

014901

济南市水利志

济南市水利编纂委员会

济南市水利志

济南市水利志编纂委员会

一九九四年九月

济南市水利志编纂委员会

主任：张秉常

副主任：车发亮 王家福

周传水 秦若轼

顾问：邓 珉

委员：(以姓氏笔划为序)

丁林书 于 蒿 王秀玲 王其伦

王德辰 王家福 车发亮 丛亦瑾

付书金 叶贵德 齐仁东 安立贵

李多厚 李全之 张秉常 周传水

杨宝莹 邹青山 孟庆斌 贾心泉

秦若轼 崔学文 程鸿恩 谭云敬

总·编：车发亮

主 编：秦若轼

副主编：于 蒿 贾心泉 丛亦瑾

编 辑：于 蒿(兼) 贾心泉(兼) 王秀玲

制 图：刘如莲 闫昭秀 陈学峰

摄 影：安立贵

济南市水利局1982年的水利志编纂工作领导小组。

组长：副局长 邓 珉

成员：主任工程师 李培桐

工程师 叶兴福

办公室负责人：叶兴福 罗彬

编写：张世祯、刘寿福

济南市水利局1985年的水利志编纂组织又进行了调整。

主编：邓 珉

编写：张世祯 张忠实 丛亦瑾 于锡禄 丁林书

济南市水利局1991年改为水利志编纂委员会

主任：张秉常

副主任：车发亮 王家福 董耐贞 秦若轼 付书金

邹青山

顾问：邓 珉

总编：车发亮

主编：秦若轼

副主编：于 蒿 贾心泉 丁林书

委员：丁林书 于 蒿 王秀玲 王其伦 王家福

尹燕平 谭云敬 车发亮 付书金 齐仁东

安立贵 李多厚 李全之 张秉常 邹青山

贾心泉 秦若轼 程鸿恩 董耐贞

大事记

济南市的水利大事记，上限1840年，下断于1990年。着重记述这段时间内水利方面的大事、要事和新事。力求做到大事突出，要事不漏，琐事不记。在体例上采用编年体，兼取记述体之长。以时系事，按事件发生的时间，分为清末、民国、新中国三个时期的顺序记述。

一、清末(1840—1911)

咸丰五年(1855年)

(1) 六月中旬，黄河水涨，十九日决于铜瓦厢(今河南兰考)，二十日全河夺溜北徙夺大清河，改道入海。

咸丰六年(1856年)

(2) 河督李钧奏：“治河三策：一、顺河筑堤；二、迂弯切滩；三、堵截支流。”于是沿河各县皆劝民筑堰自卫。《再续行水金鉴》

光绪二年(1876年)

(3) 全省特大旱灾。“麦欠收，大饥，人多饿死”。“草根树皮食殆尽”。《长清县志》

光绪六年(1880年)

(4) “正月黄河冰聚如山，近河村庄树林、房屋冲毁者不计其数”。《长清县志》

光绪八年(1882年)

(5) 六月,黄河决于历城盖家沟;八月又决骚沟;九月,又决历城北岸之桃园,口门宽一百四十余丈,水由济阳入徒骇河。“历城、章丘等县多陷巨浸,淹死人口不可胜计”。《再续行水金鉴》

光绪九年(1883年)

(6) 一、二月,黄河凌汛,先后决于历城泲口、赵家道口、刘家道口、骚沟,章丘九龙口(卞家庄附近)等处。五月,黄河决于历城南岸堰头镇、小鲁庄。七月,历城小鲁庄、徐家庄等处口门正在堵筑,又被冲决。章丘民众持械扒开张家林堤岸,水流东趋,冲塌齐东县城数十丈。《清史稿·河渠志》

(7) 春,仓场侍郎游百川奉命赴山东查勘黄河工程,山东巡抚陈士杰会同游百川赴历城桃园查看上年决口堵筑工程。三月,游百川拟治河办法三条呈报清廷:一、疏通河口;二、疏徒骇河以分流;三、亟筑缕堤。《清史稿·河渠志》

(8) 是年,小清河大加整治,上自历城,下至乐安(现广饶)出海,共四百八十余里,用银十二万两。《小清河的回顾》

光绪十年(1884年)

(9) 黄河在东阿以下等县决口三十余处,六月齐河李家岸等处决口,徒骇河亦漫溢,商河县境成灾。

光绪十一年(1885年)

(10) 正月,黄河在长清、济阳韩家寺及历城郑家庄决口;三月在章丘毛家店二图村决口;五月,在历城骚沟、堰头镇、姚庄等处决口。全省共有三十五州县成灾。清廷“发内帑银五万两,

又由北海工税项下拨银五万两赈济”。山东巡抚陈士杰受降三级留任处分。《山东通志》

光绪十二年(1886年)

(11) 三月，黄河在章丘南岸吴家寨大堤决口，七月，在历城南岸大鲁庄处决口。是年，全省三十四州县受灾。清廷将山东巡抚陈士杰革职留任。《清实录》

(12) 是年，“新任山东巡抚张曜莅任后，首重河工。……莫不亲临其事，一岁中奔走河上凡三百日，有言河务者虽布衣未僚，皆还致咨询”。《山东通志》

光绪十三年(1887年)

(13) 正月，黄河上游开河，浮冰顺河而下，郭家纸坊冰壅水高，冰水溢堤而出，韩寺决口，被淹10余村。三月二十日堵合。

光绪十四年(1888年)

(14) 黄河在东明以下等地决口十余处。五月在王窑因漏洞冲开750米，水溢三个县境。

光绪十五年(1889年)

(15) 夏秋，黄河在历城、长清、章丘、齐河决口。北岸水经济阳入徒骇河，南岸分流入小清河。《清史稿·河渠志》

光绪十六年(1890年)

(16) 山东派李正荣赴天津购置运土铁轨1080丈，解运山东，用以修筑历城、长清黄河堤防。同时山东巡抚张曜向德华银行借银四十万两，作为山东河工用款，购置挖泥轮机。《山东水利大事记》

光绪十七年(1891年)

(17) 大规模整治小清河。巡抚福润，饬盛宣怀，督同严作霖等疏浚小清河，河面宽三十丈，浚深一丈三尺不等，出土成堤，翌年继续施工。经过两年的整治，使小清河形成黄台桥至羊角沟间的规模，所开浚正河二百又七里，共用银十九万八千余两。沿河各县称新小清河，以别于旧小清河。因此，小清河中断航运一百七十余年，又自海口至省城三百余里，一气可通。《济南市志资料》《清史稿》

光绪十八年(1892年)

(18) 七月七日黄河在章丘胡家岸民堰溃决，水冲大堤，塌陷成口，水入小清河从羊角沟入海“夹河之内，一片汪洋，迁出历城、章丘八县灾民33297户，计350个村。”《清史稿》

光绪十九年(1893年)

(19) 徒骇河北岸，夏口至垛石桥间，凡单薄残缺的民埝，均修补完整。

光绪二十年(1894年)

(20) 黄河右岸骚沟险工，将主流挑至沟杨家而出险。因溜势改变，增设多处新的险工、坝头。

光绪二十三年(1897年)

(21) 正月，黄河在章丘、历城交界之小沙滩、胡家岸决口。
《山东省水利大事记》

光绪三十一年(1905年)

(22) 开新清河，建睦里闸，小清河向上游延伸。

从睦里庄西建闸，开新清河，引玉符河水东流，经吴家堡、匡山北与柳塘河(孟家桥、黄岗、候家庄一带)合流，经香闸村(

今闸子庄)东,过林家桥入小清河。至此,小清河的上源(引玉济清)已经形成。

睦里闸建在黄河右堤,石拱铁板闸三孔,各高1.6米,宽1.2米,上设人力启闭机三具。归新城机器局派人管理。1959年进行改建,西迁二百米左右。1966年鉴于该闸年久失修,不利于防洪,由山东黄河河务局设计,投资16.6万元,新建两孔钢筋砼方型涵闸,1982年,由于河床不断淤高,原闸抗震能力低,又进行了改建,于2月15日开工,7月竣工,投资51.36万元,涵洞接长35米,改建后已成螺杆式启闭机启闭。

二、民国(1912-1949.9)

民国二年(1913年)

(23) 12月,全国水利局成立,隶属国务院。设总裁、副总裁、视察、佾事、主事、技正、技士各官。任命张謇为总裁。《山东公报》

民国三年(1914年)

(24) 秋旱;

民国四年(1915年)

(25) 秋涝;

民国五年(1916年)

(26) 夏蝗秋旱;

民国六年(1917年)

(27) 夏旱、秋涝;

民国八年(1919年)

(28) 三月,顺直水利委员会在黄河冻口设水文站。

民国九年(1920年)

(29) 赤地千里，飞蝗蔽日，夏麦未收。秋涝，发生瘟疫，是年大饥。

民国十年(1921年)

(30) 夏阴雨累月，雨涝成灾，徒骇河水涨成灾，半个县境(商河)成泽国。

民国十四年(1925年)

(31) 开挖工商河。为了黄河、小清河水运和铁路联运，在济南市区北部低洼涝碱地区拟开辟北商埠，是年人工开挖了工商河(当时名引河)，长6,600米，河口宽23米，底宽9米，深4-6米，完成土方13.2万立方米，炸开黑砂石2500米。小清河通航至成丰桥。《济南市志资料》

民国十八年(1929年)

(32) 春，全省第一座水力发电站建成。坐落在济南市区新东门外护城河畔，共费洋8000余元。开本省水力发电之新纪元。用水来源为南关之黑虎泉，预计流量1.4立方米每秒，闸坝上下游水位差4.28英尺(约1.4米)，可发电14千瓦，供建设厅及教育厅照明用电，白天磨面。1934年因水道淤塞，闸门漏水，流量减少，水位差仅3.5英尺，发电量减少到5-7千瓦，与实际应用不敷甚巨。《建设月刊》

民国十九年(1930年)

(33) 4月设小清河工程局，主管小清河及其支流、湖泊整修等事宜，隶属山东省建设厅。局长宋文田。局下设总务、工务两课。于1931-1932年对小清河泉源及济南山水沟、围子壕进行了

整治，修建了边庄闸、五柳闸两处闸坝工程。

民国二十年(1931年)

(34) 4月20日，整理小清河泉源工程开工。首先将趵突泉旧有泉池挖深一米，并凿新泉6眼，10月9日完工。喷水高出池面80厘米，增加水量0.4立方米每秒。黑虎泉于8月3日开工，扩大泉池，挖深1.2米，增设喷水虎头两个，泉池北墙设一阔6英尺(约1.8米)的量水口，于10月13日竣工。流量增为0.21立方米每秒，约为原来的三倍。

(35) 5月28日，小清河五柳闸坝工程开工，1932年8月完工。修建船闸及滚水坝各一座。用款四万七千余元。

(36) 是年，小清河工程局在济南设水文站6处。1月设黄台桥站，6月设五柳闸站，7月设小卫闸、睦里庄两站，8月设张家林、鸭旺口两站。

(37) 是年，为宣泄南山洪水，减除济南水患，陆续做了以下工程：五柳闸至林家桥修堤工程(4月7日至12月)；五柳闸至林家桥挖河工程(5月22日至9月，10月27日至翌年8月10日)；整理山水沟及围子壕工程(10月12日至翌年3月)。

(38) 是年，李仪祉先生曾乘小船从济南市出发到羊角沟海口视察，对小清河整治提出九条意见，其中提到白云湖两处：一是白云湖可备为停留山洪储蓄水量之用；二是绣江河蓄于白云湖以供航运。最后还提到“小清河与黄河连通，一时难以实现，然宜做种种测量设计，以为准备。”

民国二十一年(1932年)

(39) 5月2日，座落在西泺河上的边庄闸坝工程开工。一是便

利航运，二十吨船可直达小北门；二是调节水位，附近湖河水位不因旱涝相差过甚。

民国二十二年(1933年)

(40) 秋，建设厅由于筹款困难，先由地方经费斟酌拨出一部，进行历城王家梨行虹吸工程建设，11月18日竣工放水，安装管径21英寸(0.53米)钢管一条，出水流量0.5立方米每秒，建设费一万元，可灌农田15,000亩，这是山东省引黄第一条虹吸管工程。

(41) 是年，由日商三菱、三井公司承包，在趵突泉打了直径0.3米深井5眼，剪子巷铺设直径0.4米干管，上盖花岗石板宽1.2米；另一干管由围屏街、杆石桥街、经七路向西，于纬四路修建一容量500吨的蓄水塔。

民国二十三年(1934年)

(42) 在历城涝坡庄，为解决饮水困难，修建一座蓄水池，建设厅厅长张鸿烈题词：“山东省第一蓄水池”。

民国二十五年(1936年)

(43) 黄河凌汛，历城王家梨行决口，背河成塘。1958年放淤淤平。

民国二十六年(1937年)

(44) 2月7日黄河在长清宋家桥凌汛决口，口门宽约一百五十余米，6月14日堵合。

(45) 8月14日，长清宋家桥民埝漫决，口门宽五百余米。水沿小清河下行，淹及济南商埠一带及张庄飞机场，历城、章丘、齐东等县受灾。决口当年堵合。《山东水利大事记》

民国二十七年(1938年)

(46) 5月19日，日本侵略军占领徐州，又调集兵力沿陇海线西犯，开封危急，中原吃紧，6月5日开封陷落。国民党统帅部紧急令驻守花园口之新八师掘黄河大堤，于9日破堤，黄河之水穿堤直泄东南，黄淮之间出现了一场惨绝人寰的水灾，使豫皖苏三省四十四县尽成泽国，灾区人口达1250万人，淹死89万人。六月下旬，黄河已属汛期，水位上涨，口门达一百余米，其间水面宽达二、三十华里。自此，黄河南流夺淮入海，历时达九年之久。1947年3月15日黄河花园口堵口工程合拢，黄河水又得归故道，流经济南市。

民国二十八年(1939年)

(47) 开发章丘县绣惠渠。为把明水至章丘城一带旱地改作水田植稻，开渠引明水泉水灌溉，计划自明水东麻湾向北开挖一条干渠，经章丘城东、北套庄、旧军等处利用旧排水沟注入小清河，总长约32公里。控制南自明水，北至水寨，小清河以南，东西宽2公里之狭长地带，面积约8万亩。只做了部分工程，开了一条长15公里的渠道，实浇地4000亩。

民国二十九年(1940年)

(48) 抗日民主政权，章丘县政府实业科成立，主管全县水利工作。

民国三十年(1941年)

(49) 是年大旱，前后持续三年大旱。

民国三十一年(1942年)

(50) 7月7日，国民政府颁布中华民国水利法。于1943年(民国三十二年)4月1日起施行。

(51) 开挖兴济河。从西十里河东开始,(以上称十六里河,属石质河槽)经段店东,老屯西至孟家桥止,长7700米,宽35米,深5米,完成土方288.750立方米,排泄兴隆山(玉涵山)北和龙窝、白马山一带山洪,从黄岗庄村西入小清河,翌年6月竣工。(孟家桥至入清处一段长800米,系原柳塘河道,狭窄阻水)。1977年、1980年曾两次对十六里河段进行了整治,两次投资达193.84万元。

民国三十五年(1946年)

(52) 1月19日,山东省水利局成立,隶属建设厅,办理全省水利业务。首任局长王志超,下设秘书、会计两室,设计、工务、农贷、总务四科,定员80人。附设机构有黄台、睦里庄两水文站、五柳、边庄两监闸所、北园灌溉工程处、绣惠渠工程处,共有职工201人。

(53) 7月14日,省水利局局长王志超率技正张昕廉,会同“联合国救济总署”济南办事处,查勘绣江河,筹划引水灌溉工程及拟在金盘庄筹建水电站。

(54) 4月25日小清河边庄、五柳两闸补修工程开工。补修闸门、护坡、铺砌闸底、修理机体、挑挖淤泥等项内容,于9月14日全部竣工,共用工款4229万元,发赈粮42447公斤,救济难民工夫16,165人。整修后,小清河货船可直达济南北关。

(55) 5月19日北园灌溉工程开工。疏浚泉源以增灌溉水量,完成干支渠土方11650立方米,配水闸一座,干渠桥闸6座,支渠水门涵洞18座,全部工程于翌年4月9日竣工。省水利局总工程师马毓山、设计科长劳云祥、工务科长李象震、技正宋磊赴北园验收。此项工程共用工款3.659万元,发放赈粮6.2万余公斤,救济难

民28,324人,增加灌溉面积4000亩,(原有2500亩)。

(56) 6-10月,济南市以工代赈对市区下水道工程进行疏浚。下水道总长十四万余米,日伪时期,久失浚治,大部淤塞,污水漫溢。于6月5日开工,10月31日竣工,共疏浚下水道89028米,占总长的63.59%。

(57) 8月17日绣江河因上游支流山洪暴发,沿河堤岸自回村至水寨共漫溢决口40处,夏家磨村首当其冲,全村74户全部冲没,大沟崖南村冲去194户。河水泛滥被灾五十余村,淹没田禾一百万亩,灾情严重,为五十年来所未有。10月中旬堵口完毕。

(58) 11月21日,绣惠渠灌溉修复工程开工。省水利局在章丘城成立绣惠渠工程处,宋磊、葛蕴芬先后任处长,张昕廉任副处长兼主任工程师。12月8日在明水镇补行开工典礼,省政府秘书长、建设厅长等出席。采取以工代赈办法施工。12月25日,因天寒地冻暂停施工,完成渠道土方15951立方米。翌年(1947年)2月准备复工,未果;1948年3月13日,终因战事,工程停工,工作人员撤回济南。

民国三十六年(1947年)

(59) 3月15日,黄河花园口堵口工程合拢,国民党违约放水,造成我沿黄人民的巨大灾难。1月12日花园口堵口工程引河分流之水,于25日到达长清县杨庄(今槐荫区),水面宽65米,水深0.25米,26日水达泺口。合拢后3月19日晨,泺口水涨0.52米,流量为600-700立方米每秒。

民国三十七年(1948年)

(60) 9月24日,华东人民解放军于下午5时,完全解放了济

南，并攻克长清、齐河、历城三县城。当时省人民政府驻地青州（益都），省人民政府有关部门分别派员随军进驻济南，参加接管。由省实业厅水利队副队长张次宾带队进驻杆石桥南，接管山东省人民政府建设厅水利局。

1949年

(61) 4月16日，章丘县绣惠渠试办灌溉工程在民办公助的原则下，动工兴建。它是建国后山东省第一处中型自流灌溉工程。水源自明水泉，设计引水流量8.2立方米每秒，实引3.7立方米每秒；设计灌溉面积5.6万亩，实灌2.3万亩。

(62) 7月6日至10月19日，计102天，黄河发生汛情7次。最高洪水位出现在第五次，9月22日，泇口站为32.33米（大沽30.7）米，比1937年大水高出0.21米，洪峰流量7410立方米每秒。汛期，济南市几十万军民投入了抗洪斗争，经过百余日的奋战，战胜了黄河归故后的最大一次洪水。

三、新中国（1949.10—1990）

(63) 1949年十月一日，伟大的中华人民共和国成立了！从此，水利事业的发展进入了一个新的历史时期。

1950年

(64) 5月，华东军政委员会水利部根据流域水系，进行水文区划，将鲁北、胶东诸水系划为鲁北胶东水文区，在济南建立黄台桥一等水文站，后改称济南一等水文站，负责该水文区各级测站的组织建设及行政技术领导工作。25日，黄台桥一等水文站正式成立；7—9月，先后建立黄台桥等9处水文测站。

(65) 7月20日，黄河防汛总指挥部召集山东省水利局、平原

省水利厅负责人在开封开会，对东平湖蓄洪问题进行协商，一致同意局部利益服从全局利益的原则，做到有计划有步骤的蓄洪。

(66) 是年，淄博专署将绣惠渠水利委员会委托章历县政府领导，业务归小清河水利工程处。下设行政、工务两课，该委员会具体领导实施绣惠渠试办灌溉工程。

1951年

(67) 4月，绣惠渠试办灌溉工程竣工后，正式成立淄博专员公署绣惠渠管理委员会。

(68) 是年，为逐步解决东西太平河沿岸五万亩洼地排水，维持小清河上游航运与灌溉、工业用水，经水利局批准，拨给工程费16.5亿元(旧币)，实支16.1亿元，计做工程：新开河道一条，挖土方79384立方米，建分洪水坝及排洪闸各一座，新建改建桥三座。

1952年

(69) 1952年4月毛泽东主席视察黄河，发出了“要把黄河的事情办好”的伟大号召。

(70) 6月7日午刻，市区大雨约两小时，市区东南山洪暴发，东关、报施街附近及正觉寺街往北一带，均被山洪侵袭，将第二文化馆花墙子冲塌。自马鞍山东所来之水，顺流北下，冲毁林祥桥及其以北木桥数座，冲毁北坦民房数十间，马鞍山、四里山以西所来之水，漫过经十路，平地水深一米左右。市内马路过水后，落淤黄泥厚20厘米。本次大水无人伤亡。

(71) 8月19日，章(历)历(城)齐(东)三县建设科长及有关区长开会，议决成立历章齐排水沟水利委员会，章历县建设科长宋伯言任主任，并组建施工指挥部。历城县做全部工程的32%，章历