

新疆维吾尔自治区地方志丛书

新疆通志

第55卷

环境保护志

新疆人民出版社

新疆通志

第五十五卷

环境保护志

新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会
《新疆通志·环境保护志》编纂委员会



新疆维吾尔自治区图书馆 XT0-1036285

新疆人民出版社

责任编辑 刘 星

图书在版编目(CIP)数据

新疆通志·环境保护志/《新疆通志》编委会编.
乌鲁木齐:新疆人民出版社.2006.11
ISBN7-228-10553-2

ISBN 7-228-10553-2



I. 新… II. 新… III. ①新疆-地方志②环境保护-概况-新疆 IV. ①K294.5②X321.245

9 787228 105533 >

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 131307 号

新 疆 通 志
第五十五卷
环 境 保 护 志

新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会
《新疆通志·环境保护志》编纂委员会

新疆人民出版社
新疆地方志照排中心照排
新疆地矿彩印厂印刷

787×1092 毫米 16 开 41.25 印张 800 千字 24 插页
2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷
印数:1-1 500 册

ISBN7-228-10553-2 定价:人民币 328.00 元

新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会

主任 司马义·铁力瓦尔地

副主任 贾帕尔·阿比布拉

买买提明·扎克尔

刘 勇

崔书杰(专职)

迪木拉提·木沙(专职)

委 员 白志杰

祝 谦

刘晏良

阿比孜·尼亚孜

阿不力孜·阿不都热依木

刘晓延

安思国

许新江

苗普生

赛尔杰

宋建业

武星斗(专职)

刘 星(专职)

闫 勤

阿不力孜·吾守尔

李学军

汤一溉

买买提·艾力

刘长明

丘远尧

李维青

黄元才

《新疆通志·环境保护志》编审人员

总 纂 崔书杰

副总纂 张 权 李一汀

《城乡建设环境保护志》编纂领导小组

(1984 年 4 月~1989 年 2 月)

组 长:徐则高

成 员:杨洪敏、刘建猷

《新疆通志·环境保护志》编纂委员会

(1997 年 7 月~2002 年 5 月)

主 任 委 员:安惠民

副主任委员:努尔·加合甫、谢志强、李一汀

委 员:(略)

(2002 年 5 月~)

主 任 委 员:魏山峰

副主任委员:艾努瓦尔、王联社、井清河、李一汀

委 员:(按姓氏笔划排名)

马志成、王在建、杜新宪、李新华、李运江、张迈诚、张永山、张 鹏、张志伟、陈维新、孟庆新、赵成林、相仕华、高利军、贾尔恒、焦保华、谢 勇、谢伯龄

主 编:李一汀

副 主 编:陈维新(常务)

编 辑:(按姓氏笔划排名)

王在建、王 坤、申玉熙、刘 鄂、张悦春(常务)、陈维新、武 新、胡增颐、徐德炎、袁国映

目 录

总 序	
序 言	
凡 例	
照 片	
概 述	(3)
大事记	(15)

第一篇 环境概况

第一章 自然环境概况	(55)
第一节 地形 地貌	(55)
第二节 气 候	(55)
第三节 河 流	(56)
第四节 矿 产	(56)
第五节 土 地	(57)
第六节 草 地	(58)
第七节 林 地	(58)
第八节 动植物	(59)
第二章 社会环境	(60)
第一节 行政区划	(60)
第二节 人口发展	(61)
第三节 国民经济建设	(63)
第四节 交通运输	(67)

第五节 城市建设	(68)
第六节 文化教育	(70)
第七节 能源结构	(73)
第三章 空气环境质量	(76)
第一节 空气质量	(76)
第二节 空气污染源	(86)
第四章 水环境质量	(91)
第一节 地表水质	(91)
第二节 城市地下水	(119)
第三节 水污染源	(133)
第四节 大气降水	(143)
第五章 声环境质量	(147)
第一节 城市道路交通噪声	(147)
第二节 城市功能区环境噪声	(148)
第三节 区域环境噪声	(149)
第四节 环境噪声源	(151)
第六章 固体废物	(153)
第一节 工业固体废物	(153)
第二节 城市生活垃圾	(159)

第二篇 工业污染防治

第一章 新疆工业污染概况与特点	(163)
第一节 新疆工业污染状况	(163)
第二节 新疆工业特点和主要工业污染问题	(169)
第二章 工业污染防治	(175)
第一节 防治措施	(175)
第二节 防治技术应用	(189)

第三节 防治效果	(195)
----------------	-------

第三篇 自然保护区与自然生态保护

第一章 自然生态保护	(205)
第一节 植树造林	(205)
第二节 “三北”防护林工程建设	(210)
第三节 草地保护与建设	(214)
第四节 沙漠防治	(219)
第五节 水土流失治理	(221)
第六节 生态示范区	(222)
第二章 自然保护区	(224)
第一节 自然保护区建设概况	(224)
第二节 国家级自然保护区	(226)
第三节 省(区)级自然保护区	(240)
第三章 农业环境保护	(272)
第一节 农业生态环境变化	(272)
第二节 农业污染状况	(275)
第三节 化肥使用	(278)
第四节 农药使用	(279)
第五节 塑料薄膜使用	(280)
第六节 无公害农产品与绿色食品生产	(282)
第七节 沙湾生态农业示范县建设	(283)

第四篇 环境管理

第一章 行政管理	(289)
第一节 管理体制	(289)
第二节 环境规划、计划	(289)

第三节	污染防治管理	(296)
第四节	城市环境综合整治定量考核	(304)
第五节	烟尘控制区建设	(308)
第六节	环境噪声达标区建设	(309)
第七节	生态环境管理	(310)
第八节	辐射环境管理	(313)
第九节	推行排污许可证制度	(317)
第十节	排污口规范化整治	(320)
第十一节	污染损害调解处理	(321)
第二章	环境法制建设	(324)
第一节	地方性法规	(324)
第二节	政府规章	(325)
第三节	部门规章	(327)
第四节	环境执法	(329)
第三章	建设项目环境管理	(332)
第一节	建设项目环境影响评价管理	(332)
第二节	“三同时”管理	(334)
第四章	排污收费	(336)
第一节	排污费征收	(336)
第二节	排污费管理	(337)
第五章	技术管理	(341)
第一节	排放标准	(341)
第二节	环境统计	(341)
第三节	环境质量评价	(347)
第六章	环境宣传教育	(349)
第一节	环境宣传	(349)
第二节	环境教育	(351)

第五篇 环境监测与科研

第一章 监测网络	(355)
第一节 监测机构简况	(355)
第二节 监测网络	(355)
第二章 监测科研技术	(357)
第一节 监测分析项目和方法	(357)
第二节 仪器设备	(371)
第三节 质量保证	(375)
第三章 监测范围	(382)
第一节 水环境监测	(382)
第二节 空气环境监测	(389)
第三节 环境噪声监测	(394)
第四节 辐射环境监测	(397)
第五节 污染源监测	(400)
第六节 自然生态环境监测	(403)
第四章 环境专项调查	(405)
第一节 新疆工业污染源调查	(405)
第二节 新疆乡镇工业污染源调查	(421)
第三节 新疆放射性污染源调查	(430)
第四节 新疆电磁辐射污染源调查	(437)
第五节 新疆环境天然放射性水平调查研究	(444)
第六节 新疆生态环境现状调查	(453)
第七节 新疆土壤环境背景值调查	(455)
第五章 科技成果	(472)
第一节 科研成果	(472)
第二节 科技成果	(481)

第三节 环境科技期刊	(487)
第四节 环保产业	(489)
第六章 科技活动	(494)
第一节 科学考察	(494)
第二节 科技交流	(496)
第三节 学术会议	(497)

第六篇 机构与队伍

第一章 机 构	(505)
第一节 行政机构	(505)
第二节 事业单位	(514)
第三节 环境影响评价单位	(517)
第二章 队 伍	(520)
第一节 概 况	(520)
第二节 全疆环境保护系统领导名录	(521)
第三节 培 训	(539)
第四节 职称评审	(539)
第五节 表 彰	(540)
第三章 基建与财务	(543)
第一节 基本建设	(543)
第二节 财务经费	(545)

附 录

一、地方性法规	(553)
二、重点保护野生动植物名录	(622)
后 记	(639)

CONTENTS

Total preface**Preface****Guide to the use of a book****Picture****General relation** (3)**A chronicle of events** (15)**Part I . Survey environmental****Chapter 1. Survey of natural Environmental** (55)

Section 1. Topography and Landforms (55)

Section 2. Climate (55)

Section 3. River (56)

Section 4. Minerals (56)

Section 5. Land (57)

Section 6 . Grassland (58)

Section 7. Forest land (58)

Section 8. Animal and plant (59)

Chapter II . Social environment (60)

Section 1. Administrative division (60)

Section 2. Population develop (61)

Section 3. National economy construction (63)

Section 4. Communications and transportation (67)

Section 5. Urban construction (68)

Section 6. Cultural education (70)

Section 7. Energy structure	(73)
Chapter III. Air environmental quality	(76)
Section 1. Air quality	(76)
Section 2. Air pollution source	(86)
Chapter IV. Water environmental quality	(91)
Section 1. Surface water quality	(91)
Section 2. Urban groundwater	(119)
Section 3. Water pollution source	(133)
Section 4. Air precipitation	(143)
Chapter V. Sound environmental quality	(147)
Section 1. Transportation noise of urban road	(147)
Section 2. Environmental noise of urban functional district	(148)
Section 3. Environmental noise of district	(149)
Section 4. Environmental noise source	(151)
Chapter VI. Solid waste	(153)
Section 1. Industry solid waste	(153)
Section 2. Urban refuse	(159)
Part II. Industry pollution control	
Chapter I. Survey and characteristic in Xinjiang industry pollution	(163)
Section 1. Xinjiang Industry pollution state	(163)
Section 2. Xinjiang industry characteristic and chief problem of industry pollution	(169)
Chapter II. Prevention and control of industry pollution	(175)
Section 1. The measure of prevention and control	(175)
Section 2. The use of prevention and control technology	(189)
Section 3. Effect of prevention and control	(195)

Part III. Natural Protection Area and natural ecological protection

Chapter 1. Natural ecological protection (205)

Section 1. Afforestation (205)

Section 2. “Three north” shelter—forest project construction (210)

Section 3. Grassland protection and construction (214)

Section 4. Desert prevention and control (219)

Section 5. Water and soil erosion control (221)

Section 6. Ecological Demonstration Area (222)

Chapter I. Natural Protection Area (224)

Section 1. Survey of Natural Protection Area construction (224)

Section 2. Natural Protection Area of National Grade (226)

Section 3. Natural protection Area of Province(AutonomousRegion) Grade

..... (240)

Chapter II. Agricultural environmental protection (272)

Section 1. The change of agricultural ecological environment (272)

Section 2. Agricultural pollution state (275)

Section 3. Chemical fertilizer using (278)

Section 4. Agricultural Chemical using (279)

Section 5. Plastic film using (280)

Section 6. Innocuous agricultural products and green food production. (282)

Section 7. Ecological agricultural demonstration county constructionin Shawan ...

..... (283)

Part IV. Environmental management

Chapter 1. Administration (289)

Section 1. System of management (289)

Section 2. Environmental programme (289)

Section 3. Management of pollution prevention (296)

Section 4. Quantitative assessment of urban environmental comprehensive treatment	(304)
Section 5. Construction of smoke dust control district	(308)
Section 6. Construction of environmental noise achieve standard district ...	(309)
Section 7. Ecological environmental management	(310)
Section 8. Radiation environmental management	(313)
Section 9. Pursue discharge permit system	(317)
Section 10 . Discharge opening standardization management	(320)
Section 11. Handle and mediate in pollution harm	(321)
Chapter I . Construction of environmental legal system	(324)
Section 1. Laws and regulations in local	(324)
Section 2. Government rules	(325)
Section 3. Department rules	(327)
Section 4. Environmental enforce the law	(329)
Chapter II . Environmental management of construction Project	(332)
Section 1. Management of environmental impact assessment in construction project	(332)
Section 2. “Three meantime” management	(334)
Chapter III . Discharge collect fees	(336)
Section 1. Levy discharge fees	(336)
Section 2. Discharge fees management	(337)
Chapter IV . Technology management	(341)
Section 1. Discharge standard	(341)
Section 2. Environmental statistics	(341)
Section 3. Environmental quality assessment	(347)
Chapter V . Environmental disseminateion education	(349)
Section 1. Environmental disseminateion	(349)
Section 2. Environmental education	(351)

Part V . Environmental monitoring and scientific research

Chapter 1. Monitoring network	(355)
Section 1. Monitoring organization	(355)
Section 2. Monitoring network	(355)
Chapter II . Scientific research and technology in monitoring	(357)
Section 1. Method and monitoring analysis project	(357)
Section 2. Instrument installations	(371)
Section 3. Guarantee of quality	(375)
Chapter III . Limits of monitoring	(382)
Section 1. Water environmental monitoring	(382)
Section 2. Air environmental monitoring	(389)
Section 3. Environmental noise monitoring	(394)
Section 4. Radiation environmental monitoring	(397)
Section 5. Pollution source monitoring	(400)
Section 6. Natural ecological environment monitoring	(403)
Chapter IV . Environmental special investigation	(405)
Section 1. Investigation of industrial pollution source in Xinjiang	(405)
Section 2. Investigation of villages and towns industrial pollution source in Xinjiang	(421)
Section 3. Investigation of radioactive pollution source in Xinjiang.	(430)
Section 4. Investigation of electromagnetic radiation pollution source in Xinjiang	(437)
Section 5. Investigation and research of natural radioactive level in Xinjiang environmental	(444)
Section 6. Investigation of ecological environment condition in Xinjiang	(453)
Section 7. Investigation of soil environmental background level in Xinjiang	(455)
Chapter V . Achievements in scientific technology	(472)
Section 1. Achievements in scientific research	(472)

Section 2. Achievements in scientific technology	(481)
Section 3. Journals of environmental science and technology	(487)
Section 4. Environmental protection industry	(489)
Chapter VI. Scientific technology activities	(494)
Section 1. Scientific investigation	(494)
Section 2. Science and technology exchange	(496)
Section 3. Academic meeting	(497)
Part VI. Organization and ranks Chapter 1. Organization	(505)
Section 1. Administrative organization	(505)
Section 2. Institution	(514)
Section 3. Institution of environmental impact assessment	(517)
Chapter I. Ranks	(520)
Section 1. General situation	(520)
Section 2. Leaders list of departments of environmental protection in Xinjiang	(521)
Section 3. Training	(539)
Section 4. Appraise title	(539)
Section 5. Commendation	(540)
Chapter III. Finance and capital construction	(543)
Section 1. Capital construction	(543)
Section 2. Financial funds	(545)
Appendix	
Laws and regulations in local	(553)
Major protected wild animal and plant's list	(622)
Postscript	(639)