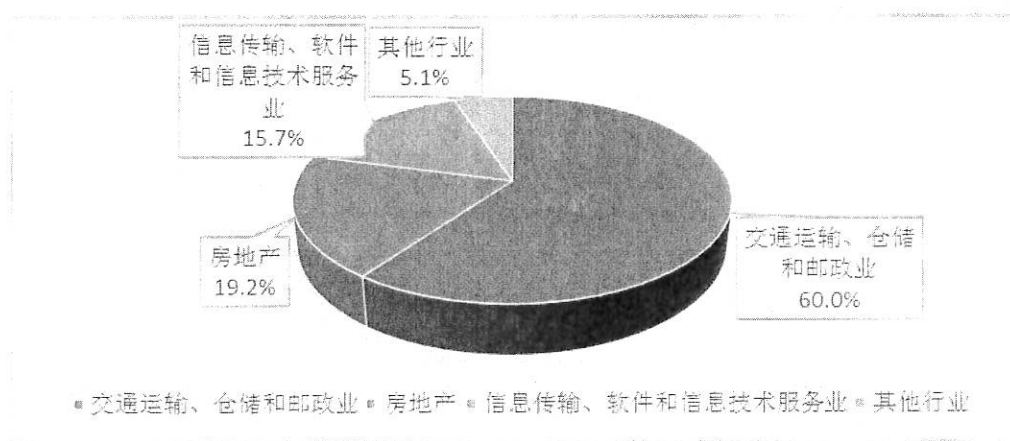
以产业结构调整这种结构性节能方式，当结构调整节能走到一定阶段，节能空间就会越来越小。辖区三次产业比重 0.04:6.81:93.15, 第三产业的比重比 2013 年提高了 0.59 个百分点，

在今后一段时间，应该在继续依靠结构调整节能的同时，逐步向提高能源利用率方式转变。三产能耗占辖区总体能耗近 7 成。在能源消费日益从工业为主转向第三产业的同时，节能工作重心应该向三产倾斜。

（二）非工业重点企业能耗不降反升

据测算，辖区非工业重点耗能企业年综合能源消费量比上年增长 1.6%。分行业数据看，交通运输、仓储和邮政业占非工业重点耗能企业能源消费量的 60.0%，房地产业占非工业重点耗能企业能源消费量的 19.2%，信息传输、软件和信息技术服务业占非工业重点耗能企业能源消费量的 15.7%。由此看出，非工业重点耗能单位不降反升，主要能耗集中在交通运输、仓储和邮政业、房地产业和信息传输、软件和信息技术服务业。

非工业耗能行业能源消费量占比



（三）大众消费仍处于高能耗模式

城乡居民生活用电量 225593.1 万千瓦时，增长 16.1%，占 32.8%。高出全区社会用电量 9.5 个百分点。城市居民将“现代化生活方式”含义片面理解为“更多地享受电气化、自动化提供的便利”，导致了日常生活越来越依靠于高能耗的动力技术系统。

三、几点建议

（一）完善用电管理，强化节能督查

辖区主要能源消费以电力为主，相关部门要尽早制定和完善有序用电方案，根据企业的产能水平（工业总产值电耗、工业增加值电耗或税收电耗），尽早制定和实施企业用电总量和电耗水平，控制高消耗、低产出企业电力消费过快增长。重点耗能企业是节能管理的重点，相关部门要定期或不定期对重点耗能企业的能源利用情况进行监测，督促各项节能措施的落实，反馈重点企业能源利用情况。重点耗能企业要建立节能责任制度、节能统计制度和能源利用状况报告制度，制定分阶段节能目标和实施方案。要强化基础工作，配备专职人员，将节能降耗目标 and 责任落实到车间、班组和个人，切实提高节能降耗管理水平。

（二）鼓励新型能源开发利用

辖区规模以上工业能源消费品种主要集中在电、油和天然气，占辖区规模以上工业能源消费量的 99.7%，二次能源天然气加工转换电力产出只有深圳南天电力有限公司一家。辖区工业能源消费结构较为单一，其它新型可替代能源较少，要改变这单一的能源消费结构，必须要引进新型能源，充分开发和利用太阳能、风能等能源。

（三）利用行政和市场手段限制能耗增长

在节能管理工作中，一方面要建立健全节能奖惩机制。对完成节能降耗目标显著的企业，由政府给予表彰和奖励，并在水、电、气等资源要素配置及项目申报，土地购置优惠政策上给予优先考虑。另一方面要利用市场手段，完善碳排放交易机制、提高能源资源税费、倡导勤俭节约的能源消费观，限制重点耗能企业和居民生活用能的过快增长，促进经济可持续发展。

[温馨提示：更多内容请参阅《福田政府在线》网站的区统计局网页中“统计公报”栏目。网址 <http://www.szft.gov.cn/ft/zfbm/tj/ztlm/tjgb/>]

报：区四套班子成员、市统计局

发：各街道办事处、区直各单位

区统计局办公室办公地点：区委大楼 2509 室

核发：刘 宏 编审：彭 葵

责任编辑：杨晓波

电话：82918333-2522、82918133

传真：82928024

电子邮箱：fttj@tj.szft.gov.cn

福内刊准字 FN 第 007 号

(共印100份)