

城市规划：庄市引水入市改善环境规划城市规划师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_524344.htm 石家庄市地处暖温带半湿润季风大陆气候区，气候干燥少雨，北部滹沱河常年断流，市区缺乏自然河湖水系，绿地面积少，气候调节能力差。尤其是近几年城市建筑大量增加，热岛效应明显增强，市民“提高城市绿化面积，改善城市环境”的呼声日益高涨。加之1996年8月洪水造成市区大面积积水，给市民生活、工作带来极大不便。为此，在原城市总体规划拟定的城市明渠水系基础上，结合城市绿化、城市排水系统改造和市外水源情况，编制了《石家庄市引水入市改善环境规划》，工程开工建设后更名为民心河工程。规划构思通过现场勘察、分析，规划确定引水水源为岗、黄水库水，市外引水线路为两条，农灌石津渠放水季节利用其引水，平时利用地表水厂输水管线引水。规划利用桥西污水厂处理后的水和华曙药厂的清洁工业废水，作为补充水源分别向市内引水工程的东线、西线和南线明渠输水，以减少岗黄库水引水量，节省有限的水资源。规划的市内引水明渠工程有北线、西线、南线、东线、中线5条，总长57公里，其中利用、改造原有引水渠22.7公里，改造市内排水明渠24.84公里，新挖明渠9.46公里。规划形成水面250万平方米，改造排水管网23公里，规划公园、游园22座，绿地面积230万平方米，建成区人均增加绿化面积（含水面）4平方米。规划内容和特点 一、合理利用水资源 基于城市水资源十分短缺的严峻形式，采用蓄补结合的办法，修建橡胶拦水坝16座，同时利用处理后的污水和工业生产冷

却水，最大限度的减少地表水的用水量，既节约了水资源，又达到了改善环境的目的。二、力求引水工程功能的多元化充分利用了原有城市排水明渠，通过对其进行拓宽、疏浚、护砌，以及对城市排水管网进行改造，实行雨污分流，汛期排涝泄洪，非汛期利用河道蓄水，形成景观。既提高城市防洪排水能力，又美化了环境。此外，在跨渠桥的建设中，还兼顾了消防需求，为消防取水提供了便利。三、公园绿地系统化结合城市总体规划，在57公里的明渠沿线，规划了各类公园和游园22个，形成了以引水明渠为主线，公园绿地为点缀，形成串珠式的城市园林绿地系统，使引水明渠与公园绿地相互映衬，相得益彰，完善了城市功能，丰富了城市景观，改善了城市形象。四、以人为本，营造市民共有的公共活动空间本着改善环境，服务市民的思想，合理确定每个公园和游园的位置和规模，使公园绿地的服务半径控制在较为适宜的范围之内。同时在公园、游园和明渠两侧绿化带建设中，注重体现开放式、开敞性和人性化的设计思想，使每一个公园、每一块绿地都能成为市民不仅能看得见，而且能进得去，还能活动得开，游玩得好的休闲娱乐空间。同时，在引水明渠与城市主干道交叉处，规划建设了多处小绿地、小广场，为市民提供了方便的活动场所，极大的丰富了城市居民的业余文化生活，提高了人民群众的生活质量。实施效果按规划进行的引水入市（民心河）工程1997年9月开工建设，1999年9月基本竣工。工程的实施使城市面貌发生了较大的变化，取得了十分明显的社会、经济和环境效益。一、改善了城市景观通过改造原有排水明渠，彻底解决了困扰城市发展和人民生活的“龙须沟”；利用旧石太铁路路基，使城市

废弃地得到合理利用，改变了原来垃圾成山、沿线破旧不堪的建筑景观；拆除了影响市容观瞻和城市交通的四大批发市场临时和违章建筑。该工程已成为石家庄市最重要标志性工程，城市形象发生了根本性的好转，城市知名度大大提高。工程的建设得到了各级领导以及广大人民群众和国内外友人的充分肯定。

二、促进了城市规划的实施 规划了近20年的排水明渠和雨污分流管网改造工程得以实施，城市排水能力由45m³/s提高到175.35m³/s。雨污水分流管改造的实现，使桥东污水厂得以开工建设。使规划控制了近20年的9座公园和置换的力度。

三、促进了城市的开发改造 由于民心河沿线环境的极大改善，进一步带动了周边土地的开发和置换的力度。

四、增强了市民的凝聚力 引水入市工程是一项人民群众盼望已久的工程，符民情，合民意，顺民心，激发了社会各界和广大人民群众积极参与工程建设的积极性和主动性，人民群众建设美好家园的主人翁责任感明显增强。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com