

河北省邯郸市

水资源评价

邯郸市水利局 编

学苑出版社

河北省邯郸市水资源评价

邯郸市水利局 编

學苑出版社

图书在版编目(CIP)数据

河北省邯郸市水资源评价/邯郸市水利局编. —北京:

学苑出版社, 2008. 8

ISBN 978 - 7 - 5077 - 3128 - 6

I. 河… II. 邯… III. 水资源—评价—邯郸市 IV. TV211. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 136870 号

责任编辑: 韩继忠

封面设计: 马会敏

出版发行: 学苑出版社

社 址: 北京市丰台区南方庄 2 号院 1 号楼

邮政编码: 100079

网 址: [www. book001. com](http://www.book001.com)

电子信箱: [xueyuan@ public. bta. net. cn](mailto:xueyuan@public.bta.net.cn)

销售电话: 010 - 67675512、67602949、67678944

经 销: 新华书店

印 刷 厂: 固安生强印刷有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16

印 张: 23

字 数: 500 千字

印 次: 2008 年 8 月第 1 次印刷

版 次: 2008 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 0001—1000 册

定 价: 50.00 元

编辑委员会名单

主 编:杨广元 谷军方

副主编:穆淑敏 胡新锁 王树谦 周尽忠

编委会成员:(按姓氏笔画排序)

王 宇	王利杰	王 芳	叶军波	刘红亮	刘 彬
邢威洲	李占伟	李保敏	杨庆娥	沙金霞	谷换玲
陈新美	周世忠	郑艳军	俞艳荣	娄 潇	郝宝英
栾清华	袁亚洁	贾剑锋	郭凤震	高海燕	高 静

参加人员:(按姓氏笔画排序)

王民生	王振林	冯 蕾	任保国	吴广平	吴淑霞
张丽娜	张 涛	苏 静	谷玉娇	陈一涛	郑粉霞
段 玉	胡文江	胡海军	倪银兰	高志勇	常海刚
康永祥	曹丽萍	冀 龙	张国芳	张 海	

技术顾问:刘学敬 牛尚科 袁凤楼 刘太平 穆祥浩

常和忠	李维鼎	李文仪	李同福
-----	-----	-----	-----

目 录

第一章 区域概况	(1)
第一节 自然地理	(1)
1.1.1 地理位置	(1)
1.1.2 地形地貌	(1)
1.1.3 土壤植被	(2)
第二节 气象水文	(3)
第三节 河流水系	(3)
1.3.1 水系概况	(3)
1.3.2 主要河流	(3)
第四节 水文测验	(5)
第五节 水利设施	(6)
第六节 社会经济	(6)
第二章 降水	(12)
第一节 水资源评价分区	(12)
第二节 降水量资料	(14)
2.2.1 站点选择	(14)
2.2.2 资料收集	(14)
2.2.3 资料系列	(14)
2.2.4 资料的插补延长	(15)
第三节 水汽来源与天气系统	(16)
第四节 系列代表性分析	(17)
2.4.1 丰枯统计分析	(17)
2.4.2 参数比较分析	(19)
2.4.3 模比差积曲线分析	(19)
2.4.4 区域间丰枯变化一致性分析	(21)
第五节 统计参数的分析确定	(22)

第六节 分区年降水量的计算与分析	(22)
2.6.1 分区年降水量的计算	(22)
2.6.2 分区降水量的年代变化	(25)
2.6.3 本次降水量计算成果与以往成果比较	(27)
第七节 降水量的时空变化	(28)
2.7.1 降水量的地区分布	(28)
2.7.2 降水量的年内分配及多年变化	(28)
第三章 径流	(30)
第一节 基本资料	(30)
第二节 年径流的还原计算及一致性修正	(31)
3.2.1 人类活动对年径流的影响	(31)
3.2.2 单站年径流的还原计算	(32)
3.2.3 单站或区间年径流系列一致性修正计算	(32)
第三节 统计参数的分析确定	(35)
第四节 年径流等值线图的绘制	(35)
第五节 年径流深的地区分布	(36)
第六节 径流的年内分配和多年变化	(37)
第七节 年径流系数分析	(38)
第四章 蒸发	(39)
第一节 水面蒸发	(39)
4.1.1 基本资料	(39)
4.1.2 水面蒸发量的折算	(39)
4.1.3 水面蒸发的地区分布	(40)
4.1.4 水面蒸发的年内分配和年际变化	(40)
第二节 干旱指数分析	(42)
第三节 陆地蒸发	(43)
4.3.1 陆地蒸发量的计算	(43)
4.3.2 陆地蒸发量等值线图的绘制	(44)
4.3.3 陆地蒸发的地区分布	(46)
第四节 水平衡三要素的地区分布规律综述	(46)
第五章 地表水资源数量评价	(47)
第一节 分区地表水资源量的变化分析	(47)
第二节 山区地表水资源量的计算方法	(47)
5.2.1 漳河山区地表水资源量计算方法	(47)
5.2.2 滏阳河山区地表水资源量计算方法	(48)

第三节 平原区地表水资源量计算方法	(50)
5.3.1 1980~2000年分区地表水资源量计算方法	(50)
5.3.2 1956~1979年地表水资源量系列一致性修正计算	(51)
第四节 邯郸市地表水资源量计算方法	(51)
5.4.1 邯郸城区地表水资源量计算方法	(52)
5.4.2 邯郸郊区地表水资源量计算方法	(52)
第五节 现状地表水资源量计算成果及分析	(53)
5.5.1 现状地表水资源量计算成果	(53)
5.5.2 现状地表水资源量的年代变化分析	(55)
第六节 合理性分析	(57)
第七节 现状地表水资源数量成果比较	(57)
第八节 地表水资源可利用量计算	(59)
5.8.1 地表水资源可利用量计算方法	(59)
5.8.2 重复利用水量计算	(61)
5.8.3 现状水平年地表水资源可利用量	(63)
第六章 入出境水量	(65)
第一节 入境水量	(65)
6.1.1 基本情况	(65)
6.1.2 计算方法	(65)
6.1.3 入境水量成果分析	(66)
第二节 出境水量	(70)
6.2.1 基本情况	(70)
6.2.2 计算方法	(71)
6.2.3 出境水量成果分析	(73)
第三节 入出境水量对比分析	(77)
第四节 本次入境水量与以往成果比较	(78)
第七章 地下水资源数量评价	(79)
第一节 区域地质概况	(79)
第二节 区域水文地质条件	(80)
7.2.1 松散岩类孔隙水含水岩组	(80)
7.2.2 碳酸盐岩类岩溶裂隙水含水岩组	(80)
7.2.3 变质岩类裂隙水含水岩组	(80)
7.2.4 碎屑岩类裂隙含水岩组	(81)
7.2.5 岩浆岩类裂隙含水岩组	(81)
第三节 区域地下水的补给、径流与排泄	(81)

第四节 平原区浅层地下水动态	(82)
7.4.1 平原区浅层地下水的埋深分布及年内变化	(82)
7.4.2 平原区浅层地下水埋深的年际变化	(82)
7.4.3 平原区地下水降落漏斗情况	(83)
第五节 地下水资源评价类型区的划分	(84)
7.5.1 一级类型评价区	(84)
7.5.2 二级类型评价区	(84)
7.5.3 东部平原区地下水不同矿化度的分布	(84)
第六节 地下水资源量计算分区	(86)
第七节 平原区地下水资源数量评价计算	(86)
7.7.1 评价参数的选用	(87)
7.7.2 基础资料的收集与整理	(90)
7.7.3 平原区地下水各项补给量的计算	(90)
7.7.4 平原区多年平均地下水资源量汇总计算	(103)
7.7.5 平原区地下水各项排泄量的计算	(109)
7.7.6 1980~2000年期间地下水补排平衡分析计算	(111)
第八节 山丘区地下水资源数量评价计算	(112)
7.8.1 各项排泄量的计算	(113)
7.8.2 山丘区总排泄量 1956~2000年系列的计算	(114)
7.8.3 山丘区多年平均地下水资源量	(115)
第九节 邯郸市地下水资源量汇总成果	(116)
7.9.1 地下水资源量汇总计算方法	(116)
7.9.2 邯郸市地下水资源量汇总成果	(117)
第十节 浅层地下水可开采量计算	(118)
7.10.1 平原区浅层地下水可开采量计算	(119)
7.10.2 山丘区地下水可开采量计算	(124)
7.10.3 邯郸区域浅层地下水可开采量汇总成果	(125)
第十一节 地下水资源评价成果分析	(132)
7.11.1 地下水资源的空间分布	(132)
7.11.2 地下水资源的年际变化	(132)
7.11.3 与省二次评价成果及以往成果比较分析	(135)
7.11.4 东部平原区不同矿化度面积变化情况	(136)
第八章 水资源总量	(138)
第一节 水资源总量计算方法	(138)
第二节 水资源总量汇总成果	(138)
第三节 产水模数和产水系数分析	(142)

第四节 水量平衡分析	(146)
第九章 泥沙	(148)
第一节 基本资料	(148)
9.1.1 资料情况	(148)
9.1.2 资料还原的必要性与计算方法	(148)
第二节 主要河流含沙量及输沙量的分布特征	(150)
第三节 主要站不同典型年的河道输沙量年内分配	(150)
第四节 山区自产沙量及入境沙量的计算	(154)
9.4.1 山区自产沙量的计算	(154)
9.4.2 山区入境沙量的计算	(154)
第五节 土壤输沙模数的地区分布	(155)
第十章 地表水资源质量评价	(156)
第一节 评价内容、范围及依据	(156)
10.1.1 评价内容	(156)
10.1.2 评价范围与评价依据	(156)
10.1.3 使用资料年限	(157)
第二节 污染源调查与评价	(157)
10.2.1 点污染源调查	(157)
10.2.2 污染源监测评价	(158)
10.2.3 污染源变化情况分析	(168)
10.2.4 面污染源调查监测	(168)
第三节 河流水资源质量现状评价	(171)
10.3.1 评价标准及评价依据	(171)
10.3.2 评价结果	(172)
第四节 水库、洼淀监测评价	(176)
10.4.1 监测参数	(177)
10.4.2 评价标准及依据	(177)
10.4.3 评价方法及评价结果	(177)
10.4.4 水污染成因分析	(180)
第五节 重点地表饮用水源区水质评价	(182)
10.5.1 评价范围	(182)
10.5.2 评价标准及依据	(182)
10.5.3 评价参数及评价方法	(182)
10.5.4 水质评价结果	(182)
10.5.5 水污染成因分析	(183)

第六节 地表水(河流)水质趋势分析	(184)
10.6.1 资料年限及采用方法	(184)
10.6.2 季节性肯德尔检验	(184)
10.6.3 河流水质趋势变化分析	(184)
10.6.4 河流污染趋势成因分析	(185)
第七节 地表水水质水量结合评价	(186)
10.7.1 邯郸市主要河流用水量统计	(186)
10.7.2 用水水质分析	(187)
第八节 污染物入河总量控制分析	(188)
10.8.1 污染物入河总量控制分析方法	(188)
10.8.2 水体纳污能力计算模型	(189)
10.8.3 水质目标及计算参数的确定	(190)
10.8.4 最大允许纳污量计算	(192)
10.8.5 入河污染物总量控制计算	(194)
第九节 生态环境需水量	(196)
10.9.1 近期(2010年)	(196)
10.9.2 远期(2020年)	(196)
第十一章 地下水资源质量评价	(198)
第一节 评价内容、范围及依据	(198)
11.1.1 评价内容	(198)
11.1.2 评价范围与评价分区	(198)
11.1.3 评价依据及资料使用	(198)
第二节 评价区及测井的选择	(198)
第三节 水质监测	(199)
11.3.1 监测项目	(199)
11.3.2 监测频率	(199)
11.3.3 水质监测和质量保证方法	(199)
第四节 地下水质量评价	(199)
11.4.1 水化学类型分类	(200)
11.4.2 水质开发利用功能评价	(203)
第五节 评价结果分析	(212)
11.5.1 天然水质评价结果	(212)
11.5.2 地下水质量综合评价结果	(216)
11.5.3 生活饮用水功能评价	(219)
11.5.4 农业灌溉功能评价	(220)
11.5.5 重点水源地水质评价	(221)

11.5.6 分县评价结果	(222)
11.5.7 各县(市、区)水厂水质状况	(225)
第六节 地下水主要污染物的检出与超标情况	(226)
11.6.1 主要污染物检出和超标情况	(226)
11.6.2 污染物含量与分布情况	(227)
11.6.3 污染物超标情况原因分析	(229)
第七节 各类质量的地下水量计算与分布	(230)
11.7.1 各类水量计算方法	(231)
11.7.2 各区域各类质量地下水资源量	(231)
11.7.3 各类质量地下水分布情况	(232)
第八节 重点区域地下水水质状况及其影响因素分析	(232)
11.8.1 浅层漏斗区地下水水质状况、存在问题及其防治措施	(232)
11.8.2 不良水质地区调查研究	(235)
第九节 地下水污染趋势预测	(236)
11.9.1 季节性肯德尔趋势分析	(236)
11.9.2 数理统计法	(241)
11.9.3 地下水水质预测	(243)
第十节 地下水开发利用引起的水资源质量问题	(244)
第十二章 水资源开发利用现状评价	(245)
第一节 社会经济资料调查分析	(245)
12.1.1 调查范围及资料来源	(245)
12.1.2 人口与土地资源状况	(245)
12.1.3 社会经济资料	(245)
第二节 供水基础设施调查分析	(246)
第三节 供、用水量调查分析	(250)
12.3.1 供水量	(250)
12.3.2 用水量	(251)
第四节 水资源开发利用现状分析	(251)
12.4.1 概述	(251)
12.4.2 邯郸市用水指标及需水量的分析计算	(252)
12.4.3 供需平衡分析计算原则	(255)
12.4.4 供需平衡区划分	(256)
第五节 行政分区供需平衡分析及供水量计算	(256)
12.5.1 涉县	(256)
12.5.2 峰峰矿区	(267)
12.5.3 磁县	(270)

12.5.4	临漳县	(277)
12.5.5	魏县	(278)
12.5.6	大名县	(281)
12.5.7	馆陶县	(283)
12.5.8	成安县	(285)
12.5.9	广平县	(286)
12.5.10	肥乡县	(288)
12.5.11	曲周县	(289)
12.5.12	邱县	(291)
12.5.13	武安市	(292)
12.5.14	邯郸县	(295)
12.5.15	邯郸市主城区	(297)
12.5.16	永年县	(298)
12.5.17	鸡泽县	(300)
12.5.18	小结	(301)
第六节	水资源分区供需平衡分析及可供水量计算	(307)
12.6.1	漳河山区	(307)
12.6.2	滏阳河山区	(309)
12.6.3	滏西平原	(311)
12.6.4	漳卫河平原	(312)
12.6.5	黑龙港平原	(313)
12.6.6	马颊河平原	(315)
12.6.7	小结	(316)
第七节	水资源开发利用程度分析	(318)
第十三章	水资源综合评价	(322)
第一节	需水量预测	(322)
13.1.1	生活需水量预测	(322)
13.1.2	工业需水量预测	(327)
13.1.3	农业需水量预测	(332)
13.1.4	总需水量预测	(332)
第二节	2010 水平年行政分区供需平衡分析	(333)
13.2.1	涉县	(334)
13.2.2	峰峰矿区	(335)
13.2.3	磁县	(336)
13.2.4	临漳县、广平县、肥乡县、邱县、邯郸县、鸡泽县	(336)
13.2.5	魏县、大名县、馆陶县、曲周县	(337)

13.2.6 成安县	(337)
13.2.7 武安市	(337)
13.2.8 邯郸市主城区	(337)
13.2.9 永年县	(338)
13.2.10 小结	(340)
第三节 2010 水平年水资源分区供需平衡分析	(340)
13.3.1 漳河山区	(340)
13.3.2 滏阳河山区	(340)
13.3.3 滏西平原	(340)
13.3.4 漳卫河平原	(341)
13.3.5 黑龙港平原	(341)
13.3.6 马颊河平原	(341)
13.3.7 小结	(341)
第四节 2020 水平年水资源供需分析	(343)
13.4.1 需水量预测	(343)
13.4.2 供水量预测分析	(344)
13.4.3 供需平衡分析	(345)
13.4.4 小结	(345)
第五节 水资源开发利用对策与措施	(347)
13.5.1 工程措施	(347)
13.5.2 政策与管理措施	(350)

第一章 区域概况

第一节 自然地理

1.1.1 地理位置

邯郸市地处北纬 $36^{\circ}04' \sim 37^{\circ}01'$, 东经 $113^{\circ}28' \sim 115^{\circ}28'$ 之间, 位于河北省最南部。区域东连山东, 南接河南, 西靠太行山与山西省为邻, 北与本省邢台市接壤。市境南北相距 102 km, 东西最长 178 km, 国土面积 12047 km^2 。其中, 山区面积 4460 km^2 , 占总面积的 37.0%; 平原面积 7587 km^2 , 占总面积的 63.0%。

1.1.2 地形地貌

邯郸市属太行山中南部中低山向河北平原西南部过渡地带, 地形地貌复杂多变, 形式多样, 中低山、丘陵、盆地、平原和洼地均有分布, 地势总趋势为西高东低, 自南向北倾斜。

以京广铁路西侧 100 m 等高线为界, 西部为中低山、丘陵和山间盆地等。包括涉县、武安、峰峰矿区的全部及永年、邯郸县、磁县的部分区域, 山地海拔一般在 1000 m 以下, 大于 1000 m 的范围主要分布在武安市西北部的列江、马店头和涉县的部分区域, 最高峰为武安市与山西省交界的青岩寨, 海拔高度为 1898.8 m。海拔在 1000 ~ 500 m 的低山主要分布在涉县、武安和磁县西部一带。海拔在 500 ~ 100 m 的丘陵主要分布在太行山东侧和山间盆地周围。山间盆地主要有武安盆地、涉县盆地与和村—彭城盆地。

京广铁路西侧 100 m 等高线以东, 东连山东、南接河南, 北依邢台市南部各县, 其间为邯郸平原区。包括邯郸市区、临漳、魏县、大名、馆陶、邱县、成安、广平、肥乡、曲周、鸡泽的全部及永年、邯郸县、磁县的部分区域。平原地势一般较为平坦, 自西南向东北缓慢倾斜, 地面坡度为 $1/2500 \sim 1/5000$ 。

邯郸平原区按成因和形态特征可划分为太行山山前冲积洪积倾斜平原和中东部冲积湖积平原。山前平原沿太行山山麓呈条带状分布, 高程在 100 ~ 50 m 之间。中东部平原地势低洼, 一般海拔在 50 m 以下, 邱县宋八町一带为邯郸市的最低点, 海拔 32.8 m。

邯郸平原区内现存的永年洼位于山前平原的永年县城关镇周围, 属沙洛河与漳河的扇间地带, 现有洼地面积 28.0 km^2 , 最大蓄水量为 3000 万 m^3 。主要蓄滞滏阳河洪水与滏

西平原的沥水。

1.1.3 土壤植被

邯郸市土壤种类繁多,植被差异较大。西部山区分布有山地褐土和棕壤土。除部分山地有人工造林外,大部分山地树木稀少,仅在部分山头 and 山坡上尚有少量成片林存在,在有土壤覆盖的地方生长着野草和灌木,土质疏松,植被较差,水土流失比较严重。东部平原广泛分布有各种类型的潮土、沙壤土和部分盐土及少量沼泽土。除部分果园和村庄周围及道路、河沟两侧有少量树木外,自然植被荡然无存,该区是邯郸市的粮、棉、油主要产区之一。土壤分类详细情况(见表1-1)。

近几年,随着山区封山育林和中小流域的治理及邯郸区域内退耕还林政策的落实,植被已大有好转。根据邯郸市林业局资料统计,2000年全市林地面积288.6万亩,果园面积81.5万亩,零星树木折合面积29.0万亩,共有林木面积399.1万亩,林木覆盖率为22.1%。

表1-1 邯郸市土壤分类

单位:km²

土 类			亚 类		
名 称	面 积	占总面积的百分率(%)	名 称	面 积	占总面积的百分率(%)
褐 土	4799.7	39.84	淋溶褐土性粗骨土	244.4	2.03
			碳酸盐褐土	2739.5	22.74
			草甸褐土	44.5	0.37
			褐土性粗骨土	1771.3	14.7
潮 土	6083	50.5	典型潮土	3618.2	30.03
			草甸沼泽化潮土	12.7	0.11
			褐土化潮土	1803.9	14.98
			盐化潮土	637.2	5.29
			灌淤潮土	11	0.09
沼泽土	32.5	0.27	草甸1沼泽土	2.3	0.02
			草甸2沼泽稻土	30.2	0.25
沙 土	805.5	6.69	近代河床沙土	147.9	1.23
			固定半固定沙土	83	0.69
			农用沙土	574.6	4.77
棕壤土	25.7	0.21	棕壤性粗骨土	25.7	0.21
砾质河床	239.9	1.99	砾质河床	239.9	1.99
人工堆垫土	13.3	0.11	人工堆垫土	13.3	0.11
盐 土	26.6	0.22	草甸盐土	26.6	0.22
矿 土	20.8	0.17	矿区矿土	20.8	0.17
合 计	12047	100	合 计	12047	100

第二节 气象水文

邯郸市属暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候区,四季分明,雨热同期。具有春季干旱多风,夏季炎热多雨,秋季天高气爽,冬季寒冷少雪等特征。全市多年平均气温为 $12.5\sim 14.2^{\circ}\text{C}$,1~2月份和12月气温最低,平均气温为 $-3.8\sim -1.5^{\circ}\text{C}$,东部大名县1971年12月27日最低气温观测值为 -23.6°C 。6~7月份气温最高,各地月平均气温皆在 25°C 以上。邱县1974年6月25日最高气温高达 42.7°C 。年日照时数为2300~2780 h,日照率为52.0%~60.0%,其中5月份日照时数较多,12月份、1月份较少。无霜期为194~218d,初霜期一般出现在10月下旬,终霜期一般出现在4月上旬。

全市多年平均降水量548.9 mm(1956~2000年系列),降水总量为66.13亿 m^3 。降水量时空分布不均,年际变化悬殊是其主要特征。全年降水量的70%~80%集中在6~9月,其中又主要集中在7月下旬和8月上旬。

第三节 河流水系

1.3.1 水系概况

按照河川径流循环形式划分,邯郸市的河流均属直接入海的外流河系统。按照流域水系划分,邯郸市的河流可分为子牙河水系、漳卫河水系、黑龙港水系和徒骇马颊河水系四部分。其中,子牙河水系境内流域面积5367 km^2 ,占全市总面积的44.6%;漳卫河水系境内流域面积3620 km^2 ,占全市总面积的30.0%;黑龙港水系境内面积2695 km^2 ,占全市总面积的22.4%;徒骇马颊河境内流域面积365 km^2 ,占全市总面积的3.0%。

1.3.2 主要河流

(1) 漳河、卫河及卫运河

漳河、卫河及卫运河位于邯郸市的南部和东部,属漳卫河水系。卫运河由卫河、漳河两大支流组成。其中,卫河发源于太行山南麓的河南省新乡、焦作两市,途经邯郸市的魏县、大名县,在馆陶县徐万仓村与漳河相汇;漳河发源于山西省,上游有清漳河和浊漳河两条支流。清漳河经由山西省左权县麻田村流入涉县西北部的辽城乡,浊漳河经由山西省黎城县的石城村流入涉县东南部的张家头村,两条支流在涉县合漳村汇合后称漳河。漳河于涉县的丁岩村流入磁县,经观台水文站及岳城水库下行,过临漳县、魏县、大名县于馆陶县徐万仓村与卫河相汇,下称卫运河。卫运河自徐万仓村沿馆陶县与山东冠县交界下行40.5 km,于馆陶县申街村出境入邢台市。

(2) 滏阳河、洺河及留垒河

滏阳河、洺河位于邯郸市的西北部和中北部,属于子牙河水系。其中,滏阳河发源于邯郸市峰峰矿区和村镇,经东武仕水库流经磁县、邯郸县、邯郸市区及永年县、曲周县和鸡泽县,于鸡泽县的东于口村出境入邢台市。在流经邯郸市城区附近时,先后有牯牛河、渚河、沁河和输元河汇入。滏阳河流出市界后经邢台、衡水两市的部分县市后,在献县臧桥与滹沱河汇合后称子牙河;洺河是滏阳河的较大支流,上游有南、北洺河两条支流,分别发源于武安市西北部的管陶乡荒庄村和活水乡的秋树坪村。南、北洺河在武安永和村汇合后称洺河。洺河由永和村下行 12.5 km,有发源于邢台沙河市上水头村的马会河汇入,在武安市和永年县交界的北峭河村,又有发源于邢台沙河市樊下槽村的淤泥河汇入。而后,洺河流经永年、鸡泽出境入邢台市的南和县进大陆泽汇入滏阳河。

留垒河是 1967 年利用牛尾河扩挖的行洪排涝河道,主要担负排泄生产团结渠及滏阳河与洺河之间的洪涝积水和滏阳河分入永年洼滞洪区的洪水。留垒河上起永年洼借马庄泄洪闸,经鸡泽入邢台汇入大陆泽。

(3) 老漳河和老沙河

老漳河和老沙河位于邯郸市东北部的曲周、广平和邱县一带,属黑龙港水系的排沥河道。其中,老漳河在曲周县境内连接支漳河,经邱县流入邢台市;老沙河上起东风一排支,经广平、曲周,由邱县东北部出境入邢台市。

(4) 马颊河

马颊河位于大名县东南部,卫河东侧,以排泄汛期沥水为主,属徒骇马颊河水系。马颊河干流发源于河南省濮阳市金堤闸,流经河南省的濮阳、清丰、南乐后入邯郸市大名县。而后,出大名县经山东省的聊城、德州于无棣县入渤海,干流全长 435 km。其中,邯郸市内河长 25 km,流域面积 365 km²。全市河流基本情况详见表 1-2。

表 1-2 邯郸市境内河流基本情况统计

河流名称		河流级别	起止地点		流域面积(km ²)		河长(km)	
			起	止	合计	本市	合计	本市
漳 河	全 河	一级支流	山西高原	馆陶徐万仓	20505	2818	580	276
	清漳河	二级支流	和顺县八赋岭	涉县合漳村	5338	1172	160	63
	浊漳河	二级支流	榆社、武乡等县	涉县合漳村	11350	63	228	21
	干 流	一级支流	涉县合漳	馆陶徐万仓	3817	1583	192	192
卫 河	全 河	一级支流	河南辉县百泉	馆陶徐万仓	15699	747	345	70
卫运河	全 河	干 流	山西、河南	山东省临清	37200	3620	988	387
	卫运河	干 流	馆陶县徐万仓	山东省临清	996	55	63	41