

中国农药

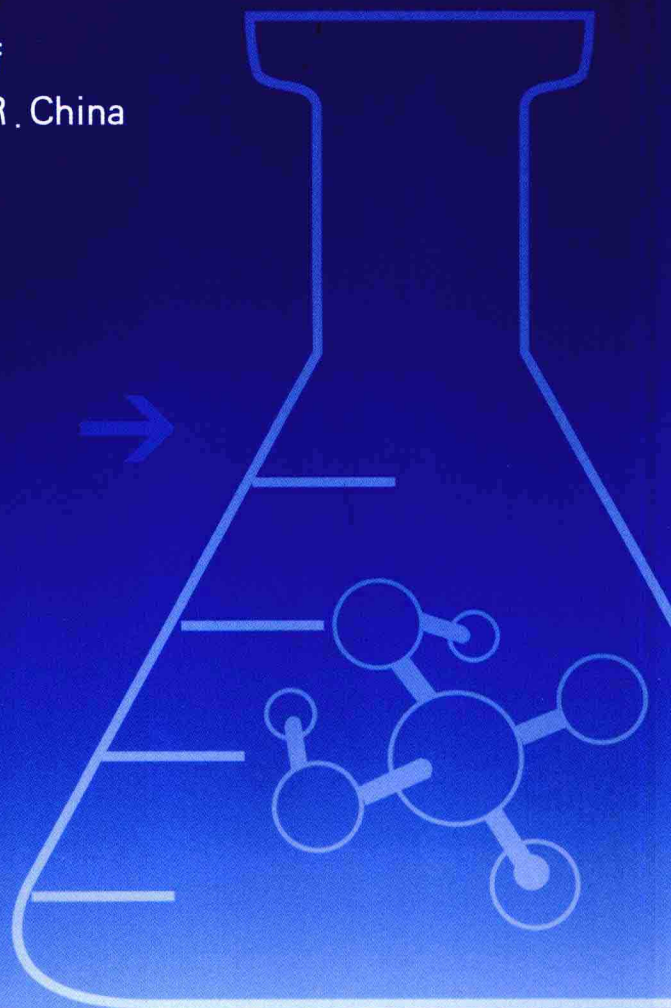
CHINA PESTICIDE

农业部农药检定所 主编

Editor-in-chief: Institute for the Control of
Agrochemicals Ministry of Agriculture, P.R.China

Na

SO₂



中国农药

CHINA PESTICIDE

农业部农药检定所 主编

Editor-in-Chief: Institute for the Control of Agrochemicals
Ministry of Agriculture, P. R. China

中国农业出版社
China Agriculture Press

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农药 / 农业部农药检定所主编. —北京: 中国农业出版社, 2007.5

ISBN 978-7-109-11177-6

I. 中… II. 农… III. 农药—中国 IV. S48

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 110146 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 11.25

字数: 280 千字

定价: 80.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

序

中国不仅是世界农药使用大国，更是农药生产和销售大国。二十一世纪以来，在农药出口强劲增长的推动下，我国农药产业发展迅速，包括农药科研、原药生产、制剂加工、国内销售和国际贸易在内的行业体系更为完善；农药品种、数量、质量不仅能满足我国农业生产需要，而且已经出口到世界约155个国家和地区；同时也造就了一批具有国际竞争力的大型农药生产和进出口企业。

为了促进我国农药“更规范、更严格、更科学”的管理，推动我国农药“质量与安全并重”和“农业产量、农村经济、农民收入同步增长”的和谐发展，加强我国农药行业与国际农药市场的更好交流与合作，充分展示我国农药发展的丰硕成果，宣传和树立我国农药企业的良好形象，提升我国农药企业价值和产品竞争力，我们编写了这本《中国农药》。

本书不仅概要地介绍了我国农药管理、登记、生产和销售的情况，也图文并茂地收录了我国一批具有国际竞争力的大型农药生产和进出口企业及其农药产品的信息，包括企业名称、法人代表、企业简介、主要产品、主要市场、联系方法等多方面情况，具有较强的代表性和实用性，适用于有关国际农药组织、国内外农药管理机构、科研机构、大中专院校、工业企业、进出口公司、经销商、植保和农资系统的广大读者。

在我国农药生产和进出口事业迅速发展的今天，我们希望该书的出版，不仅是中国农药进出口优秀企业的“光荣榜”，也是我国广大农药管理和工作者为共同打造“中国农药”这一品牌、推动我国农药行业不断发展的“鞭策书”。

谨此谢谢各位读者！

农业部农药检定所所长



二〇〇六年五月

Preface

China is not only a big country in pesticide use but also in pesticide production and sale. With the strong push of Chinese pesticide export, Chinese pesticide industry has developed quickly since the 21st century. The whole industry system including pesticide R&D, technical product production, product process, domestic market and international trade, has been perfected gradually. Pesticide products can not only meet the demands of Chinese agriculture production in varieties, quantity and quality but also has been exported to more than 155 countries and regions. At the same time, a large number of sized pesticide producers and traders with international competitiveness have emerged.

This book is written and published to promote the pesticide control to be more normative, stricter and more scientific, to push forward the harmonized development of Chinese pesticide industry characterizing by “balance of quality and safety” and “simultaneous increase of agriculture product yield, farmers’ income and agriculture economy”, to strengthen the cooperation and exchange between Chinese pesticide industry and world pesticide market, to show the fruitful achievements of Chinese pesticide industry all round way, to publicize and set up the good image of Chinese pesticide company, to improve the value of Chinese pesticide company and product competitiveness.

While the general situation of Chinese pesticide management, registration and sale is introduced in this book, most Chinese large pesticide producers and traders with international competitiveness and their products are collected and the information on them is introduced graphically, including company name, artificial person, main products, main markets, contact information and so on. This book is suitable for the readers from international organizations, pesticide authorities home and abroad, related science and research departments, colleagues and universities, pesticide producers, traders, distributors, plant production and agriculture production means departments.

With the quick development of Chinese pesticide production and imp & exp, we do hope that this book is not only the glorious list of excellent Chinese pesticide companies, but also the one that can spur on the development of Chinese pesticide industry and can be beneficial to set up the brand of “Made in China” through joint efforts of both the pesticide regulators and business people.

Thank you for your interest in this book.

General—director: Wang Yunhao



The Institute for the Control of Agrochemicals, Ministry of Agriculture P. R. China
May 1, 2006

《中国农药》编委会

主 任： 王运浩

副主任： 刘杰民 杨永珍 顾宝根 叶纪明

顾 问： 张百臻 张子明

主 编： 陈铁春 马 进

副主编： 吴厚斌 宋俊华 穆 兰 刘莘莘 宗伏霖

编 委（按姓氏笔画排序）：

于 荣 马 炎 王 文 王 林 王春源

王峥嵘 孔繁蕾 文香玲 田晓宏 吕 文

江 连 朱贤定 乔正富 仲汉根 任晓东

毕 强 刘 跃 邬兴德 吴 洋 吴华龙

吴克孟 吴正昭 吴重言 李正先 李恒意

邹卫平 张爱忠 张会国 杜岳炫 杨 宇

杨 舰 杨寿海 杨征宇 陈学林 林齐文

周天玺 周 繁 郑先海 赵 焱 俞叶明

祖 林 施永平 盈蜂山 徐美英 唐炳强

黄延昌 戚明珠 谢萍华 梁玉玲 蒋全忠

韩 力 温立君 曾仲武 蔡建国 潘正义

《China Pesticide》 Editorial Committee

Editor Director:	Wang Yunhao			
Associate Editor	Liu Jiemin	Yang Yongzhen	Gu Baogen	Ye Jiming
Director:				
Advisor:	Zhang Baizhen	Zhang Ziming		
Editor-in-Chief:	Chen Tiechun	Ma Jin		
Associate Editor	Wu Houbin	Song Junhua	Mu Lan	Liu Pingping
-in-Chief:	Zong Fulin			
Editorial	Yu Rong	Ma Yan	Wang Wen	Wang Lin
Committee:	Wang Chunyuan	Wang Zhengrong	Kong Fanlei	Wen Xiangling
	Tian Xiaohong	Lv Wen	Jiang Lian	Zhu Xianding
	Qiao Zhengfu	Zhong Hangen	Bi Qiang	Ren Xiaodong
	Liu Yue	Wu Xingde	Wu Yang	Wu Hualong
	Wu Kemeng	Wu Zhengzhao	Wu Zhongyan	Li Zhengxian
	Li Hengyi	Zou Weiping	Zhang Aizhong	Zhang Huiguo
	Du Yuexuan	Yang Yu	Yang Jian	Yang Shoutao
	Yang Zhengyu	Chen Xuelin	Lin Qiwen	Zhou Tianxi
	Zhou Fan	Zheng Xianhai	Zhao Yan	Yu Yeming
	Zu Lin	Shi Yongping	Ying Fengshan	Xu Meiyong
	Tang Bingqiang	Huang Yanchang	Qi Mingzhu	Xie Pinghua
	Liang Yuling	Jiang Quanzhong	Han Li	Wen Lijun
	Zeng Zhongwu	Cai Jianguo	Pan Zhengyi	

第一篇

Chapter 1

农药管理 Pesticide Management	1
中国农药概况 General Situation of Chinese Pesticide	2
中华人民共和国农药管理条例 Regulations on Pesticide Administration P. R. China	17
农业部农药检定所简介 Brief Introduction to Institute for the Control of Agrochemicals, Ministry of Agriculture(ICAMA)	33

第二篇

Chapter 2

中国农药进出口企业 (按2004年农药出口额排序)

Profiles of Pesticide Imp. & Exp. Companies in China (In the Order of Export Value in 2004)	35
南通江山农药化工股份有限公司 NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL & CHEMICAL LIMITED LIABILITY CO., LTD.	36
浙江升华拜克化工进出口有限公司 ZHEJIANG SHENGHUA BIOCHEMICAL IMP.& EXP.CO., LTD.	38
沙隆达集团 SANONDA INTERNATIONAL	40
宁波中化建进出口公司 CHINA NATIONAL CHEMICAL CONSTRUCTION NINGBO IMPORT & EXPORT COMPANY	42
红太阳集团 RED SUN GROUP.....	44
江苏扬农化工股份有限公司 JIANGSU YANGNONG CHEMICAL CO., LTD.	46
河北威远生化股份有限公司 HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD.	48
中化宁波(集团)有限公司 SINOCHEM NINGBO LTD.	50
浙江禾本农药化学有限公司 ZHEJIANG HEBEN PESTICIDE & CHEMICALS CO., LTD.	52
北京颖新泰康科技有限公司 NUTRICHEM LABORATORY CO., LTD.	54
中国江苏国际集团 CHINA JIANGSU INTERNATIONAL ECONOMIC-TECHNICAL COOPERATION CORP., LTD.	56

华北制药集团爱诺有限公司	
NORTH CHINA PHARMACEUTICAL GROUP AINO CO., LTD.	58
杭州金帆达化工有限公司	
HANGZHOU AGROCNLNDUSTRY CO., LTD.	60
湖南海利化工股份有限公司	
HUNAN HAILI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	62
永农化工	
ZHEJIANG YONGNONG CHEM. IND. CO., LTD.	64
杭州庆丰农化有限公司	
HANGZHOU QINGFENG AGROCHEMICAL CO., LTD.	66
江苏安邦电化有限公司	
JIANGSU ANPON ELECTROCHEMICAL CO., LTD.	68
浙江省长兴第一化工有限公司	
ZHEJIANG PROVINCE CHANGXING FIRST CHEMICAL CO., LTD.	70
深圳市易普乐化工有限公司	
IPROCHEM CO., LTD.	72
宁波泰达进出口有限公司	
NINGBO TIDE IMP. & EXP. CO., LTD.	74
浙江省化工进出口有限公司	
ZHEJIANG CHEMICALS IMPORT & EXPORT CORPORATION	76
江阴市苏利精细化工有限公司	
JIANGYIN SULI FINE CHEMICAL CO., LTD.	78
浙江省诸暨合力化学对外贸易有限公司	
ZHEJIANG ZHUJI UNITED CHEMICALS CO., LTD.	80
深圳市高正实业有限公司	
GOLDCHANCE INDUSTRY CO., LTD.	82
安徽广信农化集团有限公司	
ANHUI GUANGXIN AGRI-CHEMISTRY GROUP CO., LTD.	84
浙江龙游绿得农药化工有限公司	
ZHEJIANG LONGYOU GREENLAND PESTICIDES COMPANY LTD.	86
四川绵阳利尔化工有限公司	
LIER CHEMICAL CO., LTD.	88
安徽华星化工股份有限公司	
ANHUI HUAXING CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	90
江苏好收成韦恩农药化工有限公司	
JIANGSU GOOD HARVEST-WEIEN AGROCHEMICAL CO., LTD.	92
深圳市勤丰农化有限公司	
SHENZHEN QINFENG PESTICIDES CO., LTD.	94

江苏快达农化股份有限公司	
JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.	96
江苏省激素研究所有限公司	
JIANGSU INSTITUTE OF ECOMONES.....	98
上海泰禾（集团）有限公司	
CAC GROUP LTD.	100
常熟市农药厂有限公司	
CHANGSHU PESTICIDES FACTORY CO., LTD.	102
侨基集团	
QIAOJI GROUP CO., LTD.	104
浙江钱江生物化学股份有限公司	
ZHEJIANG QIANJIANG BIOCHEMICAL CO., LTD.....	106
佳木斯黑龙农药化工股份有限公司	
JIAMUSI HEILONG AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL CHEMICAL CO., LTD.	108
山东胜邦绿野化学有限公司	
HAINAN ZHENGYE ZHONGNONG HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.	110
江苏辉丰农化股份有限公司	
JIANGSU HUIFENG AGROCHEMICAL CO., LTD.	112
浙江海正化工股份有限公司	
ZHEJIANG HISUN CHEMICAL CO., LTD.....	114
江阴凯江农化有限公司	
KAJO AGROCHEMICAL CO., LTD.	116
山东华阳科技股份有限公司	
SHANDONG HUAYANG TECHNOLOGY	118
南京艾格化学有限公司	
NANJING AGROCHEMICAL CO., LTD.....	120
江苏丰山集团有限公司	
JIANGSU UNITED AGRO CHEMICAL CO., LTD.	122
浙江一帆化工有限公司	
ZHEJIANG YIFAN CHMEMICAL CO., LTD.	124
河北双吉化工有限公司	
HEBEI SHUANGJI CHEMICAL CO., LTD.	126
中山市凯达精细化工股份有限公司	
ZHONGSHAN AESTAR FINE CHEMICAL INC., LTD.....	128
江苏克胜集团股份有限公司	
JIANGSU KESHENG GROUP CO., LTD.	130
沈阳化工研究院	
SHENYANG RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY	132

镇江江南化工有限公司	
ZHENJIANG JIANGNAN CHEMICAL CO., LTD.	134
江苏剑牌农药化工有限公司	
JIANGSU SWORD AGROCHEMICALS CO., LTD.	136
山东侨昌化学有限公司	
SHANDONG QIAOCHANG CHEMICAL CO., LTD.	138
河北宣化农药有限责任公司	
XUANHUA AGROCHEM CO., LTD.	140
济南绿霸化学品有限责任公司	
JINAN LUBA CHEMICALS CO., LTD.	142
张家港天亨化工有限公司	
ZHANGJIAGANG TIANHENG CHEMICAL CO., LTD.	144
山东滨农科技有限公司	
SHANDONG BINNONG TECHNOLOGY CO., LTD.	146
西安近代农药科技股份有限公司	
XI' AN MPC STOCK CO., LTD.	148
天津人农药业有限责任公司	
TIANJIN RENONG PESTICIDE CO., LTD.	150
杭州宇龙化工有限公司	
HANGZHOU UDRAGON CHEMICAL CO., LTD.	152
河南中威高科技(集团)化工有限公司	
HENAN ZHONGWEI HIGH SCI.&TECHN.(GROUP) CHEM.EN.CO., LTD.	154
鹤岗市清华紫光英力农化有限公司	
HEGANG TH-UNIS INSIGHT AGROCHEMICAL CO., LTD.	156
南京旗化化学有限公司	
NANJING CHIVALRY CHEMICAL CO., LTD.	158
上海悦联化工有限公司	
SHANGHAI YUELIAN CHEMICAL CO., LTD.	160
上虞市银邦化工有限公司	
SHANGYU YINBANG CHEMCALS CO., LTD.	162
海南正业中农高科股份有限公司	
HAINAN ZHENGYE ZHONGNONG HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.	164
上海生农生化制品有限公司	
SHANGHAI SHENGNONG PESTICIDE CO., LTD.	166

第一篇

Chapter 1

农药管理

Pesticide Management

中国农药概况

中国是农药生产和使用大国，2004年农药生产能力（按100%有效成分计，下同）超过100万吨，其中原药生产能力78万吨（按100%计），实际产量达86万吨，制剂150多万吨，销售额约400亿人民币，产量居世界第二。每年使用农药量超过28万吨，使用量位居世界首位。2004年中国农药产品已出口世界五大洲的150多个国家，出口金额达15.01亿美元。中国农药，在为我国国民经济发展发挥重要作用的同时，也为世界农业、林业、农药工业和公共卫生等做出越来越大的贡献。

一、中国农药的基本情况

自50年代开始生产有机氯农药以来，中国农药工业不断发展壮大，特别是近十年，更是取得了长足的进步，已形成了农药科研开发、中间体原料和原药生产、制剂加工在内的较为完整的行业体系，农药数量不仅能满足本国农业生产需要，而且出口逐年增加。

中国实行农药生产定点和农药登记管理制度，目前，在中国取得登记的农药品种约600个，其中生产使用量除家（包括卫生杀虫剂生产企业），其中200多家原药生产企业。

改革开放特别是中国加入世界贸易组织（WTO）后，中国农药参与国际贸易日趋活跃。中国农药行业的迅速发展与国内使用量的基本稳定，为农药出口创造了空间。自1994年中国农药出口额首次大于进口额后，中国农药出口逐年增加。2004年农药出口47.7万吨，出口金额达15.01亿美元。中国农药产品质优价廉，特别是原药出口产品质量较高，近200种产品采用了FAO和WHO的标准，大多数出口产品的纯度为96%~98%，有的还达到了99%，深受世界各国特别是发展中国家农药厂商、贸易商和农民的欢迎。

二、中国农药管理

（一）中国农药管理的发展历史

中国的农药管理工作始于20世纪50年代，并伴随中国农药工业的发展而不断发展和完善。20世纪50~60年代，为确保农药的安全生产、销售和使用，开始对农药生产实行宏观计划管理，生产许可由国家统一审批，建立了全国统一的经营渠道，负责农药销售和使用。农药管理主要以防止生产性的农药急性中毒为主；在70年代，开始注意产品的质量管理和残留问题，如禁止汞制剂生产，禁止和限制使用滴滴涕、六六六、汞制剂、砷制剂等高残留农药，制定农药产品国家标准和行业标准，以及农药安全使用规定等。随着中国的改革开放和市场经济的发展，基于农药危险化学品的性质和社会环境安全的考虑，目前仍实行生产许可国家审批制，但经营和销售已基本实行市场化管理。中国的农药登记管理起步于20世纪80年代，1982年农业部、化工部等六部委联合发布《农药登记规定》，标志着中国正式实施农药登记管理，并初步建立起农药登记管理制度，开展农药登记评审工作；90年代中后期，以国务院1997年5月8日颁布的中国第一部农药管理法规《中华人民共和国农药管

管理条例》（以下简称《农药管理条例》）为重要标志，中国的农药管理工作走上了法制化、规范化轨道。进入21世纪，中国的农药管理进入了又一个新的发展阶段，正在不断地实现从以质量管理为主向质量与安全管理并重转变；从以堵为主向堵与疏相结合转变，从以监管为主向监管与服务并重转变的“三个转变”。目前已制定了较全面的农药管理法规、规章和技术标准，建立了从中央到地方的完整的农药管理体系。

(二) 农药的定义和范围

根据《农药管理条例》第二条的规定，农药是指用于预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。

包括用于不同目的、场所的下列各类：

- 1. 预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫（包括昆虫、蜱、螨）、草和鼠、软体动物等有害生物的；
- 2. 预防、消灭或者控制仓储病、虫、鼠和其他有害生物的；
- 3. 调节植物、昆虫生长的；
- 4. 用于农业、林业产品防腐或者保鲜的；
- 5. 预防、消灭或者控制蚊、蝇、蜚蠊、鼠和其他有害生物的；
- 6. 预防、消灭或者控制危害河流堤坝、铁路、机场、建筑物和其他场所的有害生物的。

(三) 农药管理的法规

1. 法规

中国农药管理的主体法规为《农药管理条例》，由国务院于1997年5月8日颁布。该条例规定对农药实行登记制度，凡在中国境内生产农药和向中国境内进口的农药必须进行登记；同时条例规定，对农药实行生产许可管理制度，在中国境内生产农药必须办理生产许可证书或生产批准文件。为适应加入世界贸易组织的需要，2001年11月29日国务院对该条例进行了修改。另外四川省、云南省人大分别于1999年8月14日和2002年3月29日颁布实施了省级农药管理法规《四川省农药管理条例》和《云南省农药管理条例》。

表1 适用于农药管理的其他法律、法规

名 称	主 管 部 门	实 施 日 期
标准化法	技术监督及有关部门	1998.4.1
产品质量法	技术监督及有关部门	1993.9.1
行政处罚法	行政机关	1996.10.1
行政诉讼法	人民法院	1990.10.1
国家赔偿法	行政机关	1994.5.12
消费者权益保护法	工商行政管理等及消费者协会	1993.10.31
反不正当竞争法	工商行政管理机关等	1993.9.2
行政许可法	有行政许可权的行政机关	2004.7.1
行政复议条例	有关行政部门	1991.1.1
广告法	工商行政管理部门	1995.2.1
环境保护法	环境保护部门	1989.12.26
农业行政处罚程序规定	农业行政部门	1997.10.9
危险化学品安全管理条例	安全生产监督管理部门	2002.3.15

2. 规章

为具体贯彻和落实《农药管理条例》，有关地方和部门制定了相关的法规和规章。农业部于1999年4月27日发布了《农药管理条例实施办法》，原化工部于2003年4月11日发布了《农药生产管理办法》。农业部和国家工商局于1995年4月7日联合发布了《农药广告审查办法》，农业部和卫生部于1982年6月5日制定了《农药安全使用规定》，以细化和具体实施国务院的《农药管理条例》。

3. 农药技术规范

农药管理是建立在科学技术基础上的系统工程，不仅涉及产品质量、安全和效能的检定和管理，还包括产品的包装、运输、保存和使用等，为规范和指导农药生产、使用和管理工作的，有关部门制定了各种标准和准则等技术规范。目前已制定农药产品各种剂型标准以及66个产品质量国家标准、175个行业标准、10 000多个企业标准，指导农药生产，保证产品质量；参照FAO/WHO，以及一些发达国家农药管理准则发布了《农药登记资料要求》、《农药田间药效试验准则(国标)》、《化学农药环境安全评价试验准则》、《农药登记毒理学试验方法》、《农药安全性毒理学评价程序》等国家和部门技术标准，统一农药登记试验，规范登记评审；颁布了《农药包装通则》、《商品农药采样方法》、《商品农药验收规则》、《农药标签通则》、《农药毒性分级和标志》、《农药剂型名称及代码》等标准，指导农药登记及相关管理；制定了《农药安全使用标准》和《农药合理使用准则》等国家标准指导农药的安全、科学、合理使用。这些标准和准则基本与FAO/WHO水平一致。

有关农药方面目前尚在有效状态的技术规范分类列表如下。

表2 我国主要农药技术规范			
分 类	名 称	发布部门	实施日期
产品质量	国家标准(约66个)	国家技术监督局 国家质监总局	
	行业标准(约175个)	原化工部、农业部等	
	企业标准(约10 000多个)	生产企业 国家环保总局	
	商品农药验收规则(国标)	国家技术监督局	1996
产品标准编写规范	商品农药采样方法(国标)	原化工部	1988
	农药产品标准编写规范 (13个行标)	原化工部	1996.9.1
	农药田间药效试验方法(国标)*	国家技术监督局	2004
试验方法	农药登记毒理学试验方法(国标)	国家技术监督局	1996
	卫生杀虫剂药效试验方法(国标)	国家技术监督局	1993
	卫生杀虫剂药效评价方法(国标)	国家技术监督局	1998
评价准则	化学农药环境安全评价试验准则	国家环保局	1989
	农药安全性毒理学评价程序	卫生部、农业部	1991
	农药安全使用标准(国标)	国家环保局	1985
安全使用	农药合理使用准则(国标)	国家技术监督局	1986—2002
	农药通用名称(国标)	国家技术监督局	1999
	农药通用名称命名原则(行标)	原化工部	1986
其他	农药包装通则(国标)	国家技术监督局	1984
	农药标签通则 (国标)	国家技术监督局	2005
	农药毒性分级和标志 (国标)	国家技术监督局	2005
	农药剂型名称及代码 (国标)	国家技术监督局	2004
	农药登记资料要求	农业部	2001

4. 有关农药的国际公约及在我国实施情况

作为特殊化学品的农药，由于对环境和人类健康的影响，越来越受到国际社会的关注。为克服农药带来的不利影响，国际社会制定了一些与农药的生产、销售和使用有关的国际公约。目前，与农药相关的国际公约主要有《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》、《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》、《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》、《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》等四个。1991年6月，我国正式签署“蒙特利尔议定书”。1999年制定了有关方案，明确相关行业消耗臭氧层物质逐步淘汰的计划和目标，开始逐步削减并完全停止消耗臭氧层的生产和使用。2004年，我国承诺将在2007年7月1日前停止除必要用途之外的CFC₃的生产和消费，比议定书规定的时间提前两年半实现淘汰目标。1990年3月22日我国签署“巴塞尔公约”，1991年9月4日第七届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议批准“巴塞尔公约”。《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》于1999年8月24日在我国签署，2004年12月29日第十届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议决定批准，同时声明：在中华人民共和国政府另行通知前，公约暂不适用于中华人民共和国香港特别行政区，2005年6月20日，该公约正式对我国生效。我国于2001年5月签署《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》，2004年6月25日第十届全国人大常委会第十次会议批准，2004年11月11日，公约正式在我国生效。

（四）中国农药管理的体制

《农药管理条例》对我国的农药管理体制作了明确的规定，即规定了以农业行政部门为主管部门，有关部门参与的管理体制。主要表现为：

农业部门：国务院农业行政主管部门负责全国农药登记和农药监督管理工作。省、自治区、直辖市人民政府农业行政主管部门协助国务院农业行政主管部门做好本行政区域内的农药登记，并负责本行政区域内的农药监督管理工作。县级人民政府和设区的市、自治州的农业行政主管部门负责本行政区域内的农药使用和监督管理工作。农药使用管理是指对农药的施用技术、使用者的安全防护、农产品中农药残留等方面的监督管理。农药监督管理工作分为产品登记前的监督管理和登记后的监督管理。农业部门的职责具体包括农药产品的登记、产品质量监督、农副产品农药残留监测、农药标签管理、未取得或假冒、伪造、转让农药登记证产品的查处、农药安全使用的监督和农药广告内容的审核等。

工业产品许可管理部门：我国农药生产管理实行生产许可（核准）制度。由工业产品许可管理部门具体负责农药生产许可证或生产批准文件的颁发，对未取得或假冒、转让农药生产许可证或生产批准文件的农药产品的查处。

技术监督、工商行政管理等有关部门：依照有关法律法规的规定参与农药监督管理工作。如技术监督部门依据《产品质量法》，可以对农药产品质量进行监督管理。工商行政管理部门可以依据《商标法》、《消费者权益保护法》、《反不正当竞争法》、《广告法》的有关规定，对农药生产、经营的假冒伪劣行为和违法农药广告进行监督管理。

中国农药管理是建立在一系列法规、条例、规章以及技术规范基础上的管理体制。

（五）农药登记管理制度

农药登记管理制度是我国市场准入的行政许可制度，我国从1982年开始实行农药登记。按照《农药管理条例》的规定，农药生产（包括原药生产、制剂加工和分装）和进出口前，必须向国家农业行政主管部门提出农药登记申请。国家主管部门按照法定的程序和标准，受理申请，并组织专家进行评审，对符合要求的，批准其田间试验、临时登记或正式登记，并颁发农药田间试验证书或农药（临时）登记证，申请人才能进行生产、销售。为保护环境，确保农产品的安全生产，自1999年以来，农业部为加强农药管理，公布了国家明令

禁止生产和使用的19种高毒和剧毒农药，停止了16种高毒农药的新增登记，限制并撤销了高毒农药的一些登记和使用范围，使高毒和剧毒农药的品种和数量逐年减少。

1. 农药登记管理部门

《农药管理条例》规定农业行政机关负责全国的农药登记和监督管理工作。具体工作由其所属的农药检定管理机构承担，但卫生部、环保总局、发展和改革委员会、林业局、粮食局、国家质监总局、供销合作总社、国家工商行政管理总局以及海关总署等部门的管理和技术专家参与农药登记评审委员会工作。

2. 农药登记管理机构

(1) 农业部农药检定所

农业部农药检定所始建于1963年，是中华人民共和国农业部的直属事业单位；承担农业部赋予的全国农药登记和管理的具体工作。主要职责是：负责农药登记管理、质量检测、生物测定、残留监测、市场监督、信息交流及对外合作与服务等工作。内设综合处、药政处、分析室、生测室、残留室、生物技术研究发展中心等11个处室，实验室面积4 000平方米，拥有能满足各种农药检测试验的先进仪器设备。是国家农药质量和残留监督检验中心。

(2) 地方农药检定管理机构

根据《农药管理条例》的要求，目前各省、直辖市、自治区都成立了农药检定管理机构，负责本辖区内农药登记的初审，以及监督管理的具体工作，开展农药质量、药效和残留等的检测和仲裁试验工作，承担农药生产企业的培训和指导工作。许多市和县成立了农药检定管理机构，负责本辖区内的农药监督管理具体工作。目前全国从事农药管理工作的共有30 000多人。

3. 农药登记管理范畴

根据我国的《农药管理条例》，用于预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂都属于农药管理的范围，包括杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、杀鼠剂、卫生用农药、具有杀虫、杀菌或耐除草剂性能的作物、天敌等。

4. 农药登记审批

中国的农药登记分为田间试验、临时登记和正式登记三个阶段。田间试验是指临时登记前的田间小区或相当于田间小区性质的试验，包括田间药效、残留和环境生态试验。在中国申请农药登记，首先须申请田间试验。试验审批时间为1个月。临时登记是指田间试验后，为需要进行示范试验（面积超过10公顷）、试销以及在特殊情况下需要使用的农药而申请的登记。在完成田间试验和相关资料的准备后，可申请临时登记，取得临时登记后可以试销并要进行正式登记所需的有关试验和资料的准备，临时登记有效期为4年，每年续展一次，在4年有效期过后没有申请正式登记的，将取消其临时登记。临时登记审批时间为3个月。正式登记是指经田间试验示范、试销可以作为正式商品流通的农药产品所申请的登记。农药正式登记由企业直接向农业部申请，正式登记审批时间为1年，取得的正式登记证，5年续展一次。

5. 农药登记资料要求及特点

1982年农业部等部门联合制定了《农药登记资料要求》，1988、1992和2001年对其进行了修改，目前执行的即为2001年的修订版。该要求是以FAO的有关农药登记资料要求为蓝本，参照部分发达国家的登记资料要求，结合中国农药生产、销售和使用的特点而制定的。

农药登记的基础技术资料包括产品化学、药效、残留、毒理和环境生态资料，还包括生产技术、标签以及有关技术和证明资料。但中国的农药登记资料要求具有以下几个特点。