

洛阳安全生产实用手册

主 编：郝忠孝 王富营

副主编：康宏伟



中州古籍出版社

洛阳安全生产实用手册

主 编：郝忠孝 王富营

副主编：康宏伟

中 州 古 籍 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

洛阳安全生产实用手册/王富营等编. —郑州:中州古籍出版社,2008.6
ISBN 978-7-5348-2953-6

I. 洛… II. 王… III. 安全生产法—汇编—中国 IV. D922.549

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 085215 号

责任编辑:刘春洸

出版社:中州古籍出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 邮政编码:450002)

发行单位:新华书店

承印单位:洛阳市晨鸣彩色印务有限公司

开本:889mm × 1194mm 1/16

印张:37.5

字数:1000 千字 印数:1—2000 册

版次:2008 年 6 月第 1 版 印次:2008 年 6 月第 1 次印刷

定价:150.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换。

与金友展

连维良

二〇〇八年
五月二十一日

题词：省委常委、洛阳市委书记 连维良

序：洛阳市委副书记、市长 郭洪昌

《洛阳安全生产实用手册》编委会名单

编委会名誉主任：吴中阳 陈海勤 宋殿宇

编委会主任：郝忠孝

编委会副主任：王富营 王捷 葛爱国 王来安 高剑波

编委会委员：(按姓氏笔画为序)：

于为民	马军衔	王中兴	牛凯歌	王瑞卿	石钢立
许占祥	关建涛	孙春敏	刘俊锋	乔海建	任常山
李君	杜社发	李志刚	李灵锋	杨相贤	杨景勇
周志伟	罗俊洲	金雪玲	姚占锋	赵亚平	咎宏仓
段建国	徐国军	袁金怀	高建海	原锋	曹怀玉
黄秀科	章勇	崔香玲	韩元朝	程世杰	蒋建斌
翟振朝	樊庆	潘贵德	魏云堂	魏朝晖	

《洛阳安全生产实用手册》编者名单

主 编：郝忠孝 王富营

副主编：康宏伟

编写人员：孟春 原学政 刘平河 尹红雷 董晓舟

杨东营 胡正军 刘小敏

序

安全生产事关人民群众生命财产安全,事关改革发展和社会稳定大局,责任重于泰山。做好安全生产工作。是企业生存发展的基本要求,是维护人民群众根本利益的具体体现,也是政府履行社会管理和市场监管职能的基本任务。

坚持以人为本,贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针,实现安全发展,既是时代发展的需要,也是安全文化的真谛。当前,我市正处在经济快速发展的关键时期,作为我国中西部地区重要的工业城市,我市的安全生产工作面比较宽,容易发生事故的产业、领域和企业比较多,安全生产工作任务十分繁重。要实现安全生产形势稳定好转,需要全社会付出坚持不懈的努力。

完善的安全法规和制度、必备的安全知识,是预防和减少安全生产事故的重要保证。为进一步增强全市人民的安全意识,普及安全文化知识,提高安全生产管理水平和科学防范能力,市安全生产监督管理局组织专家编写了《洛阳安全生产实用手册》。该书立足于我市安全生产工作实际,按照新法规、新标准、新规范编写,具有较强的指导性、知识性、实用性和可读性,对全面提高广大从业者的安全素质,必将起到十分重要的作用。

希望各级、各部门、各单位高度重视安全生产,搞好学习培训,认真落实各项安全生产措施,真正做到“治之于未乱,防患于未然”,努力实现安全发展、和谐发展,建设安全、美好、和谐的家园!

郭洪昌

前 言

构建社会主义和谐社会,实现社会经济安全发展,要求各级政府、安全生产监管部门和广大生产经营单位必须坚持以人为本,自觉贯彻“安全第一,预防为主,综合治理”的方针,落实政府监管和企业安全生产主体责任,做好安全生产工作。

安全工作规范和安全科学技术是人类安全生产、生活和生存的基本需要,随着社会经济的发展和人类文化的进步,这种需求日益广泛和提高。满足社会发展需求,积极推进安全生产理论、监管体制和机制、监管方式和手段、安全文化和技术、安全法律和标准的完善、教育和普及,强化安全生产领域监督管理工作的落实及操作上的指导是时代赋予给我们的重要任务。为此,在洛阳市委、市政府领导的关心和支持下,在编委会的直接领导下,我们编写了这本《洛阳安全生产实用手册》

《洛阳安全生产实用手册》主要以各级政府及领导,安全监管部门及安监工作者,企业及企业管理人员和与安全工程技术相关的专业人员为对象,编写结构按照安全生产法律法规体系,安全生产与安全生产监察监管体系,公共安全体系,应急救援体系四个方面为主线,并自上而下将河南省和洛阳市关于安全生产的具体实施性法规、规章、规范性文件规定等依照四个体系进行了系统编撰;构成了洛阳安全生产较为全面科学、系统、实用的安全知识体系。主要包括安全生产法律法规及标准;安全生产监督管理;安全评价;安全生产行政执法;生产经营单位安全生产管理;公共安全;生产安全事故报告和调查处理;应急救援和事故现场科学处置等。在公共安全方面突出了道路交通和运输安全,铁路运输安全,民用航空安全,消防安全,大型群众性活动安全管理,公共场所安全,自然灾害防治,安全城市社区建设,安全新农村建设,灾害期安全生产等专业内容。

《洛阳安全生产实用手册》可为各级党政领导、政府安全监管工作者,各类安全评价和设计机构,各类院校安全专业学者,学生,安全技术人员提供工作及专业指导和学习参考,同时,也是各个行业生产经营单位领导,安全生产管理人员和技术人员的工作参谋和向导。

本书凝聚了编写人员的心血和劳动;参考文献中列出的著作,其作者和编者对本

书的编写发挥了积极的作用；市委、市政府领导和编委会支持并指导了本书的编写和出版工作；程世杰、牛凯歌、许占祥、潘贵德、关建涛、金雪玲、王永全、齐盈盈等同志皆为本书的编写、出版做出了具体的积极贡献，在此特表示崇高的谢意。

由于水平有限，书中必定存在有不足和错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

二〇〇八年五月

目 录

第一章 洛阳市概况	1
第二章 安全生产法律法规及标准	4
2.1 安全名词及定义	4
2.1.1 安全	4
2.1.2 公共安全	4
2.1.3 生产安全	4
2.1.4 事故	4
2.1.5 生产安全事故	4
2.1.6 特别重大事故	4
2.1.7 重大事故	5
2.1.8 较大事故	5
2.1.10 事故隐患	5
2.1.11 危险源	5
2.1.12 重大危险源	5
2.1.13 “四不放过”	5
2.1.14 三同时	5
2.1.15 职业病	5
2.1.16 特种设备	5
2.1.17 特种作业	6
2.1.18 特种作业人员	6
2.1.19 特殊工种	6
2.1.20 特种劳动防护用品	6
2.1.21 安全标志	6
2.1.22 安全色	6
2.2 安全生产法规的概念	6
2.3 我国的安全生产法律法规体系	7
2.3.1 我国安全生产法律法规基本体系	7
2.3.2 安全技术法规	7
2.3.3 职业健康法规	9
2.3.4 安全管理法规	11
2.4 我国安全生产标准体系	12
2.4.1 安全生产标准的分类与体系	12
2.4.2 安全生产标准的作用	14
2.4.3 安全生产的国家标准颁布状况	14
2.5 我国主要的安全生产法律内容简介	16
2.5.1 《宪法》中与安全生产相关的条款	16

2.5.2	《刑法》中与安全相关的条款	17
2.5.3	《安全生产法》的主要内容	17
2.5.4	《职业病防治法》的主要内容	19
2.5.5	《工会法》与安全生产相关的内容	19
2.5.6	《消防法》的重要内容	20
2.5.7	《中华人民共和国突发事件应对法》的有关内容	20
2.5.8	《中国共产党纪律处分条例中有关安全生产条文》	20
2.6	我国主要的安全生产法规内容简介	21
2.6.1	国务院颁布的安全生产法规	21
2.6.2	国家安全生产监督管理(局)总局颁布的安全生产法规	28
2.6.3	国家有关部委颁布的安全生产法规	34
2.7	其他常用的安全生产法律法规及规范	37
2.8	安全技术规程	45
2.8.1	《金属非金属矿山安全规程》(GB16423-2006)	43
2.8.2	《煤矿安全规程》	43
2.8.3	《爆破安全规程》(GB6722-2003)	44
2.8.4	《烟花爆竹劳动安全技术规程》(GB11652-89)	44
2.8.5	《选矿安全规程》(GB18152-2000)	44
2.8.6	《尾矿库安全技术规程》(AQ2006-2005)	45
2.8.7	《起重机械安全规程》(GB3811-83)	45
2.8.8	《建筑消防设施检测技术规程》(GA503-2004)	45
2.8.9	《建筑机械使用安全技术规程》(JGJ33-2001)	45
2.9	省、市安全生产法律、法规、标准及政策	46
2.9.1	《河南省安全生产条例》	46
2.9.2	《河南省消防条例》	46
2.9.3	《河南省职业病防治条例》	46
2.9.4	《河南省重大危险源监督管理办法》	46
2.9.5	《河南省生产安全重特大事故和重大未遂伤亡事故信息处置办法(试行)》	47
2.9.6	《洛阳市人民政府关于重特大事故(险情)应急救援预案的管理意见》	47
2.9.7	《洛阳市地质灾害防治应急预案》	47
2.9.8	《洛阳市落实生产经营单位安全生产主体责任暂行办法》	48
2.9.9	《洛阳市区烟花爆竹安全管理条例》	48
2.9.10	《洛阳市关于重要信息上报的有关规定》	48
第三章	安全生产监督管理	50
3.1	我国安全生产监督管理体制	50
3.1.1	安全生产监察的概念	50
3.1.2	我国安全生产管理体制的发展	50
3.1.3	目前我国的安全生产管理机制	51
3.1.4	国家安全生产监督管理机构与职责	52
3.1.5	洛阳安全生产监督管理机构与职责	56
3.1.6	工会与社会安全监督	59

3.2 安全生产监督管理的基本内容	60
3.2.1 安全生产监督管理的基本原则	60
3.2.2 安全生产监察的方式	61
3.2.3 安全生产监察的种类	61
3.2.4 安全生产监督程序	64
3.3 行业安全生产监察	65
3.3.1 行业安全生产监察的共同内容	65
3.3.2 煤矿安全生产监察	65
3.3.3 金属非金属矿山安全生产监察	66
3.3.4 危险化学品企业生产监察	67
3.3.5 建筑施工企业安全生产监察	69
3.3.6 烟花爆竹企业安全监察	69
3.3.7 民用爆破器材生产企业安全生产监察	70
3.3.8 石油天然气开采企业安全生产监察	71
3.3.9 冶金有色企业安全生产监察	71
3.3.10 电力企业安全生产监察	72
3.3.11 特种设备安全监察	72
3.4 安全生产监察技术	73
3.4.1 矿山安全	73
3.4.2 危险化学品安全	81
3.4.3 建筑施工安全	88
3.4.4 烟花爆竹及民用爆炸物品安全	99
3.4.5 设备设施安全	107
3.4.6 特种设备安全	115
3.4.7 尾矿库安全	119
3.5 重大危险源监督管理	126
3.5.1 重大危险源监控	126
3.5.2 政府监管职责	128
第四章 安全生产行政执法	130
4.1 概述	130
4.1.1 安全生产行政执法的含义	130
4.1.2 安全生产行政执法的基本原则	130
4.1.3 安全生产行政执法的基本内容	131
4.1.4 安全生产行政执法程序中的主要法律制度	132
4.2 安全生产许可	132
4.2.1 安全生产许可制度的特点	133
4.2.2 安全生产许可制度的适用范围	134
4.2.3 安全生产行政许可的实施主体	134
4.2.4 取得安全生产许可证的条件	135
4.2.5 取得安全生产许可证的程序	136
4.2.6 安全生产许可证有效期限及延期	137

4.2.7	安全生产许可证的监督管理	138
4.2.8	安全生产许可的责任	138
4.3	安全生产行政处罚	139
4.3.1	安全生产行政处罚的含义	139
4.3.2	安全生产行政处罚的种类与设定	139
4.3.3	安全生产行政处罚的实施主体	140
4.3.4	安全生产行政处罚的程序	141
4.4	安全生产行政复议、行政诉讼与行政赔偿	145
4.4.1	安全生产行政复议	145
4.4.2	安全生产行政诉讼	149
4.4.3	安全生产行政赔偿	154
4.5	安全生产监督行政执法文书	157
4.5.1	安全生产行政执法文书的含义和特点	157
4.5.2	安全生产行政执法文书的种类与制作要求	158
4.5.3	几种重要的安全生产行政执法文书	159
第五章	生产经营单位安全生产管理	171
5.1	安全生产责任制	171
5.1.1	建立安全生产责任制的要求	171
5.1.2	安全生产责任制的主要内容	171
5.2	安全生产管理组织保障	172
5.3	安全生产投入与安全技术措施计划	172
5.3.1	安全生产投入的基本要求	172
5.3.2	安全费用的提取标准	173
5.3.3	安全费用的使用和管理	174
5.3.4	企业安全风险抵押金管理暂行办法	175
5.3.5	安全技术措施计划的基本内容	177
5.3.6	安全技术措施计划的编制方法	177
5.4	安全生产教育与培训制度	178
5.4.1	安全生产教育培训的对象和内容	178
5.4.2	安全生产教育培训的形式和方法	181
5.5	建设项目“三同时”	181
5.5.1	可行性研究	181
5.5.2	初步设计	182
5.5.3	工程施工与工程监理	182
5.5.4	试生产	182
5.5.5	竣工验收	183
5.5.6	投产使用	183
5.6	安全生产检查	183
5.6.1	安全生产检查的类型	183
5.6.2	安全生产检查的内容	184
5.6.3	安全生产检查的方法及工作程序	185

5.7 劳动防护用品管理	186
5.7.1 劳动防护用品的分类	186
5.7.2 劳动防护用品的配备	187
5.7.3 劳动防护用品的正确使用方法	188
5.7.4 特种劳动防护用品安全标志管理	188
5.7.5 特种劳动防护用品目录及其安全标志标识	189
5.8 生产经营单位安全生产领域办事指南	192
5.8.1 煤矿企业安全生产许可证办事指南	192
5.8.2 煤矿企业安全生产许可证延期办事指南	194
5.8.3 煤矿企业安全生产许可证变更办事指南	195
5.8.4 煤矿主要负责人和安全生产管理人员安全资格证书办事指南	197
5.8.5 煤矿以外生产经营单位特种作业人员操作资格证书办事指南	199
5.8.6 煤矿特种作业人员操作资格证书办事指南	201
5.8.7 非煤矿矿山企业安全生产许可证办事指南	203
5.8.8 非煤矿矿山企业安全生产许可证延期办事指南	204
5.8.9 非煤矿矿山企业安全生产许可证变更办事指南	205
5.8.10 非煤矿矿山、危险化学品、烟花非爆竹生产经营单位主要负责人和 安全生产管理人员安全资格证书办事指南	206
5.8.11 危险化学品安全生产许可证办事指南(试行)	208
5.8.12 危险化学品建设项目设立安全审查办事指南(试行)	210
5.8.13 危险化学品建设项目安全设施设计审查办事指南(试行)	212
5.8.14 危险化学品建设项目设立安全审查办事指南	214
5.8.15 危险化学品建设项目安全设施竣工验收办事指南	216
5.8.16 危险化学品经营许可证申请办事指南	218
5.8.17 危险化学品经营许可证换发申请办事指南	220
5.8.18 烟花爆竹经营(批发)许可证办事指南	222
5.8.19 烟花爆竹生产企业安全生产许可证变更办事指南	223
5.9 工程监理企业资质管理的有关规定	225
第六章 公共安全	244
6.1 道路交通和运输安全	244
6.1.1 道路交通安全基础知识	244
6.1.2 道路交通安全影响因素	246
6.1.3 道路交通安全技术措施	247
6.1.4 交通事故处理	251
6.1.5 交通肇事的法律责任	253
6.2 铁路运输安全	256
6.2.1 铁路交通安全的影响因素	256
6.2.2 铁路交通事故等级划分	257
6.2.3 铁路交通事故的报告	258
6.3 民用航空安全	258
6.3.1 民用航空安全基本知识	258

6.3.2	影响航空安全的重要因素	259
6.3.3	搜寻救援	270
6.3.4	事故现场的应急处置	275
6.4	大型群众性活动安全管理	276
6.4.1	大型群众性活动概念	276
6.4.2	大型群众性活动的安全责任	276
6.4.3	大型群众性活动的安全管理	277
6.4.4	大型群众性活动的法律责任	278
6.5	公共场所安全	279
6.5.1	公共场所一般安全知识	279
6.5.2	饭店(宾馆)、商场安全	282
6.5.3	公园、游乐园安全	289
6.5.4	旅游安全	291
6.5.5	娱乐场所安全	301
6.5.6	学校安全	304
6.5.7	体育运动安全	310
6.6	自然灾害防治	314
6.6.1	自然灾害与公害分类	314
6.6.2	地震灾害防治	314
6.6.3	气象灾害	319
6.6.4	地质灾害	329
6.6.5	临灾生存技能与应急	334
6.7	安全城市社区建设	341
6.7.1	社区供电系统安全	341
6.7.2	社区给水排水系统安全	342
6.7.3	火灾与爆炸事故预防	343
6.7.4	社区的治安管理	347
6.7.5	环境安全与居住健康	351
6.8	安全新农村建设	355
6.9	灾害期安全工作	366
6.9.1	灾害期食品安全监控	366
6.9.2	灾后的防疫措施	371
6.9.3	几种主要传染病的控制	375
第七章	生产安全事故报告和调查处理	381
7.1	法律依据	381
7.2	生产安全事故的定义及等级划分	381
7.3	生产安全事故报告和调查处理原则和任务	381
7.4	政府在事故调查处理中的职责	382
7.5	工会参加事故调查处理的规定	383
7.6	事故报告	383

7.6.1	事故现场有关人员和单位负责人报告事故的规定	383
7.6.2	安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的部门 接到事故报告后上报事故并通知有关部门的规定	383
7.6.3	事故上报的时间规定	383
7.6.4	事故报告的内容	383
7.6.5	事故现场的应急处理和保护	385
7.7	事故调查	385
7.7.1	生产安全事故调查权的规定	385
7.7.2	提级调查和变更事故调查权	385
7.7.3	跨行政区域发生的事故调查	385
7.7.4	事故调查组的组成原则、组成人员及其职责	385
7.7.5	事故调查的时限	388
7.7.6	事故调查报告的内容	388
7.8	事故处理	389
7.8.1	事故调查报告的批复主体、批复时限及批复的落实	389
7.8.2	事故防范和整改措施的落实及其监督	389
7.8.3	事故处理情况要向社会公布	389
7.9	法律责任	389
7.9.1	事故发生单位的法律责任	389
7.9.2	中介机构的法律责任	390
7.9.3	政府职能部门的法律责任	390
7.9.4	事故调查组人员的法律责任	391
7.10	生产安全事故认定	391
7.10.1	事故认定的原则	391
7.10.2	生产经营单位和生产经营活动的认定	391
7.10.3	非法生产经营造成的事故认定	391
7.10.4	农村房屋建筑造成事故的认定	392
7.10.5	自然灾害引发事故的认定	392
7.10.6	公安机关立案侦查事故的认定	392
7.10.7	关于购买、储藏炸药、雷管等爆炸物品造成事故的认定	392
7.10.8	农用船舶、车辆等非法载客造成事故的认定	392
7.10.9	救援人员在事故救援中造成人身伤亡事故的认定	392
7.10.10	生产安全事故认定程序	392
7.11	洛阳市安全事故信息报告与处理	393
7.11.1	安全事故报告和应急救援	393
7.11.2	事故报告内容	395
7.11.3	事故月报、周报制度	395
7.11.4	事故调查处理	395
7.11.5	责任追究	396
第八章	应急救援	397
8.1	生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则	397

8.2 洛阳安全生产灾难主要应急救援预案	409
8.2.1 洛阳安全生产事故灾难应急预案	410
8.2.2 洛阳市危险化学品事故应急救援预案	423
8.2.3 洛阳市重特大灾害事故灭火救援预案	433
8.2.4 洛阳市煤矿重特大事故(险情)应急救援预案	442
8.2.5 洛阳市假日旅游安全事故应急救援预案	450
8.2.6 洛阳市处置重特大森林火灾应急预案	458
8.2.7 洛阳市电力生产事故应急预案	465
8.2.8 洛阳市工业企业重大生产安全事故应急救援预案	471
8.2.9 洛阳市特道路交通事故应急预案	476
8.2.10 洛阳市烟花爆竹重、特大事故应急救援预案	479
8.2.11 洛阳市民用爆破器材行业重特大生产安全事故应急预案	483
8.2.12 洛阳市突发气象灾害应急预案	491
8.2.13 洛阳市建设工程重特大生产安全事故(险情)应急救援预案	500
8.2.14 洛阳市重特大环境污染事件应急救援预案	518
8.2.15 洛阳市特大水上运输事故应急救援预案	527
8.2.16 洛阳市危险化学品道路运输事故(险情)应急预案	534
8.2.17 洛阳市管道燃气泄漏事故应急救援演练方案	540
8.2.18 洛阳市重特大急性中毒事故险情应急救援预案	544
8.2.19 洛阳市非煤矿山事故灾难应急预案	553
8.2.20 洛阳市冶金建材行业事故灾难应急预案	557
8.3 洛阳安全生产事故灾难应急响应程序	563
8.4 事故现场基本处置程序	565
8.4.1 矿山事故现场处置	565
8.4.2 危险化学品事故现场处置	566
8.4.3 陆上石油储运事故现场处置	571
8.4.4 冶金事故现场处置	573
8.4.5 尾矿库事故现场处置	575
8.5 洛阳市安委会成员单位及其联系方式(见表 8-1)	577
8.6 洛阳安全生产应急救援机构及其联系方式(见表 8-2)	577
8.7 洛阳市各专业应急救援队伍及其联系方式(见表 8-3)	579
参考文献	580

第一章 洛阳市概况

洛阳市安全状况

洛阳市工业种类齐全,高危行业众多,安全生产监管任务比较繁重。

洛阳市委、市政府认真贯彻落实科学发展观,牢固树立安全发展理念,始终站在全市安全生产第一线,牢记民生问题,坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针,把安全生产工作作为党政工作永恒的主题。

洛阳安全生产监督管理局做为洛阳市人民政府负责安全生产的监督管理部门,对市行政区域内安全生产工作实施综合监管,同时又是洛阳市人民政府安全生产委员会的办事机构。

截止到2006年底,洛阳市下辖8县1市6区,82个乡、61个镇、35个街道办事处,2980个行政村、222个社区全部建立健全了安全生产管理机构,构成了洛阳市、县、乡、村四级安全生产管理网络。

市应急救援中心、装备日益完善,各类应急预案不断得以修正和提升。

安全生产两个主体责任通过一系列法规、规章的建立和具体的工作实施得以落实,安全生产监管的长效机制得以建立。市政府常务会议贯彻实施每周听取安全生产书面汇报,每月进行一次安全生产专题汇报制度,及时协调解决安全生产工作的重大问题。市委常委会定期分析研究安全生产形势和工作,通过责任制的指标控制体系,将安全生产诸项工作落到实处。同时坚持把安全生产隐患排查和治理作为推动安全形势平稳好转的重要手段,建立安委会办公室《重大安全生产隐患排查治理情况周报》制度,并综合运用《周报》制度、安全生产责任制和责任追究制度、工作函提示制度、《周报》跟踪督办制度等各类安全生产管理方式,创新安全生产监管机制,坚持不懈地把党和国家加强安全生产工作的决策部署贯彻落实到各级政府和企业,使之转化为了保障安全生产的现实生产力。

安全生产许可和建设项目安全设施“三同时”工作得到了严格的落实,煤矿、非煤矿矿山及相关行业、危险化学品生产、运输、储存、经营、消防、建筑、民爆等高危行业安全生产许可证申办率达到了100%,道路、交通、电力、旅游、特种设备安全等和各类专项整治得以全面开展与落实,城市社区和农村安全工作得以积极推进,安全生产监管网络得以全面的健全和完善。现已在全市全面的形成了“政府监管与指导、企业实施与保障、员工权益与自律、社会监督与参与、中介支持与服务”的安全生产工作格局。

洛阳安全生产工作已逐步走上了规范化的道路。

区域位置及地理状况

洛阳市位于河南省西部,亚欧大陆桥东段,横跨黄河中游两岸,素有“九州腹地”之称,是华夏文明的重要发祥地之一,因地处洛河之阳而得名。洛阳市是国务院首批公布的历史文化名城和中国七大古都之一。现辖偃师市、孟津、新安、洛宁、宜阳、伊川、嵩县、栾川、汝阳等一市八县和涧西、西工、老城、瀍河、洛龙、吉利六个城市区,总面积15208.6km²,市区面积544km²,总人口641.7万,市区人口140多万。洛阳市地理条件优越。它位于暖温带南缘向北亚热带过渡地带,四季分明,气