



2015-2016年中国安全产业发展 蓝皮书

The Blue Book on the Development of Safety
Industry in China (2015-2016)



中国电子信息产业发展研究院 编著

主 编/樊会文



人 民 大 学 出 版 社



2015-2016年中国安全产业发展 蓝皮书

The Blue Book on the Development of Safety
Industry in China (2015-2016)



中国电子信息产业发展研究院 编著

主 编/樊会文

副主编/高 宏

 人 民 出 版 社

责任编辑：邵永忠

封面设计：佳艺时代

责任校对：吕 飞

图书在版编目（CIP）数据

2015-2016 年中国安全产业发展蓝皮书 / 樊会文 主编；

中国电子信息产业发展研究院 编著. — 北京：人民出版社，2016.8

ISBN 978-7-01-016525-7

I . ① 2… II . ①樊… ②中… III . ①安全生产—研究报告—

中国—2015-2016 IV . ① X93

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 174781 号

2015-2016年中国安全产业发展蓝皮书

2015-2016NIAN ZHONGGUO ANQUAN CHANYE FAZHAN LANPISHU

中国电子信息产业发展研究院 编著

樊会文 主编

人民出版社 出版发行

（100706 北京市东城区隆福寺街 99 号）

北京市通州京华印刷制版厂印刷 新华书店经销

2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月北京第 1 次印刷

开本：710 毫米 × 1000 毫米 1/16 印张：13.75

字数：225 千字

ISBN 978-7-01-016525-7 定价：75.00 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

在党中央、国务院的正确领导下，面对严峻复杂的国内外经济形势，我国制造业保持持续健康发展，实现了“十二五”的胜利收官。制造业的持续稳定发展，有力地支撑了我国综合实力和国际竞争力的显著提升，有力地支撑了人民生活水平的大幅改善提高。同时，也要看到，我国虽是制造业大国，但还不是制造强国，加快建设制造强国已成为今后一个时期我国制造业发展的核心任务。

“十三五”时期是我国制造业提质增效、由大变强的关键期。从国际看，新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，制造业与互联网融合发展日益催生新业态新模式新产业，推动全球制造业发展进入一个深度调整、转型升级的新时期。从国内看，随着经济发展进入新常态，经济增速换挡、结构调整阵痛、动能转换困难相互交织，我国制造业发展也站到了爬坡过坎、由大变强新的历史起点上。必须紧紧抓住当前难得的战略机遇，深入贯彻落实新发展理念，加快推进制造业领域供给侧结构性改革，着力构建新型制造业体系，推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。

“十三五”规划纲要明确提出，要深入实施《中国制造2025》，促进制造业朝高端、智能、绿色、服务方向发展。这是指导今后五年我国制造业提质增效升级的行动纲领。我们要认真学习领会，切实抓好贯彻实施工作。

一是坚持创新驱动，把创新摆在制造业发展全局的核心位置。当前，我国制造业已由较长时期的两位数增长进入个位数增长阶段。在这个阶段，要突破自身发展瓶颈、解决深层次矛盾和问题，关键是要依靠科技创新转换发展动力。要加强关键核心技术研发，通过完善科技成果产业化的运行机制和激励机制，加快科技成果转化步伐。围绕制造业重大共性需求，加快建立以创新中心为核心载体、以公共服务平台和工程数据中心为重要支撑的制造业创新网络。深入推进制造业与互联网融合发展，打造制造企业互联网“双创”平台，推动互联网企业构建制

造业“双创”服务体系，推动制造业焕发新活力。

二是坚持质量为先，把质量作为建设制造强国的关键内核。近年来，我国制造业质量水平的提高明显滞后于制造业规模的增长，既不能适应日益激烈的国际竞争的需要，也难以满足人民群众对高质量产品和服务的热切期盼。必须着力夯实质量发展基础，不断提升我国企业品牌价值和“中国制造”整体形象。以食品、药品等为重点，开展质量提升行动，加快国内质量安全标准与国际标准并轨，建立质量安全可追溯体系，倒逼企业提升产品质量。鼓励企业实施品牌战略，形成具有自主知识产权的名牌产品。着力培育一批具有国际影响力的品牌及一大批国内著名品牌。

三是坚持绿色发展，把可持续发展作为建设制造强国的重要着力点。绿色发展是破解资源、能源、环境瓶颈制约的关键所在，是实现制造业可持续发展的必由之路。建设制造强国，必须要全面推行绿色制造，走资源节约型和环境友好型发展道路。要强化企业的可持续发展理念和生态文明建设主体责任，引导企业加快绿色改造升级，积极推行低碳化、循环化和集约化生产，提高资源利用效率。通过政策、标准、法规倒逼企业加快淘汰落后产能，大幅降低能耗、物耗和水耗水平。构建绿色制造体系，开发绿色产品，建设绿色工厂，发展绿色园区，打造绿色供应链，壮大绿色企业，强化绿色监管，努力构建高效清洁、低碳循环的绿色制造体系。

四是坚持结构优化，把结构调整作为建设制造强国的突出重点。我国制造业大而不强的主要症结之一，就是结构性矛盾较为突出。要把调整优化产业结构作为推动制造业转型升级的主攻方向。聚焦制造业转型升级的关键环节，推广应用新技术、新工艺、新装备、新材料，提高传统产业的质量效益；加快发展3D打印、云计算、物联网、大数据等新兴产业，积极发展众包、众创、众筹等新业态新模式。支持有条件的企业“走出去”，通过多种途径培育一批具有跨国经营水平和品牌经营能力的大企业集团；完善中小微企业发展环境，促进大中小企业协调发展。综合考虑资源能源、环境容量、市场空间等因素，引导产业集聚发展，促进产业合理有序转移，调整优化产业空间布局。

五是坚持人才为本，把人才队伍作为建设制造强国的根本。新世纪以来，党和国家深入实施人才强国战略，制造业人才队伍建设取得了显著成绩。但也要看

到，制造业人才结构性过剩与结构性短缺并存，高技能人才和领军人才紧缺，基础制造、高端制造技术领域人才不足等问题还很突出。必须把制造业人才发展摆在更加突出的战略位置，加大各类人才培养力度，建设制造业人才大军。以提高现代经营管理水平和企业竞争力为核心，造就一支职业素养好、市场意识强、熟悉国内外经济运行规则的经营管理人才队伍。组织实施先进制造卓越工程师培养计划和专业技术人才培养计划等，造就一支掌握先进制造技术的高素质的高新技术人才队伍。大力培育精益求精的工匠精神，造就一支技术精湛、爱岗敬业的高技能人才队伍。

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”。2016年是贯彻落实“十三五”规划的关键一年，也是实施《中国制造2025》开局破题的关键一年。在错综复杂的经济形势面前，我们要坚定信念，砥砺前行，也要从国情出发，坚持分步实施、重点突破、务求实效，努力使中国制造攀上新的高峰！

工业和信息化部部长

尚 圩

2016年6月

前 言

2016年伊始,习近平总书记就在中共中央政治局常委会会议上发表重要讲话,对全面加强安全生产工作提出明确要求,强调血的教训警示我们,公共安全绝非小事,必须坚持安全发展,扎实落实安全生产责任制,堵塞各类安全漏洞,坚决遏制重特大事故频发势头,确保人民生命财产安全。李克强总理也同时对安全生产工作作出重要批示。

党中央和国务院对安全生产工作的高度重视,力度之大、层次之高是前所未有的。党和国家领导人对安全生产的一系列重要指示批示精神,是坚持人民利益至上,牢固树立安全生产红线意识的重要体现。在2016年继续实现事故总量保持下降、死亡人数继续减少、重特大事故频发势头得到遏制的大趋势下,才能做好全国安全生产形势持续稳定向好工作。安全产业作为为安全生产、防灾减灾、应急救援提供支撑保障的重要手段,在落实习近平总书记对加强安全生产工作提出的5点要求中,承担着加强基础建设,提升安全保障能力的重任。

—

党和国家对安全生产工作重视程度如此之高,与我国安全生产形势和社会的需要是分不开的。现阶段,我国工业化、城镇化快速发展,正处于安全事故的易发和多发期。有数据显示,每年因各类生产安全事故导致的人员伤亡和财产损失占GDP总值约6%,安全生产形势仍十分严峻。切实加强安全生产工作,不仅要抓意识提高、抓管理水平、抓责任落实,而且亟须抓安全产业,为生产安全、应急救援提供更多先进、高效、可靠、实用的专用技术和产品,从源头上提升安全生产保障能力,更好地满足广大人民群众对身体健康、生命安全、社会稳定的需要。

安全产业更加注重公共安全预防为主的原则,以满足预防安全事故需要为切入点培育新业态。应急产业更加注重公共安全减少危害的原则,以满足处置突发事件

需要为切入点培育新业态。安全产业、应急产业都是国家支持和鼓励发展的新兴产业，两者相辅相成，相得益彰，都有利于提高国家公共安全保障水平，有利于培育新的经济增长点。安全产业具有以下3点基本特征。

1. 需求牵引。我们国家市场饱和是低层次的市场饱和，而人们对高层次的需求仍然是非常旺盛的，特别是日益高涨的人民群众新的安全保障需求，以及形势紧迫的各级政府维护公共安全新的能力需求，势必启动安全专用产品、技术和服务的有效供给，培育和催生经济发展新动力。

2. 融合发展。安全产业是从传统产业里孕育出来的新产品、新技术、新业态，融合在钢铁冶炼、纺织服装、汽车制造、机械制造等传统产业全产业链中，传统产业是基础，安全产业是导向，两者相互交融、协调发展，更加注重以安全属性促进传统产业改造提升。

3. 动态演进。安全产业是在我国社会经济发展特定阶段出现的新兴产业，将随技术进步和需求变化而动态演进，向传统产业更替特征明显，部分安全产品、技术和服务的不断成长壮大，进入成熟期后成为传统产业，最终退出新兴产业系统，有的部分进入衰退期，进而转变为夕阳产业。

安全产业存在的主要问题：一是产业发展还处于培育阶段。技术、装备和服务水平参差不齐，缺乏在国际上有主导作用的龙头企业。二是产业市场培育不足。部分地区对发展安全产业认识不足，发展安全产业政府引导机制尚不完善。三是科技创新对产业的支撑不足。产、学、研、用创新体系脱节，技术成果转化机制还不成熟。

二

在世界范围内，安全产业发展总体处于初期阶段，基本范畴还没有统一标准，我们定义的安全产业是为安全生产、防灾减灾、应急救援等安全保障活动提供专用技术、产品和服务的产业。2012年工信部与国家安监总局印发指导意见以后，我国安全产业整体上呈现良好发展势头，出现了以重庆、吉林、江苏、辽宁、安徽为代表的安全产业集聚发展区。2015年，继江苏徐州、辽宁营口之后，工信部会同国家安监总局又批准了安徽合肥为国家安全产业示范园区创建单位。2014年，工信部在公安部、国家安监总局、民政部等部门支持下，筹备成立了中国安全产业协会，2015年中国安全产业协会在工信部、国家安监总局等相关部委支持下，也得到了快速发展。

2016年将是安全产业重要发展年,“加强安全生产基础建设,提高安全保障能力”列入了国务院安委会2016年工作要点之中。第一,安全产业投资基金将成为撬动安全产业投融资体系建设的杠杆,成为安全产业发展的活动源泉。第二,安全产业园区(基地)建设将开启新局面。2016年将正式出台《国家安全产业示范园区(基地)管理办法》,安全产业示范园区和基地建设将更加规范协调化发展。第三,先进安全技术和产品水平将快速提升。在“互联网+”和“中国制造2025”等大战略引领下,将有效加强安全科技项目研发、转化、推广应用。第四,中国安全产业协会将进一步发挥政府和企业之间的桥梁与纽带作用。

三

当前经济下行,亟待创新发展模式,寻找新的经济增长点。安全产业在创新发展模式,弥补安全欠账,拉动经济增长,确保实现安全生产形势根本好转的总体目标中,不失为拉动经济、一举多得、利国利民、应对当前国际国内经济形势具有战略意义的选择。赛迪研究院安全产业研究所(原工业安全生产研究所)在工信部安全生产司、国家安监总局规划科技司等部门的支持下,承担着中国安全产业的研究工作,为此,研究人员认真调研国内外安全产业的最新发展动态,希望能够更好为我国安全产业发展出谋划策,为安全产业发展提供帮助。此次编撰的《2015—2016年中国安全产业发展蓝皮书》,由综合篇、行业篇、区域篇、园区篇、企业篇、政策篇、热点篇和展望篇八部分组成,从各个方面,以数据、图表、案例、热点等多种形式,对国内外安全产业发展经验进行了分析研究,从宏观层面较全面地反映了2015年我国安全产业发展的现状与问题,对我国安全产业重点行业和主要安全产业园区(基地)进行了较为深入的研究,展望了2016年我国安全产业发展的基本趋势。

综合篇,在对全球安全产业发展状况进行研究的基础上,对我国安全产业的发展情况进行了阐述,对存在问题进行了分析,并提出了相应的对策建议。

行业篇,对道路交通安全产业、建筑安全产业、消防安全产业、矿山安全产业、城市公共安全产业、应急救援产业、安全服务产业等安全产业重点领域,分别从发展情况、发展特点等方面进行了较为详细的介绍。

区域篇,对安全产业发展较好的东部地区、中部地区和西部地区,从整体发展情况和发展特点两个方向进行分析,并选取了重点省市进行了详细介绍。

园区篇,选取了徐州安全科技产业园区、西部安全(应急)产业基地、合肥公

共安全产业园区、北方安全（应急）智能装备产业园等在国内发展比较突出的安全产业园区，从园区概况、园区特色、有待改进的问题等三个方面进行了重点研究。

企业篇，依托中国安全产业协会，在协会的理事单位中选择了在国内安全产业发展较有特点的八家企业单位，对企业的概况和主要业务进行了介绍。

政策篇，对2015年中国安全产业政策环境进行了分析，对《国务院办公厅关于加强安全生产监管执法的通知》等2015年有关安全产业发展的重点政策进行了解析。

热点篇，针对我国安全生产和安全产业发展的情况，选取了“‘8·12’天津滨海新区爆炸事故”等重特大事故和（中国）安全产业投资合作协议签署等热点问题，分别进行了事件回顾和事件分析。

展望篇，对国内主要研究机构关于安全产业的预测性观点进行了综述，对2016年中国安全产业发展分别从总体展望和发展亮点等方面进行了展望。

赛迪智库安全产业研究所（原工业安全生产研究所）注重研究国内外安全产业的发展动态和趋势，尽量发挥好对政府机关的支撑作用，对安全产业基地、安全产业企业及安全产业协会的服务功能。希望通过我们不断的研究工作，对推动安全产业按照我国经济社会安全发展的总要求发展起到促进作用。

中国安全产业协会理事长

目 录

代 序 (苗圩)
前 言 (肖健康)

综 合 篇

第一章 2015年全球安全产业发展状况 / 2

- 第一节 概述 / 2
- 第二节 发展情况 / 4
- 第三节 发展特点 / 7

第二章 2015年中国安全产业发展状况 / 11

- 第一节 发展情况 / 11
- 第二节 存在问题 / 15
- 第三节 对策建议 / 17

行 业 篇

第三章 道路交通安全产业 / 22

- 第一节 发展情况 / 22
- 第二节 发展特点 / 25

第四章 建筑安全产业 / 28

- 第一节 发展情况 / 29
- 第二节 发展特点 / 30

第五章 消防安全产业 / 36

- 第一节 发展情况 / 36
- 第二节 发展特点 / 40

第六章 矿山安全产业 / 47

- 第一节 发展情况 / 47
- 第二节 发展特点 / 49

第七章 城市公共安全产业 / 52

第一节 发展情况 / 52

第二节 发展特点 / 54

第八章 应急救援产业 / 56

第一节 发展情况 / 56

第二节 发展特点 / 58

第九章 安全服务产业 / 61

第一节 发展情况 / 61

第二节 发展特点 / 63

区域篇

第十章 东部地区 / 66

第一节 整体发展情况 / 66

第二节 发展特点 / 66

第三节 典型省份——江苏省 / 68

第十一章 中部地区 / 71

第一节 整体发展情况 / 71

第二节 发展特点 / 71

第三节 典型省份——湖北省 / 74

第十二章 西部地区 / 77

第一节 整体发展情况 / 77

第二节 发展特点 / 77

第三节 典型省市——重庆市 / 80

园区篇

第十三章 徐州安全科技产业园区 / 84

第一节 园区概况 / 84

第二节 园区特色 / 85

第三节 存在问题 / 87

第十四章 西部安全（应急）产业基地 / 89

第一节 园区概况 / 89

第二节 园区特色 / 90

第三节 存在问题 / 92

第十五章 合肥公共安全产业园区 / 94

第一节 园区概况 / 94

第二节 园区特色 / 94

第三节 存在问题 / 97

第十六章 北方安全（应急）智能装备产业园 / 99

第一节 园区概况 / 99

第二节 园区特色 / 100

第三节 存在问题 / 101

企业篇

第十七章 杭州海康威视数字技术股份有限公司 / 104

第一节 总体发展情况 / 104

第二节 主营业务情况 / 106

第三节 企业发展战略 / 107

第十八章 徐州工程机械集团有限公司 / 110

第一节 总体发展情况 / 110

第二节 主营业务情况 / 111

第三节 企业发展战略 / 114

第十九章 威特龙消防安全集团股份有限公司 / 117

第一节 总体发展情况 / 117

第二节 生产经营状况 / 118

第三节 企业发展战略 / 119

第二十章 中防通用电信技术有限公司 / 122

第一节 总体发展情况 / 122

第二节 主营业务情况 / 123

第三节 企业发展战略 / 127

第二十一章 上海华篷防爆科技有限公司 / 130

第一节 总体发展情况 / 130

第二节 主营业务情况 / 131

第三节 企业发展战略 / 133

第二十二章 万基泰科工集团 / 138

第一节 总体发展情况 / 138

第二节 主营业务情况 / 139

第三节 企业发展战略 / 140

第二十三章 北京韬盛科技发展有限公司 / 141

第一节 总体发展情况 / 141

第二节 主营业务情况 / 141

第三节 企业发展战略 / 143

第二十四章 山西阳光三极科技有限公司 / 146

第一节 总体发展情况 / 146

第二节 主营业务情况 / 148

第三节 企业发展战略 / 151

政策篇

第二十五章 2015年中国安全产业政策环境分析 / 154

第一节 中国安全生产形势要求加快安全产业发展 / 154

第二节 宏观层面：继续加强对安全产业的支持 / 156

第三节 微观层面：关注产业发展，行业协会发挥更大作用 / 158

第二十六章 2015年中国安全产业重点政策解析 / 161

《国务院办公厅关于加强安全生产监管执法的通知》

（国办发〔2015〕20号） / 161

热点篇

第二十七章 天津“8·12”事故 / 166

第一节 事件回顾 / 166

第二节 事件分析 / 168

第二十八章	陕西咸阳“5·15”事故 / 172
第一节	事件回顾 / 172
第二节	事件分析 / 173
第二十九章	山东日照“7·16”爆炸事故 / 177
第一节	事件回顾 / 177
第二节	事件分析 / 178
第三十章	漳州古雷“4·6”事故 / 183
第一节	事件回顾 / 183
第二节	事件分析 / 184
第三十一章	长江“6·1”客船倾覆事件 / 189
第一节	事件回顾 / 189
第二节	事件分析 / 189

展 望 篇

第三十二章	主要研究机构预测性观点综述 / 194
第一节	中国安全产业协会 / 194
第二节	中国安全生产报 / 195
第三节	中国安全生产科学研究院 / 195
第三十三章	2015年中国安全产业发展形势展望 / 197
第一节	总体展望 / 197
第二节	发展亮点 / 199
后 记	/ 203

2015年12月15日 星期二

综合篇

2015年12月15日 星期二

2015年12月15日 星期二

2015年12月15日 星期二

第一章 2015年全球安全产业发展状况

2015年以来,全球经济发展整体上呈现出乏力态势,逐渐呈现出两极分化的格局。发达国家只有美国出现了稳健的复苏迹象,失业率下降了5%左右,是2008年以来的情况,而欧洲经济则继续乏力,受到IS以及难民问题困扰,面临诸多不确定性,亚洲的日本则继续在经济上呈现停滞状态。新兴经济体中,虽然印度和中国继续保持了较快的经济增长速度,速度却有所下降。尤其是中国2015年的GDP预计将破7%,外需乏力,亟须寻找新的经济增长点,带动经济发展。安全产业,为国家的经济发展和社会生活提供了重要的保驾护航的作用,成为极具潜力的经济增长点,各国政府对安全产业高度重视,并且呈现出一些独特的发展特征。

第一节 概述

安全产业在国际上并无明确的概念和范围划分,各国和各地区对于安全产业有不同的定义范畴,涉及的行业也有所差异,这不仅与各国和地区基本情况、经济发展水平、人文环境等诸多因素相关,也与各国所处的安全环境、发达程度密不可分。

在发达国家,安全产业主要是指与国土安全、社会安全、防灾减灾、公共安全、个人防护用品等有关安全的产品、装备与服务。在发展中国家,安全产业主要是服务于生产安全、社会稳定、职业健康、减灾救灾等社会经济发展所需的技术、装备和服务。《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》(国发〔2010〕