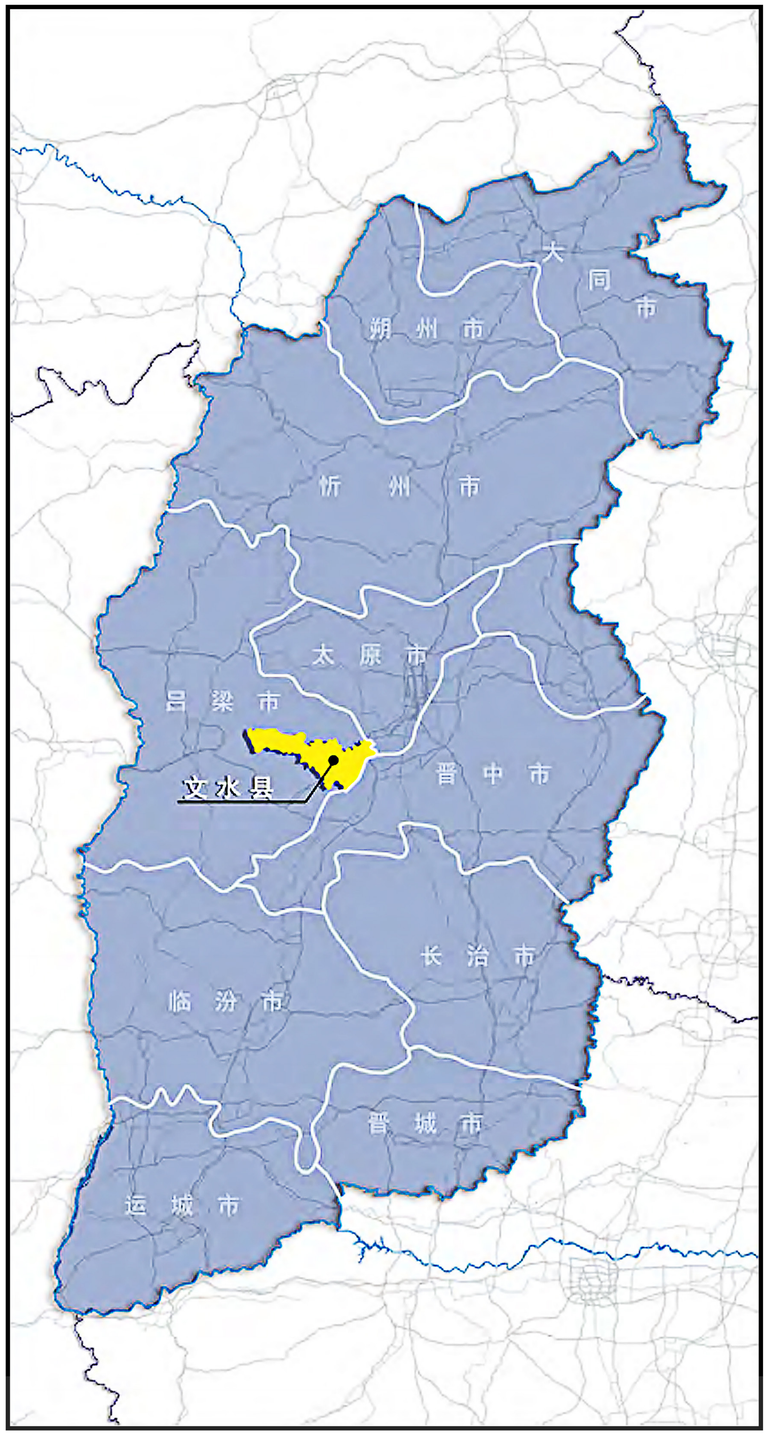
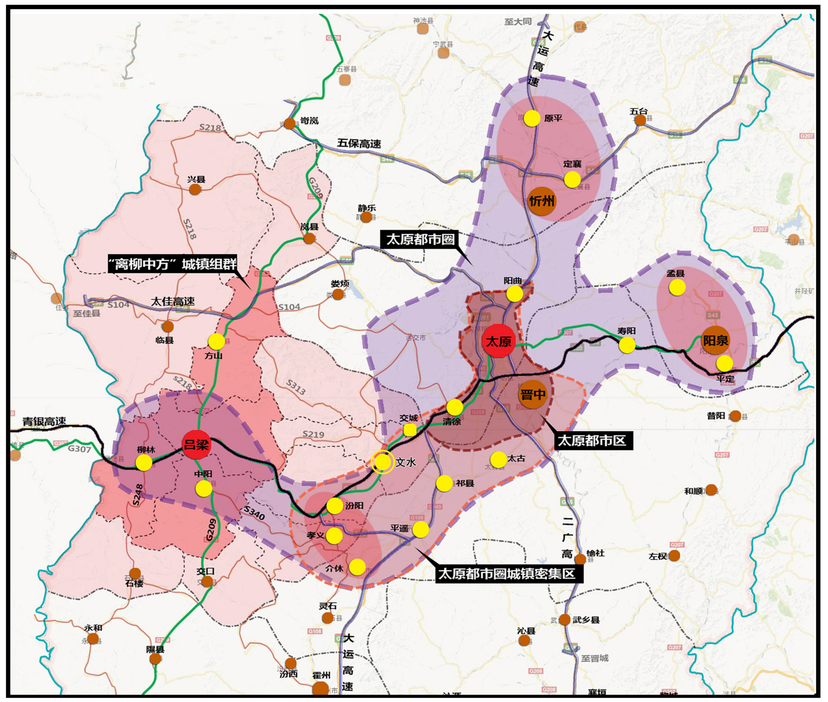
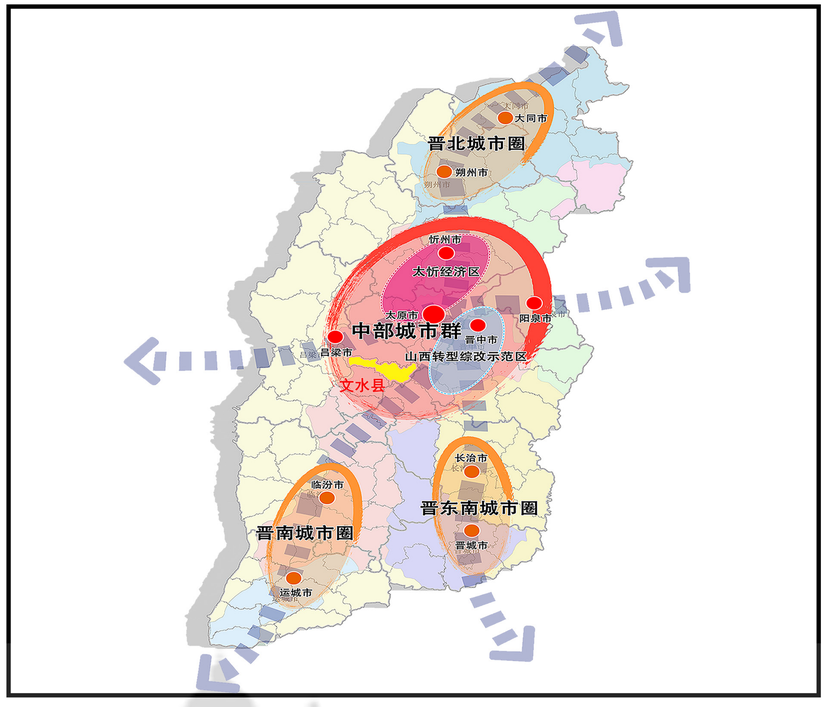
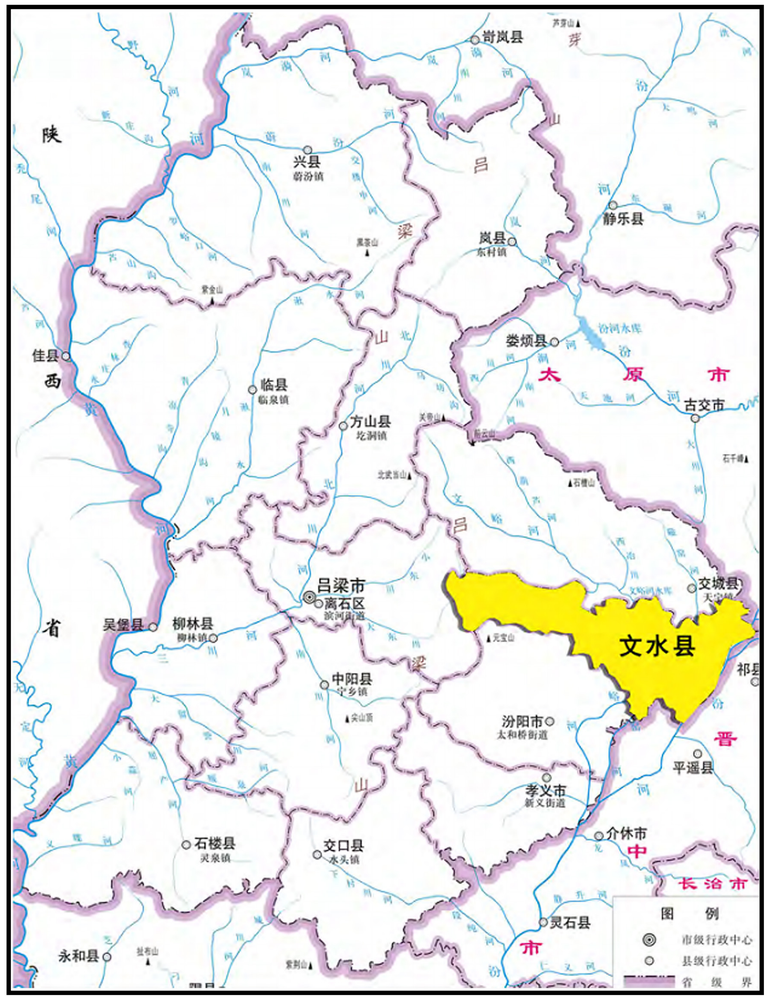
文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）









文水县在山西省的区位

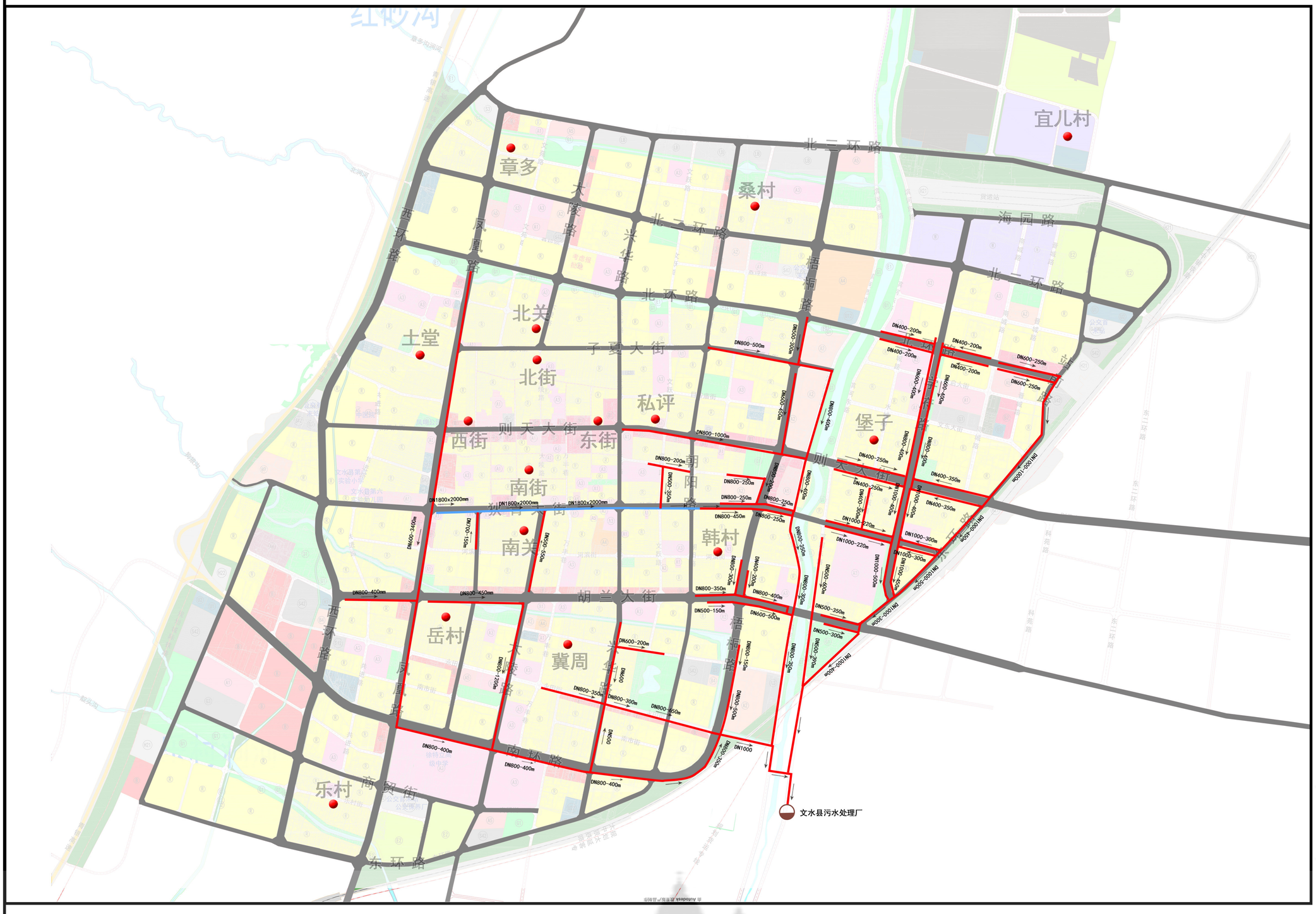
文水县在太原都市圈的区位

文水县在山西省中部城市群的区位

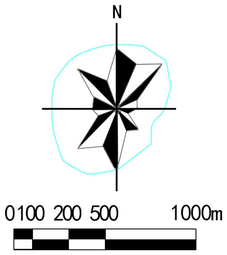
文水县在吕梁市的区位

区位分析图 01

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺

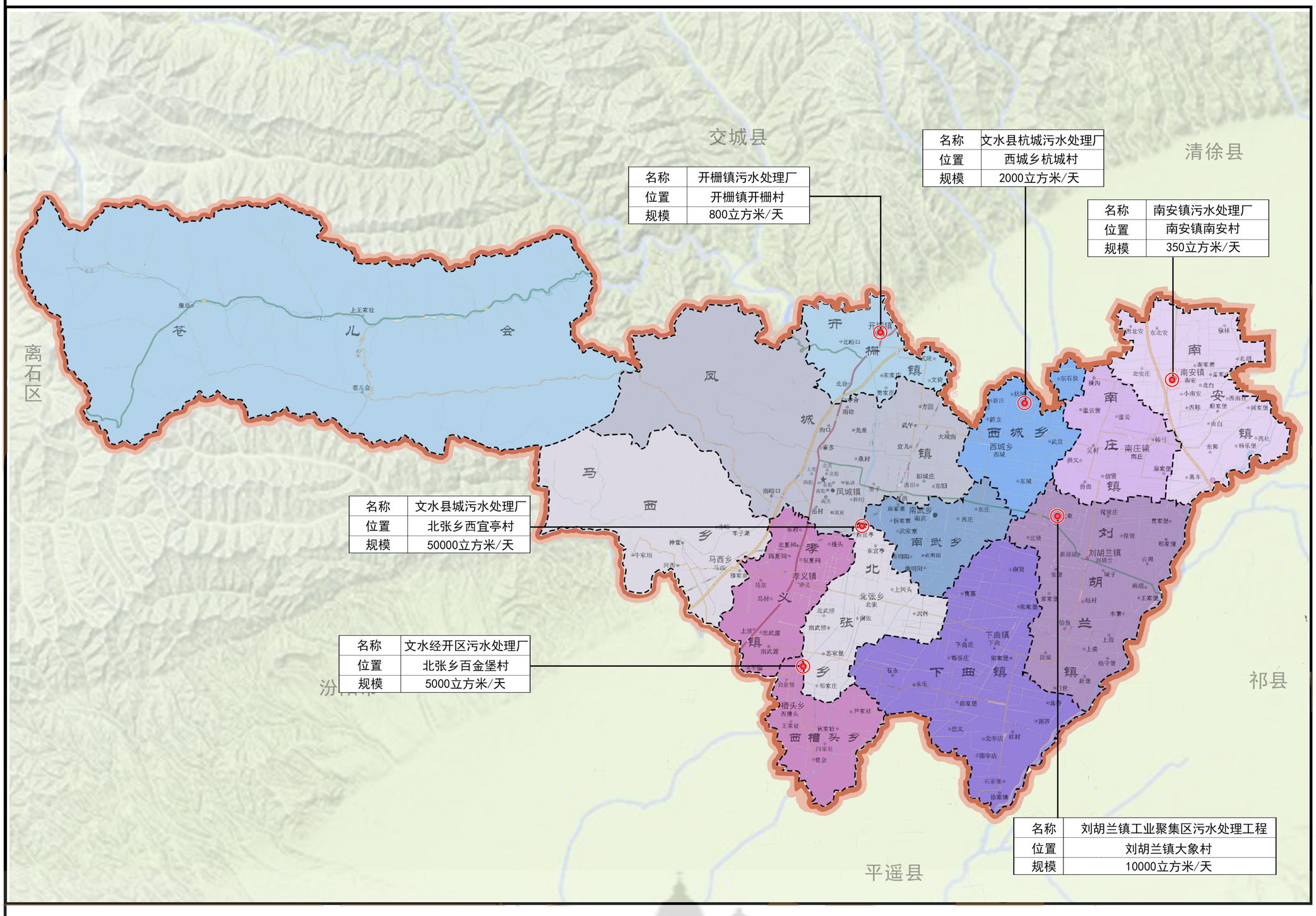


图例

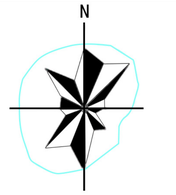
- 污水现状管网
- 合流管网
- 文水县城污水处理厂

中心城区污水现状工程图 02

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



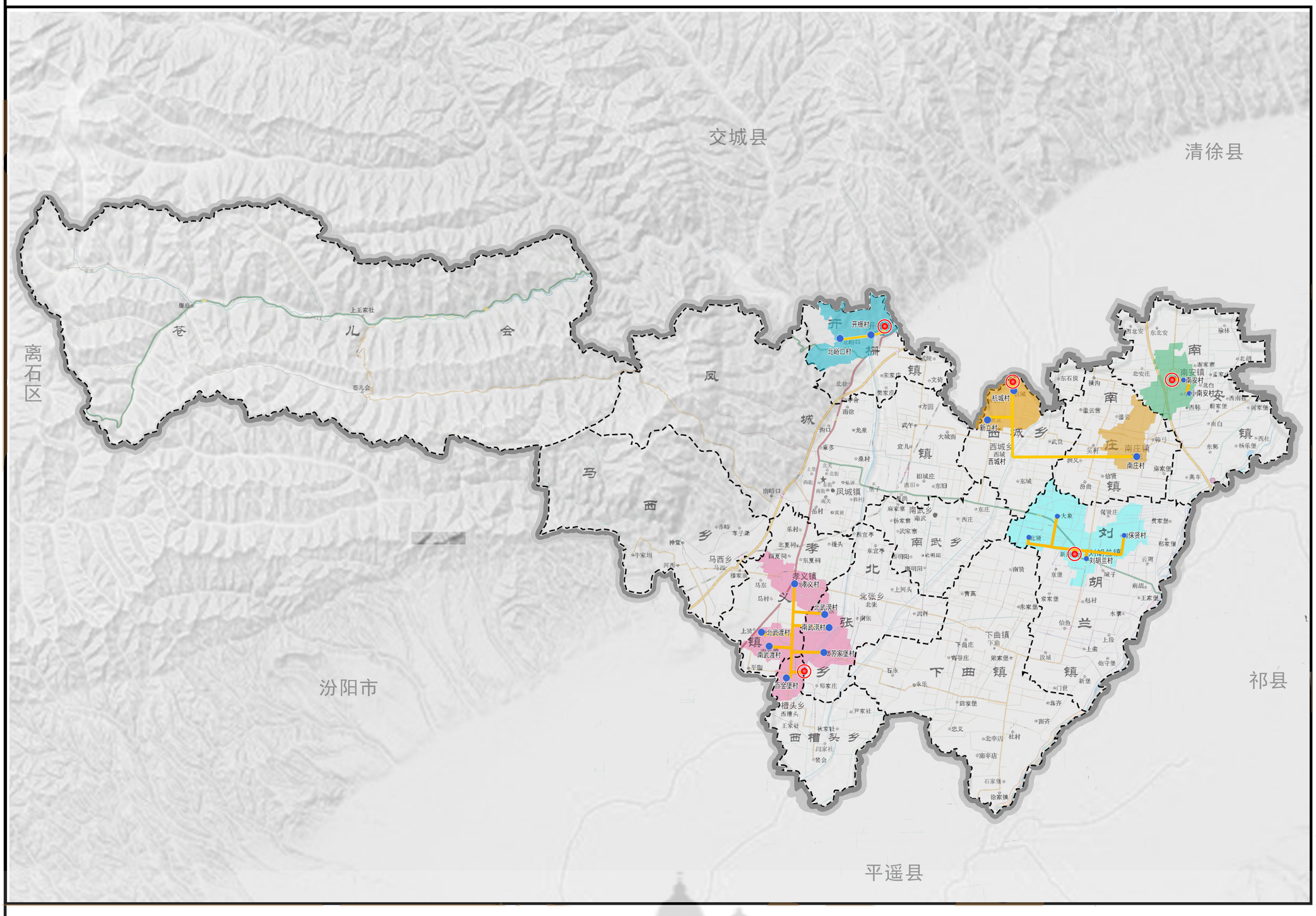
风玫瑰与比例尺



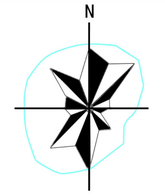
图例

- 污水处理厂
- 乡镇界线
- 县界

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



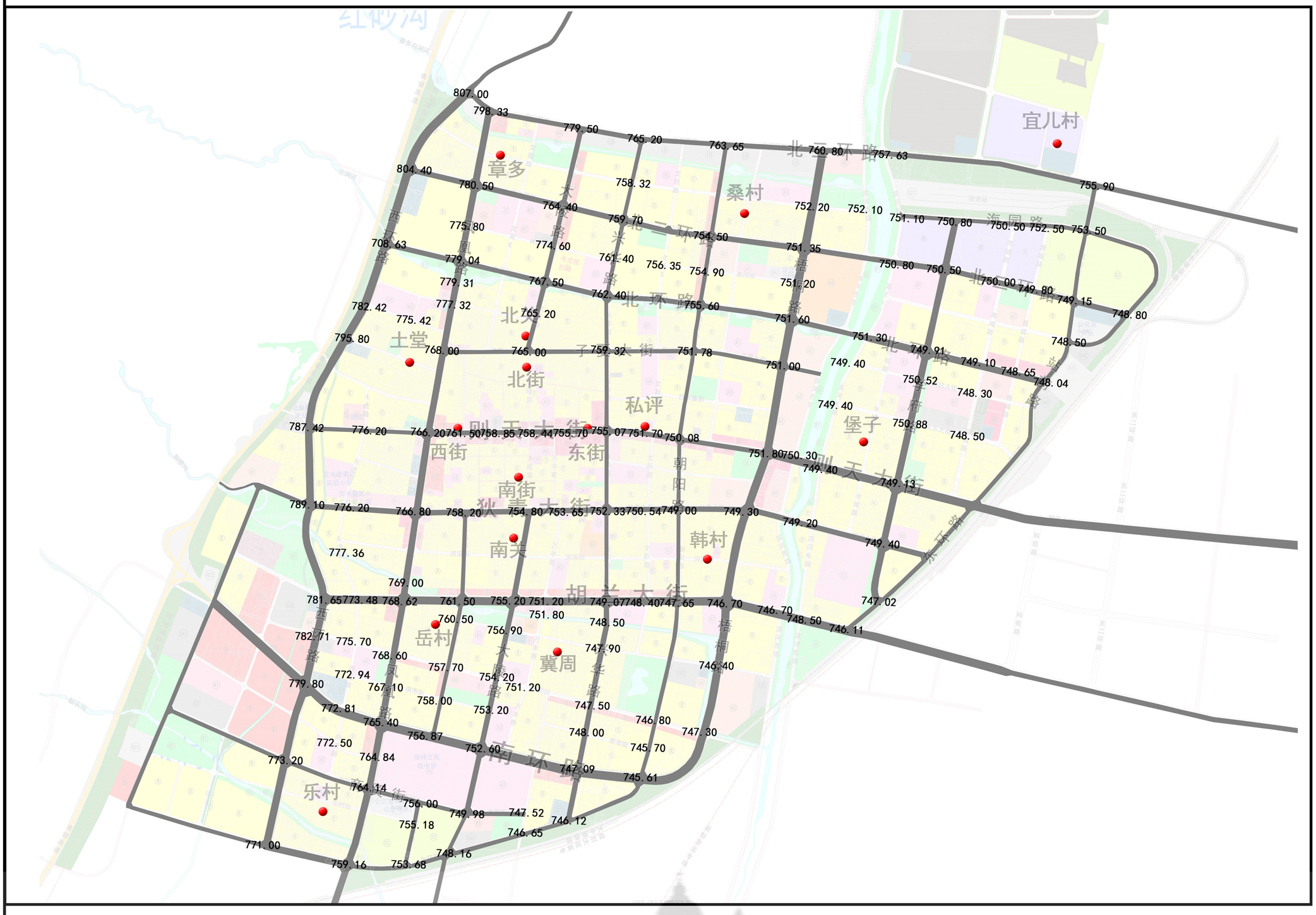
风玫瑰与比例尺



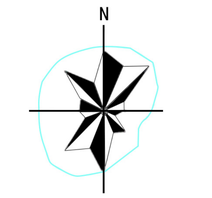
图例

- 污水处理厂
- 乡镇界线
- 县界
- 现状污水管网

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



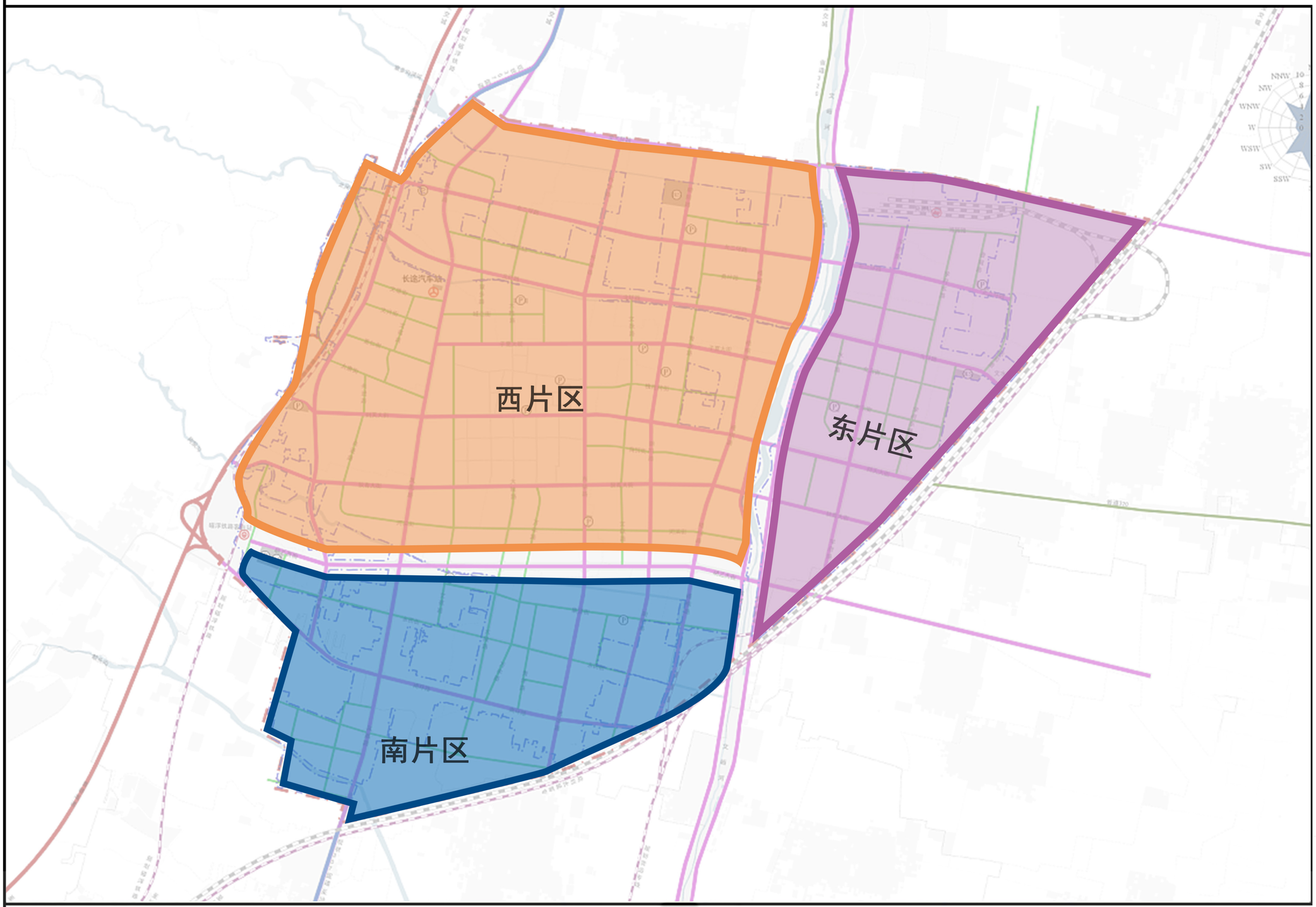
风玫瑰与比例尺



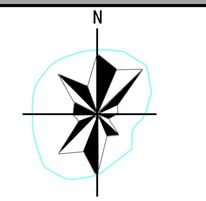
图例

中心城区道路竖向图 05

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺

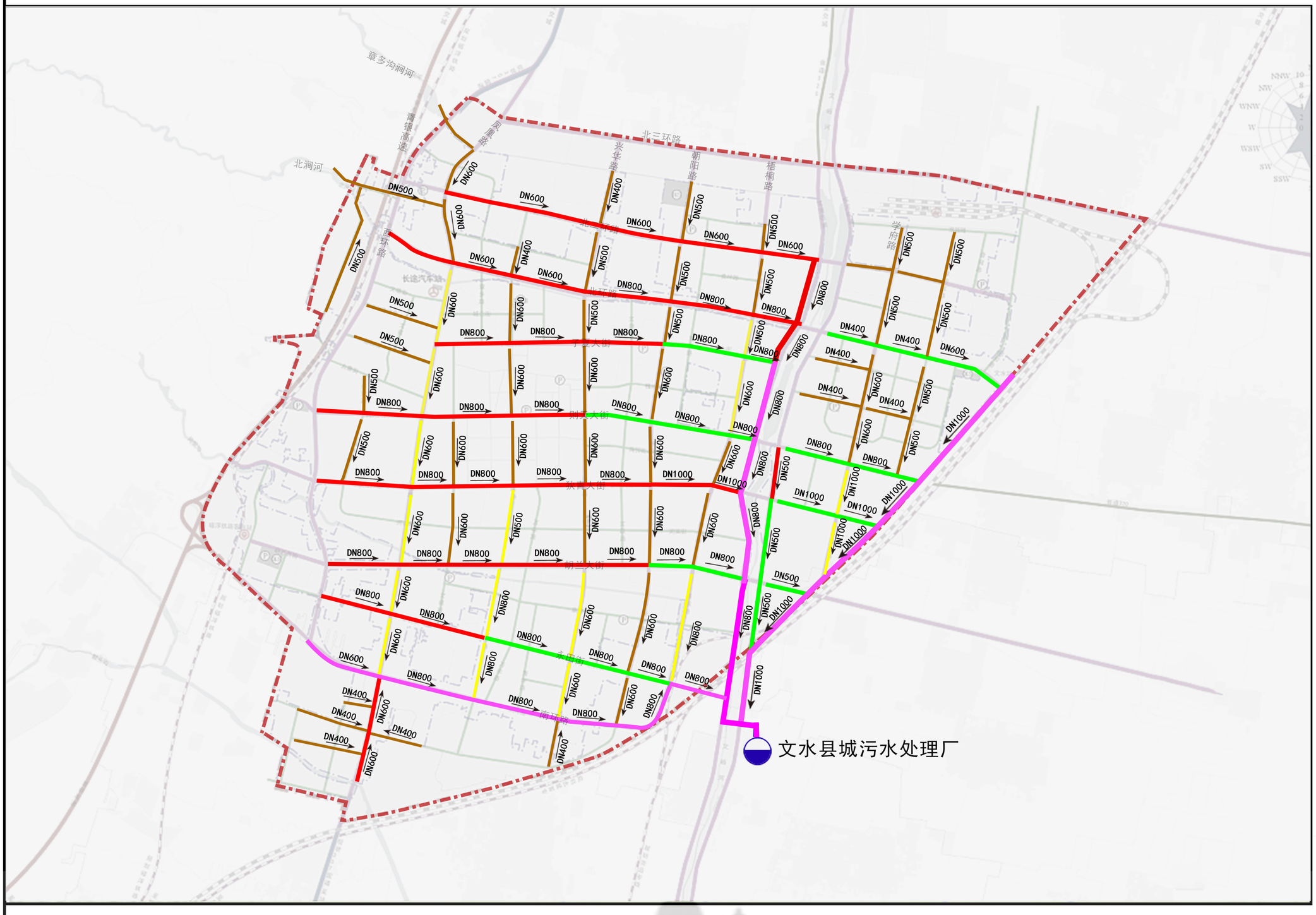


图例

- 中心城区范围线
- 东片区
- 西片区
- 南片区

中心城区排水系统分区图 06

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺

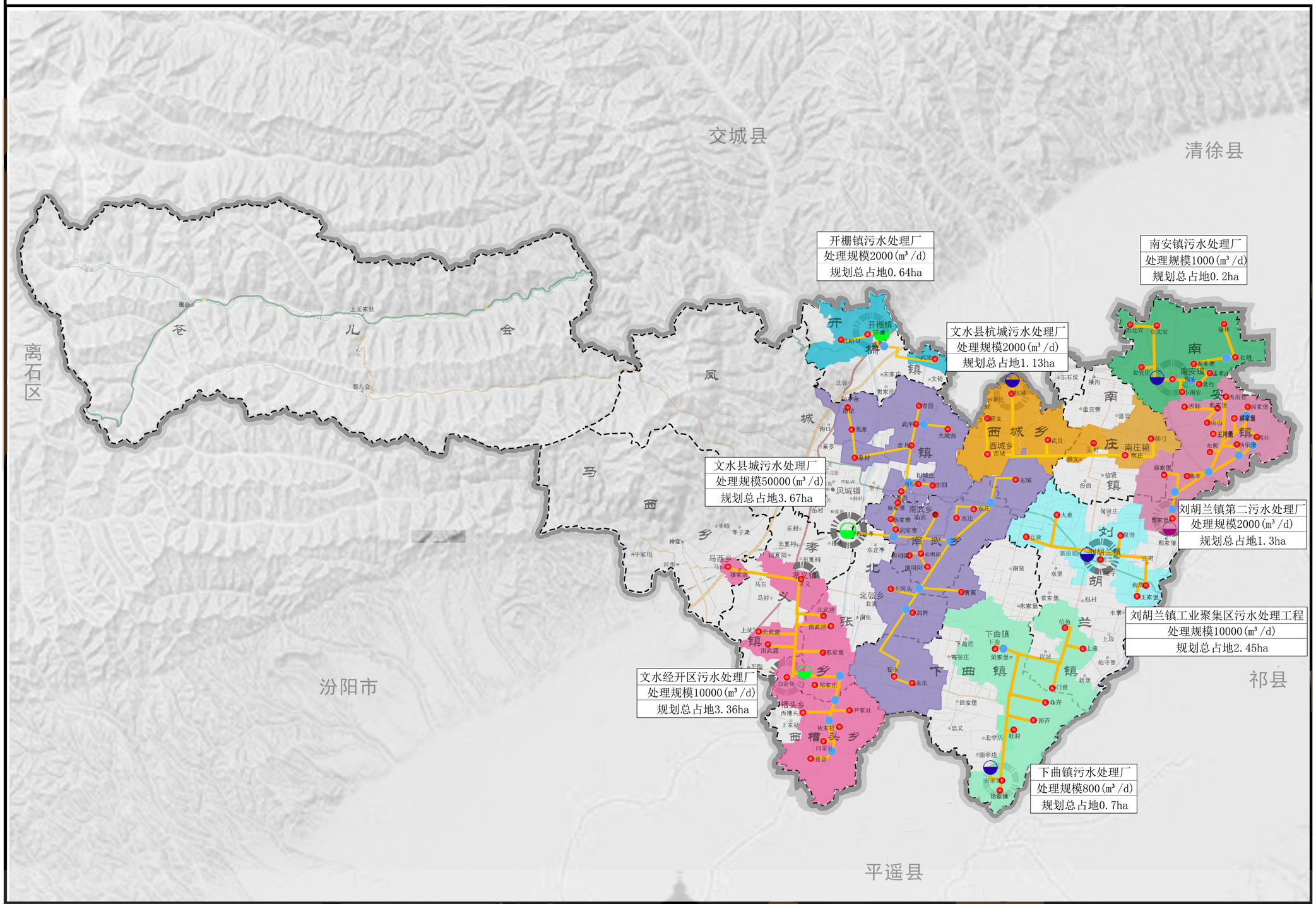
N

0100 200 500 1000m

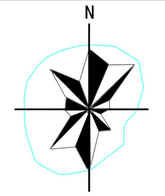
图例

- 中心城区范围线
- 规划污水次干管
- 规划污水支管
- 现状污水主干管
- 现状污水次干管
- 现状污水支管
- 污水处理厂

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



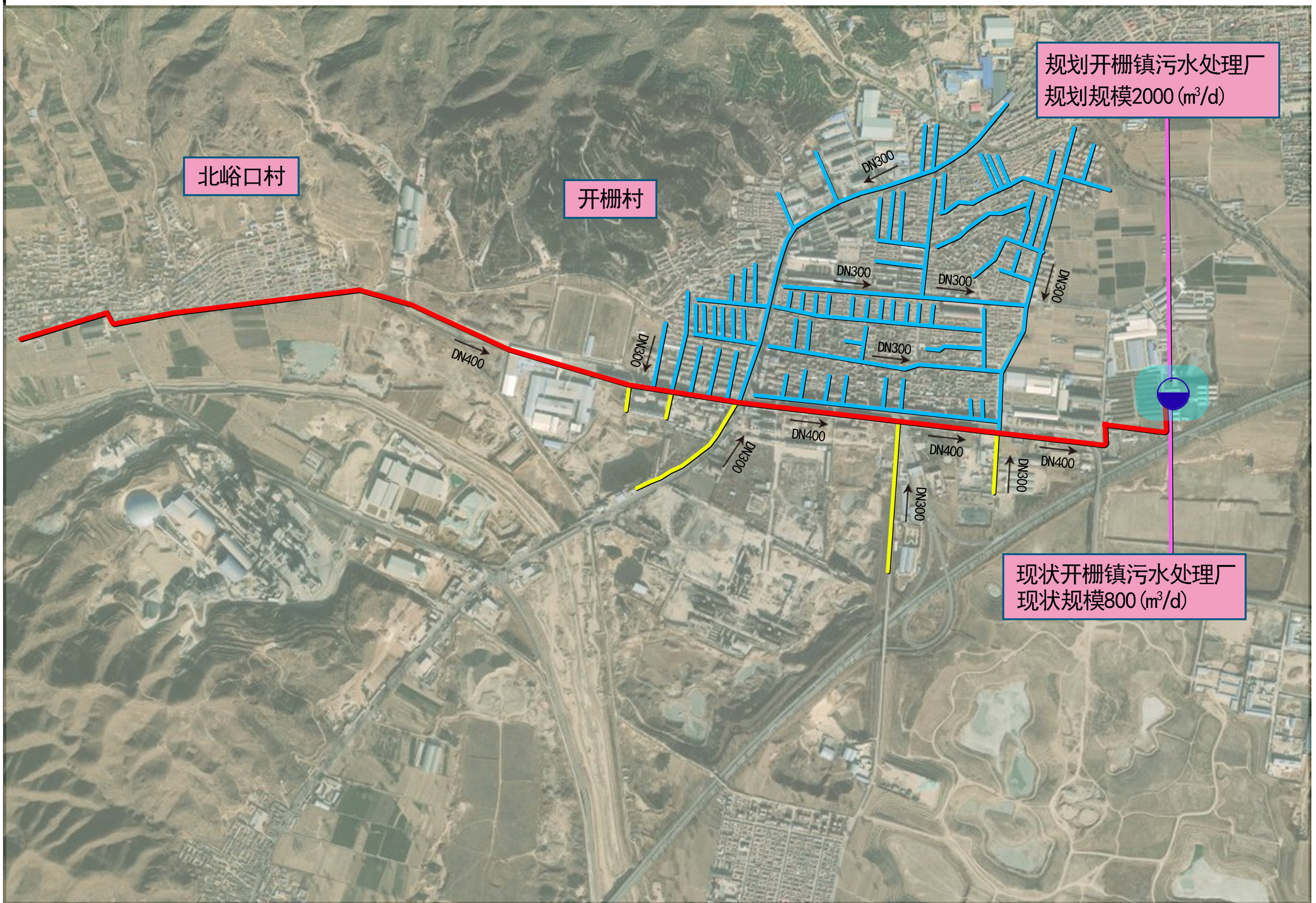
风玫瑰与比例尺



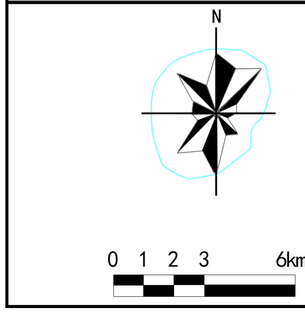
图例

- 现状污水处理厂
- 在建污水处理厂
- 改造污水处理厂
- 辐射村庄
- 提升泵站
- 污水管网

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺



图例

- 现状污水处理厂
- 现状污水干线
- 现状污水支线
- 规划污水支线

图例

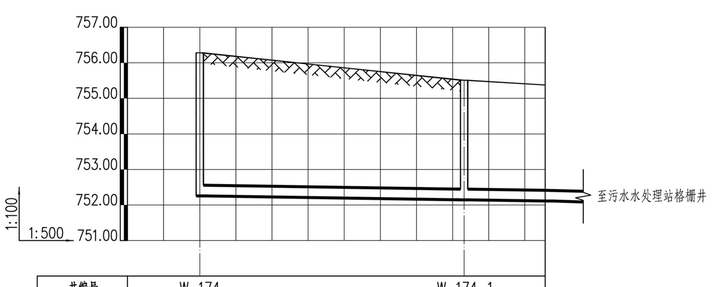
室外污水收集管道

W1 污水检查井及编号

注：

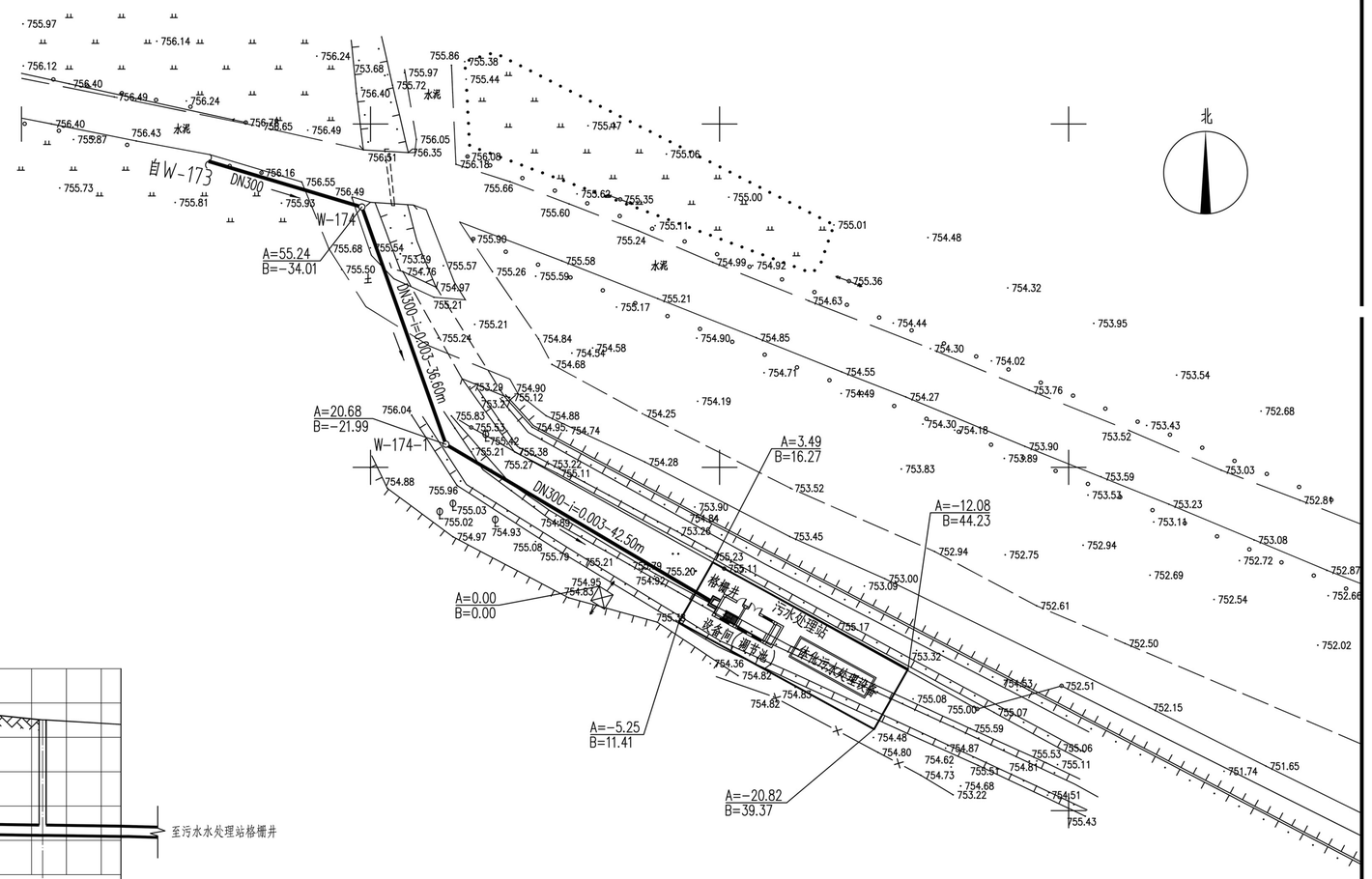
1、本设计所有污水检查井均选用砖砌污水检查井，井径1.0m。

2、W-174为截流井，钢筋混凝土结构，具体做法见详图。



井编号	W-174	W-174-1
自然地面标高（m）	756.284	755.510
埋设深度（m）	4.028	3.364
覆土厚度（m）	3.728	3.339
管内底标高（m）	752.256	752.146
管道长度（m）	36.60	
管径（mm）	DN300	
管道坡度	0.003	
管材和接口形式	HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管　采用承插口和橡胶圈连接	
管道基础	10cm砂垫层	
井径（mm）	ø1000	ø1000

室外污水收集管网剖面图 1:500

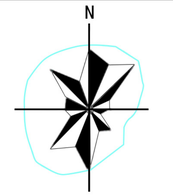


污水处理站总平面位置及室外污水管网平面图 1:500

山西国环环境科技有限公司			
		生活污水处理站（100m³/d）污水处理站总平面位置及室外污水管网平、剖面图	编号 GH1711竣
			图号 YS-003
审定	张志峰		比例 1:500
校审	李志成		共 9 张　第 3 张
设计	程建伟	山西省文水县开栅镇生活污水处理工程（一期工程）	

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

风玫瑰与比例尺



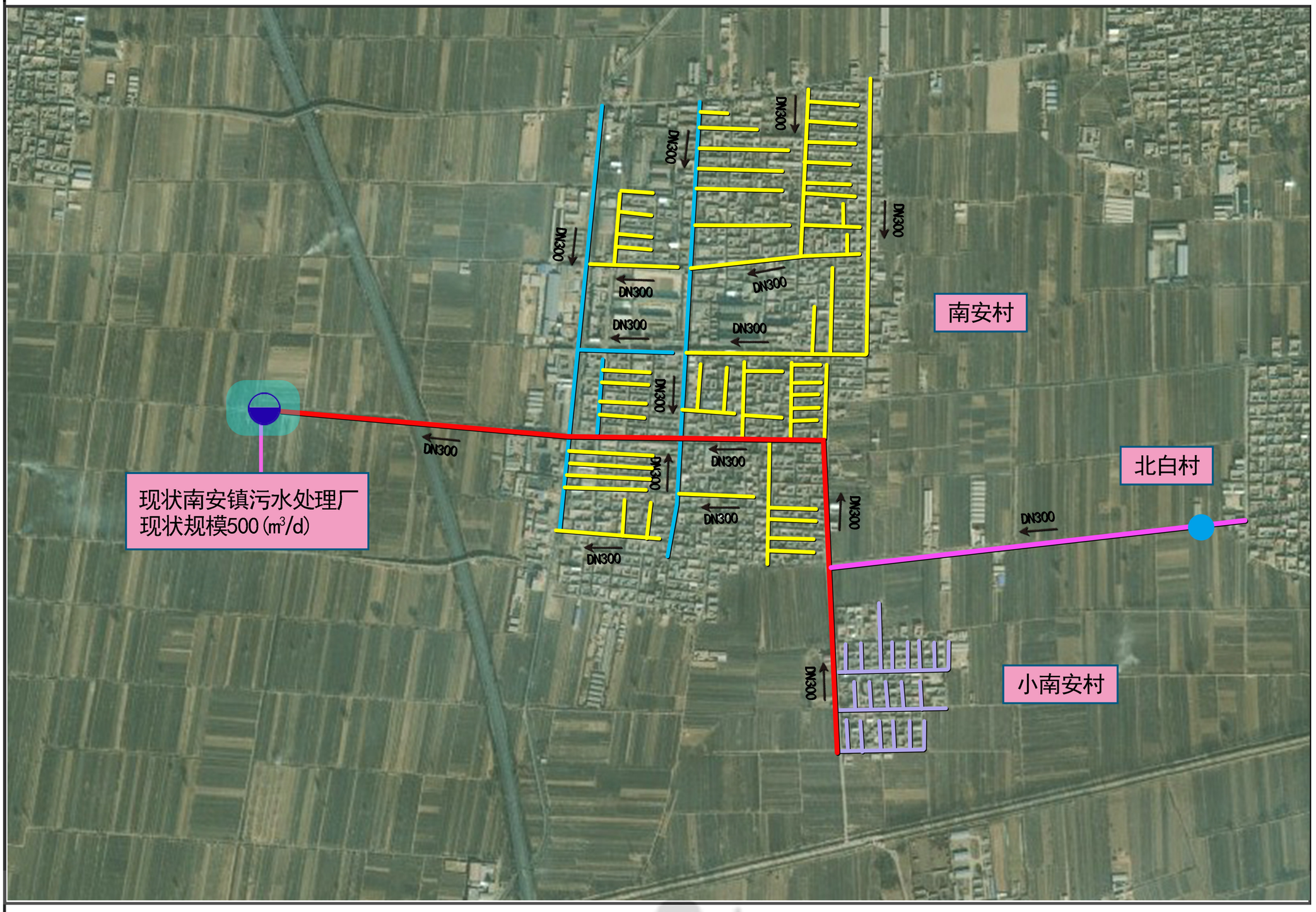
图例

现状污水处理厂

规划污水干线

提升泵站

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺

N

0 1 2 3 6km

图例

- 现状污水处理厂
- 现状污水干线
- 规划污水干线
- 现状污水支线
- 规划污水支线
- 非镇区管线
- 提升泵站

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

西北安

东北安

DN300

DN300

DN300

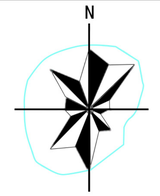
现状南安镇污水处理厂
现状规模500（㎥/d）

北安庄

南安村

DN300

风玫瑰与比例尺



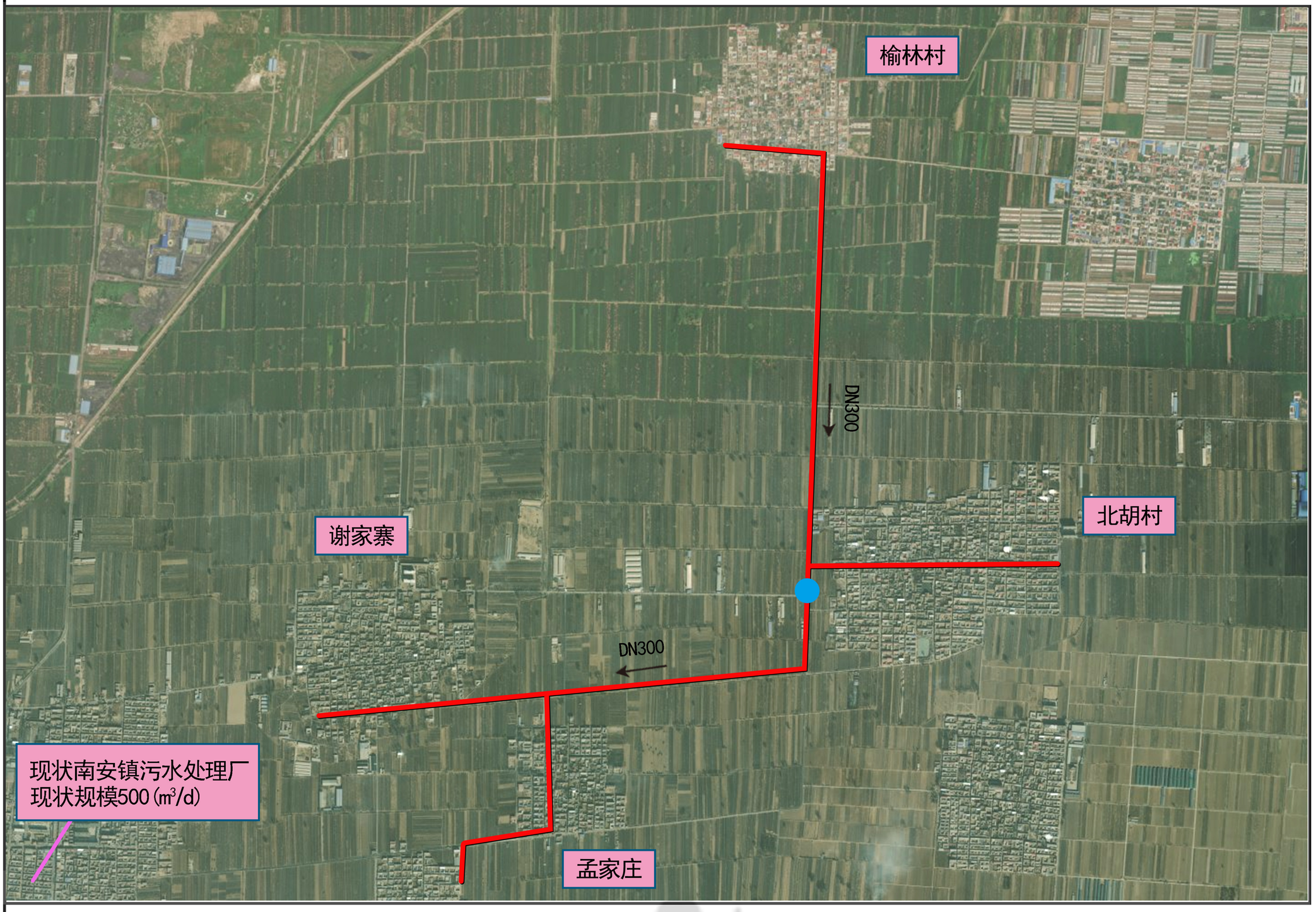
0 1 2 3 6km

图例

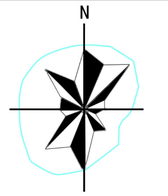
现状污水处理厂

规划污水干线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺



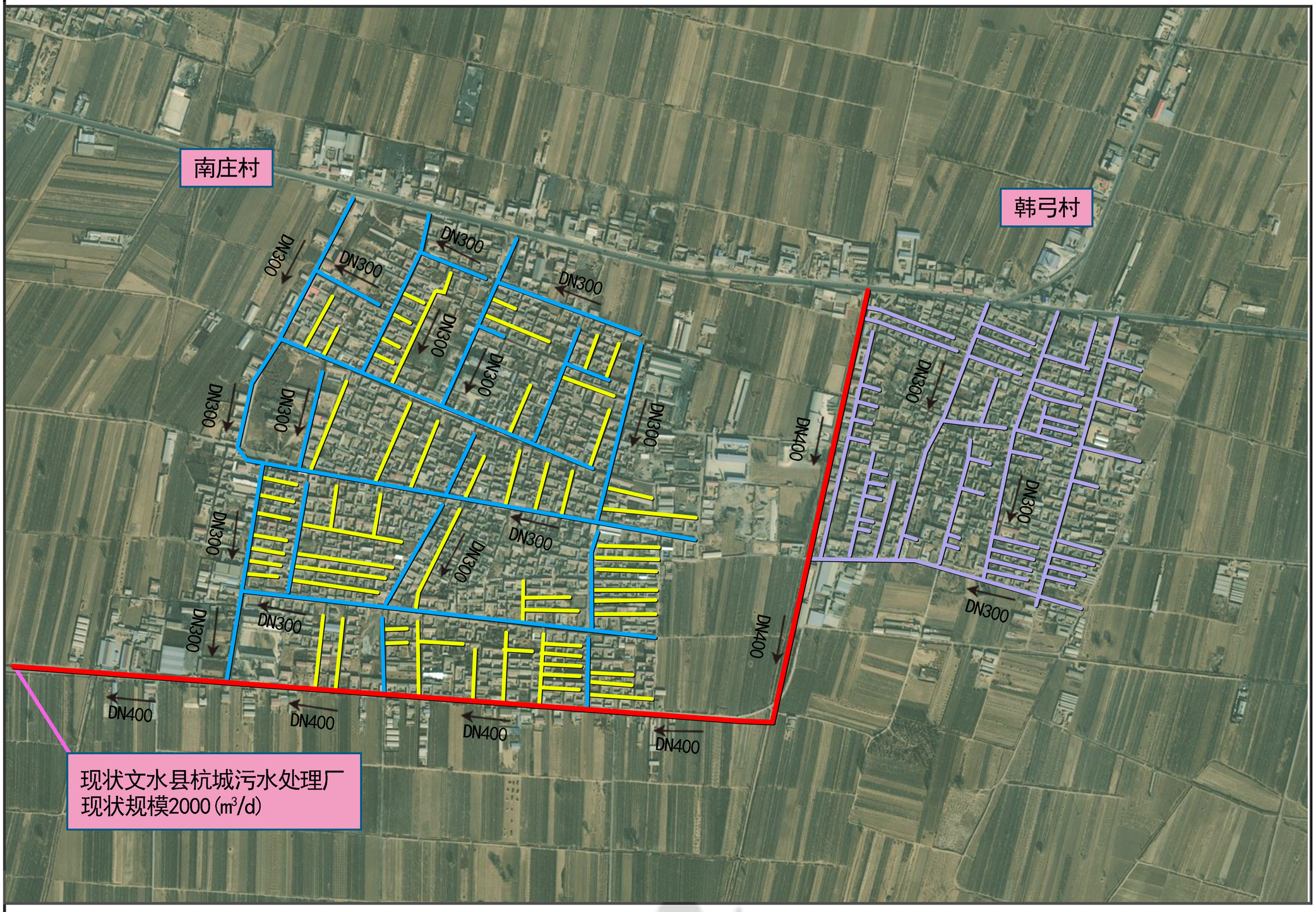
图例

现状污水处理厂

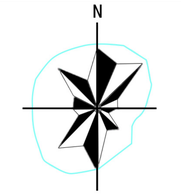
规划污水干线

提升泵站

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



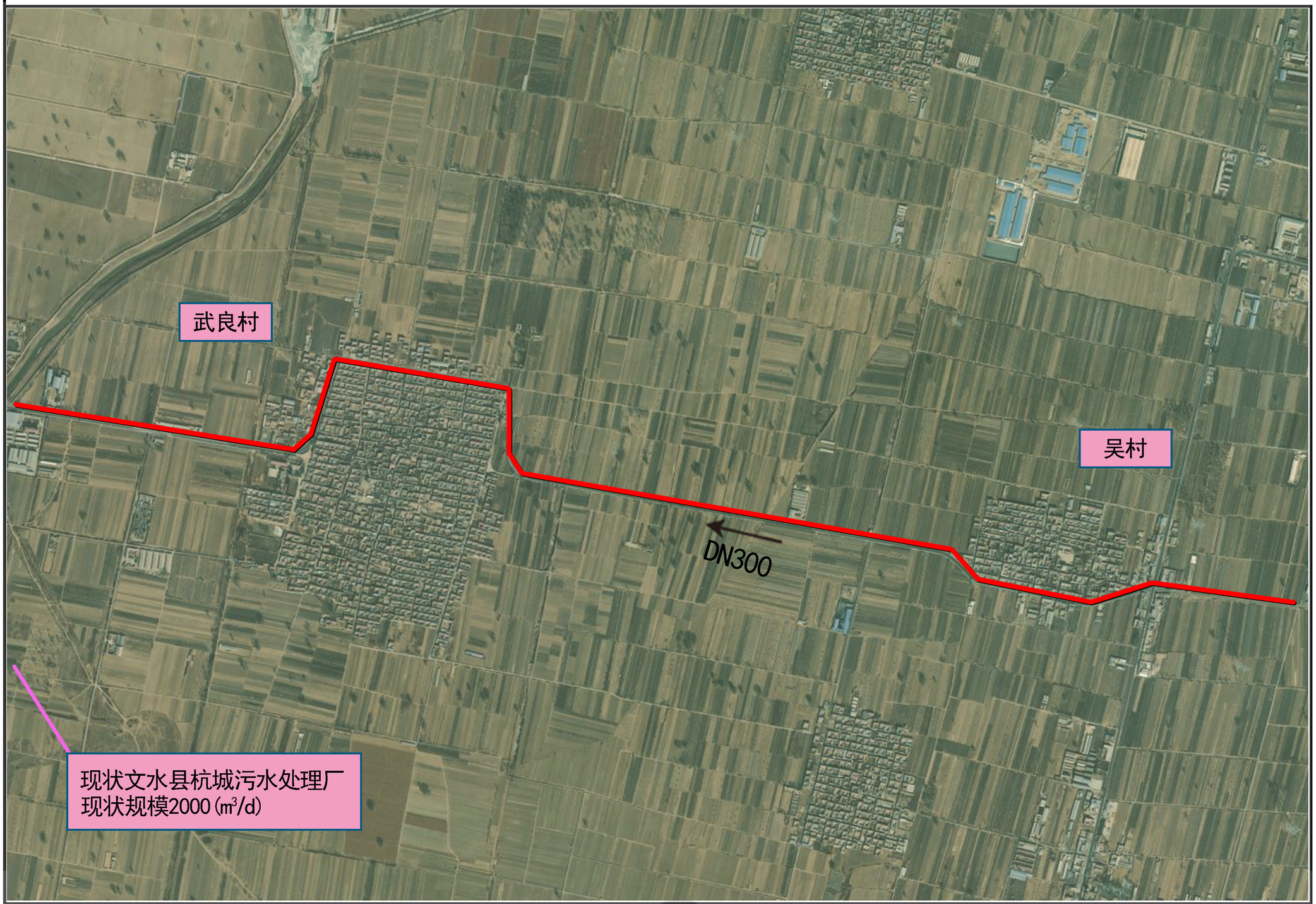
风玫瑰与比例尺



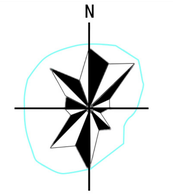
图例

- 现状污水干线
- 现状污水支线
- 规划污水支线
- 非镇区管线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺



0 1 2 3 6km

图例

规划污水干线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

现状文水县杭城污水处理厂
现状规模2000(m³/d)

杭城村

新立村

西城村

DN300

DN300

DN300

风玫瑰与比例尺

N

0 1 2 3 6km

图例

现状污水干线

现状污水处理厂

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

大象村

保贤村

刘胡兰村

现状刘胡兰镇工业聚集区污水处理厂
现状规模10000(m³/d)

DN300 DN400 DN700

风玫瑰与比例尺

N

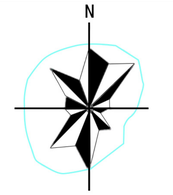
0 1 2 3 6km

图例

- 现状污水处理厂
- 现状污水干线
- 现状污水支线
- 非镇区管线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

风玫瑰与比例尺

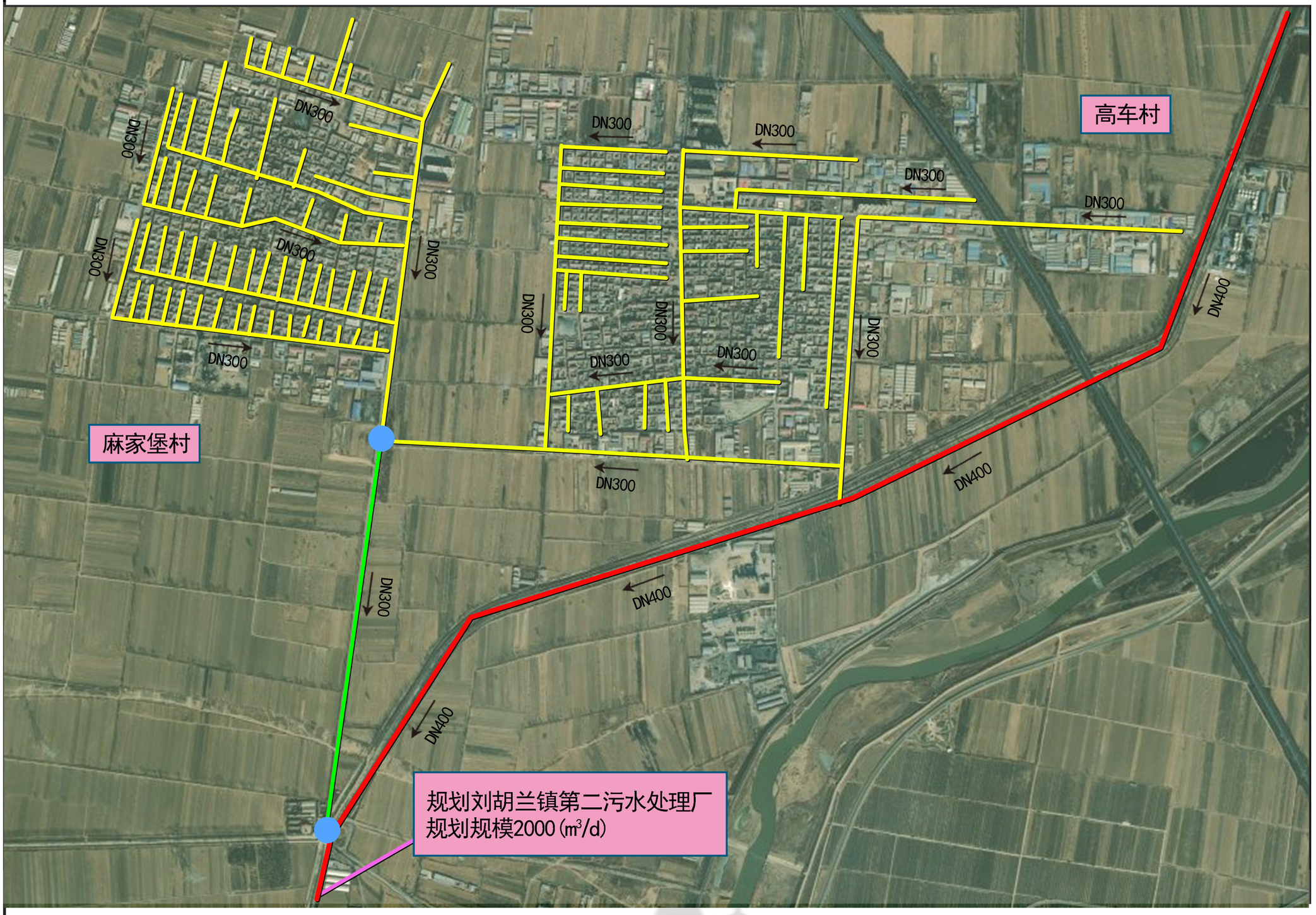


图例

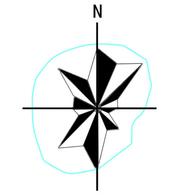
现状污水处理厂

规划污水干线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

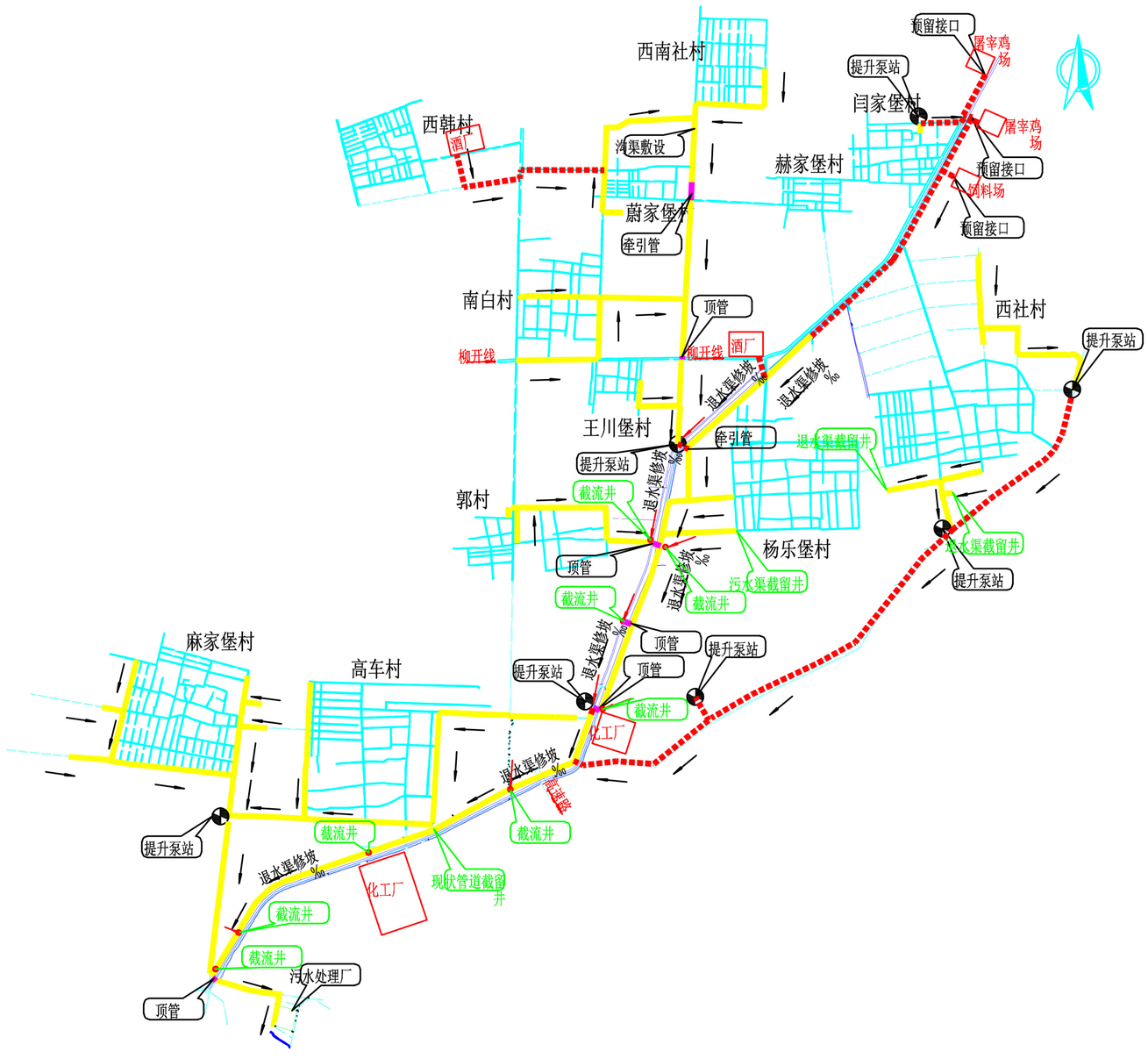


风玫瑰与比例尺



图例

- 规划污水干线
- 规划污水支线
- 压力污水管线
- 加压泵站



说明：

、图中尺寸单位除管径以　　计外，其余以　计。

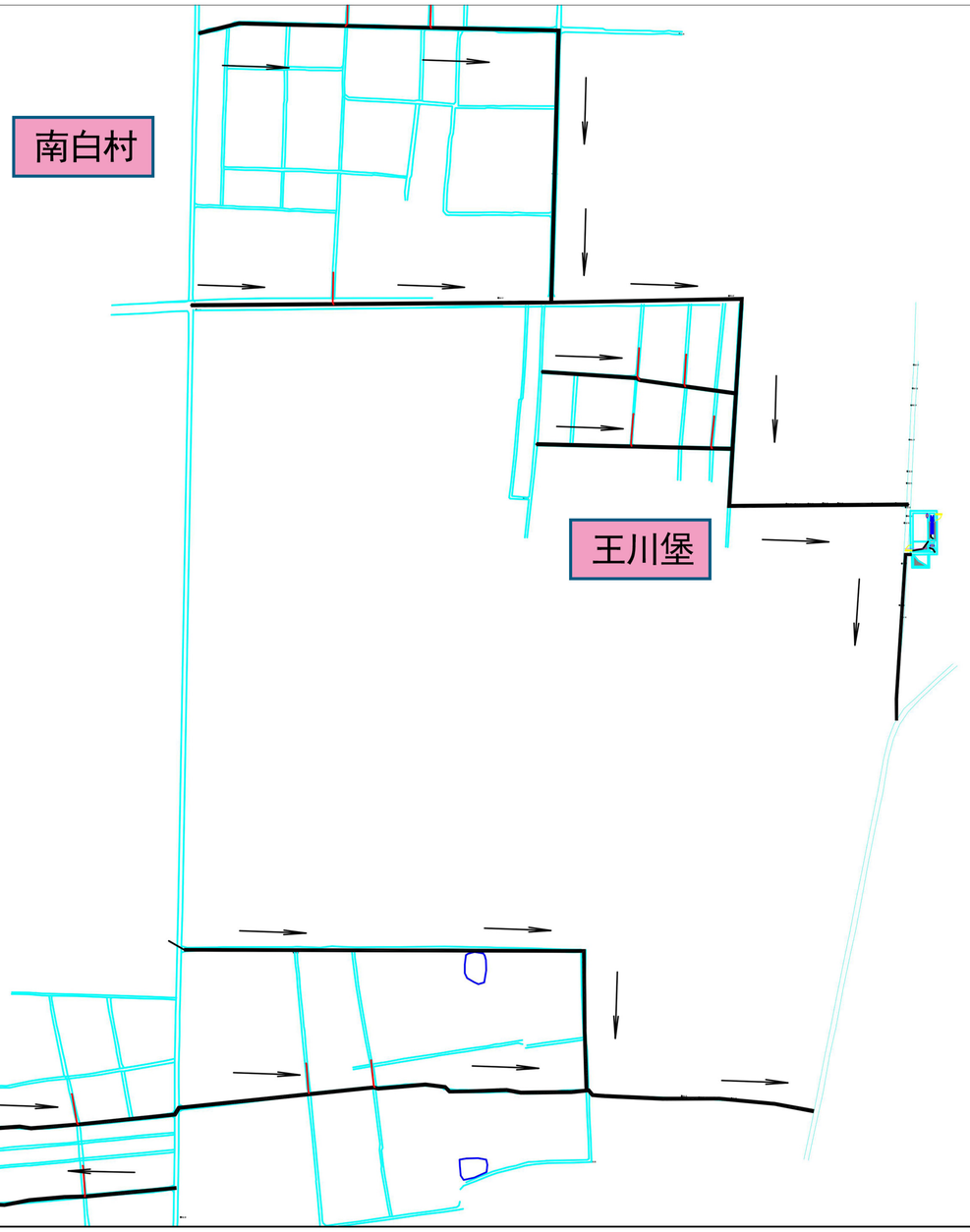
、高程采用　　国家高程基准，坐标采用大地坐标系。

、施工前应复核所有与设计管道交叉的地下管线高程和接驳点现状管道位置高程，并征得管线产权单位同意且现场见证，对开挖的管线做好专项保护措施。

图例：

重力管道　　压力管道　　提升泵站　　管径　及水流方向　　污水处理站位置

广东开源环境科技有限公司						建设单位	文水县住房和城乡建设管理局		工程编号	
						项目名称	刘胡兰镇第二污水处理厂及配套管网建设项目		图　号	GY-19
设计	校对	审核	审定	专业负责	项目负责	子　项	刘胡兰镇第二污水处理厂		图纸规格	A2
梁胜德	钟豪杰	孙耀进	李火均	林许燕	李火均	图纸名称	污水处理厂及厂外管道总平面图		比例/单位	1:1000
						设计阶段	施工图	专业　工艺	日　期	2023.04
版权所有，不得复制、翻用。ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.						总 页 数	1	页码　第 1 页	版 本 号	



说明：

1、图中尺寸单位除管径以mm计外，其余以m计。

2、高程采用1985国家高程基准，坐标采用大地　　坐标系。

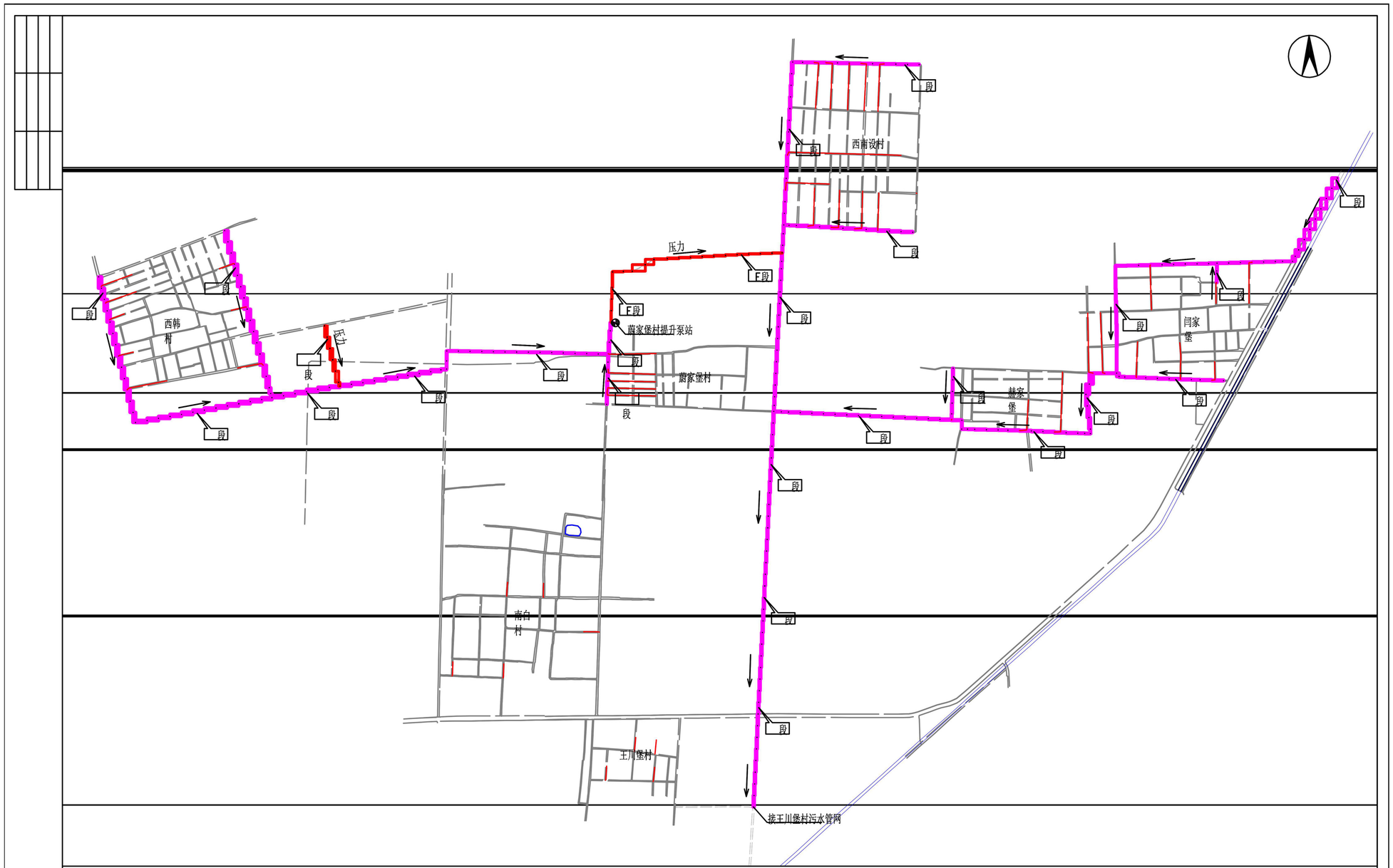
3、施工前应复核所有与设计管道交叉的地下管线高程和接驳点现状管道位置高程，并征得管线产权单位同意且现场见证，对开挖的管线做好专项保护措施。

图例：

污水管　　范围服务线

现状管道　　管径　及水流方向

广东开源环境科技有限公司						建设单位	文水县住房和城乡建设管理局		工程编号	
						项目名称	刘胡兰镇第二污水处理厂及配套管网		图　号	NB-GY-03
设计	校对	审核	审定	专业负责	项目负责	子项	南白村、王川堡村及郭村配套管网		图纸规格	A2
梁胜德	黄圣强	孙耀进	李火均	钟豪杰	李火均	图纸名称	配套管网总平面布置图		比例/单位	1:1000
						设计阶段	施工图	专业　工　艺	日　期	2023.04
版权所有，不得复制、套用。ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.						总 页 数	66	页码　第 4 页	版 本 号	



说明：

、图中尺寸单位除管径以　　计外，其余以　计。

、高程采用　　国家高程基准，坐标采用大地坐标系。

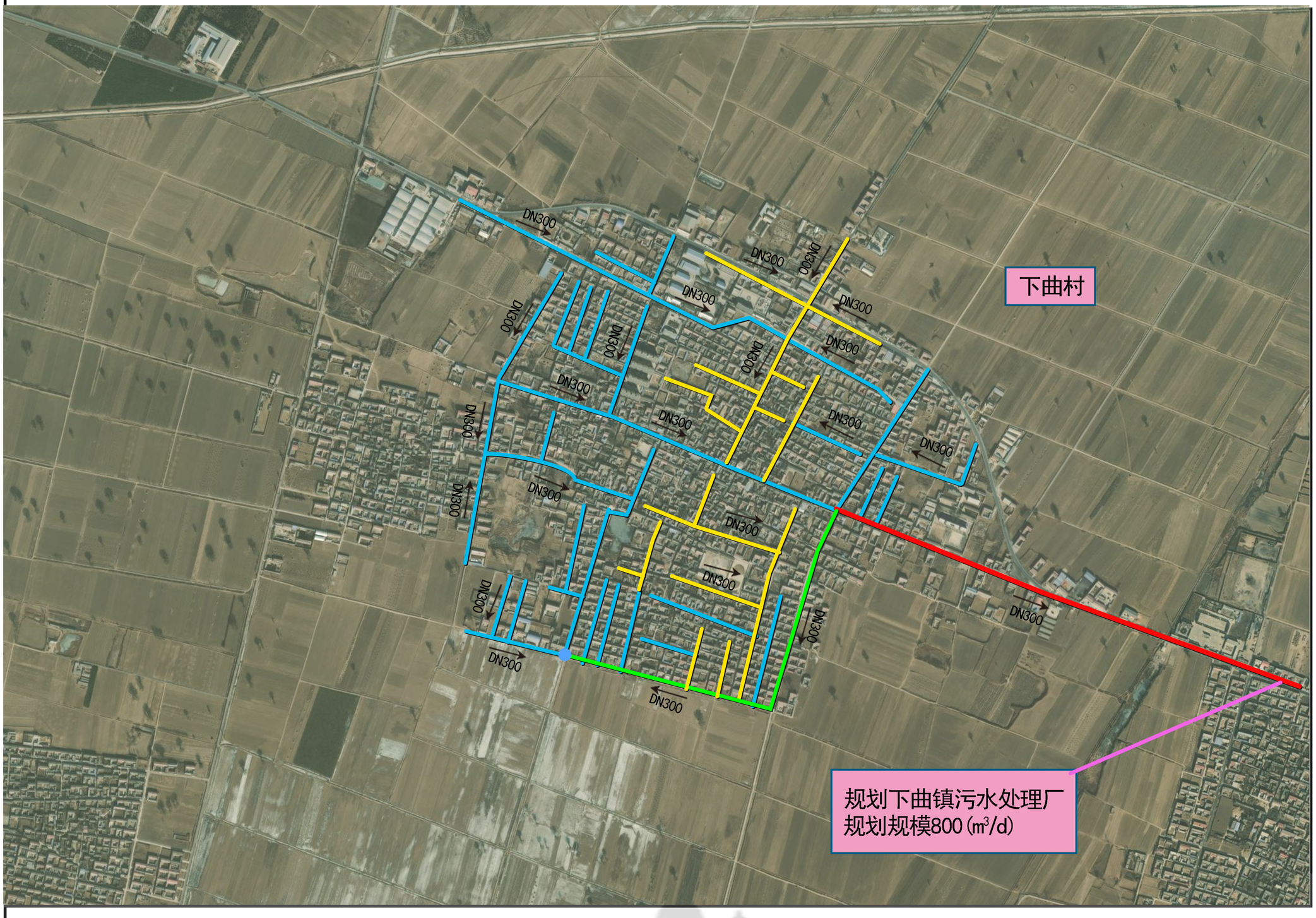
、施工前应复核所有与设计管道交叉的地下管线高程和接驳点现状管道位置高程，并征得管线产权单位同意且现场见证，对开挖的管线做好专项保护措施。

图例：

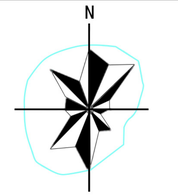
污水管　　现状管道　　服务范围线　　管径　及水流方向　　提升泵站　　污水处理站位置

广东开源环境科技有限公司							建设单位	文水县住房和城乡建设管理局		工程编号	
							项目名称	刘胡兰镇第二污水处理厂及配套管网建设项目		图　号	YJ-GY-03
设计	校对	审核	审定	专业负责	项目负责		子　项	第一分册：段家堡村、蔚家堡、西南社村、闫家堡村及西韩村配套管网		图纸规格	A2
孙耀连	黄圣强	梁胜德	李火均	钟豪杰	李火均		图纸名称	管网总平面图		比例/单位	1:8000
							设计阶段	施工图	专业　工艺	日　期	2023.04
版权所有，不得复制、套用。ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED, REPRODUCED.							总 页 数	105	页码　第 4 页	版 本 号	

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺

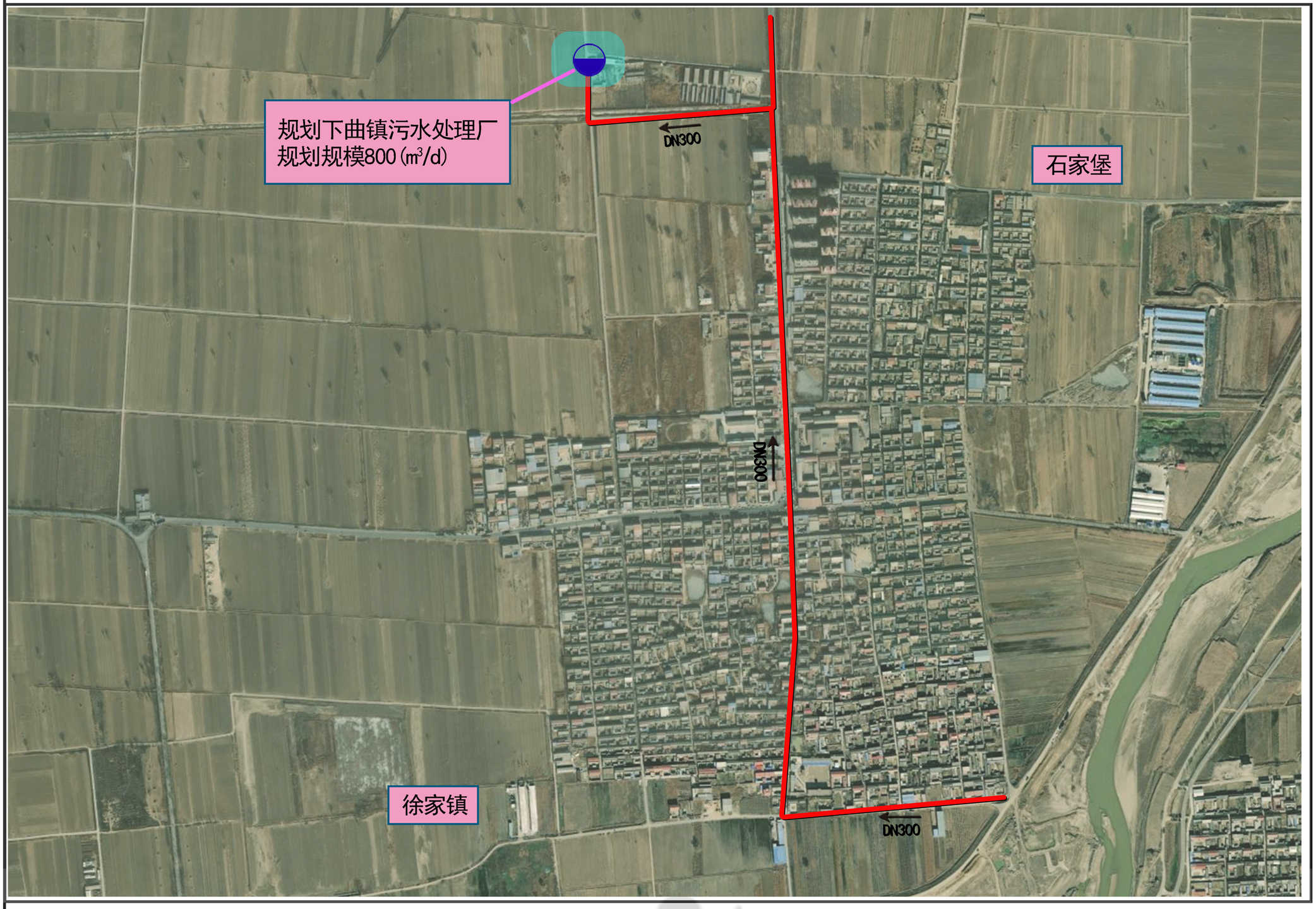


0 1 2 3 6km

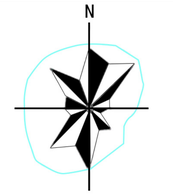
图例

- 现状污水干线
- 现状污水支线
- 规划污水支线
- 压力污水管线
- 加压泵站

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺



图例

规划污水处理厂

现状污水干线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

北齐村

DN300

DN300

DN300

南齐村

规划下曲镇污水处理厂
规划规模800(m³/d)

杜村

DN300

风玫瑰与比例尺

N

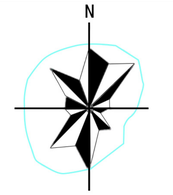
0 1 2 3 6km

图例

现状污水干线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

风玫瑰与比例尺

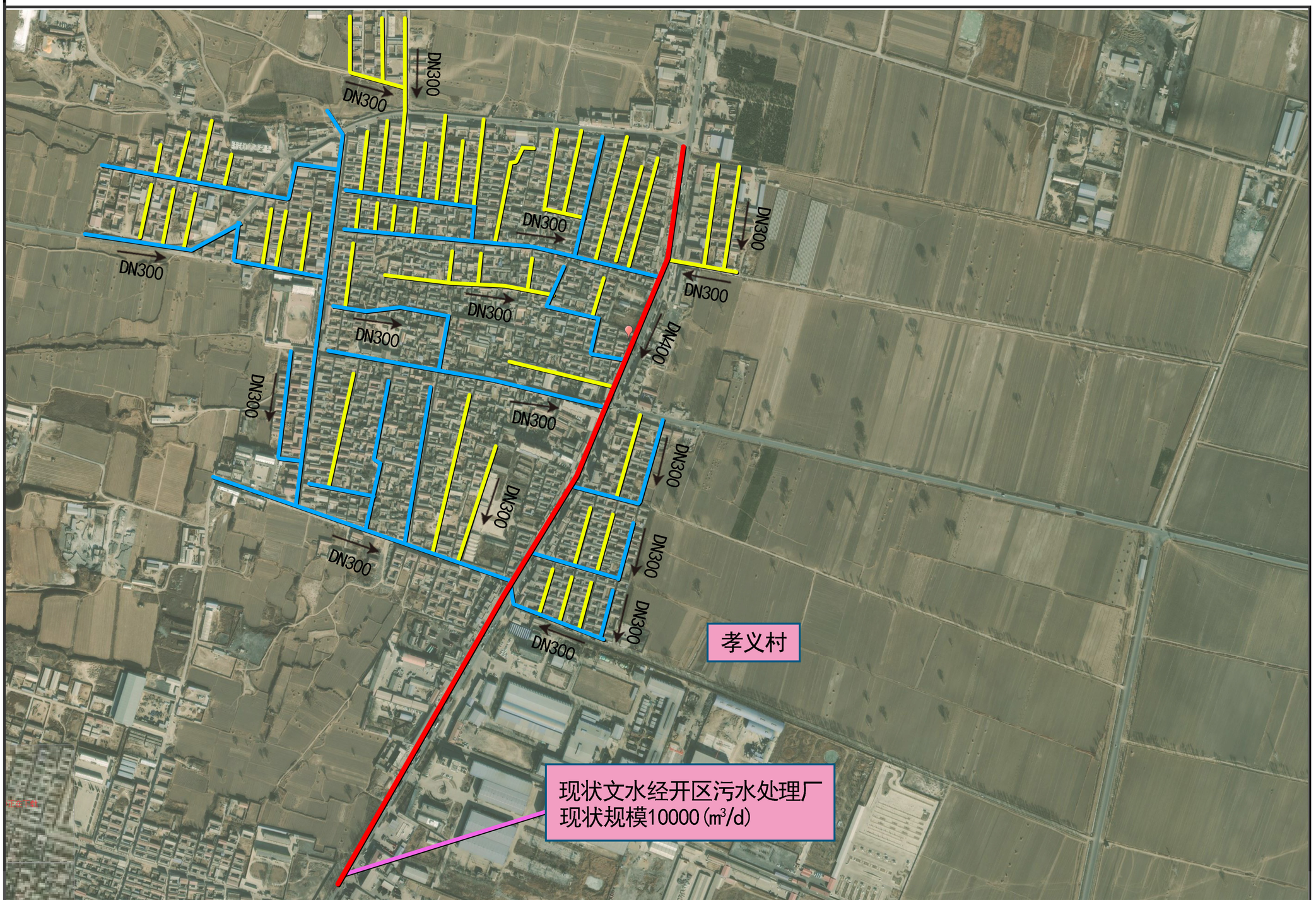


0 1 2 3 6km

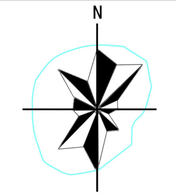
图例

现状污水干线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



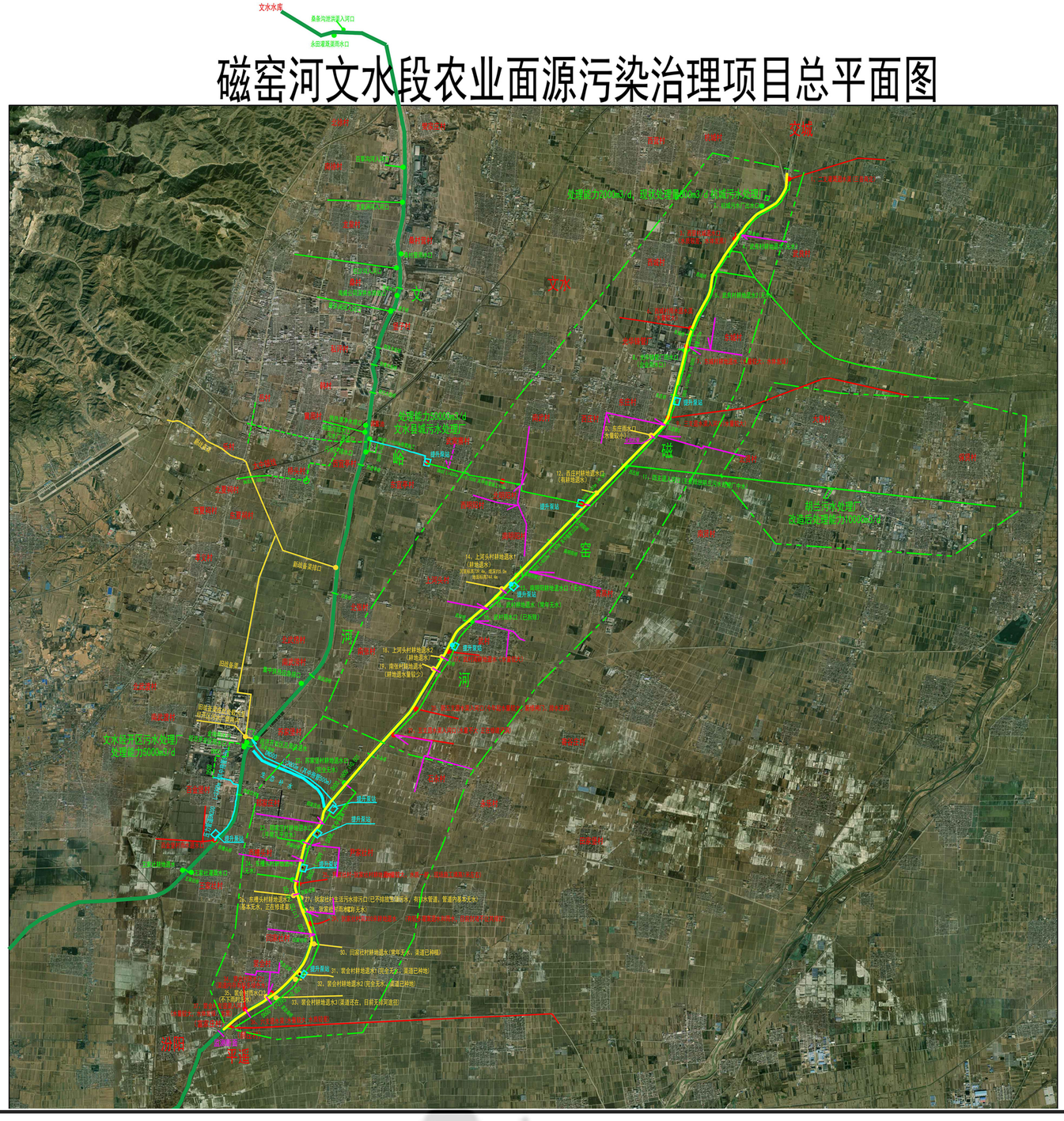
风玫瑰与比例尺



图例

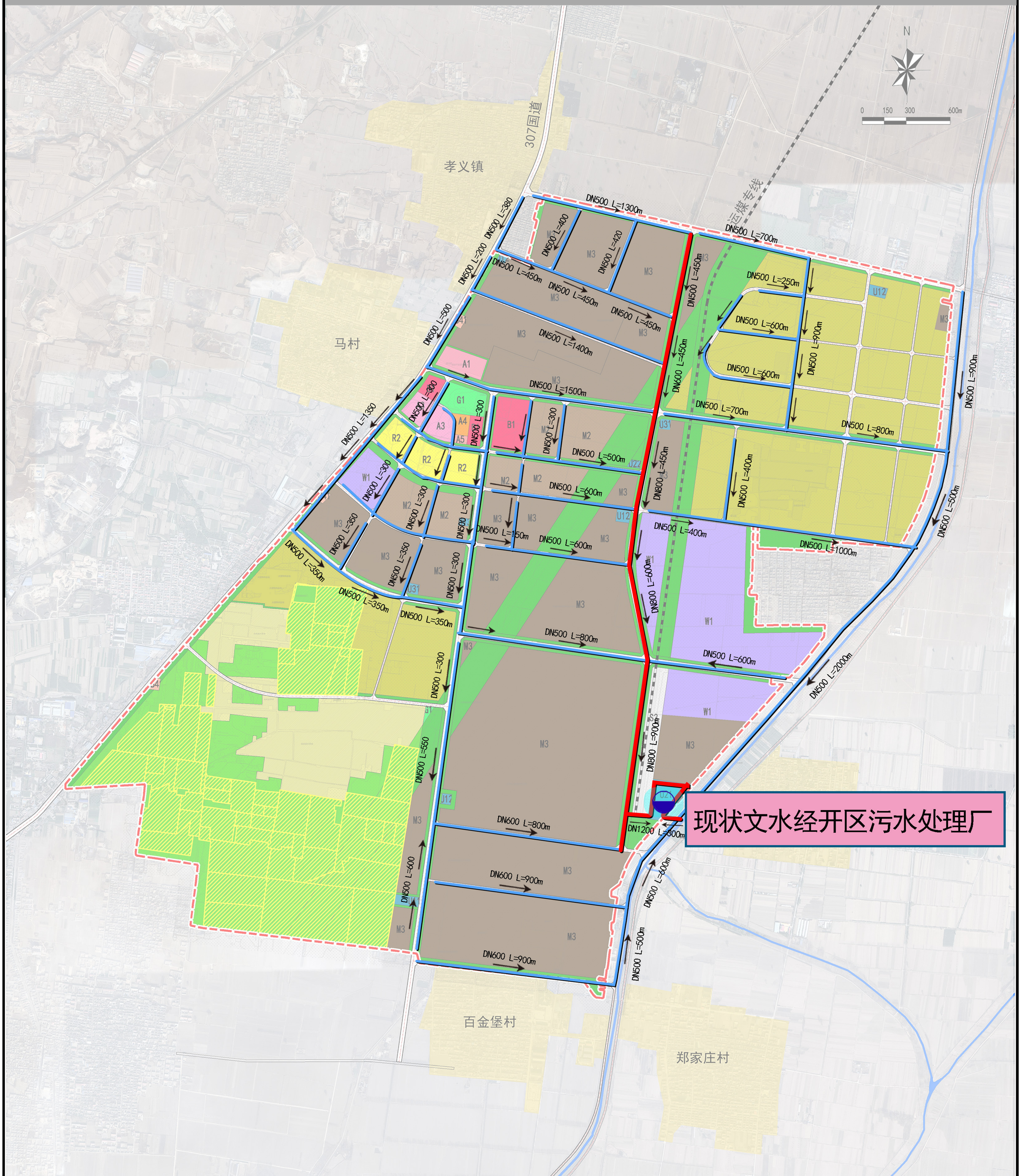
- 现状污水干线
- 现状污水支线
- 规划污水支线

磁窑河文水段农业面源污染治理项目总平面图



文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）

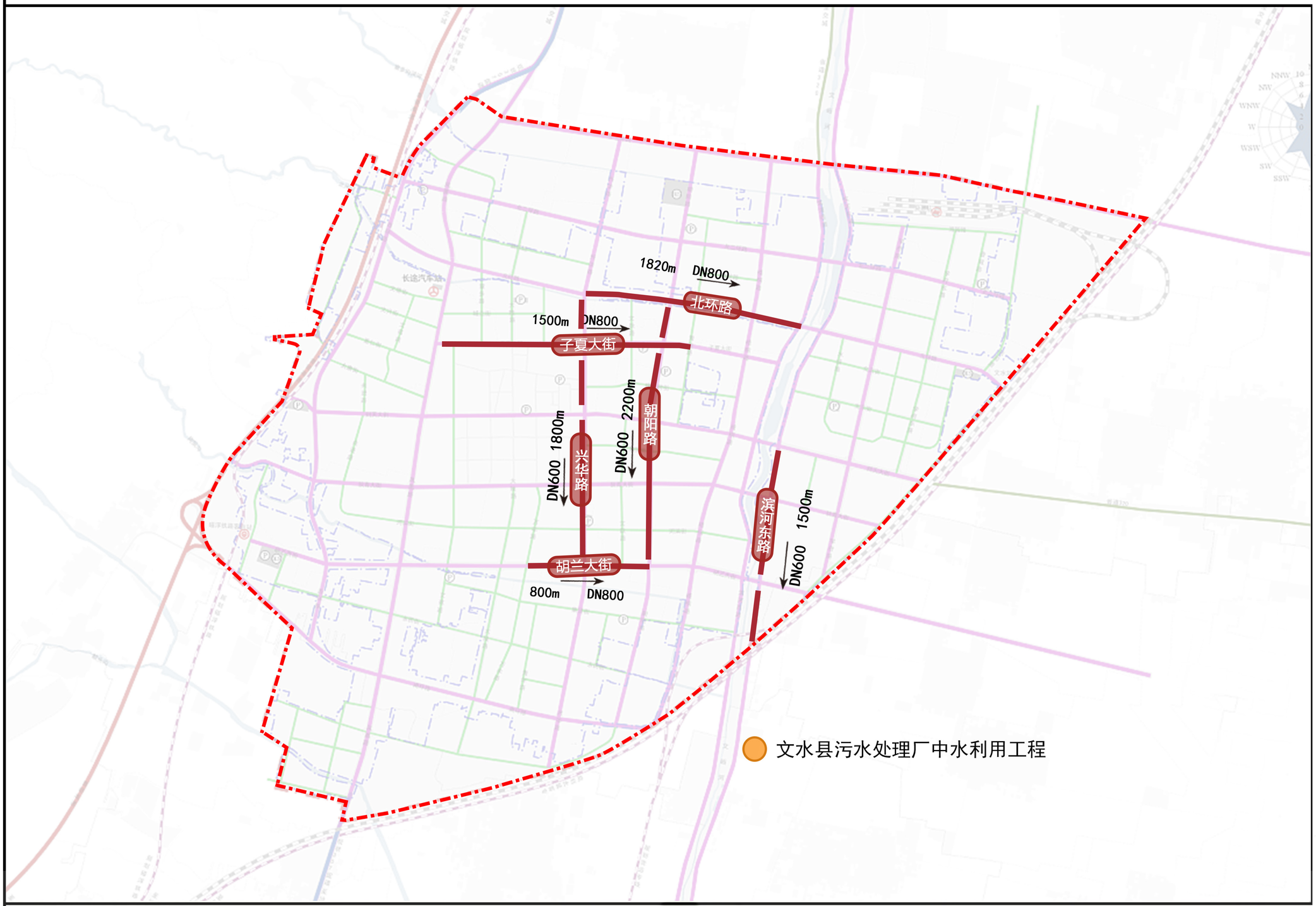
30 百金堡产业园污水工程规划图



图例

- 现状污水处理厂
- 规划污水干线
- 规划污水支线

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺

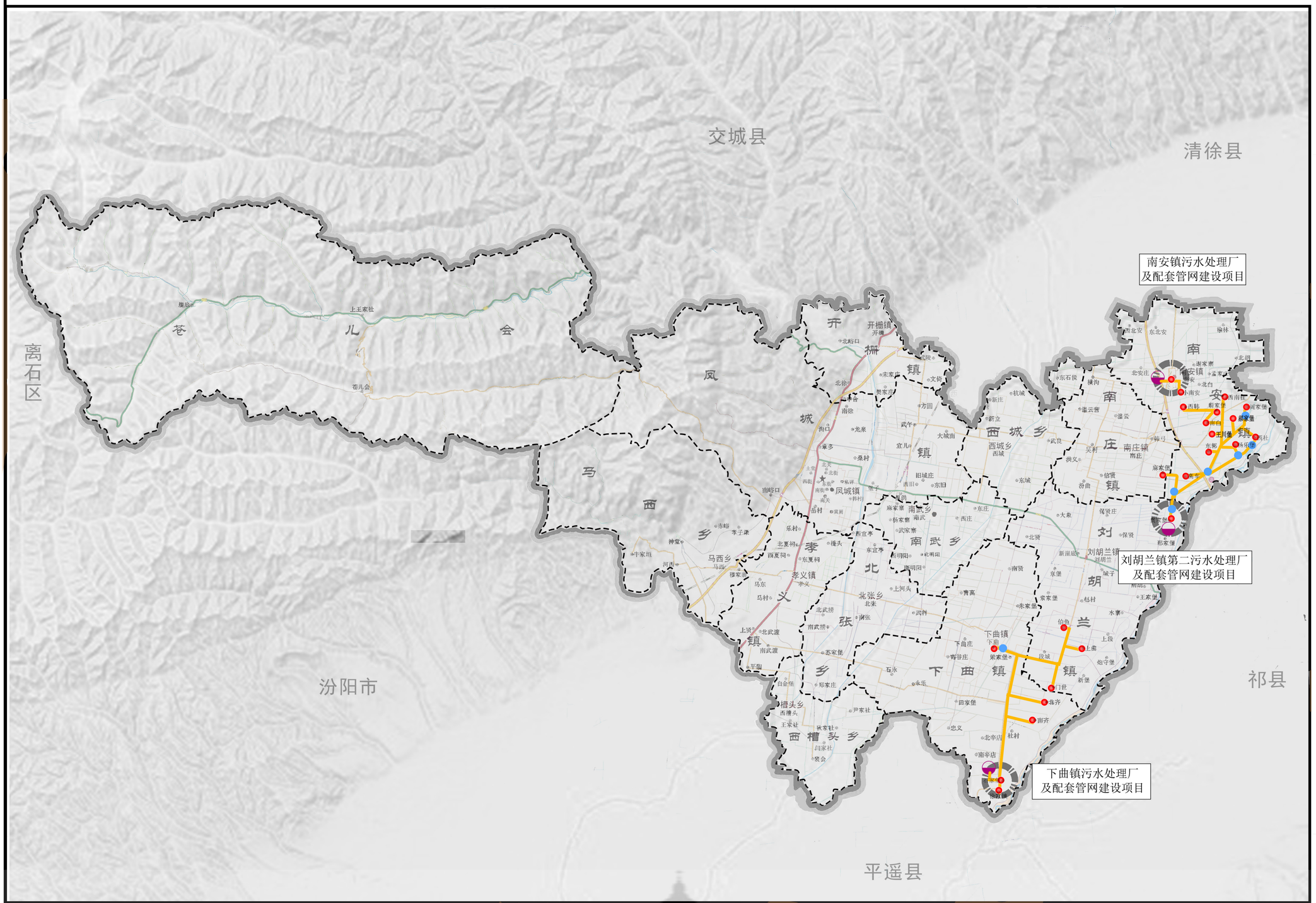
N

0100 200 500 1000m

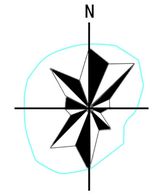
图例

- 中心城区范围线
- 近期建设管网
- 近期建设项目

文水县城镇生活污水处理设施专项规划（2021——2035）



风玫瑰与比例尺



0 1 2 3 6km

图例

- 近期建设项目
- 辐射村庄
- 提升泵站
- 规划污水管网