

The Blue Book on the Development of Industrial Energy Conservation
and Emission Reduction in China (2013—2014)

2013-2014年中国工业节能减排发展



蓝皮书

中国电子信息产业发展研究院 编著

主 编/杨拴昌



人 民 出 版 社

The Blue Book on the Development of Industrial
Energy Conservation and Emission Reduction in
China(2013-2014)

2013-2014年中国工业节能减排发展

蓝皮书

中国电子信息产业发展研究院 编 著

主 编 / 杨拴昌

副主编 / 顾成奎

人 民 出 版 社

责任编辑：邵永忠

图书在版编目（CIP）数据

2013 ~ 2014 年中国工业节能减排发展蓝皮书 / 中国
电子信息产业发展研究院 编著；杨拴昌 主编. —— 北京：人民出版社，2014.6
ISBN 978-7-01-013619-6

I . ① 2… II . ① 中… ② 杨… III . ① 工业企业—节能
—白皮书—中国—2013 ~ 2014 IV . ① TK01
中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 112633 号

2013-2014年中国工业节能减排发展蓝皮书 2013-2014NIAN ZHONGGUO GONGYE JIENENG JIANPAI FAZHAN LANPISHU

中国电子信息产业发展研究院 编著
杨拴昌 主编

人民出版社 出版发行
（100706 北京市东城区隆福寺街 99 号）

北京艺辉印刷有限公司印刷 新华书店经销

2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月第 1 次印刷
开本：787 毫米 × 1092 毫米 16 开 印张：16.5
字数：270 千字

ISBN 978-7-01-013619-6 定价：58.00 元

邮购地址 100706 北京市东城区隆福寺街 99 号
人民东方图书销售中心 电话（010）65250042 65289539

版权所有·侵权必究
凡购买本社图书，如有印制质量问题，我社负责调换。
服务电话：（010）65250042

代 序

以改革创新精神奋力开创新型工业化发展新局面

——中国工业和信息化发展系列蓝皮书

近年来，在党中央、国务院的正确领导下，经过全行业的共同努力，我国工业和信息化保持持续健康发展。工业经济总体规模持续扩大，综合实力明显增强，产业结构调整取得新进展，企业创新能力不断提升，信息化和工业化融合深入推进。工业和信息化发展有力地带动了国内其他产业的创新发展，在促进国民经济增长、调整优化经济结构、扩大城乡就业以及改善人民生活质量等方面发挥了巨大作用，推动了我国工业化、信息化、城镇化、农业现代化进程。

当前，我国工业和信息化发展已经进入到新阶段，国内外环境正在发生广泛而深刻的变化，既有难得的机遇和有利条件，也面临着诸多可以预见和难以预见的困难、风险和挑战。去年底的中央经济工作会议和今年的全国“两会”，对今年经济工作作出了全面部署，强调要坚持稳中求进工作总基调，把改革创新贯穿于经济社会发展各个领域各个环节，切实提高经济发展质量和效益，促进经济持续健康发展、社会和谐稳定。工业和信息化系统要认真学习、深刻领会和全面贯彻落实党中央、国务院决策部署，紧紧围绕“稳中求进、改革创新”的核心要求，着力激发市场主体活力，着力强化创新驱动，着力推进两化深度融合，不断在转型升级、提质增效上迈出新步伐，努力保持工业和信息化持续健康发展，奋力开创新型工业化事业发展新局面。

一是要以深化改革激发市场活力。按照中央部署要求，以使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用为核心，处理好政府与市场的关系，积极推进重点领域和关键环节改革取得实质性进展，释放改革红利，激发市场主体活力。

当前的重点，是要加快深化行政审批制度改革，转变政府职能，创新管理方式，鼓励引导民间资本进一步进入电信、军工等领域，推动清理和废除对非公有制经济各种形式的不合理规定。同时，认真履行行业管理职责，积极主动作为，及时反映行业、企业情况和诉求，协调推进国有企业、财税、金融、资源性产品价格等领域改革，强化产业对外合作，推动制造业扩大对外开放。要注重加强组织领导，加强调查研究，加强督促检查，严格落实责任，细化完善方案和措施，确保工业和信息化领域改革开好局、起好步。

二是要以扩大内需增强发展内生动力。坚持把优化供给和培育需求结合起来，扩大消费需求，改善供给质量，优化投资结构，使工业发展建立在内需持续扩大的基础上。要着力提高工业产品供给水平，加强质量品牌建设，优化工业产品供给，满足居民对大宗耐用消费品及新兴消费领域产品的需求。要大力培育发展信息消费，支持4G加快发展，全面推进三网融合，鼓励移动互联网新技术新业务发展，加快移动智能终端、智能电视、北斗导航终端、智能语音软件研发应用和电子商务发展，抓好信息消费试点市和智慧城市试点。高度重视解决小微企业发展面临的困难和问题，狠抓政策完善和落实，切实减轻企业负担，进一步激发民间投资活力。同时，充分利用“两个市场、两种资源”，落实好各项政策，巩固和扩大国际市场份额，积极开拓海外市场

三是要以调整优化结构提升发展质量和效益。坚持进退并举、有保有压，加快调整产业结构，提升产业素质和竞争优势。改造提升传统产业方面，要加强企业技术改造，提高并严格执行能耗、环保和安全等行业准入标准，着力化解产能严重过剩矛盾，加快淘汰落后产能，推进企业兼并重组，强化工业节能减排，加快航空、卫星及应用、轨道交通、海洋工程、智能制造等领域重大技术装备研制和技术开发。发展壮大战略性新兴产业方面，要推动健全完善体制机制，着力突破关键核心技术，强化市场培育，在新一代移动通信、集成电路、物联网、大数据、先进制造、新材料等方面赶超先进，引领未来产业发展。同时，要大力促进制造业与服务业融合发展，开展制造业服务化试点示范，加快发展工业设计、现代物流、信息技术服务等面向工业的生产性服务业。

四是要以创新驱动提升产业核心竞争力。坚持把创新驱动作为新型工业化发展的原动力，紧紧抓住增强自主创新这个关键环节，协调推进科技体制改革，促

进科技与经济紧密结合，推动我国工业向全球价值链高端跃升。当前，要加快健全技术创新市场导向机制，强化企业创新主体地位，落实促进企业创新的财税政策，推动扩大研发费用加计扣除范围，研究实施设备加速折旧政策，改进财政补助方式，鼓励企业设立研发机构，推动建设企业主导的产业创新联盟。要依托国家科技重大专项、重大创新发展工程和应用示范工程，结合实施工业强基工程，加大技术攻关力度，力争在信息技术、智能制造、节能环保、节能与新能源汽车等领域，突破一批重大关键核心技术和共性技术，推进科技成果转化和产业化，加快新技术新产品新工艺研发应用，抢占产业发展制高点。

五是要以两化深度融合提升发展层次和水平。适应新科技革命和产业变革趋势和要求，积极营造良好环境，汇聚政策资源，激发企业行业内在动力，促进信息网络技术广泛深入应用。要尽快建立和推广企业两化融合管理体系标准，发布两化融合管理体系基本要求和实施指南，选择部分企业开展贯标试点。要促进信息技术与制造业融合创新，推进智能制造生产模式的集成应用，开发工业机器人等智能基础制造装备和成套装备，推进智能装备、工业软件在石化、机械加工等行业示范应用。要加强重点领域智能监测监管体系建设，提高重点高危行业安全生产水平、重点行业能源利用智能化水平。同时，要加快信息网络基础设施建设，全面落实“宽带中国”战略，大力发展信息技术产业，切实维护网络与信息安全，为两化融合提供有力支撑和保障。

推进工业和信息化转型升级、提质增效、科学发展，既是当前紧迫性的中心工作，也是长期性艰巨任务。工业和信息化系统要更加紧密地团结在以习近平同志为总书记的党中央周围，坚持走新型工业化道路，以改革创新精神，求真务实，开拓进取，狠抓落实，不断以良好成效在建设工业强国征程中迈出坚定步伐，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴中国梦做出新的更大贡献。

工业和信息化部部长

2014年5月4日

尚 昕

扎实推进节能减排 践行工业绿色发展

党的十八届三中全会明确提出，要紧紧围绕建设美丽中国，加快建立生态文明制度，健全国土空间开发、资源节约利用、生态环境保护的体制机制，推动形成人与自然和谐发展的现代化建设新格局。工业系统在实现上述目标中，肩负着历史重任，必须加速构建现代产业发展新体系，创新工作思路，扎实推进工业节能减排，从依赖规模扩张、过度消耗能源资源的粗放发展模式向注重效率、质量和效益的可持续发展转变，实现工业的绿色、低碳发展。

一、充分认识我国工业绿色发展的重要意义

工业是国民经济的主体，是经济社会发展的支柱。近年来，我国工业化得到了快速发展，与此同时，节能减排、绿色发展也取得了积极成效。“十二五”前三年，全国规模以上工业企业单位工业增加值能耗累计下降 15%，单位工业增加值用水量累计降幅超过 24%，工业领域化学需氧量、氮氧化物等污染物排放量显著下降，主要工业固体废物综合利用率大幅提高。虽然中国工业化取得了巨大进步，但必须看到，当前我国仍处于工业化、城镇化快速发展的重要阶段，工业发展付出的资源环境代价过大，尽管我们采取了很多措施不断推进节能减排、推进工业绿色低碳发展，但是我们面临的能源资源和环境约束越来越突出。一方面，作为一个拥有 13 亿人口的发展中大国，即使采用目前最先进的技术，完成工业化所需的能源资源规模也是前所未有的。2013 年，全国能源消费量高达 37.5 亿吨标煤，占世界总能耗比例超过 20%，其中工业能耗占国内一次能源消耗的比重仍然超过 73%，而且还呈现不降反升的趋势。另一方面，环境污染形势严峻。去年以来，以可吸入颗粒（PM10）、细颗粒物（PM2.5）为特征污染物的区域性大气环境问题已受到广泛关注，特别是国务院发布了《大气污染防治行动计划》，计划中提出力争用五年时间，达到全国空气质量总体改善。工业污染排放是大气污染的一个重要来源，工业绿色发展与大气污染防治工作息息相关。面对十八大提出的到 2020 年基本实现工业化和生态文明建设总体要求，工业绿色发展的任务艰巨、

压力巨大。

二、加快产业结构优化调整，大力发展节能环保产业

针对发展方式粗放、产业结构不合理等问题，要坚持按照“淘汰落后生产能力、改造现有生产能力、高标准建设新建生产能力”的原则，加快产业结构调整和转型升级。加大力度淘汰落后产能，积极研究制定基于能源消耗、污染物排放标准的等量或减量置换方案。严格实施工业固定资产投资项目节能评估和审查制度，把好新上项目节能环保准入关，加快用先进生产能力取代落后产能。这里特别强调的是，作为为全社会提供技术装备的产业，工业能否为农业、建筑等其他行业和领域提供节能环保技术、装备和解决方案，直接影响到全社会的绿色发展。2013年国务院发布了关于加快发展节能环保产业的意见，明确提出要把节能环保作为战略性新兴产业和支柱产业。为此，要组织开展工业节能、节水、资源综合利用、环保、废水循环回用等关键成套设备和装备产业化示范，实施一批示范工程，加强节能环保技术装备示范基地建设。实施节能新能源汽车、高效节能家电等节能环保产品市场推广鼓励政策，推动相关产品和服务纳入政府采购范围，引导绿色生产、绿色消费。

三、扎实推进节能减排，建设绿色循环低碳生产方式

在绿色方面，要推进工业产品生态设计，加强有毒有害物质替代，加强重大节能技术、装备研发应用，大力推广热电联产、能源梯级利用和分布式能源，编制工程科技支撑工业绿色发展的技术路线图；强化铅、汞等重点工业污染源治理，实施清洁生产技术示范，提升行业清洁生产水平，形成绿色生产方式。在循环方面，要按照循环经济理念规划建设工业园区，实施重点行业循环化改造；推进大宗工业固废资源综合利用基地建设，加快推动机电产品再制造；实施资源循环再生战略，不断推动重点原材料再生循环利用，分门别类建立资源循环再生利用体系。在低碳生产方面，加强重点行业、企业和工业园区节能管理，完善重点产品能效标准和标杆指标体系，开展企业产品能效水平对标达标；组织实施电机、锅炉、内燃机等重点终端用能设备能效提升计划，抓好工业品低碳能效水平提升；要以高能耗、高排放和资源消耗型行业为重点，组织开展低碳技术试点，推动建设一批低碳工业园区。

四、深化生态文明体制改革，建立绿色发展政策机制

过去，我们更多依靠行政约束的办法推进工业节能减排；今后，要更加注重综合利用法律、价格、财税、标准等多种手段，建立完善与工业绿色低碳转型相一致的制度体系，强化对重点行业绿色发展的引导和约束。我们将积极推动实施资源节约型、环境友好型企业激励政策，建立起对地区、企业绿色发展的激励约束机制；不断加强工业节能、节水、资源循环利用法规建设，形成工业绿色发展的法制环境；着力推进工业余热余压发电上网、阶梯电价等政策机制建设，加快完善合同能源管理、节能自愿协议等市场新机制，探索建立工业节能产业基金，创新节能环保投融资机制。同时，还将积极探索建立工业绿色发展评价体系，努力引导工业发展从追求规模、速度向更加注重质量和效益转变。

绿色、循环、低碳发展不仅是我国建设生态文明的客观要求，也是转变工业发展方式、实现工业转型升级的根本途径，更是世界经济发展的潮流和趋势。工业和信息化部将会同有关部门、协会、企业等单位，毫不松懈地抓好节能减排工作，加快推动工业绿色低碳转型，为工业与生态的协调发展做出贡献！

工业和信息化部节能与综合利用司司长 周长益

2014 年 4 月

目 录

代 序（苗圩）

扎实推进节能减排 践行工业绿色发展（周长益）

综 合 篇

第一章 2013年全球工业节能减排发展状况 / 2

- 一、工业发展概况 / 2
- 二、工业能源消费状况 / 6
- 三、工业低碳发展进程分析 / 8

第二章 2013年中国工业节能减排发展状况 / 14

- 一、工业发展概况 / 14
- 二、工业能源资源消费状况 / 17
- 三、工业节能减排状况 / 21

第三章 2013年中国工业节能减排政策环境分析 / 33

- 一、产业结构调整政策 / 33
- 二、节能减排技术政策 / 38
- 三、节能减排经济政策 / 46

第四章 2013年工业节能减排重点政策解析 / 52

- 一、节能产品惠民工程 / 52
- 二、关于加强内燃机节能减排的意见 / 55
- 三、百项能效标准推进工程 / 58
- 四、中国逐步降低荧光灯含汞量路线图 / 61
- 五、关于开展工业产品生态设计的指导意见 / 64
- 六、工业领域应对气候变化行动方案（2012—2020） / 67

第五章 节能环保产业发展 / 71

- 一、总体状况 / 71

- 二、节能产业 / 74
- 三、环保产业 / 79
- 四、资源循环利用产业 / 84

重点行业篇

- 第六章 2013年钢铁行业节能减排进展 / 93
 - 一、总体情况 / 93
 - 二、典型企业节能减排动态 / 100
- 第七章 2013年石化行业节能减排进展 / 106
 - 一、总体情况 / 106
 - 二、典型企业节能减排动态 / 112
- 第八章 2013年有色金属行业节能减排进展 / 116
 - 一、总体情况 / 116
 - 二、典型企业节能减排动态 / 121
- 第九章 2013年建材行业节能减排进展 / 125
 - 一、总体情况 / 125
 - 二、典型企业节能减排动态 / 129
- 第十章 2013年电力行业节能减排进展 / 132
 - 一、总体情况 / 132
 - 二、典型企业节能减排动态 / 137

区域篇

- 第十一章 2013年东部地区工业节能减排进展 / 146
 - 一、总体情况 / 146
 - 二、结构调整 / 152
 - 三、技术进步 / 153
 - 四、重点用能企业节能管理 / 157
- 第十二章 2013年中部地区工业节能减排进展 / 160
 - 一、总体情况 / 160
 - 二、结构调整 / 164

三、技术进步 / 165

四、重点用能企业节能管理 / 168

第十三章 2013年西部地区工业节能减排进展 / 170

一、总体情况 / 170

二、结构调整 / 175

三、技术进步 / 176

四、重点用能企业节能管理 / 179

第十四章 2013年东北部地区工业节能减排进展 / 181

一、总体情况 / 181

二、结构调整 / 184

三、技术进步 / 184

四、重点用能企业节能管理 / 187

热 点 篇

第十五章 “雾霾”污染与环境治理 / 190

一、“雾霾”成因分析 / 190

二、发达国家治理“雾霾”污染的经验 / 192

三、对我国的启示与建议 / 195

第十六章 美国页岩气开发与能源独立 / 198

一、对世界能源格局的影响 / 198

二、对中美制造业发展的影响 / 202

第十七章 欧盟“产品环境足迹”法规与新一轮环保风暴 / 207

一、综合考虑产品全生命周期的资源环境影响,逐步成为欧盟等发达经济体制定环境政策的基本原则 / 207

二、欧盟决心推行“产品环境足迹”新政可能产生的影响 / 209

三、应对措施建议 / 210

展 望 篇

第十八章 对2014年工业节能减排形势的基本判断 / 212

一、工业经济平稳增长,但节能减排形势严峻 / 212

- 二、四大高载能行业用电量比重持续下降，结构性节能减排效果逐步显现 / 213
- 三、西部地区能源消费继续保持快速增长，节能减排形势愈加严峻 / 214
- 四、应对气候变化竞争加剧，工业节能减排要求更高 / 215
- 五、落实大气污染防治行动计划，主要污染物减排力度空前 / 216
- 六、节能环保产业迎来高速发展期，节能环保产品加快推广应用 / 216

第十九章 需要关注的几个问题 / 217

- 一、工业结构重化带动下，能源消费总量难控制 / 217
- 二、产能过剩现象严重，抑制企业节能减排内生动力 / 217
- 三、工业节能减排管理基础薄弱，影响科学决策效果 / 218
- 四、节能减排标准滞后，无法满足工业绿色低碳发展要求 / 218
- 五、节能减排市场化机制需进一步完善 / 219
- 六、系统性节能减排重视不够 / 219

第二十章 应采取的对策建议 / 220

- 一、强化节能减排目标责任，开展节能减排专项行动 / 220
- 二、控制“两高”行业过快增长，严格新上项目能评环评 / 220
- 三、化解产能严重过剩矛盾，继续推进结构性节能减排 / 221
- 四、加快研究制定差异化的节能减排政策 / 221
- 五、用信息化手段完善节能减排管理体系 / 222
- 六、加快建立和完善工业节能减排标准体系 / 222
- 七、加大市场化机制推广力度，增强企业节能减排内生动力 / 222
- 八、完善工业节能减排长效机制 / 223
- 九、以重点园区为突破口推动系统性节能减排 / 223

附录 / 226



综 合 篇

第一章 2013年全球工业节能减排发展状况

一、工业发展概况

2013 年全球经济增长依然疲弱，经济复苏过程体现出脆弱和不平衡性，许多国家失业率过高，欧洲经济持续衰退。新兴经济体虽然表现出持续且稳定的增长态势，但增速明显放缓。

（一）美国

2013 年美国经济增长展现出良好的势头，和 2012 年相比，呈现明显的好转迹象。虽然 2013 年 1 月份工业产值数据疲软，但 2 月开始出现反弹，增长 0.7%，其中工厂的工业产值增长 1.1%，公用部门工业产值增长 1.6%。3 月份创出过去一年来最好的工业产值水平，主要是由于天气寒冷因素导致公用类产值增长，制造业和矿业产值实际上在下滑。与此同时，美国产能利用率也从 2013 年 2 月的 78.3% 增长至 78.5%。4 月的产值经修正后为减少 0.4%，5 月工业产值增长了 1.6%，产能利用率由 4 月的 77.8% 跌至 5 月的 77.6%。6 月份工业产值增加 0.5%，开工率升至 79.9%。

根据美国供应链管理协会披露的数据，7 月全国制造业活动指数从 6 月的 50.9 升至 55.4。这一指数高于 50，显示制造业进入扩张周期。与制造业回暖相对应，制造业就业指数达到 2012 年 6 月以来的最高点。美国就业研究机构公布的一份报告显示，美国企业 7 月裁员人数同比减少 4.2%。人力资源服务机构“自动数据处理公司”和预测机构“穆迪分析”的数据显示，2013 年 7 月美国私营部门就业人数增加 20 万人，高于预期的 18.3 万人。美国经济从第二季度起渐入佳境，

最根本的原因还是住房市场的强势反弹。各种数据显示美国经济 2013 年呈现温和增长的态势。

从进出口情况看,根据美国商务部的报告,2 月美国贸易赤字下降了 4.3%,下降后缩小至 430 亿美元,比之前修正的 445 亿美元低。贸易赤字缩小的主要原因是石油进口减少,2013 年 2 月份美国石油进口是 1996 年 3 月份以来的最低水平,同时,美国整体出口水平又小幅增长。可见,能源的进出口是导致贸易逆差收窄的主要原因。

1 月份,美国进口原油 2.61 亿桶,到了 2 月份这个数值变为 2.05 亿桶,下降约 21%,大幅低于前一个月的进口水平,也跌至 17 年来的最低水平。虽然 2 月份原油进口下跌幅度较大,但包括服装、电脑等石油及成品油以外的商品进口增加,抵消了上述石油、原油进口的下降,这一进口产品结构的变化,预示了美国消费者信心有所增强,也使 2 月份美国的进口规模没有明显下降,和 1 月份基本持平,为 2289 亿美元。

2 月份,美国出口增长了 0.8%,达到 1860 亿美元,接近历史最高纪录,从结构看,工业用品和材料、其他商品和汽车的出口均出现增长。从对中国市场的情况看,2 月份美国对中国的进口量是近一年以来的最低水平,相应地,美中双边贸易逆差下降至 234 亿美元,是 2012 年 3 月以来的最低水平。

汽车工业的销售量前景乐观,随着美国社会失业率的下降以及房地产业务转危为安,美国消费者对于像购买汽车这样的大宗消费充满了信心。汽车分析机构人士预测,美国汽车工业发展前景一片大好,且发展势头迅猛。

(二) 日本

2013 年,日本实施了超宽松的货币政策,制造业扩张能力增强,经济开始复苏,有望维持低速增长,但通货紧缩的风险仍然存在。据日本经济产业省报告的数据显示,2013 年 3 月份日本工业产出增速放缓,零售额进一步下滑。3 月份工业产出环比增长 0.2%,增速低于 2 月份的 0.6% 以及 1 月份的 0.3%。3 月份化工行业表现最佳,其次是电子部件与设备。3 月份零售额同比下降了 0.3%,但大型零售商零售额增长 2.4%,这个数据比 2 月份理想,2 月份总零售额下降了 2.2%,大型零售商零售额下降 3.7%。5 月季调后工业产出修正值月率上升 1.9%,创年内最大升幅,初值上升 2.0%,表明其国内强劲需求令工业活动稳步上升。

造船业,据日本船舶出口商协会公布的数据显示,2013年3月,日本船厂获得了49艘出口船舶订单(其中46艘为散货船,占比93.9%),合计272.0万总吨(GT),以总吨为准,同比增长143.3%。一季度,日本获得的出口船舶订单为64艘(其中散货船60艘,占比93.8%),合计341.5万总吨,同比增长57.6%。2012年4月—2013年3月,日本共获得196艘出口船舶订单(其中散货船170艘,占比86.7%),合计937.5万总吨(GT),以总吨为准,同比增长16.0%。总体来看,3月日本船厂获得的出口船舶订单出现了爆发性增长,环比增长高达1528.7%,而且是自2012年以来的最新高。3月日本以散货船为主的新造订单量之所以呈现爆发式的增长,是因为在日元贬值的大背景下,国际船东为了廉价订购低能耗船舶,积极在日本造船厂实施新造投资项目。此外,日本业界在日本政策金融机构所实施的项目下,获得最多船价80%的船舶金融,其最低利息为1%,很大程度上推动了日本造船厂的发展。

机床工业,据日本机床工业协会(JMTBA)统计,2013年一季度,日本机床订单总额为2430.3亿日元,同比下降23.0%。其中,国内机床订单额为849.5亿日元,同比下降13.2%;国外订单额为1580.7亿日元,同比下降27.4%。进入2013年,美国替代中国成为日本机床最大的海外市场,2013年一季度,来自美国的订单额为542.8亿日元,同比增长11.5%;中国订单为311.6亿日元,下降60.3%;此外,德国下降23.6%。

汽车工业,据日本汽车工业协会数据显示,2013年6月,日本共生产汽车80.9万辆,环比增长10.4%;同比下降9.5%,已连续10个月低于上年同月水平。上半年,日本汽车产量为467.5万辆,同比下降10.9%。整体来看,自2012年8月以来,日本汽车产量保持着平稳态势,没有较大波动,但整体水平低于上年,产量处于恢复中。

家电行业,据日本电机工业会(JEMA)统计,2012年电冰箱、洗衣机的销量同比基本持平。空调全年销量比2011年下降1.5%,下降主要出现在下半年,虽然上半年由于天气酷热,空调销量还有所上升,但从全年看,仍然小幅回落。从销售额看,2012年,日本家电国内销售额为2兆1643亿日元,同比2011年,减少1.9个百分点。JEMA也对2013年的情况进行了预测,认为2013年日常家电的销售量可达到2兆1256亿日元,同比2012年下降1.8个百分点。从产品类别看,预计2013年气候不会出现太大异常,空调的销量同比将下降6.8%,洗衣