

矿产· 土地与环境

曾绍金

主编



地震出版社

矿产·土地与环境

曾绍金 主编

地震出版社

2001

图书在版编目 (CIP) 数据

矿产·土地与环境/曾绍金主编. —北京:地震出版社,
2001. 6

ISBN 7-5028-1893-6

I. 矿... II. 曾... III. 矿产资源-矿山开发
-环境保护-文件-汇编-中国 IV. TD8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 19470 号

矿产·土地与环境

曾绍金 主编

责任编辑:彭娅玲

责任校对:王花芝

出版发行:地震出版社

北京民族学院南路9号

邮编:100081

发行部:68423031 68467993

传真:68423031

门市部:68467991

传真:68467972

总编室:68462709 68423029

传真:68467972

E-mail: seis@ht.rol.cn.net

经 销:全国各地新华书店

印 刷:廊坊市光达胶印厂

版(印)次:2001年6月第一版 2001年6月第一次印刷

开本:787×1092 1/16 字数:1226千字

印张:47.875

印数:0001—3000

书号:ISBN 7-5028-1893-6/Z·85 (2442)

定价:160.00元

版权所有,翻印必究

(图书出现印装问题,本社负责调换)



内 容 简 介

本书针对矿产开发活动中产生的一系列问题，选编了有关的重要讲话、文件及法律法规，重点介绍了矿产资源及“矿山固（液）体废弃物”资源的综合利用和土地复垦及矿山环境的保护与治理，共收集有关论文、典型经验及技术资料等共 100 余篇，同时选录了 100 余家国土资源管理和矿业企、事业单位及工作简介。

本书内容丰富、翔实具体，具有较强的针对性、指导性和借鉴性，对大家系统学习和贯彻中央有关资源、环境的基本国策和法律、法规、方针政策，借鉴先进经验，开阔思路，开创新局面，无疑是有帮助的。本书可供各级政府、国土资源和环保管理部门、各矿业企、事业单位及科研教学等有关部门人员阅读参考。

编 委 会

主 任：蒋承菰

副主任：曾绍金 李烈荣 潘明才 胡存智 姜建军 王燕国

委 员：(按姓氏笔画)

王宗亚 王 陶 刘玉杰 刘仁芙 刘建伟 安育英

陈小宁 张 涛 张德明 金愉中

编辑部

主 编：曾绍金

副主编：姜建军 张德明 安育英 刘建伟

编 辑：樊素兰 何绍斌 亓华卿 郭 敏 李啸天

序

矿业是国民经济的基础产业，经济建设与社会发展永远离不开矿业。

建国以来，矿产资源的开发利用，为我国社会主义事业的发展作出了巨大贡献。我国已以第三矿业大国傲立于世界。但不可忽视，我国矿产资源开发走的基本上还是一条以浪费资源和牺牲环境为代价的粗放式的发展路子。矿产开发活动中产生的一系列问题，诸如矿山尾矿、煤矸石、粉煤灰、废石、废水和废气的大量遗弃；矿区土地的占压、损毁；山体崩塌、滑坡、泥石流、地面沉陷、水均衡破坏等次生地质灾害的加剧；地貌景观和生态破坏、环境污染等问题，既造成矿产、土地、水等自然资源的大量浪费，又造成生态环境的严重污染破坏。这种状况，已成为影响经济和社会发展的重要因素，到了非抓不可的时候了。

应当清醒地看到，近年来，我国矿山环境的保护和治理、矿山二次资源（包括矿山占压、损毁的土地；矿山尾矿、煤矸石、粉煤灰、废石、粉尘；采矿选矿的废液、废气；已废的露天采场和坑道；以及因采选矿产活动造成的可资利用的新环境等资源）的开发利用工作，取得了很大成绩，涌现出了不少先进单位，积累了许多经验。但就全国总体而言，矿山环境恶化的趋势并没有得到有效的遏制，矿山二次资源的开发利用工作还没有引起足够的关注，仍处于零散的自发状态。目前在这两个方面也还没有一个完整的自成体系的法规体系。

随着社会发展和文明的进步，人类消耗矿产资源与日俱增，对环境质量提高的要求也更加迫切，而资源供需的矛盾、发展与环境之间的尖锐冲突日趋突出，这是全人类面临的共同问题。对于人口众多、

资源相对不足、环境污染和生态恶化比较严重、而又处于工业化中后期的中国，问题尤为突出。我国在未来一段较长发展过程中，对矿产资源特别是油气等能源资源、水资源的需求增长，将是全球范围内最快的；同时，生态环境的保护和治理，生态建设的任务则更加艰巨。因此，传统的用高资源消耗、高污染带动经济高增长的经济发展模式必须抛弃，代之而行的是自然资源的低消耗、高利用和废弃物的低排放、零排放的发展模式。在矿产资源开发利用上，既要强调和加强矿山环境的保护和治理，又要强调和加强各种资源的合理利用（包括矿山二次资源的开发利用）、节约和保护，坚持资源与环境并重的方针，闯出一条在开发利用矿产资源中实现合理开发、综合利用、节约和保护各种自然资源、矿山二次资源与保护环境“双赢”的新路子。

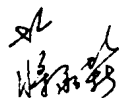
1994年我国可持续发展战略的提出，1999年和2000年中央两次人口资源环境工作座谈会的召开，特别是党的十五届五中全会通过的制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议，把实施可持续发展战略；控制人口数量、提高人口素质；合理使用并节约和保护资源、提高资源利用率；加大环境保护和治理力度、加强生态建设、遏制生态恶化，作为中华民族生存和发展的大计，提高到前所未有的高度。这为我们开创资源开发利用的新路子，指明了方向，增大了压力，增强了信心。

在全党全国各族人民认真学习、深刻领会、全面贯彻党的十五届五中全会精神之际，在世纪交替之时，《矿产、土地与环境》一书应运而生。该书围绕矿山二次资源开发利用及矿山环境保护和治理两大主题，选编了有关的法律法规、重要讲话、政策性文件；汇集了100余篇科技论文、典型经验和技术资料。这对方便大家系统学习贯彻中央精神和有关的法律法规、方针政策，借鉴先进经验，开阔思路，指导工作，开创新局面，无疑是一件好事。

值得指出的是，矿山环境的保护和治理、矿山二次资源的开发和利用，既是环境问题，又是资源问题，是一个涉及面广、内容复杂而又专业性强、技术含量高的系统工程。不同的矿种、不同的开采方式

和方法、不同的地区，乃至不同的矿山规模和矿山建设的不同阶段，其矿山环境问题和矿山二次资源的开发利用问题往往又是不同的，不可能用一个固定的模式，用同一种方式、方法来解决所有的问题。因此，创新更为重要。

我们面对的矿山环境和矿山二次资源的开发利用，形势是严峻的，已有的经验是宝贵的，前景也是光明的。我相信，在党中央、国务院的正确领导下，只要我们进一步提高认识，增强紧迫感和责任感；加强领导和协调，充分调动各方面的积极性；加强法治和制度建设，加快向法制化、规范化和标准化方向发展的步伐；充分依靠科技进步，走科学化治理开发和管理之路；积极引进市场机制，走产业化道路，矿山环境的保护和治理、矿山二次资源的开发和利用，一定会开创一个新的局面，为我国可持续发展，为世界人类社会的进步作出新贡献。愿我们共同努力！



2001.1.18

目 录

第一篇 重要讲话及文件摘编

江泽民总书记的讲话 (摘录)	(3)
朱镕基总理的讲话 (摘录)	(6)
中共中央关于制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议 (摘录)	(7)
人类环境宣言 (1972 年 6 月 16 日联合国人类环境会议通过)	(8)
里约环境与发展宣言 (1992 年 6 月 14 日联合国环境与发展会议通过)	(12)

第二篇 矿产开发与矿山环境保护协调发展

依靠科技 加强矿山环境保护与治理	蒋承菰 (17)
通力合作 加强监管 努力开创矿山环境保护工作新局面	祝光耀 (24)
加强资源与环境管理 实现可持续发展	曾绍金 (30)
矿产资源开发利用与生态矿业工程	张德明 (32)
治理污染 综合利用 矿山环境保护工作成绩突出	金川有色金属公司 (38)
综合利用资源 有效保护环境	江西铜业公司武山铜矿 (43)
坚持可持续发展战略 搞好矿山环境保护工作	金堆城钼业公司 (47)
充分回收利用资源 依法做好矿山环境保护工作	水口山矿务局 (51)
统一管理 标本兼治 有效保护稀土矿山环境	江西省龙南县地矿局 (56)
加强矿山综合治理 促进环境有效保护	江西省龙南县稀土矿 (60)
创建新型的一流矿山	辽宁省排山楼金矿 (63)
合理开发利用资源 搞好矿山环境保护	河南灵化集团有限公司桐沟金矿 (67)
综合开发 保护环境 促进矿业经济的持续发展	湖北省大冶市陈贵镇人民政府 (71)
合理开采地下资源 有效保护生态环境	山东铝业公司阳泉矿 (77)
合理开采 搞好矿山环境保护 把安太堡矿建成世界一流的绿色文明企业	安太堡煤矿 (80)
高效开发利用资源 加强“三废一噪”治理 搞好矿山环境保护工作	华亭煤矿公司 (86)
科学开发资源 有效保护环境	山东省兖州矿业 (集团) 公司兴隆庄煤矿 (92)
促进煤炭生产建设与环境保护协调发展	枣庄矿业 (集团) 公司柴里煤矿 (97)
保护环境合理开发 变废为宝滚动发展	邯郸市紫山特钢集团有限公司 (102)
大山深处的文明之花	宁夏白芨沟煤矿 (107)
合理开发利用石膏资源 保持资源开发与环境保护协调发展	

.....	山东枣庄市峄城区地质矿产局	(111)
走合理开发利用资源 搞好矿地复垦之路	山西阳泉市地矿局	(116)
综合利用矿产资源 保护环境润泽家园	张继江	(118)

第三篇 矿业固(液)体废料的综合利用

我国矿产资源和二次资源综合利用情况、问题及潜力	张 梁 关凤峻	(123)
我国尾矿利用现状及 21 世纪展望	李章大 周秋兰	(128)
梅山铁矿尾矿综合利用途径探讨	刘伯华 石启麟	(135)
大冶有色金属公司尾矿利用概况	孔胜武	(139)
冶炼渣浮选处理工艺及评价	丁长云	(143)
江西银山铅锌矿尾矿资源的开发利用实践	张志辉	(149)
氧化铝赤泥的综合利用	朱 桐	(153)
赤泥—灰渣堆场现状分析	赵巧平 杨佩丽	(157)
黄金矿山尾矿综合回收与利用	李 卫	(161)
广西高龙金矿尾矿和低品位贫矿的管理及对策	谢卓熙	(165)
山东重点煤矿煤矸石综合利用现状及近期规划	江怀臣 黄永聚	(169)
新汶矿区煤矸石和废渣的综合利用	山东新汶矿业集团公司环保处	(173)
粉煤灰综合利用研究	张迎弟 余良武	(178)
煤系高岭岩加工利用现状分析	王宏宇	(182)
煤矿固体废物综合利用的最佳途径	张 珂	(186)
对煤矸石的综合利用	秦玉原	(190)
变废为宝综合利用粉煤灰前景广阔	张庆宇	(194)
从南桐矿务局在煤矸石中回收硫精矿的实践探讨它的发展规律	郑守本	(197)
煤炭行业固废资源化与企业发展	邱书林	(203)
全尾砂胶结充填技术简介	济南钢铁集团总公司张马屯铁矿	(206)
覆岩离层带充填粉煤灰控制矿山开采沉陷的理论与实践	高延法等	(210)

第四篇 矿山生态环境保护与建设

加强矿山环境保护促进我国矿业可持续发展	李烈荣	(217)
齐心协力 真抓实干 全面开创广西矿山环保工作新局面	广西壮族自治区环境保护局	(223)
建立四个机制 实行综合治理 努力促进矿产开发与环境保护协调发展	周 齐	(228)
兖矿集团生态环境与“三废”治理情况	兖州矿业集团有限责任公司	(233)
矿山环境保护与治理工作情况	兖州矿业集团有限责任公司南屯煤矿	(238)
加强环境治理和生态恢复 促进矿山可持续发展	江西铜业公司德兴铜矿	(241)
重视矿区环境保护建设 创造一个优美的矿区生活环境	吉林镍业公司	(244)
加强生态环境保护工作	哈尔滨松江铜业股份有限公司	(249)
黄沙坪铅锌矿环境保护情况	湖南省黄沙坪铅锌矿	(255)
弘扬铁山精神 保护铁山环境	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	(258)

积极防治工业污染 促进矿山生产建设与环境保护协调发展	海南钢铁公司 (262)
科学规划 搞好示范 做好矿山环境保护工作	辽宁鞍山市地矿局 (266)
加强治理 保护环境 造福后代	宁夏灵武矿务局 (271)
重视环境保护工作 开展综合治理与利用	淮北矿业集团有限责任公司 (275)
科学规划 合理布局 全力做好矿山环境治理保护工作	河北三河市地质矿产局 (280)
阳泉市地质环境管理工作探索与实践	山西阳泉市地质矿产局 (285)
重视环保工作 建设典范企业	北京兴发水泥有限公司 (289)
加强环境保护及水土保持工作	西斯尔(天津)石矿 (291)

第五篇 矿区土地复垦

我国土地复垦概况及发展趋势与对策	潘明才 (297)
昔日塌陷区 今日聚宝盆	安徽淮北市土地管理局 (302)
高起点全方位 高质量快节奏 开发复垦土地	河南平顶山市土地局 (306)
生产与复垦兼顾 保护土地资源	首钢矿业公司 (312)
抓矿山绿化复垦 促进土地再利用	武钢矿业公司大冶铁矿 (317)
采金用地 复垦还耕 工农业共发展	中国黄金总公司安康金矿 (320)
加快采煤塌陷区综合治理 促进经济持续发展	江苏徐州市贾汪区国土管理局 (325)
江西铜业公司德兴铜矿土地复垦工作的现状及发展对策的探讨	刘长功 黎许萍 (330)
功在当代 利在千秋	平果铝业公司 (335)
合理利用和复垦土地	山东铝业公司阳泉矿 (338)
联办铝矿“一体化”土地复垦技术研究	陈伟 曲献通 (342)
凡口铅锌矿地表沉降监测及塌陷区的复垦利用	罗泽华 (349)
浅谈利用矸石综合治理塌陷区的有效途径	李 建 (355)
“岗一砖一田”工程的实践与探索	梁文学 (359)
贮灰复垦 利国利民	江西乐平市土地管理局 (362)
土地复垦是露天采场环境治理的最佳途径	山西太原市地矿局 (365)
填沟造地建良田 建设矿山环境保护园	山西阳泉市地矿局 (368)
马家塔坚持开发与复垦造田相结合	神华集团公司马家塔矿 (371)
加强复垦治理 切实保护环境 走可持续发展的矿业之路	内蒙古自治区通辽市大林型砂集团公司 (373)
采金复田 大地千秋绿	吉林省梅河口市土地矿产局 (376)
切实做好矿山复垦工作	新疆维吾尔自治区喀什市国土资源管理局 (380)
合理规划 保护资源	吉林省公主岭市地矿局 (382)

第六篇 次生地质灾害防治

保护地质环境 保护地球	姜建军 (387)
矿山地质灾害及其防治	邓学军 (391)
防治地质灾害 保护名城安全	邵国平 (395)
从尾矿坝事故谈建设和管护	冉秀炳 (397)

矿山地质灾害现状与防治	王乃堂 (403)
区域性地质灾害前期勘查及防治对策	王世华 刘绘恩 (407)
太旧高速公路阳泉段地质灾害及防治对策	张三锁 (413)
浅谈尖山矿业公司尾矿坝的稳定性	赵晓芳 刘高峰 (418)
兖州矿区地表沉降治理的一次成功尝试	于建泓 (420)

第七篇 以矿山环保为重点的矿政管理工作

坚持开发与保护并举 切实加强矿山环境保护与治理工作	王文升 (427)
矿产开发与环境保护并重 促进地方经济可持续发展	河北省鹿泉市地质矿产局 (432)
切实加强矿产资源与矿山环境的双重保护及监督管理工作	郭天生 (436)
注重合理开发 强化环境保护	河北省武安市地矿局 (441)
加强矿山环境保护管理 提高资源综合利用水平	黑龙江省嫩江县地质矿产局 (446)
依法保护地质环境 促进市域经济持续发展	黑龙江省阿城市地矿局 (452)
整治采煤塌陷环境 确保经济持续发展	江西省丰城市地质矿产局 (455)
依法行政 强化管理 着力做好矿山环境保护工作	山东省济宁市地质矿产局 (459)
强化环保意识 开辟矿山环保新路	山东省新泰市地质矿产局 (462)
加强矿山环境保护 促进矿业健康发展	湖南省石门县地质矿产局 (465)
切实做好矿山环境保护工作	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市地矿局 (469)
强化矿业管理 做好矿山环境保护工作	贵州省都匀市地矿局 (473)
发挥政府职能作用 强化闭坑复垦工作	黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县地质矿产局 (478)
加强矿产资源依法管理 做好矿山环境复垦整治	深圳市规划国土局 地质矿产局 (481)
加强砂石资源开发管理与环境保护相结合	福建省平潭县地质矿产局 (484)
矿产开发与生态环境保护并举	福建省大田县地质矿产局 (487)

附录一 法律法规摘编

中华人民共和国宪法 (摘录)	(491)
中华人民共和国矿产资源法	(492)
中华人民共和国土地管理法	(498)
中华人民共和国环境保护法	(510)
中华人民共和国水法 (摘录)	(515)
中华人民共和国水土保持法 (摘录)	(517)
中华人民共和国固体废物污染环境防治法	(519)
中华人民共和国水污染防治法 (摘录)	(527)
中华人民共和国大气污染防治法 (摘录)	(530)
中华人民共和国环境噪声污染防治法 (摘录)	(533)
中华人民共和国煤炭法 (摘录)	(534)
中华人民共和国乡镇企业法 (摘录)	(536)

中华人民共和国节约能源法（摘录）	(537)
中华人民共和国森林法（摘录）	(539)
中华人民共和国防洪法（摘录）	(541)
中华人民共和国文物保护法（摘录）	(542)
中华人民共和国海洋环境保护法（摘录）	(543)
中华人民共和国铁路法（摘录）	(546)
中华人民共和国公路法（摘录）	(547)
中华人民共和国电力法（摘录）	(548)
中华人民共和国防震减灾法（摘录）	(549)
中华人民共和国矿产资源法实施细则（摘录）	(551)
矿产资源开采登记管理办法（摘录）	(554)
中华人民共和国土地管理法实施条例（摘录）	(555)
土地复垦规定	(556)
中华人民共和国水土保持法实施条例（摘录）	(559)
中华人民共和国水污染防治法实施细则（摘录）	(560)
中华人民共和国自然保护区条例（摘录）	(563)
中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护管理条例	(565)
中华人民共和国防治海岸工程建设项目污染损害海洋环境管理条例（摘录）	(569)
风景名胜区管理暂行条例（摘录）	(570)
化学危险物品安全管理条例（摘录）	(571)
建设项目环境保护管理条例	(572)
乡镇煤矿管理条例	(577)
中华人民共和国野生植物保护条例（摘录）	(581)
国务院关于环境保护工作的决定（1984年5月8日）	(582)
国务院关于进一步加强环境保护工作的决定（1990年12月5日）	(584)
国务院关于环境保护若干问题的决定（1996年8月3日）	(588)
全国生态环境建设规划（摘录）	(593)
国务院批转国家经贸委等部门“关于进一步开展资源综合利用的意见”的通知	(596)
国家经委关于开展资源综合利用若干问题的暂行规定	(600)
关于进一步加强自然保护区 ze 理 ze 作的通知	(603)
中华人民共和国大气污染防治法实施细则（摘录）	(605)
资源综合利用目录	(606)
关于加强乡镇企业环境保护 ze 作的规定	(610)
饮用水水源保护区污染防治管理规定	(613)
关于加强砖瓦行业环境保护 ze 作的通知	(617)
关于加强乡镇煤矿环境保护 ze 作的规定	(619)
关于加强矿山生态环境保护 ze 作的通知	(621)

防治尾矿污染环境管理规定·····	(622)
尾矿库安全管理规定·····	(624)
地质遗迹保护管理规定·····	(634)
关于建立地质自然保护区的规定(试行)·····	(638)
地质灾害防治管理办法·····	(641)
关于加强生态保护工作的意见·····	(645)
关于做好限产或关停高硫煤矿工作的通知·····	(649)
关于对部分资源综合利用产品免征增值税的通知·····	(650)
关于继续对部分资源综合利用产品等实行增值税优惠政策的通知·····	(651)

附录二 部分国土资源管理和矿业企、事业单位及工作简介

重庆市地质矿产开发总公司二〇五地质队·····	(655)
内蒙古自治区国土资源勘查开发院·····	(656)
江苏省镇江市地质矿产局·····	(657)
江苏省徐州市贾汪区国土管理局·····	(658)
浙江省安吉县矿产资源监督管理办公室·····	(659)
江西宜春钽铌矿·····	(660)
山东省邹城市土地管理局·····	(662)
福建省福鼎市地矿局·····	(663)
福建省潘洛铁矿·····	(664)
福建省长乐市地质矿产局·····	(665)
福建省宁德市地质矿产局·····	(665)
福建省大田县地质矿产局·····	(666)
云南省晋宁县土地与矿产资源管理局·····	(666)
河南省区域地质调查队·····	(667)
湖南省张家界市地质矿产局·····	(668)
广州市嘉华(黄陂)石矿有限公司·····	(669)
广西壮族自治区河池地区行政公署矿产资源管理局·····	(670)
广西壮族自治区河池地区南丹县矿产资源管理局·····	(671)
海南省海口市国土海洋资源局·····	(672)
云南省地质工程勘察院·····	(673)
云南省富宁县地质矿产局·····	(674)
贵州省地矿局一〇六地质大队·····	(675)
陕西省地勘局第二水文地质工程地质队·····	(676)
甘肃省地质矿产勘查开发局·····	(677)
中国矿业联合会尾矿资源化办公室·····	(678)
辽宁省本溪市·····	(679)
辽宁地矿井巷建筑工程公司·····	(680)

辽宁省辽阳县地质矿产局·····	(681)
江西地质工程勘察院·····	(681)
黑龙江省桩基础工程公司·····	(682)
浙江省庆元县·····	(683)
安徽省地矿局三二一地质队·····	(684)
安徽省地矿局三二二地质队·····	(685)
福建省一九六煤田地质勘探队·····	(686)
江西省地勘局九一二大队·····	(687)
广东省广州市花都区矿产资源管理办公室·····	(688)
湖南省桂阳县地质矿产局·····	(689)
湖南省岳阳县矿产资源管理办公室·····	(690)
海南省琼中黎族苗族自治县建设与环境资源局·····	(690)
贵州省遵义市地质矿产局·····	(691)
贵州省大方县地质矿产局·····	(692)
陕西省商洛地区矿产资源管理局·····	(693)
新疆维吾尔自治区阿勒泰地区矿产资源管理局·····	(694)
重庆市忠县矿产资源管理办公室·····	(695)
煤炭科学研究总院唐山分院矿山测量研究所·····	(696)
河北省区域地质矿产调查研究所·····	(697)
中国煤田地质总局一一九勘探队·····	(698)
山西省阳泉市地质矿产局·····	(698)
山西省朔州市平鲁区地矿资源管理办公室·····	(700)
内蒙古自治区煤田地质勘探公司二三一队·····	(700)
核工业东北地质局二四三地质大队·····	(701)
辽宁省海城市矿产资源管理局·····	(702)
辽宁省葫芦岛市连山区矿产资源管理局·····	(703)
吉林长城资产评估有限责任公司·····	(703)
吉林省第二地质调查所·····	(704)
吉林省第三地质调查所·····	(705)
江苏省宜兴市地质矿产局·····	(705)
江苏省徐州煤田地质勘探第二队·····	(706)
浙江省平阳县地质矿产局·····	(707)
浙江省常山县地质矿产局·····	(708)
浙江省长兴县地质矿产局·····	(709)
浙江省水文地质工程地质大队·····	(709)
安徽地矿建设工程(集团)有限公司·····	(710)
江西省大余县地质矿产局·····	(711)
江西省地质调查院·····	(712)

江西省地勘局赣西地质调查大队·····	(712)
福建省龙岩市新罗区地质矿产局·····	(713)
福建省一二一煤田地质勘探队·····	(713)
山东省龙口市地质矿产局·····	(714)
山东省东营市地质矿产局·····	(715)
山东省临朐县地质矿产局·····	(716)
山东省泰山资源勘查开发有限公司·····	(717)
河南省第一地质工程院·····	(717)
河南省第二地质勘查院·····	(718)
湖北省应城市地质矿产局·····	(719)
宜昌地质矿产研究所·····	(720)
湖南省冷水江市地质矿产局·····	(721)
湖南省地勘局四〇五队·····	(721)
广东省珠海市矿委会办公室·····	(722)
广西壮族自治区第四地质队·····	(723)
广西壮族自治区平南县矿产管理事业局·····	(724)
海南钢铁公司·····	(725)
海南省文昌市环境资源局·····	(725)
四川山河资产评估事务所·····	(726)
四川省石棉县地质矿产管理局·····	(727)
四川省华地公司·····	(728)
四川省地勘局二〇二地质队·····	(729)
云南省红河州矿产资源管理局·····	(729)
云南省文山州地质矿产局·····	(731)
云南省楚雄州地矿局·····	(732)
云南省开远市矿产资源管理局·····	(732)
化工部云南地质勘查院·····	(733)
陕西省渭南市矿产资源管理局·····	(734)
甘肃省金昌市地质矿产局·····	(734)
甘肃有色地质勘查局·····	(735)
甘肃省地勘局第一水文地质工程地质队·····	(736)
甘肃省地勘局第三水文地质工程地质队·····	(737)
青海省湟中县地矿局·····	(737)
青海省格尔木市国土资源局·····	(738)
青海省核工业地质局·····	(739)
新疆维吾尔自治区地勘局第一地质大队·····	(740)
新疆维吾尔自治区地勘局第二水文地质工程地质大队·····	(741)

=====

第一篇 重要讲话及文件摘编

=====