

《涑水县中心城区排水工程专项规划（修编）》

（社会公示与征求意见）

一、规划目的

以生态城市建设为指导，结合海绵城市建设理念，分析研究现状排水设施，合理确定排水体制，制定切实可行的规划方案，科学划分排水系统，满足城市排水需求，保障城市安全不受涝，实现雨污水资源化利用，为下一步城市排水工程的建设提供依据。

二、规划范围

规划范围为《涑水县城乡总体规划（2011-2030年）》中确定的中心城区和经济开发区范围（以下统称中心城区或城区）。

三、规划期限

规划期限为2016-2030年。其中，近期为2016-2021年；远期为2022-2030年。

四、规划目标

以中心城区雨、污水的有效排除，保证城区的雨季安全不受涝，提高居民生活质量、促进非传统水资源的有效利用为出发点，建设合理的现代化城市基础设施支撑体系，既要解决城市雨水排放不畅致使城区受涝、雨污水合流致使雨量大时污水无法完全处理的问题，又要加强雨水、污水的资源化，实现雨污水的综合利用，满足生态园林城市、海绵城市建设要求。

五、规划方案

（一）排水体制

中心城区规划采用雨污分流制。

（二）污水处理厂规划

1、城东污水处理厂

城东污水处理厂位于昌平街、振华路西北侧，远期规划处理规模达到 4.0 万立方米/天，占地 5.2 公顷。

2、城西污水处理厂

城西污水处理厂位于祖冲之大街、文苑路东南侧，远期规划处理规模 2.8 万立方米/天，占地面积 4.0 公顷。

3、城南污水处理厂

城南污水处理厂位于南环路南侧、太行路南延，远期新建，规划处理规模 3.0 万立方米/天，占地面积 3.6 公顷。

污水厂出水水质应满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的Ⅳ类水体水质标准。污水处理厂建设要同污水回用相结合，同步考虑污水回用设施的建设。

（三）雨水工程规划

1、规划标准

雨水管渠设计重现期一般采用 2 年一遇，重要地区（县委、县政府、县医院、部队驻地及特别低洼地带）取 3-5 年一遇。

2、受水体

规划利用的受水体有两个，分别为小西河和拒马河。西部排水分区雨水排入小西河内；东部排水分区雨水排入拒马河内。同时小西河和拒马河要结合城市防洪规划和城市绿地系统规划，进行综合整饬，满足排水、防洪、景观等各项功能的需要。

六、近期规划

（一）污水系统规划

1、污水处理厂

近期城西污水厂完成扩建并投入使用，扩建完成后日处理规模 2.8 万立方米/天；城东污水厂保持现状处理规模 1.2 万立方米/天不变。

2、污水管网

近期主要完成城隍街（朝阳路-向阳路）、西大街（涑阳路-泰安路）、涑康路（西大街-祖冲之大街）、朝阳路（遒城街-城隍街）路段污水管网敷设；其它区域结合城区建设计划安排建设时序。

（二）雨水系统规划

近期雨水工程主要结合雨污分流改造任务，沿祖冲之大街（德成路-拒马河）、涑阳路（拱辰街-祖冲之大街）、遒城街（德成路-拒马河）、东大街（朝阳路-拒马河）、向阳路（遒城街-祖冲之大街）、泰安路（祖冲之大街-城隍街）、朝阳路（遒城街-城隍街）、涑康路（西大街-祖冲之大街）、城隍街（泰安路-向阳路）、府前街（涑阳路-德成路）、西大街（涑阳路-泰安路）等道路敷设雨水管线。其它区域结合城区建设计划安排建设时序。

七、针对上版专项规划的反馈

（一）污水系统

序号	名称	本次规划	上版规划	修改原因
1	城西污水处理厂	处理规模 2.8 万立方米/天, 占地规模 4.0 公顷	处理规模 3.0 万立方米/天, 占地规模 4.0 公顷	城西污水处理厂现已基本扩建完成, 总处理规模 2.8 万立方米/天, 考虑规划预留有 0.8 万立方米/天发展余量, 结合本次校核, 能够满足规划期内污水处理需求。
2	迎宾街污水管	双侧 d400	无	现状已敷设
3	拱辰街污水管	双侧 d800	双侧 d1000	按最新资料修改
4	朝阳路（遒城街-城隍街）污水管	d600	d400	按本次雨污分流改造施工图修改
5	西大街（涑阳路-泰安路）污水管	d600	d800（现状改造）	按本次雨污分流改造施工图修改
6	涑康路污水管	d600	双侧 d800	按本次雨污分流改造施工图, 结合最新资料修改
7	祖冲之大街(德成	路北 d1200	单侧 d1200	按照最新资料, 结合本次

序号	名称	本次规划	上版规划	修改原因
	路-城西污水处理厂) 污水管	路南 d1000		规划雨水、污水校核, 规划保留现状污水管
8	涑阳路(高易铁路-南环路) 污水管	双侧 d400-500, 排水方向: 德盛街以北自北向南	双侧 d400-500, 排水方向: 德盛街以北自南向北	本次考虑城南污水处理厂的规划建设, 建议流向进行改变, 并取消高易铁路污水泵站
9	南环路(涑阳路-太行路) 污水管	单侧 d1400	双侧 d800-1000	结合上下游管段, 本次将其修改为单侧敷设, 管径相应调整
10	太行路(南环路-聚源街) 污水管	单侧 d1600, 沿太行路敷设	双侧 d1000, 沿空地敷设	结合上下游管段, 改为单侧敷设, 将管线移至太行路敷设
11	祖冲之大街至城东污水处理厂现状路	d2300	无	现状为城东污水处理厂配套主干管, 建议保留

(二) 雨水系统

序号	名称	本次规划	上版规划	修改原因
1	雨水排放口	29 个	42 个	考虑政策要求, 为保证雄安新区水质, 尽量缩减雨水排放口, 雨水排放管管径相应调整。
2	迎宾街(西环路-涑阳路) 雨水管	双侧 d800-1000	单侧 d1200	现状已敷设完成, 规划延续现状
3	拱辰街雨水管	双侧 d1000	双侧 d800	按最新资料修改
4	涑阳路(拱辰街-道城街) 雨水管	向东接入道城街雨水管	向南接入祖冲之大街雨水管	按本次雨污分流改造计划修改
5	向阳路(道城街-古塔街) 雨水管	d1000, 向南排入古塔街雨水排放口	d1600, 向北排入道城街雨水排放口	按本次雨污分流改造计划修改
6	朝阳路(城隍街-府前街) 雨水管	自南向北	自北向南	按本次雨污分流改造计划, 结合最新资料修改
7	泰安路(祖冲之大	d800-1200, 自南	d800, 排水方向各	按照雨污分流改造施工

序号	名称	本次规划	上版规划	修改原因
	街-城隍街)雨水管	向北	路段结合主管,方向不同	图,结合本次规划雨水校核,进行修改
8	府前街(泰安路-向阳路)雨水管	泰安路-朝阳路保留现状,朝阳路-向阳路 d1000	d1400-1600	按照最新调研资料,尽量降低改造的造价
9	东大街(朝阳路-向阳路)雨水管	双侧 d800-1400	单侧 d1800	结合本次雨污分流改造计划进行调整
10	向阳路(金昌街-祖冲之大街)雨水管	自北向南	自南向北	结合本次雨污分流改造计划进行调整
11	祖冲之大街(德成路-拒马河)雨水管	d1000-2200	d2200-2400	现状为城东污水处理厂配套主干管,建议保留
12	祖冲之大街(德成路-小西河)雨水管	双侧 d2200-2400	单侧 d2200-2400	本次规划进行校核后,建议保留道路南侧现状雨水管,道路北侧新敷设一条雨水管
13	涑阳路(高易铁路-南环路)雨水管	自北向南	自南向北	按照最新资料进行调整

除此外,本次规划针对涑阳路、祖冲之大街等道路管径进行细化,部分道路新规划雨水管。

八、附图

01-污水工程规划图(修编后)

02-污水工程近期规划图(修编后)

03-污水工程规划图(修编前)

04-雨水工程规划图(修编后)

05-雨水工程近期规划图(修编后)

06-雨水工程规划图(修编前)