

临沂市河东区水功能区划

临沂市生态环境局河东分局

二〇二〇年七月

临沂市河东区水功能区划

编制单位：山东绿鑫水利勘测设计有限公司

技术负责：徐春江

审 查：徐 宏

报告编写：王 云 李金宇 管丽荣

张家胜 马 镇 付绍帅

提交单位：临沂市生态环境局河东分局

提交日期：二〇二〇年七月

前 言

水功能区是指根据流域或区域的水资源自然条件和水环境状况，结合水资源开发利用现状和经济社会发展对水量、水质的需求及水体的自然净化能力，在江河湖库划定的具有相应使用功能，在相应水域按其主导功能划定并执行相应质量标准的特定区域。经批准的水功能区划是核定水域的纳污能力，提出限制排污总量意见，将水质管理目标落实到具体水域和入河污染源治理的主要依据；是加强水资源调度，保持江河合理流量和湖泊、水库的合理水位，维持水体的自然净化能力，强化陆域污染源管理，优化产业布局，科学确定和实施污染物排放总量控制的主要依据；还是明晰水权的重要依据之一。水功能区划是水资源规划的重要基础。

根据《中华人民共和国水法》第三十二条、《国务院关于实行最严格水资源管理制度的意见》（国发〔2012〕3号）、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号）、中共中央办公厅、国务院办公厅《关于全面推行河长制的意见》（2016年12月13日）、水利部关于印发《水功能区监督管理办法》的通知（水资源〔2017〕101号）等规定，临沂市生态环境局河东分局委托山东绿鑫水利勘测设计有限公司，根据临沂市河东区水域情况和经济社会发展需要，编制了《临沂市河东区水功能区划》。

《临沂市河东区水功能区划》是在《山东省水功能区划》、《临沂市水功能区划》基础上，通过对全区河流、湖泊和水库的勘测调查和广泛搜集现有资料，充分利用全区水资源开发利用和保护工作多年成果，按照《水功能区划分标准》，经详细论证编制而成。区

划范围为临沂市河东区范围内地表水部分,基础资料采用 2019 年统计资料。区划应与临沂市河东区国民经济发展计划相适应,根据上级业务部门要求做出调整或核定。

在报告书的编制过程中,参阅了大量的相关资料,同时,得到了各级主管部门领导和技术人员的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

目 录

1 综述	1
1.1 目的和意义	1
1.2 水功能区划原则	2
1.3 水功能区划编制的依据和标准	4
1.4 区划范围	7
1.5 区划基准年	8
1.6 区划的方法与步骤	8
1.7 区划概述	10
2 区域概况	11
2.1 地理位置	11
2.2 地形地貌	12
2.3 水文气象	13
2.4 地质与水文地质条件	13
2.5 河流水系及水利工程	14
2.6 社会经济情况	16
2.7 水资源状况及开发利用情况	20
2.8 取水口调查	24
2.9 市级以上水功能区划基本情况	29
3 入河排污口调查与水环境质量评价	33
3.1 入河排污口调查	33
3.2 地表水水质现状	35
4 水功能区划体系	44
5 水功能区划的方法和步骤	50
5.1 基本资料收集	50
5.2 水功能区划的划定	51
6 水功能区划成果	59

6.1 水功能一、二级区划	60
6.2 水功能一、二级区划统计	70
6.3 水功能区划方案说明	74
7 水功能区划合理性、可行性分析	75
7.1 合理性分析	75
7.2 可行性分析	76
8 水功能区划管理与保障措施	78

附件

附表 1 临沂市河东区地表水水功能一级区划成果表

附表 2 临沂市河东区地表水水功能二级区划成果表

附图 1 临沂市河东区地表水水功能一级区划图

附图 2 临沂市河东区地表水水功能一级区划图

附件 1 专家审查意见

1 综述

1.1 目的和意义

水功能区是根据流域或区域的水资源自然条件和水环境状况，结合水资源开发利用现状和经济社会发展对水量、水质的需求及水体的自然净化能力，在江河湖库划定的具有相应使用功能，在相应水域按其主导功能划定并执行相应质量标准的特定区域。

根据《中华人民共和国水法》第三十二、三十三和三十四条规定，按照水利部和国家计委联合印发的《关于开展全国水资源综合规划编制工作的通知》（水规计〔2002〕83号）、山东省水利厅《关于进一步做好水功能区监督管理工作的通知》，根据临沂市河东区水域情况与经济社会发展需要，编制了《临沂市河东区水功能区划》。

《临沂市河东区水功能区划》是在《山东省水功能区划》和《临沂市水功能区划》基础上，通过对全区河流、湖泊和水库的勘测调查和广泛搜集现有资料，充分利用全区水资源开发利用和保护工作多年成果，按照《水功能区划分标准》（GB/T 50594-2010）的要求，经详细论证编制而成。区划范围为临沂市河东区地表水。

为进一步加强水资源管理与保护，合理开发利用水资源，实现水资源的可持续利用，根据水资源的开发、利用、保护和水污染防治的现状，结合社会发展的需求，确定重要水域的主导功能及功能排序，科学合理地划分水功能区是十分必要的。水功能区划是水资源保护和水污染防治目标管理的重要基础，开展水功能区划工作，对于加强水资源管理和保护工作，缓解临沂市河东区水资源供需矛盾，改善水环境质量都具有重要意义。

水功能区划通过科学合理地划分水体使用功能，并制定各水域相应的水质保护目标，作为水资源保护规划、确定水域纳污能力的基础；同时也

为取水许可管理、入河排污口设置提供决策依据。经批准的水功能区划也是解决地区间、部门间的用水、排水矛盾，提高水资源的利用率，实现临沂市河东区水资源的优化配置、合理利用和有效保护的法定依据，为临沂市河东区实施最严格的水资源管理制度提供了先决条件。经批准的水功能区划也是核定水域的纳污能力，提出限制排污总量意见，将水质管理目标落实到具体水域和入河污染源治理的主要依据；是加强水资源调度，保持河流合理流量和湖泊、水库的合理水位，维持水体的自然净化能力，强化陆域污染源管理，优化产业布局，科学确定和实施污染物排放总量控制的主要依据；还是明晰水权的重要依据之一。水功能区划是水资源规划的重要基础。

1.2 水功能区划原则

水功能区划是依法管理、保护水资源，实现水资源合理开发、有效利用、依法保护、科学管理的基础，是运用法律、行政、经济手段强化水资源目标管理工作的保障，是防治水污染、保护水资源和水生态环境的重要依据。根据全国及山东省水功能区划技术大纲要求，结合临沂市河东区实际情况，确定临沂市河东区水功能区划的原则为：

（1）可持续发展原则

水体功能区划要突出以水资源的可持续利用支撑和保障经济和社会的可持续发展的目标，充分体现人与自然和谐共处的思想，与社会经济发展规划和水资源开发利用总体规划紧密结合，符合国家和地方资源利用和生态环境保护的法律法规和方针政策，在充分考虑经济发展对水资源的需求和水资源与生态环境的承受能力的基础上，实现社会、经济和环境效益相协调。在局部水环境问题比较突出的区域，要重点考虑生态环境对水的需

求。

(2) 统筹兼顾，突出重点的原则

水体功能区划应将流域、水系作为一个整体来考虑，应当兼顾河流上下游、干支流、左右岸不同水域，近、远期的社会经济发展对水的需求，充分考虑生态环境对水的需求。

(3) 前瞻性原则

重要河流、湖（库）的水体功能区划和重要功能类型的确定，要立足当前，着眼长远，既要满足现状使用功能，又要体现社会发展的超前意识，结合未来社会发展对水资源提出的更高的要求，为今后留出足够的发展空间和余地。如在一些具有水资源开发利用潜力、社会需求程度不高和目前经济技术条件不完全具备的水域划定保留区的做法，就是从这一原则出发确定的。

(4) 水质水量并重，水资源保护与生态环境保护相结合的原则

水量和水质是水资源的两个最基本的自然属性，两者互为依存，缺一不可。水质和水量的关系体现在水功能区划上，既要保持水体一定的自净能力保证水环境质量，同时要综合考虑涵养水源，防止水源枯竭、生态环境恶化等因素，做到水资源与环境、经济、社会协调发展。

(5) 主导使用功能为主的原则

同一水域有多种功能要求时，功能的确定以主导功能为主，兼顾现状使用功能；有两种以上主要用水功能时，功能确定时就高弃低。

(6) 分级划分原则

重要河流、湖(库)的水体功能区划和功能类型，由流域水资源保护机

构划分；省辖、市辖其它河流、湖(库)的水功能区划由省、市水行政主管部门划分，下一级划分要与上一级划分相协调。

(7) 实用可行、便于管理原则

水功能区划方案力求实用可行，考虑与行政区划、监测站网等管理基础设施的衔接，具有可操作性，并通过优化配置水资源，达到统筹兼顾，标本兼治，重点突出水资源保护监督管理措施，便于功能区划的管理和水资源保护规划的实施。

(8) 水质目标不低于现状标准的原则

规划中各水体功能区的水质标准不得低于其现状水质标准。

1.3 水功能区划编制的依据和标准

《中华人民共和国水法》第三十二条规定：“国务院水行政主管部门会同国务院环境保护行政主管部门、有关部门和有关省、自治区、直辖市人民政府，按照流域综合规划、水资源保护规划和经济社会发展要求，拟定国家确定的重要江河、湖泊水功能区划，报国务院批准”。

《中共中央国务院关于加快水利改革发展的决定》（中发〔2011〕1号）明确提出：“到2020年，基本建成水资源保护和河湖健康保障体系，主要江河湖泊水功能区水质明显改善”；“建立水功能区限制纳污制度，确立水功能区限制纳污红线，从严核定水域纳污容量，严格控制入河湖排污总量”。

1.3.1 水功能区划的主要依据

(1) 《中华人民共和国水法》（2016年7月2日修订，2016年9月1日起施行）；

(2) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行）；

- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订，2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国行政许可法》（自2004年7月1日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国渔业法》（2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第四次修正）；
- (6) 《中华人民共和国河道管理条例》（2017年10月7日国务院令 第687号第三次修订）；
- (7) 《中华人民共和国渔业法实施细则》（1987年10月14日国务院批准，1987年10月20日农牧渔业部发布）；
- (8) 《中华人民共和国水文条例》（2017年3月1日国务院令 第676号第三次修订）；
- (9) 《中华人民共和国城乡规划法》（中华人民共和国主席令第七十四号，2007年10月28日）；
- (10) 《取水许可和水资源费征收管理条例》（2017年3月1日中华人民共和国国务院令 第676号修改，自公布之日起施行）；
- (11) 《淮河流域水污染防治暂行条例》（2011年1月8日修正版）；
- (12) 《全国水资源保护规划技术大纲》（水利部水利水电设计总院，2012年9月）；
- (13) 水利部《水功能区划技术大纲》（水资源〔2000〕58号文附件2）；
- (14) 《淮河流域水资源保护规划技术细则》；
- (15) 《山东省水资源保护规划编制工作方案》；
- (16) 《山东省水资源保护规划技术细则》（山东省水利厅，鲁水资字〔2012〕35号）；
- (17) 《山东省临沂市水资源综合规划》；

- (18) 《山东省水污染防治条例》(2018.12.1 施行);
- (19) 《临沂市城市供水水源地规划及应急供水预案研究》;
- (20) 《临沂市取水许可管理办法》;
- (21) 《临沂市水资源评价》(山东省地图出版社 2006);
- (22) 《全国重要江河湖泊水功能区划(2011-2030 年)》;
- (23) 《山东省水功能区划》(鲁政字〔2006〕22 号);
- (24) 《临沂市水功能区划》(临政字〔2015〕25 号);
- (25) 《临沂市水资源保护规划》(临沂市水利局, 2009 年)。

1.3.2 经济社会发展规划

临沂市河东区城市总体规划、经济社会发展规划、城镇发展规划、水资源开发利用规划、环境保护规划、水资源中长期供求计划、水污染防治规划等。

1.3.3 水功能区划的主要技术标准

- (1) 《水功能区划分标准》(GB/T 50594-2010);
- (2) 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006);
- (3) 《渔业水质标准》(GB11607-1989);
- (4) 《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2005);
- (5) 《景观娱乐用水水质标准》(GB12941-1991);
- (6) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996);
- (7) 《地下水质量标准》(GB/T 14848—2017);
- (8) 《山东省南水北调沿线水污染综合排放标准》(DB37/599—2006);
- (9) 《流域水污染物综合排放标准 第 2 部分: 沂沭河流域》(DB37/3416.2-2018)
- (10) 《城市防洪规划规范》(GB51079-2016);

- (11) 《自然保护区类型与级别划分原则》(GB/T14529-1993)
- (12) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)
- (13) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；
- (14) 《城市防洪规划规范》(GB51079-2016)；
- (15) 《水域纳污能力计算规程》(GB/T25173-2010)；
- (16) 《水环境监测规范》(SL219-2013)；
- (17) 《水资源评价导则》(SL/T238-1999)。

1.3.5 参考资料

- (1) 《河东区“一河一策”简本汇编》(河东区河长制办公室 2018 年 9 月)；
- (2) 《临沂市河东区区级河流岸线利用管理规划》(河海大学设计研究院有限公司, 2019 年 1 月)；
- (3) 《临沂市 2018 年度区域水功能区水质监测报告》(临沂市水利局, 2018 年 1 月)；
- (4) 《临沂市水功能区水质通报》(临沂市水资源管理委员会办公室, 2018 年 8 月)；
- (5) 《临沂统计年鉴 2019》；
- (6) 《临沂经济技术开发区水功能区划》(临经开管发〔2018〕46 号)；
- (7) 《沂南县水功能区划》。
- (8) 《临沭县水功能区划》。

1.4 区划范围

本次区划范围包括包含临沂经济技术开发区的临沂市河东区辖区内河道、水库, 且充分考虑了与临沂经济技术开发区水功能区划相衔接。根据区划组织单位委托, 本次区划范围为: 沂河河东段、沭河河东段、汤河河

东段、李公河、黑河、义相河、祝丘河、洪沟子、柳沟、梁子沟、管仲河、西沂沟、葛沟灌区总干渠、石拉渊干渠、小埠东东干渠、解白河、玉白河、彭白河、沂沂入沭水道等 19 条重要河流。

在功能区划中，未单独进行区划的较小支流，除已概化为入河排污口外，其余应与其入汇河流属同一功能区，即支流从属于干流。

1.5 区划基准年

根据临沂市河东区相关规划，结合区划实际，区划基准年为2019年，规划水平年为2030年。参照《山东省水功能区划》、《临沂市水功能区划》未涉及规划水平年，本区划不再分析规划水平年。

1.6 区划的方法与步骤

1.6.1 基本资料收集

主要收集规划区内自然环境、社会环境、水资源状况、水污染状况及有关规划报告、图集等基本资料。

自然环境资料包括：水文、气象、地形、地质、土壤、植被、生物、矿产、水土流失、自然保护区等。

社会环境资料包括：人口、工业、农业、林业、渔业、航运、乡镇企业、景观、文物、人群健康等。

水资源状况资料包括：水资源量及其分布、水资源开发利用现状和供需状况、重要水利工程及其运行方式、取水口、城镇饮用水水源地等。

水污染状况资料包括：污染源、入河排污口、水域水质、河流底质状况、水污染事故等。

水功能区基础信息包括基础信息调查、监测断面复核调整、入河排污

口核查信息、取水口调查、起始终止断面地址等。资料来源于根据“关于开展水功能区基础信息调查及监测断面复核调整工作的通知”（鲁水资函字〔2012〕63号）所完成的上报成果。

有关规划报告包括：市、县（区）经济发展规划、水资源开发利用规划、水中长期供求计划、国土整治规划、水污染防治规划、饮用水水源保护规划、水资源保护规划、环境保护规划等。

1.6.2 方法、程序

按照全面规划、不留空白的原则，以确定的河流、水库为重点，根据本地具体情况确定本行政区域内河流进行水功能区划。划分标准执行《水功能区划分标准》（GB/T50594-2010）。

本次水功能区划分采用两级体系，即一级区划和二级区划。一级区划是宏观上解决水资源开发利用与保护的问题，主要协调地区间用水关系，长远上考虑可持续发展的需求；二级区划主要协调用水部门之间的关系。

一级功能区的划分对二级功能区划分具有宏观指导作用。一级功能区分四类，包括保护区、保留区、开发利用区、缓冲区；重点是保护区和开发利用区的确定。二级功能区划只在一级区划的开发利用区内进行，分七类，包括饮用水源区、工业用水区、农业用水区、渔业用水区、景观娱乐用水区、过渡区、排污控制区。

当《山东省水功能区划》（鲁政字〔2006〕22号）与《全国重要江河湖泊水功能区划（2011-2030年）》水功能区水质目标不一致时，采用《全国重要江河湖泊水功能区划（2011-2030年）》水质目标。当《临沂市水功能区划》与上一级水功能区划水功能区水质目标不一致时，采用上一级区

划水质目标。

1.7 区划概述

依据上述功能区划分原则和标准,本次区划共划分一级水功能区划的总个数为 19 个,均为开发利用区,占总数的 100%。一级区划总河长为 416.8km。

在全区 19 个开发利用区中共划分水功能二级区 52 个。其中排污控制区有 4 个,占二级水功能区的 7.7%;工业用水区有 4 个,占二级水功能区的 7.7%;农业用水区有 30 个,占二级水功能区的 57.7%,景观娱乐用水区有 10 个,占二级水功能区的 26.9%。

全区水功能二级区总河长416.8km。其中排污控制区河长24.7km,占二级水功能区总河长的5.9%;工业用水区河长34km,占二级水功能区总河长的8.2%;农业用水区河长251.8km,占二级水功能区总河长的60.4%,景观娱乐用水区河长46.1km,占二级水功能区总河长的30.7%。

2 区域概况

2.1 地理位置

临沂市河东区位于山东省东南部，介于东经 118°22—118°40、北纬 34°35—35°20 之间，东与莒南县、临沭县毗连，西隔沂河与兰山区相望，南靠郯城县，北邻沂南县。西依沂河与临沂市区相接。面积 613.38km²。临沂市河东区地势北高南低，境内北部为丘陵，其他多为沂沭河冲积平原，最高处汤山海拔高度在 116.2m。土地资源按地貌类型分类，丘陵占土地总面积的 16.2%，平原占 83.8%。

河东区在山东省的位置图见图 2-1，河东区在临沂市的位置图见图 2-2。

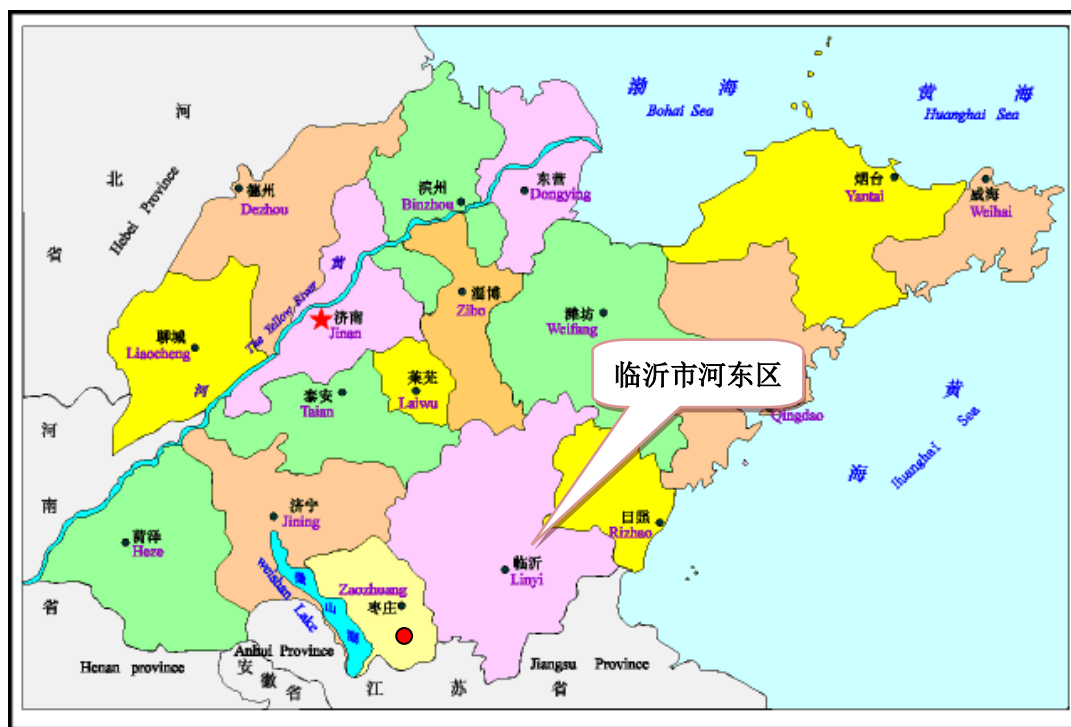


图 2-1 河东区在山东省的位置图



图 2-2 河东区在临沂市的位置图

2.2 地形地貌

临沂市河东区，地处鲁中南山地的南缘和临郯苍冲积平原，地貌以平原为主，丘陵次之。北部、西部为丘陵，海拔80~250m；中部及东

南部为山前冲洪积平原，海拔80~150m；整个地势西北高、东南低，倾斜度3~5°。地貌形态为构造剥蚀低山丘陵区及剥蚀堆积平原区。前者由单斜山地和部分山间谷地组成，成向间平行排列，是在构造基础上，经过流水风化等外力剥蚀作用而形成的；后者是在基岩剥蚀的基础上，由第四纪冲洪积而成，面积罗广，地面坡度小。

2.3 水文气象

临沂市河东区属暖温带季风区半湿润大陆性气候，光照充足，雨量充沛，气候适宜，四季分明。春季回暖迅速，少雨多风，空气干燥。夏季温高湿大，雨量集中，为全年降水最多季节。秋季气温下降迅速，降水变率较大。冬季寒冷干燥，雨雪稀少，严寒期较长。年平均气温13℃，极端最高气温39.4℃，极端最低气温-20.7℃。

年平均降雨量865.3mm，最大年降雨量1449.2mm，最小年降雨量473.9mm。水资源时空分布不平衡，其空间分布总趋势是南大北小。其时间分布上的变化受降雨影响，年际年内变化很大，丰枯变化明显。降水量的年内分配多集中于6~9月份，占全年降水量的73%左右，河川径流除受降雨影响外，还受下垫面的影响，年内、年际变化更为明显。由于没有足够的水利工程进行调节，丰水年常水多为患，往往造成大量弃水，枯水年则可供水量很小，经常发生严重旱灾。

2.4 地质与水文地质条件

临沂市河东区处在沂蒙山区东南部，地处鲁中南山地的南缘和临邳苍冲积平原，地貌以平原为主，丘陵次之。区内地貌类型简单。从有关的地质资料中看出，论证区内地层发育比较简单，从老到新有太古界胶东群、中生界白垩系、新生界第四系。另外各时期岩浆岩也有零星分布。

河东区地下水主要以第四系的型式赋存，主要赋存于粉质粘土及砂层中，其中粉质粘土层透水性相对较差，富水性一般，水量不大；砂层水富水性好，含水丰富，为强透水层。地下水的补给来源主要来自大气降水，排泄形式主要为大气蒸发和人为取水。靠近沂河一带为第四系孔隙水集中富水区，地下水资源丰富，含水层厚度一般5-8m，个别地方3~4m。东北部地下水富水性较差，以李公河为界，河以东地区水质含氟量较高，对人畜有一定影响，李公河以西地区，水质较好。

2.5 河流水系及水利工程

临沂市河东区地处临郯苍平原，属温带季风半湿润大陆性气候，四季分明，气候温和，雨量充沛。境内水系发育呈脉状分布。主要有沂河、沭河、汤河、李公河 4 条河流，均属淮河流域沂沭泗水系，流向自北向南。

沂河，又名沂水，是淮河流域沂沭水系中较大的河流。沂河源出沂源田庄水库，流经淄博沂源、临沂沂水、临沂沂南、临沂市区、临沂兰陵、临沂郯城，至江苏省邳州入新沂河，抵燕尾港入黄海。全长 574km，流域面积 17325 km²，集水面积 4892km²，河面最宽达 1540m，被临沂人民誉为"母亲河"。

沭河，山东省南部较大河流。沭河发源于沂蒙山区南麓，向南流经沂水、莒县、莒南、临沂、临沭、东海、郯城、新沂 8 个县（市）境，于口头入新沂河，全长 300km。

汤河发源于沂南区阳坡乡左泉庄村北两山丘之间，流经汤头、八湖、郑旺、汤河等镇（街道）注入沭河，境内流长 49.2km。

李公河为沂河东岸支流。1577 年（明万历五年）由沂州知府李萼组织民众开挖，疏浚原洼地排水沟而成，时称新添河，后为纪念李萼改称李公河。

发源于九曲街道，流经相公、凤凰岭、芝麻墩街道，注入沂河，境内流长 26.25km。

全区共有小型水库 2 座，总库容 74 万 m^3 。现有大口井 96 座，蓄水量 864 万 m^3 ；建成农用机电井 9943 眼，其中已配套机电井 1240 眼，未配套机电井 8703 眼，完好率达 81%；这些小型水源工程的建成，有效提高了农业生产基本条件。全区灌溉面积中由小型水源工程机电井灌溉面积为 4.56 万亩。这些小型水源工程的存在，很大程度上尤其是在干旱年份非常有力的提高了全区农业综合生产能力，为当地的农业增产，农民增收提供了有利保障。

小型泵站 94 座，分布于全区的 8 个乡镇、街道。全区的泵站为灌溉泵站。在 94 座小型泵站中，其中完好 21 座，占泵站总数 21.8%，带病运行 75 座，已报废 18 座，总装机 90 台套，装机容量 3451kw，总设计流量 33.05 m^3/s 。从运行期长短分类，已运行 10~20 年的有 27 座，运行 20 年以上的有 67 座。

全区设计灌溉面积 30 万亩及以上的灌区 1 处，灌溉面积 38.19 万亩；设计灌溉面积 1 万亩（含）~30 万亩的灌区 1 处，灌溉面积 16.13 万亩。共有农村供水工程 5.14 万处，其中：集中式供水工程 0.073 万处，分散式供水工程 5.11 万处。

河东区水利工程图见图 2-3。

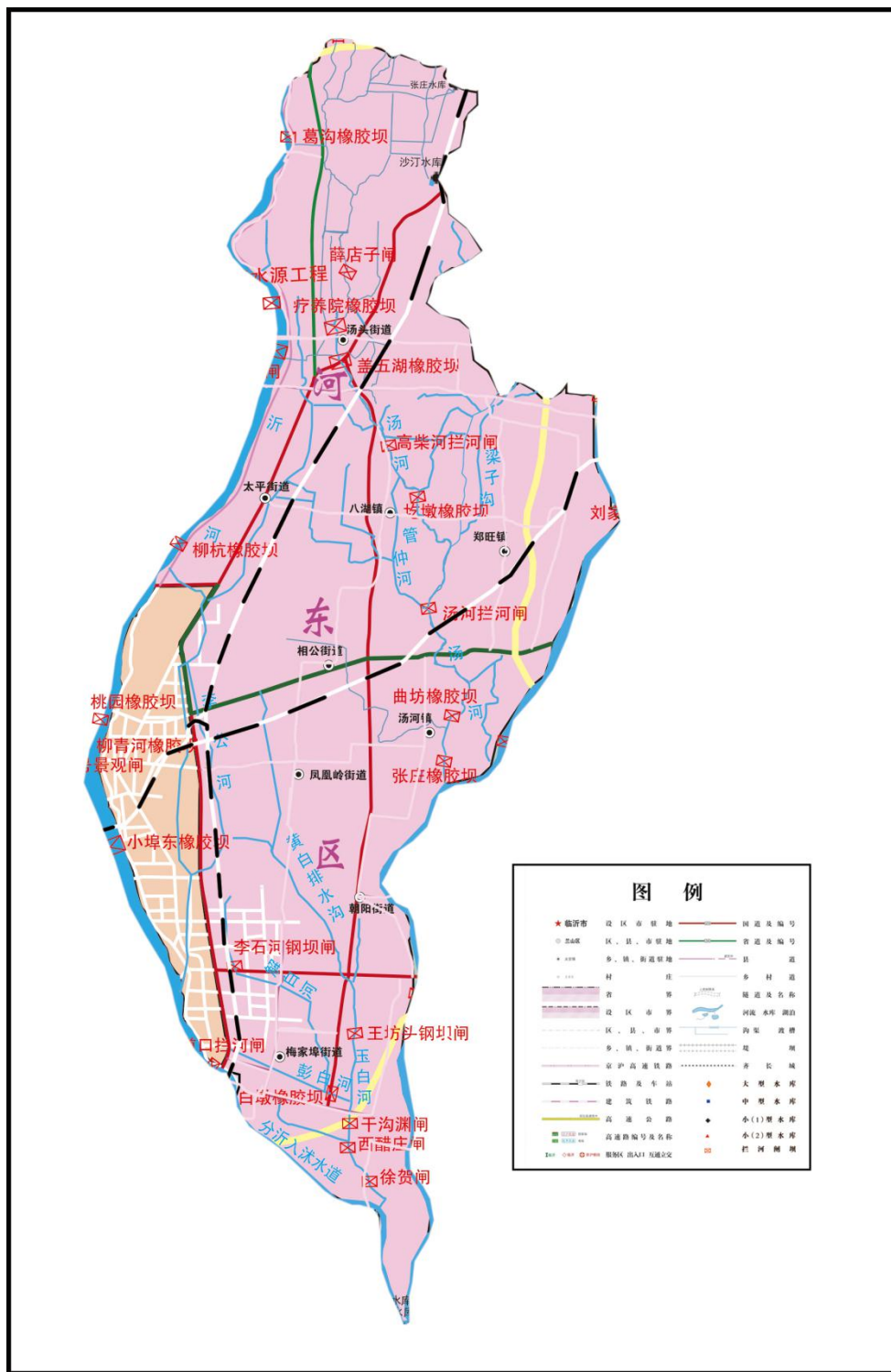


图 2-3 河东区水利工程图

2.6 社会经济情况

临沂市河东区位于山东省东南部，介于东经 118°22—118°40、北纬 34°35—35°20 之间，东与莒南县、临沭县毗连，西隔沂河与兰山区相望，

南靠郯城县，北邻沂南县。西依沂河与临沂市区相接。面积 613.38km²。临沂市河东区地势北高南低，境内北部为丘陵，其他多为沂沭河冲积平原，最高处汤山海拔高度在 116.2m。土地资源按地貌类型分类，丘陵占土地总面积的 16.2%，平原占 83.8%。

根据临沂市 2019 年度水资源公报，河东区总人口为 73.59 万人，其中城镇人口 44.98 万人，农村人口 28.61 万人，耕地面积 57.6 万亩。全区实现国内生产总值 446.26 亿元，其中第一产业 18.27 亿元，第二产业 244.47 亿元，第三产业 183.52 亿元，工业增加值 222.18 亿元。

河东是一个历史悠久人文荟萃有底蕴的城市。河东区历史久远、文化底蕴深厚，早在 2 万年前就有人类生活，境内文物古迹、人文景观达 260 多处，距今 1 万年前的凤凰岭遗址是山东首次发现的细石器遗址，填补了我国细石器地理分布上的空白；大范庄遗址出土的蛋壳陶“薄如纸、硬如瓷、声如磬、亮如漆”，堪称国宝，代表中国古代制陶工艺的巅峰水平。这里是东夷文化的重要发祥地，境内的祝丘城，始建于春秋时期鲁桓公五年(公元前 707 年)，比临沂老城所在地启阳城早 215 年。这里是“管鲍分金”故事的发生地，“商神”管仲、鲍叔牙、“卜神”管辂、鲁庄公、鲁桓公等历史名人都出生或曾生活在这里。这里是新四军军部最后驻扎和华东野战军诞生的红色圣地，陈毅、粟裕、张云逸等老一辈无产阶级革命家曾长期在此战斗生活过，在其基础上建设的华东野战军纪念馆是全国唯一一家以华野为主题的纪念馆，是全国重点文物保护单位、全国爱国主义教育示范基地。东夷文化、商业文化、红色文化、温泉养生文化、体育文化根深叶茂，成为河东最具魅力和特色的“标记”。

河东是一个水城相融风光秀美有灵气的城市。河东地处临郯苍平原，属温带季风半湿润大陆性气候，四季分明，气候温和，雨量充沛。境内有

森林、温泉、湿地、河流，自然风光秀美，人文景观众多，是大美新临沂的城市绿肺和后花园。境内 10km 以上的大小河流有 15 条，沂河、汤河、沭河 3 条主要河流交汇并流，先后建成了 11 座橡胶坝、12 道节制闸，形成了 48km² 的水面，相当于 8 个杭州西湖水量，汤河国家湿地公园是山东省第二大湿地公园，全区林木覆盖率 21.6%，城镇化率达到 61.98%，形成了“三河环绕一城春、半城绿荫花醉人”的优美景观，是国家首批生态文明先行示范区、全国水生态文明建设试点城市和国家级新型城镇化标准化试点区，是临沂市重点打造的新旧动能转换国际生态新城。近年来，临沂市成功创建全国文明城市、国家卫生城市、国家园林城市、国家森林城市、国家环保模范城市、中国优秀旅游城市等，河东区作为主战场，发挥了主力军作用。河东温泉资源丰富，汤头温泉闻名遐迩，为全国 13 个天然甲级温泉之一，被载入英国《大不列颠百科全书》，“野馆汤泉”被《沂州府志》列入“琅琊八景”之首。近年来，河东区充分发挥区位优势、资源优势、生态优势，积极做好“旅游+”“+旅游”文章，温泉游、养生游、乡村游、生态游、红色游、民俗游叠加效应初显，拥有汤头温泉省级旅游度假区 1 家，国家 A 级旅游景区 10 家，其中 4A 级 2 家，3A 级 4 家，成功举办了中国（临沂）国际温泉旅游文化节，初步形成了吃、住、行、游、购、娱为一体的产业体系，创造了全域旅游发展的“河东模式”。

河东是一个区位优越开放繁荣有活力的城市。河东区位交通优势明显，距日照、岚山、连云港三大港口均在 100km 之内，距青岛港只有 2 个小时的车程。临沂国际机场座落境内，已开通国内国际航线和货机航线 38 条，通航机场达 31 个，通航城市 29 个。2018 年旅客吞吐量突破 200 万人次，较 2017 年增长 51.5%，增幅居华东地区百万级以上机场第一位。临沂火车北站已开通 1 条货运班列，烟台-广州、威海-汉口、烟台-贵阳等 7 条客运

路线。规划的京沪高铁二线贯穿南北，横亘东西的鲁南客运专线将于 2019 年全线通车。4 条高速公路和 5 条国省道在境内纵横交错，临沂公铁联运物流园区正在加快建设。河东产业特色鲜明，五金机械、绿色食品、柳编工艺、家具建材四大主导产业支撑强劲，是全国最大的脱水蔬菜加工基地、江北最大的五金钢材集散基地，23 项工业产品市场占有率居全国同行业前 3 名。2018 年，全区规模以上企业达到 308 家、新增 25 家，产值过亿元企业达到 126 家、新增 12 家，税收过千万元企业达到 40 家、新增 12 家。这里是临沂商城国际化的桥头堡，国家级临沂经济技术开发区和临沂综合保税区近在咫尺，规划面积 100km² 的临沂临空经济区正在加快建设，形成商贸物流、航空服务、总部经济、电子商务、健康养老养生、文化体育等“十大现代服务业”。临沂农业高新技术产业示范区成功创建国家农业科技园区，跻身全国“一城两区百园”50 强。

河东是一个创新创业开拓奋进有朝气的城市。当前，河东区正以党的十九大精神为指引，深入贯彻习近平视察山东重要讲话精神，认真落实省委、省政府加快新旧动能转换重大工程总体部署，按照市委、市政府“3485”的工作思路，围绕“一三五”总体目标，扎实落实“八八举措”，抢抓临沂国际生态新城建设重大机遇，以党建为统领，以供给侧结构性改革为主线，以新旧动能转换重大工程为抓手，以高质量发展为目标，全力实施“改革推进年”“工作落实年”双年行动，扎实推进“1358”工作举措，不断开创现代化生态宜居中心区建设新局面。“1”是坚持以党建为统领，全面提高新时代党的建设质量，为经济社会发展提供坚强保证。“3”是坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战，守住工作底线。“5”是全力推动实现五个新突破。一是以实施 100 个新旧动能转换重点项目为重点，加快“343”

产业延链、补链、强链步伐，实现新旧动能转换新突破；二是按照“五区一城”布局，坚持城乡一体建设、同步推进，实现新型城镇建设新突破；三是紧紧围绕“343”产业发展方向，聚力实施项目、人才集聚工程，实现“双招双引”新突破；四是以 30 个乡村振兴重点工程为牵引，扎实推进 100 个重点项目，实现乡村振兴新突破；五是全力实施八大领域 55 件民生实事，实现民生事业发展新突破。“8”是努力打造八个新高地。一是加大“放管服”、“一次办好”改革力度，打造优化营商环境新高地；二是深度融入“一带一路”，打造对外开放新高地；三是扎实开展“改革推进年”活动，打造改革创新新高地；四是以“沂蒙智谷”建设为引领，以东部大学科创城市建设为重点，打造科技教育新高地；五是以创建国家级汤头温泉旅游度假区为抓手，加快打造“文体旅游中心”，打造文化旅游新高地；六是以建设“全省医养结合示范先行区”“省级健康服务业创新发展试验区”为抓手，加快推进“医养健康中心”建设，打造医养健康新高地；七是沿北京东路和滨河东路大力发展总部经济，规划建设新的东部商城，打造总部物流新高地；八是以“一区八园”为重点，坚持高端高质、四新四化，精选优选、宁缺毋滥，打造园区平台新高地。

2.7 水资源状况及开发利用情况

1、水资源状况

河东区水资源主要包括地表水资源和地下水资源。根据计算分析，全区多年平均水资源总量为 4.61 亿 m^3 ，平水年和枯水年水资源总量分别为 4.55 亿 m^3 和 3.18 亿 m^3 ，特枯年水资源总量为 1.84 亿 m^3 ；平均产水模数为 34.6 万 m^3/km^2 、每亩耕地占有水资源量 592 m^3 、人均占有水资源量 512 m^3 。

根据计算，山东省水资源总量为 303 亿 m^3 ，但未计入引黄指标 70 亿 m^3 和南水北调水量 15 亿 m^3 ，从全省水资源分布特征来看，鲁西北平原区水资源主要为地下水，鲁东丘陵区当地水资源主要为地表水，但可依靠黄河水和长江水补给，这些地区的水源供给稳定，保证程度较高。临沂市河东区水资源主要为当地地表水，水资源年际、年内变化很大，时空分布极不均匀，造成水资源利用率较低，供水保证程度不高。虽然河东区所在临沂市水资源量占全省水资源总量的六分之一，平均产水模数、每亩耕地占有水资源量及人均占有水资源量与全省相比相对丰富，但与全国相比水资源相对贫乏，人均占有水资源量仅为全国平均值的 22.5%，处于联合国确定的人均占有水资源量 1000 m^3 的缺水下限以下，接近人均占有水资源量 500 m^3 的水危机区，属于资源型缺水地区。受技术和经济条件的限制，河东区现状水利工程特别是蓄水水源和生态环境保护工程尚不完善。因此，充分利用沂沭河洪水资源及我区区域内河流洪水资源，实现洪水资源化，以期水资源优化配置势在必行。

2、水资源开发利用情况

(1) 供水工程与供水量

①地表水供水工程

河东区地表水开发利用程度一般，河东区现有地表水工程 26 座，全部为塘坝，总库容 48 万 m^3 。

②地下水供水工程

全区共建成机井 1851 眼，已配套机井 1055 眼，现状年农田实灌面积 39.9 万亩。

③供水量

根据《临沂市 2019 年度水资源公报》统计的供水量资料，2019 年河东区（含临沂经济技术开发区）供水量 1.7885 亿 m^3 ，其中地表水供水量 1.2764

亿 m³，地下水供水量 0.4321 亿 m³，污水处理回用 0.08 亿 m³。分析范围供水量见表 2-1。

表2-1 河东区2019年供水量统计表 单位：万m³

区域	地表水供水量				地下水供水量			其它水源	总供水量
	蓄水	引水	提水	小计	浅层水	深层水	小计		
河东区	0	12425		12764	4321	-	4321	800	17885

2012~2018 年全区（含临沂经济技术开发区）平均总供水量为 19973 万m³，其中地表水14662万m³、地下水4761万m³，污水处理回用年均供水量 642万m³。见表2-2。

表 2-2 河东区2011~2019年供水量统计表 单位：万m³

年份	地表水供水量	地下水供水量	污水处理回用	总供水量
2012	16668	4910	300	21878
2013	14696	4837	628	20161
2014	15096	4886	555	20537
2015	14734	4825	0	19559
2016	15172	4761	556	20489
2017	13130	4588	900	18618
2018	13140	4520	912	18572
2019	12764	4321	800	17885
平均	14425	4706	581	19712

(2) 用水量、用水水平和用水结构

①用水量

根据《临沂市 2019 年度水资源公报》的用水量资料，2019 年河东区（含临沂经济技术开发区）总用水量为 17885 万 m³，其中农田灌溉用水量 8920 万 m³，林牧鱼畜用水量 1206 万 m³，工业用水量 2320 万 m³，城镇公共用水量 880 万 m³，居民生活用水量 2294 万 m³，生态与环境补水量 2265 万 m³。

根据临沂市年度水资源公报统计的供水量资料分析，2012~2019 年全区平均用水量 19712 万 m³，其中农业灌溉用水量 8727 万 m³、林牧渔畜用水量 1386 万 m³、工业用水量为 2587 万 m³、城镇公共用水量 880 万 m³、居民

生活用水量为 2294 万 m^3 、生态与环境补水量 2265 万 m^3 。2012~2019 年河东区（含临沂经济技术开发区）用水量统计表见表 2-3。

表 2-3 河东区 2011~2019 年用水量统计表 单位: 万 m^3

年份	农田灌溉用水量	林牧畜渔用水量	工业用水量	城镇公共用水量	居民生活用水量	生态环境	合计
2012	11975	1860	2430	850	2458	2305	21878
2013	10604	1265	2645	950	2710	1987	20161
2014	1901	1630	2689	960	2638	2911	20537
2015	9835	1191	2664	913	2744	2212	19559
2016	10084	1299	2173	1028	2918	2987	20489
2017	8323	1242	2770	1042	2751	2490	18618
2018	8920	1206	2320	840	2770	2640	18572
2019	8920	1206	2320	880	2294	2265	17885
平均	8820	1362	2501	932	2660	2474	19712

②用水水平

2019 年全区总人口 73.59 万人，其中城镇人口 44.98 万人。城镇生活用水量为 1951 万 m^3 ，城镇人均用水量 119L/d，略低于《山东省节水型社会建设技术指标》规定的城市生活综合用水定额 120L/人·d 的标准。农村人口 28.61 万人，生活用水量为 819 万 m^3 ，农村人均用水量 78L/d，农村人均综合用水量高于《山东省节水型社会建设技术指标》规定的农村用水 60L/人·d 标准。

2019 年河东区工业万元增加值取水量为 12.33 m^3 高于《山东省节水型社会建设技术指标》工业万元增加值取水量 10 m^3 /万元的要求。

2019 年全区实灌面积 39.9 万亩，农业灌溉用水量 8920 万 m^3 ，毛灌溉用水量 223 m^3 /亩，现状年灌溉用水量低于保证率 50%的毛灌溉定额 294 m^3 /亩的标准。

③用水结构

以河东区供水量表分析，地表水供水量占的比重较大为 73.18%，地下水供水量占 23.87%，其他水源供水量占 2.95%。从各部门用水量分析，农业灌溉用水占总用水量的比重较大，为总用水量的 44.74%，应加强农业节水措施，发展节水型农业，减少农业用水量。

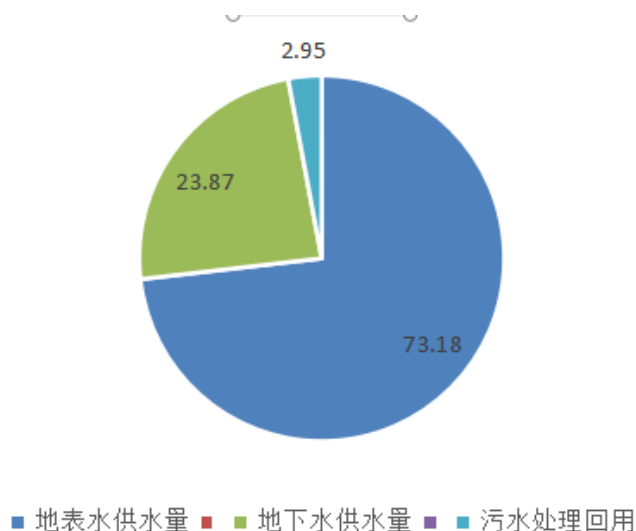


图 2-4 河东区2012~2019 年供水量结构图

2.8 取水口调查

至 2018 年，河东区取得取水许可的单位共 74 家，取水总量 7315.247 万 m³/a，详见表 2-4。

表 2-4 河东区取水口汇总表

序号	取水权人名称	取水许可证编号	审批取水量 (万 m ³ /a)
1	临沂巴马泉水有限公司	鲁临东 (2015) 001 号	5.772
2	临沂绍雷锻造有限公司	鲁临东 (2015) 002 号	0.3
3	河东区万竝食品冷冻加工厂	鲁临东 (2015) 003 号	1.8
4	临沂新航农牧科技有限公司	鲁临东 (2015) 004 号	2
5	临沂市河东区鑫美塑料制品厂	鲁临东 (2015) 005 号	0.2
6	临沂市盛杰打包带有限公司	鲁临东 (2015) 006 号	0.3

临沂市河东区水功能区划

7	临沂市崔家峪饮用水有限公司	鲁临东〔2016〕001号	1.2
8	临沂市河东区泉水叮咚纯净水厂	鲁临东〔2017〕001号	1.5
9	临沂盛林饮用水有限公司	鲁临东〔2017〕002号	1.2
10	临沂林岩水业有限公司	鲁临东〔2017〕003号	0.3
11	山东好味源食品有限公司	鲁临东〔2017〕004号	1.6
12	临沂长虹岭山泉水有限公司	鲁临东〔2017〕005号	1.4
13	山东瑞蕈天库菌种开发有限公司	鲁临东〔2017〕006号	0.7
14	临沂瑞泽生物科技股份有限公司	鲁临东〔2017〕007号	1.5
15	临沂市祥龙水业有限公司	鲁临东〔2018〕001号	2.9
16	临沂金农饲料有限公司	鲁临东〔2018〕002号	0.3
17	山东沂州混凝土有限公司河东分公司	鲁临东〔2018〕003号	3
18	山东吉旺塑业有限公司	鲁临东〔2018〕004号	0.8
19	山东惠农佳饲料有限公司	鲁临东〔2018〕005号	0.24
20	临沂市瑞泰饲料有限公司	鲁临东〔2018〕006号	0.6
21	山东奥德燃气有限公司	鲁临东〔2018〕007号	0.3
22	山东和美集团有限公司临沂分公司	鲁临东〔2018〕008号	1
23	临沂兴达彩印包装有限公司	鲁临东〔2018〕009号	0.35
24	临沂市利和塑料制品有限公司	鲁临东〔2018〕010号	1
25	山东诚铭建设机械有限公司	鲁临东〔2018〕011号	0.24
26	临沂市河东区和润饲料有限公司	鲁临东〔2018〕012号	1.4
27	山东明华实业有限公司河东分公司	鲁临东〔2018〕013号	0.6
28	临沂宜源生物有限公司	鲁临东〔2018〕014号	0.6
29	临沂福悦汽车销售服务有限公司	鲁临东〔2018〕015号	1.2
30	临沂绿盾安全防护用品有限公司	鲁临东〔2018〕016号	0.06
31	临沂市万阳食品有限公司	鲁临东〔2018〕017号	1
32	临沂汇通汽车销售服务有限公司	鲁临东〔2018〕018号	0.6
33	临沂繁华铸造有限公司	鲁临东〔2018〕019号	0.03
34	临沂先行锯业有限公司	鲁临东〔2018〕020号	0.12
35	临沂市凯莱饮食机械有限公司	鲁临东〔2018〕021号	0.36
36	临沂市汤泉食品有限公司	鲁临东〔2018〕022号	0.5

临沂市河东区水功能区划

37	山东天鸿汽车销售有限公司	鲁临东〔2018〕023号	0.56
38	临沂瑞祥机械制造有限公司	鲁临东〔2018〕024号	0.5
39	临沂大山食品有限公司	鲁临东〔2018〕025号	0.7
40	临沂永泰混凝土有限公司河东分公司	鲁临东〔2018〕026号	1.4
41	临沂三翔汽车销售服务有限公司	鲁临东〔2018〕027号	0.6
42	临沂市锦昊化工设备有限公司	鲁临东〔2018〕028号	0.16
43	临沂市富达包装箱有限公司	鲁临东〔2018〕029号	0.06
44	临沂国立建材有限公司	鲁临东〔2018〕030号	1.4
45	临沂市河东区质德饲料有限公司	鲁临东〔2018〕032号	1.4
46	临沂艾佳工具有限公司	鲁临东〔2018〕033号	1.4
47	临沂友聚饲料有限公司河东分公司	鲁临东〔2018〕034号	2.05
48	临沂荣祥钢管有限公司	鲁临东〔2018〕035号	0.96
49	临沂市龙昌保温桶厂	鲁临东〔2018〕036号	0.3
50	临沂市河东区九曲塑料装璜印刷厂	鲁临东〔2018〕037号	0.05
51	山东凯特肥业有限公司	鲁临东〔2018〕038号	1.4
52	临沂盛之源食品有限公司	鲁临东〔2018〕039号	0.39
53	临沂市河东区春阳食品有限公司	鲁临东〔2018〕040号	8.415
54	临沂市河东区金阳工具厂	鲁临东〔2018〕041号	0.6
55	临沂市河东区汇邦五金工具厂	鲁临东〔2018〕042号	0.6
56	临沂国欣工具有限公司	鲁临东〔2018〕043号	1.4
57	临沂市金海源化工有限公司	鲁临东〔2018〕044号	0.9
58	山东金大混凝土有限公司	鲁临东〔2018〕045号	1.4
59	临沂市金岗五金工具有限公司	鲁临东〔2018〕046号	0.12
60	临沂市国远汽车销售有限公司	鲁临东〔2018〕047号	0.22
61	临沂市瑞发德食品有限公司	鲁临东〔2018〕048号	1.48
62	山东纽派食品有限公司	鲁临东〔2018〕049号	0.18
63	临沂千禾食品有限公司	鲁临东〔2018〕050号	5.6
64	临沂天鸿化工科技有限公司	鲁临东〔2018〕051号	1.2
65	临沂天诚食品有限公司	鲁临东〔2018〕052号	6.36
66	河东区百惠果蔬种植专业合作社	鲁临东〔2018〕053号	1.4

临沂市河东区水功能区划

67	临沂园源食品有限公司	鲁临东〔2018〕054号	1.44
68	山东圣福源家居有限公司	鲁临东〔2018〕055号	1
69	临沂卡特石化有限公司	鲁临东〔2018〕056号	0.1
70	临沂永胜农产品有限公司	鲁临东〔2018〕057号	1
71	山东豪德食品有限公司	鲁临东〔2018〕058号	8.7
72	山东百诺水业有限公司	鲁临东〔2018〕059号	1.49
73	临沂市河东区涌泉自来水有限公司	鲁临东〔2018〕060号	87.6
74	临沂市河东区汤头温泉开发中心	鲁临东〔2018〕061号	22
75	临沂千业精密五金有限公司	371312201900104	1.7
76	山东省临沂市三丰化工有限公司	371312201900110	17.1
77	临沂市临河防水材料有限公司	371312201900109	1
78	国投山东临沂路桥发展有限责任公司河 东华阳物流分公司	371312201900108	5.7
79	临沂龙园旅游发展有限公司	371312201900107	1.7
80	临沂民安石油销售有限公司	371312201900106	1
81	山东启阳液压科技有限公司	371312201900102	1.49
82	临沂市鼎盛塑粉有限公司	371312201900103	0.2
83	临沂市良玉钢带有限公司	371312201900099	0.5
84	临沂鑫乐食品有限公司	371312201900089	18
85	山东瑞祥饲料有限公司	371312201900080	0.4
86	河东区鸿瑞果蔬种植专业合作社	371312201900087	1.4
87	临沂市河东区和润饲料用油有限公司	371312201900095	8.59
88	临沂市晨阳风机有限公司	371312201900100	0.6
89	山东金大混凝土有限公司	371312201900097	5.46
90	临沂市河东区汤头街道袁庄子村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33010 号	3.6
91	临沂市河东区汤头街道红埠岭村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33008 号	3
92	临沂市河东区汤头街道汤坊崖村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33004 号	11
93	临沂市河东区汤头街道塔桥村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33001 号	3.6
94	临沂市河东区太平街道亭子头村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33011 号	8
95	临沂市河东区郑旺镇小梁家村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33030 号	6

临沂市河东区水功能区划

96	临沂市河东区汤头街道后西沂村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33002 号	3.6
97	临沂市河东区汤头街道沟南村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33009 号	7
98	临沂市河东区石拉渊灌区灌溉管理处	取水 国淮 字[2019]第 33031 号	6000
99	临沂市河东区九曲街道柳杭头社区居民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33007 号	4
100	临沂市河东区郑旺镇宋家村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33028 号	7
101	临沂市河东区汤河镇东洽沟村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33017 号	7.2
102	临沂市河东区汤河镇东洽沟村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33020 号	7.2
103	临沂市河东区汤河镇前朱井寺村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33023 号	7.2
104	临沂市河东区郑旺镇大尤家村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33027 号	7
105	临沂市河东区汤头街道前西沂村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33006 号	4.8
106	临沂市河东区郑旺镇沭河村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33029 号	20
107	临沂市河东区汤头街道车庄村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33003 号	3.6
108	临沂市河东区汤河镇周家官庄村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33018 号	12.4
109	临沂市河东区汤河镇曲坊村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33022 号	7.5
110	临沂市河东区八湖镇东石拉渊村村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33032 号	30
111	临沂市河东区汤头街道龙王堂子村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33005 号	6
112	临沂市河东区郑旺镇大赵家村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33025 号	5
113	临沂市河东区郑旺镇大王家村民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33026 号	24
114	临沂经济技术开发区朝阳街道办事处前黄庙居民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33013 号	17
115	临沂经济技术开发区朝阳街道办事处后相庄居民委员会	取水 国淮 字[2019]第 33016 号	20
116	临沂经济技术开发区梅家埠街道彭古庄居民委员会	取水 国淮 字[2019]第 32039 号	6.7
117	临沂经济技术开发区梅家埠街道贺城居民委员会	取水 国淮 字[2019]第 32021 号	13
118	临沂经济技术开发区梅家埠街道王贺城居民委员会	取水 国淮 字[2019]第 32037 号	7

119	临沂经开水务有限公司	取水 国准 字[2019]第 33012 号	600
120	临沂富源热电有限公司	取水 国准 字[2019]第 31052 号	181.5
121	临沂动植物园（沂沭河国家湿地公园）	取水 国准 字[2019]第 33012 号	3
			7315.247

2.9 市级以上水功能区划基本情况

2.9.1 省级水功能区划基本情况

根据《山东省水功能区划》，临沂市河东区共涉及 2 个一级水功能区，5 个二级水功能区，详见表 2-5。

2.9.2 市级水功能区划基本情况

根据《临沂市水功能区划》，临沂市河东区范围内的河流、水库分别隶属 3 个一级水功能区，7 个二级水功能区，详见表 2-6。

表 2-5

临沂市河东区辖省级水功能区划表

行政区	水功能一级区名称	水功能区二级区名称	河流(湖库)	范 围		水质代表断面	长度 (km)	面积 (km ²)	水质 目 标	区划 依据
				起始断面	终止断面					
				断面名称	断面名称	断面名称				
兰山区、河东区	沂河淄博临沂开发利用区	沂河临沂工业用水区	沂河	临沂市河东区车庄	小埠东坝	临沂站	30			工业
沂南县、兰山区、河东区	沂河淄博临沂开发利用区	沂河沂南农业用水区	沂河	沂南县大庄镇	临沂市河东区车庄	葛沟	20			农业
兰山区、河东区	沂河淄博临沂开发利用区	沂河临沂排污控制区	沂河	小埠东坝	小埠东坝下10km	临沂站	10			纳污
兰山区、河东区	沂河淄博临沂开发利用区	沂河临沂农业用水区	沂河	小埠东坝下10km	郯城重坊	郯城重坊	44			农业
莒南县、河东区、临沭县	沭河临沂日照开发利用区	沭河临沂农业用水区	沭河	莒南县许家孟堰	临沭县大官庄闸	临沭县大官庄闸	50			农业

表 2-6

临沂市河东区辖市级水功能区划表

行政区	水功能区一级区名称	水功能区二级区名称	河流(湖库)	范围		水质代表断面 断面名称	长度 (km)	功能排序	水质目标	区划依据	备注
				起始断面 断面名称	终止断面 断面名称						
河东区	汤河河东开发利用区	汤河河东农业用水区	汤河	源头	入沭河口	入沭河口	59	农业	Ⅳ	农业	
河东区、莒南县	沭河莒南河东临沭开发利用区	沭河河东莒南农业用水区	沭河	石拉渊拦河坝	车庄	车庄	11	农业	Ⅳ	农业	
河东区、临沭县	沭河莒南河东临沭开发利用区	沭河河东临沭农业用水区	沭河	车庄	临沭县郑山街道徐埠前村	重沟桥	15	农业	Ⅳ	农业	
河东区 沂南县	沂河临沂开发利用区	沂河河东沂南农业用水区	沂河	沂南县砖埠镇诸葛村	临沂市河东区车庄	车庄	10	农业	Ⅳ	工业	
兰山区、河东区	沂河临沂开发利用区	沂河兰山河东工业用水区	沂河	临沂市河东区车庄	沂河小埠东坝	小埠东坝	30	工业	Ⅳ	工业	
兰山区、河东区	沂河临沂开发利用区	沂河兰山河东排污控制区	沂河	沂河小埠东坝	坝下 10km	临沂水文站	10	接纳污水			

临沂市河东区水功能区划

行政区	水功能区一级区名称	水功能区二级区名称	河流(湖 库)	范围		水质代 表断面 断面名 称	长度 (km)	功能 排序	水质 目标	区划 依据	备 注
				起始断面 断面名称	终止断面 断面名称						
河东区、罗 庄区	沂河临沂开发利 用区	沂河河东罗庄农业用水区	沂河	沂河小埠东 坝	刘家道口	刘家道 口	2.4	农业	IV	农业	

3 入河排污口调查与水环境质量评价

3.1 入河排污口调查

截止到 2019 年，临沂市河东区登记的入河排污口有 16 家，其中有 14 家已审批，2 家已完成方案评审。以上已批复的入河排污口中，有 5 家排入汤河，5 家排入李公河，1 家排入李公河西支，1 家排入宋沟，1 家排入葛沟灌渠，1 家排入解白河。排污总量为 5617.04 万 m^3/a 。临沂市河东区入河排污口设置明细见表 3-1。

表 3-1

临沂市河东区入河排污口设置明细表

序号	批文文号	入河排污口名称	详细地址	是否审批	污水量 (万 m ³ /a)	排入河流	备注
1	临东水排〔2016〕001号	临沂市河东区华太电池混合入河排污口	河东区汤头街道	是	14.98	汤河	
2	临东水排〔2016〕002号	临沂市河东区大林食品八湖混合入河排污口	河东区八湖镇	是	119.05	汤河	
3	临东水排〔2016〕003号	临沂市河东区疗养院混合入河排污口	河东区汤头街道	是	17.08	汤河	
4	临东水排〔2016〕004号	山东鲁泰鞋业有限公司入河排污口	临沂市河东区汤头街道	是	15	汤河	
5	临东水排〔2016〕005号	临沂市河东区大林集团华和食品混合入河排污口	河东区太平街道	是	47.83	李公河	
6	临东水污〔2018〕1号	临沂凯佳食品有限公司入河排污口	设在厂区西南侧，由排水管自厂区连至排污口	是	43.4	李公河西支	
7	临东水污〔2018〕2号	临沂首创博瑞水务有限公司郑旺镇污水处理厂	河东区郑旺镇驻地西南部（邱官庄村），宋沟东侧	是	109.5	宋沟	
8	临东水污〔2018〕3号	临沂首创博瑞水务有限公司汤头污水处理厂	河东区汤头街道驻地东南侧，胶新铁路与官庄路交叉口处西南角，汤河西侧	是	730	汤河	
9	临东水污〔2018〕4号	临沂市顺达肉联厂	设在厂区东南侧，由25米长排水管道自厂区连至李公河排污口	是	11.2	李公河	
10	临东水污〔2018〕5号	临沂港华水务有限公司	河东区凤凰大街东段厂区西南约50米李公河左岸	是	730	李公河	
11	临东水污〔2018〕6号	临沂首创博瑞水务有限公司河东区第一污水处理厂	河东区凤凰大街中段厂西南角	是	876	李公河	
12	临东水污〔2018〕7号	临沂首创博瑞水务有限公司河东区第二污水处理厂	河东区顺达路与紫晟街交汇处东北街李公河东岸	是	876	李公河	
13	临东水排〔2017〕1号	临沂市鑫升食品食品有限责任公司入河排污口	临沂市河东区葛沟镇驻地大墩庄村	是	9	葛沟灌渠	
14		临沂鑫乐食品入河排污口	河东区汤头街道办事处东安乐村西公司院内	未批复		汤河	已完成方案评审
15		临沂市河东区春阳食品入河排污口	河东区汤头街道东安乐村	未批复		汤河	已完成方案评审
16	临经开农水审批〔2018〕12号	临沂核新环保投资有限公司	临沂经济开发区梅家埠街道办事处白墩村	是	2018	解白河	

3.2 地表水水质现状

3.2.1 监测站网

本次采用临沂市 2018 年重点水功能区水质达标评价成果表和临沂市生态环境局河东分局生态补偿河流断面水质监测中的数据对临沂市河东区水功能区进行现状水质评价，监测断面共 14 处。河流监测断面见表 3-2。

表 3-2 临沂市河东区水功能区水质监测断面

序号	二级水功能区名称	监测断面
1	沭河河东莒南农业用水区	临沭县车庄
2	沭河河东临沭农业用水区	重沟桥
3	沂河河东沂南农业用水区	河东区车庄
4	沂河兰山河东工业用水区	小埠东坝
5	沂河兰山河东排污控制区	临沂水文站
6	李公河九曲景观娱乐用水区	342 省道
7	黑河凤凰岭排污控制区	潘家湖村东
8	义相河凤凰岭农业用水区	马家宅子
9	祝丘河汤河农业用水区	入汤河
10	梁子沟郑旺农业用水区	古墩桥
11	解白河梅家埠景观娱乐用水区	解白河白墩桥
12	玉白河梅家埠景观娱乐用水区	玉白河黄庄闸
13	彭白河梅家埠景观娱乐用水区	入玉白河口
14	分沂入沭水道梅家埠景观娱乐用水区	分沂入沭水道黄庄桥

3.2.2 评价指标

重点水功能区水质评价指标为 pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧

量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物等 20 个基本项目，饮用水源区增加硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰 5 个补充项目。

临沂市生态环境局河东分局生态补偿河流断面水质评价指标为 COD、氨氮、总磷、高锰酸盐指数等四项指标。

3.2.3 水质评价标准和方法

(1) 评价标准

评价标准采用《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)。标准见表 3-3。

《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)适用于中华人民共和国领域内江、河、湖泊、水库等具有使用功能的地表水水域。依据地表水水域环境功能和保护目标，按功能高低依次划分为五类：

I 类：主要适用于源头水、国家自然保护区；

II 类：主要适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等；

III 类：主要适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业水域及游泳区；

IV 类：主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区；

V 类：主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。

表 3-3 地表水环境质量评价标准（GB3838-2002）

水质参数		I类	II类	III类	IV类	V类
基本 项目	pH	6~9				
	溶解氧 ≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	3	2
	高锰酸盐指数 ≤	2	4	6	10	15
	化学需氧量 ≤	15	15	20	30	40
	五日生化需氧量≤	3	3	4	6	10
	氨氮 ≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
	总磷 ≤	0.02	0.1	0.2	0.3	0.4
	铜 ≤	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
	锌 ≤	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0
	氟化物 ≤	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
	硒 ≤	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
	砷 ≤	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
	汞 ≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
	镉 ≤	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
	铬（六价）≤	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
	铅 ≤	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1
	氰化物 ≤	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
	挥发酚 ≤	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
	石油类 ≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
	阴离子表面活性剂≤	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
硫化物 ≤	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	

注：除 pH 及表明单位外，其余单位均为 mg/L，总硬度、总碱度均以碳酸钙计。

(2) 水环境质量评价方法

水功能区水质评价采用单指标评价法，又称一票否决法，即对最差的项目赋全权。评价标准以《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）为基本标准。单一功能水功能区评价标准与其水质管理目标相对应，多功能水功能区评价标准与其最高水质管理目标相对应。

(3) 水功能区评价方法

按照《地表水资源质量评价技术规程》(SL395-2007),在水质(或营养状态)评价的基础上,对水功能区进行达标评价。水功能区达标评价参照水功能区管理目标(水质目标或营养状态目标)进行,水质类别(或营养状态)符合或优于该目标的为达标,劣于该目标的为不达标。水功能区水质达标率分别按照水功能区的长度和个数进行评价。

水功能区水质代表值确定方法,按照以下几种情况确定:

①具有一个代表断面的水功能区,以该断面的水质监测数据作为该水功能区的水质评价代表值;

②具有两个或两个以上代表断面的水功能区,采用各代表断面水质评价值的算术平均值,作为该水功能区水质评价代表值;

③饮用水源区采用水质最差的断面监测数据作为该功能区的水质评价代表值。

通过对临沂市 2018 年重点水功能区水质达标评价成果表和临沂市生态环境局河东分局 2019 年 1 月~2019 年 12 月对河东区生态补偿河流断面水质监测数据中 COD、氨氮、总磷、高锰酸盐指数等四项指标进行分析,可以看出:

1、沂河水质情况

沂河河东段设置水质监测断面 2 处,为车庄和小埠东坝。《临沂市水功能区划》已对该河流进行水功能区划分,为沂河临沂开发利用区,水质目标执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅳ类水标准。根据临沂市 2018 年重点水功能区水质达标评价成果,沂河河东段全指标评价水质类别为Ⅱ类~Ⅳ类之间,详见表 3-4。

表 3-4 沂河河东段水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	全指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
沂河兰山河东工业用水区	沂南县砖埠镇诸葛村	小埠东坝	小埠东坝	IV类	1月	III	达标	
					2月	II	达标	
					3月	III	达标	
					4月	III	达标	
					5月	III	达标	
					6月	IV	达标	
					7月	IV	达标	
					8月	III	达标	
					9月	III	达标	
					10月	III	达标	
					11月	IV	达标	
					12月	III	达标	

2、沭河水质情况

沭河河东段设设置水质监测断面 1 处，为临沭县车庄。《临沂市水功能区划》已对该河流进行水功能区划分，为沭河莒南河东临沭开发利用区，水质目标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准。根据临沂市 2018 年重点水功能区水质达标评价成果，沭河河东段全指标评价水质类别为III类~IV类之间，详见下表。

表 3-5 沭河河东段水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	全指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
沭河河东莒南农业用水区	石拉渊拦河坝	临沭县郑山街道徐埠前村	车庄	IV类	1月	III	达标	
					2月	IV	达标	
					3月	III	达标	
					4月	IV	达标	
					5月	IV	达标	
					6月	IV	达标	
					7月	IV	达标	

					8月	Ⅳ	达标	
					9月	Ⅳ	达标	
					10月	Ⅳ	达标	
					11月	Ⅲ	达标	
					12月	Ⅲ	达标	

3、李公河水质情况

李公河设置水质监测断面 1 处，为新添河。《临沂市水功能区划》没有对该河流进行水功能区划分，李公河水功能以排污及工业为主，将其划分为李公河河东开发利用区，水质目标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类水标准。根据 2019 年 1-12 月水质监测情况，李公河新添河断面全指标评价水质类别为Ⅲ类~Ⅴ类之间，详见下表。

表 3-6 李公河水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
李公河河东开发利用区	柳行头村东	入沂河口	新添河	Ⅴ类	1月	Ⅴ	达标	
					2月	Ⅴ	达标	
					3月	Ⅴ	达标	
					4月	Ⅴ	达标	
					5月	Ⅴ	达标	
					6月	Ⅳ	达标	
					7月	Ⅴ	达标	
					8月	Ⅳ	达标	
					9月	Ⅲ	达标	
					10月	Ⅲ	达标	
					11月	Ⅳ	达标	
					12月	Ⅴ	达标	

4、黑河水质情况

黑河设置水质监测断面 2 处，为周家庄子断面和潘家湖村东断面。《临沂市水功能区划》没有对该河流进行水功能区划分，黑河水功能以排污、工业为主，将其划分为黑河河东开发利用区，水质目标执行《地表水环境

质量标准》（GB3838-2002）V类水标准。根据 2019 年 1-12 月水质监测情况，黑河潘家湖村东断面全指标评价水质类别为 II 类~V 类之间，详见下表。

表 3-7 黑河水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
黑河河东开发利用区	郑家寨子村	潘家湖村东	周家庄子、潘家湖村东	V类	1月	V	不达标	总磷
					2月	V	达标	
					3月	V	达标	
					4月	V	达标	
					5月	V	达标	
					6月	V	达标	
					7月	IV	达标	
					8月	IV	达标	
					9月	III	达标	
					10月	II	达标	
					11月	III	达标	
					12月	IV	达标	

5、祝丘河水质情况

祝丘河设置水质监测断面 2 处，为小茅茨断面和入汤河断面。《临沂市水功能区划》没有对该河流进行水功能区划分，祝丘河水功能以农业为主，将其划分为祝丘河河东开发利用区，水质目标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准。根据 2019 年 1-12 月水质监测情况，祝丘河全指标评价水质类别为IV类~V类之间，详见下表。

表 3-8 祝丘河水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
祝丘河河东开	学田庄村	入汤河口	小茅茨、	IV类	1月	V	不达标	总磷
					2月	V	不达标	总磷、高锰酸盐指数

发利用区			入汤河口	3月	V	不达标	COD、高锰酸盐指数
				4月	V	不达标	COD、总磷
				5月	V	不达标	COD、总磷、高锰酸盐指数
				6月	V	不达标	COD、总磷、高锰酸盐指数
				7月	V	不达标	COD、氨氮、总磷、高锰酸盐指数
				8月	V	不达标	总磷
				9月	V	不达标	总磷
				10月	IV	达标	
				11月	V	不达标	COD、总磷
				12月	IV	达标	

6、义相河水质情况

义相河设置水质监测断面 1 处，为马家宅子断面。《临沂市水功能区划》没有对该河流进行水功能区划分，义相河水功能以农业为主，将其划分为义相河河东开发利用区，水质目标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准。根据 2019 年 1-12 月水质监测情况，义相河全年有 6 个月断流，剩余月份全指标评价水质类别为IV类~V类之间，详见下表。

表 3-11 义相河水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
义相河河东开发利用区	何官庄村北	入沭河口	入沭河口	IV类	1月	断流		
					2月	断流		
					3月	IV	达标	
					4月	断流		
					5月	断流		
					6月	断流		
					7月	IV	达标	
					8月	V	不达标	总磷
					9月	V	不达标	总磷

					10月	Ⅳ	达标	
					11月	Ⅴ	不达标	COD、高锰酸盐指数
					12月	断流		

7、梁子沟水质情况

梁子沟设置水质监测断面 2 处，为史家宅子断面和古墩桥断面。《临沂市水功能区划》没有对该河流进行水功能区划分，梁子沟水功能以农业为主，将其划分为梁子沟河东开发利用区，水质目标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水标准。根据 2019 年 1-12 月水质监测情况，梁子沟全年全指标评价水质类别为Ⅲ类~Ⅴ类之间，详见下表。

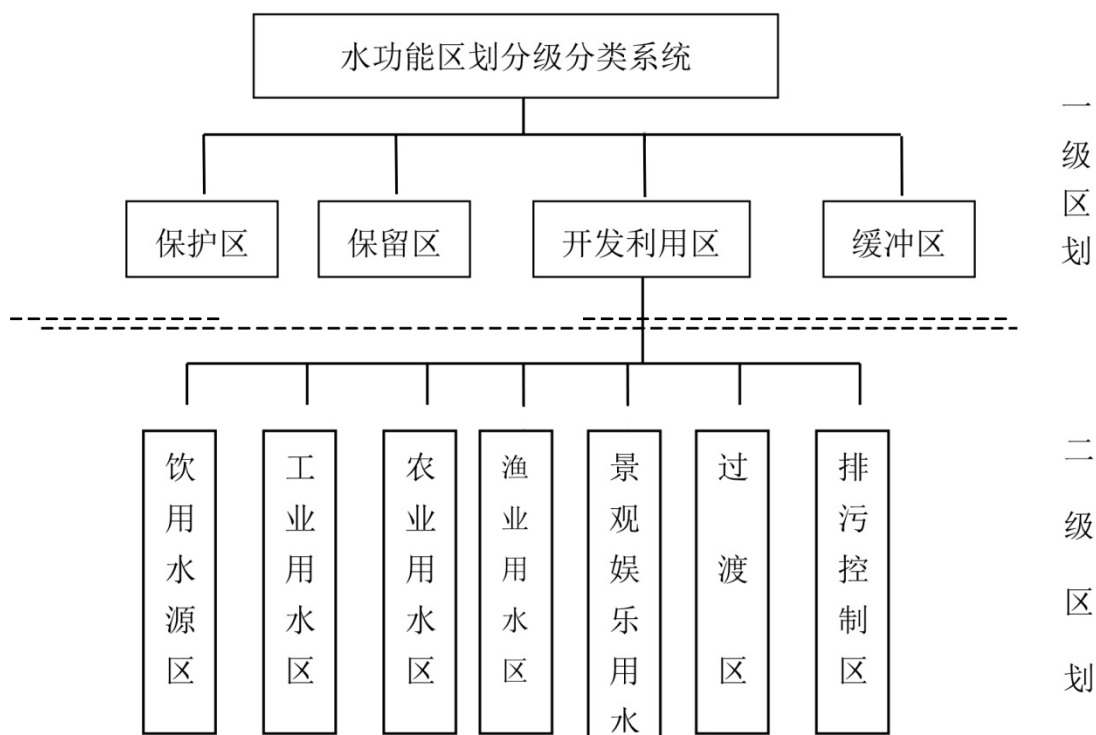
表 3-12 梁子沟水质现状

水功能区	起点	终点	监控断面	水质目标	日期	指标评价		
						水质现状	达标情况	超标因子
梁子沟 河东开 发利用 区	宋庄 村	入汤 河口	342 省道 桥	Ⅳ类	1月	Ⅲ	达标	
					2月	Ⅳ	达标	
					3月	Ⅴ	不达标	COD、高锰酸盐指数
					4月	Ⅴ	不达标	总磷
					5月	Ⅴ	不达标	COD、总磷、高锰酸盐 指数
					6月	Ⅴ	不达标	COD、总磷、高锰酸盐 指数
					7月	Ⅴ	不达标	COD、氨氮、总磷
					8月	Ⅴ	不达标	总磷
					9月	Ⅳ	达标	
					10月	Ⅴ	不达标	总磷
					11月	Ⅴ	不达标	总磷
					12月	Ⅴ	不达标	COD、总磷

4 水功能区划体系

根据全国及山东省水功能区划技术大纲要求，水功能区划采用两级体系，即水功能一级区划和水功能二级区划。一级区划主要考虑从宏观上协调水资源开发利用与保护的关系，在满足城乡居民生活和工农业生产用水的前提下最大限度的考虑维持水资源的可持续发展能力和生态环境对水的需求。二级区划只在一级区划的开发利用区内进行，主要协调各用水部门之间的关系，实现水资源的优化配置，满足经济社会各个方面对水资源的需求。

水功能一级区分为保护区、保留区、开发利用区、缓冲区四类；水功能二级区在水功能一级区划中的开发利用区内进行，分饮用水源区、工业用水区、农业用水区、渔业用水区、景观娱乐用水区、过渡区、排污控制区共七类。



(1) 水功能一级区分类及划分指标

①保护区

指对水资源保护、饮用水保护、生态环境保护及珍稀濒危物种的保护有重要意义的水域。功能区划指标包括：集水面积、保护级别、调（供）水量等。

区划条件：

i 源头水保护，系指以保护水资源为目的，在重要河流的源头河段划出专门涵养保护水源的区域。

ii 国家级和省级自然保护区内水域。

以上两种类型保护区的功能区水质标准：执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅰ、Ⅱ类水质标准（因自然、地质原因，不满足Ⅰ、Ⅱ类水质标准的，应维持水质现状）。

i 已建和规划水平年内建成的跨流域、跨省及省内大型调水工程水源地的水源、输水河道和调蓄水库；省内重要的饮用水源地。执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类水质标准。

ii 对典型生态、自然生态环境保护具有重要意义的水域，执行对该类保护区议定的水质标准。

②缓冲区

指为协调省际间、矛盾突出的地区间用水关系；以及在保护区与开发利用区相衔接时，为满足保护区水质要求需划定的水域。功能区划分指标包括：跨界区域及相邻功能区间水质差异程度。

区划条件：

i 跨省、自治区、直辖市行政区域河流、湖泊的边界水域；

ii 省际边界河流、湖泊的边界附近水域；

iii 用水矛盾突出地区之间水域。

功能区水质标准：按实际需要执行相关水质标准或按现状控制。

③ 开发利用区

主要指具有满足城镇生活、工业生产、农业灌溉、渔业、景观娱乐和净化水体污染等多种需水要求的水域和水污染控制、治理的重点水域。功能区划分指标包括：产值、人口、水资源开发利用程度、水质及排污状况等。

区划条件：

取（排）水口比较集中，取（排）水量较大的水域（如河流流经重要城市河段、具有一定灌溉用水和渔业用水要求的水域等）。

功能区水质标准：按二级区划分类分别执行相应水质标准。

④ 保留区

指目前开发利用程度不高，为今后开发利用和保护水资源而预留的水域。该水域内应维持现状不遭破坏。功能区划分指标包括：产值、人口、水资源开发利用程度、水质等。

区划条件：

- i 受人类活动影响较少，水资源开发利用程度较低的水域；
- ii 目前不具备开发条件的水域；
- iii 考虑到可持续发展的需要，为今后的发展预留的水域。

功能区水质标准：按现状水质类别控制。

（2）水功能二级区分类及划分指标

① 饮用水源区

指城镇生活用水需要的水域。功能区划分指标包括：人口、取水总量、取水口分布等。

区划条件：

i 已有的城市生活用水取水口比较集中的区域，或者在规划水平年内城市发展设置供水水源区。

ii 与地下水集中供水水源地补给关系密切的河段水域。

功能区水质标准：根据需要分别执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ、Ⅲ类水质标准。

②工业用水区

指城镇工业用水需要的水域。功能区划分指标包括：工业产值、取水总量、取水口分布等。

区划条件：

现有的或规划水平年内需设置的工矿企业用水取水点集中的水域。

功能区水质标准：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准。

③农业用水区

指农业灌溉用水需要的水域。功能区划分指标包括：灌区面积、取水总量、取水口分布等。

区划条件：

现有的或规划水平年内需设置的农业灌溉用水取水点集中的水域。

功能区水质标准：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ、Ⅴ类水质标准。

④渔业用水区

指具有鱼、虾、蟹、贝类产卵场、索饵场、越冬场及洄游通道功能的水域，养殖鱼、虾、蟹、贝、藻类等水生动植物的水域。功能区划分指标包括：渔业生产条件及生产状况等。

区划条件：

具有一定规模的主要经济鱼类的产卵场、索饵场、洄游通道，人工放养和保护渔业水域；水文条件良好，水交换通畅；有比较适宜的地形、底质。

功能区水质标准：执行《渔业水质标准》（GB11607-89）并可参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准。

⑤景观娱乐用水区

指以景观、疗养、度假和娱乐需要为目的水域。功能区划分指标包括：景观娱乐类型及规模。

区划条件：

- i 休闲、度假、娱乐、运动场所涉及的水域；
- ii 水上运动场；
- iii 风景名胜区所涉及的水域。

功能区水质标准：执行《景观娱乐用水水质标准》（GB12941-91）并可参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ、Ⅳ类水质标准。

⑥过渡区

指为使水质要求有差别的相邻功能区顺利衔接而划定的水域。功能区划分指标包括：相邻功能区的水量水质状况和拟定保护目标。

区划条件：

- i 下游用水要求高于上游水质状况。
- ii 有双向水流的水域，且水质要求不同的相邻功能区之间。

功能区水质标准：按照出流断面水质达到相邻水功能区的水质要求确定相应的水质控制标准。

⑦排污控制区

指接纳生活、生产污废水比较集中，所接纳的污废水对水环境无重大

不利影响的水域或便于集中治理的地区。功能区划分指标包括：排污量、排污口分布等。

区划条件：

接纳污废水中污染物可稀释降解，水域的稀释自净能力较强，其水文、生态特征适宜的。

功能区水质标准：按照出流断面水质达到相邻水功能区的水质要求确定相应的水质控制标准。

5 水功能区划的方法和步骤

某水域现状存在多种使用功能的，应确定主导功能，该水域的水质标准按各项使用功能中水质要求最高的标准控制。在确定主导功能时，首先考虑满足城乡居民生活用水的需求，多水源条件下可以通过替代工程调整的除外，各功能区之间互不干扰时，多功能可同时并存；不能兼容时，确定主导功能，舍弃与之不能兼容的功能。

5.1 基本资料收集

主要收集规划区内自然环境、社会环境、水资源状况、水污染状况及有关规划报告、图集等基本资料。

自然环境资料包括：水文、气象、地形、地质、土壤、植被、生物、矿产、水土流失、自然保护区等。

社会环境资料包括：人口、工业、农业、林业、渔业、航运、乡镇企业、景观、文物、人群健康等。

水资源状况资料包括：水资源量及其分布、水资源开发利用现状和供需状况、重要水利工程及其运行方式、取水口、城镇饮用水水源地等。

水污染状况资料包括：污染源、入河排污口、水域水质、河流底质状况、水污染事故等。

水功能区基础信息包括基础信息调查、监测断面复核调整、入河排污口核查信息、取水口调查、经纬度、起始终止断面地址等。

有关规划报告包括：市、县（区）社会经济发展规划、水资源开发利用规划、水中长期供求计划、国土整治规划、水污染防治规划、饮用水水源保护规划、水资源保护规划、环境保护规划等。

5.2 水功能区划的划定

按照全面规划、不留空白的原则，重点以流域面积 20km² 以上的河流为区划范围，确定的河流、湖泊、水库和重点中型水库为重点，根据本地具体情况确定本行政区域内河流进行水功能区划。

本次水功能区划分采用两级体系，即一级区划和二级区划。一级区划是宏观上解决水资源开发利用与保护的问题，主要协调地区间用水关系，长远上考虑可持续发展的需求；二级区划主要协调用水部门之间的关系。

一级功能区的划分对二级功能区划分具有宏观指导作用。一级功能区分四类，包括保护区、保留区、开发利用区、缓冲区；重点是保护区和开发利用区的确定。二级功能区划只在一级区划的开发利用区内进行，分七类，包括饮用水源区、工业用水区、农业用水区、渔业用水区、景观娱乐用水区、过渡区、排污控制区。详见水功能区划分工作程序图。

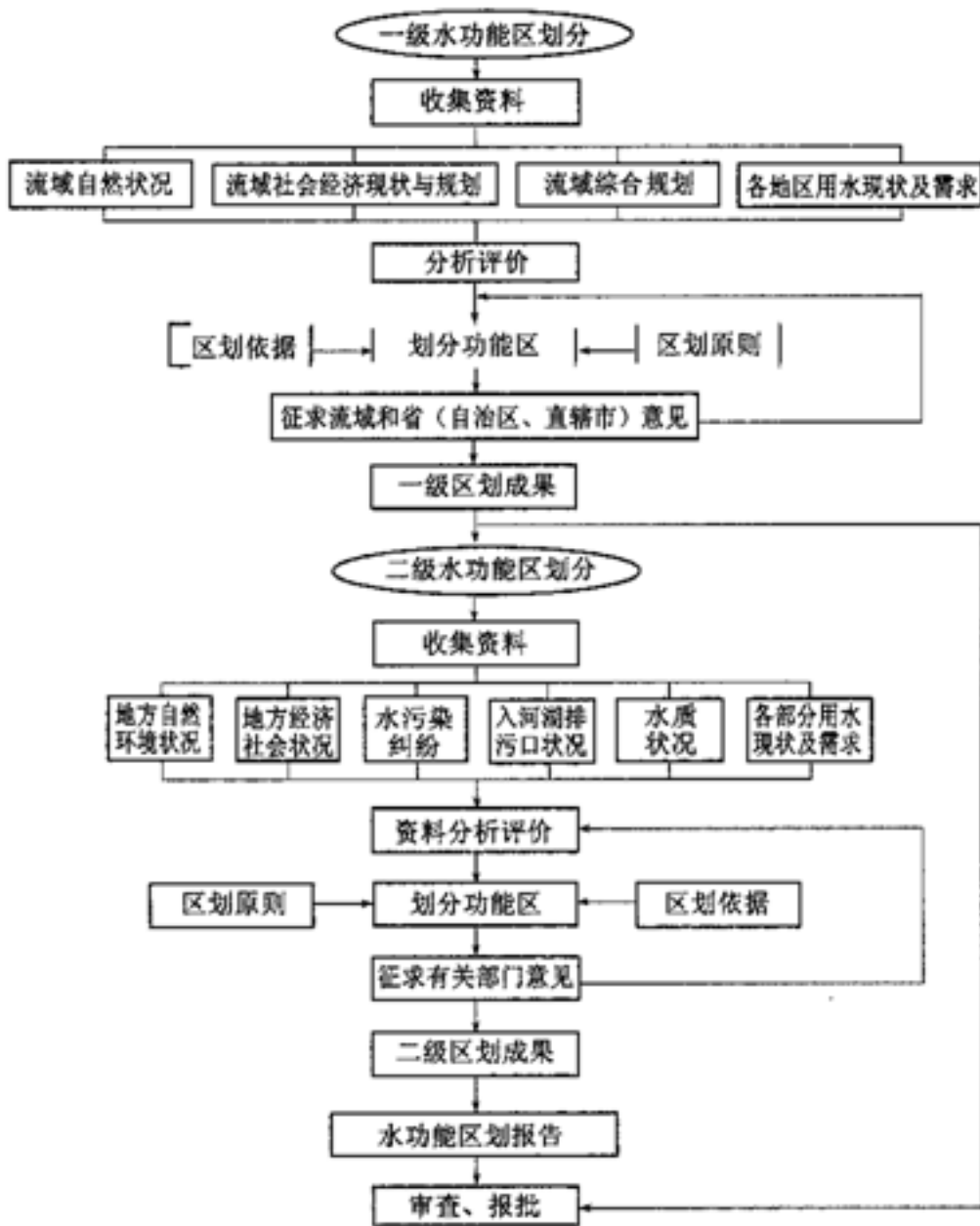


图 5-1 水功能区划分工作程序图

5.2.1 水功能一级区划分的方法、程序和步骤

根据县级区划实际，临沂市河东区水功能区划分的工作程序见图 5-2。

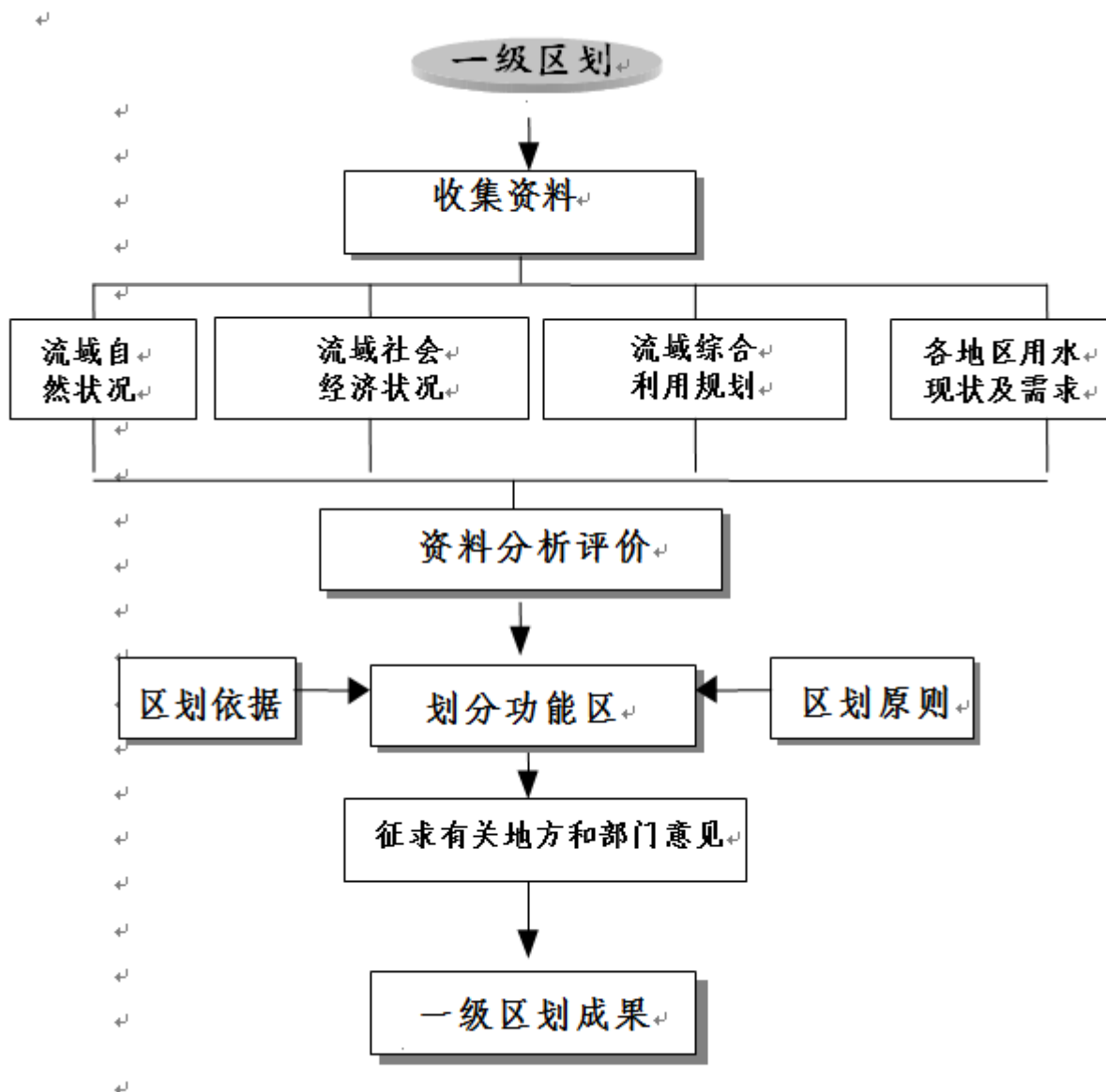


图 5-2 一级水功能区划分工作程序图

(1) 保护区的划定

保护区指对水资源保护、自然生态保护及珍稀濒危物种的保护有重要意义的水域。在该区域内严禁破坏水生态环境的开发活动，并不得进行二级区划。有下列情况之一，应考虑划为保护区：一是重要河流的源头区域；二是国家级和省级自然保护区的用水水域或具有典型的生态保护意义的自然生态环境所在水域；三是已建和规划建设的跨流域、跨省及省内大型调水工程水源地的水源、输水河道和调蓄水库。保护区水质目标应定为Ⅱ～

Ⅲ类。

(2) 开发利用区的划定

开发利用区是指区划水域中为满足城市生活、工业生产、农业灌溉、水产养殖和景观娱乐等目的取水、或城市污废水排放相对集中的区域，包括水量开发利用和纳污能力利用以及景观利用等。不同水体功能之间水质要求较大的可内插过渡区。排污控制区可在入河排污口排污比较集中、水资源条件允许的水域，划定出排污对水域影响的限制范围，使相邻功能区水质目标得到保护。规划目标按水体的主导功能确定。

(3) 保留区

指目前开发利用程度不高，为今后开发利用和保护水资源而预留的水域区域。该区域内应维持现状不遭破坏，未经批准，不得进行大规模开发活动。满足下列条件可考虑划为保留区：水资源开发利用程度较低、受人类活动影响较少的水域；目前不具备开发条件的水域；为长远发展需要，预留的水域。功能区水质目标不低于现状水质。

(4) 缓冲区

指为缓和省际边界水域水污染矛盾而划定的具有缓冲作用的水域，须由流域管理机构划分。

5.2.2 水功能二级区划分的方法、程序和步骤

根据县级区划实际，临沂市河东区二级水功能区划分工作程序见图5-3。

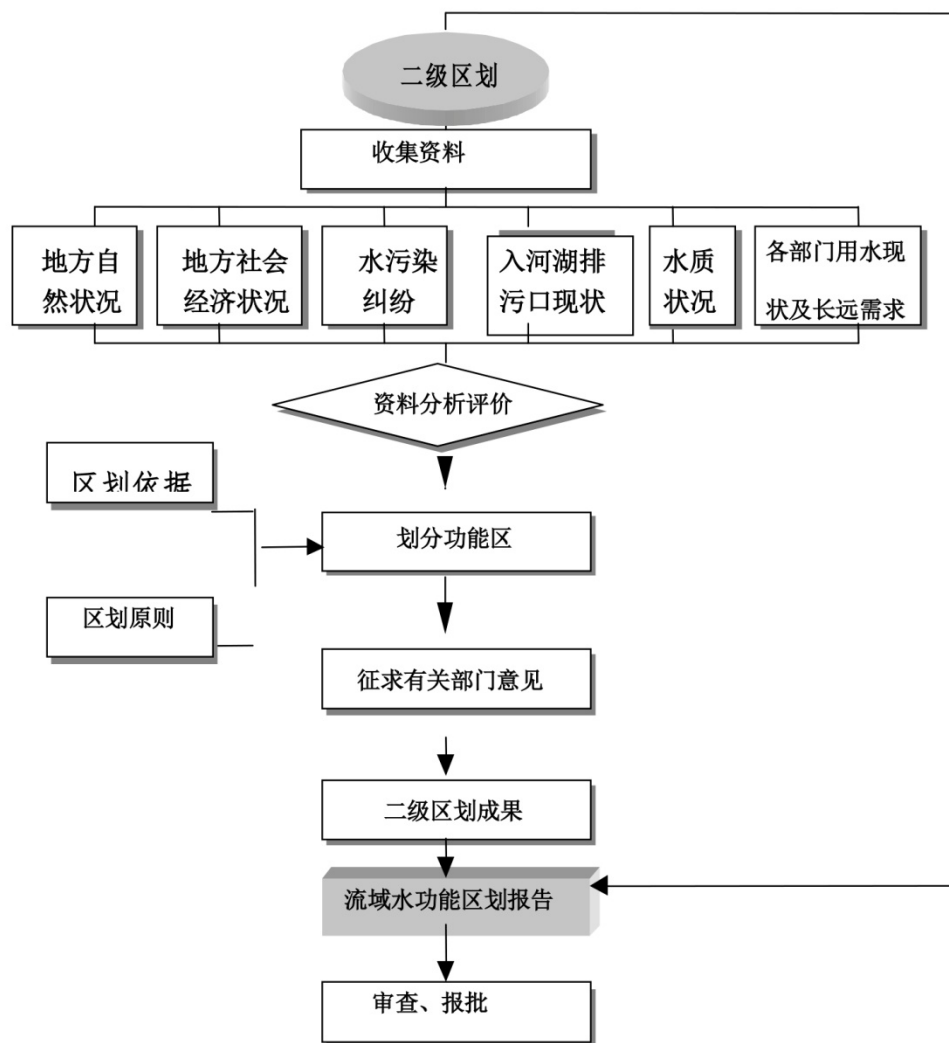


图 5-3 二级水功能区划分工作程序图

(1) 资料的收集和分析

包括开发利用区水域图，水域水质监测资料，现行的水环境功能区划资料等。具体的如现有城市生活用水、工业用水、农业灌溉用水取水口的位置、取水能力、供水对象、灌溉面积。规划水平年新增生活用水、工业用水和农业灌溉用水的取水地点及规模。鱼类重要产卵场、栖息地的位置及范围，水产养殖场的位置、范围和规模。风景名胜的名称、涉及水域的位置、范围；现有度假、娱乐、运动场所的名称、规模、涉及水域的位置、范围。现有排污口的位置、排放污水量及主要污染物量，规划水平年内排

污口位置的变化情况等，并对收集资料进行分析整理。

（2）饮用水源区的划分

主要区划条件是已有或规划的城市生活用水取水口分布较集中的水域，其取水量达到取水许可规定的限额。考虑的区划指标为生活取水量、取水口位置，水质标准为Ⅱ、Ⅲ类水质标准。

具体区划过程中尽可能选择靠近开发利用区上游或受开发利用影响较小的水域，在划分饮用水源区时，应将取水口附近的水源保护区涉及的水域一并划入。对于零星分布的，可不划，但对特别重要的取水口，则可根据需要考虑单独划区。原则上不能与渔业用水、景观娱乐用水、过渡区和排污控制区重叠。

（3）工、农业用水区的划分

主要区划条件是已有或规划的工、农业用水的集中取水点水域，取水量达到取水许可规定的最小取水量。主要考虑指标为工、农业取水量、取水口位置。水质标准工、农业用水区分别执行Ⅳ、Ⅴ类水质标准。

（4）渔业用水区和景观娱乐用水区的划分

渔业用水区设在地形、底质适宜，水文条件良好的鱼类产卵、索饵、洄游通道，及人工放养和保护渔业水域。水质标准不低于Ⅳ类标准。

景观娱乐用水区是指度假、娱乐、水上运动场的水域，游泳等人类直接水域水质标准为Ⅲ类标准，非直接接触水域水质标准可为Ⅳ类标准。

（5）排污控制区的划分

排污控制区指接纳生活、生产污废水比较集中，且对水环境无重大不利影响的区域。区划条件考虑接纳废水中污染物为可降解稀释的；水域的稀释自净能力较强，其水文、生态特性允许并适宜于作为排污区，暂不考虑水质控制标准。在具体划分中对排污控制区的设置应从严掌握，不宜划

得过大。

(6) 过渡区的划分

过渡区的划定是为了使水质要求有差异的相邻功能区顺利衔接。主要在以下情况下考虑：一是下游用水要求高于上游水质；二是有双向水流的水域；三是水质要求不同的相邻功能区之间。

5.2.3 成果转换及功能重叠的处理

(1) 现有功能区划成果的转换

将水环境功能区划成果的水质类别表示法转换成按取水用途表示。

水环境功能区划的混合区可酌情划入排污控制区和过渡区。

(2) 功能重叠的处理

某水域现状存在多种使用功能的，应确定主导功能，该水域的水质标准按各项使用功能中水质要求最高的标准控制。在确定主导功能时，首先考虑满足城乡居民生活饮用水的需求，多水源条件下可以通过替代工程调整的除外。各功能区之间互不干扰时，多功能同时并存；不能兼容时，确定主导功能，舍弃与之不能兼容的功能。

水功能区边界断面应设在有明显标志的地方或行政交界处。跨设区市的河流，无论上下游水体使用功能是否一致，必须分别划定二级功能区。水功能区水质监测控制断面，应当符合水量水质监测的基本要求，尽量与现有的监测站点结合。

5.2.4 水功能区划的命名和编码

(1) 水功能区命名

一级水功能区分区命名采用形象化复合名称，由三个部分组成：第一部分为河流名称，第二部分为地理位置，第三部分为水域功能。自然保护

区沿用已有名称：源头水、调水水源和饮用水源区采用“河名+地名+源头水（调水水源、饮用水）+保护区”命名。跨省区的缓冲区前面的地名应采用有关省区的简称命名，省区名的排序按上游在前、下游在后，或左岸在前右岸在后的方法排序。

二级水功能区命名与一级水功能区命名相似。功能重叠区以主导功能加第二功能表示该水域的重叠功能，即采用“河名+地名+主导功能+第二功能”的命名方法。

（2）水功能区编码方法

水功能区编码既反映水功能区的类别属性，又反映水功能区的空间信息及其相互关系，具有完整性，并留有扩展余地。水功能区编码满足唯一性要求，即能够准确地反映特定水域的功能及位置，以便于数据库系统检索和图上标注。

《水功能区划分标准》（GB/T50594-2010）编码方法采用主导因素法，其中水资源分区编码梯度按照一级、二级、三级、四级、五级分别编码。

考虑到当前跨市、跨省水功能区协调上的因素，给编码唯一性带来不确定性，本次区划暂不进行编码。

6 水功能区划成果

临沂市河东区属淮河流域沂沭河水系。地面径流呈自北向南流向。境内主要河道有沂河河东段、沭河河东段、汤河河东段、李公河、黑河、义相河、祝丘河、洪沟子、柳沟、梁子沟、管仲河、西沂沟、葛沟灌区总干渠、石拉渊干渠、彭白河、解白河、玉白河、分沂入沭水道、小埠东东干渠等 14 条主要河流及其支流等，总长 416.8km。临沂市河东区河流水系情况见表 6-1。

表 6-1 临沂市河东区河流水系情况表

序号	河名	境内河长 (km)
1	沂河	53.2
2	沭河	51.4
3	汤河	49.2
4	李公河	33.4
5	黑河	14.7
6	义相河	8
7	祝丘河	7.5
8	洪沟子	9.5
9	柳沟	15.7
10	梁子沟	11.4
11	管仲河	7.5
12	西沂沟	10.6
13	葛沟总干渠	36
14	石拉渊干渠	27
15	彭白河	6.8
16	解白河	14.2
17	玉白河	21.2
18	分沂入沭水道	20.2
19	小埠东东干渠	10.8

6.1 水功能一、二级区划

区内河流中的沂河、沭河、汤河已在《临沂市水功能区划》中进行了划分。本次《临沂市河东区水功能区划》对以上河流的划分与《临沂市水功能区划》一致。临沂市河东区一级水功能区共 19 个，包括沂河河东开发利用区、沭河河东开发利用区、汤河河东开发利用区、李公河河东开发利用区、黑河河东开发利用区、义相河河东开发利用区、祝丘河河东开发利用区、洪沟子河东开发利用区、柳沟河东开发利用区、梁子沟河东开发利用区、管仲河河东开发利用区、西沂沟河东开发利用区、葛沟总干渠开发利用区、石拉渊干渠开发利用区、解白河开发利用区、玉白河开发利用区、彭白河开发利用区、分沂入沭水道开发利用区、小埠东东干渠开发利用区。临沂市河东区水功能一级区划成果表见附表 1，临沂市河东区水功能一级区划成果图见附图 2。

在 19 个水功能一级区开发利用区中，共划分水功能二级区 52 个。分别为沂河汤头上游段农业用水区、沂河汤头下游段工业用水区、沂河太平工业用水区、沂河九曲工业用水区、沭河八湖农业用水区、沭河郑旺农业用水区、沭河汤河农业用水区、汤河汤头上游段农业用水区、汤河汤头下游段景观娱乐用水区、汤河八湖农业用水区、汤河郑旺农业用水区、汤河汤河镇农业用水区、李公河九曲景观娱乐用水区、黑河相公排污控制区、黑河凤凰岭排污控制区、黑河朝阳排污控制区、义相河凤凰岭工业用水区、义相河汤河镇农业用水区、祝丘河相公景观娱乐用水区、祝丘河汤河镇农业用水区、洪沟子相公郑旺农业用水区、柳沟郑旺农业用水区、柳沟汤河农业用水区、梁子沟郑旺农业用水区、梁子沟郑旺农业用水区、管仲河八湖景观娱乐用水区、管仲河相公郑旺农业用水区、西沂沟汤头景观娱乐用水区、葛沟总干渠汤头农业用水区、葛沟总干渠太

平农业用水区、葛沟总干渠相公农业用水区、葛沟总干渠九曲农业用水区、葛沟总干渠凤凰岭农业用水区、葛沟总干渠芝麻墩农业用水区、石拉渊干渠八湖农业用水区、石拉渊干渠郑旺农业用水区、石拉渊干渠相公农业用水区、石拉渊干渠汤河农业用水区、石拉渊干渠凤凰岭农业用水区、李公河芝麻墩景观娱乐用水区、解白河芝麻墩景观娱乐用水区、解白河梅家埠景观娱乐用水区、玉白河朝阳芝麻墩景观娱乐用水区、玉白河梅家埠景观娱乐用水区、彭白河梅家埠景观娱乐用水区、沂沂入沭水道梅家埠景观娱乐用水区、小埠东东干渠芝麻墩景观娱乐用水区、小埠东东干渠朝阳景观娱乐用水区、沂河芝麻墩排污控制区、沂河梅家埠农业用水区、沭河朝阳农业用水区、沭河梅家埠农业用水区。临沂市河东区水功能二级区划成果见附表 2，临沂市河东区水功能二级区划成果图见附图 2。

(1) 沂河

沂河源出沂源田庄水库，流经淄博沂源、临沂沂水、临沂沂南、临沂市区、临沂兰陵、临沂郯城，至江苏省邳州入新沂河，抵燕尾港入黄海。全长 574km，流域面积 17325km²，沂河河东段总长 53.2km，自北向南流经汤头镇街道、太平街道、九曲街道、芝麻墩街道。梅家埠街道。

本次《临沂市河东区水功能区划》对沂河河东段的划分与《临沂市水功能区划》一致，水功能一级区划为“沂河河东开发利用区”，二级区划为 6 个，分别为“沂河汤头上游段农业用水区”、“沂河汤头下游段工业用水区”、“沂河太平工业用水区”、“沂河九曲工业用水区”、“沂河芝麻墩排污控制区”和“沂河梅家埠工业用水区”。因此水功能二级区“沂河汤头上游段农业用水区”、“沂河汤头下游段工业用水区”、“沂河太平工业用水区”、“沂河九曲工业用水区”、“沂河芝麻墩排污控制区”和“沂河梅家埠工业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。根据临沂市 2019 年重

点水功能区水质达标评价成果，沂河河东段水质全指标全年达标率为100%。

（2）沭河

沭河为山东省南部较大河流。沭河发源于沂蒙山区南麓，向南流经沂水、莒县、莒南、临沂、临沭、东海、郯城、新沂8个县（市）境，于口头入新沂河，全长300km。沭河河东段总长51.4km，自北向南流经八湖镇、郑旺镇和汤河镇。

本次《临沂市河东区水功能区划》对沭河河东段的划分与《临沂市水功能区划》一致，水功能一级区划为“沭河河东开发利用区”，二级区划为5个，分别为“沭河八湖农业用水区”、“沭河郑旺农业用水区”、“沭河汤河农业用水区”、“沭河朝阳农业用水区”和“沭河梅家埠农业用水区”。因此水功能二级区“沭河八湖农业用水区”、“沭河郑旺农业用水区”、“沭河汤河农业用水区”、“沭河朝阳农业用水区”和“沭河梅家埠农业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。根据临沂市2019年重点水功能区水质达标评价成果，沭河河东段水质全指标全年达标率为100%。

（3）汤河

汤河发源于沂南县左泉庄村北两山丘之间，流经汤头、八湖、郑旺、汤河、朝阳、梅家埠等镇（街道）注入沭河，境内流长49.2km。

本次《临沂市河东区水功能区划》对汤河的划分与《临沂市水功能区划》一致，水功能一级区划为“汤河河东开发利用区”，二级区划为5个，分别为“汤河汤头上游段农业用水区”、“汤河汤头下游段景观娱乐用水区”、“汤河八湖农业用水区”、“汤河郑旺农业用水区”和“汤河郑旺农业用水区”。因此水功能二级区“汤河汤头上游段农业用水区”、

“汤河汤头下游段景观娱乐用水区”、“汤河八湖农业用水区”、“汤河郑旺农业用水区”和“汤河郑旺农业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

(4) 李公河

李公河属于沂河左岸支流。源出于九曲镇柳杭头村，向南流经九曲街道、芝麻墩街道，于新添河村流入临沂经济技术开发区，于李家石河村注入沂河。河道长度 25km，流域面积 111.1 km²。李公河河道断面较窄，水流流速较大，河宽一般为 5-15m。河道两侧的土地利用类型主要为工业用地和农业用地。

本次李公河水功能一级区划为“李公河河东开发利用区”，二级区划为 2 个，分别为“李公河九曲工业用水区”和“李公河芝麻墩景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“李公河九曲工业用水区”和“李公河芝麻墩景观娱乐用水区”水质目标确定为Ⅳ类。根据临沂市生态环境局河东分局 2019 年 1 月~2019 年 12 月对河东区生态补偿河流断面水质的监测数据，李公河水质全指标全年达标率为 100%。

(5) 黑河

黑河为县级跨乡河道，发源于临沂市河东区相公街道东水湖崖村，流经曹家店、青墩寺村、李沙兰二村、相三村、石碑屯村、相二村、周庄村、东一村 8 个村（居）和凤凰岭街道何官庄村、王黑墩村、张黑墩村、潘湖村 4 个村（居），于经开区朝阳街道汇入沭河。

黑河全长 10.2km，包括相公街道内 6.2km、凤凰岭街道内 4km 及朝阳街道 4.5km，流域面积约为 56km²。源头高程 73.9m，河口高程 61.7m，落差 12.2m，平均比降 1.20‰。

本次黑河水功能一级区划为“黑河河东开发利用区”，二级区划为 3 个，分别为“黑河相公排污控制区”、“黑河凤凰岭排污控制区”和“黑河朝阳排污控制区”。因此水功能二级区“黑河相公排污控制区”、“黑河凤凰岭排污控

制区”和“黑河朝阳排污控制区”水质目标确定为**V**类。根据临沂市生态环境局河东分局 2019 年 1 月~2019 年 12 月对河东区生态补偿河流断面水质的监测数据，黑河水质全指标全年达标率为 91.7%。

(6) 义相河

义相河为沭河一级支流，发源于相公街道何官庄、义和岭、邢湖村和东李湖村，最后止于汤河镇禹屋村。义相河全长 8km，流域面积约 23.26km²，在流经区域内呈“L”字形。义相河上游段两岸主要为乡村和鱼塘，中下游段多为农田耕地。

义相河作为片区内主要排水河道，同时具备流域内农田灌溉、村居引水等功能。义相河周围有黑河和红旗沟两条主要河道，其中黑河与义相河一样属于沭河水系，红旗沟则是义相河的主要支流。流域内缺乏控制性工程，且下游与黑河存在共线河段，地势平缓，上游来水量大时，易发生区域性涝灾。

本次义相河水功能一级区划为“义相河河东开发利用区”，二级区划为 2 个，分别为“义相河凤凰岭工业用水区”和“义相河汤河镇农业用水区”。因此水功能二级区“义相河凤凰岭工业用水区”和“义相河汤河镇农业用水区”水质目标确定为**IV**类。根据临沂市生态环境局河东分局 2019 年 1 月~2019 年 12 月对河东区生态补偿河流断面水质的监测数据，义相河水质全指标全年达标率为 25%。

(7) 祝丘河

祝丘河，又称“茅茨沟”，为汤河一级支流，发源于临沂市河东区相公街道学田村，流经相公街道学田村、相一村、大范庄村、小茅茨村、孙旺村和汤河镇张故县村、朱楼子村、桥头村、小南庄村、沟崖村、前鬲庄村、旦彰街村共 12 个村(居)，于临沂市河东区汤河镇旦彰街村自右岸入汤河。

祝丘河全长 16.1km，流域面积约为 43km²，流域内建设用地占比较多，补水来源主要葛沟灌渠三干渠。

本次祝丘河水功能一级区划为“祝丘河河东开发利用区”，二级区划为 2 个，分别为“祝丘河相公景观娱乐用水区”和“祝丘河汤河镇农业用水区”。因此水功能二级区“祝丘河相公景观娱乐用水区”和“祝丘河汤河农业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。根据临沂市生态环境局河东分局 2019 年 1 月~2019 年 12 月对河东区生态补偿河流断面水质的监测数据，义相河水质全指标全年达标率为 16.7%。

(8) 洪沟子

洪沟子地处山东省临沂市河东区，属汤河支流，发源于相公街道办事处自西向东流经平墩湖、张家岭村、徐沙兰村、新城村、泗沂村、郭团村、小朱团村、张沙兰村、洪岭埠村、邵家湾村、何家湾村、郭家湾村等十一个村镇，总长度为 9.5km，河道比降 1‰，流域面积 23.78km²。

本次洪沟子水功能一级区划为“洪沟子河东开发利用区”，二级区划为 1 个，为“洪沟子相公郑旺农业用水区”。因此水功能二级区“洪沟子相公郑旺农业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

(9) 柳沟

柳沟为汤河的支流，流经河东区郑旺、汤河两镇，起源于临沂市河东区郑旺镇小梁家村的河塘，于河东区汤河镇朱后寺村汇入汤河，属季节性河道，枯水期河道干枯，缺少稳定的补水水源，河道内主要为生活污水。柳沟全长 15.72km，河道比降 0.6‰，总流域面积 36.70km²，流域内人口约为 2.6 万人。其中，郑旺镇内河长 13.5km，流经小梁家村、桑家村、小巩家村等 27 个村落；汤河镇内河长 2.2km，流经西北坊坞村与朱后寺村 2 个村落。

本次柳沟水功能一级区划为“柳沟河东开发利用区”，二级区划为 2 个，分别为“柳沟郑旺农业用水区”和“柳沟汤河农业用水区”。因此水功能二级区“柳沟郑旺农业用水区”和“柳沟汤河农业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

（10）梁子沟

梁子沟源出于临沂市莒南县，是汤河左岸支流，于史宅子村东流入河东境，向南在河东区境内流经八湖镇、郑旺镇，于郑旺镇邱官庄村注入汤河，是河东区重要的生态走廊。梁子沟河道长度 11.4 km，流域面积 109.60km²，多年平均径流深 284.3mm，多年平均径流量 3115.9 万 m³，河流平均比降 1.34‰。

本次梁子沟水功能一级区划为“梁子沟河东开发利用区”，二级区划为 2 个，分别为“梁子沟郑旺农业用水区”和“梁子沟郑旺农业用水区”。因此水功能二级区“梁子沟郑旺农业用水区”和“梁子沟郑旺农业用水区”水质目标确定为Ⅳ类。根据临沂市生态环境局河东分局 2019 年 1 月~2019 年 12 月对河东区生态补偿河流断面水质的监测数据，梁子沟水质全指标全年达标率为 16.7%。

（11）管仲河

管仲河属于汤河右岸支流，为区级跨镇街河道，发源于临沂市河东区八湖镇郭圪墩村，流经八湖镇、相公街道办事处、郑旺镇 3 个镇，郭圪墩村、管仲河崖村、张八湖村、邵八湖、徐八湖村、洪岭埠村、久沂庄 7 个村，止于久沂庄东入汤河处，全长 7.52km，流域面积约为 45.87km²。河道两侧的土地利用类型主要为农业及村镇用地。

本次管仲河水功能一级区划为“管仲河河东开发利用区”，二级区划为 2 个，分别为“管仲河八湖景观娱乐用水区”和“管仲河相公郑旺农业用水区”。因此水功能二级区“管仲河八湖景观娱乐用水区”和“管仲河相公郑旺

农业用水区”水质目标确定为**IV**类。

(12) 西沂沟

西沂沟属于排水河道，全长 10.6km，河道断面较窄，河道两侧的土地利用类型主要为城镇、农村居住用地和农业用地。西沂沟流域地势北高南低，高程差达到 15m 左右。西沂沟北起汤头街道沟南村，南至汤头街道蒲沂庄。流经沟南村、袁庄子村、后西沂、前西沂村、官庄村、汤坊崖村、解庄村、毛官庄村、朱家五湖、刘家五湖、蒲沂庄等 11 个村庄。为改变河湖水系连通情况，加强水系疏通、排引功效，提高河东区区域水系整体的水旱灾害防御能力，计划在原排水河道的基础上开挖拓建，由河湾拦河闸-西沂沟引水，经袁家庄、后西沂村、管家庄村、汤坊崖村，加强与汤河的连通，缓解防洪排涝压力。

本次西沂沟水功能一级区划为“西沂沟河东开发利用区”，二级区划为 1 个，为“西沂沟汤头景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“西沂沟汤头景观娱乐用水区”水质目标确定为**IV**类。

(13) 葛沟总干渠

葛沟灌区位于临沂市东部沂、沭河之间。北自葛沟，南至分沂入沭水道，灌溉临沂市 11 个乡镇和莒南县 1 个乡。渠首在沂南县葛沟的沂河左岸。灌区工程由专署水利建设指挥部设计，临沂市组织施工，设计灌溉面积 36.45 万亩，有效灌溉面积 18 万亩，历年实灌最大面积为 24 万亩。灌区于 1958 年 3 月开工兴建，后经迁建、改建、续建、扩建、配套等，1963 年投入使用。葛沟总干渠全长 38.3km，由汤头街道西岭村自北向南流经汤头街道、太平街道、相公街道、九曲街道、凤凰岭街道、芝麻墩街道。

本次葛沟总干渠水功能一级区划为“葛沟总干渠河东开发利用区”，二级区划为 6 个，为“葛沟总干渠汤头农业用水区”、“葛沟总干渠太平农业

用水区”“葛沟总干渠相公农业用水区”、“葛沟总干渠九曲农业用水区”、“葛沟总干渠凤凰岭农业用水区”和“葛沟总干渠芝麻墩农业用水区”。因此水功能二级区“葛沟总干渠汤头农业用水区”、“葛沟总干渠太平农业用水区”“葛沟总干渠相公农业用水区”、“葛沟总干渠九曲农业用水区”和“葛沟总干渠凤凰岭农业用水区”水质目标确定为**IV**类。

(14) 石拉渊干渠

石拉渊灌区东靠沭河，西与河东区葛沟灌区接壤，南至彭白排水沟，北抵莒南县。灌溉面积主要分布在河东区八湖镇、郑旺镇、相公街道、汤河镇、凤凰岭街道的 160 个自然村。灌区内人口 29.18 万人，耕地面积 1.67 万 hm^2 。石拉渊灌区地层多为第四系松散沉积层，大都具备一元和二元结构，渠坡及渠底以砂壤土及细砂为主。石拉渊干渠总长 28.6km，由八湖镇东石拉渊村自北向南流经八湖镇、郑旺镇、相公街道、汤河镇、凤凰岭街道。

本次石拉渊干渠水功能一级区划为“石拉渊渠河东开发利用区”，二级区划为 5 个，为“石拉渊干渠八湖农业用水区”、“石拉渊干渠郑旺农业用水区”“石拉渊干渠相公农业用水区”、“石拉渊干渠汤河农业用水区”和“石拉渊干渠凤凰岭农业用水区”。因此水功能二级区“石拉渊干渠八湖农业用水区”、“石拉渊干渠郑旺农业用水区”“石拉渊干渠相公农业用水区”、“石拉渊干渠汤河农业用水区”和“石拉渊干渠凤凰岭农业用水区”水质目标确定为**IV**类。

(15) 彭白河

彭白河流经梅家埠街道，起点为梅家埠街道后道口村东 205 国道西侧，终点为梅家埠街道周口村，流经至盛安村村南汇入玉白河，河流长度为 6.8km，流域面积 25km^2 。

本次彭白河水功能一级区划为“彭白河开发利用区”，二级区划为 1 个，为“彭白河梅家埠景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“彭白河梅家埠景观娱乐用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

（16）解白河

解白河流经芝麻墩、梅家埠 2 个街道，起点为芝麻墩街道沂河路，终点为梅家埠街道彭白河，河流长度为 14.2km，流域面积 44.8km²。

本次解白河水功能一级区划为“解白河开发利用区”，二级区划为 2 个，为“解白河芝麻墩景观娱乐用水区”和“解白河梅家埠景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“解白河芝麻墩景观娱乐用水区”和“解白河梅家埠景观娱乐用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

（17）玉白河

玉白河流经芝麻墩、梅家埠、朝阳 3 个街道，起点为朝阳街道玉皇庙村，终点为梅家埠街道黄庄闸，河流长度为 21.2km，流域面积 103.8km²。

本次玉白河水功能一级区划为“玉白河开发利用区”，二级区划为 2 个，为“玉白河朝阳芝麻墩景观娱乐用水区”和“玉白河梅家埠景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“玉白河朝阳芝麻墩景观娱乐用水区”和“玉白河梅家埠景观娱乐用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

（18）分沂入沭水道

分沂入沭水道流经梅家埠街道，起点为沂河彭道口分洪闸，在临沂经济技术开发区境内终点为梅家埠街道彭古庄，长度为 20.2km，流域面积 18.36km²。

本次分沂入沭水道水功能一级区划为“分沂入沭水道开发利用区”，二级区划为 1 个，为“分沂入沭水道梅家埠景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“分沂入沭水道梅家埠景观娱乐用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

(19) 小埠东东干渠

小埠东东干渠渠首为沂河小埠东橡胶坝，通过自流方式进入干渠，能充分保证水源地的水量和水质，沂河水通过小埠东东干渠引水到内河，再由内河间接补给地下水，另一方面，该干渠承担河东区西南片区 20km² 汛期排水任务，能快速下泄洪水，保护下游开发区企业及人民生命和财产安全，达到农业灌溉、防洪排涝的目的。长度为 10.8km。

本次小埠东东干渠水功能一级区划为“小埠东东干渠开发利用区”，二级区划为 2 个，为“小埠东东干渠朝阳芝麻墩景观娱乐用水区”和“小埠东东干渠芝麻墩景观娱乐用水区”。因此水功能二级区“小埠东东干渠朝阳芝麻墩景观娱乐用水区”和“小埠东东干渠芝麻墩景观娱乐用水区”水质目标确定为Ⅳ类。

6.2 水功能一、二级区划统计

6.2.1 水功能一级区

全区共划分水功能一级区 14 个，总区划河长 416.8km，其中开发利用区 14 个，区划河长 416.8km，占总区划河长的 100%。

全区各流域水功能一级区划河长统计成果见表 6-2。

表 6-2 全区各流域水功能一级区划河长统计成果表

区划	保护区	开发利用区	保留区	缓冲区	合计
功能区个数	0	19	0	0	19
河长(km)	0	416.8	0	0	416.8
河长百分比(%)	0	100%	0	0	100%

本次区划共划分一级水功能区划的总个数为 19 个，全部为开发利用区。见图 6-1、6-2。

图 6-1 临沂市河东区一级水功能区划个数比例图



图 6-2 临沂市河东区一级水功能区划河长比例图

6.2.2 水功能二级区

在全区 19 个开发利用区中共划分水功能二级区 52 个。其中排污控制区有 4 个，占二级水功能区的 7.7%；工业用水区有 4 个，占二级水功能区的 7.7%；农业用水区有 30 个，占二级水功能区的 57.7%，景观娱乐用水区有 14 个，占二级水功能区的 26.9%。

全区水功能二级区总河长 416.8km。其中排污控制区河长 24.7km，占二级水功能区总河长的 5.9%；工业用水区河长 34km，占二级水功能区总河长

的8.2%；农业用水区河长251.8km，占二级水功能区总河长的60.4%，景观娱乐用水区河长46.1km，占二级水功能区总河长的30.7%。

全区各流域水功能二级区划河长统计成果见表 6-3。

表 6-3 全区各流域水功能二级区划河长统计成果表

区划	饮用水源区	工业用水区	农业用水区	渔业用水区	景观娱乐用水区	排污控制区	过渡区	合计
功能区个数		4	30		14	4		52
河长(km)		34	251.8		127.9	24.7		416.8
河长百分比(%)		8.2%	68.4%		30.7%	5.9%		100.0%

在全区19个开发利用区中共划分水功能二级区52个。见图6-2、6-3。

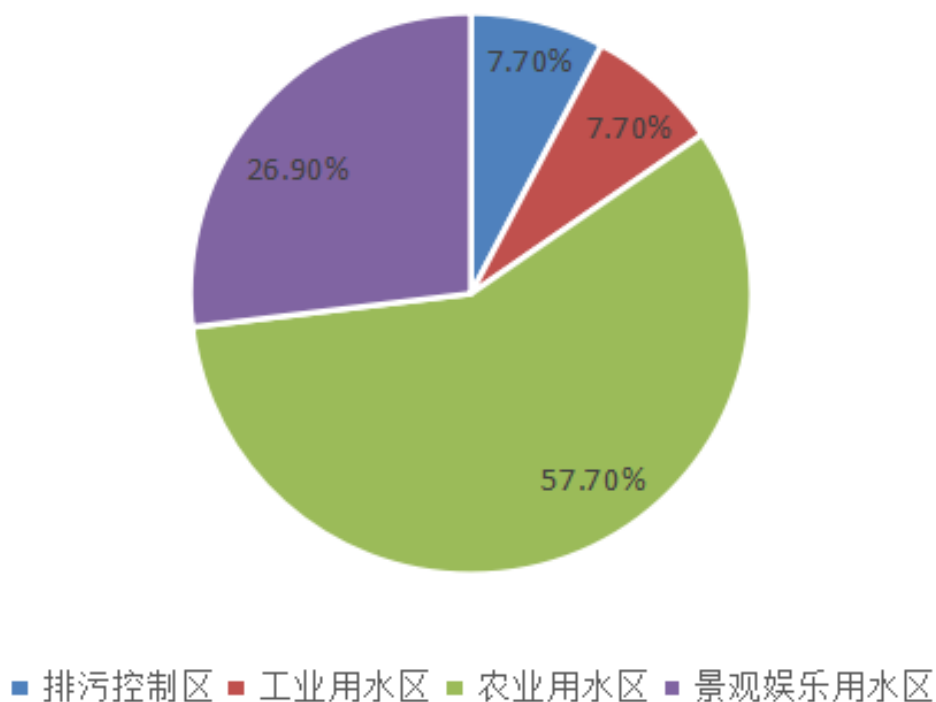


图 6-2 临沂市河东区二级水功能区划个数比例图

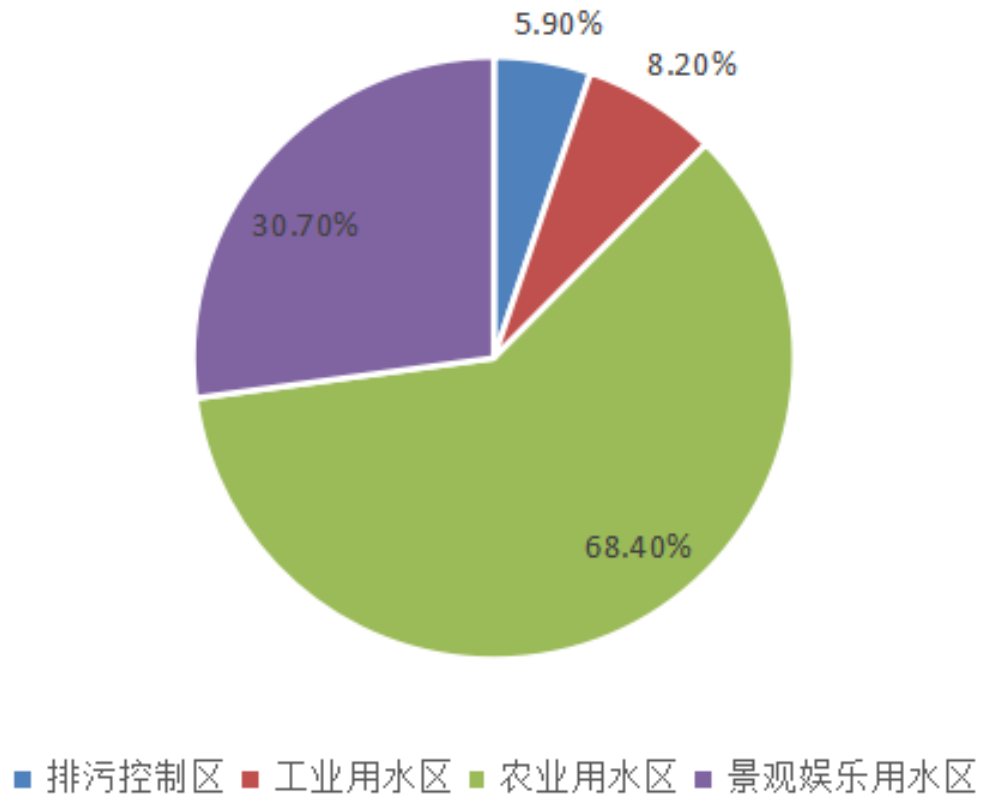


图 6-3 临沂市河东区二级水功能区划河长比例图

6.3 水功能区划方案说明

(1) 本次区划以《山东省水功能区划》、《临沂市水功能区划》（临政字〔2015〕25号）为基础。因以上两个区划和本次区划技术方案相差不大，其中《临沂市水功能区划》（临政字〔2015〕25号）（以下简称《临沂市水功能区划》）已对全市主要的河流水库做了区划。为了保证和当地的规划衔接，所以本次河东区划以这两个区划成果为基础。

(2) 河流信息来源说明

本次区划河流信息的确定依据全国水利普查成果、河东区一河一策设计成果、水利志等成果。市级、省级及以上水功能区河流长度保持不变。另外，当国家级、省级和市级水功能区重叠但水质目标不同时，执行更严格的水质目标。

7 水功能区划合理性、可行性分析

本次水功能区划对全区的主要水体，划分了不同的水功能区并制定了不同功能区的水环境保护目标。现对功能区进行合理性分析与可行性进行分析。

7.1 合理性分析

经批准的水功能区划是水资源开发利用与保护、水污染防治和水环境综合治理的重要依据，应当及时向社会公布，并在水资源管理、水污染防治、节能减排等工作中严格执行。本次水功能区划对临沂市河东区的主要水体，划分了不同的水功能区并制定了不同功能区的水环境保护目标。

经分析，各个水功能区互相连接，上一级功能区与下一级功能区没有出现低功能到高功能跃变；区划范围涵盖了《山东省水功能区划》（鲁政字〔2006〕22号）、《临沂市水功能区划》（临政字〔2015〕25号）涉及到的临沂市河东区的所有地表水体。经《临沂市水功能区划》（临政字〔2015〕25号）、《山东省水功能区划》（鲁政字〔2006〕22号）、《全国重要江河湖泊水功能区划（2011-2030年）》划定的水功能区本次区划仅对原有跨镇水功能区进行分解，功能区总长度、功能、水质目标保持不变。本次区划与环境保护、水污染防治等规划相衔接，广泛征求相关部门意见，跨界水功能区无异议。具有可操作性。

市级以上河流，经与国家、省市水功能区进行比对分析，其中水功能区总长度、主要功能、水质目标基本保持不变，部分功能区功能和水质目标高于以上规划，没有出现低于以上规划的内容。对于上级区划未规划到流域面积较小的河流，本次也进行了区划。本次区划经与全县水污染防治等规划比较，均做到衔接。

本次区划充分考虑跨县河流上游或下游段所在县区水功能区划成果，结合河段水体自净能力，亦做到衔接，上游段水质优于下游段水质目标，主体功能排序不冲突。

综上所述，本次区划是合理的。

7.2 可行性分析

水体纳污能力与污染物排放总量控制规划按照《山东省水资源保护规划》实施，省、市水功能区划下达的纳污能力与污染物排放总量控制量，逐级分解到次级或下一级水功能区，保持全县水体纳污能力与纳污控制指标不变。对于特殊情况引起的分解难度问题，将按照水功能区管理办法的要求，按照程序对区划方案进行调整。

水功能区单元水质目标均为地表水水资源开发、利用、保护所要求的水质目标，地方政府可结合本县生态环保阶段保护要求，制定水质目标分段实施方案，最终达到区划水质目标。

对区划范围内的河流等水域以乡镇为单元进行了细化，对于地方政府水资源开发、利用、保护及生态环境综合考核具有较强的可操作性。与相关规划的衔接，提高了水功能区划可持续发展、统筹兼顾、前瞻性、实用可行、便于管理的原则，体现了区划划分的科学性、可行性。

经批准的水功能区划不得擅自变更。社会经济条件和水资源开发利用条件发生重大变化，需要对水功能区划进行重大调整时，按水功能区管理权限由相应水行政主管部门会同有关部门组织进行修编，报原批准机关审查批准，并报原备案部门备案。当省、市水功能区调整后，相关的县级水功能区应做相应调整，按照《山东省水功能区监督管理办法》（鲁水规字〔2017〕2号）要求的程序进行调整。

《临沂市河东区水功能区划》经区人民政府批复实施后，临沂市河东区水功能区一级区划和二级区划表中的断面位置、河段长度、水质代表断面等信息，需要根据实施情况实地核查，并结合环保部门水质断面对本次区划水质代表断面进行优化，跨界断面需上下游、左右岸相关的乡镇或部门进行现场认可和确定，意见不统一的，由上级主管部门协调。因涉及到上下游、左右岸关系，对水功能区要求不一致的，由有关设区市、县（市、区）共同协商，协商不一致的报共同的上级人民政府主管部门裁定。

下一级水功能区划服从上一级水功能区划。其他专业规划所涉及水功能区的，必须符合各级人民政府批准实施的水功能区划。

本次水功能区划是可行的。

8 水功能区划管理与保障措施

水功能区划将水资源保护和管理的目标分解到各功能区单元，从而使管理和保护更有针对性，是实施水资源有效保护和实现高效、科学管理的重要基础工作。

水功能区划是水资源和水环境保护中一项重要基础工作，经批准的“水功能区划”是水资源开发、利用和保护的依据。《临沂市河东区水功能区划》经区人民政府批准后，应当向社会公告，并对水功能区划进行确界立碑，加强水资源保护的宣传教育。区水务、环保、其他有关部门及镇（街）人民政府应根据各自组织职责，严格按照水功能区管理目标，加强监督管理。

1、全面推行河长制，保护水资源

坚持党政领导、部门联动。建立健全以党政领导负责制为核心的责任体系，明确各级河长职责。依法治水管水，建立健全河湖管理保护监督考核和责任追究制度。

2、控制用水总量

实施最严格的水资源管理制度。加强相关规划和项目布局水资源论证工作，经济社会发展规划以及城市总体规划编制、重大建设项目布局，应当充分考虑当地水资源条件和防洪要求。建立健全取水许可制度、建设项目水资源论证制度。

3、提高用水效率

把节水目标任务分解至各板块、行业，将完成情况纳入地方人民政府政绩考核。将再生水和雨水等非常规水源纳入水资源统一配置。加强再生水利用，完善再生水利用设施，工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工以及生态景观等用水，要优先使用

再生水。

4、开展水资源配置、水生态安全、水资源环境生态修复与治理、管理技术等方面科学研究，积极推广水资源环境生态修复与治理新技术和建立试点。根据流域水质目标、主体功能区划、生态红线区域规划要求，建设项目主要污染物排放总量实行严格的等量或减量置换。

5、全面推行污染物总量控制制度和排放重点水污染物许可制度。提升监管能力，推进监管网格化建设完善网格化监管运行体系和考核制度，充分发挥监管网格的作用，提高镇域环境监管能力。所有排污单位必须依法全面实现达标排放，逐一排查工业企业排污状况，达标企业应采取措施确保稳定达标；对超标、超总量企业予以“黄牌”警示，依法限制生产或停产整治；对整治仍不能达到要求且情节严重的企业予以“红牌”处罚，依法停业、关闭。切实保障饮用水水源安全，强化饮用水源保护。持续推进饮用水水源规范化建设，全面清理保护区内的违法设施和排污口，加强有毒有害物质管控。

6、切实加强水功能区管理

各级水行政主管部门应按照《水法》和水利部《水功能区管理办法》的规定，结合水功能区的要求，按照有关规定加强对水功能区的管理。经批准的水功能区划应向社会公告，并在水功能区的边界设立明显标志，对水功能区实施统一监督管理。

加强水功能区日常监督管理，特别是保护区、水源区的保护管理，采取立碑、护栏等工程措施。取水许可、河道管理范围内建设项目管理、入河排污口设置审查都必须符合水功能区划的要求。各

级水行政主管部门应当按照水功能区对水质的要求和水体的自然净化能力，审核该水域的纳污能力，向环境保护行政主管部门提出该水域的限制排污总量意见，同时抄报同级人民政府和上级水行政主管部门。县级以上人民政府水行政主管部门、流域管理机构以及其他有关部门在制定水资源开发、利用规划和调度水资源时，应当注意维持江河的合理流量和湖泊、水库以及地下的合理水位，维护水体的自然净化能力

7、建立完善水功能区监测体系

为全面、科学的实施水功能区管理，各级水行政主管部门要对水功能区的水量、水质状况进行监测，尽快建立与水功能区划相适应的水资源保护管理信息体系，实现水功能区保护管理的信息化。包括按照水功能区监测规划，提高监测频次与范围，核查断面位置经纬度信息，结合环保部门水质监测网络，优化水质代表断面，调整现有的水量水质监测网络，完善包括水功能区水质、水文、排污等监测内容的监测体系；建立覆盖全县的水功能区信息采集、传递和处理系统；建立水功能区水质状况定期通报制度，发现重点污染物排放总量超过控制指标的，或者水功能区水质未达到要求的，应当及时报告有关人民政府采取治理措施，并向环境保护行政主管部门通报。

8、强化公众参与和监督，依法公开水环境状况信息。建立重点排污企业环境信息强制公开制度，切实保障公众环境知情权。

附表 1

临沂市河东区水功能一级区划表

行政区	水功能一级区名称	水系	河流(湖库)	范 围			长度(km)	面积(km ²)	现状水质	水质目标	区划依据
				起始断面	终止断面	水质代表断面					
				断面名称	断面名称	断面名称					
汤头街道、太平街道、九曲街道	沂河河东开发利用区	沂沭泗水系	沂河	庙前官庄	刘家道口	刘家道口	53.2		II~IV		农业、工业
八湖镇、郑旺镇、汤河镇	沭河河东开发利用区	沂沭泗水系	沭河	石拉渊拦河坝	彭古庄	彭古庄	51.4		III~IV		农业、工业
汤头街道、八湖镇、郑旺镇、汤河镇	汤河河东开发利用区	沂沭泗水系	汤河	石泉庄村	入沭河口	入沭河口	49.2		V		农业、工业
九曲街道	李公河河东开发利用区	沂沭泗水系 沂沭泗	李公河	柳行头村东	新添河村	新添河村	33.4		III~V		景观娱乐、工业
相公街道、凤凰岭街道	黑河河东开发利用区	水系 沂沭泗	黑河	郑家寨子村	入沭河口	入沭河口	14.7		III~V		纳污、工业
凤凰岭街道、汤河镇	义相河河东开发利用区	水系 沂沭泗	义相河	何官庄村北	入沭河口	入沭河口	8		IV~V		工业、农业
相公街道、汤河镇	祝丘河河东开发利用区	水系 沂沭泗	祝丘河	学田庄村	入汤河口	入汤河	16.1		IV~V		农业、景观娱乐
相公街道、郑旺镇	洪沟子河东开发利用区	沂沭泗水系	洪沟子	新城村北	入汤河口		9.5		V		农业

临沂市河东区水功能区划

郑旺镇、汤河镇	柳沟河东开发利用区	沂沭泗水系	柳沟	小梁家村	入汤河口		15.7		V		农业
八湖镇、郑旺镇	梁子沟河东开发利用区	沂沭泗水系	梁子沟	大十六湖村北	入汤河口	古墩桥	11.4		Ⅲ~V		农业
八湖街道、相公街道、郑旺镇	管仲河河东开发利用区	沂沭泗水系	管仲河	郭圪墩村	入汤河口		7.5		V		景观娱乐、农业
汤头镇	西沂沟河东开发利用区	沂沭泗水系	西沂沟	沟南村南	入汤河口		10.6		V		景观、农业
汤头街道、太平街道、相公街道、九曲街道、凤凰岭街道	葛沟总干渠河东开发利用区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	源头	厉家石河村		38.3		V		农业
八湖街道、郑旺镇、相公街道、汤河镇、凤凰岭街道	石拉渊总干渠河东开发利用区	沂沭泗水系	石拉渊干渠	源头	马官庄村		28.6		V		农业
芝麻墩、梅家埠	解白河河东开发利用区	沂沭泗水系	解白河	源头	入彭白河口		14.2		V		景观娱乐、农业、纳污
朝阳、芝麻墩、梅家埠	玉白河河东开发利用区	沂沭泗水系	玉白河	玉皇庙村	黄庄闸		21.2		V		景观娱乐、农业、纳污
梅家埠	彭白河河东开发利用区	沂沭泗水系	彭白河	源头	入玉白河口		6.8		V		景观娱乐、农业
芝麻墩、朝阳	小埠东东干渠河东开发利用区	沂沭泗水系	小埠东东干渠	沂河小埠东坝	与石拉渊干渠交汇处		10.8		V		景观娱乐、农业

附表 2

临沂市河东区水功能二级区划表

行政区	水功能二级区名称	水系	河流(湖库)	范 围			长度 (km)	面积(km ²)	现状 水质	水质 目标	区划 依据
				起始断面	终止断面	水质代表断面					
				断面名称	断面名称	断面名称					
汤头街道	沂河汤头上游段农业用水区	沂沭泗水系	沂河	庙前官庄	车庄	车庄	10		Ⅱ~Ⅳ	Ⅳ	农业
汤头街道	沂河汤头下游段工业用水区	沂沭泗水系	沂河	车庄	新兴拦河闸	新兴拦河闸	6		Ⅱ~Ⅳ	Ⅳ	工业
太平街道	沂河太平工业用水区	水系 沂沭泗	沂河	新兴拦河闸	亭子头村	亭子头村	10		Ⅱ~Ⅳ	Ⅳ	工业
九曲街道	沂河九曲工业用水区	沂沭泗水系	沂河	亭子头村	小埠东坝	小埠东坝	14		Ⅱ~Ⅳ	Ⅳ	工业
芝麻墩	沂河芝麻墩排污控制区	沂沭泗水系	沂河	沂河小埠东坝	坝下 10km	临沂水文站	10		Ⅱ~Ⅳ	Ⅳ	纳污
梅家埠	沂河梅家埠农业用水区	沂沭泗水系	沂河	沂河小埠东坝下 10km	刘家道口	刘家道口	2.4		Ⅱ~Ⅳ	Ⅳ	农业
八湖镇	沭河八湖农业用水区	沂沭泗水系	沭河	石拉渊拦河坝	小梁家村	小梁家村	3		Ⅲ~Ⅳ	Ⅳ	农业
郑旺镇	沭河郑旺农业用水区	沂沭泗水系	沭河	小梁家村	大坊坞村	大坊坞村	13		Ⅲ~Ⅳ	Ⅳ	农业

临沂市河东区水功能区划

汤河镇	沭河汤河农业用水区	沂沭泗水系	沭河	大坊坞村	禹屋桥	禹屋桥	9		Ⅲ~Ⅳ	Ⅳ	农业
朝阳	沭河朝阳农业用水区	沂沭泗水系	沭河	东相庄	吴家坊头	重沟桥	15		Ⅲ~Ⅳ	Ⅳ	农业
梅家埠	沭河梅家埠农业用水区	沂沭泗水系	沭河	吴家坊头	彭庄村	彭庄村	11.4		Ⅲ~Ⅳ	Ⅳ	农业
汤头街道	汤河汤头上游段农业用水区	沂沭泗水系	汤河	石泉庄村	公安岭村	公安岭村	14		Ⅴ	Ⅳ	农业
汤头街道	汤河汤头下游段景观娱乐用水区	沂沭泗水系	汤河	公安岭村	石家五湖村	石家五湖村	10		Ⅴ	Ⅳ	景观娱乐、农业
八湖镇	汤河八湖农业用水区	沂沭泗水系	汤河	石家五湖村	朱呈旺村	朱呈旺村	8.4		Ⅴ	Ⅳ	农业
郑旺镇	汤河郑旺农业用水区	沂沭泗水系	汤河	朱呈旺村	湾林联村	湾林联村	5.8		Ⅴ	Ⅳ	农业
八湖镇	汤河汤河镇农业用水区	沂沭泗水系	汤河	湾林联村	入沭河口	入沭河口	11		Ⅴ	Ⅳ	农业
九曲街道	李公河九曲景观娱乐用水区	沂沭泗水系	李公河	柳行头村东	前兰墩吧	新添河村	16.1		Ⅲ~Ⅴ	Ⅳ	景观娱乐
芝麻墩	李公河芝麻墩景观娱乐用水区	沂沭泗水系	李公河	前兰墩吧	入沂河口	李公河滨河东路桥	8.6		Ⅲ~Ⅴ	Ⅳ	景观娱乐
相公街道	黑河相公排污控制区	沂沭泗水系	黑河	郑家寨子村	相公街道、凤凰岭街道分界	周家庄子村东	6.2		Ⅲ~Ⅴ		纳污、农业
凤凰岭街道	黑河凤凰岭排污控制区	沂沭泗水系	黑河	相公街道、凤凰岭街道分界	潘家湖村北	潘家湖村东	4		Ⅲ~Ⅴ		纳污、农业

临沂市河东区水功能区划

朝阳	黑河朝阳排污控制区	沂沭泗水系	黑河	潘家湖村北	入沭河口	入沭河口	4.5		Ⅲ~Ⅴ		纳污、农业
凤凰岭街道	义相河凤凰岭工业用水区	沂沭泗水系	义相河	何官庄村北	凤凰岭街道、汤河镇分界	邢家湖村南	4		Ⅳ~Ⅴ	Ⅳ	工业、农业
汤河镇	义相河汤河镇农业用水区	沂沭泗水系	义相河	凤凰岭街道、汤河镇分界	入沭河口	入沭河口	4		Ⅴ	Ⅳ	农业
相公街道	祝丘河相公景观娱乐用水区	沂沭泗水系	祝丘河	学田庄村	相公镇、汤河镇分界	朱楼子村东	5.8		Ⅴ	Ⅳ	景观娱乐、农业
汤河镇	祝丘河汤河镇农业用水区	沂沭泗水系	祝丘河	相公镇、汤河镇分界	入汤河口	入汤河口	10.3		Ⅳ~Ⅴ	Ⅳ	农业
相公街道	洪沟子相公郑旺农业用水区	沂沭泗水系	洪沟子	新城村北	入汤河口	入汤河口	9.5		Ⅴ	Ⅳ	农业
郑旺镇	柳沟郑旺农业用水区	沂沭泗水系	柳沟	小梁家村	西北坊坞村北	西北坊坞村北	13.5		Ⅴ	Ⅳ	农业
汤河镇	柳沟汤河农业用水区	沂沭泗水系	柳沟	西北坊坞村北	入汤河口	入汤河口	2.2		Ⅴ	Ⅳ	农业
八湖镇	梁子沟郑旺农业用水区	沂沭泗水系	梁子沟	大十六湖村北	驻马滩村东	驻马滩村东	7.6		Ⅴ	Ⅳ	农业
郑旺镇	梁子沟郑旺农业用水区	沂沭泗水系	梁子沟	驻马滩村东	入汤河口	古墩桥	3.8		Ⅲ~Ⅴ	Ⅳ	农业

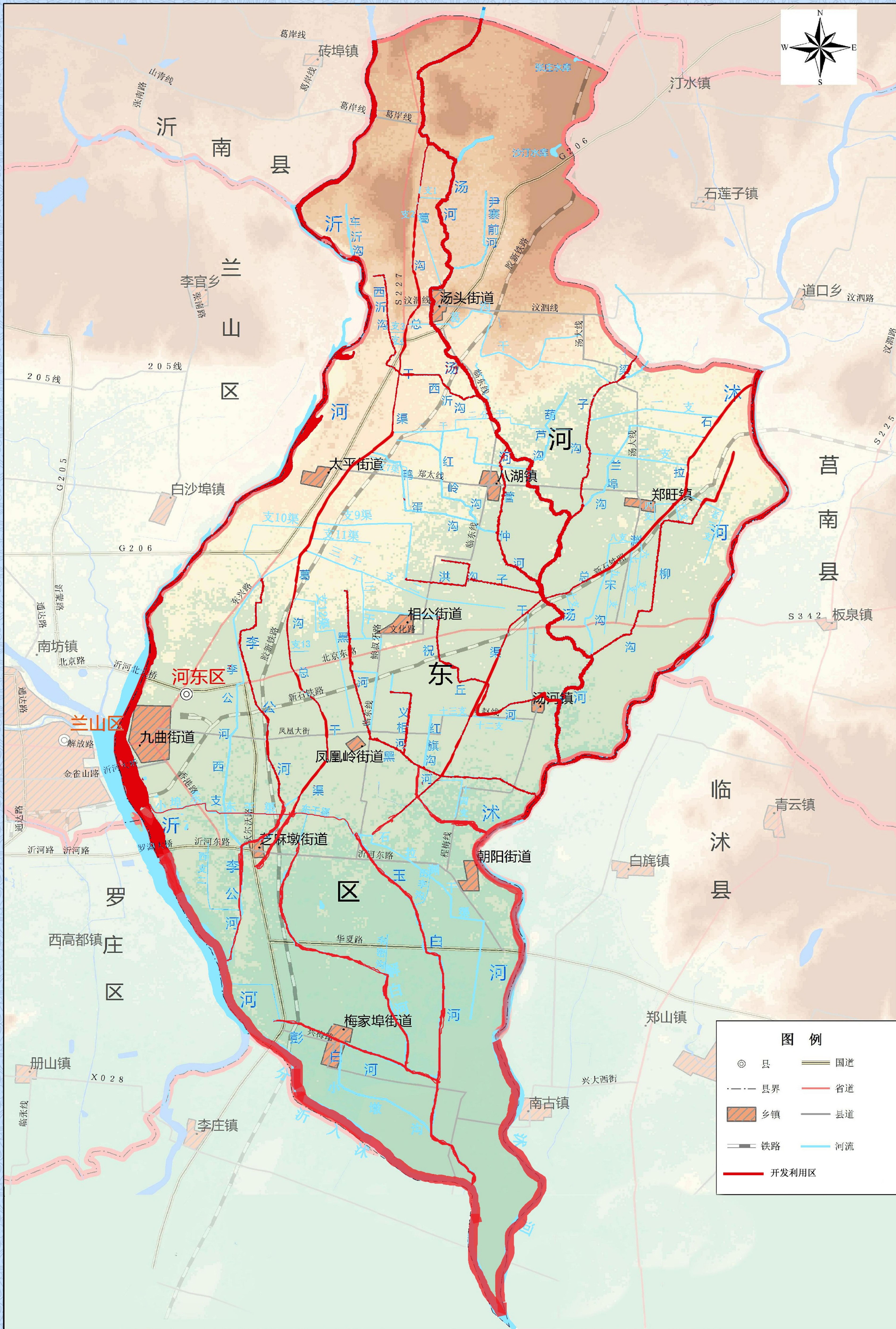
临沂市河东区水功能区划

八湖镇	管仲河八湖景观娱乐用水区	沂沭泗水系	管仲河	郭圪墩村	八湖镇、相公街道分界	徐八湖村东	3.6		V	IV	景观娱乐、农业
相公街道、郑旺镇	管仲河相公郑旺农业用水区	沂沭泗水系	管仲河	八湖镇、相公街道分界	入汤河口	入汤河口	3.9		V	IV	农业
汤头街道	西沂沟汤头景观娱乐用水区	沂沭泗水系	西沂沟	沟南村南	入汤河口	入汤河口	10.6		V	IV	景观娱乐
汤头街道	葛沟总干渠汤头农业用水区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	源头	董官庄村	董官庄村	11.5		V	IV	农业
太平街道	葛沟总干渠太平农业用水区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	董官庄村	陈庄子村	陈庄子村	12.5		V	IV	农业
相公街道	葛沟总干渠相公农业用水区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	陈庄子村	宅子村	宅子村	4		V	IV	农业
九曲街道	葛沟总干渠九曲农业用水区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	宅子村	白家庄村东	白家庄村东	2		V	IV	农业
凤凰岭街道	葛沟总干渠凤凰岭农业用水区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	白家庄村东	芝麻墩街道驻地东	芝麻墩街道驻地东	8.3		V	IV	农业
芝麻墩	葛沟总干渠芝麻墩农业用水区	沂沭泗水系	葛沟总干渠	芝麻墩街道驻地东	李家石河村	芝麻墩街道驻地东	5.5		V	IV	农业
八湖镇	石拉渊干渠八湖农业用水区	沂沭泗水系	石拉渊总干渠	源头	季家新村	季家新村	2.7		V	IV	农业
郑旺镇	石拉渊干渠郑旺农业用水区	沂沭泗水系	石拉渊总干渠	季家新村	西岭村	西岭村	13.4		V	IV	农业

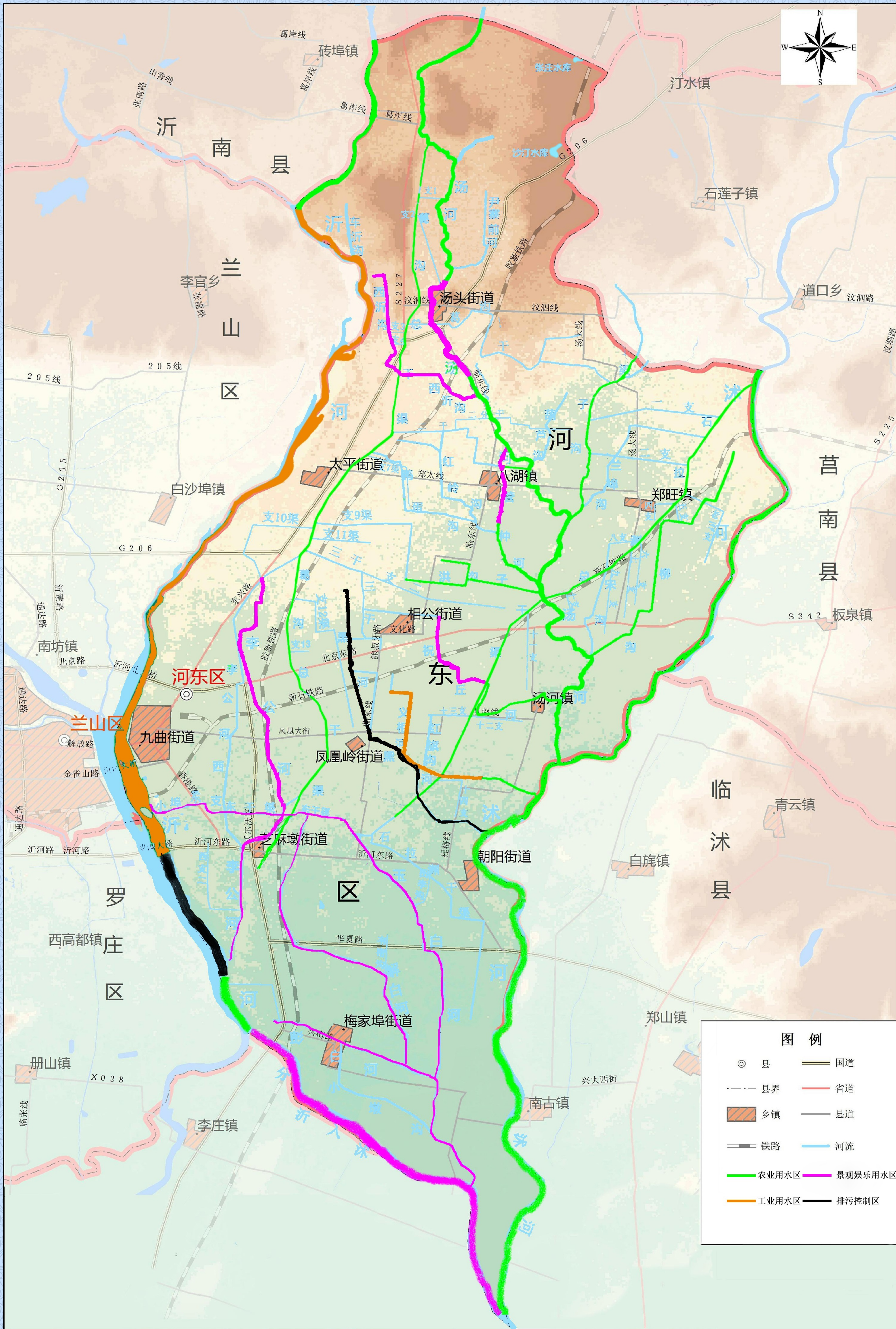
临沂市河东区水功能区划

相公街道	石拉渊干渠相公农业用水区	沂沭泗水系	石拉渊总干渠	西岭村	朱楼子村	朱楼子村	3.5		V	IV	农业
汤河镇	石拉渊干渠汤河农业用水区	沂沭泗水系	石拉渊总干渠	朱楼子村	黑墩屯村	黑墩屯村	2.6		V	IV	农业
凤凰岭街道	石拉渊干渠凤凰岭农业用水区	沂沭泗水系	石拉渊总干渠	黑墩屯村	东孙家庄村	东孙家庄村	6.4		V	IV	农业
芝麻墩	解白河芝麻墩景观娱乐用水区	沂沭泗水系	解白河	源头	解白河昆明路桥下300m	解白河昆明路	4.4		V	IV	景观娱乐
梅家埠	解白河梅家埠景观娱乐用水区	沂沭泗水系	解白河	解白河昆明路桥下300m	入彭白河口	解白河白墩桥	9.8		V	IV	景观娱乐
朝阳、芝麻墩	玉白河朝阳芝麻墩景观娱乐用水区	沂沭泗水系	玉白河	玉皇庙村	密墩闸	玉白河华夏路桥	9.5		V	IV	景观娱乐
梅家埠	玉白河梅家埠景观娱乐用水区	沂沭泗水系	玉白河	密墩闸	黄庄闸	黄庄闸	11.7		V	IV	景观娱乐
梅家埠	彭白河梅家埠景观娱乐用水区	沂沭泗水系	彭白河	源头	入玉白河口	入玉白河口	6.8		V	IV	景观娱乐
梅家埠	分沂入沭水道梅家埠景观娱乐用水区	沂沭泗水系	分沂入沭水道	沂河彭道口分洪闸	彭古庄	分沂入沭水道黄庄桥	20.2		V	IV	景观娱乐
芝麻墩	小埠东东干渠芝麻墩景观娱乐用水区	沂沭泗水系	小埠东东干渠	小埠东橡胶坝	小埠东东干渠昆明路桥下450m	小埠东东干渠昆明路桥	7.0		V	IV	景观娱乐
朝阳	小埠东东干渠朝阳景观娱乐用水区	沂沭泗水系	小埠东东干渠	小埠东东干渠昆明路桥下450m	与石拉渊干渠家会处	入玉白河口	3.8		V	IV	景观娱乐

临沂市河东区一级水功能区区划图



临沂市河东区二级水功能区区划图



图例

◎ 县	== 国道
- - - 县界	— 省道
▨ 乡镇	— 县道
— 铁路	— 河流
— 农业用水区	— 景观娱乐用水区
— 工业用水区	— 排污控制区

临沂市河东区水功能区划

审查意见

2020年7月6日，临沂市生态环境局河东分局邀请有关专家（名单附后）在河东区对《临沂市河东区水功能区划（送审稿）》（以下简称《区划》）进行了审查。参加会议的单位有：临沂市生态环境局河东分局生态环境经济技术开发区分局、河东区发展和改革委员会、河东区水务局、河东区自然资源局、河东区规划分局、经开区自然资源和规划分局、河东区住建局、河东区农业农村局、山东绿鑫水利勘测设计有限公司等。与会专家听取了《区划》编制单位的汇报，经讨论提出如下审查意见。

一、《区划》在对临沂市河东区水资源的开发、利用保护和水污染防治现状调查及相关规划分析的基础上，结合社会发展的需求，充分利用临沂市河东区水资源开发利用和保护工作多年成果，按照有关规范，依据《山东省水功能区划》、《临沂市水功能区划》，合理划分了临沂市河东区水功能区划。《区划》编制目的明确，依据充分，技术路线正确，符合《水功能区划分标准》（GB/T50594-2010）的要求。

二、《区划》在广泛收集临沂市河东区区域内自环境、社会经济状况、用水现状、取水口、入河排污口设置及水环境质量状况等资料的基础上，划分出一级水功能区和二级水功能区，基本覆盖了临沂市河东区库河等水域。区划范围合理，水地功能划分适当，水质目标明确。

三、《区划》是省、市水功能区划体系的进一步延伸和细化，提出的监督管理措施可行，区划成果对临沂市河东区水资源开发、利用、保护、水

污染防治及生态环境建设具有重要指导意义。

四、意见建议

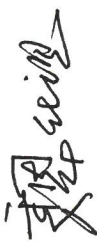
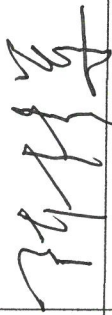


- 1、进一步复核各相邻水功能区划成果衔接性；
- 2、补充完善取、排水口调查；
- 3、补充完善相关附表附件。

组长： 

2020年7月6日

临沂市河东区水功能区划

审查专家名单

专家组	姓名	单位	职称	签名
组长	魏代现	临沂市水利工程保障中心	研究员	
成员	陈新军	临沂市刘家道口枢纽工程供水管理处	正高级工程师	
成员	朱瑞升	临沂市环境应急管理中心	高级工程师	
成员	李合海	临沂市水文局	高级工程师	
成员	张志勇	临沂市水利勘测设计院	高级工程师	