

# 地方节能监察标准建设（上）

主 编 李仰哲

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

地方节能监察标准建设/李仰哲主编. —北京: 中国人民大学出版社, 2010. 10  
ISBN 978-7-300-13236-5

I. ①地… II. ①李… III. ①节能-监督管理-标准-中国 IV. ①TK01

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 262554 号

地方节能监察标准建设

主编 李仰哲

Difang Jieneng Jiancha Biaozhun Jianshe

---

出版发行 中国人民大学出版社  
社 址 北京中关村大街 31 号 邮政编码 100080  
电 话 010-62511242 (总编室) 010-62511398 (质管部)  
010-82501766 (邮购部) 010-62514148 (门市部)  
010-62515195 (发行公司) 010-62515275 (盗版举报)  
网 址 <http://www.crup.com.cn>  
<http://www.ttrnet.com> (人大教研网)  
经 销 新华书店  
印 刷 涿州星河印刷有限公司  
规 格 185 mm×260 mm 16 开本 印 次 2010 年 11 月第 1 版  
印 张 142 插页 6 2010 年 11 月第 1 次印刷  
字 数 2 967 000 定 价 450.00 元

---

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

## 《地方节能监察标准建设》编委会名单

主 编 李仰哲

副主编 徐志强

编委会 刘耘超 金庆坪 赵亚如 尚阿浪 孙永东  
崔 仲 郑 慧 郝宁宁 吴光中 郭 飞  
林培勋 朱亚明 朱 辉 程百军 向进斌  
刘永忠 陈 健 石 誉 管永林 卢建明  
李 平 周金科 刘德义 吴斌翔 索申敬  
李 福 张文昌 克里木江·玉素甫

编写人员 杨 博 魏向阳 桂 华 孙 颖 焦莉燕  
苏有余 张 宇 杨碧玉 高 红 李德荣  
陈仲伟 王 茜 闫金光 黄 兴 张云鹏  
尹小兰 许 彦 时希杰 周雅男 郭 馨  
崔广林 刘红斌 代 兵 冯农基 赵学敏  
欧 硕 刘 峰 陈文莉 刘 毅

# 前 言

节能标准是能效评价体系的重要组成部分，是政府加强节能监管的技术依据。我国《节能法》明确要求制定强制性的用能产品、设备能源效率标准和生产过程中耗能高的产品的单位产品能耗限额标准。《国务院关于加强节能工作的决定》（国发〔2006〕28号）、《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》（国发〔2007〕15号）以及《国务院关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》（国发〔2010〕12号）等文件中，均明确规定要抓紧研究制定主要耗能产品和大型公共建筑单位能耗限额标准等节能标准。

然而，与紧迫的需要相比，我国节能标准建设工作还比较滞后。截止到目前，我国共发布实施了27项高耗能行业产品强制性能耗限额标准，四十余项用能产品强制性能效标准。这些强制性标准覆盖面较窄，且大型公建、轻工等领域能耗限额标准缺失，部分耗能产品能耗限额标准的指标偏低，不能有效规范企业用能行为和衡量企业能效水平，无法为节能监察、淘汰落后产能、节能评估等工作提供充分的技术依据。

与此同时，各地在地方节能标准的研究和制定方面进行了很多有益的探索，发布了近两百种产品和工序能耗限额地方标准、二十多项节能设计规范、五十多项节能基础及方法标准。其中，部分地区近几年所制定的能耗限额标准已覆盖到区域内大部分高耗能产品，这些标准的发布、实施，在地方节能减排工作中发挥了重要作用。

本书基于完善我国能效评价体系的迫切需要和改善用能单位用能行为、提升企业的能效水平的现实需求，收集了各地节能领域内现有的主要标准，特别是对各地目前实施的重点耗能产品能耗限额标准给予了重点关注。通过本书的编辑，为各地了解地区差异、推动节能降耗提供参考，也为国家有关部门加快制定国家强制性节能标准和完善能效评价体系提供依据。

全书分上、中、下三册，内容主要包括各地节能标准和地方发布的具有约束力的能耗限额规范性文件。在材料整理和收集过程中，因篇幅所限，侧重于重点耗能产品能耗限额标准，其他诸如建筑、交通方面的标准，没有全

## 地方节能监察标准建设

部收录。本书在编辑的过程中难免挂一漏万，或对新修订的标准没有及时更新。不足之处，希望读者不吝指正。

本书的编辑和出版，得到了各地节能中心的大力支持和帮助，他们不仅协助搜集资料，还在本书编辑过程中提供了宝贵意见和建议，在此表示诚挚的谢意！

# 目 录

北京市 .....	1
关于印发《北京工业能耗水耗指导指标》(第一批)的通知 .....	3
关于印发《北京工业能耗水耗指导指标》(第二批)的通知 .....	7
天津市 .....	11
产品单位产量综合能耗计算方法及限额制定总则 .....	14
吨钢综合能耗计算方法及限额 .....	24
无缝钢管吨管综合能耗计算方法及限额 .....	27
转炉炼钢工序能耗计算方法及限额 .....	30
电炉炼钢工序能耗计算方法及限额 .....	33
还原铁工序能耗计算方法及限额 .....	36
炼铁工序能耗计算方法及限额 .....	39
冷拔无缝钢管工序能耗计算方法及限额 .....	42
棒材工序能耗计算方法及限额 .....	45
热轧无缝钢管工序能耗计算方法及限额 .....	48
热轧带钢工序能耗计算方法及限额 .....	51
中、厚板工序能耗计算方法及限额 .....	54
小型材工序能耗计算方法及限额 .....	57
烧结工序能耗计算方法及限额 .....	60
线材工序能耗计算方法及限额 .....	63
焦化工序能耗计算方法及限额 .....	66
冷轧薄板工序能耗计算方法及限额 .....	69
阳极铜精炼工序能耗计算方法及限额 .....	72
电解铜精炼工序能耗计算方法及限额 .....	75
氧化铝型材工序能耗计算方法及限额 .....	78
挤压铝型材工序能耗计算方法及限额 .....	81
原油加工单位综合能耗计算方法及限额 .....	84
原油加工单位能量因数能耗计算方法及限额 .....	87
乙烯装置单位综合能耗计算方法及限额 .....	90
涤纶短丝单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	92
涤纶长丝单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	95
PTA 装置单位综合能耗计算方法及限额 .....	98

## 地方节能监察标准建设

聚乙烯装置单位综合能耗计算方法及限额 .....	100
聚丙烯装置单位综合能耗计算方法及限额 .....	102
火力发电供电煤耗计算方法及限额 .....	104
火力发电供热煤耗计算方法及限额 .....	107
纯碱单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	109
工程轮胎单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	112
顺酐单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	115
电石法聚氯乙烯单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	118
促进剂 M 单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	121
炭黑单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	124
环氧氯丙烷单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	127
环氧丙烷单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	130
氯化钾单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	133
合成氨单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	136
浮法玻璃单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	139
格法玻璃单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	142
水泥单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	145
水泥熟料单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	148
粉磨站水泥单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	151
生石灰单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	154
石膏板单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	157
页岩砖单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	160
夏利汽车单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	163
汽车发动机单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	166
汽车桥单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	169
电焊丝单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	172
齿轮机床单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	175
冰箱压缩机单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	178
电焊条单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	181
机械电炉钢单位产量综合电耗计算方法及限额 .....	184
机车车辆弹簧件单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	187
曲轴锻件单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	190
铅酸蓄电池单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	193
镍氢电池单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	196
锂离子电池单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	199
精纺毛织品单位产量综合电耗计算方法及限额 .....	202
印染布单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	205
棉布单位产量综合电耗计算方法及限额 .....	208

## 目 录

棉纱单位产量综合电耗计算方法及限额 .....	211
地塞米松单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	214
大输液单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	217
复方丹参滴丸单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	220
咖啡因单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	223
软饮料单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	226
卷烟单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	229
白酒单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	232
纸制品单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	235
油墨单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	238
啤酒单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	241
酒精单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	244
瓦楞纸单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	247
洗衣粉单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	250
油漆单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	253
食用油单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	256
空调器单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	259
微波炉单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	262
聚苯乙烯发泡制品单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	265
显像管、显示管单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	268
贴片电容产品单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	271
集成电路单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	274
晶振单位产量综合电耗计算方法及限额 .....	277
手机单位产量综合电耗计算方法及限额 .....	280
通信机单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	283
葡萄酒单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	286
酸奶单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	289
超高温无菌奶单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	292
自来水单位产量综合能耗计算方法及限额 .....	295
港口吞吐量单位综合能耗计算方法及限额 .....	298
<b>重庆市 .....</b>	<b>301</b>
风机机组节能监测规定 .....	303
离心泵、混流泵、轴流泵与漩涡泵机组节能监测规定 .....	309
三相异步电动机节能监测规定 .....	317
蒸气压缩式冷水（热泵）机组节能监测规定 .....	322
主要用能设备能耗限额及公共建筑空调温度控制规定 .....	330

## 地方节能监察标准建设

<b>河北省</b> .....	<b>339</b>
河北省发展和改革委员会关于印发《河北省主要耗能产品单位产品能耗承 工序能耗限额（2009）》的通知 .....	341
<b>山西省</b> .....	<b>347</b>
镁冶炼企业产品能耗监测方法 .....	349
镁冶炼单位产品综合能耗限额 .....	358
<b>辽宁省</b> .....	<b>365</b>
工业企业节能标准体系编制通则 .....	367
抗坏血酸原料药产品能耗限额及计算方法 .....	376
热力输送系统能耗限额及计算方法 .....	380
工业锅炉运行能耗限额及计算方法 .....	382
建筑卫生用陶瓷隧道窑产品能耗限额及计算方法 .....	385
烧碱单位产品综合能耗、交流电消耗限额及计算方法 .....	387
水泥单位产品能耗限额及计算方法 .....	394
炼油综合能耗限额与计算方法 .....	405
火力发电厂供电标煤耗限额及计算方法 .....	409
热电联产能效能耗限额标准及计算方法 .....	412
吨钢综合能耗限额和电炉钢冶炼电耗限额及计算方法 .....	418
烧碱生产单位产品能耗限额及计算方法 .....	422
热电联产能耗限额及计算方法 .....	429
<b>吉林省</b> .....	<b>437</b>
主要产品能耗和设备能效定额 .....	439
<b>黑龙江省</b> .....	<b>441</b>
黑龙江省经济委员会关于印发《黑龙江省主要工业产品能源单耗限额指导目录 （2007年）及实施意见》的通知 .....	443
<b>江苏省</b> .....	<b>451</b>
水泥单位产品能源消耗限额 .....	453
烧碱单位产品能源消耗限额 .....	463
合成氨单位产品综合能源消耗限额 .....	468
吨钢可比能耗限额和电炉钢冶炼电耗限额及计算方法 .....	480
关于印发江苏省主要耗能产品单位能耗定额和限额的通知 .....	483

浙江省 .....	485
行政机关单位综合能耗、电耗定额及计算方法 .....	487
普通高等院校单位电耗定额及计算方法 .....	492
医疗机构单位综合能耗、综合电耗定额及计算方法 .....	495
电梯能源效率评价技术规范 .....	499
耐火陶瓷纤维及制品单位产品能耗定额及计算方法 .....	507
用能单位节能监测技术要求 .....	515
热电联产能效能耗限额标准及计算方法 .....	523
炼油综合能耗限额与计算方法 .....	529
火力发电厂供电标煤耗限额及计算方法 .....	533
水泥单位产品能耗限额及计算方法 .....	537
烧碱单位产品综合能耗、交流电消耗限额及计算方法 .....	548
用能单位能源计量管理要求 .....	552
合成氨（大型）单位综合能耗限额及计算方法 .....	560
合成氨（中型）单位综合能耗限额及计算方法 .....	567
合成氨（小型）单位综合能耗限额及计算方法 .....	578
电解铝综合交流电耗限额及计算方法 .....	589
电石单位综合能耗和电耗限额及计算方法 .....	591
吨钢可比能耗限额和电炉钢冶炼电耗限额及计算方法 .....	595
啤酒单位综合能耗限额及计算方法 .....	598
粘胶（长、短）纤维单位综合能耗限额及计算方法 .....	601
黄酒单位综合能耗限额及计算方法 .....	604
玻璃单位产品能耗限额及计算方法 .....	608
涤纶（长、短）纤维单位综合能耗 限额及计算方法 .....	613
建筑陶瓷单位产品综合能源消耗限额及计算方法 .....	617
印染布可比单位综合能耗限额及计算方法 .....	622
机制纸板和卷烟纸能耗限额及计算方法 .....	628
棉布可比单位电耗、综合能耗限额及计算方法 .....	634
棉纱可比单位产量综合电耗限额及计算方法 .....	640
商场、超市单位电耗、综合能耗限额及计算方法 .....	645
饭店单位综合能耗、电耗限额及计算方法 .....	650
铜及铜合金线材、棒材单位综合能耗限额及计算方法 .....	655
合成革可比单位产量电耗、综合能耗限额及计算方法 .....	665
低温冷库单位电耗限额及计算方法 .....	671
氨纶长丝单位产品可比电耗、综合能耗限额及计算方法 .....	676
玻璃纤维单位产品综合能耗限额及计算方法 .....	680
工业气体空分单位产品综合电耗限额及计算方法 .....	684

## 地方节能监察标准建设

烧结砖单位产品综合能耗限额及计算方法 .....	688
锅炉运行能效限额及监测技术要求 .....	693
精对苯二甲酸单位产品综合能耗限额及计算方法 .....	701
铝合金铸件可比单位综合能耗限额及计算方法 .....	708
塑料编织袋可比单位产品电耗限额及计算方法 .....	714
纤维板单位产品综合能耗限额及计算方法 .....	717
压缩空气站运行电耗限额及节能监测技术要求 .....	722
轧钢、锻造火焰加热炉能耗限额及监测技术要求 .....	728
铸铁件可比单位综合能耗限额及计算方法 .....	737
乙烯单位产品综合能耗限额和计算方法 .....	744
铝合金型材单位综合能耗限额及计算方法 .....	751
<b>安徽省 .....</b>	<b>759</b>
关于印发安徽省主要工业产品能耗限额管理办法（试行）的通知 .....	761
<b>福建省 .....</b>	<b>767</b>
钢铁联合企业单位产品能源消耗限额 .....	769
铁合金单位产品能源消耗限额 .....	775
钢铁企业（电炉）单位产品能源消耗限额 .....	780
特种纸单位产品能源消耗限额 .....	786
<b>江西省 .....</b>	<b>793</b>
江西省经贸委关于公布江西省单位产品能耗限额的通知 .....	795

# 北京市



# 关于印发《北京工业能耗水耗指导指标》（第一批）的通知

（京工促发〔2007〕90号）

各有关单位：

为贯彻科学发展观，落实市委、市政府关于建设资源节约型、环境友好型城市的要求，进一步对工业节能降耗的目标细分量化，以利于加强分类指导，确保“十一五”工业节能降耗目标的实现，市工业促进局、市发展和改革委员会、市水务局和市统计局联合制定了《北京工业能耗水耗指导指标》（第一批），经2007年6月18日市长专题会原则通过，现将《北京工业能耗水耗指导指标》（第一批）印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

北京市工业促进局 北京市发展和改革委员会  
北京市水务局 北京市统计局

二〇〇七年七月三日

附：北京工业能耗水耗指导指标（第一批）

北京工业能耗水耗指导指标（第一批）

产业名称	行业代码	行业名称	指导指标					
			新上项目准入指标		生产运行企业降低消耗指标		淘汰退出指标	
			产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)	产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)	产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)
基础产业								
	0810	铁矿采选	(不考虑新建)		0.520	18.800	≥0.570	≥20.680
	1011	石灰石、石膏开采	(不考虑新建)		0.200	8.433	≥0.300	≥9.500
	2511	原油加工及石油制品制造	≤0.360	≤1.458	0.450	1.620	≥0.540	≥3.310
	2614	有机化学原料制造	≤0.610	≤9.300	0.760	11.630	≥0.920	≥13.950
	2619	其他基础化学原料制造	≤0.352	≤5.970	0.396	8.530	≥1.140	≥9.380
	2651	初级形态的塑料及合成树脂制造	≤0.740	≤7.120	0.814	10.170	≥1.270	≥12.200
	2652	合成橡胶制造	≤0.088	≤6.310	0.099	6.941	≥0.850	≥9.910
	2659	其他合成材料制造	≤0.048	≤1.230	0.054	1.760	≥0.610	≥1.940
	2661	化学试剂和助剂制造	≤0.210	≤2.784	0.300	3.132	≥0.330	≥5.500
	2662	专项化学用品制造	≤0.040	≤2.680	0.045	3.015	≥0.180	≥6.300
	2665	信息化学品制造	≤0.090	≤8.300	0.130	11.850	≥0.140	≥13.040
	2911	车辆、飞机及工程机械轮胎制造	≤0.560	≤10.000	0.711	16.530	≥0.990	≥18.180
	2950	日用及医用橡胶品制造	≤0.500	≤15.550	0.710	18.927	≥0.780	≥24.430
	3111	水泥制造	(不考虑新建)		4.500	8.590	≥6.200	≥14.900
	3124	轻质建筑材料制造	≤0.700	≤7.430	0.800	15.200	≥1.310	≥21.800
	3131	建筑砌块制造	≤1.000	≤10.000	2.052	12.834	≥3.000	≥17.112
	3132	建筑陶瓷制品制造	≤1.100	≤1.570	1.404	1.773	≥2.900	≥2.800
	3134	防水建筑材料制造	≤0.130	≤1.600	0.160	1.800	≥0.200	≥2.230
	3141	平板玻璃制造	(不考虑新建)		2.140	4.200	≥2.380	≥4.900
	3142	技术玻璃制造	≤0.096	≤4.000	0.108	4.542	≥0.370	≥6.600
	3151	卫生陶瓷制品制造	≤0.272	≤3.800	0.300	4.330	≥0.490	≥7.100
	3230	钢压延加工	≤0.450	≤4.850	0.500	5.700	≥0.550	≥6.560
	3351	常用有色金属压延加工	≤0.077	≤1.140	0.086	1.283	≥0.115	≥2.138
	3352	贵金属压延加工	≤0.002	≤0.169	0.003	0.191	≥0.004	≥0.318
	3353	稀有稀土金属压延加工	≤0.118	≤4.761	0.133	5.356	≥0.178	≥8.926
	4411	火力发电	≤6.000	≤70.000	6.170	77.000	≥9.500	≥90.000
都市产业								
	1351	畜禽屠宰	≤0.048	≤2.700	0.060	3.400	≥0.072	≥5.000
	1411	糕点、面包制造	≤0.104	≤3.200	0.117	4.410	≥0.20	≥6.000
	1419	饼干及其他焙烤食品制造	≤0.112	≤3.200	0.140	3.950	≥0.380	≥5.500
	1492	冷冻饮品及食用冰制造	≤0.080	≤3.200	0.100	5.500	≥0.220	≥8.400
	1521	白酒制造	(国家限制产品不得新建厂)		0.045	5.805	≥0.132	≥9.480

续前表

产业名称	行业代码	行业名称	指导指标					
			新上项目准入指标		生产运行企业降低消耗指标		淘汰退出指标	
			产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)	产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)	产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)
	1522	啤酒制造	≤0.393	≤15.860	0.580	19.700	≥0.661	≥29.910
	1524	葡萄酒制造	≤0.049	≤3.200	0.054	4.600	≥0.077	≥8.194
	1532	瓶(罐)装饮用水制造	≤0.064	≤9.000	0.072	35.370	≥0.380	≥44.800
	1533	果菜汁及果菜汁饮料制造	≤0.140	≤4.960	0.180	7.750	≥0.200	≥7.920
	1539	茶饮料及其他软饮料制造	≤0.048	≤3.016	0.054	3.393	≥0.230	≥9.300
	1711	棉、化纤纺织加工	≤0.400	≤3.200	0.420	22.780	≥1.012	≥27.055
	1722	毛纺织	≤0.219	≤3.200	0.271	22.787	≥0.329	≥27.344
	1761	棉、化纤针织品及编织品制造	≤0.100	≤3.200	0.120	4.290	≥0.150	≥5.150
	1762	毛针织品及编织品制造	≤0.071	≤2.454	0.079	2.727	≥0.119	≥4.091
	1810	纺织服装制造	≤0.088	≤1.120	0.099	1.400	≥0.180	≥1.680
	2110	木制家具制造	≤0.056	≤1.400	0.063	1.750	≥0.110	≥2.100
	2231	纸和纸板容器的制造	≤0.081	≤1.760	0.090	1.955	≥0.135	≥2.933
	2311	书、报、刊印刷	≤0.112	≤3.200	0.126	5.300	≥0.300	≥6.900
	2319	包装装潢及其他印刷	≤0.064	≤2.730	0.072	3.000	≥0.180	≥4.100
机电产业								
	3432	金属压力容器制造	≤0.242	≤3.500	0.269	4.400	≥0.480	≥4.800
	3511	锅炉及辅助设备制造	≤0.032	≤1.200	0.036	1.450	≥0.080	≥1.760
	3521	金属切削机床制造	≤0.088	≤3.160	0.100	3.910	≥0.240	≥4.690
	3530	起重运输设备制造	≤0.037	≤1.886	0.041	2.096	≥0.065	≥4.180
	3591	钢铁铸件制造	(不考虑新建)		0.300	2.200	≥0.340	≥2.520
	3611	采矿、采石设备制造	≤0.110	≤4.400	0.173	11.020	≥0.208	≥13.220
	3612	石油钻采专用设备制造	≤0.005	≤1.000	0.006	1.112	≥0.012	≥2.840
	3642	印刷专用设备制造	≤0.069	≤2.000	0.078	2.770	≥0.100	≥3.320
	3923	配电开关控制设备制造	≤0.008	≤0.432	0.009	0.486	≥0.016	≥0.696
生物工程和医药								
	2720	化学药品制剂制造	≤0.053	≤1.440	0.066	3.670	≥0.080	≥4.500
	2740	中成药制造	≤0.090	≤2.500	0.113	4.500	≥0.180	≥6.430
汽车制造								
	3721	汽车整车制造	≤0.022	≤0.669	0.028	0.837	≥0.050	≥1.131
	3722	改装汽车制造	≤0.040	≤1.520	0.045	1.710	≥0.080	≥3.304
	3725	汽车零部件及配件制造	≤0.025	≤0.900	0.030	0.990	≥0.036	≥1.188
	3726	汽车修理	≤0.040	≤3.040	0.050	3.800	≥0.120	≥4.900

续前表

产业名称	行业代码	行业名称	指导指标					
			新上项目准入指标		生产运行企业降低消耗指标		淘汰退出指标	
			产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)	产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)	产值能耗 (吨标准煤/万元)	产值水耗 (M <sup>3</sup> /万元)
电子信息产业								
	4012	通信交换设备制造	≤0.018	≤0.148	0.025	0.197	≥0.030	≥0.224
	4014	移动通信及终端设备制造	≤0.003	≤0.045	0.005	0.061	≥0.006	≥0.073
	4051	电子真空器件制造	≤0.117	≤5.636	0.130	7.495	≥0.156	≥8.994
	4053	集成电路制造	≤0.045	≤1.200	0.050	2.154	≥0.100	≥2.585
	4061	电子元件及组件制造	≤0.045	≤0.960	0.050	1.190	≥0.076	≥1.440