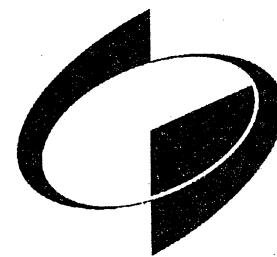


# 天津产业能效指南

(2014 版)



天津市统计局  
天津市工业和信息化委员会  
2014 年 9 月

## 编委会成员

顾 问:杜西平 李朝兴

主 编:武军定 王景梁

副 主 编:宋卫东 刘文胜

责任编辑:荣 斌 丁 宁

编辑单位:天津市统计局能源处

天津市工业和信息化委员会节能与综合利用处

## 前 言

“十二五”是推进天津向更高水平发展的重要时期,全市将努力实现在贯彻落实科学发展观、加快转变经济发展方式、推动经济社会又好又快发展方面走在全国前列。在全市经济社会保持较快发展的进程中,要进一步调整优化经济结构,加快构筑高水平现代产业体系,大力发展循环经济、绿色经济和低碳经济,克服资源环境瓶颈的约束,促进经济社会与人口资源环境相协调,实现可持续发展。

为了引导产业走可持续发展的道路,发挥政府在产业规划、产业导向和产业政策方面的服务作用,市统计局会同市工信委等有关部门,编制了《天津产业能效指南》,根据天津工业39个大类行业、175个中类行业水、电、煤、气、油的消耗和产出情况,整理每个行业的实际能效指数,以此反映不同行业的能效水平。

编制《指南》,一是有助于社会各界对不同行业能效情况的了解,提高全社会对经济运行中能效问题的关注程度,增强节约资源意识;二是有助于引导企业节能降耗,可以通过对照、了解同行业的能效水平,调动企业推广新工艺和新技术的积极性;三是有助于各行业更加注重引进资源节约型企业,为全市招商引资提供量化依据;四是有助于政府在制定产业政策时区别不同情况,实施差别化政策。

希望社会各界能够提出宝贵的意见和建议,使《指南》得到进一步完善,并在促进天津产业走可持续发展道路上发挥应有的作用。

## 目 录

一、编制说明 .....	1
二、工业行业大类(产值/增加值能耗) .....	4
三、工业行业大类产值水耗 .....	8
四、工业行业中类产值能耗/水耗 .....	10
五、工业行业中类能效明细表 .....	24

## 编制说明

2013年,在市委、市政府的高度重视和正确领导下,全市上下紧紧围绕“美丽天津”建设要求,努力克服经济下行压力影响,主动调整产品结构,深入推进生产方式转变,进一步加强节能降耗工作力度,提高能源利用效率,减少环境污染排放,为全面完成我市“十二五”节能目标,推动节能降耗工作再上新台阶做出贡献。

### 一、工业节能稳步推进

2013年,我市规模以上工业综合能源消费量为4641.70万吨标准煤,同比增长5.4%,增幅比上年扩大4.6个百分点。工业万元增加值能耗同比下降6.7%,降幅比上年缩小6.5个百分点。39个行业大类中有34个万元增加值能耗同比下降,20个行业万元增加能耗下降幅度超过10%。六大高耗能行业万元增加值能耗同比全部呈下降态势,是推动我市节能降耗工作顺利完成的重要因素。

### 二、能源加工转换效率保持较好水平

能源加工转换效率是能源加工转换产出量和投入量的比率,综合反映了能源加工转换过程中能量的有效利用程度,随着各项节能降耗措施的落实,工业能源消费增速放缓,能源加工转换效率保持较好水平。2013年,全市规模以上工业能源加工转换效率为76.2%,其中火力发电效率为39.6%,炼焦效率为93.2%,炼油效率为96.0%,热电联产效率为50.3%。

2013年,列入我市重点监测范围内的单位产品能耗指标超过七成同比出现不同程度的下降。其中,吨钢综合能耗同比下降1.7%,原油

加工单位综合能耗同比下降 6.2%，单位乙烯生产综合能耗同比下降 6.2%，炼铁工序单位能耗同比下降 2.5%，轧钢工序单位能耗同比下降 1.9%，吨水泥综合能耗下降 0.9%。

### 三、能源结构进一步优化

随着“十二五”时期节能减排和环境保护政策进一步落实，能源清洁利用和使用比例有所上升，能源消费结构进一步优化。2013 年，我市一次能源消费总量为 7175.9 万吨标准煤，同比增长 7.6%。天然气消费和风力发电增长迅速，2013 年我市消费天然气 37.5 亿立方米，同比增长 16.1%；风力发电 5.55 亿千瓦时，同比增长 19.1%。

2013 年，我市终端能源消费量为 8330.1 万吨标准煤，同比增长 7.6%，增幅同比缩小 0.8 个百分点。其中煤类占 11.5%；石油类占 27.3%，同比基本持平；天然气占 5.2%，同比增长 0.4 个百分点。

工业不仅在全市经济中具有举足轻重的地位，而且工业也是全市能源消费的主导产业，能源消费总量大、品种多。工业能耗占全市能耗的比重约为 70%，既是节能降耗工作的重点也是难点。工业能耗具有较高的行业集中度，其中黑色金属冶炼和压延加工业、石油加工炼焦和核燃料加工业、化学原料和化学制品制造业、电力热力生产和供应业、石油和天然气开采业、非金属矿物制品业等六大高耗能行业合计能耗占工业比重超过 80%。因此，工业行业能耗指标成为企业和社会关注的对象，这也是编制《指南》的意义所在。《指南》分为 39 个行业大类和 175 个行业中类两种能效表，包括产值能耗、产值水耗等相关指标。

具体说明如下：

1、计算对象和依据。本《指南》中的能源主要涉及行业终端消费能源，包括电力、原煤、洗精煤、其他洗煤、煤制品、焦炭、汽油、煤油、柴油、燃料油、焦炉煤气、天然气等品种，归纳整理为电力、煤炭、油品、燃气等四类。能效指南体系主要针对天津工业产业类型，按照工业行业

和能源品种进行分类和指标计算，以 GB/T4754 - 2011 版本《国民经济行业分类和代码》为准，细分到统计中类行业。

2、数据来源和指标计算方式。主要基础数据来自天津规模以上工业企业能源消费统计，2014 年版使用 2013 年的统计数据，包括分行业产值和能源消费量（煤炭、油品、燃气折标系数采用企业上报数据，电力折标系数采用 1.229），以此为依据计算万元产值能耗。

3、产业能效指南的主要用途。《指南》是一份动态指导性指标体系，可作为吸引与天津资源环境相适应企业的能效依据，作为工业企业提高能效水平的参考性指标，作为政府制定差别化产业政策的依据之一。微观工业企业在操作上只需要获取本企业的总产值和总能耗即可计算出对应的指标值，操作简单，结果明了。同时也有利于管理部门监测能耗水平和进行产业能耗效益分析。

4、其他说明。

(1) 综合能源消费量是指工业生产能源消费总量扣除加工转换的二次能源产出量和回收利用量。

(2) 能源品种结构是指电、煤炭、油品、燃气等四类能源消费实物量折算为标准煤后所占能源消费总量的比重。

(3) 现价和可比价问题。本表格所涉及的工业总产值均为现价，由于受市场价格和供求关系的影响，工业总产值的现价会发生波动，可参照当期的价格指数剔除价格影响，实现与同期可比。

(4) 耗水总量指净取水量（即取水总量减去外供水量和海水），包括自来水、地下水、地表水、其他水等。

## 工业行业大类

序号	行业代码	行业名称
		总计
1	06	煤炭开采和洗选业
2	16	烟草制品业
3	42	废弃资源综合利用业
4	39	计算机、通信和其他电子设备制造
5	43	金属制品、机械和设备修理业
6	37	铁路、船舶、航空航天和其他运输
7	24	文教、工美、体育和娱乐用品制造
8	45	燃气生产和供应业
9	18	纺织服装、服饰业
10	34	通用设备制造业
11	38	电气机械和器材制造业
12	41	其他制造业
13	40	仪器仪表制造业
14	36	汽车制造业
15	21	家具制造业
16	13	农副食品加工业
17	32	有色金属冶炼和压延加工业
18	19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋
19	23	印刷和记录媒介复制业

注：按产值能耗由低向高排序。

## 能耗(产值/增加值能耗)(一)

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	总产值能耗 (吨标准煤/万元)	增加值能耗 (吨标准煤/万元)
46416978.07	265145060.6	0.1751	0.6504
29730.07	14881639.9	0.0020	0.0077
5531.13	501576.6	0.0110	0.0146
22818.42	2013233.0	0.0113	0.0364
347995.19	30404741.7	0.0114	0.0569
1567.53	132714.3	0.0118	0.0431
120982.29	7811292.6	0.0155	0.0525
54359.63	3493455.6	0.0156	0.0720
17033.68	939935.6	0.0181	0.0930
60107.30	3178925.3	0.0189	0.0527
214667.45	9697130.3	0.0221	0.0858
229905.94	9977517.3	0.0230	0.0955
17768.78	735808.6	0.0241	0.0577
16788.16	621324.1	0.0270	0.0390
503857.32	18431483.7	0.0273	0.1211
25696.30	868117.5	0.0296	0.0927
254699.56	8276415.5	0.0308	0.2127
273745.93	8628339.6	0.0317	0.1922
18166.86	535840.4	0.0339	0.1271
32199.81	802059.8	0.0401	0.2076

### 工业行业大类

序号	行业代码	行业名称
		总计
20	14	食品制造业
21	27	医药制造业
22	07	石油和天然气开采业
23	35	专用设备制造业
24	33	金属制品业
25	28	化学纤维制造业
26	15	酒、饮料和精制茶制造业
27	29	橡胶和塑料制品业
28	11	开采辅助活动
29	20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制
30	17	纺织业
31	46	水的生产和供应业
32	25	石油加工、炼焦和核燃料加工业
33	08	黑色金属矿采选业
34	30	非金属矿物制品业
35	31	黑色金属冶炼和压延加工业
36	22	造纸和纸制品业
37	26	化学原料和化学制品制造业
38	10	非金属矿采选业
39	44	电力、热力生产和供应业

### 能耗(产值/增加值能耗)(二)

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	总产值能耗 (吨标准煤/万元)	增加值能耗 (吨标准煤/万元)
46416978.07	265145060.6	0.1751	0.6504
464988.29	11283898.2	0.0412	0.1257
230193.05	4758022.0	0.0484	0.1543
671750.36	12990815.0	0.0517	0.0510
637807.31	11817718.5	0.0540	0.3293
700094.41	11564105.1	0.0605	0.3792
10578.40	174507.8	0.0606	0.1071
122051.81	1851492.1	0.0659	0.2967
400337.91	4598313.2	0.0871	0.3063
100565.37	1001823.2	0.1004	0.0886
15485.42	148541.8	0.1042	0.2756
122104.80	912618.6	0.1338	0.5001
67062.22	415968.9	0.1612	0.6017
3766966.68	13789240.8	0.2732	2.0159
355198.11	1120306.9	0.3171	0.1611
1067463.13	3204384.8	0.3331	1.3729
15562933.30	40857625.4	0.3809	2.0234
889597.08	2080490.5	0.4276	1.5099
6697383.64	12934785.9	0.5178	2.8758
183986.05	122870.7	1.4974	1.6085
12102809.38	7585979.8	1.5954	6.4043



工业行业大类产值水耗(一)

序号	行业代码	行业名称	耗水总量 (立方米)	工业 总产值 (万元)	总产值 水耗 (立方米 /万元)
		总计	488146193	265145060.6	1.8411
1	06	煤炭开采和洗选业	41270	14881639.9	0.0028
2	32	有色金属冶炼和压延加工业	1847310	8628339.6	0.2141
3	07	石油和天然气开采业	3023116	12990815.0	0.2327
4	45	燃气生产和供应业	288287	939935.6	0.3067
5	24	文教、工美、体育和娱乐用品制造	1093218	3493455.6	0.3129
6	41	其他制造业	267672	735808.6	0.3638
7	16	烟草制品业	199057	501576.6	0.3969
8	34	通用设备制造业	4162257	9697130.3	0.4292
9	42	废弃资源综合利用业	905190	2013233.0	0.4496
10	39	计算机、通信和其他电子设备制造	13976279	30404741.7	0.4597
11	11	开采辅助活动	485461	1001823.2	0.4846
12	13	农副食品加工业	4334379	8276415.5	0.5237
13	18	纺织服装、服饰业	1716837	3178925.3	0.5401
14	43	金属制品、机械和设备修理业	77776	132714.3	0.5860
15	38	电气机械和器材制造业	6500936	9977517.3	0.6516
16	33	金属制品业	7761435	11564105.1	0.6712
17	36	汽车制造业	12711673	18431483.7	0.6897
18	40	仪器仪表制造业	430458	621324.1	0.6928
19	37	铁路、船舶、航空航天和其他运输	5440160	7811292.6	0.6964

注:按产值水耗由低向高排序。

工业行业大类产值水耗(二)

序号	行业代码	行业名称	耗水总量 (立方米)	工业 总产值 (万元)	总产值 水耗 (立方米 /万元)
		总计	488146193	265145060.6	1.8411
20	28	化学纤维制造业	128679	174507.8	0.7374
21	23	印刷和记录媒介复制业	603162	802059.8	0.7520
22	35	专用设备制造业	9364584	11817718.5	0.7924
23	14	食品制造业	11311634	11283898.2	1.0025
24	29	橡胶和塑料制品业	5141571	4598313.2	1.1181
25	21	家具制造业	994603	868117.5	1.1457
26	19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋	622560	535840.4	1.1618
27	20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制	189791	148541.8	1.2777
28	27	医药制造业	8693467	4758022.0	1.8271
29	31	黑色金属冶炼和压延加工业	85429829	40857625.4	2.0909
30	25	石油加工、炼焦和核燃料加工业	31201690	13789240.8	2.2628
31	08	黑色金属矿采选业	2722393	1120306.9	2.4300
32	30	非金属矿物制品业	9235580	3204384.8	2.8822
33	17	纺织业	2986792	912618.6	3.2728
34	15	酒、饮料和精制茶制造业	7595671	1851492.1	4.1025
35	26	化学原料和化学制品制造业	64607516	12934785.9	4.9949
36	44	电力、热力生产和供应业	75238703	7585979.8	9.9181
37	22	造纸和纸制品业	23519705	2080490.5	11.3049
38	10	非金属矿采选业	2092180	122870.7	17.0275
39	46	水的生产和供应业	81203312	415968.9	195.2149

### 工业行业中类产

序号	行业代码	行业名称
1	069	其他煤炭采选
2	393	广播电视设备制造
3	395	视听设备制造
4	062	褐煤开采洗选
5	392	通信设备制造
6	134	制糖业
7	175	化纤织造及印染精加工
8	347	文化、办公用机械制造
9	245	玩具制造
10	391	计算机制造
11	343	物料搬运设备制造
12	374	航空、航天器及设备制造
13	389	其他电气机械及器材制造
14	422	非金属废料和碎屑加工处理
15	433	专用设备修理
16	204	竹、藤、棕、草等制品制造
17	192	皮革制品制造
18	162	卷烟制造
19	149	其他食品制造
20	421	金属废料和碎屑加工处理
21	219	其他家具制造
22	273	中药饮片加工
23	353	食品、饮料、烟草及饲料生产专
24	182	针织或钩针编织服装制造
25	381	电机制造

注:按产值能耗由低向高排序。

### 值能耗/水耗(一)

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤 /万元)	总产值水耗 (立方米 /万元)
0.93	283298.2	70	0.0000	0.0002
1835.92	2179431.7	85735	0.0008	0.0393
8743.19	6571288.6	212099	0.0013	0.0323
29729.14	14598341.7	41200	0.0020	0.0028
29595.10	10055346.6	981287	0.0029	0.0976
35.48	11381.3	13331	0.0031	1.1713
22.61	7138.2	85	0.0032	0.0119
3909.58	1055322.3	133443	0.0037	0.1264
299.33	76564.9	17480	0.0039	0.2283
9805.49	2498062.7	724085	0.0039	0.2899
16702.73	2788332.4	578667	0.0060	0.2075
28886.93	4736725.4	706778	0.0061	0.1492
801.99	130465.2	92811	0.0061	0.7114
1252.03	182551.6	158196	0.0069	0.8666
918.62	108523.8	55627	0.0085	0.5126
124.13	12773.4	1299	0.0097	0.1017
1832.07	178432.1	115560	0.0103	0.6476
5531.13	501576.6	199057	0.0110	0.3969
69663.70	6096193.9	2688409	0.0114	0.4410
21566.39	1830681.4	746994	0.0118	0.4080
1426.03	109755.9	29300	0.0130	0.2670
230.44	17113.8	15417	0.0135	0.9009
1303.92	85803.4	115506	0.0152	1.3462
2779.09	182769.9	32535	0.0152	0.1780
26138.56	1641926.9	624793	0.0159	0.3805

### 工业行业中类产

序号	行业代码	行业名称
26	194	羽毛(绒)加工及制品制造
27	326	有色金属压延加工
28	399	其他电子设备制造
29	243	工艺美术品制造
30	359	环保、社会公共服务及其他专用
31	365	汽车车身、挂车制造
32	361	汽车整车制造
33	387	照明器具制造
34	394	雷达及配套设备制造
35	450	燃气生产和供应业
36	404	光学仪器及眼镜制造
37	382	输配电及控制设备制造
38	244	体育用品制造
39	181	机织服装制造
40	357	农、林、牧、渔专用机械制造
41	341	锅炉及原动设备制造
42	409	其他仪器仪表制造业
43	346	烘炉、风机、衡器、包装等设备
44	413	核辐射加工
45	183	服饰制造
46	383	电线、电缆、光缆及电工器材制
47	132	饲料加工
48	376	自行车制造
49	242	乐器制造
50	419	其他未列明制造业

### 值能耗/水耗(二)

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤 /万元)	总产值水耗 (立方米 /万元)
434.39	27213.2	19839	0.0160	0.7290
114289.04	7098156.0	1307149	0.0161	0.1842
33551.26	2069853.3	609098	0.0162	0.2943
38488.24	2369590.8	542106	0.0162	0.2288
15731.63	966267.3	862675	0.0163	0.8928
490.41	28636.0	77821	0.0171	2.7176
165768.00	9671565.3	5327368	0.0171	0.5508
6563.71	372433.4	144003	0.0176	0.3867
305.27	17286.7	10314	0.0177	0.5966
17033.68	939935.6	288287	0.0181	0.3067
564.09	30794.9	37597	0.0183	1.2209
28914.86	1551921.2	1030460	0.0186	0.6640
4068.40	213788.4	120192	0.0190	0.5622
56966.41	2978883.1	1680542	0.0191	0.5642
6447.32	333230.0	209646	0.0193	0.6291
25388.41	1304477.6	213527	0.0195	0.1637
547.24	27310.4	17038	0.0200	0.6239
11415.79	561598.5	331083	0.0203	0.5895
72.95	3536.0	5616	0.0206	1.5882
361.80	17272.3	3760	0.0209	0.2177
67876.05	3206896.1	1195658	0.0212	0.3728
20244.98	918526.2	298088	0.0220	0.3245
44240.76	1993404.4	2002803	0.0222	1.0047
9022.17	401587.8	393773	0.0225	0.9805
14989.84	650008.8	139778	0.0231	0.2150

### 工业行业中类产

序号	行业代码	行业名称
51	402	专用仪器仪表制造
52	358	医疗仪器设备及器械制造
53	137	蔬菜、水果和坚果加工
54	379	潜水救捞及其他未列明运输设备
55	377	非公路休闲车及零配件制造
56	281	纤维素纤维原料及纤维制造
57	362	改装汽车制造
58	401	通用仪器仪表制造
59	397	电子元件制造
60	342	金属加工机械制造
61	322	贵金属冶炼
62	133	植物油加工
63	274	中成药生产
64	385	家用电力器具制造
65	211	木质家具制造
66	348	通用零部件制造
67	272	化学药品制剂制造
68	308	耐火材料制品制造
69	411	日用杂品制造
70	384	电池制造
71	356	电子和电工机械专用设备制造
72	352	化工、木材、非金属加工专用设备
73	371	铁路运输设备制造
74	195	制鞋业
75	333	集装箱及金属包装容器制造

### 值能耗/水耗(三)

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤/万元)	总产值水耗 (立方米/万元)
1152.47	49409.6	43245	0.0233	0.8752
5857.84	250874.2	318665	0.0233	1.2702
3253.19	134950.6	200640	0.0241	1.4868
8359.75	341221.5	236692	0.0245	0.6937
1710.51	69184.7	35383	0.0247	0.5114
3051.19	122509.5	7712	0.0249	0.0630
820.65	32949.5	18810	0.0249	0.5709
10365.95	413661.9	169466	0.0251	0.4097
158639.92	5896253.1	5718581	0.0269	0.9699
10209.54	366019.2	366910	0.0279	1.0024
1225.20	42263.1	23593	0.0290	0.5582
176924.31	6030091.4	1347460	0.0293	0.2235
47683.49	1624717.4	2654471	0.0293	1.6338
29980.05	1018763.0	1422455	0.0294	1.3963
18449.81	596250.8	820404	0.0309	1.3759
26663.23	844141.2	412924	0.0316	0.4892
60642.01	1909327.7	2785772	0.0318	1.4590
2298.90	70371.1	27706	0.0327	0.3937
2705.99	82263.8	122278	0.0329	1.4864
68924.86	2044057.8	1975854	0.0337	0.9666
4544.08	133191.3	154732	0.0341	1.1617
28414.89	820461.3	852446	0.0346	1.0390
5700.66	163856.6	384809	0.0348	2.3484
9878.58	279005.0	166473	0.0354	0.5967
46882.69	1306091.9	716176	0.0359	0.5483

### 工业行业中类产

### 值能耗/水耗(四)

序号	行业代码	行业名称
76	213	金属家具制造
77	345	轴承、齿轮和传动部件制造
78	366	汽车零部件及配件制造
79	434	铁路、船舶、航空航天等运输设
80	231	印刷
81	364	电车制造
82	275	兽用药品制造
83	176	针织或钩针编织物及其制品制造
84	403	钟表与计时仪器制造
85	335	建筑、安全用金属制品制造
86	135	屠宰及肉类加工
87	315	铁合金冶炼
88	349	其他通用设备制造业
89	131	谷物磨制
90	177	家用纺织制成品制造
91	344	泵、阀门、压缩机及类似机械制
92	232	装订及印刷相关服务
93	144	乳制品制造
94	355	纺织、服装和皮革加工专用设备
95	193	毛皮鞣制及制品加工
96	375	摩托车制造
97	321	常用有色金属冶炼
98	277	卫生材料及医药用品制造
99	071	石油开采
100	339	其他金属制品制造

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤 /万元)	总产值水耗 (立方米 /万元)
5820.46	162110.8	144899	0.0359	0.8938
26352.96	704904.5	504660	0.0374	0.7159
336569.23	8693095.3	7274733	0.0387	0.8368
647.83	16696.7	22147	0.0388	1.3264
31111.53	789850.8	560585	0.0394	0.7097
209.03	5237.6	12941	0.0399	2.4708
3549.51	88566.0	173103	0.0401	1.9545
8235.14	204527.4	117040	0.0403	0.5722
4158.41	100147.3	163112	0.0415	1.6287
20798.89	499462.1	602664	0.0416	1.2066
32987.96	778232.9	1879949	0.0424	2.4157
5346.34	124558.3	504082	0.0429	4.0470
30068.51	695290.9	640090	0.0432	0.9206
8312.30	187705.6	214081	0.0443	1.1405
1426.90	31987.1	114689	0.0446	3.5855
63956.70	1377043.7	980953	0.0464	0.7124
353.34	7462.9	12967	0.0473	1.7375
39931.63	842080.7	2292135	0.0474	2.7220
6955.71	145034.4	153658	0.0480	1.0595
1008.85	20696.7	8726	0.0487	0.4216
5961.66	121615.2	87811	0.0490	0.7220
7006.36	139739.9	23427	0.0501	0.1676
4318.47	85494.8	117887	0.0505	1.3789
671750.36	12990815.0	3023116	0.0517	0.2327
159298.34	3077414.4	2145341	0.0518	0.6971

### 工业行业中类产

序号	行业代码	行业名称
101	354	印刷、制药、日化及日用品生产
102	141	焙烤食品制造
103	139	其他农副食品加工
104	152	饮料制造
105	292	塑料制品业
106	203	木制品制造
107	174	丝绸纺织及印染精加工
108	264	涂料、油墨、颜料及类似产品制
109	241	文教办公用品制造
110	331	结构性金属制品制造
111	263	农药制造
112	351	采矿、冶金、建筑专用设备制造
113	338	金属制日用品制造
114	386	非电力家用器具制造
115	142	糖果、巧克力及蜜饯制造
116	136	水产品加工
117	373	船舶及相关装置制造
118	334	金属丝绳及其制品制造
119	268	日用化学产品制造
120	143	方便食品制造
121	267	炸药、火工及焰火产品制造
122	336	金属表面处理及热处理加工
123	324	有色金属合金制造
124	109	石棉及其他非金属矿采选
125	396	电子器件制造

### 值能耗/水耗(五)

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤 /万元)	总产值水耗 (立方米 /万元)
9803.15	181248.2	986031	0.0541	5.4402
9610.11	177652.2	233060	0.0541	1.3119
6256.81	115343.0	232423	0.0542	2.0151
92029.68	1676270.2	5428637	0.0549	3.2385
158629.22	2888070.9	2665410	0.0549	0.9229
3361.02	61053.2	55091	0.0551	0.9023
1489.06	26960.1	10784	0.0552	0.4000
110384.95	1951564.8	2022333	0.0566	1.0363
2481.49	42891.9	19667	0.0579	0.4585
152731.53	2610457.8	1048397	0.0585	0.4016
5365.83	85583.3	93514	0.0627	1.0927
558748.77	8901608.4	5711225	0.0628	0.6416
8559.58	134791.4	249290	0.0635	1.8495
705.86	11053.7	14902	0.0639	1.3481
12840.06	195644.0	316104	0.0656	1.6157
6684.53	100184.5	148407	0.0667	1.4813
26122.02	385284.8	1985884	0.0678	5.1543
139175.59	2021607.7	1755821	0.0688	0.8685
38275.16	526115.0	1296520	0.0728	2.4643
282968.20	3563069.9	4676449	0.0794	1.3125
1338.07	16514.0	6000	0.0810	0.3633
137706.61	1647145.5	1047462	0.0836	0.6359
106581.78	1249731.5	270675	0.0853	0.2166
243.15	2644.0	4000	0.0920	1.5129
105519.04	1117219.0	5635080	0.0944	5.0438

### 工业行业中类产

### 值能耗/水耗(六)

序号	行业代码	行业名称
126	461	自来水生产和供应
127	112	石油和天然气开采辅助活动
128	262	肥料制造
129	276	生物药品制造
130	271	化学药品原料药制造
131	202	人造板制造
132	146	调味品、发酵制品制造
133	178	非家用纺织制成品制造
134	172	毛纺织及染整精加工
135	332	金属工具制造
136	145	罐头食品制造
137	223	纸制品制造
138	442	电力供应
139	337	搪瓷制品制造
140	462	污水处理及其再生利用
141	291	橡胶制品业
142	282	合成纤维制造
143	302	石膏、水泥制品及类似制品制造
144	081	铁矿采选
145	306	玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制
146	233	记录媒介复制
147	313	黑色金属铸造
148	191	皮革鞣制加工
149	435	电气设备修理
150	303	砖瓦、石材等建筑材料制造

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤 /万元)	总产值水耗 (立方米 /万元)
31402.09	331708.7	46442465	0.0947	140.0098
100565.37	1001823.2	485461	0.1004	0.4846
5396.60	51984.9	72384	0.1038	1.3924
26047.30	247145.7	1061430	0.1054	4.2948
87721.83	785656.6	1885387	0.1117	2.3998
6644.45	57555.8	33129	0.1154	0.5756
17526.40	151625.8	386197	0.1156	2.5470
16768.35	138656.0	337153	0.1209	2.4316
7034.05	57977.3	236500	0.1213	4.0792
18104.76	146756.9	94526	0.1234	0.6441
32448.19	257631.7	719280	0.1259	2.7919
76899.36	605219.0	748262	0.1271	1.2363
603923.56	4632361.5	1344408	0.1304	0.2902
16836.42	120377.4	101758	0.1399	0.8453
2438.46	17361.7	32546862	0.1405	1874.6357
241708.69	1710242.3	2476161	0.1413	1.4478
7527.21	51998.3	120967	0.1448	2.3264
170384.45	1160891.9	2768015	0.1468	2.3844
27884.10	184910.1	1816349	0.1508	9.8229
6601.95	42909.4	83511	0.1539	1.9462
734.94	4746.1	29610	0.1549	6.2388
174883.64	1093771.1	1346674	0.1599	1.2312
5012.97	30493.4	311962	0.1644	10.2305
1.08	6.5	2	0.1662	0.3077
137323.25	823058.8	948813	0.1668	1.1528

## 工业行业中类产

## 值能耗/水耗(七)

序号	行业代码	行业名称
151	151	酒的制造
152	101	土砂石开采
153	171	棉纺织及印染精加工
154	309	石墨及其他非金属矿物制品制造
155	325	有色金属铸造
156	251	精炼石油产品制造
157	314	钢压延加工
158	252	炼焦
159	201	木材加工
160	089	其他黑色金属矿采选
161	266	专用化学产品制造
162	307	陶瓷制品制造
163	469	其他水的处理、利用与分配
164	222	造纸
165	265	合成材料制造
166	261	基础化学原料制造
167	301	水泥、石灰和石膏制造
168	312	炼钢
169	305	玻璃制品制造
170	304	玻璃制造
171	323	稀有稀土金属冶炼
172	443	热力生产和供应
173	103	采盐
174	311	炼铁
175	441	电力生产

综合能耗 (吨标准煤)	工业总产值 (万元)	耗水总量 (立方米)	总产值能耗 (吨标准煤 /万元)	总产值水耗 (立方米 /万元)
30022.13	175221.9	2167034	0.1713	12.3674
1725.02	10015.0	36210	0.1722	3.6156
87128.69	442385.1	2170541	0.1970	4.9065
39765.74	193164.4	275319	0.2059	1.4253
19341.67	76018.8	221804	0.2544	2.9178
3666956.48	13256697.9	29838537	0.2766	2.2508
8597509.34	31046588.1	46377555	0.2769	1.4938
100010.20	340046.9	1363153	0.2941	4.0087
5355.82	17159.4	100272	0.3121	5.8436
327314.01	935396.8	906044	0.3499	0.9686
694500.87	1590181.5	4808392	0.4367	3.0238
7943.19	17829.9	72850	0.4455	4.0858
33221.67	66898.5	2213985	0.4966	33.0947
812697.72	1475271.5	22771443	0.5509	15.4354
2601815.29	4056966.5	22287557	0.6413	5.4937
3240306.87	4655875.9	34020816	0.6960	7.3071
255244.01	365957.7	763743	0.6975	2.0870
6183691.56	8270325.4	35240496	0.7477	4.2611
311849.79	391200.3	3303569	0.7972	8.4447
136051.85	139001.3	992054	0.9788	7.1370
25301.88	22430.3	662	1.1280	0.0295
762710.45	645492.7	24754400	1.1816	38.3496
182017.88	110211.7	2051970	1.6515	18.6184
601502.42	322382.5	1961022	1.8658	6.0829
10736175.37	2308125.6	49139895	4.6515	21.2900



### 工业行业中类

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
062	褐煤开采洗选	29729.14	29729.14
069	其他煤炭采选	0.93	0.93
071	石油开采	738434.41	671750.36
081	铁矿采选	28619.83	27884.10
089	其他黑色金属矿采选	327314.01	327314.01
101	土砂石开采	1845.66	1725.02
103	采盐	313545.31	182017.88
109	石棉及其他非金属矿采选	263.78	243.15
112	石油和天然气开采辅助活动	317240.00	100565.37
131	谷物磨制	8382.24	8312.30
132	饲料加工	21827.29	20244.98
133	植物油加工	179330.86	176924.31
134	制糖业	113.94	35.48
135	屠宰及肉类加工	33325.07	32987.96
136	水产品加工	6958.52	6684.53
137	蔬菜、水果和坚果加工	3467.03	3253.19
139	其他农副食品加工	6746.38	6256.81
141	焙烤食品制造	10561.74	9610.11
142	糖果、巧克力及蜜饯制造	12853.60	12840.06
143	方便食品制造	284103.57	282968.20
144	乳制品制造	39933.23	39931.63
145	罐头食品制造	32779.62	32448.19
146	调味品、发酵制品制造	18348.02	17526.40
149	其他食品制造	71021.52	69663.70
151	酒的制造	30589.35	30022.13

### 能效明细表(一)

工业总产值 (万元)	总产值能耗(吨标准煤/万元)	煤炭比重 (%)	燃气比重 (%)	油品比重 (%)	电力比重 (%)	耗水总量 (立方米)	总产值水耗(立方米/万元)
14598341.7	0.0020	0.00	0.00	0.69	99.31	41200	0.0028
283298.2	0.0000	0.00	0.00	0.00	100.00	70	0.0002
12990815.0	0.0517	0.00	23.77	13.61	23.88	3023116	0.2327
184910.1	0.1508	10.93	0.00	9.16	79.92	1816349	9.8229
935396.8	0.3499	68.93	0.00	0.01	10.13	906044	0.9686
10015.0	0.1722	12.64	0.22	29.80	57.34	36210	3.6156
110211.7	1.6515	59.20	0.25	0.39	5.18	2051970	18.6184
2644.0	0.0920	85.84	0.00	3.90	10.25	4000	1.5129
1001823.2	0.1004	65.32	9.74	5.40	5.93	485461	0.4846
187705.6	0.0443	25.97	0.00	4.49	58.22	214081	1.1405
918526.2	0.0220	36.12	14.82	7.02	35.49	298088	0.3245
6030091.4	0.0293	13.52	5.34	1.83	19.37	1347460	0.2235
11381.3	0.0031	0.00	0.00	32.83	67.18	13331	1.1713
778232.9	0.0424	60.95	1.75	2.62	33.37	1879949	2.4157
100184.5	0.0667	0.00	0.00	66.78	28.25	148407	1.4813
134950.6	0.0241	51.23	7.96	2.95	36.67	200640	1.4868
115343.0	0.0542	50.61	6.23	2.42	26.22	232423	2.0151
177652.2	0.0541	0.00	25.12	3.68	55.96	233060	1.3119
195644.0	0.0656	2.83	37.49	0.29	29.83	316104	1.6157
3563069.9	0.0794	9.02	15.01	0.04	12.70	4676449	1.3125
842080.7	0.0474	33.54	36.50	0.75	27.47	2292135	2.7220
257631.7	0.1259	49.16	22.07	1.71	21.87	719280	2.7919
151625.8	0.1156	30.70	2.60	3.61	13.51	386197	2.5470
6096193.9	0.0114	46.03	9.35	1.28	26.36	2688409	0.4410
175221.9	0.1713	63.79	2.00	3.65	15.28	2167034	12.3674

### 工业行业中类

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
152	饮料制造	92672.91	92029.68
162	卷烟制造	8894.88	5531.13
171	棉纺织及印染精加工	88311.24	87128.69
172	毛纺织及染整精加工	7083.84	7034.05
174	丝绸纺织及印染精加工	1489.06	1489.06
175	化纤织造及印染精加工	22.61	22.61
176	针织或钩针编织物及其制品制造	8369.03	8235.14
177	家用纺织制成品制造	1426.90	1426.90
178	非家用纺织制成品制造	17097.85	16768.35
181	机织服装制造	59432.70	56966.41
182	针织或钩针编织服装制造	2900.18	2779.09
183	服饰制造	392.14	361.80
191	皮革鞣制加工	5023.58	5012.97
192	皮革制品制造	2708.58	1832.07
193	毛皮鞣制及制品加工	1059.47	1008.85
194	羽毛(绒)加工及制品制造	434.39	434.39
195	制鞋业	10479.42	9878.58
201	木材加工	5369.89	5355.82
202	人造板制造	6653.98	6644.45
203	木制品制造	3649.19	3361.02
204	竹、藤、棕、草等制品制造	124.13	124.13
211	木质家具制造	19980.35	18449.81
213	金属家具制造	6045.63	5820.46
219	其他家具制造	1793.50	1426.03
222	造纸	988012.72	812697.72

### 能效明细表(二)

工业总产值 (万元)	总产值能 耗(吨标准 煤/万元)	煤炭 比重 (%)	燃气 比重 (%)	油品 比重 (%)	电力 比重 (%)	耗水 总量 (立方米)	总产值水 耗(立方 米/万元)
1676270.2	0.0549	9.23	3.65	2.16	46.59	5428637	3.2385
501576.6	0.0110	0.00	61.12	0.75	38.13	199057	0.3969
442385.1	0.1970	19.88	4.45	0.53	56.63	2170541	4.9065
57977.3	0.1213	60.45	3.19	0.42	35.94	236500	4.0792
26960.1	0.0552	0.00	0.00	4.45	95.55	10784	0.4000
7138.2	0.0032	0.00	0.00	0.00	100.00	85	0.0119
204527.4	0.0403	46.49	9.03	2.09	41.49	117040	0.5722
31987.1	0.0446	0.00	12.86	1.03	71.05	114689	3.5855
138656.0	0.1209	18.03	31.29	1.44	41.74	337153	2.4316
2978883.1	0.0191	38.45	8.18	6.91	34.19	1680542	0.5642
182769.9	0.0152	63.40	0.00	6.60	29.87	32535	0.1780
17272.3	0.0209	6.77	0.00	6.39	82.39	3760	0.2177
30493.4	0.1644	70.36	5.50	1.09	22.59	311962	10.2305
178432.1	0.0103	16.54	1.00	32.19	38.61	115560	0.6476
20696.7	0.0487	19.74	9.84	7.24	17.77	8726	0.4216
27213.2	0.0160	15.98	13.20	2.37	68.45	19839	0.7290
279005.0	0.0354	47.05	0.00	15.12	37.67	166473	0.5967
17159.4	0.3121	0.00	53.00	13.06	25.51	100272	5.8436
57555.8	0.1154	22.03	0.00	2.38	75.60	33129	0.5756
61053.2	0.0551	15.90	2.05	17.91	64.13	55091	0.9023
12773.4	0.0097	0.00	0.00	0.00	100.00	1299	0.1017
596250.8	0.0309	14.50	7.11	5.82	69.15	820404	1.3759
162110.8	0.0359	18.26	24.03	5.65	46.72	144899	0.8938
109755.9	0.0130	11.94	8.10	26.51	51.44	29300	0.2670
1475271.5	0.5509	81.64	0.86	0.39	17.06	22771443	15.4354

### 工业行业中类

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
223	纸制品制造	79508.14	76899.36
231	印刷	32298.30	31111.53
232	装订及印刷相关服务	357.74	353.34
233	记录媒介复制	899.65	734.94
241	文教办公用品制造	2513.12	2481.49
242	乐器制造	9530.14	9022.17
243	工艺美术品制造	40145.53	38488.24
244	体育用品制造	4782.81	4068.40
245	玩具制造	299.33	299.33
251	精炼石油产品制造	33586994.16	3666956.48
252	炼焦	1200330.20	100010.20
261	基础化学原料制造	3920122.71	3240306.87
262	肥料制造	5491.17	5396.60
263	农药制造	5558.41	5365.83
264	涂料、油墨、颜料及类似产品制	114632.77	110384.95
265	合成材料制造	2603595.31	2601815.29
266	专用化学产品制造	847050.67	694500.87
267	炸药、火工及焰火产品制造	1729.24	1338.07
268	日用化学产品制造	39196.95	38275.16
271	化学药品原料药制造	89162.07	87721.83
272	化学药品制剂制造	63139.25	60642.01
273	中药饮片加工	230.44	230.44
274	中成药生产	48750.84	47683.49
275	兽用药品制造	3600.92	3549.51
276	生物药品制造	26075.65	26047.30

### 能效明细表(三)

工业总产值 (万元)	总产值能 耗(吨标准 煤/万元)	煤炭 比重 (%)	燃气 比重 (%)	油品 比重 (%)	电力 比重 (%)	耗水 总量 (立方米)	总产值水 耗(立方 米/万元)
605219.0	0.1271	42.94	7.80	4.27	34.95	748262	1.2363
789850.8	0.0394	19.25	8.28	13.40	41.58	560585	0.7097
7462.9	0.0473	0.00	0.00	1.23	83.48	12967	1.7375
4746.1	0.1549	0.00	0.00	4.71	89.62	29610	6.2388
42891.9	0.0579	0.00	4.23	3.90	10.13	19667	0.4585
401587.8	0.0225	16.82	0.78	4.54	65.12	393773	0.9805
2369590.8	0.0162	42.47	8.89	2.39	30.34	542106	0.2288
213788.4	0.0190	22.10	9.57	11.87	54.20	120192	0.5622
76564.9	0.0039	0.00	0.00	0.00	100.00	17480	0.2283
13256697.9	0.2766	2.34	1.56	1.65	0.79	29838537	2.2508
340046.9	0.2941	99.53	0.00	0.00	0.47	1363153	4.0087
4655875.9	0.6960	46.90	4.15	0.18	16.45	34020816	7.3071
51984.9	0.1038	10.02	72.96	0.00	17.03	72384	1.3924
85583.3	0.0627	72.60	6.88	2.59	17.94	93514	1.0927
1951564.8	0.0566	41.65	21.44	1.87	28.82	2022333	1.0363
4056966.5	0.6413	0.58	0.15	0.06	5.17	22287557	5.4937
1590181.5	0.4367	4.98	9.62	0.69	5.35	4808392	3.0238
16514.0	0.0810	80.08	0.00	13.65	6.27	6000	0.3633
526115.0	0.0728	24.06	18.70	2.09	50.16	1296520	2.4643
785656.6	0.1117	30.06	0.48	0.32	28.69	1885387	2.3998
1909327.7	0.0318	21.73	32.17	2.01	30.71	2785772	1.4590
17113.8	0.0135	12.57	13.39	20.75	40.95	15417	0.9009
1624717.4	0.0293	49.47	19.48	0.86	22.62	2654471	1.6338
88566.0	0.0401	61.73	0.00	2.85	35.42	173103	1.9545
247145.7	0.1054	11.50	3.38	1.69	42.33	1061430	4.2948

## 工业行业中类

## 能效明细表(四)

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
277	卫生材料及医药用品制造	4546.12	4318.47
281	纤维素纤维原料及纤维制造	3106.42	3051.19
282	合成纤维制造	7534.87	7527.21
291	橡胶制品业	243018.34	241708.69
292	塑料制品业	163949.07	158629.22
301	水泥、石灰和石膏制造	255270.98	255244.01
302	石膏、水泥制品及类似制品制造	175810.34	170384.45
303	砖瓦、石材等建筑材料制造	138958.61	137323.25
304	玻璃制造	136286.53	136051.85
305	玻璃制品制造	312909.99	311849.79
306	玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制	6638.00	6601.95
307	陶瓷制品制造	7961.69	7943.19
308	耐火材料制品制造	2578.79	2298.90
309	石墨及其他非金属矿物制品制造	39959.96	39765.74
311	炼铁	601502.42	601502.42
312	炼钢	9939445.36	6183691.56
313	黑色金属铸造	176110.87	174883.64
314	钢压延加工	9592762.67	8597509.34
315	铁合金冶炼	5350.98	5346.34
321	常用有色金属冶炼	7090.78	7006.36
322	贵金属冶炼	1257.30	1225.20
323	稀有稀土金属冶炼	25301.88	25301.88
324	有色金属合金制造	107305.96	106581.78
325	有色金属铸造	19463.37	19341.67
326	有色金属压延加工	115055.83	114289.04

工业总产值 (万元)	总产值能 耗(吨标准 煤/万元)	煤炭 比重 (%)	燃气 比重 (%)	油品 比重 (%)	电力 比重 (%)	耗水 总量 (立方米)	总产值水 耗(立方 米/万元)
85494.8	0.0505	14.75	4.15	4.76	76.33	117887	1.3789
122509.5	0.0249	0.48	3.63	1.29	94.60	7712	0.0630
51998.3	0.1448	41.47	0.38	1.50	52.38	120967	2.3264
1710242.3	0.1413	33.36	27.03	1.26	29.42	2476161	1.4478
2888070.9	0.0549	8.70	5.25	3.12	80.11	2665410	0.9229
365957.7	0.6975	75.51	0.00	2.27	22.08	763743	2.0870
1160891.9	0.1468	49.94	11.42	17.63	20.95	2768015	2.3844
823058.8	0.1668	12.48	10.74	33.42	14.04	948813	1.1528
139001.3	0.9788	0.00	80.10	8.43	11.47	992054	7.1370
391200.3	0.7972	0.00	86.90	0.07	13.01	3303569	8.4447
42909.4	0.1539	48.85	13.99	0.62	36.54	83511	1.9462
17829.9	0.4455	0.00	83.79	0.67	15.54	72850	4.0858
70371.1	0.0327	4.88	14.91	7.26	72.95	27706	0.3937
193164.4	0.2059	33.76	6.68	2.30	22.46	275319	1.4253
322382.5	1.8658	96.45	1.31	0.05	2.20	1961022	6.0829
8270325.4	0.7477	73.70	3.94	0.09	5.80	35240496	4.2611
1093771.1	0.1599	35.53	3.39	1.78	59.00	1346674	1.2312
31046588.1	0.2769	66.66	5.37	0.14	12.39	46377555	1.4938
124558.3	0.0429	0.00	0.00	1.90	85.66	504082	4.0470
139739.9	0.0501	16.84	0.00	1.53	49.43	23427	0.1676
42263.1	0.0290	45.62	0.10	2.46	51.83	23593	0.5582
22430.3	1.1280	97.30	0.00	0.00	2.70	662	0.0295
1249731.5	0.0853	55.98	37.38	1.51	5.01	270675	0.2166
76018.8	0.2544	38.57	10.25	5.36	45.82	221804	2.9178
7098156.0	0.0161	14.44	29.80	3.23	51.27	1307149	0.1842

### 工业行业中类

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
331	结构性金属制品制造	156558.88	152731.53
332	金属工具制造	18321.25	18104.76
333	集装箱及金属包装容器制造	48676.87	46882.69
334	金属丝绳及其制品制造	140501.96	139175.59
335	建筑、安全用金属制品制造	21138.12	20798.89
336	金属表面处理及热处理加工	138174.09	137706.61
337	搪瓷制品制造	16878.95	16836.42
338	金属制日用品制造	10347.82	8559.58
339	其他金属制品制造	164113.72	159298.34
341	锅炉及原动设备制造	25477.79	25388.41
342	金属加工机械制造	10819.13	10209.54
343	物料搬运设备制造	17482.44	16702.73
344	泵、阀门、压缩机及类似机械制	65614.91	63956.70
345	轴承、齿轮和传动部件制造	27213.96	26352.96
346	烘炉、风机、衡器、包装等设备	11951.83	11415.79
347	文化、办公用机械制造	4005.90	3909.58
348	通用零部件制造	27951.22	26663.23
349	其他通用设备制造业	31404.81	30068.51
351	采矿、冶金、建筑专用设备制造	579776.68	558748.77
352	化工、木材、非金属加工专用设	30702.41	28414.89
353	食品、饮料、烟草及饲料生产专	1303.92	1303.92
354	印刷、制药、日化及日用品生产	11028.20	9803.15
355	纺织、服装和皮革加工专用设备	7284.24	6955.71
356	电子和电工机械专用设备制造	4733.86	4544.08
357	农、林、牧、渔专用机械制造	6977.39	6447.32

### 能效明细表(五)

工业 总产值 (万元)	总产值能 耗(吨标准 煤/万元)	煤炭 比重 (%)	燃气 比重 (%)	油品 比重 (%)	电力 比重 (%)	耗水 总量 (立方米)	总产值水 耗(立方 米/万元)
2610457.8	0.0585	14.34	28.73	3.45	51.60	1048397	0.4016
146756.9	0.1234	1.33	68.53	1.77	25.41	94526	0.6441
1306091.9	0.0359	1.00	39.77	6.39	50.05	716176	0.5483
2021607.7	0.0688	20.50	11.36	1.05	64.44	1755821	0.8685
499462.1	0.0416	1.46	23.75	2.27	70.76	602664	1.2066
1647145.5	0.0836	53.20	21.02	0.62	24.56	1047462	0.6359
120377.4	0.1399	34.54	0.00	0.25	65.21	101758	0.8453
134791.4	0.0635	27.45	2.40	7.85	62.29	249290	1.8495
3077414.4	0.0518	35.97	5.53	1.66	56.03	2145341	0.6971
1304477.6	0.0195	42.94	12.20	7.80	28.98	213527	0.1637
366019.2	0.0279	7.39	1.24	11.82	72.72	366910	1.0024
2788332.4	0.0060	1.29	7.35	4.65	62.38	578667	0.2075
1377043.7	0.0464	7.81	13.88	3.89	72.93	980953	0.7124
704904.5	0.0374	0.88	5.94	2.68	82.88	504660	0.7159
561598.5	0.0203	2.63	24.25	4.22	46.33	331083	0.5895
1055322.3	0.0037	0.00	23.87	2.66	73.47	133443	0.1264
844141.2	0.0316	9.01	15.72	23.57	50.15	412924	0.4892
695290.9	0.0432	0.80	41.85	2.78	49.50	640090	0.9206
8901608.4	0.0628	4.73	16.31	61.49	15.42	5711225	0.6416
820461.3	0.0346	5.91	14.09	8.31	66.49	852446	1.0390
85803.4	0.0152	0.00	0.42	18.72	80.31	115506	1.3462
181248.2	0.0541	0.02	9.74	1.95	74.93	986031	5.4402
145034.4	0.0480	18.99	19.01	6.28	46.39	153658	1.0595
133191.3	0.0341	0.45	0.00	7.10	45.29	154732	1.1617
333230.0	0.0193	1.19	10.57	4.46	61.96	209646	0.6291

### 工业行业中类

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
358	医疗仪器设备及器械制造	5924.77	5857.84
359	环保、社会公共服务及其他专用	16610.27	15731.63
361	汽车整车制造	185867.17	165768.00
362	改装汽车制造	984.66	820.65
364	电车制造	209.03	209.03
365	汽车车身、挂车制造	523.07	490.41
366	汽车零部件及配件制造	352526.98	336569.23
371	铁路运输设备制造	7857.85	5700.66
373	船舶及相关装置制造	26745.44	26122.02
374	航空、航天器及设备制造	31617.46	28886.93
375	摩托车制造	5997.17	5961.66
376	自行车制造	46944.31	44240.76
377	非公路休闲车及零配件制造	1754.23	1710.51
379	潜水救捞及其他未列明运输设备	8828.67	8359.75
381	电机制造	27389.15	26138.56
382	输配电及控制设备制造	31216.75	28914.86
383	电线、电缆、光缆及电工器材制	69697.40	67876.05
384	电池制造	69967.12	68924.86
385	家用电力器具制造	30135.54	29980.05
386	非电力家用器具制造	749.28	705.86
387	照明器具制造	6690.00	6563.71
389	其他电气机械及器材制造	1545.92	801.99
391	计算机制造	10243.28	9805.49
392	通信设备制造	36743.10	29595.10
393	广播电视设备制造	1844.75	1835.92

### 能效明细表(六)

工业 总产值 (万元)	总产值能 耗(吨标准 煤/万元)	煤炭 比重 (%)	燃气 比重 (%)	油品 比重 (%)	电力 比重 (%)	耗水 总量 (立方米)	总产值水 耗(立方 米/万元)
250874.2	0.0233	1.47	5.82	4.90	77.05	318665	1.2702
966267.3	0.0163	6.53	7.38	10.09	72.42	862675	0.8928
9671565.3	0.0171	21.66	18.45	3.04	37.75	5327368	0.5508
32949.5	0.0249	0.00	39.17	9.11	51.72	18810	0.5709
5237.6	0.0399	0.00	0.00	54.20	45.80	12941	2.4708
28636.0	0.0171	0.00	0.00	0.00	98.18	77821	2.7176
8693095.3	0.0387	3.10	23.82	3.23	58.90	7274733	0.8368
163856.6	0.0348	45.54	2.13	6.18	45.42	384809	2.3484
385284.8	0.0678	16.09	0.38	25.66	42.86	1985884	5.1543
4736725.4	0.0061	7.91	11.73	4.05	63.23	706778	0.1492
121615.2	0.0490	0.00	17.06	0.78	82.16	87811	0.7220
1993404.4	0.0222	8.80	21.09	5.59	62.33	2002803	1.0047
69184.7	0.0247	0.00	0.00	2.49	97.51	35383	0.5114
341221.5	0.0245	7.90	34.27	2.72	55.11	236692	0.6937
1641926.9	0.0159	4.15	28.80	6.23	58.19	624793	0.3805
1551921.2	0.0186	1.77	11.24	7.15	76.29	1030460	0.6640
3206896.1	0.0212	10.18	13.80	4.97	66.84	1195658	0.3728
2044057.8	0.0337	0.14	14.75	3.66	74.17	1975854	0.9666
1018763.0	0.0294	47.79	7.15	1.31	42.15	1422455	1.3963
11053.7	0.0639	0.00	52.42	10.85	36.73	14902	1.3481
372433.4	0.0176	0.00	0.74	2.91	58.72	144003	0.3867
130465.2	0.0061	7.77	0.00	17.01	75.22	92811	0.7114
2498062.7	0.0039	0.00	4.10	2.10	85.04	724085	0.2899
10055346.6	0.0029	1.91	6.78	1.51	78.89	981287	0.0976
2179431.7	0.0008	0.00	0.00	20.38	62.08	85735	0.0393

### 工业行业中类

行业代码	行业名称	消费总量 (吨标准煤)	综合能耗 (吨标准煤)
394	雷达及配套设备制造	305.27	305.27
395	视听设备制造	9108.00	8743.19
396	电子器件制造	109412.78	105519.04
397	电子元件制造	164760.77	158639.92
399	其他电子设备制造	35103.53	33551.26
401	通用仪器仪表制造	10795.69	10365.95
402	专用仪器仪表制造	1570.23	1152.47
403	钟表与计时仪器制造	4158.41	4158.41
404	光学仪器及眼镜制造	564.09	564.09
409	其他仪器仪表制造业	547.24	547.24
411	日用杂品制造	3118.25	2705.99
413	核辐射加工	88.52	72.95
419	其他未列明制造业	15726.66	14989.84
421	金属废料和碎屑加工处理	21971.17	21566.39
422	非金属废料和碎屑加工处理	1254.97	1252.03
433	专用设备修理	1067.97	918.62
434	铁路、船舶、航空航天等运输设	662.92	647.83
435	电气设备修理	1.33	1.08
441	电力生产	18595655.55	10736175.37
442	电力供应	611348.05	603923.56
443	热力生产和供应	3401135.32	762710.45
450	燃气生产和供应业	50431.13	17033.68
461	自来水生产和供应	31663.89	31402.09
462	污水处理及其再生利用	2613.45	2438.46
469	其他水的处理、利用与分配	33262.91	33221.67

### 能效明细表(七)

工业总产值 (万元)	总产值能耗(吨标准煤/万元)	煤炭比重 (%)	燃气比重 (%)	油品比重 (%)	电力比重 (%)	耗水总量 (立方米)	总产值水耗(立方米/万元)
17286.7	0.0177	0.00	0.00	9.25	90.74	10314	0.5966
6571288.6	0.0013	0.00	8.01	4.06	72.44	212099	0.0323
1117219.0	0.0944	0.56	14.22	0.51	81.87	5635080	5.0438
5896253.1	0.0269	0.35	12.33	4.04	78.34	5718581	0.9699
2069853.3	0.0162	0.94	9.16	2.25	87.18	609098	0.2943
413661.9	0.0251	0.99	6.60	8.23	70.26	169466	0.4097
49409.6	0.0233	0.00	6.69	23.26	25.22	43245	0.8752
100147.3	0.0415	0.00	0.00	23.67	37.41	163112	1.6287
30794.9	0.0183	0.00	0.00	4.14	96.01	37597	1.2209
27310.4	0.0200	0.00	0.00	3.33	90.78	17038	0.6239
82263.8	0.0329	14.69	15.21	4.87	65.01	122278	1.4864
3536.0	0.0206	0.00	0.00	0.00	100.00	5616	1.5882
650008.8	0.0231	0.80	6.00	19.92	69.98	139778	0.2150
1830681.4	0.0118	12.49	40.70	4.13	42.23	746994	0.4080
182551.6	0.0069	0.00	0.00	43.48	56.52	158196	0.8666
108523.8	0.0085	0.00	7.47	12.69	58.45	55627	0.5126
16696.7	0.0388	0.00	0.00	16.81	83.19	22147	1.3264
6.5	0.1662	0.00	0.00	0.00	100.00	2	0.3077
2308125.6	4.6515	96.57	0.37	0.04	2.43	49139895	21.2900
4632361.5	0.1304	0.00	0.58	0.66	98.67	1344408	0.2902
645492.7	1.1816	89.17	1.69	0.12	2.04	24754400	38.3496
939935.6	0.0181	0.00	86.02	4.80	9.19	288287	0.3067
331708.7	0.0947	2.61	0.58	4.43	82.09	46442465	140.0098
17361.7	0.1405	0.00	0.19	0.76	91.60	32546862	1874.6357
66898.5	0.4966	0.00	0.00	0.50	99.50	2213985	33.0947