

石家庄市排水志

石家庄市排水志编纂委员会 编

SHIJIAZHUANGSHI PAISHUIZHI

河北人民出版社



石家庄市排水志

石家庄市排水志编纂委员会 编

SHIJIAZHUANGSHI PAISHUIZHI

河北人民出版社

图书在版编目（CIP）数据

石家庄市排水志 / 石家庄市排水志编纂委员会编
— 石家庄：河北人民出版社，2016.5
ISBN 978-7-202-11197-0

I. ①石… II. ①石… III. ①市政工程—排水工程—
概况—石家庄市—1930~2015 IV. ①TU992.922.21

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第096786号

书 名	石家庄市排水志
编 者	石家庄市排水志编纂委员会
责任编辑	杨永林
责任校对	付敬华
美术编辑	于艳红
出版发行	河北人民出版社（石家庄市友谊北大街330号）
印 刷	石家庄开发区天恩印刷有限公司
开 本	787毫米×1092毫米 1/16
印 张	14.5
字 数	231 000
印 数	1-1 000
版 次	2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-202-11197-0/TV·63
定 价	85.00元
版权所有	翻印必究

石家庄市排水志编纂委员会

主 任：姜 阳

副 主 任：宋国宏 戎华奎 卢建新 王运泽 贾建英

委 员：（按姓名笔画排序）

王东刚 王晓临 毕凤鸣 米志奇 赵文锋 张军卫
段 文

主 编：贾建英

副 主 编：游 志 康利君 周月平 刘建忠 赵 亮 刘福利
张世武 曹立波 刘建洲

执行主编：付朝晖

责任编纂：（按姓名笔画排序）

王丽娟 王世雄 王立福 石贵敏 田 洁 刘 红
刘凯利 闫少军 李元元 李淑颖 杨红梅 杨 博
杨新献 杨瑞华 吴向平 吴金涛 谷为民 宋 斐
张广力 张从欣 张 军 张凯伟 张 弢 张彦平
张 磊 赵彤明 赵运涛 郝保森 施 巍 姬新长
曹 阳 康香平 韩 婕 蒋 虹 魏朝阳 魏 薇

序 一

城市排水事业不仅关系城市发展大局，更关乎人民福祉，是现代化城市的重要构成。科学分析当前形势，深刻认识做好城市排水工作的意义，全面提升城市排水能力，对于石家庄这样一个区域中心城市来讲，显得非常重要和十分迫切。在当今城市建设中，人们普遍把城市基础设施建设作为衡量城市宜居和现代化程度的一个重要标准，而排水设施建设更是城市基础设施建设的重中之重。

1903年，京汉、正太铁路建成通车带动了石家庄城市的发展。自1930年代以来，石家庄市城区排水的发展已近百年。

新中国成立以后，石家庄市城区排水建设发展很快。自1970年代以后，随着建成区的不断扩大和铁路地道桥的新建，修建了雨、污分流排水工程和地道桥排水泵站。特别是十一届三中全会以后，城市市政、公用基础设施的建设与经济建设得到长足发展。到20世纪末已形成较完整的城市排水系统。

进入21世纪，在经济建设飞速发展的同时，各项市政公用基础设施也有了较快的协调发展。如今排水管道遍布城区，组成了较为完善的排水网络。主路主街绝大部分完成雨污分流，仅有的合流管网进入污水排水系统。城区内雨水由道路两侧收水篦子收集，沿雨水横管、支管、干管就近经过雨水闸门进入民心河，最终由总退水渠排入洺河，进入滏阳河系；污水按照汇水方向已形成桥东、桥西、滹沱河和高新区四大体系，分别汇入桥东污水处理厂、桥西污水处理厂、滹沱河污水处理厂和高新区污水处理厂。

提升与完善石家庄市排水系统的管理体制与运作机制，是一个循序渐进的过程。在城市化加速推进的今天，城区排水建设被视为基础工程、民生工程、生命工程，这也激励着排水管理人积极行动起来，做好石家庄市城区排水工作，为石家庄城市现代化建设作出新的更大贡献。

“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。志是一面不带偏见的镜子，追往映今，秉笔直书，既服务当代，又惠及后世，今人和后人研读之，可彰往昭

来，明得避失，借古鉴今，少走弯路。正当《石家庄市排水志》即将出版之际，嘱余为序，吾谓本志之功备矣，特为之序。

最后，对编志人员所付出心血和努力深表敬意，并祈编者、读者对本序乖舛之处，多予指正。

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes. The signature appears to be '马阳' (Ma Yang).

2015年12月

序 二

城市排水管网是城市基础设施建设中不可或缺的重要组成部分，排水畅通对保障城市居民正常生活、改善居住环境、提升城市整体形象，具有极其重要的现实意义。在城市化建设进程中，系统规划和管理城市排水管网，保障排水管网的正常运行，促进排水系统的发展和进步，已成为城市建设和实施可持续发展的重要内容。

石家庄市城区排水系统修建年代较早，经过几十年的发展，排水管网不断扩大延伸，正在逐步满足城市发展和民众生活需要。特别是2011年4月市城管委成立以来，在市委、市政府的重视下，针对排水管网建设历史欠账多的现状，坚持问题导向，从规划入手，大力实施地下排水管网建设改造工程，掀开了城区排水事业发展史上崭新的一页。2014年由中国城市规划设计院编制了我市城市排水（雨水）防涝综合规划，规划将我市排水标准由一年一遇提高到了三年一遇至五年一遇，对排水管网重新分区，为提升城区防汛工作奠定了基础。持续推进主城区排水管网改造提升，实施了东二环雨污分流南延工程，缓解了城区东南32平方公里区域40万人口的防汛压力；实施了友谊北大街学府路区域排水改造工程，解决了区域内8平方公里9个大单位3万多人的污水排放问题；实施了石津干渠沿线雨污导排工程，解决了市区北部70平方公里区域雨污水出路问题；结合洺河整治，对人民心河51个闸门714公里雨水管网集中进行了导改、清淤，封堵了847处污水私接口；完成了中山路（部分）、西三庄街、建国路等8条路段的雨污分流改造，对市区20处积水点、二环内6座泵站进行了改造提升，新建了大郭村等4座泵站，大幅提升城区防汛能力。每年汛前对排水管网进行疏通和清淤，对泵站设施进行全面检修，对问题井盖进行集中整修。每年开展一次城管系统千人防汛大演练，提升应急抢险能力。提出“雨声就是命令”的要求，每遇较强降雨城管委领导带头吃住在单位指挥调度，全体环卫工人上街推水作业，排水、道桥、市政公司等应急队伍上街值守，全力防止积水，城区已连续五年安全度汛。同时，2014年制定实施了《石家庄市城市排水管理条例》，强化了排水执法，严厉打击了私接管网等违法行

为。

市城管委委属单位石家庄市排水管理处，主要承担着城区排水设施维护管理、城区防汛、城市排水监测、排水监理、排水许可证发放、部分污水处理费征收、市政工程建设等工作，成立十几年来，坚持以“服务社会、服务市民”为宗旨，始终把维护工作作为主业，肩负着维护高效的城市排水系统，确保排水管网良好运行的重任，广大排水工作者兢兢业业、执着奉献，保证了排水设施完好畅通。

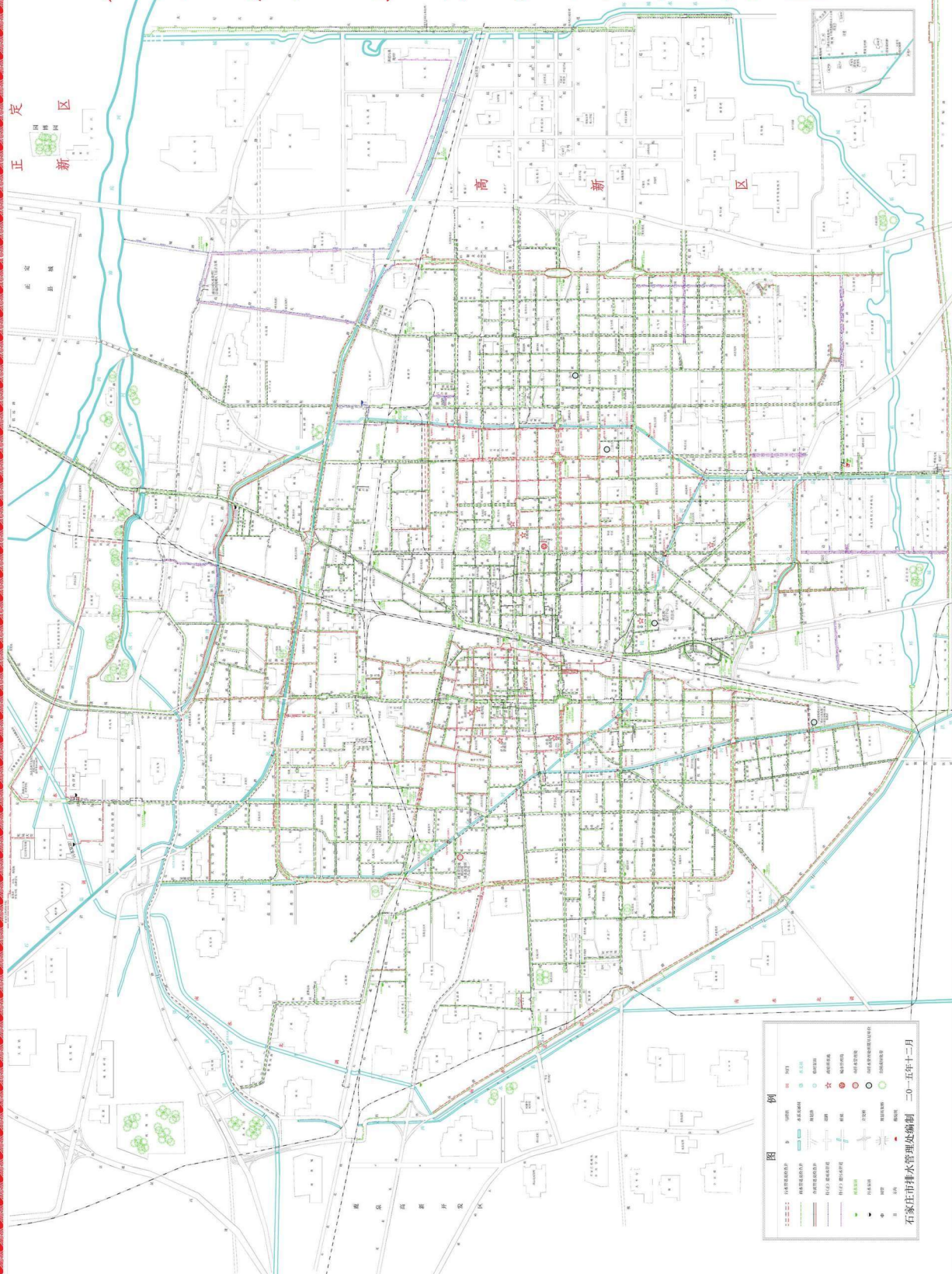
《石家庄市排水志》的编纂工作，自 2013 年 2 月正式启动，历经三个春秋，数易其稿，终于问世，至此结束了石家庄市没有排水志的历史。该志全面客观地反映了石家庄市城区排水事业的发展历程，体例完备，资料详实，具有很强的专业特点和时代特征。我们希望这部志书能够为各级领导把握石家庄市排水发展方向，利于科学决策，提供有效服务；能够为社会各界了解石家庄市排水发展，有所借鉴；能够成为引导广大干部群众特别是青少年积极参与城市排水建设、石家庄城市发展的专业教材，从而激发排水工作者，凝心聚力，锐意进取，不断开创城市排水事业发展新局面。

《石家庄市排水志》的编纂，是集各方力量和智慧，密切合作的结果。在此，谨向付出艰辛劳动的广大修志人员以及给予关心、支持、帮助的所有单位和个人朋友，致以衷心的感谢！

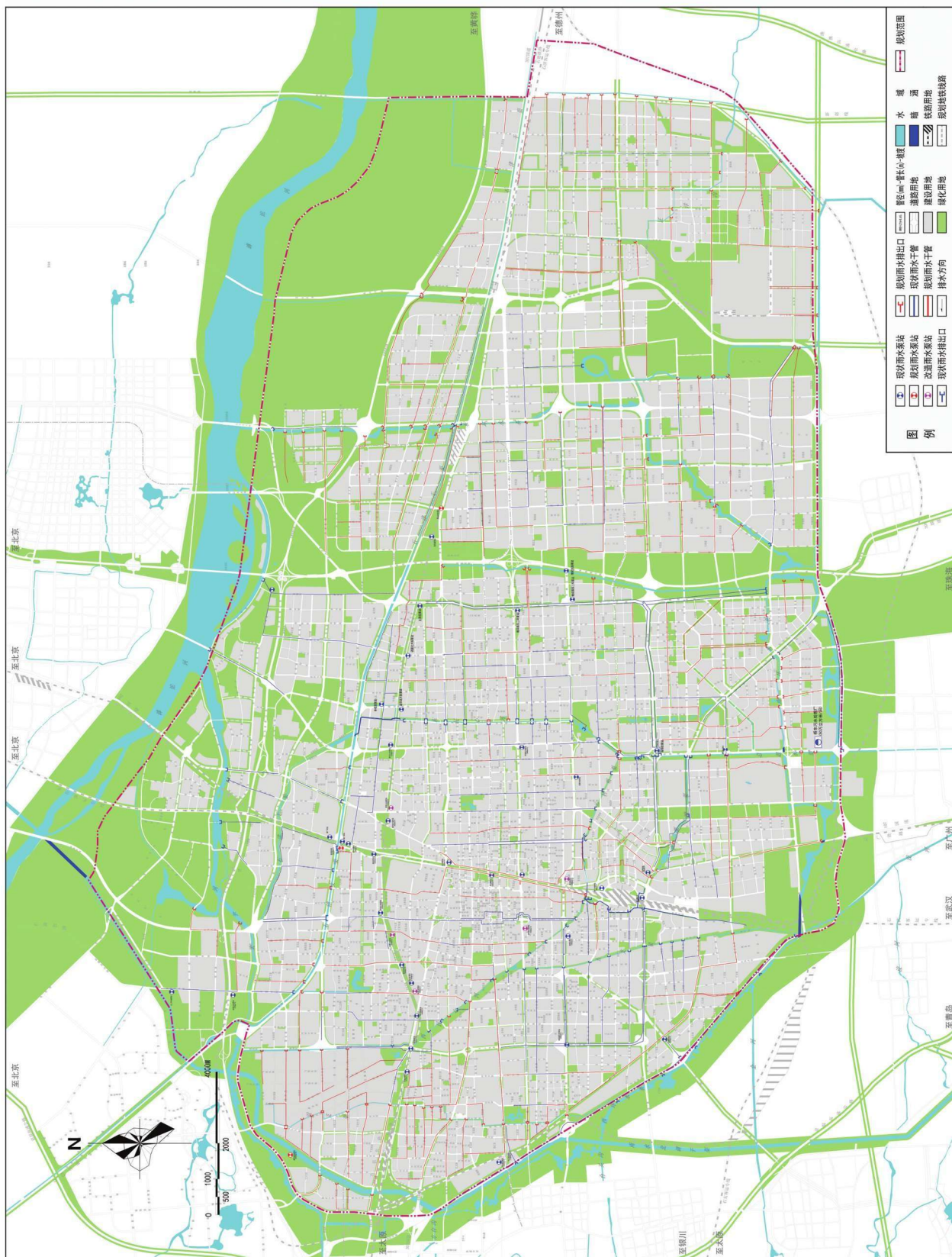


2015 年 12 月

新 正 区 定



石家庄市排水管理处编制 二〇一五年十二月



城市排水（雨水）防涝综合规划（2014-2020） 城市排水主干管渠规划图

凡 例

一、指导原则：本志以尊重历史、实事求是为原则，详实记述了石家庄市城区排水、防涝的历史与现状，力求全面、系统地记述石家庄市城市建设咨政、存史。

二、记述范围：本志以石家庄市2015年行政区划所辖地域为记述范围。地域上，以石家庄市主城区范围记述为主。

三、时间断限：上限力求自事物发端始，下限至2015年底。中间年代或因各种政治运动等原因，有断线现象。

四、结构层次：本志首设概述，依次为大事记、沿革、河道与明渠、雨水排水系统、污水排水系统、城区防洪、管理、人物及县（市）排水诸章。为统揽全貌，首章破格设排水历史沿革章。共计八章。

五、体例结构：本志体例采用章節目体，篇目设计采用中小编结构，遵循“事以类从，类为一志”的原则排序。

六、体裁形式：本志采用述、记、志、传、图、表、录、索引等8种体裁，以志为主。各种体裁互相配合，从不同侧面反映客观事物的统一性和多样性。

七、语言文体：除附录及规划文献外，本志正文均采用规范的现代汉语语体文。概述以叙为主，叙议结合。大事记以编年体为主。正文均以记述文体，以类系事，横排竖写，叙而不议。力求言简义丰、通畅流顺。

八、纪年方法：本志采用公元纪年。

九、人地称谓：本志以第三人称记述。人名和地名，直书其名。必要时冠以职务。地名遵循标准地名称谓。单位名称均用全称。

十、人物记述：因行业所限，本志未设人物传及人物简介。人物名录以石家庄市排水主管部门为主。

十一、数据书写：本志数据以统计部门为准，统计部门未有者，以业务部门为准。数字书写以国家颁布的《出版物数字用法的规定》为准。涉及国际统一数字及规格型号者，以国际惯例为准。计量单位均使用国家法定计量单位。

十二、资料来源：本志资料大多来源于石家庄市排水主管部门文书档案和各承编单位，规划设计资料来源于石家庄市规划设计院。各种资料均注意考证核实，入志时一般不注明出处。

目 录

概述	1
大事记	3
第一章 沿革	22
第二章 河道与明渠	24
第一节 河道	24
第二节 明渠	25
第三节 石津灌渠	27
第三章 雨水排水系统	29
第一节 雨水管道	30
第二节 雨水泵站	36
第四章 污水排水系统	41
第一节 污水管道	41
第二节 污水泵站	44
第三节 污水处理	45
第四节 污水处理厂选介	46
第五章 城区防洪	50
第一节 防洪堤与泄洪渠	50
第二节 水文站与防洪抢险	51
第六章 管理	54
第一节 机构	54
第二节 规划	62
第三节 重点工程与施工	138
第四节 设施、维护与资金	140
第五节 管理制度	146
第七章 人物名录	182

第八章 县（市）排水	186
第一节 晋州市	186
第二节 新乐市	187
第三节 正定县	189
第四节 井陉县	190
第五节 无极县	191
第六节 深泽县	192
第七节 行唐县	193
第八节 灵寿县	194
第九节 平山县	194
第十节 赵县	194
第十一节 元氏县	196
第十二节 高邑县	197
第十三节 赞皇县	198
第十四节 藁城区	200
第十五节 鹿泉区	201
第十六节 栾城区	201
附录：一、重要条例、规章	203
二、民国时期石家庄的排水系统	203
三、石家庄市排水管理处历年所获荣誉称号	208
索引	212
编后记	221

概 述

石家庄市城区排水的发展，自 1930 年代至今近百年来经历了几个不同的阶段。

1903 年，京汉、正太铁路建成通车带动了石家庄的发展。到 1920 年代末，石家庄已经形成一个约有 6 万人口，面积 11 平方公里的市镇。由于没有排水设施，居民、商户的污水排入自挖的窖井或就地倾倒，雨水为自然排放及利用地势排入坑塘。1931 年，修建了南小街（包括北小街）石砌马蹄形方沟下水道，这是石家庄市第一条公用下水道。同时铁路工厂、炼焦厂、大兴纺纱厂也相继自建了本厂专用排水管道，分别排入厂区附近的坑塘。

日伪占领时期，先后修建了一些较宽的市区道路，道路两侧修建了水泥混凝土和砖砌排水明沟。到 1947 年 11 月石家庄解放时，全市共有排水管道 6.167 公里。

中华人民共和国成立以后，石家庄市城区排水建设发展很快。

1953 年至 1957 年期间，按照国家批准的石家庄市第一期城市总体规划，开挖兴建了九条排水明渠，铺设了三条主干管道及二十条次干管道，初步形成了三大排水系统。至 1957 年底，排水管道总长度达到 37.39 公里。

1958 年至 1960 年期间，重点是东北工业区排水管网建设，同时，在繁华商业区、居民聚居区大量铺设排水支干管和支管，并新修排水明渠三条。1961 年至 1963 年排水设施修建很少，至 1965 年底，排水管道总长度为 69.25 公里，日排放污水达到 2.04 万吨。

1966 年至 1976 年十年间新建排水干管、支管 35 条，并自 1970 年代以后，随着建成区的不断扩大和铁路地道桥的新建，先后修建了市区东部的雨、污分流排水工程和 17 座地道桥排水泵站（均系雨水泵站）。根据市区建设需要，先后将部分明渠改为暗沟，有的建为雨、污分流。

1982 年以后，按照国务院批准的第二期城市总体规划要求，新建排水管道全部为雨、污分流制。至 1998 年底，市区排水管道总长度为 581.46 公里，雨、

污水排水泵站 22 座，排水明渠 7 条，总长度为 39.06 公里，已形成较完整的桥西、桥东和长安三大排水系统，并由雨、污合流制向雨、污分流制转变。

进入 21 世纪，石家庄市城市建设突飞猛进，排水管网的建设也随着建成区的扩大不断延伸。截至 2015 年底，全市排水管网主次干管总长 2256.53 公里。

近百年的城区排水发展证明，城市建设与经济发展是辩证相依的。城市排水设施建设发展必须以城市经济发展为前提，经济发展带动城市建设排水设施的发展。城市各项市政设施包括排水设施的建设又是城市经济发展的保证。城市经济发展依赖于城市各项市政基础设施功能的作用，两者密不可分，须协调发展。离开经济发展的物质条件超过财力的可能即脱离客观实际；只注重经济发展而忽视市政基础的建设，城市经济建设必然受到阻碍和损害。石家庄市在第一个五年计划期间，两者的关系处理得比较好，经济建设与城市建设较为协调，发展都较快。1958 年“大跃进”以后，尤其“文化大革命”期间，破坏了正常协调关系，忽视各项市政基础的建设，造成城市排水等基础设施过多地“欠账”，严重阻碍了城市经济的发展。

中共十一届三中全会以后，情况发生了根本变化，城市市政、公用基础设施的建设与经济建设逐步摆到相应日程。特别是进入 21 世纪，各项市政、公用基础设施如道路、排水等有了较快的发展，与经济建设发展日趋适应，促进了经济建设顺利发展。今后仍必须正确处理好两者的辩证关系，保证两者协调发展。

城区排水是市政公用事业和新型城镇化建设的重要组成部分。近年来石家庄市城区排水事业取得了较大发展，今后要继续坚持可持续发展的原则，充分体现人水和谐的科学理念，坚持城市排涝与流域防洪、区域防洪排涝和水环境统筹协调的原则，结合河道整治，确保实施雨污分流，依据城市总体规划和实施情况制定排水工程规划。近远期规划相结合，近期逐步提高城市排水标准，建立较为完备的排水系统，在规划标准下城市基本不受涝，保障城市健康发展，远期城市排水标准全面提高，建立起完备的排水系统，河道排涝全面达到消除积淹地区。因地制宜，统筹兼顾，提高排水能力，确保排涝需要，形成排水通畅、河道环境优美、利于城市水生态良性循环的生态环境。为提高人民生活水平，改善人居环境，构建和谐社会，城市排水管理者将继续埋头苦干，以新的面貌和新的业绩开拓奋进。

大 事 记

1931 年

石家庄市城区第一条公用下水道建成，为石砌马蹄形方沟下水道，长 1200 米。

1947 年

11 月，石家庄解放时，全市有排水管道 6.167 公里。

1948 年

石家庄市市政工程队成立，在负责工程施工的同时，担负维修养护任务。

1953 年

石家庄市按照国家批准的第一期城市总体规划，先后开挖辟建了九条排水明渠，铺设 3 条主干管道及 20 条次干管道，排水系统初具雏形。

1954 年

8 月，组建了维护队，专门负责城区市政设施的养护维修。

1955 年

6 月，石家庄市市政养护处成立，设立了一个起污班。排水维护有了专业队伍。

1957 年

年底，排水管道总长度达到 37.39 公里。