



郓城县中心城区给水专项规划

规划期限

■ 近期：2022~2025年

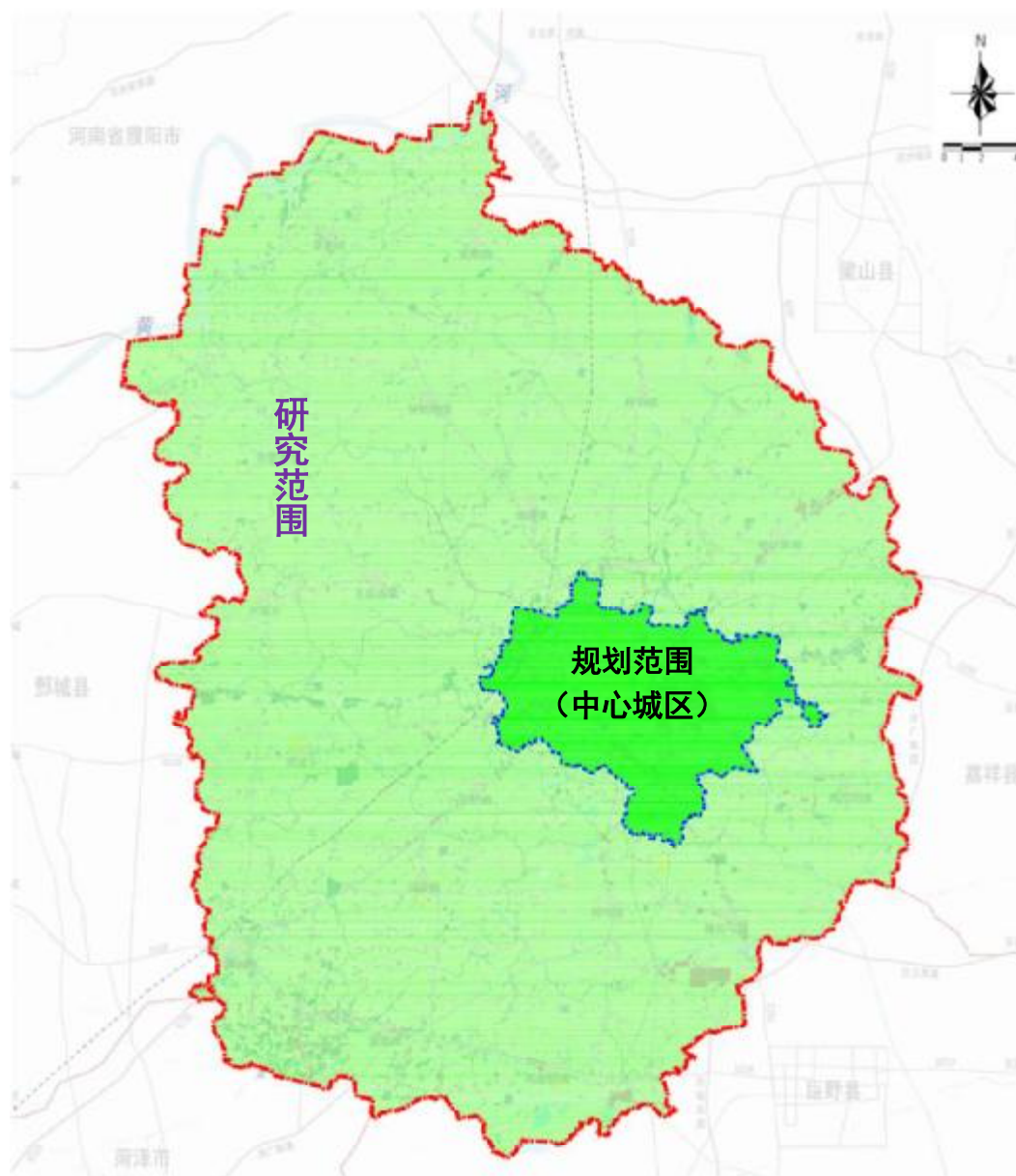
■ 远期：2026~2035年

规划范围

◆ 规划范围为《郓城县国土空间总体规划》（2021-2035年）中划定的**中心城区建设用地区范围**。

北起清泽路，西至铁路西1公里-金河路-郓邑路，南临丁里长街道赵王河故道以南0.2km，东达张营街道振兴街东0.4km，规划面积**89.14**平方公里。

◆ 研究范围为**整个郓城县县域行政范围**，辖4个街道、16个镇、2个乡，总面积**1633.2**平方公里。



规划目标

■ 建立和完善郓城县城区饮用水安全保障体系，供水水源互为补充，提高水资源的综合利用率，保证城区供水安全可靠。

■ 水量目标

规划郓城县城区供水普及率近期达到100%，远期达到100%，满足城区发展需水量的需求。

■ 水质目标

生活饮用水供水水质必须满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求；工业集中供水水质根据企业不同工段用水规模化需求确定，对水质有特殊要求的企业可自行解决；浇洒道路和绿地用水以及其他市政用水应满足现行国家标准《污水再生利用工程设计规范》

GB50335中城镇杂用水水质控制指标。

■ 水压目标

城区生活配水管网服务水压不小于0.24Mpa，消防时管网的压力应保证灭火时最不利点消防栓的水压不小于0.1Mpa（从地面算起）；工业配水管网服务水压不小于0.12 Mpa。

■ 管网漏损率目标

通过管网改造优化，逐步降低管网漏损率，近期管网漏损率控制≤7.9%，远期管网漏损率控制≤5%。

规划内容

工程实施项目
计划、远景规
划等

对区域水资源
进行平衡分析

提出工程的投资
估算、效益分析

内容

科学预测县域、城区
用水量，据此确定供
水规模、水源、水质
和水压

做出水源、取输水、水厂
、配水管网工程、非常规
水源利用等相关规划。

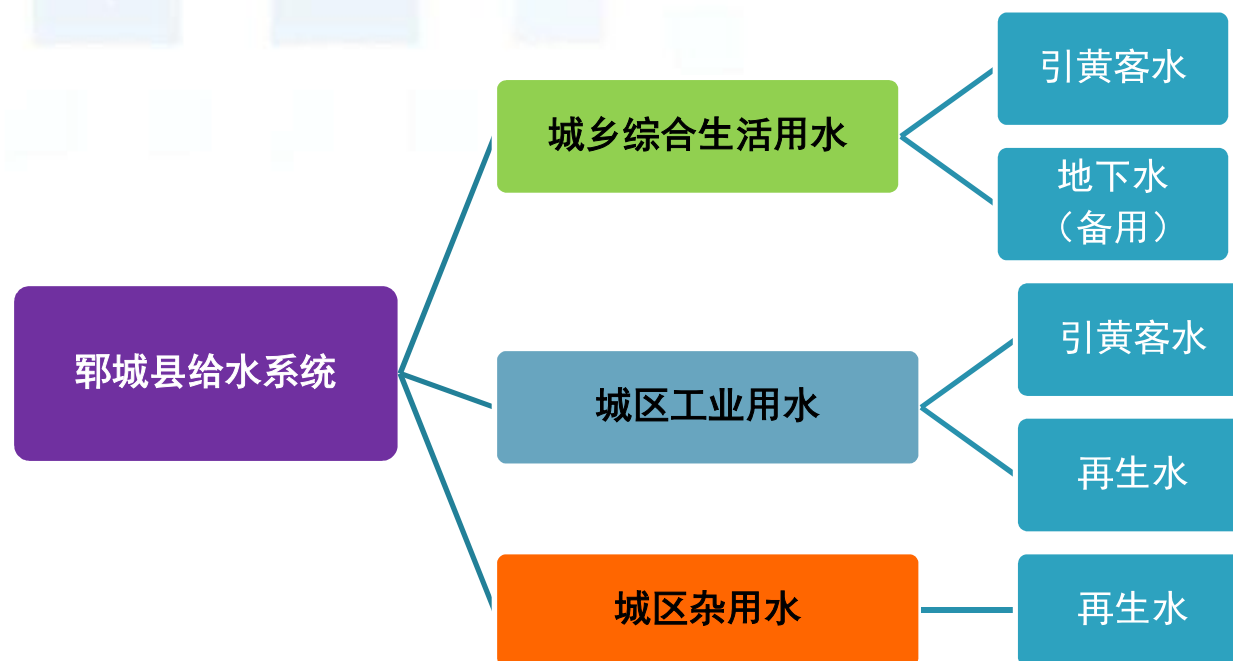
提出工程智能化建设、
供水水质安全保障、
供水服务规划；节能减排

规划目标

规划内容

水源规划

本着“**优水优用，充分利用客水资源、非传统水源**”的原则：郓城县采用分质供水，城乡综合生活用水以客水为水源，地下水做备用；城区工业用水以客水为主要水源，污水再生回用为重要支撑；城区杂用水优先使用再生水。



水厂规划

供水格局

用水项目		近期需水量	远期需水量
生活水厂	中心城区综合生活用水	7.09	11.17
	镇村综合生活用水	4.04	7.71
工业水厂	工业企业用水	2.74	2.59
再生水厂	工业企业低质用水	0.91	1.73
	浇洒道路和绿地用水	3.18	3.57
合计		17.96	26.77

水厂性质	水厂名称	水源	近期水厂规模	远期水厂规模	供水范围
生活水厂	城南水厂	城南水库	6	6	城乡综合生活用水
	杨庄集水厂	杨庄集水库	5.2	5.2	
	何庄水厂	何庄水库	/	9	
工业水厂	经开区工业水厂	杨庄集水库	3	3	工业企业用水
再生水厂	郓城第一再生水厂	郓城县第一污水厂	3	5	浇洒道路和绿化、工业企业低质用水、河道景观补充用水
	工业园区再生水厂	工业园区污水厂	2	3	
	东溪再生水厂	东溪污水厂	2	4	
供水量合计			21.2	35.2	

郓城县中心城区给水专项规划



人口预测

需水量预测

水源规划

水厂规划

输、配水规划

再生水规划

智能化管理

输、配水规划

引水规划

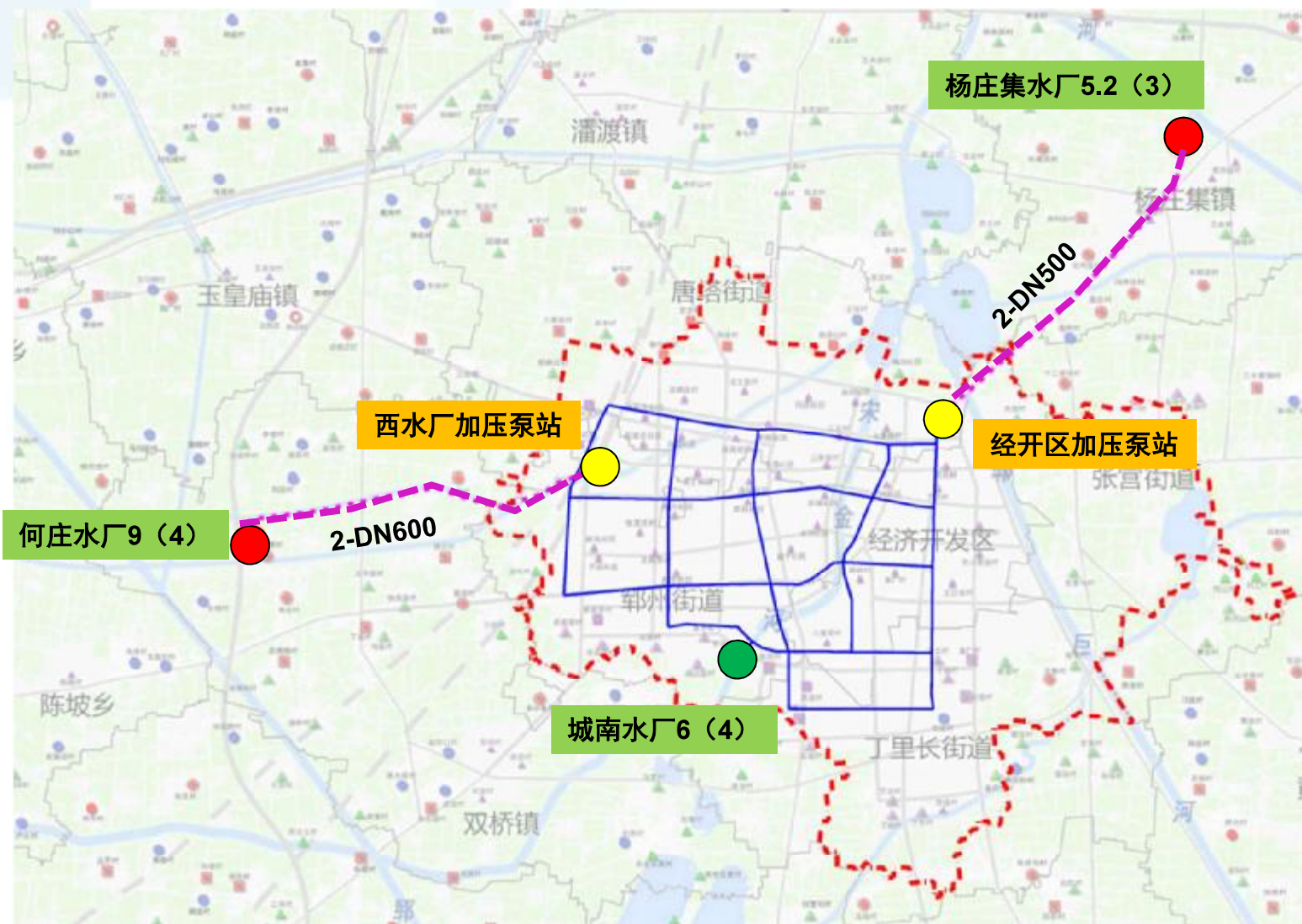
◆ **城南水库调水引水工程**：利用苏阁引黄闸引黄河水，经过苏阁南送水干线、北关沙河、边庄沟到达库区，经入库涵洞自流入库。

◆ **杨庄集水库调水引水工程**：取水口为杨集引黄闸，利用丰收河为水库输水。

◆ **规划何庄水库调水引水工程**：规划利用苏阁引黄闸引黄河水，经过苏阁南送水干线、何庄河到达库区。

◆ **杨庄集水库输水至工业水厂**：从水库东南方向取水，沿G220国道向西南方向铺设两根DN500输水管线，至经开区东北角工业水厂用地。





输、配水规划

生活配水管网规划

郓城县中心城区给水专项规划

序号	用水大户名称	生产用水量 (m³/d)
1	山东神舟食品集团有限公司	350
2	菏泽益舟食品有限公司	800
3	山东绅联药业有限公司	200
4	山东郓城华宝食品有限公司	140

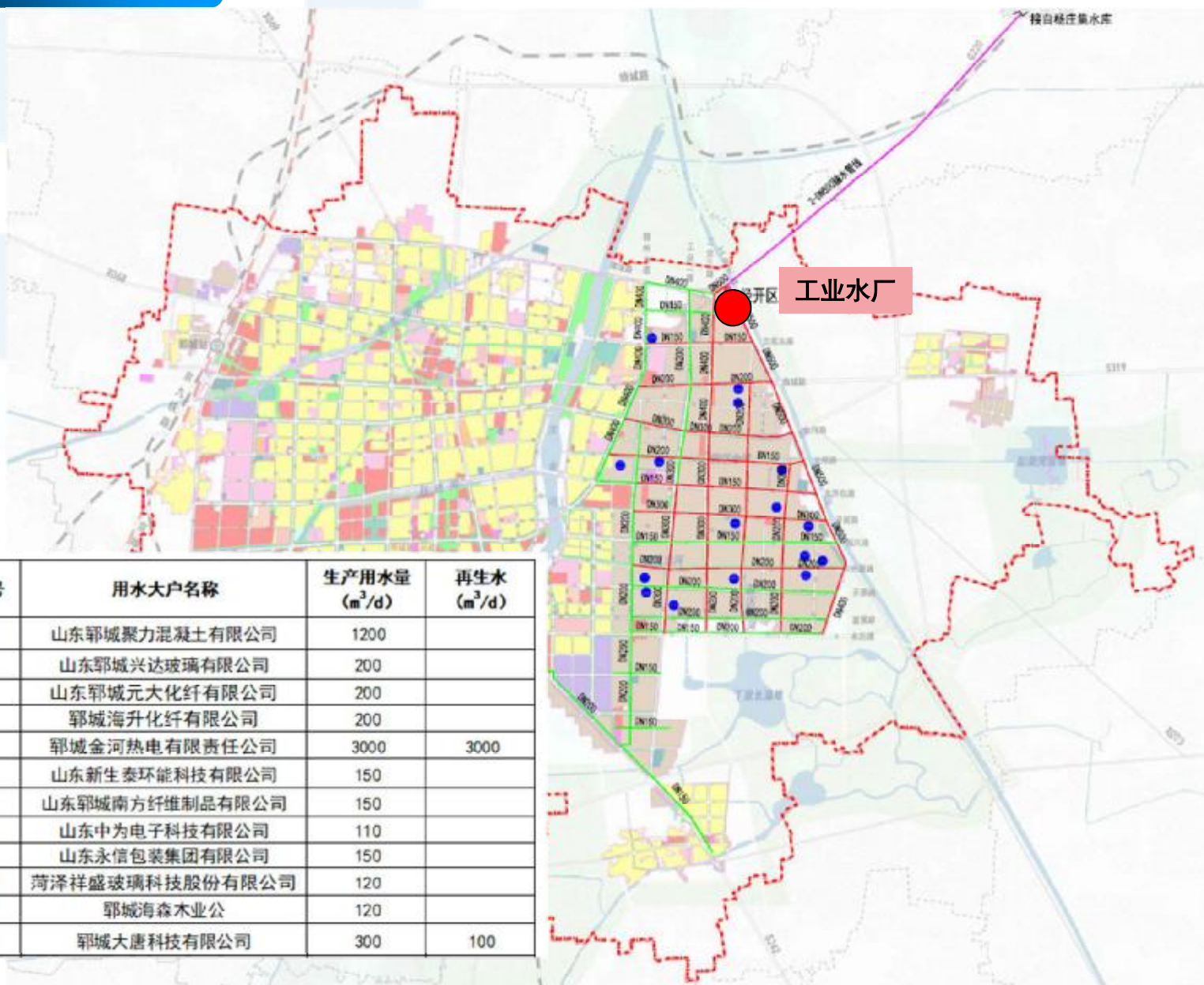
杨庄集水厂

何庄水厂

城南水厂

图例

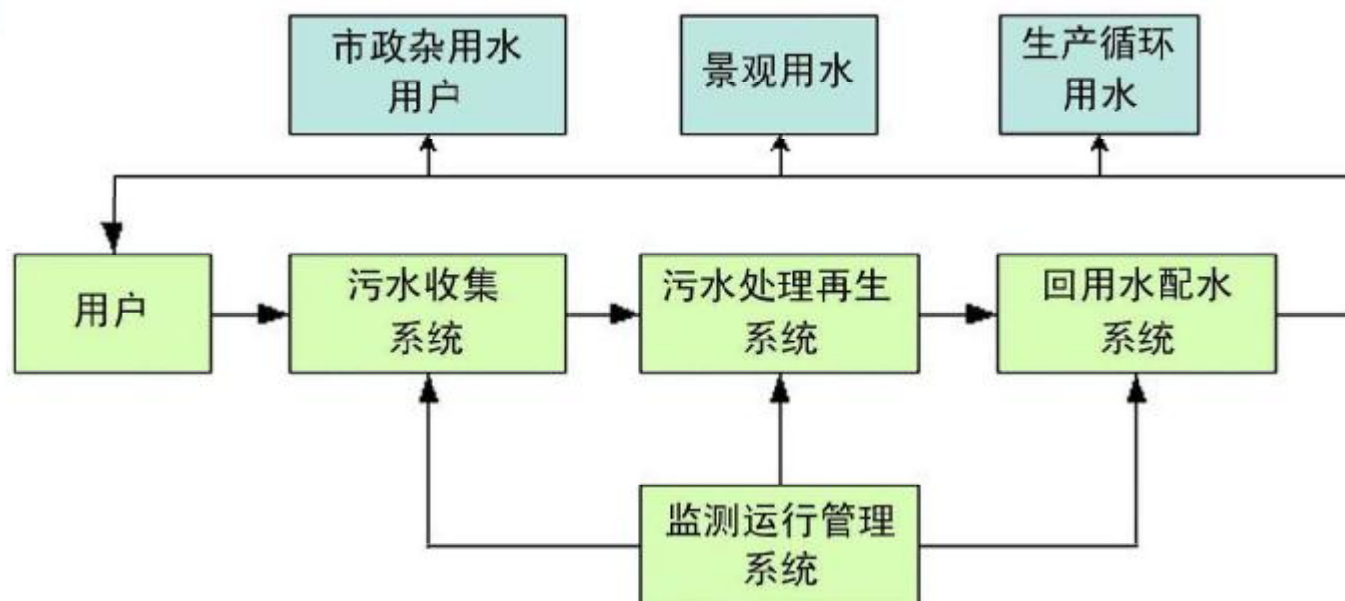
- 中心城区规划范围线
- 现状配水管线
- 近期改造配水管线
- 近期新建配水管线
- 远期规划配水管线
- 远期改造配水管线
- 管径
- 现状水厂
- 规划加压泵站
- 规划输水管线



再生水规划

再生水利用模式

采用“**分散与集中**”相结合的方式，
工业用再生水、市政杂用水、河道景观补充用水采用城市再生水厂再生水管网集中供给，
大型建筑、学校和小区生活杂用水由分散再生水水源供给。

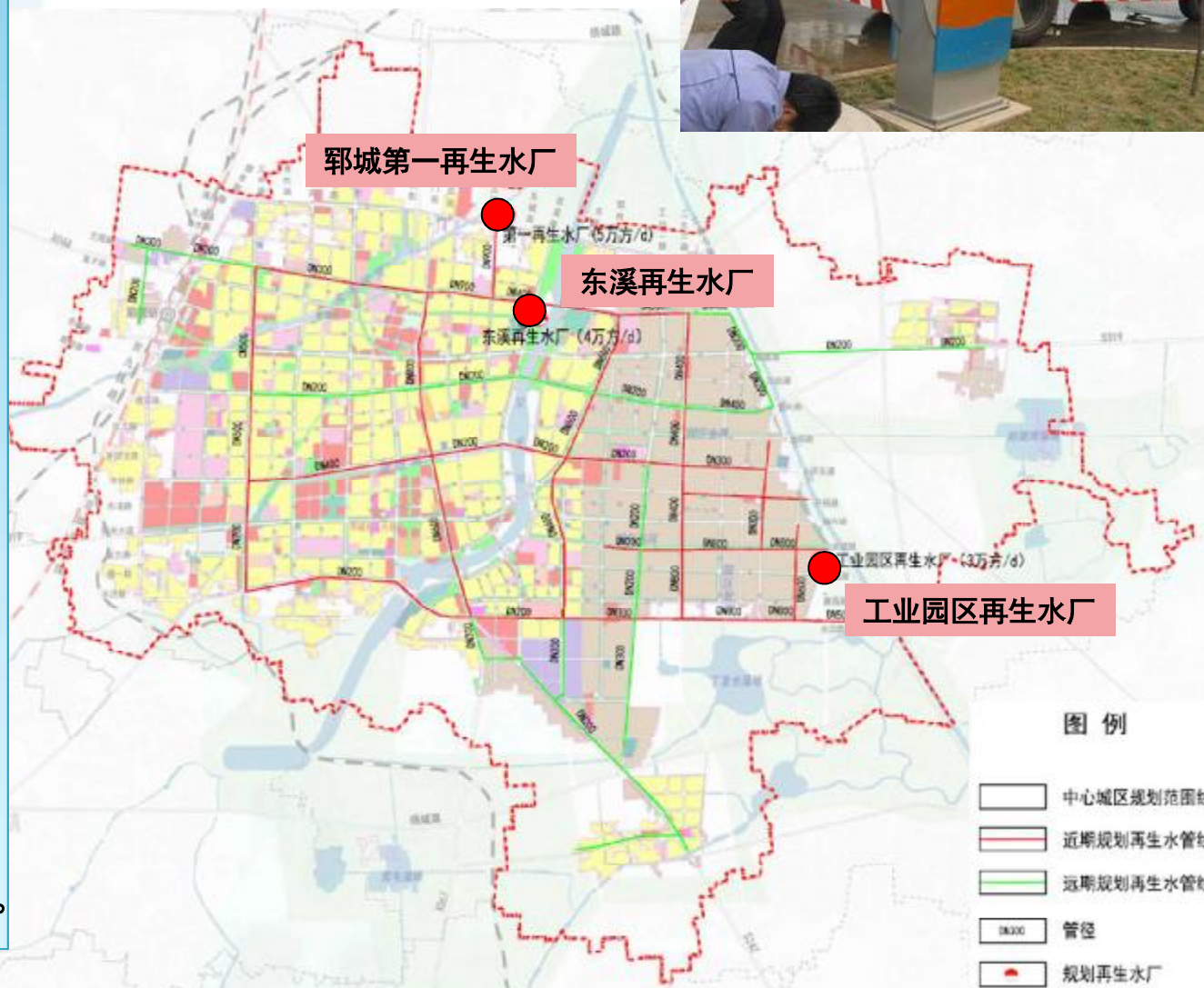


集中再生水利用流程图

再生水规划

再生水系统工程量

- ◆近期新建郓城第一再生水厂、东溪再生水厂、工业园区再生水厂，合计规模7万m³/d，规划敷设再生水管线65 km。
- ◆远期规划扩建3座再生水厂，扩建后总规模达到12万m³/d，规划敷设再生水管线37km。
- ◆规划布置30处自动再生水取水站。
- ◆再生水管线铺设范围内的公厕冲洗用水必须采用再生水，严禁采用自来水。



供水系统智能化管理

◆1. 近期目标

- (1) 建立和完善给水计算机辅助调度系统 (SCADA系统)
- (2) 建立和完善净水厂集散性型控制系统 (DCS系统)
- (3) 建立和完善给水企业计算机网络系统 (INTERNET)
- (4) 完善抄表和营业收费系统
- (5) 建立和完善给水管网信息管理系统 (GIS系统)

◆2. 远期目标

■ (1) 自动化目标

■ 自来水在生产、管理和服务中实现以信息网络为骨架的自动化, 实现精确化、程序化生产, 自动管理, 基本上不需要人工干预。

■ (2) 智能化目标

■ 供水行业的智能化达到国内智能化先进水平, 自来水公司建立起标准化的、规范化的健全合理的智能化系统, 实现计算机管理。