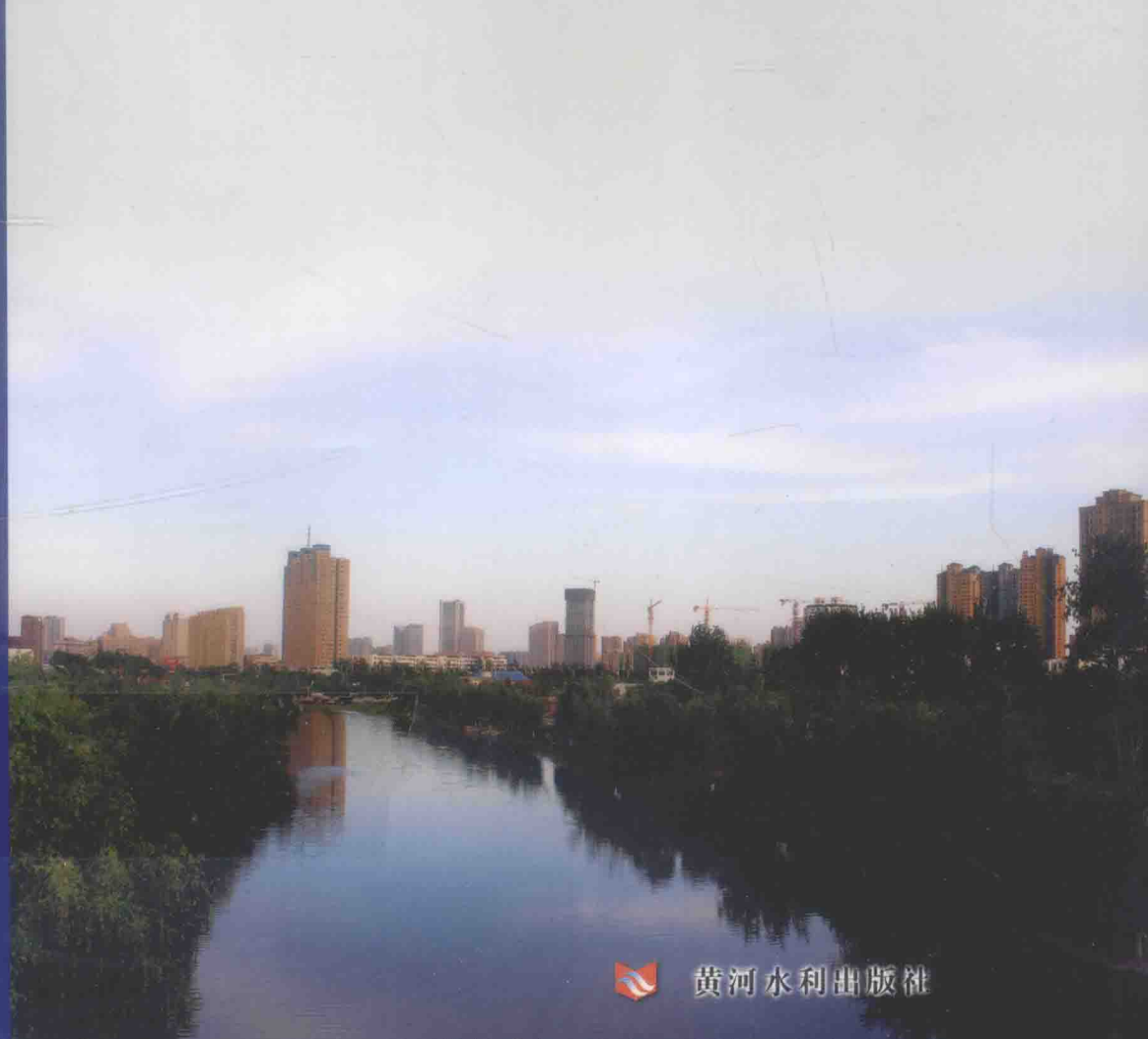


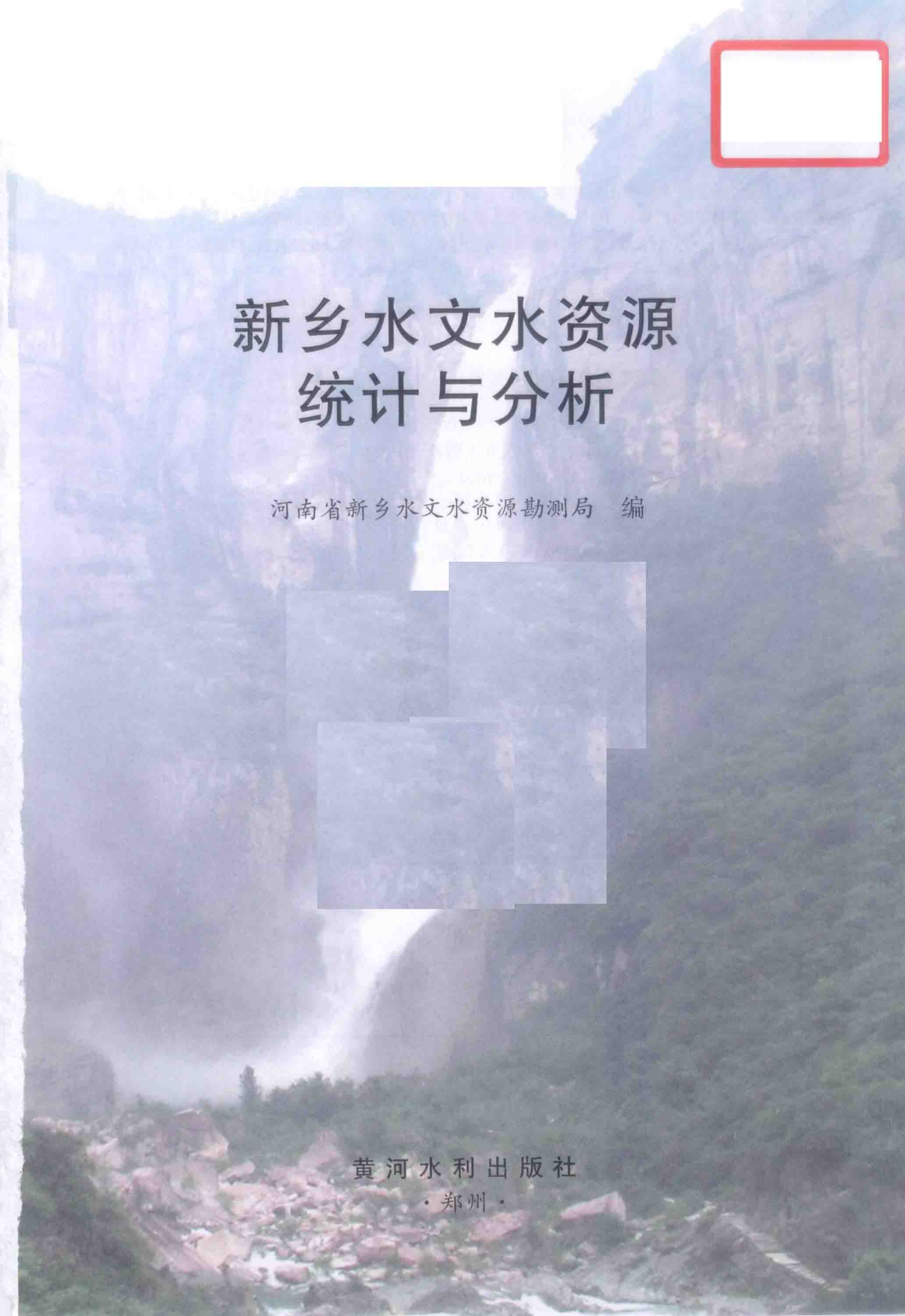
河南省新乡水文水资源勘测局 编

新乡水文水资源 统计与分析

XINXIANG SHUIWEN SHUIZIZIYUAN TONGJI YU FENXI



黄河水利出版社



新乡水文水资源 统计与分析

河南省新乡水文水资源勘测局 编

黄河水利出版社
· 郑州 ·

内 容 提 要

新乡水文经过 60 多年的发展,积累了大量的降雨、径流等水文资料。本书通过对新乡水文辖区内 60 多年水文资料的统计,对新乡辖区内各项水文要素进行了分析,从而得出其降雨、径流的特性;进一步对水资源现状进行分析评价,通过地表水资源评价、地下水资源评价及水质评价,得出新乡水文水资源现状,为今后水文工作的开展及各行政部门的决策提供参考依据。

本书可供水文工作者及水利相关部门阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

新乡水文水资源统计与分析/河南省新乡水文水资源
勘测局编. —郑州:黄河水利出版社,2015. 6

ISBN 978 - 7 - 5509 - 1094 - 2

I. ①新… II. ①河… III. ①水文统计 - 新乡市
②水文分析 - 新乡市 ③水资源 - 统计分析 - 新乡市
IV. ①P337. 261. 3②TV211. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)082533 号

组稿编辑:王路平 电话:0371 - 66022212 E-mail:hhsllwp@126. com

出 版 社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层 邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371 - 66026940, 66020550, 66028024, 66022620(传真)

E-mail:hhsicbs@126. com

承印单位:河南省瑞光印务股份有限公司

开本:787 mm × 1 092 mm 1/16

印张:11. 25

字数:260 千字

版次:2015 年 6 月第 1 版

印数:1—1 000

印次:2015 年 6 月第 1 次印刷

定价:60. 00 元

《新乡水文水资源统计与分析》

编辑委员会

主 任 朱玉祥

副 主 任 王小国

主 编 闫寿松

副 主 编 何长海 许 凯

编写人员 席献军 刘学勇 赵文举 王燕鹏 崔恩贵

韩 枫 张春芳 卢玉龙 张凤华 张彦波

郑茹楠 赵元保 穆玉珠 杨展飞 王晓洋

李 黎 原玉辉 刘 晶 陈 飞 周 莺

李仁杰 赵琬迪 叶炳效 孙 柯 蔡玉星



前 言

水是生命之源,生产之要,生态之基,发展之本。生态文明建设离不开水利工作,建设美丽中国需要开展民生水利。水文是水利工作的重要组成部分,在防汛抗旱减灾、水资源监测、水环境保护等方面发挥着重要作用。在党的十八大报告描绘的建成小康社会宏伟蓝图中,水文事业面临机遇,大有作为。

新乡市地处黄河下游,河南省北部,位于东经 $113^{\circ}23'$ ~ $114^{\circ}59'$,北纬 $34^{\circ}53'$ ~ $35^{\circ}50'$,跨越最大直线距离南北宽约 107 km,东西长约 149 km。南临黄河,与郑州、开封隔河相望;北依太行山,与鹤壁、安阳毗邻,并与晋东南接壤;西连煤城焦作;东接油城濮阳,并与鲁西以黄河为界。新乡市城区位于境域中西部,南距省会郑州市 80 km,北距首都北京市 600 km。境内铁路南北向的京广线和东西向的新荷、新焦线在城区交汇成“十字形”大枢纽;公路以城区为中心,向四面八方辐射,组成四通八达的铁路、公路交通网络。

新乡水文的发展,截至 2012 年,其辖区范围包括现在的新乡市、焦作市、济源市。2012 年,焦作市、济源市成立水文水资源勘测局,新乡水文的辖区变更为现在新乡市境内。新乡的水文事业,历经 60 多年的发展,取得了今天的大好局面,为保持历史资料的完整性和连续性,在此承上启下的历史时刻,现以新乡市水文事业的发展为主线,对新乡市的河流水文特性作统计分析,对新乡市的水资源状况进行分析评价,为今后新乡水文事业的发展尽绵薄之力。

编 者

2014 年 10 月



目 录

前 言

第一章 自然环境	(1)
第一节 自然地理	(1)
第二节 地形地貌	(2)
第三节 气候特征	(3)
第四节 流域及水系	(3)
第五节 暴雨洪水特性与水旱灾害	(6)
第二章 水文管理	(7)
第一节 组织机构	(7)
第二节 人才队伍建设	(8)
第三章 水文监测站网	(9)
第一节 水文站网	(9)
第二节 流量站网	(12)
第三节 水位站网	(14)
第四节 泥沙站网	(15)
第五节 降水量站网	(15)
第六节 水面蒸发站网	(15)
第七节 水温观测站网	(16)
第八节 墒情观测站网	(16)
第九节 地下水站网	(17)
第十节 水质监测站网	(18)
第四章 水文测验	(19)
第一节 普通测量	(19)
第二节 水位观测	(20)
第三节 流量测验	(20)
第四节 泥沙测验	(21)
第五节 水量、蒸发量观测	(22)
第六节 涉水工程对水文测验的影响	(23)
第七节 技术标准和质量管理	(24)
第八节 水文站情况简介	(24)
第五章 水文情报与预报	(45)
第一节 水文情报	(45)
第二节 水文预报	(51)

第三节 水文情报预报纪实	(51)
第六章 水资源分析与评价	(52)
第一节 评价内容和方法	(52)
第二节 水文要素及时空分布	(54)
第三节 地表水资源评价	(71)
第四节 地下水资源评价	(90)
第五节 水资源总量评价	(100)
第七章 水质监测与评价	(107)
第一节 实验室建设与发展	(107)
第二节 质量管理体系建设与管理	(107)
第三节 水功能区划	(110)
第四节 地表水水质监测与评价	(111)
第五节 地下水水质监测与评价	(128)
第八章 结 论	(136)
附 录	(147)
参考文献	(169)

第一章 自然环境

第一节 自然地理

“豫北明珠”新乡市地处中原腹地、河南省北部,南临黄河,与郑州市、开封市隔河相望;北依太行,与鹤壁市、安阳市毗邻;西连太极故里焦作市,与晋东南接壤;东接油城濮阳市与鲁西相连,是国家重要的综合交通枢纽、中原城市群城市之一。

新乡市为豫北地区政治、经济、文化和交通中心之一,在河南省经济社会发展中占有重要地位。全市面积共计 8 249 km²,其中市区面积 430 km²。现有耕地面积 619.48 万亩(1 亩=1/15 hm²,下同)。现辖红旗、牧野、卫滨和凤泉 4 区,辉县、卫辉 2 个县级市,新乡、获嘉、原阳、延津、封丘和长垣 6 个县,图 1-1 为新乡市行政区图,图 1-2 为新乡市城区一角。

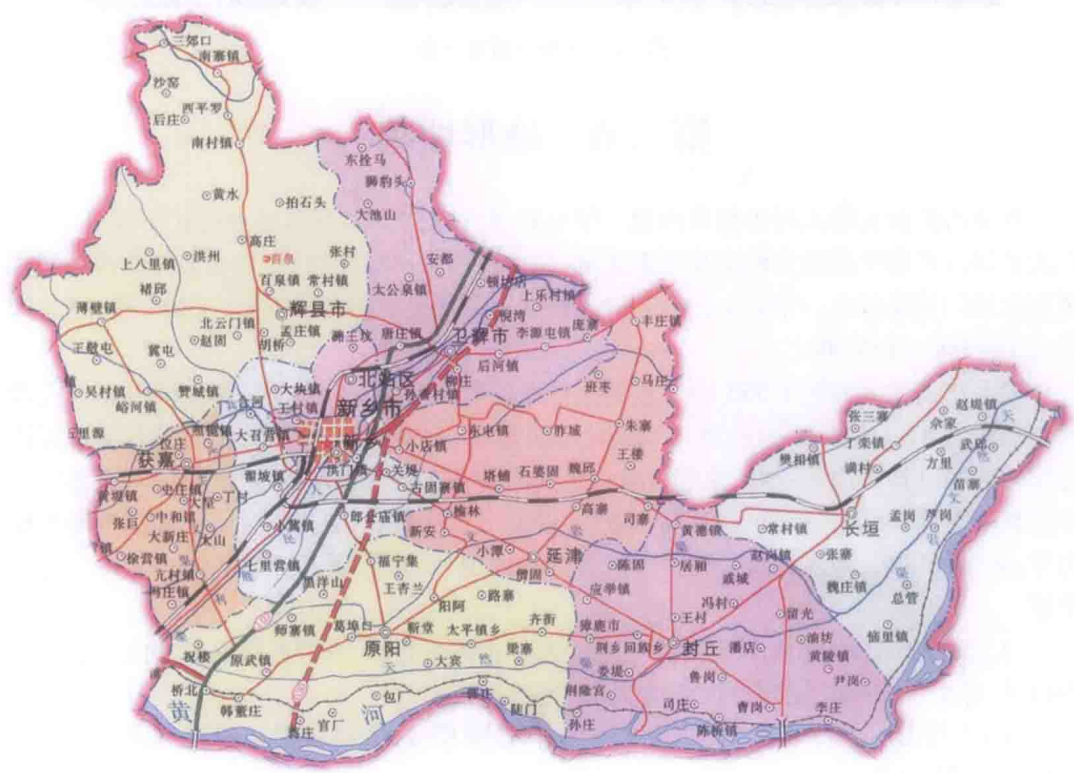


图 1-1 新乡市行政区图



图 1-2 新乡市城区一角

第二节 地形地貌

新乡市除西北隅太行山地及山麓一带地势自晋豫边界向东南呈台阶式下降外,其余广大黄河冲积扇平原地势西南高而东北低,总体自西南向东北倾斜,地面坡降从西南隅临黄地区原阳县境桥北一带的 $1/2\ 000 \sim 1/3\ 000$ 向东北至长垣县境方里、丁栾一带,逐步降低为 $1/4\ 000 \sim 1/5\ 000$ 。

新乡市山丘区面积 $1\ 560\ \text{km}^2$,占辖区总面积的 18.9% ;平原区面积 $6\ 689\ \text{km}^2$,占辖区总面积的 81.1% 。有中山、低山、丘陵、山间盆地和平原等多种地貌类型。各类地貌的分布格局和延伸方向,除辖区南部沿黄一带受秦岭系东西向活动构造控制外,其余地区大多受新华夏系北北东—北东向活动构造的控制。以北北东—北东向太行山前活动断裂带为界,新生代以来,除西北隅地壳持续抬升降起成山外,其余地区持续下沉成为黄河冲积平原。

(1) 太行山地,分布于卫辉及辉县两市的西北部和北部,自晋豫边界向东南可划分为中山区、低山区、丘陵区 and 山间断陷盆地四个亚区。

(2) 太行山前倾斜平原,北、北西与低山和丘陵相接,大部由洪积扇裙组成。地势东段较陡,西段较缓。

(3) 太行山前交接洼地,北、北西与太行山前倾斜平原相接,南、南东与黄河冲积平原相连,系一向东北倾斜的槽形洼地,卫河和共产主义渠纵贯其间。

(4) 黄河冲积平原,第四纪中更新世早期黄河进入河南平原,经晚更新世至全新世,

由于水流的搬运、堆积作用,逐步发展形成黄河冲积扇平原。人文时期起自武陟城北,沿北东方向经市境获嘉丁村,新乡市东南、卫辉城东出境的古黄河(禹河)公元前 602 年宿胥口(今浚县淇门)之决,为有史料记载的黄河第一次大迁徙,此后历经大改道 6 次,小改道 20 余次。其中,以金明昌 5 年(1194 年)黄河在今原阳县境西北张大夫寨决口改道后,至 1236 年经延津、封丘、长垣出境的故道,对辖区影响最大。目前,在古阳堤和太行堤之南,尚保留着经风力搬运改进后的沙丘、沙垄等古河道遗址。根据河流地貌,从太行山前交接洼地向东南可将冲积扇平原划分为郛封岭岗地区、古黄河背堤洼地区、古黄河滩地区、古黄河故道区、原延封长低洼平原区、黄河背堤洼地区、黄河滩地区等七个亚区。

第三节 气候特征

新乡地处北纬 $35^{\circ}18'$,东经 $113^{\circ}54'$,属暖温带大陆性季风气候区,四季分明,冬寒夏热,秋凉春早,年平均气温 14°C ;7 月最热,平均气温 27.3°C ;1 月最冷,平均气温 0.2°C ;最高气温 42.7°C (1951 年 6 月 20 日),最低气温 -21.3°C (1951 年 1 月 13 日)。年均湿度 68%,最大冻土深度 280 mm。

多年平均降水量 656.3 mm,最大降水量 1 168.4 mm(1963 年),最小降水量 241.8 mm(1997 年),最大积雪厚度 395 mm(2009 年),年蒸发量 1 748.4 mm。6~9 月降水量最多,为 409.7 mm,占全年降水量的 72%,且多暴雨。

2013 年,新乡市年平均气温 14.9°C ,年平均日照时数 1 928.5 h,无霜期 220 d。

季风特征明显,冬季盛行东北风,夏季盛行西南风。在地理环境、大气环流、地形、地势等因子的综合作用下,形成了暖温带大陆性季风型气候。全年最多风向为东北东风,频率为 17.49%,其次为东北风,频率为 12.3%。年平均风速为 2.45 m/s 。

第四节 流域及水系

新乡市分属黄河流域和海河流域,大致以辖区内祝楼—黑羊山—古固寨—东屯—庞寨—丰庄一线附近的古黄河故道及其滩地交界一带的北东—南西向微高地为分水岭。

(1)黄河流域。位于南部、东部平原的原阳、延津、封丘、长垣四县及新乡县的东南部,流域面积 $4\,531\text{ km}^2$,占全市总面积的 54.9%。黄河干流为市境南部和东部的界河,市界河长约 170 km。黄河流域的主要支流有天然文岩渠和金堤河。天然渠和文岩渠在大车村汇流为天然文岩渠。该渠发源于焦作市武陟县张菜园村,向东北方向流经原阳、延津、封丘、长垣四县至濮阳县渠村分洪闸上游汇入黄河。金堤河发源于新乡县朗公庙镇,流经新乡县、红旗区、卫辉市、延津县。

(2)海河流域。包括西北部的辉县、卫辉二市以及获嘉全县、新乡县大部分,新乡市区的卫滨区、牧野区、凤泉区及红旗区西部。流域面积 $3\,718\text{ km}^2$,占全市总面积的 45.1%。

图 1-3 为海河流域万仙山风光。

卫河系海河流域漳卫河水系,新乡县合河镇以上称大沙河。卫河发源于山西省陵川



图 1-3 万仙山风光

县夺火镇,在修武县与获嘉县交界的官司桥村进入新乡市,在卫辉市的小河村入市进入鹤壁市。卫河呈西南—东北向横穿市境,境内长约 80 km。市域内主要左侧支流有峪河、石门河、黄水河、刘店干河、十里河、香泉河及沧河等;右侧平原主要支流有大狮涝河及东孟姜女河、西孟姜女河。

共产主义渠为人工河道,1958 年原为向河北、山东输送黄河水开挖,1962 年停止引黄,成为行洪、排涝河道,在合河镇穿断卫河,沿卫河左岸向下至老观嘴再入卫河,承纳左岸山区来水。共产主义渠已成为卫河老观嘴以上的主要泄洪河道。该段卫河只接纳右岸平原支流涝水。共产主义渠与卫河水量可由闸门控制调节,在径流量计算时将它们的水量合并计算。

(3)人工渠道。新乡市有较好的引黄条件,引黄人工河道较多。海河流域的引黄河道主要有自黄河北岸武陟秦厂引黄入境的人民胜利渠和武嘉干渠,为跨流域引水工程。黄河流域的引黄渠道主要有韩董庄干渠、堤南灌区干渠、祥符朱干渠、石头庄干渠、大功干渠等。这些引黄渠道为市境灌溉、地下水补源的主要人工渠道。

图 1-4 为新乡、焦作、济源三市河流水系图。

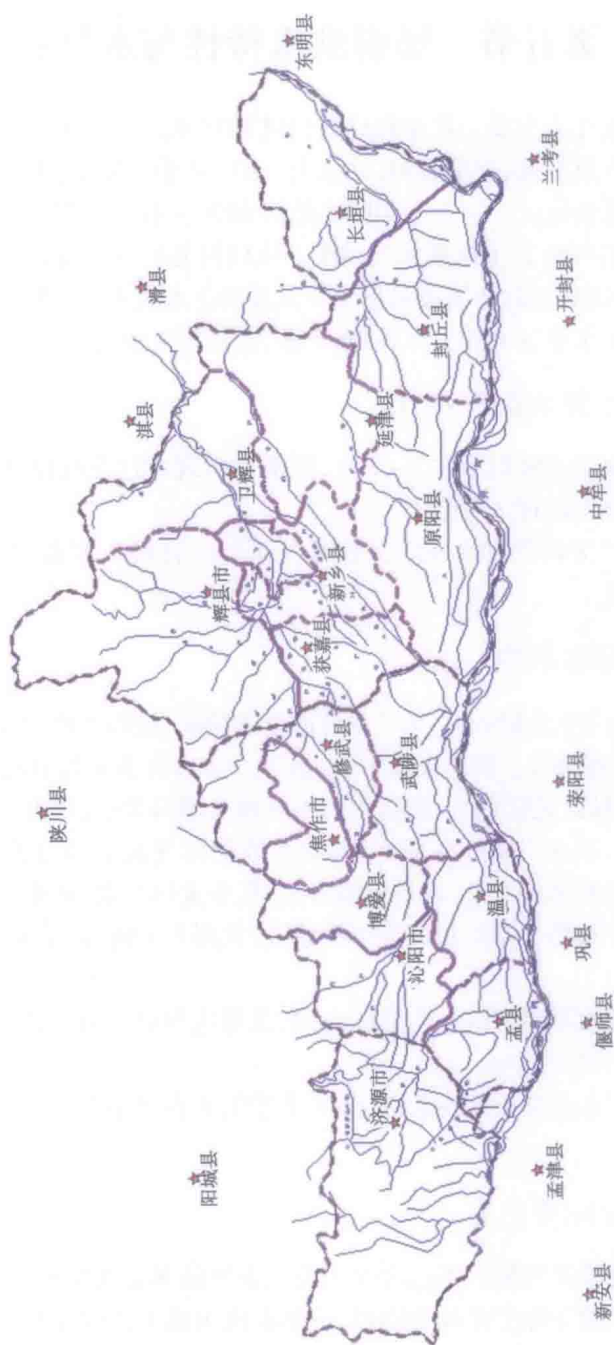


图 1-4 新乡、焦作、济源三市河流水系图

第五节 暴雨洪水特性与水旱灾害

新乡市的洪水灾害主要是暴雨形成的山洪暴发和内涝。新乡市地处中纬度地带,属于暖温带大陆性季风气候,南临黄河,北依太行山,卫河由西向东从市中部穿过,历史上就是洪涝灾害最严重的地区之一。全年降雨量的60%左右集中在7、8两月,而且日降水量 ≥ 50 mm的大暴雨90%以上也集中在雨季。境内西北山区丘陵,坡陡沟深,源短流急,植被较差。强度大、历时短的暴雨极易形成突发性的洪水灾害。个别年份秋季长期阴雨,雨量大,面积广,河流水系宣泄能力差,河水暴涨,也易发生洪水灾害。

一、暴雨洪水发生在7~9月

新乡市年降水量主要集中在7~9月,暴雨也出现在这个时段,所以由暴雨引起的各大河流洪水也主要出现在7~9月。

据调查统计,7、8两月洪水发生次数可占到全年的85%左右,7~9月洪水发生次数占全年的90%以上。

二、地域上分布不均

降水量的大小与水汽输入量、天气系统的活动情况、地形及地理位置等因素有关,其中地形对降水影响程度最大。新乡市降水量的地区分布差异主要是由地形差异所引起的。

新乡市南临黄河、北依太行,巍巍太行山从西北境内穿过,受山丘地形的影响,产生抬升作用,利于降水;而在广阔的平原地带,缺少地形对气流的动力抬升作用,则不利于降水。新乡市降水的总体特点是:春季温暖多风,夏季炎热多雨,秋季天高气爽,冬季干冷少雪。降水量地区分布特征是山丘区大于平原区,北部大于南部,呈现由南向北降水量逐渐增加的趋势。

海河流域内降水量高值区在山丘区,其东北部边界处有海河流域的降水高值中心官山,也是海河流域的暴雨中心。

黄河流域内降水量高值区在北部,降雨量低值区在西南部,干旱少雨,多年平均降水量在530 mm以下。

三、降水的年际变化大

受温带大陆性季风气候的不稳定性和天气系统的多变性影响,年际之间降水量差别很大。新乡市降水的年际变化较为剧烈,主要表现为最大年降水量与最小年降水量的比值(极值比)较大,年降水量变差系数较大和年际间丰枯变化频繁等特点。

新乡市主要雨量站年降水量的极值比一般为3.5~4.6;极值比最大的站点为合河雨量站,1963年降水量为1 201.5 mm,1997年降水量仅263.5 mm,年降水极值比达4.6。

最大年降水量与最小年降水量的差值(极差),从绝对量上反映降水的年际变化,雨量站的极差为671.6~938.0 mm,极差最大的站点为合河站,相差938.0 mm。



第二章 水文管理

新乡水文行业的发展经历了初期由地方水利局代管,到1980年后收归河南省水利厅直管,到2009年5月实现由河南省水利厅与新乡市人民政府“双重管理”模式,是一个由简单化、传统化管理,到规范化、制度化管理的不断完善、提高的漫长过程。

长期以来,由于水文行业的特殊性,社会上对水文行业的认知度不够,新乡水文事业发展缓慢、经费短缺、职工工作环境、生活环境十分艰苦,福利保障较差。

改革开放以来,水文事业发展步伐加快,1998年以来,随着水文改革的不断深化,水文法规日趋完善,各项工作制度更加健全,水文行业迎来了春天。从最基本的工作环境、生活环境上不断得到改善,工作经费,职工工资、福利待遇得到较大幅度的提高,广大职工的工作积极性得到前所未有的提升。

2009年5月21日,水利部部长陈雷在全国水文工作会议上发表《深入贯彻落实科学发展观 全面提升水文支撑保障能力》的讲话,明确提出了“大水文”发展理念并进行了深刻阐述。2009年7月28日,为切实解决水文事业发展中存在的突出问题,进一步加强水文工作,水利部专门印发了《关于进一步加强水文工作的通知》(水文〔2009〕379号),以红头文件的形式正式提出转变观念,提高认识,牢固树立“大水文”发展理念。至此,“大水文”发展理念已经成型,烙印于每一位水文职工的心中,为全社会其他行业所了解和熟知,成为新时期我国水文工作的根本指针。新乡水文局与时俱进,在上级主管部门的关注和重视下,建立了较为完善的水文站网,水文基础设施得到改善,防汛抗旱测报减灾效益显著,积极拓宽服务面,水生态监测逐步展开,水文队伍建设不断加强,水文现代化步伐加快,进入了良性发展轨道。

2011年,中央1号文件提出了“民生水利”发展的新思路,国家对水文事业的投入与关注度也在不断增加,新乡水文局在上级领导部门的大力支持下,通过完善遥测雨量站建设、水文巡测站和分中心的建设,在基础设施和技术投入上得到了长足发展,为今后的水文事业发展,向社会提供优质水文服务,打下了坚实的基础。

第一节 组织机构

1980年之前,新乡水文机构由新乡水利局管理。“文化大革命”结束后,百废待兴,水文事业也迎来了发展的春天。1980年1月10日,中共河南省委、省人民政府根据中央精神下发豫文〔80〕4号“关于把各地市水文站收归省管的报告的批复”,同意水利厅党组的报告,将各地市水利局领导的水文分站及其所属水文测站,于1980年1月1日起收归省水利厅水文总站统一管理。1980年从新乡市水利局分离出来后,成立了河南省水文总站新乡分站,归河南省水利厅水文总站统一管理。新乡分站内设办公室、人事科、财务科、技术室共4个科室及合河、黄土岗、汲县、朱付村、八里营、大车集、峪河口、秦厂、修武、赵李

庄、饮马口共 11 个水文站。

随着全国以经济建设为中心和改革开放形式的发展,水文工作从单纯的测、整、报,不断扩展至一些新的领域。

根据豫编[1997]8 号文,新乡水文分站更名为河南省新乡水文水资源勘测局,机构规格为副处级。河南省新乡水文水资源勘测局的内设科室根据水文工作发展的需要也有较大变化。截至 2013 年,河南省新乡水文水资源勘测局内设科室共有办公室、人事科、财务科、水情科、水资源科、测验科、水质监测室等共 7 个科室。下属合河水文站、朱付村水文站、八里营(二)水文站、饮马口水文站、黄土岗(二)水文站、汲县(二)水文站、大车集水文站、宝泉水文站共 8 个水文站。

2009 年 5 月 15 日,在河南省水利厅,新乡市委、市政府的高度重视下,新乡市水文双重管理体制正式实施,新乡市水文水资源局挂牌成立。上午 10:00 揭牌仪式隆重举行,仪式由省水利厅人事处崔惠琴处长主持,河南省水利厅党组成员、副厅长于合群,新乡市政府副市长崔卫新、河南省水文局局长潘涛出席挂牌仪式。水文双重管理体制顺应新时期水文事业发展的客观要求,是目前全国大力推行的水文管理模式。

第二节 人才队伍建设

截至 2014 年年底,新乡水文职工共 52 人(女职工 18 人),其中局机关 32 人,测站 20 人;行政干部 2 人,技术干部 43 人,工人 7 人;具有高级技术职称的 5 人,中级职称的 17 人。学历情况:研究生 2 人,大学本科 33 人,大学专科 11 人,中专 1 人,高中及以下 5 人。离退休人员:离休人员 2 人,技术人员 21 人,管理人员 5 人,工勤人员 13 人,共 41 人。

在职职工除参加省局统一组织比较正规的集中学习培训外,还有不少同志参加了各类不同专业,如财会、化学、计算机等专业的学习,分别在外地或本地院校获得大专或本科毕业证书。此外,我局结合省局要求不定期举办各种短期业务技术培训,如水质取样、整编、缆道技术等业务培训。



第三章 水文监测站网

第一节 水文站网

一、站(网)建设

新乡市境内观测雨量和水位始于民国八年(1919年),顺直水利委员会设立的汲县雨量站是河南省最早设立的3个雨量站之一。民国十年(1921年),改为水位站,并兼测雨量。民国十七年(1928年),华北水利委员会(由顺直水利委员会改组)在黄河干流设立柳园口水文站,是境内最早的水文站。1933年,河南省第四水利局在卫河设立合河水文站。1934年在卫河设立新乡水文站,开始水面蒸发观测。

新中国成立后,大规模的经济建设及河道治理、防汛、除涝、流域规划迫切需要提供水文资料,水文站网发展较快。1951年,平原省水利局建立新乡一等水文站,对豫北地区水文站进行管理。1952年恢复合河水文站。1954~1958年,相继设立大王庙(峪河口)、汲县、汲县(唐岗)、合河(共产主义渠)、大车集、修武、赵礼庄(济源)等水文站及白庄、东花木水文站。1961年汲县(唐岗)下迁3.5 km更名为黄土岗水文站,1989年又上迁3.5 km更名为黄土岗(二)水文站。1963年设立朱付村水文站,1965年下迁400 m更名为朱付村(二)水文站。1964年,水电部豫北试验站在西孟姜女河设路庄站,1966年路庄站被撤销,1972年恢复路庄站并更名为八里营水文站。1964年将赵礼庄(济源)径流实验站改为径流站,1971年将赵礼庄(济源)径流站改为水文站,1998年因行政区划变更将赵李庄水文站更名为济源水文站。1966年白庄水文站被撤销。1971年东花木水文站被撤销。1966年,河南省水利厅在天然渠上设大宾水文站,1985年被撤销。1971年,为建石门水库,新乡地区水利局设立上八里水文站,1975年水库建成后迁至水库坝上,1988年站名更名为石门水库水位站。1981年,为监测黄(河)济(天)津水量水质,河南省水文总站在人民胜利渠上设立秦厂(何营)水文站和饮马口水文站。1999年秦厂水文站地址由原来的河南省武陟县二铺营乡秦厂村迁移至河南省武陟县詹店镇何营村,站名更改为何营水文站。1998年峪河口水文站地址由原来的河南省辉县市薄壁乡铁匠庄迁移至河南省辉县市薄壁镇宝泉水库,站名更改为宝泉水库水文站,测验设立为宝泉水库(坝上)、宝泉水库(溢洪道)、宝泉水库(上干渠)、宝泉水库(干渠)和宝泉水库(出库总量)。

2008年建成的国家防汛抗旱指挥系统一期工程新乡水情分中心(包括新乡、济源、焦作三市),建设项目包括17处中央报讯站、24处省级报讯站,共41处。报讯站的雨量、水位信息采集、报讯通信设备及水情分中心系统集成、焦作信息接收点建设等。分布于新

乡、焦作、济源三市及山西省陵川县境内,点多且比较分散。17处中央报讯站包括朱付村、修武等8个水文站,石门、塔岗等4个水库站,原阳、博爱等5个雨量站。24个省级报讯站包括何营、饮马口2个水文站,全庄、裴固2个水位站,群英、马鞍石等8个水库站和焦作、西村等12个雨量站,共计10个水文站,2个水位站,12个水库站,17个雨量站。

2010年10月10日,国务院出台《国务院关于切实加强中小河流治理和山洪地质灾害防治若干意见》(国发[2010]31号),要求力争用5年时间,使防洪减灾体系薄弱环节的突出问题得到基本解决,完善防洪非工程措施,加强水文测站站网及基础设施建设,完善市水文巡测基地和应急监测能力,密切监控河流汛情,提高水文监测能力和预报精度。2011年6月,水利部办公厅拟发“关于召开全国中小河流水文监测系统建设前期工作会议的通知”,安排部署2011年建设项目前期工作。强调各省市依据国务院批准的《总体规划》开展实施方案编制工作,其设计深度应同时满足部颁水文设施可行性研究和初步设计报告要求,突出项目建设的必要性,可行性论证,达到初步设计深度。根据河南省《全国中小河流水文监测系统建设河南省工程建设项目实施方案》的统一部署,新乡市中河流水文监测系统项目2012~2013年度在黄水河、石门河、刘店干河、淇河、大狮涝河、共产主义渠、民生渠、东孟姜女河、卫河、香泉河、东大沙河、柳青河、天然渠、文岩渠、文岩九支、丁滦沟16条河流上,新建东碑村、大宾、米庄、狮子营、寺庄顶、秦庄、花木、占城、南云门、三郊口水库、黄甫、下马营、塔岗水库、西南庄、罗滩、汲津铺、封丘、裴固、陶北、王堤、白塔、三姓庄、张光、后马良固共计24个水文巡测站。经过本次建设,能够达到规范水文信息采集、数据传输处理流程,加快水文现代化进程,提高中小河流洪水监测预警能力,兼顾公共服务和管理、决策需求的目的。

二、站(网)管理

《河南省水文条例》经河南省第十届人民代表大会常务委员会第十六次会议于2005年5月26日审议通过,2005年10月1日起施行。

2007年4月25日,国务院颁发了《中华人民共和国水文条例》,2007年6月1日起施行,标志着我国水文事业进入有法可依、规范化管理的新阶段。

2011年12月2日,中华人民共和国水利部令第44号:《水文站网管理办法》已经于2011年11月17日水利部会议审议通过,现予以公布,自2012年2月1日起施行。

其中,第三条:国务院水行政主管部门负责全国水文站网规划、建设和管理工作,其直属的水文机构具体负责组织实施。

国家重要水文测站由省、自治区、直辖市人民政府水行政主管部门或者流域管理机构提出,报国务院水行政主管部门直属水文机构审查后,由国务院水行政主管部门确定并公布。

第九条:国务院水行政主管部门直属水文机构负责组织编制全国水文站网规划,报国务院水行政主管部门批准。

流域管理机构负责组织编制流域水文站网规划,报国务院水行政主管部门直属水文