

# 郑州市郊区志

水电 水产 农机志

第六册

(征求意见稿)

7

郑州市郊区地方志总编室

一九八六年十二月

## 目 录

### 第七章 水电水产

#### 第一节 管理

- 一、机构的建立与沿革
- 二、制度
- 三、方针政策

#### 第二节 水利

- 一、水资源
- 二、水旱灾害
- 三、水利简史
- 四、水利建设
- 五、科研与技术革新

#### 第三节 电力

- 一、发展概况
- 二、农电建设

#### 第四节 水产

- 一、概况
- 二、生产
- 三、管理

四、科 研

五、黄河鲤鱼及引进

附：国民党扒堵花园口黄河大堤始末

一、扒 口

二、灾 难

三、谈 判

四、堵 口

五、工程概况

## 第五章 水电水产

### 第一节 管理

#### 一、机构建立与沿革

##### 1. 局级机构

郑州市郊区水电水产局负责郊区的水利建设。抗旱防汛。兴利除害。水利工程管理等项工作。为郑州市和郊区的工农业生产服务。

明。清时期郑州未设专门水利机构，而是由当时的知州。县令直接发布命令进行水利建设和河道。堤防的建筑工程。民国期间，由县政府建设科分管，而当时水利建设很少。

1948年10月郑州解放后，郑县人民民主政府于次年1月设立实业科，分管全县的农业。水利。林业。畜牧等工作。次年实业科改建设科。1953年9月将建设科改为农林水利科。由于农田水利工程和水利基本建设增多，原机构已不适应，遂于1955年将农林。水利分开，成立水利科。1959年8月，水利科改为水利局。1962年8月，郑州市水利局与郊区水利局合署办公，“一门两柜”。对省。市称郑州市水利局，对郊区称郊区水利局。人员最多增至133人。1968年4月，市。郊水利局革命委员会成立。同年9月底，因机构精简，市。郊局革委会撤销，成立水利工作队，后归并为农林水办事组。1969年5月，为适应郊区水利建设的需要，又成立郑州郊区水电组。1973年郑州郊区水

电组改为郑州市郊区革命委员会水电组。1978年3月，水电组撤销，恢复郊区水电局。1984年4月随郊区机构改革，改水电局为水电水产局。

郊区水电水产局正职领导人员更迭表

机构名称	姓名	职务	任职时间	备注
郑县人民民主政府实业科	翟庆明	科长	1949.1~1949.12	
郑县人民政府建设科	刘靖国	科长	1950.1~1950.6	
郑县人民政府建设科	郭福起	科长	1950.6~1951.12	
市农村工作办事处建设科 农林水利科	任方正	科长	1952.1~1954.12	
市农村工作办事处农林科	梁运庭	副科长	1955.1~1955.7	
市农村工作办事处水利科	汪保玉	科长	1955.8~1955.12	
市农村工作办事处水利科	彭玉祥	科长	1955.12~1959.3	
郊区人民政府水利局	彭玉祥	局长	1959.3~1959.7	
郊区人民政府水利局	李泰安	副局长	1959.3~1962.8	
郑州市水利局	李光顺	局长	1962.8~1968.4	兼郊区第一副区长
郑州市郊区水利局	王万昌	局长	1962.8~1968.4	
郑州市水利局 委员会	平午辰	副主任	1968.4~1968.9	
郑州市郊区水利局				
郑州郊区水利工作队	李化民	队长	1968.10~1968.12	
农、林、水办事处组	倪礼实	组长	1968.12~1969.5	军代表
郑州郊区水电组	平午辰	组长	1969.5~1972.8	
郑州郊区革委会水电组	周延祥	负责人	1973.1~1978.3	
郑州市郊区水电组	朱宣本	局长	1973.8~1974.3	
郑州市郊区水电组	周延祥	局长	1973.9~1984.4	
郑州市郊区水电水产局	王铁信	局长	1984.4~现在	

## 2. 下属机构

(1) 郑州市郊区引黄淤灌管理处。1965年5月创建，地址在柳林乡杓袁村。1967年冬迁至花园口与河南省下放的花园口淤灌工程管理处合并，仍称郊区淤灌处。1975年郊区收回，直属郊区水电组。至1985年底，全处共有管理人员218人。负责东北郊的引黄灌溉工程，浇灌花园口、姚桥、柳林、祭城及毛庄（金海区）5个乡的14万亩耕地。该灌区工程现有大型提灌站3处（花园口提灌站、东大坝提灌站、祭城提灌站）；引水口门2处（花园口闸、马渡闸）；干渠7条，长74.6公里；支渠2条，长9公里；斗渠180条，长126公里；干支斗渠建筑物519座；沉沙池1处，面积935亩，蓄水容积126万立米。1985年，年总引提水量为12440.8万立米，农业灌溉供水100188万立米，城市净供水2058.7万立米（万吨）。全年总收入835万元，年盈余15.5万元。

(2) 郑州市郊区机井队。该队原为河南省水利厅物探队。1965年5月下放郑州市时创建，称为郑州市机械化凿井队，队部在燕庄南。1969年8月搬至路寨。1973年冬迁至西郊石羊寺村。1985年，全队设队部和8个机组，有职工298人，有钻机8部，汽车8部，生产车间2处。当年打深井18眼，总进尺3,762.4米，全队总收入55万元，纯利润9.7万元。

(3) 郑州市郊区水利机械化工程队。该队于1979年11月创

延。队部设在二里岗。全队有工人二百余人。承担市、郊水利、桥梁、楼房建筑任务。仅1985年产值即达250万元，利润33.5万元。

(4)郊区水泥制品厂。该厂又称制杆厂，是专门生产高、低压水泥电线杆、滤水井管、混凝土管的工厂。于1969年底创建。地址在郑州火电厂(363电厂)北。占地30亩，有职工250人。1985年又试生产太阳能热水器和箱式太阳灶。全年共完成混凝土1200立米，生产8~13米长电杆1,321根，内径30~100厘米的管子13,629米。年总产值46万元，实现利润5万元，上缴税收1.8万元。

(5)郊区水利局仓库。该仓库创建于1959年。地点在二里岗。人员21人。负责水利工程材料(钢材、木材、水泥、粗沙)和打井器材、物资等供应。1985年又开办多种经营(饭店、汽车修理门市部)。年终，营业总额108.4万元，净利润1.5万元。上缴税收1.7万元。

(6)郊区国营黄河渔场。该场位于市区东北省农业学校南。于1980年5月创建，占地面积2,530亩，1985年，全场职工168人，全年总产60.4万斤，平均单产753斤，总产值72万元，纯利润13万元。

(7)郊区黄河鲤鱼良种试验场。该场位于祭(城)、贾(庄)公路西侧，贾鲁河北岸。1984年11月创建，占地面积1,530

亩，其中养鱼水面 535 亩，主要生产大规格的黄河鲤鱼等优良品种。全场职工 59 人。1985 年夏投放鱼苗 135 万尾，年底产大规格鱼种 96.4 万尾，42.924 斤，产值 107.430 元，盈利 11.160 元。另办养鸡场一个，养蛋鸡 5000 只。

## 二、制度

1982 年 10 月，郊区引黄淤灌处改革征收水费制度。全灌区实行基本水费加按面积计费办法。

1983 年 6 月，全郊对农田水利工程（井站、渠道）实行经济承包·管理责任制。

1984 年元月，郊区人民政府颁布《郑州市郊区地下水资源管理试行办法》，加强对地下水资源管理和凿井管理及水质保护。同年 3 月，郊区人民政府又对全郊渔业生产实行联产承包责任制，规定养鱼水面、定额、比例分成，并颁发坑塘使用证。一定 15 年不变。同年 8 月，郊区水电水产局对直属二级机构实行经济承包奖罚制度，推行事业单位企业化管理。

## 三、方针政策

建国以后，中共中央和国务院对水利建设十分重视，根据不同时期提出了一系列方针政策：

1949 年～1957 年提出：“以防洪除涝为主，蓄泄兼施”、“择要抢修和先除患后兴利”和“从流域规划入手，治标治本结合，防洪排渍并重，大力兴修农田水利、开展水土保持”等方针。

1958年～1966年提出：“以蓄为主，社办为主，小型为主和大中型工程相结合”。河南省委决定：“水利建设以排为主，小型为主，配套为主，群众自办为主”。

1973年元月，中共河南省委决定开展以平整土地和兴修水利为主要內容的冬季农田水利基本建设运动。并指示：“平整土地要与水、电、路、林、渠相结合”。

1977年，中央水电部提出：“搞好续建配套，加强经营管理，狠抓工程实效，抓紧基础工作，提高科学水平，为今后发展做好准备”。同时总结了以往水利建设上存在的“四重四轻”（重建设轻管理，重大型轻小型，重骨干轻配套，重工程轻实效）的偏向，提出“挖潜、配套、加强管理，狠抓实效”。

1982年6月，国务院对水土保持工作的方针是：“防治并重，治管结合，因地制宜，全面规划，综合治理，除害兴利”。对防汛工作是：“以防为主，防重于抢”的方针。

1985年，国务院对水利工作提出：“加强经营管理，讲究经济效益”的指示。水电部对水利改革方向和水利管理体制提出：“两个支柱”（即征收水费、开展综合经营），“一光钥匙”（即经济承包责任制）。

## 第二章 水利

### 一、水

## 八河流

郑州郊区北临黄河，境内有贾鲁河、索须河、七里河、十八里河、潮河、枯河、金水河、熊耳河、贾鲁支河及东风渠共10条。其中以贾鲁河最大，它发源于密县和荥阳县境内，由西南郊入境，东北郊出境，横贯全郊。境内长度62.7公里，流域面积388平方公里。以往，该河泉水较充沛，流量达2.5秒立米，1965年后，流量渐少；1971年，主要源泉圣水峪、冰泉、温泉曾经枯竭。现基流量仅0.5秒立米。其它河流水系情况见附表附图。能养鱼的河流有贾鲁河、索须河、金水河、七里河、十八里河、潮河、枯河等7条。

附表见下页

## 郑州市郊区河道水系情况统计表

序号	河流	流域水系	发源地	汇流 地点	控制流域面积		河道长度 全长 (公里)	类 型	水深 (米)	蓄 积 (处)	附 注	
					全 部	本境 (平方公里)						
1	百 鲁 河	淮河流域河水系	密山、宜阳	叶口市	963	398	65.7 62.7	30.5200	4	中型1	7 5	
	贾 榆 河	贾鲁河支流	荥阳贾峪	南伏山西湖	90.5	29.8	21.1 15.5			中型1	2	
2	宋 预 河	入黄河水系	荥阳 崔庙 山区	汜水祥云寺	532	133	69.8 24.8	12.5 18.0 -200	4		1	
	索 河	宋预河主流	荥阳崔庙	郑州会河村	318	3.5	46.2 1.6					
	纵 河	宋预河支流	荥阳贾峪	邵阳岔河村	152	111.5	26.1 15.5			小型1	4	
	3	东 风 溪	入贾鲁河水系	郑州尚李	中牟后潘庄	576	487.6	32.25 32.25	322.5 70 -90	5-6		7
4	金 水 河	流入东风渠	南都老胡沟	近第八里庙	130.5	130.5	27.6 27.6	4 42	3-4	小型2	1	
5	熊 耳 河	流入东风渠	西三街店	东郊陈岗	87.0	87.0	19.5 19.5	8 30 -40	3		2	
6	七 里 河	流入东风渠	新郑 葛店、小乔	郑郊穆庄	205.7	129.6	38.4 27	7 40	3	小二型1	1	
7	十八里河	流入七里河	新郑小乔	郑郊岔河	64.6	20.5	29.4 16.8	6 30 -40	3	小一型1 小二型1	刘湾水库、七里河水库	
8	清 河	流入东风渠	新郑郭店	郑州小孙庄	143.2	91.0	34.1 20.8	2 80	3	小一型1 小二型1	缺水 小魏庄水库、雪吉寺水库	
9	许 河	流入黄河	郑州上街区	鸿润保合寨	267.0	23.0	40.8 12.4				1	
10	贾鲁支河	流入贾鲁河	郑州 北邙山附近	中牟尚李	113.0	10.0	34.5 32.2	24 20 -60	3-4		5	
	合 计					989.6		308.65 126.25		10 15	2 6	

~8~

## 2地表水

郊区地表水的水源有3：

(1)黄河水：据1980年水利部门资料，经花园口水文站多年实测，平均年径流量为470亿立米，最大值为861亿立米。花园口处正常流量在200~1,000秒立米之间，水源比较充沛，是郊区主要引提水源。现本郊境内有引黄口门3处（花园口闸、马渡闸、东风渠渠首闸——1962年关闭）和大型提灌站2处（东大坝、邙山提灌站），设计正常引提黄水能力为57秒立米，全年总引提水量可达7.043亿立米，而实际平均年引提水量为3.5亿立米。其中城市工业、生活用水1.5亿立米，郊区农业灌溉用水2亿立米。

(2)内河自然径流：分为本境大气降雨径流和过境河流径流，其径流量分别为0.764亿立米和0.649亿立米。1980年郊区水利部门实测资料，贾鲁河尖岗水库大坝以上，按还原计算，平均年径流量为0.393亿立米，其中每年供市柿园水厂水量为0.303亿立米，农业用水0.06亿立米。郊区各河道实测径流量为：贾鲁河0.405秒立米，贾峪河0.014秒立米，潮河0.283秒立米，金水河0.044秒立米，七里河0.0196秒立米，共计0.7656秒立米，年基流量0.2414亿立米。

(3)城市排放污水：1954年郑州市改为省会城市后，市区范围扩大，工矿企业增多，人口迅速增长，市区污水排放量随之增加。

1975年，市环境保护部门调查日排污水量达21.4万吨，占日供水量的66.5%，年排污水量0.7811亿立米。1981年3月，郊区实测污水流量全市为4.193秒立米，折日排污水量36.23万吨，占日供水量的71.2%，年排污水量13223亿立米。1984年，市环境保护部门又实测日排污水量46.223万吨，年排污水量1.692亿立米。

### 3.地下水

1980年，全年郊区共开采地下水水量为1.55亿立米，其中农业采量1.3554亿立米，工副业和生活采量0.183亿立米。而地下水年允许开采量为2.173亿立米，开采率占71.3%。

### 4.可利用水量

1980年，郊区全年可利用水量为5.0521亿立米，其中利用地表水3.5021亿立米，利用地下水1.55亿立米。

各区域利用情况如下表：

单位：亿立米

分 水 源	东北冲积 平原区	西北山前 平原区	西南 丘陵区	东南 沙丘区	合 计	备注
河库			0.0675	0.0126	0.0801	
引黄	2.653	0.150	/	/	2.803	不包括城市 工业用水
污水	0.598	0.021	/	/	0.619	
井水	0.700	0.470	0.190	0.190	1.550	
总计	3.951	0.641	0.25750	0.20265	5.0521	包括金海 区在内

二、去年用水情况

1980年，全市年实际用水量为4,013亿立方米。其中农业(农、林、渔)用水量3,83亿立方米，工副业用水量0.04亿立方米，城镇生活(人、畜吃水)用水量0.143亿立方米。各区县用水情况详见下表：

郑州市郊区1980年工农业用水情况调查表

区 域 名 称	农 业 用 水					工业用水			城镇生活用水			总用水量			
	大中型灌区		机电灌及小灌区		井 灌	合 计	地 表 水	地下 水	合 计	地 表 水	地下 水	合 计	地 表 水	地下 水	合 计
	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	面 积 (万亩)	水 量 (万立 方米)	
全市	14.62	23860	10.46	4214	28.03	10427	53.11	38301	400	400	1430	1430	27874	12267	40181
东北平原区	13.84	22703	2.01	1103	9.17	5094	2502	28900	160	160	550	550	23806	5804	29610
东南沙丘区			0.86	310	3.69	1042	4.05	1352	60	60	150	150	310	1252	1562
山前平原区	0.78	957	3.60	1365	11.54	3258	15.02	5580	100	100	430	430	2322	3788	6110
西南丘陵区			3.99	1436	3.41	963	7.40	2399	80	80	270	270	1436	1313	2749
邙山丘陵区					0.22	70	0.22	70			30	30		100	100

注：1、农业用水按毛用水量计算；2、工业用水不计算循环水量；3、不包括城市用水量。

## 6. 水质污染

郑州郊区的地表水、地下水的水质，除个别河道、河段、地区受到不同程度的污染外，总的水质较好，符合饮用、渔业和灌溉的水质标准。

### (1) 地表水污染

1979年，据市环保部门调查，郑州市有工厂企业千余家，人口70万，日排污量36万吨，主要污染源23个。年排放总量2.09566万吨，含有酚、氯、铬、汞、砷、三氯乙醛、铅、酸、碱等有害物质，排入贾鲁河、金水河、熊耳河、东风渠、贾鲁支河，使河水受到污染，尤以金水河、熊耳河最严重。

金水河、熊耳河五项毒物污染指数表

监 测 年 份	金 水 河			熊 耳 河		
	上 游	中 游	下 游	上 游	中 游	下 游
1975	46.3	13.1	31.55	4.2	24.4	7.8
1976	(4.8) (4.4)	8.4 (1.4)	7.1 (1.3)	5.3 (2.4)	15.2 (4.7)	18.4 (2.5)
1977	(3.5) (0.6)	25.8 (5.3)	20.4 (0.6)			
1978			40.6 (1.8)	36.5 (0.5)	14.0 (2.8)	20.1 (1.2)
1979			0.8 (0.1)			1.6 (0.4)

注：1. 五项毒物指汞、砷、铬、酚、氯。

2括号内数值不包括酚的污染指数。

## 郑州市 23 家主要工厂污水情况一览表

序号	厂名	厂址	污水排放量及含主要污染物质情况		去向	备注
			(万吨/年)	种类		
1	化肥厂	冉屯西	2, 88	60℃废液	贾鲁河、贾鲁支河	
2	玻璃厂	郑上路	21. 60		" "	
3	造纸厂	郑上路	32. 4	碱、氯化物	" "	东入西湖湖
4	热电厂	秦岭路	200. 00	粉煤灰中、含砷、酚	金水河	原入贾鲁河
5	造纸厂	郑上路	600. 00	氯化物、各种染色素、	贾鲁河、贾鲁支河	原入西湖湖
6	印染厂	郑上路	480. 00	碱、有机氯、氯化物、染色素、苯胺	" "	经西干管
7	煤机	华山路	2. 98	氯、酚、焦、苯	" "	原入西湖湖
8	二砂	华山路	360. 00	酚 1. 8mg/l 铬 200~250 mg/l	" "	" "
9	电缆厂	华山路	216. 00	苯、耐量 1. 8mg/l NaOH 浓度 6. 2mg/l	" "	" "
10	热工仪表厂	伊河路	0. 36	米	金水河	
11	油脂化工厂	黄河路西头	18. 00	酸性脂肪酸、有机酸、碱、醚、酮、醛等	" "	
12	一柴	站设路	115. 20	含油废水	" "	
13	衡山机械厂	交通路	0. 18	碱 Cr Cr	熊耳河	
14	二七化工厂	京广南路	0. 29	酚、油、硫酸钠、焦、酚丁酯	" "	
15	染料化工厂	京广南路	0. 04	酸性水中含双酚、甲酚、苯酚	" "	
16	向阳化工厂	北大街	1. 37	6% 氢氧化钾溶液	" "	
17	有色金属冶炼厂	黄河路	0. 36	硫酸、钝化铜	东风渠	
18	金水化工厂	黄河路	8. 76	盐酸、酚	" "	
19	汽车四分厂	二里岗	0. 18	硫酸、铬	熊耳河	
20	电镀厂	二里岗东侧	3. 00	酸性水中含镍、铜、氟、氯、铬	" "	
21	农药厂	板京路南	0. 12	三氯乙酸、DDV、滴滴涕、苯、甲酚、甲醛	" "	
22	炼油厂	二里岗西侧	31. 46	酚、油	" "	
23	制革厂	东沈庄	0. 48	氯化物、三价铬	" "	
合计			2,095. 66	酚、氯、油、汞、碱、三氯乙酸、铬、酚、甲醛		

1981年8~9月，郊区水电局对地面水抽样调查，选24个点，化验结果如下：

## 郴州市郊区地面水水质分析成果表

编 号	取 样 地 点	水样 种类	采样期 期	分析日期	PH (6.00~7.00)	总硬 度 (mg/L) (30)	溶解氧 (mg/L) (15.0~17.0)	氯化物 (mg/L) (15.0~17.0)	硫酸 (mg/L) (15.0~17.0)	硝酸 (mg/L) (15.0~17.0)	氨 氮 (mg/L) (15.0~17.0)
1. 黄 河	华阳河口进水洞闸口	污水	1982-7-18	1982-7-19	8.19	3.569	1.08	16	5.6	未检出	未检出
2. 黄 河	布郎黄大堤排洪沟口	污水	"	"	8.35	3.294	1.57	48	52	0.24	未检出
3. 黄 河	桂阳召渡进水闸闸前	污水	"	"	8.27	3.538	1.57	24	54	未检出	0.06
4. 西干管	西干河多水渠进水沟口	污水	"	"	8.22	3.276	—	—	89	3.6	0.0691
5. 西干管	桂阳污水处理站	污水	1982-7-18	1982-7-19	7.47	2.412	—	—	108	未检出	未检出
6. 南干管	齐礼园污水处理站出水口	污水	1982-7-18	1982-7-19	7.46	4.104	—	—	50	6.5	0.009
7. 南干管	东关污水处理站出水口	污水	"	"	7.53	4.770	—	—	76	7.1	0.0003
8. 南干管	同乐庄污水处理站出水口	污水	1982-7-18	1982-7-19	8.23	4.428	—	—	60	7.1	0.0003
9. 北干管	张庄庄污水处理站出水口	污水	"	"	8.06	4.410	—	—	46	8.81	未检出
10. 文化路污水管	关虎潭污水处理站出水口	污水	"	"	7.93	4.230	—	—	110	44.7	0.0003
11. 南路污水管道	十二里亭污水泵站出水口	污水	"	"	7.80	4.338	—	—	140	10.7	未检出
12. 河南段污水管道	北门口污水河入口处	污水	1982-7-18	1982-7-19	8.15	4.320	—	—	36	1.68	未检出
13. 煤灰水沟	杏村煤灰仓库内	污水	1982-9-10	1982-9-11	9.15	5.636	—	—	36	未检出	0.0001
14. 船王河	南干管入资兴河边上游	污水	1982-9-10	1982-9-11	7.28	4.932	—	—	210	未检出	未检出
15. 船王河	繁城南门外节制闸前	污水	1982-9-10	1982-9-11	7.16	3.787	—	—	123	4.7	未检出
16. 船王河	农药厂排污口	污水	1982-9-10	1982-9-11	7.58	3.790	—	—	328	1.66	0.049
17. 船王河	农药厂排污口	污水	1982-9-10	1982-9-11	9.22	3.660	—	—	46	2.28	0.0502
18. 船王河	电镀厂排污口	污水	1982-9-10	1982-9-11	8.67	0.432	—	—	30	4.4	0.0006
19. 船王河	皮革厂排污口	污水	"	"	8.44	5.220	—	—	3080	136	未检出
20. 西干管	油脂化学厂排污口	污水	1982-9-10	1982-9-11	6.47	5.544	—	—	200	4.28	0.015
21. 西干管	三官堂造纸厂排污口	污水	1982-9-10	1982-9-11	7.52	2.592	—	—	80	2.14	未检出
22. 南干管	印染厂排污口	污水	1982-9-10	1982-9-11	11.37	2.352	—	—	72	2.1	0.0003
23. 西干管	煤机厂排污口	污水	"	"	7.98	2.651	—	—	22	2.1	12329
24. 西干管	砂轮厂排污口	污水	"	"	7.87	3.408	—	—	56	1.19	未检出

~ 14 ~