



2017

中国环境统计年鉴

CHINA STATISTICAL YEARBOOK
ON ENVIRONMENT

Compiled by
National Bureau of Statistics
Ministry of Environmental Protection

国家统计局 编
环境保护部

 中国统计出版社
China Statistics Press

中国环境统计年鉴

CHINA STATISTICAL YEARBOOK ON ENVIRONMENT

2017

国家统计局 编
环境保护部

Compiled by
National Bureau of Statistics
Ministry of Environmental Protection

 中国统计出版社
China Statistics Press

© 中国统计出版社 2018
版权所有。未经许可，本书的任何部分不得以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。

© 2018 China Statistics Press
All rights reserved. No part of the publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without written permission from the publisher.

中国环境统计年鉴. 2017: 汉英对照 / 国家统计局,
环境保护部编. -- 北京: 中国统计出版社, 2018.3
ISBN 978-7-5037-8395-1

I. ①中 ... II. ①国 ... ②环 ... III. ①环境统计学 -
统计资料 - 中国 - 2017 - 年鉴 - 汉、英 IV.
① X508.2-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 264956 号

中国环境统计年鉴—2017

作 者 / 国家统计局 环境保护部
责任编辑 / 许立舫 任宝莹
封面设计 / 黄 晨
出版发行 / 中国统计出版社
通信地址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号 邮政编码 / 100073
电 话 / 邮购 (010) 63376909 书店 (010) 68783171
网 址 / <http://www.zgtjcbbs.com/>
印 刷 / 河北鑫兆源印刷有限公司
经 销 / 新华书店
开 本 / 880×1230 毫米 1/16
字 数 / 504 千字
印 张 / 16.5
版 别 / 2018 年 3 月第 1 版
版 次 / 2018 年 3 月第 1 次印刷
定 价 / 260.00 元

如有印装差错，由本社发行部调换。

编者说明

一、《中国环境统计年鉴-2017》是国家统计局和环境保护部及其他有关部委共同编辑完成的一本反映我国环境各领域基本情况的年度综合统计资料。本书收录了2016年全国各省、自治区、直辖市环境各领域的基本数据和主要年份的全国主要环境统计数据。

二、本书内容共分为十二个部分，即：1. 自然状况；2. 水环境；3. 海洋环境；4. 大气环境；5. 固体废物；6. 自然生态；7. 土地利用；8. 林业；9. 自然灾害及突发事件；10. 环境投资；11. 城市环境；12. 农村环境。同时附录五个部分：人口资源环境主要统计指标、“十三五”时期资源环境指标、东中西部地区主要环境指标、世界主要国家和地区环境统计指标、主要统计指标解释。

三、由于环境统计方法体系发生调整，环境保护部2016年环境统计数据延迟发布，拟与2017年环境统计数据同时发布。

四、本书中所涉及的全国性统计指标，除国土面积和森林资源数据外，均未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省数据；取自国家林业局的数据中，大兴安岭由国家林业局直属管理，与各省、自治区、直辖市并列，数据与其他省没有重复。

五、有关符号说明：

“空格”表示该项统计指标数据不详或无该项数据；

“#”表示是其中的主要项。

六、参与本书编辑的单位还有水利部、住房和城乡建设部、国土资源部、农业部、国家卫生和计划生育委员会、民政部、交通运输部、国家林业局、国家海洋局、中国气象局、中国地震局。对上述单位有关人员在本书编辑过程中给予的大力支持与合作，表示衷心的感谢。

EDITOR'S NOTES

I. *China Statistical Yearbook on Environment -2017* is prepared jointly by the National Bureau of Statistics, Ministry of Environmental Protection and other ministries. It is an annual statistics publication, with comprehensive data in 2016 and selected data series in major years at national level and at provincial level (province, autonomous region, and municipality directly under the central government) and therefore reflecting various aspects of China's environmental development.

II. *China Statistical Yearbook on Environment -2017* contains 12 chapters: 1. Natural Conditions; 2. Freshwater Environment; 3. Marine Environment; 4. Atmospheric Environment; 5. Solid Wastes; 6. Natural Ecology; 7. Land Use; 8. Forestry; 9. Natural Disasters & Environmental Accidents; 10. Environmental Investment; 11. Urban Environment; 12. Rural Environment. Five appendixes listed as Main Indicators of Population, Resource and Environment; Main Resources & Environmental Indicators in the 13th Five-year Plan; Main Environmental Indicators by Eastern, Central and Western; Main Environmental Indicators of the World's Major Countries and Regions; Explanatory Notes on Main Statistical Indicators.

III. Due to the adjustment of the environmental statistical methodology, the Ministry of Environmental Protection has delayed releasing the environmental statistics of 2016, which is scheduled to be released simultaneously with that of 2017.

IV. The national data in this book do not include that of Hong Kong Special Administrative Region, Macao Special Administrative Region and Taiwan Province except for territory and forest resources. The information gathered from the State Forestry Administration. Daxinganling is affiliated to the State Forestry Administration, tied with the provinces, autonomous regions, municipalities under the central government, without duplication of data.

V. Notations used in this book:

“(blank)” indicates that the data are not available;

“#” indicates the major items of the total.

VI. The institutions participating in the compilation of this publication include: Ministry of Water Resource, Ministry of Housing and Urban-Rural Development, Ministry of Land and Resource, Ministry of Agriculture, National Health and Family Planning Commission, Ministry of Civil Affairs, Ministry of Transport, State Forestry Administration, State Oceanic Administration, China Meteorological Administration, China Earthquake Administration. We would like to express our gratitude to these institutions for their cooperation and support in preparing this publication.

目 录

CONTENTS

一、自然状况

Natural Conditions

1-1	自然状况	3
	Natural Conditions	
1-2	土地状况	4
	Land Characteristics	
1-3	主要山脉基本情况	4
	Main Mountain Ranges	
1-4	主要河流基本情况	5
	Major Rivers	
1-5	主要矿产基础储量(2016 年)	5
	Ensured Reserves of Major Mineral (2016)	
1-6	各地区主要能源、黑色金属矿产基础储量(2016 年)	6
	Ensured Reserves of Major Energy and Ferrous Metals by Region (2016)	
1-7	各地区主要有色金属、非金属矿产基础储量(2016 年)	7
	Ensured Reserves of Major Non-ferrous Metal and Non-metal Mineral by Region (2016)	
1-8	主要城市气候情况(2016 年)	8
	Climate of Major Cities (2016)	

二、水环境

Freshwater Environment

2-1	全国水环境情况(2000-2016 年)	11
	Freshwater Environment(2000-2016)	
2-2	各流域水资源情况(2016 年)	15
	Water Resources by River Valley (2016)	
2-3	各流域节水灌溉面积(2016 年)	15
	Water Conservation Irrigated Area by River Valley (2016)	
2-4	各流域供水和用水情况(2016 年)	16
	Water Supply and Use by River Valley (2016)	
2-5	各地区水资源情况(2016 年)	17
	Water Resources by Region(2016)	
2-6	各地区节水灌溉面积(2016 年)	18
	Water Conservation Irrigated Area by Region (2016)	
2-7	各地区供水和用水情况(2016 年)	19
	Water Supply and Use by Region (2016)	
2-8	流域分区河流水质状况评价结果(按评价河长统计)(2016 年)	21
	Evaluation of River Water Quality by River Valley (by River Length) (2016)	

2-9 主要水系干流水质状况评价结果(按监测断面统计)(2016 年).....21
Evaluation of River Water Quality by Water System (by Monitoring Sections) (2016)

2-10 重点评价湖泊水质状况(2016 年).....22
Water Quality Status of Lakes in Key Evaluation (2016)

三、海洋环境
Marine Environment

3-1 全国海洋环境情况(2000-2016 年).....25
Marine Environment (2000-2016)

3-2 全海域未达到第一类海水水质标准的海域面积(2016 年)26
Sea Area with Water Quality Not Reaching Standard of Grade I (2016)

3-3 海区废弃物倾倒及石油勘探开发污染物排入海情况(2016 年)26
Sea Area Waste Dumping and Pollutants from Petroleum Exploration Discharged into the Sea (2016)

3-4 全国主要海洋产业增加值(2016 年)27
Added Value of Major Marine Industries (2016)

3-5 海洋资源利用情况(2015 年).....27
Utilization of Marine Resources (2015)

四、大气环境
Atmospheric Environment

4-1 全国废气排放及处理情况(2000-2015 年).....31
Emission and Treatment of Waste Gas (2000-2015)

五、固体废物
Solid Wastes

5-1 全国工业固体废物产生、排放和综合利用情况(2000-2015 年).....35
Generation, Discharge and Utilization of Industrial Solid Wastes(2000-2015)

六、自然生态
Natural Ecology

6-1 全国自然生态情况(2000-2016 年).....39
Natural Ecology(2000-2016)

6-2 各地区自然保护基本情况(2016 年)40
Basic Situation of Natural Protection by Region (2016)

6-3 海洋类型自然保护区建设情况(2015 年)41
Construction of Nature Reserves by Sea Type (2015)

6-4 各地区草原建设利用情况(2016 年)42
Construction & Utilization of Grassland by Region (2016)

6-5 各地区地质公园建设情况(2016 年)43
Construction of Geoparks by Region (2016)

6-6 各地区矿山环境保护情况(2016 年)44
Protection of Mine Environment by Region (2016)

6-7 各流域除涝和水土流失治理情况(2016 年)45
Flood Prevention & Soil Erosion under Control by River Valley (2016)
6-8 各地区除涝和水土流失治理情况(2016 年)46
Flood Prevention & Soil Erosion under Control by Region (2016)
6-9 各地区湿地情况47
Area of Wetland by Region
6-10 各地区沙化土地情况48
Sandy Land by Region

七、土地利用

Land Use

7-1 全国土地利用情况(2000-2016 年).....53
Land Use (2000-2016)
7-2 各地区土地利用情况(2016 年).....54
Land Use by Region (2016)
7-3 各地区耕地变动情况(2016 年).....56
Change of Cultivated Land by Region (2016)

八、林业

Forestry

8-1 全国造林情况(2000-2016 年)61
Area of Afforestation (2000-2016)
8-2 各地区森林资源情况62
Forest Resources by Region
8-3 各地区造林情况(2016 年)63
Area of Afforestation by Region (2016)
8-4 各地区天然林资源保护情况(2016 年)64
Natural Forest Protection by Region (2016)
8-5 各地区退耕还林情况(2016 年).....66
The Conversion of Cropland to Forest Program by Region (2016)
8-6 三北、长江流域等重点防护林体系工程建设情况(2016 年)67
Key Shelterbelt Programs in North China and Changjiang River Basin (2016)
8-7 京津风沙源治理工程建设情况(2016 年)68
Desertification Control Program in the Vicinity of Beijing and Tianjin (2016)
8-8 各地区林业系统野生动植物保护及自然保护区工程建设情况(2016 年).....69
Wildlife Conservation and Nature Reserve Program of Forestry Establishments by Region(2016)

九、自然灾害及突发事件

Natural Disasters & Environmental Accidents

9-1 全国自然灾害情况(2000-2016 年).....73
Natural Disasters (2000-2016)
9-2 各地区自然灾害损失情况(2016 年)74
Loss Caused by Natural Disasters by Region (2016)

9-3 地质灾害及防治情况(2016 年).....77
Occurrence and Prevention of Geological Disasters(2016)
9-4 地震灾害情况(2016 年)79
Earthquake Disasters (2016)
9-5 海洋灾害情况(2016 年)79
Marine Disasters (2016)
9-6 各地区森林火灾情况(2016 年).....80
Forest Fires by Region(2016)
9-7 各地区森林有害生物防治情况(2016 年)82
Prevention of Forest Biological Disasters by Region (2016)
9-8 各地区草原灾害情况(2016 年).....84
Grassland Disasters by Region (2016)
9-9 各地区突发环境事件情况(2016 年).....85
Environmental Emergencies by Region (2016)

十、环境投资
Environmental Investment

10-1 全国环境污染治理投资情况(2001-2016 年)89
Investment in the Treatment of Environmental Pollution (2001-2016)
10-2 各地区环境污染治理投资情况(2016 年)90
Investment in the Treatment of Environmental Pollution by Region (2016)
10-3 各地区城镇环境基础设施建设投资情况(2016 年).....91
Investment in Urban Environment Infrastructure by Region (2016)
10-4 各地区工业污染治理投资完成情况(2016 年)92
Completed Investment in Treatment of Industrial Pollution by Region (2016)
10-5 各地区林业投资完成情况(2016 年)93
Completed Investment for Forestry by Region(2016)

十一、城市环境
Urban Environment

11-1 全国城市环境情况(2000-2016 年).....97
Urban Environment (2000-2016)
11-2 环保重点城市空气质量指标(2016 年)99
Ambient Air Quality in Key Cities of Environmental Protection (2016)
11-3 各地区城市面积和建设用地情况(2016 年)102
Urban Area and Land Used for Construction by Region(2016)
11-4 各地区城市市政设施情况(2016 年)104
Urban Municipal Facilities by Region (2016)
11-5 各地区城市供水和用水情况(2016 年)105
Urban Water Supply and Use by Region (2016)
11-6 各地区城市节约用水情况(2016 年)107
Urban Water Saving by Region (2016)
11-7 各地区城市污水排放和处理情况(2016 年)109
Urban Waste Water Discharged and Treated by Region (2016)

11-8 各地区城市市容环境卫生情况 (2016 年)111
Urban Environmental Sanitation by Region (2016)
11-9 各地区城市燃气情况(2016 年)115
Supply of Gas in Cities by Region (2016)
11-10 各地区城市集中供热情况(2016 年)118
Central Heating in Cities by Region (2016)
11-11 各地区城市园林绿化情况(2016 年)120
Area of Parks & Green Land in Cities by Region (2016)
11-12 各地区城市公共交通情况(2016 年)122
Urban Public Transportation by Region (2016)
11-13 环保重点城市道路交通噪声监测情况(2016 年)124
Monitoring of Urban Road Traffic Noise in Key Cities of Environmental Protection (2016)
11-14 环保重点城市区域环境噪声监测情况(2016 年)127
Monitoring of Urban Area Environmental Noise in Key Cities of Environmental Protection (2016)
11-15 主要城市区域环境噪声声源构成情况(2016 年)128
Composition of Environmental Noises by Sources in Major Cities (2016)

十二、农村环境
Rural Environment

12-1 全国农村环境情况(2000-2016 年)133
Rural Environment (2000-2016)
12-2 各地区农村改厕情况(2016 年)134
Sanitation Lavatory Improvement in Rural Area by Region(2016)
12-3 各地区农村可再生能源利用情况(2016 年)136
Use of Renewable Energy in Rural Area by Region (2016)
12-4 各地区耕地灌溉面积和农用化肥施用情况(2016 年)137
Irrigated Area of Cultivated Land and Consumption of Chemical Fertilizers by Region (2016)
12-5 各地区农用塑料薄膜和农药使用量情况(2016 年)138
Use of Agricultural Plastic Film and Pesticide by Region (2016)

附录一、人口资源环境主要统计指标139
APPENDIX I . Main Indicators of Population, Resources & Environment Statistics

附录 1 人口资源环境主要统计指标141
Main Indicators of Population, Resources & Environment Statistics

附录二、“十三五”时期资源环境指标
APPENDIX II. Main Resources & Environmental Indicators in the 13th Five-year Plan

附录 2 “十三五”规划资源环境主要指标145
Indicators on Resources & Environment in the 13th Five-year Plan

附录三、东中西部地区主要环境指标
APPENDIX III. Main Environmental Indicators by Eastern, Central & Western

附录 3-1 东中西部地区水资源情况(2016 年)149
Water Resources by Eastern,Central & Western (2016)

附录 3-2 东中西部地区环境污染治理投资情况(2016 年).....150
Investment in the Treatment of Environmental Pollution by Eastern,Central & Western (2016)
附录 3-3 东中西部地区城市环境情况(2016 年)151
Urban Environment by Eastern,Central & Western (2016)
附录 3-4 东中西部地区农村环境情况(2016 年)152
Rural Environment by Eastern,Central & Western (2016)

附录四、世界主要国家和地区环境统计指标

APPENDIX IV. Main Environmental Indicators of the World's Major Countries and Regions

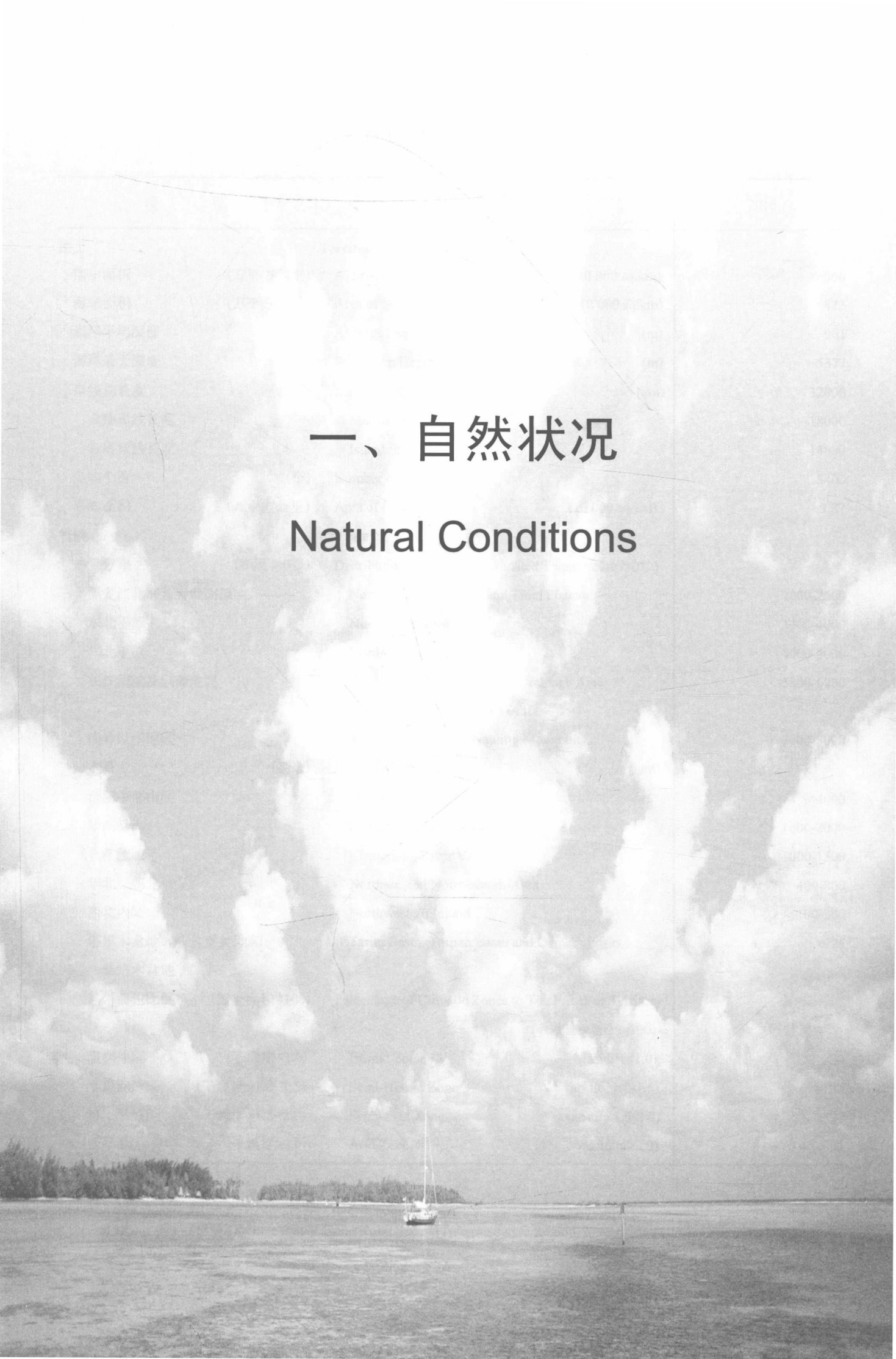
附录 4-1 淡水资源(2014 年)154
Freshwater (2014)
附录 4-2 供 水162
Water Supply Industry
附录 4-3 氮氧化物排放168
NO_x Emissions
附录 4-4 二氧化硫排放172
SO₂ Emissions
附录 4-5 二氧化碳排放(2011 年).....175
CO₂ Emissions (2011)
附录 4-6 温室气体排放181
Greenhouse Gas Emissions
附录 4-7 消耗臭氧层物质消费量186
Consumption of Ozone-Depleting Substances(ODS)
附录 4-8 能源供应与可再生电力生产(2013 年)196
Energy Supply and Renewable Electricity Production (2013)
附录 4-9 危险废物产生量202
Hazardous Waste Generation
附录 4-10 城市垃圾处理205
Municipal Waste Treatment
附录 4-11 森林面积209
Forest Area
附录 4-12 海洋保护区216
Marine Areas Protected
附录 4-13 农业用地222
Agricultural Land

附录五、主要统计指标解释.....237

APPENDIX V. Explanatory Notes on Main Statistical Indicators

一、自然状况

Natural Conditions



1-1 自然状况
Natural Conditions

项 目		Item		2016
国土		Territory		
国土面积	(万平方公里)	Area of Territory	(10 000 sq.km)	960
海域面积	(万平方公里)	Area of Sea	(10 000 sq.km)	473
海洋平均深度	(米)	Average Depth of Sea	(m)	961
海洋最大深度	(米)	Maximum Depth of Sea	(m)	5377
岸线总长度	(公里)	Length of Coastline	(km)	32000
大陆岸线长度		Mainland Shore		18000
岛屿岸线长度		Island Shore		14000
岛屿个数	(个)	Number of Islands		5400
岛屿面积	(万平方公里)	Area of Islands	(10 000 sq.km)	3.87
气候		Climate		
热量分布	(积温 ≥ 0℃)	Distribution of Heat (Accumulated Temperature ≥ 0℃)		
黑龙江北部及青藏高原		Northern Heilongjiang and Tibet Plateau		2000-2500
东北平原		Northeast Plain		3000-4000
华北平原		North China Plain		4000-5000
长江流域及以南地区		Changjiang (Yangtze) River Drainage Area and the Area to the south of it		5800-6000
南岭以南地区		Area to the South of Nanling Mountain		7000-8000
降水量	(毫米)	Precipitation	(mm)	
台湾中部山区		Mid-Taiwan Mountain Area		≥4000
华南沿海		Southern China Coastal Area		1600-2000
长江流域		Changjiang River Valley		1000-1500
华北、东北		Northern and Northeastern Area		400-800
西北内陆		Northwestern Inland		100-200
塔里木盆地、吐鲁番盆地和柴达木盆地		Tarim Basin, Turpan Basin and Qaidam Basin		≤25
气候带面积比例	(国土面积=100)	Percentage of Climatic Zones to Total Area of Territory (Territory Area=100)		
湿润地区	(干燥度<1.0)	Humid Zone	(aridity<1.0)	32
半湿润地区	(干燥度=1.0-1.5)	Semi-Humid Zone	(aridity 1.0-1.5)	15
半干旱地区	(干燥度=1.5-2.0)	Semi-Arid Zone	(aridity 1.5-2.0)	22
干旱地区	(干燥度>2.0)	Arid Zone	(aridity>2.0)	31

注：1.气候资料为多年平均值。
2.岛屿面积未包括香港、澳门特别行政区和台湾省。
Notes: a) The climate data refer to the average figures in many years.
b) Island area does not include that of Hong Kong Special Administrative Region, Macao Special Administrative Region and Taiwan Province.

1-2 土地状况

Land Characteristics

项 目		面 积 (万平方公里) Area (10 000 sq.km)
Item		
总面积	Total Land Area	960
#农用地	Land for Agriculture Use	645.13
耕地	Cultivated Land	134.92
园地	Garden Land	14.27
林地	Forests Land	252.91
牧草地	Area of Grassland	219.36
其他农用地	Other Land for Agriculture Use	23.67
#建设用地	Land for Construction	39.10
居民点及独立工矿用地	Land for Inhabitation, Mining and Manufacturing	31.79
交通运输用地	Land for Transport Facilities	3.71
水利设施用地	Land for Water Conservancy Facilities	3.59

注：本表数据来源于国土资源部。

Note: Figures in this table were obtained from the Ministry of Land and Resources.

1-3 主要山脉基本情况

Main Mountain Ranges

名 称		山峰高程(米) Height of Mountain Peak (m)	雪线高程(米) Height of Snow Line (m)	冰川面积 (平方公里) Glacier Area (sq.km)
Mountain Range				
阿尔泰山	Altay Mountains	4374	3000--3200	287
天山	Tianshan Mountains	7435	3600--4400	9548
祁连山	Qilian Mountains	5826	4300--5240	2063
帕米尔	Pamirs	7579		2258
昆仑山	Kunlun Mountains			11639
喀喇昆仑山	Karakorum Mountain	8611	5100--5400	3265
唐古拉山	Tanggula Mountains	6137		2082
羌塘高原	Qiangtang Plateau	6596		3566
念青塘古拉山	Nyainqentanglha Mountains	7111	4500--5700	7536
横断山	Hengduan Mountains	7556	4600--5500	1456
喜马拉雅山	The Himalayas	8844.43	4300--6200	11055
冈底斯山	Gangdisi Mountains	7095	5800--6000	2188

1-4 主要河流基本情况
Major Rivers

名 称	River	流域面积 (平方公里) Drainage Area (sq.km)	河 长 (公里) Length (km)	年径流量 (亿立方米) Annual Flow (100 million cu.m)
长 江	Changjiang River (Yangtze River)	1782715	6300	9857
黄 河	Huanghe River (Yellow River)	752773	5464	592
松 花 江	Songhuajiang River	561222	2308	818
辽 河	Liaohe River	221097	1390	137
珠 江	Zhujiang River (Pearl River)	442527	2214	3381
海 河	Haihe River	265511	1090	163
淮 河	Huaihe River	268957	1000	595

1-5 主要矿产基础储量(2016年)
Ensured Reserves of Major Mineral (2016)

项 目	Item	2016
石油	(万吨) Petroleum	(10 000 tons) 350120.3
天然气	(亿立方米) Natural Gas	(100 million cu.m) 54365.5
煤炭	(亿吨) Coal	(100 million tons) 2492.3
铁矿	(矿石, 亿吨) Iron	(Ore, 100 million tons) 201.2
锰矿	(矿石, 万吨) Manganese	(Ore, 10 000 tons) 31033.6
铬矿	(矿石, 万吨) Chromium Ore	(Ore, 10 000 tons) 407.2
钒矿	(万吨) Vanadium	(10 000 tons) 951.8
原生钛铁矿	(万吨) Titanium Ore	(10 000 tons) 23065.1
铜矿	(铜, 万吨) Copper	(Metal, 10 000 tons) 2621.0
铅矿	(铅, 万吨) Lead	(Metal, 10 000 tons) 1808.6
锌矿	(锌, 万吨) Zinc	(Metal, 10 000 tons) 4439.1
铝土矿	(矿石, 万吨) Bauxite	(Ore, 10 000 tons) 100955.3
镍矿	(镍, 万吨) Nickel	(Metal, 10 000 tons) 277.4
钨矿	(WO ₃ , 万吨) Tungsten	(WO ₃ , 10 000 tons) 243.2
锡矿	(锡, 万吨) Tin	(Metal, 10 000 tons) 116.4
钼矿	(钼, 万吨) Molybdenum	(Metal, 10 000 tons) 830.9
锑矿	(锑, 万吨) Antimony	(Metal, 10 000 tons) 52.1
金矿	(金, 吨) Gold	(Metal, tons) 2021.5
银矿	(银, 吨) Silver	(Metal, tons) 40611.1
菱镁矿	(矿石, 万吨) Magnesite Ore	(Ore, 10 000 tons) 100772.5
普通萤石	(矿物, 万吨) Fluorspar Mineral	(Mineral, 10 000 tons) 4229.2
硫铁矿	(矿石, 万吨) Pyrite Ore	(Ore, 10 000 tons) 127809.0
磷矿	(矿石, 亿吨) Phosphorus Ore	(Ore, 100 million tons) 32.4
钾盐	(KCl, 万吨) Potassium KCl	(KCl, 10 000 tons) 56212.0
盐矿	(NaCl, 亿吨) Sodium Salt NaCl	(NaCl, 100 million tons) 842.5
芒硝	(Na ₂ SO ₄ , 亿吨) Mirabilite	(Na ₂ SO ₄ , 100 million tons) 54.9
重晶石	(矿石, 万吨) Barite Ore	(Ore, 10 000 tons) 3626.2
玻璃硅质原料	(矿石, 万吨) Silicon Materials For Glass Ore	(Ore, 10 000 tons) 196374.7
石墨	(矿物, 万吨) Graphite Mineral (Crystal)	(Mineral, 10 000 tons) 7321.5
滑石	(矿石, 万吨) Talc Ore	(Ore, 10 000 tons) 8204.6
高岭土	(矿石, 万吨) Kaolin Ore	(Ore, 10 000 tons) 69285.1

注：本表资料由国土资源部提供。其中，石油和天然气的数据为剩余技术可采储量(下表同)。
Note: The data in the table are provided by the Ministry of Land and Resources. The data for petroleum and natural gas are the remaining technical recoverable reserves. The same applies to the table following.

1-6 各地区主要能源、黑色金属矿产基础储量(2016年)

Ensured Reserves of Major Energy and Ferrous Metals by Region (2016)

地 区 Region	石油 (万吨) Petroleum (10 000 tons)	天然气 (亿立方米) Natural Gas (100 million cu.m)	煤炭 (亿吨) Coal (100 million tons)	铁矿 (矿石, 亿吨) Iron (Ore, 100 million tons)	锰矿 (矿石, 万吨) Manganese (Ore, 10 000 tons)	铬矿 (矿石, 万吨) Chromite (Ore, 10 000 tons)	钒矿 (万吨) Vanadium (10 000 tons)	原 生 钛铁矿 (万吨) Titanium (10 000 tons)
全 国 National Total	350120.3	54365.5	2492.3	201.2	31033.6	407.2	951.8	23065.1
北 京 Beijing			2.7	1.5				
天 津 Tianjin	3349.9	274.9	3.0					
河 北 Hebei	26576.4	338.0	43.3	26.6	7.1	4.6	6.7	212.9
山 西 Shanxi		413.8	916.2	16.5	20.1			
内 蒙 古 Inner Mongolia	8381.3	9630.5	510.3	18.2	567.6	56.3	0.8	
辽 宁 Liaoning	14351.6	154.5	26.7	51.0	1410.6			
吉 林 Jilin	17500.6	731.3	9.7	5.0	0.4			
黑 龙 江 Heilongjiang	42665.8	1302.3	62.3	0.3				
上 海 Shanghai								
江 苏 Jiangsu	2729.5	23.3	10.4	1.6			4.1	
浙 江 Zhejiang			0.4	0.6			3.8	
安 徽 Anhui	238.5	0.3	82.4	8.6	4.1		7.3	
福 建 Fujian			4.0	3.1	111.8			
江 西 Jiangxi			3.4	1.4			6.5	
山 东 Shandong	29412.2	334.9	75.7	9.6				899.8
河 南 Henan	4427.0	74.8	85.6	1.7	3.6			0.5
湖 北 Hubei	1185.9	46.9	3.2	4.4	607.5		29.9	1053.2
湖 南 Hunan			6.6	2.0	1957.9		2.9	
广 东 Guangdong	16.4	0.6	0.2	0.9	76.3			
广 西 Guangxi	154.0	1.6	0.9	0.3	17388.6		171.5	
海 南 Hainan	452.3	24.4	1.2	0.8				
重 庆 Chongqing	266.9	2726.9	18.0	0.1	1380.1			
四 川 Sichuan	623.4	13191.6	53.2	27.0	206.3		598.6	20850.9
贵 州 Guizhou		6.1	110.9	0.2	4886.9			
云 南 Yunnan	12.2	0.5	59.6	4.2	1196.8		0.1	3.1
西 藏 Tibet			0.1	0.2		158.5		
陕 西 Shaanxi	38375.6	7802.5	162.9	4.0	288.1		7.2	
甘 肃 Gansu	28261.7	318.0	27.3	3.2	357.5	141.2	112.3	
青 海 Qinghai	8252.3	1354.4	12.4	0.0		3.7		
宁 夏 Ningxia	2432.4	274.4	37.5					
新 疆 Xinjiang	59576.3	10251.8	162.3	8.3	562.4	42.9	0.2	44.7
海 域 Ocean	60878.2	5087.2						