

——文 本

目录

第一章 总则	1	第三十四条： 紫云镇污水工程规划.....	22
第一条： 规划背景.....	1	第三十五条： 湛北乡污水工程规划.....	23
第二条： 编制目的.....	1	第三十六条： 山头店镇污水工程规划.....	23
第三条： 规划依据.....	1	第三十七条： 丁营乡污水工程规划.....	25
第四条： 规划范围.....	1	第三十八条： 麦岭镇污水工程规划.....	26
第五条： 规划原则.....	1	第三十九条： 姜庄乡污水工程规划.....	27
第六条： 规划期限.....	2	第五章 分期建设规划	29
第七条： 规划内容.....	2	第四十条： 规划年限.....	29
第八条： 强制性内容.....	2	第四十一条： 分期建设内容.....	29
第九条： 规划目标.....	2	第四十二条： 分期建设年度总计划.....	29
第二章 规划方案	3	第四十三条： 近期建设规划.....	29
第十条： 排水体制.....	3	第四十四条： 中期建设规划.....	35
第十一条： 污水量预测.....	3	第四十五条： 远期建设规划.....	38
第十二条： 污水收集模式.....	5	第六章 投资估算	44
第十三条： 总体布局.....	5	第四十六条： 项目总投资.....	44
第十四条： 规划指标体系.....	7	第四十七条： 近期投资估算.....	44
第十五条： 污水处理设施选址及面积控制.....	7	第四十八条： 中期投资估算.....	47
第十六条： 进水水质.....	8	第四十九条： 远期投资估算.....	49
第十七条： 排放标准.....	8	第七章 运维管理及实施建议	54
第十八条： 出水排放要求.....	9	第五十条： 运行维护管理费用设计依据.....	54
第十九条： 处理工艺推荐.....	9	第五十一条： 近期运行维护管理费用.....	54
第二十条： 固体废物处理与处置.....	9	第五十二条： 中期运行维护管理费用.....	54
第二十一条： 污水管网及附属设施.....	9	第五十三条： 远期运行维护管理费用.....	54
第三章 现有污水处理设施改造及其他污染源治理	12	第五十四条： 运营管护模式规划.....	55
第二十二条： 现有农村污水设施改造完善规划.....	12	第五十五条： 监管机制.....	55
第二十三条： 其他污染源控制.....	12	第五十六条： 实施建议.....	56
第二十四条： 污水、粪便资源化利用规划.....	12	第八章 效益分析	57
第四章 污水工程规划	13	第五十七条： 环境效益.....	57
第二十五条： 中心城区污水工程规划.....	13	第五十八条： 社会经济效益.....	57
第二十六条： 王洛镇污水工程规划.....	13	第九章 规划实施保障措施	58
第二十七条： 颍阳镇、颍回镇污水工程规划.....	14	第五十九条： 加强组织领导.....	58
第二十八条： 汾陈镇污水工程规划.....	15	第六十条： 突出工作指导.....	58
第二十九条： 库庄镇污水工程规划.....	16	第六十一条： 强化政策扶持.....	58
第三十条： 双庙乡污水工程规划.....	17	第六十二条： 深入宣传发动.....	58
第三十一条： 范湖乡污水工程规划.....	18	第六十三条： 严格监督考核.....	58
第三十二条： 十里铺镇污水工程规划.....	19	第十章 附则	59
第三十三条： 茨沟乡污水工程规划.....	21	第六十四条：	59

第六十五条： 59

第一章 总则

第一条：规划背景

2018年8月，河南省住房和城乡建设厅 河南省环境保护厅 河南省财政厅关于印发《2018年河南省农村生活污水治理工作实施方案》，按照该方案，2019年年底以前全省各县（市、区）完成农村生活污水治理专项规划编制报批工作。

第二条：编制目的

统筹安排襄城县农村生活污水治理，同步推进“厕所革命”，完成农村人居环境污水治理工作。

第三条：规划依据

（一）国家、省、市有关法规、规范及政策文件

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修订版）
- 2、《中华人民共和国环境保护法》（2015年）
- 3、《中华人民共和国水法》（2016年修正）
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正）
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年修正）
- 6、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正）
- 7、《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010年12月）
- 8、《水污染防治行动计划》（2015年）
- 9、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）
- 10、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）
- 11、《镇（乡）村排水工程技术规范》（CJJ124）
- 12、《河南省水污染防治条例》（2010年）
- 13、《中南地区农村生活污水处理技术指南》
- 14、《河南省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820—2019）
- 15、《城市污水再生利用城市杂用水水质 GB/T18920（修订）》

- 16、《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）
- 17、《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》
- 18、《关于改善农村人居环境的指导意见》（国办发〔2014〕25号）
- 19、《县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2019〕756号）
- 20、《河南省2018年持续打好打赢水污染防治攻坚战工作方案》
- 21、《2018年河南省农村生活污水处理工作实施方案》
- 22、《中共河南省委农村工作领导小组关于加快推进农村生活污水处理工作的意见》
- 23、《河南省农村环境综合整治生活污水处理适用技术指南》
- 24、《河南省农村生活污水治理技术导则（试行）》
- 25、《河南省县域农村生活污水治理专项规划编制纲要（试行）》
- 26、《河南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018—2020年）》

（二）上位规划及参考资料

- 1、《襄城县城乡总体规划（2017-2035）》
- 2、《襄城县村镇体系规划（2009-2020）》
- 3、《襄城县县域乡村建设规划（2016-2030）》（报批稿）
- 4、《襄城县土地利用总体规划（2010-2020）》调整完善
- 5、《襄城县环境保护“十三五”规划》
- 6、襄城县各乡镇总体规划
- 7、襄城县污水治理相关资料等

第四条：规划范围

规划范围：全县行政辖区全部镇（乡）区和村庄的生活污水（不含襄城县县城）。

本次规划涉及16个乡镇，429个行政村，总面积913.8平方公里。

第五条：规划原则

- 1、因地制宜、注重实效
- 2、先易后难，梯次推进
- 3、政府主导，社会参与
- 4、生态为本，绿色发展
- 5、建管并重，长效运行

第六条：规划期限

为使本污水工程专项规划在时间上与各类上位规划相协调，且符合国家相应的建设计划时序，确定本规划规划期限为：

规划近期：2019~2022年；

规划中期：2023~2025年；

规划远期：2026~2035年。

第七条：规划内容

- (1) 提出规划目标
- (2) 划定襄城县镇域排水范围、预测排水量
- (3) 确定排水体制、进行排水系统布局
- (4) 确定污水排放标准
- (5) 控制排水工程建设规模
- (6) 原则确定处理后污水、污泥出路和处理程度
- (7) 进行排水系统的投资估算
- (8) 确定分年度建设计划及建设时序

第八条：强制性内容

文本中**加粗下划线**内容为本规划强制性内容。

第九条：规划目标

1、总体目标

规划期末实现各乡镇镇区、中心村污水设施全覆盖，农村受益村庄数达到226个，农村受益人口52.3万，农村生活污水治理覆盖率达到52.68%，农村生活污水处理率达到78.09%，尾水资源化利用率达30%（详细计算过程见说明书3.4章节）

2、规划近期（2022年）目标

基本完成襄城地区系统性农村污水收集处理系统构架建设工作，对镇区、村庄已建污水处理厂的提质改造，完善管网配套建设，集聚提升类村庄的生活生产污水得到有效收集与处理

近期建设污水处理设施41个，污水处理总规模为8055m³/d，污水管网总长度537852m，其中镇区污水处理厂13处，镇区处理规模为3700m³/d，镇区配套管网101756米，村庄污水处理

设施28处，村庄处理规模为4355m³/d，配套污水管网总长度436096米。

农村受益村庄数达到101个，农村受益人口23.97万，农村生活污水治理覆盖率达到23.54%，农村生活污水处理率达到54.1%，尾水资源化利用率达10%。

3、规划中期（2025年）目标

中期建设村庄污水处理设施28个，污水处理规模为2855m³/d，配套村庄污水管网长度284944米。

农村受益村庄数达到139个，农村受益人口32.47万，农村生活污水治理覆盖率达到32.4%，农村生活污水处理率达到65.75%，尾水资源化利用率达20%。

4、规划远期（2035年）目标

远期建设污水处理设施77个，污水处理规模为17671m³/d，污水管网长度760674m，其中镇区扩容处理规模为7200m³/d，镇区配套管网为97814米，村庄污水处理规模为6771m³/d，村庄配套管网为662860米。

规划远期主要以建设剩余村庄污水处理设施为主，并加强对已建污水处理设施进行维护。

进一步完善农村污水收集处理设施建设管理工作。

建立系统、完善的污水工程行业管理体系，规范污水收集处理生产服务体系。

进一步完善数字化污水管理和在线监控系统，污水处理系统的设施设备、污水作业人员及污水管理系统各个环节的运行管理均详细纳入数字化管理系统。

第二章 规划方案

第十条：排水体制

1、集镇区排水体制规划

本次规划确定乡镇排水体制为雨污完全分流制排水体制。

2、村庄排水体制规划

本次规划确定村庄排水体制采用雨污完全分流制排水体制。

第十一条：污水量预测

（一）人口预测

（1）总人口预测

根据《襄城县城乡总体规划（2017-2035）》、《襄城县县域乡村规划（2016-2030）》中关于人口规模预测内容，确定襄城县人口规模如下：

襄城县总人口为：2022年85万人，2025年88万人，2035年92万人。

（2）农村地区人口预测

则至规划期末，农村人口约为44.3万人。

（二）镇区污水量预测

1、人口预测

镇区人口规模预测一览表

序号	乡镇	镇区人口现状 (万人)	镇区规划人口(万人)		
			近期(2022年)	中期(2025年)	远期(2035年)
1	中心城区	15.4	18	24	30
2	茨沟乡	0.49	0.55	0.8	1
3	丁营乡	0.69	0.7	0.9	1
4	范湖乡	0.58	0.6	0.9	1
5	汾陈镇	0.50	0.6	0.7	0.8
6	姜庄乡	0.54	0.6	0.7	0.8
7	库庄镇	0.60	0.8	1.2	1.5
8	麦岭镇	0.68	0.8	1.5	2
9	山头店镇	0.62	0.6	0.7	0.8
10	十里铺镇	0.67	0.8	0.9	1

11	双庙乡	0.56	0.6	0.7	0.8
12	王洛镇	0.82	0.9	1.5	2
13	颍回镇	0.77	0.8	0.9	1
14	颍阳镇	0.54	0.6	0.8	1
15	湛北乡	0.50	0.6	0.8	1
16	紫云镇	0.73	0.8	1.5	2
合计		24.69	28.35	38.5	47.7

2、人均用水指标

本次规划确定：镇区近期用水量为60L/人·日，中期用水量为65L/人·日，远期用水量为100L/人·日。

3、用水量预测

镇区用水量预测一览表

序号	乡镇	镇区规划人口(万人)			人均用水量指标(L/cap·d)			用水量(m³/d)		
		近期(2022年)	中期(2025年)	远期(2035年)	近期(2022年)	中期(2025年)	远期(2035年)	近期(2022年)	中期(2025年)	远期(2035年)
1	茨沟乡	0.55	0.8	1	60	65	100	330	520	1000
2	丁营乡	0.7	0.9	1	60	65	120	420	585	1200
3	范湖乡	0.6	0.9	1	60	65	100	360	585	1000
4	汾陈镇	0.6	0.7	0.8	60	65	100	360	455	800
5	姜庄乡	0.6	0.7	0.8	60	65	100	360	455	800
6	库庄镇	0.8	1.2	1.5	60	65	100	480	780	1500
7	麦岭镇	0.8	1.5	2	60	65	100	480	975	2000
8	山头店镇	0.6	0.7	0.8	60	65	100	360	455	800
9	十里铺镇	0.8	0.9	1	60	65	100	480	585	1000
10	双庙乡	0.6	0.7	0.8	60	65	120	360	455	960
11	王洛镇	0.9	1.5	2	60	65	100	540	975	2000
12	颍回镇	0.8	0.9	1	60	65	100	480	585	1000
13	颍阳镇	0.6	0.8	1	60	65	100	360	520	1000
14	湛北乡	0.6	0.8	1	60	65	100	360	520	1000
15	紫云镇	0.8	1.5	2	60	65	100	480	975	2000
合计		10.35	14.5	17.7	60	65	100	17010	25025	47700

4、污水量预测

依据《镇规划标准(GB50188-2007)》和《室外排水设计规范(GB50014-2006)》，

参考《河南省农村生活污水治理技术导则（试行）》

居民生活污水量=居民用水量*排放系数*收集系数

排放系数一般取 50%-80%，排水中包括灰水和经过化粪池处理过的黑水。

收集系数根据管网建设情况确定，一般取 70%-95%。

本次规划排放系数取值 70%，收集系数取值 80%。

根据确定供水量，分别预测至 2022、2025、2035 年各乡镇镇区的生活用水量、污水量及污水处理规模。

2022 年各乡镇镇区总用水量为 17010m³/d, 2025 年各乡镇镇区总用水量为 25025m³/d, 2035 年各乡镇镇区总用水量为 47700m³/d;

2022 年各乡镇镇区污水总量为 9525.6m³/d, 2025 年各乡镇镇区污水总量为 14014m³/d, 2035 年各乡镇镇区污水总量为 26712m³/d;

2022 年各乡镇镇区污水处理总规模为 3700m³/d, 2025 年各乡镇镇区污水处理总规模为 5900m³/d, 2035 年各乡镇镇区污水处理总规模为 10900m³/d。

各乡镇镇区生活用水量、污水量、污水处理规模预测表见下表。

各乡镇镇区污水量预测

序号	乡镇	用水量 (m ³ /d)			污水量 (m ³ /d)			污水处理规模 (m ³ /d)		
		近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)	近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)	近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)
1	茨沟乡	330	520	1000	184.8	291.2	560	200	300	600
2	丁营乡	420	585	1200	235.2	327.6	672	300	400	700
3	范湖乡	360	585	1000	201.6	327.6	560	200	400	600
4	汾陈镇	360	455	800	201.6	254.8	448	200	300	500
5	姜庄乡	360	455	800	201.6	254.8	448	200	300	500
6	库庄镇	480	780	1500	268.8	436.8	840	300	500	900
7	麦岭镇	480	975	2000	268.8	546	1120	300	600	1200
8	山头店镇	360	455	800	201.6	254.8	448	200	300	500
9	十里铺镇	480	585	1000	268.8	327.6	560	300	300	600
10	双庙乡	360	455	960	201.6	254.8	537.6	200	300	600
11	王洛镇	540	975	2000	302.4	546	1120	300	600	1200
12	颍回镇	480	585	1000	268.8	327.6	560	300	400	600
13	颍阳镇	360	520	1000	201.6	291.2	560	200	300	600

14	湛北乡	360	520	1000	201.6	291.2	560	200	300	600
15	紫云镇	480	975	2000	268.8	546	1120	300	600	1200
合计		17010	25025	47700	9525.6	14014	26712	3700	5900	10900

(三) 村庄污水量预测

1、人均用水指标

本次规划确定：农村地区近期用水量为 60L/人·日，中期用水量为 60L/人·日，远期用水量为 70L/人·日。

2、污水量预测

参考《河南省农村生活污水治理技术导则（试行）》

居民生活污水量=居民用水量*排放系数*收集系数

排放系数一般取 50%-80%，排水中包括灰水和经过化粪池处理过的黑水。

收集系数根据管网建设情况确定，一般取 70%-95%。

本次规划排放系数取值 70%，收集系数取值 80%。

村庄污水量预测结果详见分乡镇污水工程规划内容表格中污水量部分。

2022 年各乡镇村庄总用水量为 35294m³/d, 2025 年各乡镇村庄总用水量为 30918 m³/d, 2035 年各乡镇村庄总用水量为 30633m³/d;

2022 年各乡镇村庄污水总量为 19765m³/d, 2025 年各乡镇村庄污水总量为 17314m³/d, 2035 年各乡镇镇区污水总量为 17154m³/d;

各乡镇村庄生活用水量、污水量预测表见下表。

各乡镇村庄污水量预测

乡镇	村庄总人口			用水量 (m ³ /d)			污水量 (m ³ /d)			污水处理规模 (m ³ /d)		
	近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)	近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)	近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)	近期 (2022 年)	中期 (2025 年)	远期 (2035 年)
茨沟乡	42764	38013	28510	2566	2281	1996	1437	1277	1118	200	435	725
丁营乡	38509	33695	28882	2311	2022	2022	1294	1132	1132	400	570	895
范湖乡	64055	56048	48041	3843	3363	3363	2152	1883	1883	445	700	1690
汾陈镇	40156	35137	30117	2409	2108	2108	1349	1181	1181	200	485	915
姜庄乡	38683	33848	29012	2321	2031	2031	1300	1137	1137	470	620	950
库庄镇	35919	31429	26939	2155	1886	1886	1207	1056	1056	270	485	545
麦岭镇	37749	33030	28312	2265	1982	1982	1268	1110	1110	205	375	940
山头店	47485	41549	35614	2849	2493	2493	1595	1396	1396	190	400	905

镇												
十里铺镇	57377	50205	43033	3443	3012	3012	1928	1687	1687	510	705	1250
双庙乡	36766	32170	27574	2206	1930	1930	1235	1081	1081	305	410	805
王洛镇	48378	42331	36284	2903	2540	2540	1626	1422	1422	270	550	1360
颍回镇	1426	1247	1069	86	75	75	48	42	42			
颍阳镇	44190	38666	33142	2651	2320	2320	1485	1299	1299	345	565	1465
湛北乡	21014	18388	15761	1261	1103	1103	706	618	618	255	390	605
紫云镇	33759	29539	25319	2026	1772	1772	1134	993	993	290	520	840
合计	588230	515295	437609	35294	30918	30633	19765	17314	17154	4355	7210	13890

第十二条：污水收集模式

（一）污水收集模式

从大的概念上看，污水处理可以分为集中型污水处理和分散型污水处理处理。主要包括纳管处理模式、集中型处理模式、分散型处理模式三种污水处理模式。

1、纳管处理模式

各乡镇镇区统一规划建设市政污水管网，将距离市政污水管网较近且具备施工条件的农村生活污水接入市政管网统一处理，即村庄内所有农户污水经污水管道集中收集后，统一接入邻近市政污水管网，利用城镇污水处理厂（站）统一处理。

2、集中型处理模式

集中型污水处理系统是指人口密度较大、居住相对集中的区域，产生的生活污水通过管渠进行收集，输送至指定地点，进行集中处理的方式。主要针对人口集聚度相对较高、人口规模较大的镇区、村庄、社区等，或村庄布局相对密集、规模较大、经济条件好、村镇企业或旅游业发达、处于水源保护区内的单村或联村污水处理。

3、分散型处理模式

分散型污水处理系统是指人口密度较小、居住比较分散的区域，不适合或者不需要大范围铺设污水管网，以单户、联户为单位进行分散就地污水处理的方式。主要针对村庄布局较为分散、规模较小、地形条件复杂、污水不易集中收集的村庄污水处理。分散型处理模式主要采用一体化三格化粪池，乡镇配置 2-5t 抽粪车，通过定期抽排第三格污水，运输至乡镇粪污综合利用企业进行综合利用。

第十三条：总体布局

本次规划县域污水处理设施 150 处，其中城镇污水处理厂 13 处，污水处理站 137 处。

对于县域内村庄污水处理主要分为纳入城镇污水处理厂处理、集中型污水处理设施处理、分散型污水处理设施处理。

1、纳入城镇污水处理厂的村庄

纳入城镇污水处理厂的村庄共涉及到 15 个乡镇，规划处理设施 13 处，总处理规模为 10900m³/d，管网长度为 195559 米，服务镇区及 58 个城郊融合类村庄。

镇区污水处理厂建设及服务范围一览表

序号	乡镇	污水处理厂数量(座)	处理能力(m ³ /d)	管网长度(m)	服务范围	服务人口(万人)	服务户数(户)	建设模式
1	茨沟乡	1	600	7691	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	新建
2	丁营乡	1	700	14844	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	新建
3	范湖乡	1	600	9973	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	新建
4	汾陈镇	1	500	8294	镇区及城郊融合类村庄	0.8	2500	新建
5	姜庄乡	1	500	11757	镇区及城郊融合类村庄	0.8	2500	新建
6	库庄镇	1	900	14183	镇区及城郊融合类村庄	1.5	4688	新建
7	麦岭镇	1	1200	19039	镇区及城郊融合类村庄	2	6250	新建
8	山头店镇	1	500	5405	镇区及城郊融合类村庄	0.8	2500	新建
9	十里铺镇	1	600	8050	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	新建
10	双庙乡	1	600	10933	镇区及城郊融合类村庄	0.8	2500	新建
11	王洛镇	1	1200	25894	镇区及城郊融合类村庄	2	6250	新建
12	颍回镇			9126	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	纳管
13	颍阳镇	1	1200	11128	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	新建
14	湛北乡	1	600	8108	镇区及城郊融合类村庄	1	3125	新建
15	紫云镇		1200	31134	镇区及城郊融合类村庄	2	6250	纳管
	合计	13	10900	195559	58 个行政村	17.7	55313	

2、集中型污水处理设施的村庄

县域内共建设村庄污水处理设施 137 处，其中新建 133 个，现状保留 4 个，总处理规模 13890m³/d，管网长度为 1409548 米，服务行政村个数为 168 个，总服务人口为 345975 人，总服务户数为 108117 户。

村庄污水处理设施建设及服务范围一览表

序号	乡镇	污水处理厂数量（座）			服务行政村个数	污水处理设施规模（m³/d）	管网长度（m）	总服务人数（人）	总服务户数（户）
		现状提升	新建	合计					
1	茨沟乡	—	7	7	8	725	71544	17886	5589
2	丁营乡	1	8	9	13	895	89772	22443	7013
3	范湖乡	—	13	13	15	1690	168368	42092	13154
4	汾陈镇	—	10	10	11	915	90664	22666	7083
5	姜庄乡	—	9	9	16	950	95120	23780	7431
6	库庄镇	—	6	6	8	545	54468	13617	4255
7	麦岭镇	—	10	10	11	940	95260	23815	7442
8	山头店镇	—	9	9	10	905	89596	22399	7000
9	十里铺镇	—	9	9	15	1250	125512	31378	9806
10	双庙乡	—	8	8	10	805	80308	20077	6274
11	王洛镇	—	14	14	16	1360	134256	33564	10489
12	颍回镇	—	—	—	—	—	—	—	—
13	颍阳镇	1	13	14	15	1465	172612	36741	11482
14	湛北乡	2	8	10	9	605	59328	14832	4635
15	紫云镇	—	9	9	11	840	82740	20685	6464
合计		4	133	137	168	13890	1409548	345975	108117

3、分散型污水处理设施的村庄

本次规划涉及 429 个行政村。

纳入镇区污水管网的村庄为 58 个行政村。建设集中处理设施的村庄为 168 个行政村。其余 203 个行政村均采用分散型污水处理设施。

分散型污水处理设施建设配合厕所革命同步实施，襄城县十五个乡镇涉农户数为 1207448 户，2018 年已上报完成 15008 户，2020 年前还需完成 22950 户户用污水处理设备。

1、污水管网工程量

(1) 镇区污水管网工程量

2022 年镇区管网长度为 106889 米，2035 年镇区新建管网长度为 86248 米，管网总长度为 193137 米。

序号	乡镇	管径（mm）	工程量（m）		
			2022 年	2035 年	总长（m）
1	茨沟乡	dn300	3822	2544	6366
		dn400	450	-	450
		dn500	875	-	875
		小计	5147	2544	7691

序号	乡镇	管径（mm）	工程量（m）		
			2022 年	2035 年	总长（m）
2	丁营乡	dn300	3462	7132	10594
		dn400	1921	1548	3469
		dn500	781	-	781
		小计	6164	8680	14844
3	范湖乡	dn300	1161	1122	2283
		dn400	3411	1908	5319
		dn500	1131	1240	2371
		小计	5703	4270	9973
4	汾陈镇	dn300	2288	2179	4467
		dn400	1039	2348	3387
		dn500	440	-	440
		小计	3767	4527	8294
5	姜庄乡	dn300	1701	-	1701
		dn400	5015	-	5015
		dn500	2468	2573	5041
		小计	9184	2573	11757
6	库庄镇	dn300	7032	3564	10596
		dn400	1834	513	2347
		dn500	1240	-	1240
		小计	10106	4077	14183
7	麦岭镇	dn300	3894	839	4733
		dn400	6754	1959	8713
		dn500	4660	933	5593
		小计	15308	3731	19039
8	山头店镇	dn300	2385	1368	3753
		dn400	750	-	750
		dn500	902	-	902
		小计	4037	1368	5405
9	十里铺镇	dn300	2303	4358	6661
		dn400	355	-	355
		dn500	1034	-	1034
		小计	3692	4358	8050
10	双庙乡	dn300	3340	5980	9320
		dn400	300	475	775
		dn500	838	-	838
		小计	4478	6455	10933
11	王洛镇	dn300	4770	9520	14290

序号	乡镇	管径 (mm)	工程量 (m)		
			2022 年	2035 年	总长 (m)
		dn400	4428	5446	9874
		dn500	1730	-	1730
		小计	10928	14966	25894
12	颍回镇	dn300	4917	dn300	4917
		dn400	1787	-	1787
		小计	6704		6704
13	颍阳镇	dn300	929	4738	5667
		dn400	3140	721	3861
		dn500	1600	-	1600
		小计	5669	5459	11128
14	湛北乡	dn300	3883	3172	7055
		dn400	1053	-	1053
		小计	4936	3172	8108
15	紫云镇	dn300	5614	14587	20201
		dn400	3722	5481	9203
		dn500	1730	-	1730
		小计	11066	20068	31134
合计			106889	86248	193137

(2) 村庄污水管网工程量

2022 年村庄管网长度为 4360968 米，2025 年管网长度为 284944 米，2035 年管网长度为 662860 米，管网总长为 1383900 米。

序号	乡镇	管径 (mm)	工程量 (m)			
			2022 年	2025 年	2035 年	总长 (m)
1	茨沟乡	dn300	19540	23456	28548	71544
2	丁营乡	dn300	40176	17148	32448	89772
3	范湖乡	dn300	44452	25528	98388	168368
4	汾陈镇	dn300	20064	28160	42440	90664
5	姜庄乡	dn300	46988	14996	33136	95120
6	库庄镇	dn300	27156	21524	5788	54468
7	麦岭镇	dn300	20836	17404	57020	95260
8	山头店镇	dn300	18704	20236	50656	89596
9	十里铺镇	dn300	51376	19736	54400	125512
10	双庙乡	dn300	30800	10236	39272	80308
11	王洛镇	dn300	26812	28364	79080	134256

12	颍回镇	dn300				0
13	颍阳镇	dn300	34876	22252	89836	146964
14	湛北乡	dn300	25556	13280	20492	59328
15	紫云镇	dn300	28760	22624	31356	82740
合计			436096	284944	662860	1383900

第十四条：规划指标体系

1、农村受益村庄数

根据规划方案，纳入镇区污水管网的村庄为 58 个行政村，建设集中处理设施的村庄为 168 个行政村，合计为 226 个行政村。

2、农村受益人口

根据规划方案，城镇污水处理设施服务人口为 17.7 万人，村庄污水处理设施服务人口为 34.6 万人，合计为 52.3 万人。

3、农村生活污水治理覆盖率

根据规划方案，襄城县纳入镇区污水管网的村庄为 58 个行政村，建设集中处理设施的村庄为 168 个行政村。

根据公式

$$\text{农村生活污水治理覆盖率} = [(58+168) / 429] * 100\% = 52.68\%$$

4、襄城县农村污水处理率

襄城县城乡总体规划中确定的农村人口为 44.3 万人，户数约为 138437 户，本次规划襄城县集中处理设施总规模为 24790m³/d，其中镇区污水处理厂处理规模为 10900m³/d，村庄集中处理设施总规模为 13890m³/d；总服务户数为 163430 户，其中镇区服务户数为 55313 户，村庄服务户数为 108117 户。

根据公式：

$$\text{襄城县农村生活污水处理率} = 108117 \div 138437 \times 100\% = 78.09\%$$

第十五条：污水处理设施选址及面积控制

(一) 选址原则

1、集镇污水处理厂

污水处理厂应符合国土空间规划，设在地势较低处，便于污水自流入厂内，但避免靠近易受水淹的低洼处；靠近接纳水体；位于集中给水水源的下游，并应设在城镇、工厂厂区及居住

的下游和夏季主导风向的下方；厂址尽可能少占或不占农田，但宜在地质条件较好的地段，便于施工、降低造价；结合污水的出路，考虑污水回用于工业、城市和农业的可能，厂址应尽可能与回用处理后污水的主要用户靠近；注意城镇近、远期发展问题，并考虑扩建的可能。

2、村庄污水处理设施

（1）符合村庄规划

污水处理厂选址从规划角度而言，一般要求位于下游，以尽量依靠地形坡度和重力流收集污水，节约污水收集运行费用。除此以外，还应注重规划收集范围的管道走向、水量布局、实施期限等情况，确定最优厂址。

（2）尽可能在夏季最大频率风向的下风向，满足环境保护要求。

（3）集约用地，尽可能利用边角地，尽量不占用基本农田农村耕地需要保护，最好不征用或少征用农田。

（4）有利于污水处理后就近排放和再生利用农村污水处理要考虑污水处理后的去向，尽量能再生利用，例如灌溉农田。农村污水处理设施选址可以选择离农业水库、池塘较近的地方，处理后的水可以就地储存，便于农田灌溉。

（二）污水处理厂（站）占地指标

1、集镇污水处理占地指标

本次规划镇区污水处理设施占地指标按照 1 m²/（m³.d）预留用地。

2、村庄污水处理设施占地指标

本次规划村庄污水处理设施为一体化污水处理设施，用地指标为 3 m²/（m³.d），采用生态处理方式建议按照 10-15 m²/（m³.d）预留用地。

村庄污水处理设施占地指标

污水处理规模（m ³ /d）	用地指标（m ² ）
30	100
50	150
100	300
200	500

（三）镇区污水处理设施选址

序号	乡镇	名称	污水处理设施选址	占地面积（m ² ）	建设模式	排放标准	排水去向
1	茨沟乡	茨沟乡污水处理厂	集镇区西部	600	新建	一级 A	北汝河下游

2	丁营乡	丁营乡污水处理厂	集镇区东北角	700	新建	一级 A	马拉河
3	范湖乡	范湖乡污水处理厂	集镇区北部	600	新建	一级 A	运粮河
4	汾陈镇	汾陈镇污水处理厂	镇区西南角	500	新建	一级 A	文化河
5	姜庄乡	姜庄乡污水处理厂	集镇区东南部	500	新建	一级 A	马拉河
6	库庄镇	库庄镇污水处理厂	镇区南侧	900	新建	一级 A	文化河
7	麦岭镇	麦岭镇污水处理厂	镇区中南角	1200	新建	一级 A	南涅河
8	山头店镇	山头店镇污水处理厂	镇区南部	500	新建	一级 A	沟渠
9	十里铺镇	十里铺镇污水处理厂	镇区中东部	600	新建	一级 A	沟渠
10	双庙乡	双庙乡污水处理厂	集镇区西南角	600	新建	一级 A	运粮河
11	王洛镇	王洛镇污水处理厂	镇区南部	1200	新建	一级 A	新范河
12	颍回镇	颍回镇污水处理厂	新杨庄南侧	——	——	——	——
13	颍阳镇	颍阳镇污水处理厂	新杨庄南侧	1200	新建	一级 A	颍河
14	湛北乡	湛北乡污水处理厂	集镇区中南部	600	新建	一级 A	沟渠
15	紫云镇	襄城县第二污水处理厂	张道口村		现状	一级 A	沟渠

第十六条：进水水质

1、镇区污水处理设施进水水质

乡镇污水进水水质参考取值（单位：mg/L）

主要指标	pH	SS	COD	BOD5	NH3-N	TN	TP
范围	7	300	400	150	25	30	4

2、村庄污水处理设施进水水质

村庄生活污水水质参考取值（单位：mg/L）

主要指标	pH	SS	COD	BOD5	NH3-N	TN	TP
范围	8	200	400	200	80	100	8

第十七条：排放标准

参照参照《河南省农村生活污水治理技术导则（试行）》、《城镇污水处理厂污染物排放标准》、《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820—2019），以及襄城水环境区划，本次规划确定污水排放标准如下：

1、镇区污水处理设施排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准。

2、农村污水处理设施尾水排水直接排入北汝河水源地地表水Ⅲ类水体的村庄污水处理设施排放标准执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820—2019）一级排放标准。

3、农村污水处理设施尾水排入直接排入颍河、文化河、新范河、马黄河、马拉河、运粮河、淇河等地表水Ⅳ、Ⅴ类水体的村庄污水处理设施，排放标准执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820—2019）二级排放标准。

4、农村污水处理设施规模≤10吨/日的新建设施，执行三级标准。

5、村庄污水不汇入河流，排入沟渠和其他水环境功能未明确水体等时，排放标准执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820—2019）三级排放标准。

6、居住较分散、人口密度较小或偏远的农户及村庄，以卫生厕位改造为重点推进污水治理，在建设污水处理设施时，在杜绝化粪池出水直接排放的基础上，可考虑就近蓄水存用于农田灌溉等资源化利用途径，并应防止对地下水的污染问题。处理标准应满足《农田灌溉水质标准》（GB5084）的规定。

7、襄城县生态环境主管部门可依据生态环境保护需要，提出更严格的要求。

第十八条：出水排放要求

经污水处理设施处理过污水去向大致有直接排放、灌溉用水、渔业用水及景观环境用水。根据襄城县实际情况，襄城县污水处理设施污水去向主要有直接排放、农田灌溉，集镇污水经处理后考虑中水利用作为城市杂用水。

第十九条：处理工艺推荐

（一）乡镇污水处理厂工艺推荐

本规划推荐镇区污水处理厂可采用A²/O工艺、SBR工艺。

（二）村庄污水处理工艺选择

本次规划推荐村庄污水处理设施采用一体化污水处理设施，采用A0工艺进行处理，尾水有条件采用人工湿地进行进一步处理。

村庄污水处理站工艺的选择按远期处理规模确定。

第二十条：固体废物处理与处置

1、集中式污水处理系统污泥处理方法

本次设计结合襄城县实际情况，污水处理厂污泥脱水后将运至襄城县永通新型建材有限公司、河南龙之锦农业发展有限公司用于焚烧制砖和蚯蚓制肥，实现污泥的最终处置。

2、分散式污水处理系统污泥处理方法

对于规模较小的污水处理系统，由于产生的污泥量较小，可先排放至一体化污水处理设施或化粪池，通过厌氧消化进一步减少污泥产量，定期清掏均化/厌氧池和化粪池污泥，经过简单堆肥直接用作农田肥料施用。

3、栅渣处理方法

因栅渣组成比较复杂多变，含水量较高，通常的栅渣处理是脱水后进入垃圾收运系统及堆肥，本次规划建议脱水后进入垃圾收运系统。

4、粪渣的处理

化粪池中的粪渣由农户自行处置（成品化粪池清掏口），经无害化处理后就地就近还田，或统一收集后堆肥，推动粪污资源化利用。

第二十一条：污水管网及附属设施

1、污水管网布局原则

1) 污水干管按远期一次性规划设计，管径按远期设计流量确定，干管根据近、远期的发展，分段敷设。

2) 干管按排水规划，并且根据当地具体情况，确定管径和具体走向，设计流量按各排水分区建设面积比流量计算，以此确定管径。

3) 污水管道布置力求符合地形变化趋势，顺坡排水，应尽量采用重力形式，避免提升。线路短捷，减少管道埋深和管道迂回往返，降低工程造价，确保良好的水力条件。

4) 在设计充满度时，重力流污水管道最小设计流速不小于0.6m/s。

5) 仔细研究管道敷设坡度与地面坡度的关系。所确定的管道坡度，既能满足最小设计流速，又不使管道的埋深过大。

6) 确定合理的管道埋深。污水管起端覆土以使所服务街坊污水管能顺利接入，并满足与其它管线竖向交叉的需求。一般干管最小覆土深度控制在0.7m左右。当污水管道的埋深超过7~8m左右时，原则上设置污水中途提升泵站，但泵站数量应尽可能减少。

7) 在地面坡度太大的地区，为了减小管内流速，防止管壁冲刷，在适当地方设置跌水井。

8) 尽量利用已有的污水管道，并对现有污水管道、暗沟进行合理的改造，收集污水。

2、污水收集工程

污水收集系统包括室内污水管道和设备、室外污水管道、检查井等。

室内污水管道和设备即农村入户管网，主要收集户内厕所粪污、盥洗污水、厨房污水等，其布设方式应考虑农户生活习惯、风俗文化、庭院布局、污水处理方式等因素。

农户入户收集系统宜将厕所粪便黑水与厨房、洗涤洗浴等灰水分开收集。厕所粪便黑水需先排入化粪池进行无害化处理，再与其他污水一并进入污水收集管网。黑水无害化处理应满足《粪便无害化卫生标准（GB7959）》的要求，卫生应符合《农户户厕卫生规划》（GB19379-2012）的要求。

3、管材选择

结合襄城县污水管道施工经验，考虑到污水管道埋深多在 7m 以内及施工方式、经济因素、管线综合交叉等各方面因素，污水管道推荐采用 HDPE 双壁波纹管，级别为 SN8（环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ），管材应符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统》（QB/T19472.1-2004）第一部分聚乙烯双壁波纹管的要求，橡胶圈柔性连接，中粗砂基础。

穿越现状国道、省道、县道和水量较大河道时采用定向钻牵引管施工技术，管材选用 PE100 级聚乙烯（PE）给水塑料管，热熔连接或电焊管箍连接件连接。工程选用的 PE 管材及管件应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T13663-2000 标准。

穿越现状浅滩河道时，采用焊接钢管，管道接口为焊接接口，管材、管件及接口应符合《低压流体输送用焊接钢管》（GB/T3091-2008）及《现场设备工业管道焊接工程施工及验收规范》（GB50236-2011）的要求，基础采用满包混凝土基础，加强防腐，围堰施工。

污水处理 $\geq 500\text{mm}$ 的污水管污水管采用钢筋混凝土管；

污水处理 $\leq 400\text{mm}$ ， $\geq 300\text{mm}$ 的污水管采用 HDPE 双壁波纹管；

污水处理 $\leq 200\text{mm}$ 的污水管采用 HDPE 管；

局部穿越障碍物、过河涌等特殊地段以及污水提升泵站后的压力管段采用钢管。

4、管道覆土深度

根据收集区域实际情况，按收集区域地形标高及设计地块地面标高和接入污水管距离计算确定污水管道覆土深度。

一般情况下，根据地质及实施条件，镇区主干管起点埋深控制在 1.0 米左右，管道终端埋深控制在 4.0~5.0 米，当埋设深度超过 7.0-8.0 米时考虑设置污水提升泵站。

村庄污水支管起点埋深控制在 0.7 米左右，一般埋深在 1.0~3.0 米。

新建排水管道在闭水或闭气试验合格后应及时回填。

HDPE 管道回填：回填时两侧同时进行，两侧回填高差不得大于 30cm，管顶以上 0.5m 的回填土应夯实，不允许机械碾压。

5、管道过河

（1）敷设位置及要求：污水管穿过河道时，不能按原高程径直通过时，应设置倒虹管。通过河道的地质条件要求良好，否则要更换倒虹管的位置，无选择余地时，也可考虑相应处理措施。

（2）倒虹管形式：对于较窄的河道倒虹管形式采用凹字形，可以采用开挖施工；对较宽的河道倒虹管，可考虑采用顶管施工。

（3）敷设条数：一般设两条工作管道。

（4）管材及敷设深度：倒虹管一般采用金属管或钢筋混凝土管。水平管的外顶距规划河底一般不小于 1.0m。遇到冲刷河床应考虑防冲措施。

（5）流速：倒虹管内设计流速应不小于 0.9m/s，也不应小于进水管内流速。当流速达不到 0.9m/s 时，应加定期冲洗措施，冲洗流速不小于 1.2m/s。

（6）进出水井：倒虹管井应布置在不受洪水淹没处，必要时可考虑排气设施。井内应设闸槽闸板。进水井内应备有冲洗措施。井的工作高度一般为 2m。井室人孔中心应尽可能安排在各条管道的中心线上。

（7）沉泥槽和事故排出口：位于倒虹管进水井前的检查井，应设置沉泥槽。凹字形倒虹管的进出水井中也应设沉泥槽，一般井底落底 0.5m。进水井应设置事故排出口。

6、检查井及井盖

对于村庄设置检查井可选择塑料检查井（河马井），与现状襄城村庄采用的 HDPE 双壁波纹管配套。

村庄主要街道和村庄车行道一般采用 $\phi 1000$ 砖砌检查井，配套 $\phi 700$ C250 铸铁井盖，井内配备防坠网，防止雨天人为排水打开井盖造成安全事故。

对于背街，门前道路：一般用 $\phi 450$ 或 $\phi 600$ 塑料检查井降低造价，配套 $\phi 500$ 或 $\phi 700$ 铸铁井盖或混凝土井盖。

检查井布置：

为方便检查井维护，一般每户一座检查井（最多不超过两户一座），主管检查井间距不

宜大于 25 米，最远不超过 40 米。

坚实的地基上，以免发生不均匀沉降或基础下沉。

7、提升泵站

污水提升泵站主要组成部位为泵房、集水池、格栅、辅助间和变电室等。

（1）泵站机组选择

根据襄城县各个镇区的用水量情况，最高日用水量均在 2000m³ 以下，本着节约的原则在镇区需要设置排水泵站的区域设置 1 套泵站机组。

（2）格栅

格栅是污水泵站中最主要的辅助设备。格栅一般由一组平行的栅条组成，斜置于泵站集水池的进口处，其倾斜度 60°。

（3）泵房设计

选泵机组泵的总抽升能力，应按进水管的最大时污水量计，并应满足最大充满度时的流量要求。

尽量选择类型相同和相同口径的水泵，以便维修，但还须满足低流量时的需求。

由于生活污水，对水泵有腐蚀作用，故污水泵站尽量采用污水泵，在污水泵站中，无大型污水泵时才选用清水泵。

（4）集水池设计

本设计集水池与机器间合建，用不透水的钢筋混凝土隔墙分开，各有单独的门进出。

集水池容积计算：

集水池容积按一台泵 6 分钟的流量设计： $W=Q*6*60$

有效水深采用 4 米，则：集水池的面积 $F=W/4$

集水池的排砂：

污水杂质往往沉积在集水池内，时间长腐化变臭，甚至堵塞集水坑，影响水泵正常吸水，因此，在压水管路上设有压力冲洗管 D100 mm 伸入集水坑，定期将沉渣冲起，由水泵抽走。集水池可设连通的两格，以便检修。

（5）泵站机组基础

机组安装在共同基础上，基础的作用是支撑并固定机组，使之运行稳定。不致发生剧烈震动，更不允许发生沉降。

对基础的要求：坚实牢固，除能承受机组静荷载外，还能承受机械振动荷载；要浇制在较

第三章 现有污水处理设施改造及其他污染源治理

第二十二條：现有农村污水设施改造完善规划

针对现状调查过程中发现的管网和设施存在的问题，提出以下建议：

1、雨污合流管网改造

针对镇区雨污合流管网，后期随着污水处理设施建设，应同步铺设污水管网，完善污水收集工程。

2、化粪池的完善与改造

根据现场调查，现状村庄大三格化粪池为政府出资建设，农户化粪池为自家建设，暂未全面实施三格式化粪池改造，未达到相应有效的净化效果。规划建议对未实施三格池化粪池改造的农户和仍下渗的化粪池，宜按照国家相关标准统一建设标准三格式化粪池，并将其接入污水收集管网，推荐新建化粪池采用钢筋混凝土化粪池或者成品化粪池。

3、现有小型污水处理设施改造

现状四处污水处理设施均未运行，后期建议落实运营资金，完善收集管网，定期检测水质。

第二十三條：其他污染源控制

除农村生活污水外，农村其他污染物包括话费、农药残留、畜禽养殖（排泄物）、水产养殖、其他农业生产活动产生的农膜、桔杆等和生活垃圾固体污染物等。

- （1）科学合理的使用农药和化肥，推广环境友好型化肥、农药。
- （2）发挥桔杆生物质能源和饲料资源的作用。
- （3）减少农膜使用量。
- （4）畜禽粪便资源化利用。

第二十四條：污水、粪便资源化利用规划

重点推广的技术模式：

- 一是“粪污全量收集还田利用”模式。
- 二是“粪污专业化能源利用”模式。
- 三是“污水肥料化利用”模式。

第四章 污水工程规划

第二十五条：中心城区污水工程规划

规划中心城区在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个中心城区的村庄采用纳管污水处理模式。

1、保留扩建第一污水厂，2016 年对污水处理工艺进行了全面改造，采用“A/A/O+深度处理”工艺，日均处理量约 3.85 万吨，出水水质稳定达到并优于《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。近期（2020 年）将扩建至 4.5 万吨/日，收集北汝河以北片区的生活生产污水；

2、规划新建第三污水厂，选址在城南乾明大道与安福路交叉口西南角，占地 2.0h m²，设计处理规模为 1.0 万吨/日，采用 A²/O 处理工艺，处理后的排放水质执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18919-2002）一级 A 排放标准，收集北汝河以南片区的生活生产污水。

第二十六条：王洛镇污水工程规划

规划王洛镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入镇区污水处理厂村庄

王洛镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即王洛东、王洛西、余楼、冢王 4 个村。

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口(万人)	污水量 (m ³ /d)		建议设计处理规模 (m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022 年	2035 年	2022 年	2035 年			
王洛镇镇污水处理厂	镇区南部	王洛东、王洛西、余楼、冢王	2.0	302.4	1120	300	1200	新建	一级 A	新范河

2、集中处理村庄

王洛镇规划新建集中式污水处理设施 14 处，总处理规模为 1360 立方米/日，覆盖 16 个行政村，总服务人口为 33564 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序	行政	村庄分	服务	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设	排放	排放标	污水管	建设	处理
---	----	-----	----	------	------------------------	-------	----	-----	-----	----	----

号	村	类	人口(人)		³ /d	施规模(m ³ /d)	去向	准	长(m)	时序	工艺
1	闫寨	中心村	3923	闫寨南、闫寨北	153.78	160	沟渠	三级	15692	近期	A0
2	北宋庄	中心村	2780	北宋庄	108.98	110	沟渠	三级	11120	近期	A0
3	房村	中心村	4301	房村、后陈	168.60	170	马黄河	二级	17204	中期	A0
4	何庄	中心村	2790	何庄	109.37	110	马黄河	二级	11160	中期	A0
5	郭庄	中心村	3276	郭庄	128.42	130	沟渠	三级	13104	远期	A0
6	谢庄	示范村	2861	谢庄	112.15	120	沟渠	三级	11444	远期	A0
7	孙庄	示范村	1728	孙庄	67.74	70	沟渠	三级	6912	远期	A0
8	张庄	示范村	1214	张庄	47.59	50	沟渠	三级	4856	远期	A0
9	肖庄闫	示范村	2492	肖庄闫	97.69	100	沟渠	三级	9968	远期	A0
10	前顿	示范村	1410	前顿	55.27	60	马黄河	二级	5640	远期	A0
11	卜吉郑	示范村	1159	卜吉郑	45.43	50	马黄河	二级	4636	远期	A0
12	栗庄	示范村	1860	栗庄	72.91	80	马黄河	二级	7440	远期	A0
13	双楼闫	示范村	2506	双楼闫	98.24	100	沟渠	三级	10024	远期	A0
14	张御庄	示范村	1264	张御庄	49.55	50	沟渠	三级	5056	远期	A0
	合计		33564		1315.71	1360			134256		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数(人)	户数(户)	近期规划人口(人)	远期规划人口(人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	观音寺	1924	456	1936	1945	116	156
2	殷庄	2872	712	2889	2904	173	232
3	朱庄	1050	389	1056	1062	63	85
4	高庄	1050	248	1056	1062	63	85
5	杨楼	1803	457	1814	1823	109	146

6	潘朱	2476	510	2491	2503	149	200
7	岗曹	1750	512	1761	1769	106	142
8	坡王	1850	436	1861	1870	112	150
9	春李	1764	426	1775	1783	106	143
10	堂李	911	263	916	921	55	74
11	庙宋	1754	544	1765	1773	106	142
12	岳寨	1756	412	1767	1775	106	142
13	柿园张	2689	586	2705	2719	162	217
14	巫周	2066	587	2078	2089	125	167
	合计	25715	6538	25870	25998	1551	2081

4、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为 25894 米，其中近期污水管网工程量为 10928 米，远期工程量为 14966 米。

设施名称	近期城镇人口（万人）	近期污水处理设施规模（m ³ /d）	近期管网建设		远期城镇人口（万人）	远期污水处理设施规模（m ³ /d）	远期管网建设	
			管径	长度（m）			管径	长度（m）
王洛镇污水处理厂	0.9	300	dn300	4770	2.0	1200	dn300	9520
			dn400	4428			dn400	5446
			dn500	1730			-	-
合计				10928				14966

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户 4 人、每户 16 米管长计算，王洛镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量 134256 米。

第二十七条：颍阳镇、颍回镇污水工程规划

规划颍阳镇、颍回镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对两个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入镇区污水处理厂村庄

颍阳镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即新杨庄、刘庄）以及纳管接入镇区管网的颍回镇镇区（即东街、西街、南街、北街、建设街）。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口（万人）	污水量（m ³ /d）	设计处理规模（m ³ /d）	建设模式	排放标准	排水去向
--------	----	------	----------	------------------------	---------------------------	------	------	------

				2022年	2035年	2022年	2035年			
颍阳镇污水处理厂	新杨庄南侧	新杨庄、刘庄、东街、西街、南街、北街、建设街	2.0	470.4	1120	500	1200	新建	一级A	颍河

2、集中处理村庄

颍阳镇规划新建集中式污水处理设施 13 处，总处理规模为 1465 立方米/日，覆盖 15 个行政村，总服务人口为 36741 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口（人）	服务范围	污水量（m ³ /d）	污水处理设施规模（m ³ /d）	排放去向	排放标准	污水管长（m）	建设时序	处理工艺
1	洪村寺	中心村	4574	洪村寺	179.30	180	颍河	二级	18296	近期	AO
2	大河	中心村	4145	大河	162.48	165	颍河	二级	16580	近期	AO
3	槐树王	中心村	2038	槐树王	79.89	80	颍河	二级	8152	中期	AO
4	陈刘侯	中心村	3525	陈刘侯、张左	138.18	140	沟渠	三级	14100	中期	AO
5	大路吴	中心村	2534	大路吴	99.33	100	颍河	二级	10136	远期	AO
6	东张庄	中心村	5036	东张庄、牛庄	197.41	200	颍河	二级	20144	远期	AO
7	周庄	示范村	1590	周庄	62.33	65	颍河	二级	6360	远期	AO
8	邢庙	示范村	3366	邢庙	131.95	135	颍河	二级	13464	远期	AO
9	小河	示范村	1050	小河	41.16	45	颍河	三级	4200	远期	AO
10	管武	示范村	1122	管武	43.98	45	沟渠	三级	4488	远期	AO
11	菅庄	示范村	1079	菅庄	42.30	45	沟渠	三级	4316	远期	AO
12	纪拐	示范村	3244	纪拐	127.16	130	沟渠	三级	12976	远期	AO
13	苏庄	示范村	3438	苏庄	134.77	135	颍河	二级	13752	远期	AO
	合计		36741		1440.25	1465			146964		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序	行政	户籍人数	户数	近期规划人口	远期规划人口	近期污水量（m ³ ）	远期污水量（m ³ ）
---	----	------	----	--------	--------	------------------------	------------------------

号	村	(人)	(户)	(人)	(人)	/d)	/d)
1	盛寨	2870	616	2887	2902	173	232
2	单庄	2046	446	2058	2069	123	165
3	小王庄	2019	520	2031	2041	122	163
4	大王庄	1705	395	1715	1724	103	138
5	河沿孙	1410	336	1418	1426	85	114
6	罗庄	1786	473	1797	1806	108	144
7	后郑庄	1432	356	1441	1448	86	116
8	谭庄	1551	346	1560	1568	94	125
9	大路李	1960	503	1972	1982	118	159
10	郝庄	1986	461	1998	2008	120	161
	合计	18765	4452	18877	18974	1132	1517

4、污水管网规划

颍阳镇镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为11128米，其中近期污水管网工程量为5669米，远期工程量为5459米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口(万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口(万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
颍阳镇污水管网	0.6	200	dn300	929	1.0	600	dn300	4738
			dn400	3140			dn400	721
			dn500	1600			-	-
合计				5669			5459	

颍回镇镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为9126米，其中近期污水管网工程量为6704米，远期工程量为2422米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口(万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口(万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)

颍回镇污水管网	0.8	300	dn300	4917	1.0	600	dn300	2422
			dn400	1787			-	-
合计				6704				2422

颍阳镇村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，颍阳镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量146964米。

第二十八条：汾陈镇污水工程规划

规划汾陈镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入镇区污水处理厂村庄

汾陈镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即河庄村、王梦寺）以及纳管接入镇区管网的村庄，即汾陈村、大路村。

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口(万人)	污水量(m ³ /d)		建议设计处理规模(m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
汾陈镇镇污水处理厂	镇区西南角	河庄村、王梦寺、汾陈村、大路村	0.8	201.6	448	200	500	新建	一级A	文化河

2、集中处理村庄

汾陈镇规划新建集中式污水处理设施10处，总处理规模为915立方米/日，覆盖11个行政村，总服务人口为22666人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	方庄村	示范村	1504	方庄村	58.96	60	文化河	二级	6016	近期	A0
2	赤涧付	中心村	3512	大河	137.67	140	沟渠	三级	14048	近期	A0
3	老庄闫	中心村	2808	洪村寺	110.07	115	文化河	二级	11232	中期	A0
4	大磨	中心村	4232	大磨张、朱堂	165.89	170	运粮	二级	16928	中期	A0

	张			村			河				
5	宋堂村	示范村	1345	宋堂村	52.72	55	沟渠	三级	5380	远期	A0
6	李营村	示范村	1305	李营村	51.16	55	沟渠	三级	5220	远期	A0
7	半坡店	示范村	1573	半坡店	61.66	65	文化河	二级	6292	远期	A0
8	台官李	示范村	1985	台官李	77.81	80	文化河	二级	7940	远期	A0
9	仲庄村	示范村	1726	仲庄村	67.66	70	文化河	二级	6904	远期	A0
10	庾河村	示范村	2676	庾河村	104.90	105	沟渠	三级	10704	远期	A0
	合计		22666		888.5072	915			90664		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

序号	行政村	户籍人数(人)	户数(户)	近期规划人口(人)	远期规划人口(人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	吕庄村	1548	444	1557	1565	93	125
2	程桥村	1210	348	1217	1223	73	98
3	岗杨村	1384	425	1392	1399	84	112
4	王窑村	1234	365	1241	1248	74	100
5	崔庄村	1915	522	1926	1936	116	155
6	柳庄村	1934	517	1946	1955	117	156
7	促进李	1619	476	1629	1637	98	131
8	砖墙李	2165	605	2178	2189	131	175
9	徐庄村	1469	407	1478	1485	89	119
10	纸房村	1968	561	1980	1990	119	159

11	访车李	1509	402	1518	1526	91	122
12	乔庄村	1364	400	1372	1379	82	110
13	竹园村	2128	611	2141	2151	128	172
14	双楼张	2146	595	2159	2170	130	174
15	杨庄村	1636	467	1646	1654	99	132
	合计	25229	7145	25380	25507	1524	2040

4、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为8294米，其中近期污水管网工程量为3767米，远期工程量为4527米。

设施名称	近期城镇人口(万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口(万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
汾陈镇镇污水处理厂	0.6	200	dn300	2288	0.8	500	dn300	2179
			dn400	1039			dn400	2348
			dn500	440			-	-
合计				3767			4527	

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，汾陈镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量90664米。

第二十九条：库庄镇污水工程规划

规划库庄镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入城区污水管网村庄

纳入城区污水管网村庄有张先庄、小程庄、刘庄、张和庄、关帝庙、大井庄、李吾庄、水坑陈、大庙、徐冢、万庄等11个村庄，此村庄按照城区污水规划执行，不在本次规划范围内。

2、纳入镇区污水处理厂村庄

库庄镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即西库、齐王）以及纳管接入镇区管网的村庄，即东库、李树、单庙。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量(m ³ /d)		设计处理规模 (m ³ /d)		建设 模式	排放标 准	排水去 向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
				库庄镇 污水处理 厂	镇区 南侧	西库、齐王、东库、 李树、单庙	1.5			

3、集中处理村庄

库庄镇规划新建集中式污水处理设施6处，总处理规模545立方米/日，覆盖8个行政村，总服务人口为13617人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分 类	服务 人口 (人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设 施规模(m ³ /d)	排放 去向	排放标 准	污水管 长(m)	建设 时序	处理 工艺
1	灵树	中心村	3308	灵树	129.67	130	文化 河	二级	13232	近期	A0
2	中冀	中心村	3481	中冀、宋庄	136.46	140	沟渠	三级	13924	近期	A0
3	东沈	示范村	2146	东沈、北常庄	84.12	85	沟渠	三级	8584	中期	A0
4	金刘	示范村	3235	金刘	126.81	130	沟渠	三级	12940	中期	A0
5	黄桥	示范村	720	黄桥	28.22	30	文化 河	二级	2880	远期	A0
6	范窑	示范村	727	范窑	28.50	30	文化 河	二级	2908	远期	A0
	合计		13617		533.7864	545			54468		

4、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	黄庄	2445	498	2460	2472	148	198
2	周庄	1626	365	1636	1644	98	132
3	后冀	1600	416	1610	1618	97	129
4	西沈	2374	544	2388	2400	143	192

5	田庄	2681	476	2697	2711	162	217
		10726	2299	10791	10845	500	670

5、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为14183米，其中近期污水管网工程量为10106米，远期工程量为4077米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人 口(万人)	近期污水 处理设施 规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人 口(万人)	远期污水 处理设施 规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度 (m)			管径	长度(m)
库庄镇污水处 理厂	0.8	300	dn300	7032	1.5	900	dn300	3564
			dn400	1834			dn400	513
			dn500	1240			-	-
合计				10106				4077

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，库庄镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量54468米。

第三十条：双庙乡污水工程规划

规划双庙乡在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入集镇区污水处理厂村庄

双庙乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄（即前卢村、徐庄村）以及纳管接入镇区管网的村庄，即后卢村、三街村、付庄村。

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量(m ³ /d)		建议设计处理规 模(m ³ /d)		建设 模式	排放 标准	排水去 向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
双庙乡 污水处 理厂	集镇区 西南角	前卢村、徐庄村、 后卢村、三街村、 付庄村	0.8	201.6	537.6	200	600	新建	一级A	运粮河

2、集中处理村庄

双庙乡规划新建集中式污水处理设施8处，总处理规模为805立方米/日，覆盖10个行政村，总服务人口为20077人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理

后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	草寺村	中心村	3120	草寺村	122.30	125	沟渠	二级	12480	近期	A0
2	岗孙村	示范村	4580	岗孙、染坊杨	179.54	180	沟渠	二级	18320	近期	A0
3	杨树郭	示范村	1393	杨树郭	54.61	55	运粮河	二级	5572	中期	A0
4	上寨村	示范村	1166	上寨村	45.71	50	运粮河	二级	4664	中期	A0
5	大李村	中心村	3355	大李、寺白	131.52	135	沟渠	三级	13420	远期	A0
6	赵庄村	中心村	2240	赵庄村	87.81	90	沟渠	三级	8960	远期	A0
7	郭白村	示范村	1092	郭白村	42.81	45	沟渠	二级	4368	远期	A0
8	化行村		3131	化行村	122.74	125	颍河	二级	12524	远期	A0
	合计		20077		787.0184	805			80308		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数(人)	户数(户)	近期规划人口(人)	远期规划人口(人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	菜园刘	960	224	966	971	58	78
2	湾张村	1977	423	1989	1999	119	160
3	湾王村	2268	560	2282	2293	137	183
4	姚庄村	980	265	986	991	59	79
5	大孙村	1360	360	1368	1375	82	110
6	门楼李	2498	498	2513	2526	151	202
7	河沿吕	1190	249	1197	1203	72	96
8	松庄村	1024	234	1030	1035	62	83
9	小李村	815	203	820	824	49	66
10	湾付村	535	165	538	541	32	43
11	陈庄村	1018	228	1024	1029	61	82
12	常贾村	1875	406	1886	1896	113	152
13	刘店村	1780	520	1791	1800	107	144
14	楼头孙	1200	287	1207	1213	72	97

15	岗常村	1040	275	1046	1051	63	84
16	楼张村	2140	516	2153	2164	129	173
17	朱庄村	970	260	976	981	59	78
	合计	23630	5673	23772	23892	1425	1910

4、污水管网规划

集镇区污水管网工程量根据集镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为10933米，其中近期污水管网工程量为4478米，远期工程量为6455米。

设施名称	近期城镇人口(万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口(万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
双庙乡污水处理厂	0.6	200	dn300	3340	0.8	600	dn300	5980
			dn400	300			dn400	475
			dn500	838			-	-
合计				4478				6455

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，双庙乡规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量80308米。

第三十一条：范湖乡污水工程规划

规划范湖乡在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入集镇区污水处理厂村庄

范湖乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄，即范西村、范东村、铁路陈村。

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口(万人)	污水量(m ³ /d)		建议设计处理规模(m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
范湖乡污水处理厂	集镇区北部	范西村、范东村、铁路陈村	1.0	201.6	560	200	600	新建	一级A	运粮河

2、集中处理村庄

范湖乡规划新建集中式污水处理设施13处，总处理规模为1690立方米/日，覆盖15个行政村，总服务人口为42092人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处

理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	宋庄村	中心村	6007	宋庄村	235.47	240	上纲河	二级	24028	近期	A0
2	朱湖村	中心村	5106	朱湖村	200.16	205	文化河	二级	20424	近期	A0
3	台王村	中心村	3409	台王村	133.63	135	运粮河	二级	13636	中期	A0
4	竹园村	中心村	2973	竹园村	116.54	120	文化河	二级	11892	中期	A0
5	西于村	中心村	3803	西于村	149.08	150	上纲河	二级	15212	远期	A0
6	纸房村	中心村	2616	纸房村	102.55	105	运粮河	二级	10464	远期	A0
7	秦寺村	示范村	2954	秦寺、周庄	115.80	120	上纲河	二级	11816	远期	A0
8	帅郭	示范村	4738	帅郭、大郭	185.73	190	上纲河	二级	18952	远期	A0
9	军张村	示范村	2588	军张村	101.45	105	运粮河	二级	10352	远期	A0
10	大白村	示范村	2639	大白村	103.45	105	运粮河	二级	10556	远期	A0
11	任庄村	示范村	1260	任庄村	49.39	50	运粮河	二级	5040	远期	A0
12	营陈村	示范村	2082	营陈村	81.61	85	上纲河	二级	8328	远期	A0
13	洼郭村	示范村	1917	洼郭村	75.15	80	上纲河	二级	7668	远期	A0
	合计		42092		1650.01	1690			168368		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数(人)	户数(户)	近期规划人口(人)	远期规划人口(人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)

1	祖师庙村	1529	454	1538	1546	92	124
2	罗庄村	3828	1102	3851	3870	231	310
3	裴昌村	2676	772	2692	2706	162	216
4	岔河沿村	1670	474	1680	1688	101	135
5	油房孙村	1962	542	1974	1984	118	159
6	大陈村	1829	509	1840	1849	110	148
7	城上村	1817	523	1828	1837	110	147
8	西谭村	2140	607	2153	2164	129	173
9	文庄村	3728	1114	3750	3769	225	302
10	阎柳村	3192	898	3211	3227	193	258
11	倘庄村	2111	595	2124	2134	127	171
12	康封村	1990	579	2002	2012	120	161
13	庙上村	2773	764	2790	2804	167	224
14	陈家湾	1103	294	1110	1115	67	89
15	坡周村	1220	270	1227	1233	74	99
16	虎头李村	2653	799	2669	2682	160	215
		36221	10296	36439	36620	2186	2931

4、污水管网规划

集镇区污水管网工程量根据集镇区近期、远期用地布局，测算集镇区管网工程量，总工程量为9973米，其中近期污水管网工程量为5703米，远期工程量为4270米。

设施名称	近期城镇人口(万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口(万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
范湖乡污水处理厂	0.6	200	dn300	1161	1.0	600	dn300	1122
			dn400	3411			dn400	1908
			dn500	1131			dn500	1240
合计				5703			4270	

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，范湖乡规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量168368米。

第三十二条：十里铺镇污水工程规划

规划十里铺镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中

处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入城区污水管网村庄

纳入城区污水管网村庄有小张庄村、全庄村、马园村等3个村庄，此村庄按照城区污水规划执行，不在本次规划范围内。

2、纳入镇区污水处理厂村庄

十里铺镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即十里铺村、王罗庄村。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口(万人)	污水量 (m ³ /d)		设计处理规模 (m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
十里铺镇污水处理厂	镇区中东部	十里铺村、王罗庄村	1.0	268.8	560	300	600	新建	一级A	沟渠

3、集中处理村庄

十里铺镇规划新建集中式污水处理设施9处，总处理规模为1250立方米/日，覆盖15个行政村，总服务人口为31378人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	鲁村	中心村	6272	鲁内、鲁中、鲁外	245.86	250	沟渠	一级	25088	近期	A20
2	侯村	中心村	6572	侯西、侯东	257.62	260	沟渠	一级	26288	近期	A20
3	单庄村	示范村	2267	单庄村	88.87	90	沟渠	一级	9068	中期	A20
4	付庄	中心村	2667	宋庄村	104.55	105	马黄河	二级	10668	中期	A20
5	韩村	中心村	4317	韩内、韩外	169.23	170	沟渠	三级	17268	远期	A0
6	井庄	中心村	4136	井内、井外、二甲王村	162.13	165	沟渠	三级	16544	远期	A0
7	双楼宋	示范村	1311	双楼宋	51.39	55	沟渠	三级	5244	远期	A0
8	河岔赵	示范村	1854	河岔赵	72.68	75	马黄河	二级	7416	远期	A20
9	鲍坡	示范村	1982	鲍坡村	77.69	80	沟渠	一级	7928	远期	A20

村	合计	31378	1230.02	1250	125512
---	----	-------	---------	------	--------

4、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数(人)	户数(户)	近期规划人口(人)	远期规划人口(人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	宋李郭村	1601	373	1611	1619	97	129
2	盛庄村	885	201	890	895	53	72
3	寺后李村	2037	447	2049	2059	123	165
4	王庄村	1421	310	1430	1437	86	115
5	余庄村	1581	328	1590	1598	95	128
6	王老虎村	1327	317	1335	1342	80	107
7	方头村	1238	312	1245	1252	75	100
8	鲁堂村	1821	406	1832	1841	110	147
9	东姚村	2759	589	2776	2789	167	223
10	史庄村	2021	457	2033	2043	122	163
11	西张庄村	1309	315	1317	1323	79	106
12	吕庄村	1888	427	1899	1909	114	153
13	四里营村	2550	586	2565	2578	154	206
14	马冢村	1270	297	1278	1284	77	103
15	高庄村	1678	386	1688	1697	101	136
16	坡张村	1248	249	1255	1262	75	101
17	二十里铺村	1349	287	1357	1364	81	109
18	水牛耿村	1717	368	1727	1736	104	139
19	商庄村	2558	589	2573	2586	154	207
20	大庙冯村	1609	359	1619	1627	97	130
合计		33867	7603	34069	34241	2044	2739

5、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为 8050 米，其中近期污水管网工程量为 3692 米，远期工程量为 4358 米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口 (万人)	近期污水处理设施规模 (m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口 (万人)	远期污水处理设施规模 (m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度 (m)			管径	长度 (m)
十里铺镇污水处理厂	0.8	300	dn300	2303	1.0	600	dn300	4358
			dn400	355			-	-
			dn500	1034			-	-
合计				3692				4358

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户 4 人、每户 16 米管长计算，十里铺镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量 125512 米。

第三十三条：茨沟乡污水工程规划

规划茨沟乡在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入城区污水管网村庄

纳入城区污水管网村庄有三里沟、常庄、小师庄、万桥、肖庄、五里堡、朱窑、武湾、蹇庄、马窑等 10 个村庄，此村庄按照城区污水规划执行，不在本次规划范围内。

2、纳入集镇区污水处理厂村庄

茨沟乡集镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即茨东、茨西。

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量 (m ³ /d)		建议设计处理规模 (m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022 年	2035 年	2022 年	2035 年			
茨沟乡污水处理厂	集镇区西部	茨东、茨西	1.0	184.8	560	200	600	新建	一级 A	北汝河

3、集中处理村庄

茨沟乡规划新建集中式污水处理设施 7 处，总处理规模为 725 立方米/日，覆盖 8 个行政村，总服务人口为 17886 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	张庄	中心村	2809	张庄	110.11	115	文化河	二级	11236	近期	A0
2	乔皮	示范村	2076	乔皮	81.38	85	沟渠	二级	8304	近期	A0
3	李庄	示范村	3268	李庄、柿杨	128.11	130	沟渠	三级	13072	中期	A0
4	聂庄	示范村	2596	聂庄	101.76	105	新范河	二级	10384	中期	A0
5	王庄	中心村	2335	王庄	91.53	95	沟渠	三级	9340	远期	A0
6	沟刘	中心村	1941	沟刘	76.09	80	沟渠	三级	7764	远期	A0
7	铁刘	中心村	2861	铁刘	112.15	115	沟渠	三级	11444	远期	A0
	合计		17886		701.13	725			71544		

4、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量 (m ³ /d)	远期污水量 (m ³ /d)
1	杨庄	1975	459	1987	1997	119	160
2	菜孙	3120	680	3139	3154	188	252
3	虎头李	1188	260	1195	1201	72	96
4	店南	2834	642	2851	2865	171	229
5	罗沟	2630	607	2646	2659	159	213
6	方窑	1970	440	1982	1992	119	159
7	小孙	2800	651	2817	2831	169	226
	合计	16517	3739	16617	2831	997	1335

5、污水管网规划

集镇区污水管网工程量根据集镇区近期、远期用地布局，测算集镇区管网工程量，总工程量为 7691 米，其中近期污水管网工程量为 5147 米，远期工程量为 2544 米。

设施名称	近期城镇人口 (万人)	近期污水处理设施规模 (m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口 (万人)	远期污水处理设施规模 (m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度 (m)			管径	长度 (m)
茨沟乡污水处理厂	0.55	200	dn300	3822	1.0	600	dn300	2544
			dn400	450			-	-

			dn500	875			-	-
合计				5147				2544

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，茨沟乡规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量71544米。

第三十四条：紫云镇污水工程规划

规划紫云镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入镇区污水处理厂村庄

紫云镇镇区集中处理区域包括聚集区、总体规划镇区范围内的村庄（即方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄）以及纳管接入镇区管网的村庄，即湛北乡徐庄、七里店。

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量 (m ³ /d)		建议设计处理规模 (m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
第二污水处理厂	张道口村	集聚区、方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄、徐庄、七里店	2.0	268.8	1120	300	1200	提升改造	一级A	沟渠

2、集中处理村庄

紫云镇规划新建集中式污水处理设施9处，总处理规模为840立方米/日，覆盖11个行政村，总服务人口为20685人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
2	张村	中心村	3235	张村	126.81	130	沟渠	三级	12940	近期	A0
3	马赵	示范村	2699	马赵	105.80	110	柳河	二级	10796	中期	A0
4	张庄	示范村	2957	张庄	115.91	120	柳河	二级	11828	中期	A0
5	大庙李	示范村	2894	大庙李	113.44	115	沟渠	三级	11576	远期	A0

6	孟沟	示范村	1532	孟沟	60.05	65	沟渠	三级	6128	远期	A0
7	刘楼	示范村	1626	刘楼	63.74	65	柳河	二级	6504	远期	A0
8	道庄	示范村	873	道庄	34.22	35	沟渠	三级	3492	远期	A0
9	马涧沟	示范村	914	马涧沟	35.83	40	沟渠	三级	3656	远期	A0
合计			20685		810.85	840			82740		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
2	谢庄	1503	362	1512	1520	91	122
3	杨湾	2164	560	2177	2188	131	175
4	雷洞	622	203	626	629	38	50
5	侯庄	2177	564	2190	2201	131	176
6	石庙羊	1943	452	1955	1964	117	157
7	雪楼	2906	735	2923	2938	175	235
8	万楼	1998	459	2010	2020	121	162
9	宁庄	1962	482	1974	1984	118	159
10	合计	18048	4415	18157	18248	1089	1460

4、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为31134米，其中近期污水管网工程量为11066米，远期工程量为20068米。

设施名称	近期城镇人口 (万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口 (万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
县第二污水处理厂	0.8	300	dn300	5614	2.0	1200	dn300	14587
			dn400	3722			dn400	5481
			dn500	1730			-	-
合计				11066			20068	

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄

城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，紫云镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量82740米。

第三十五条：湛北乡污水工程规划

规划湛北乡在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入紫云镇镇区污水管网村庄

纳入紫云镇镇区污水管网村庄有徐庄、七里店个村庄，此村庄污水在紫云镇镇区污水规划考虑。

2、纳入集镇区污水处理厂村庄

湛北乡镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即李成功、姜店。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口(万人)	污水量(m ³ /d)		设计处理规模(m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
湛北乡污水处理厂	集镇区中南部	李成功、姜店	1.0	201.6	560	200	600	姜店污水设施升级改造	一级A	沟渠

3、集中处理村庄

湛北乡规划新建集中式污水处理设施8处，总处理规模为605立方米/日，覆盖9个行政村，总服务人口为14832人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状丁庄村污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	姚庄	中心村	4149	北姚、南姚	162.64	165	沟渠	二级	16596	近期	A0
2	后聂	中心村	2240	后聂	87.81	90	沟渠	三级	8960	近期	A0
3	尚庄	示范村	1025	尚庄	40.18	45	沟渠	二级	4100	中期	A0
4	杨庄	示范村	2295	杨庄	89.96	90	沟渠	二级	9180	中期	A0
5	古庄	示范村	2892	古庄	113.37	115	沟渠	三级	11568	远期	A0
6	马芳营	示范村	557	马芳营	21.83	25	沟渠	二级	2228	远期	A0
7	田庄	示范村	780	田庄	30.58	35	沟渠	三级	3120	远期	A0

8	坡李	示范村	894	坡李	35.04	40	沟渠	二级	3576	远期	A0
	合计		14832		581.41	605			59328		
备注：近期对丁庄现状污水设施进行改造完善，达到正常运转。											

4、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数(人)	户数(户)	近期规划人口(人)	远期规划人口(人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	侯楼	1242	326	1249	1256	75	100
2	李庄	2361	621	2375	2387	143	191
3	十里铺	1350	355	1358	1365	81	109
4	周庄	1032	271	1038	1043	62	83
5	武湾	1147	301	1154	1160	69	93
6	前聂	726	191	730	734	44	59
7	合计	7858	2065	7904	7945	474	635

5、污水管网规划

集镇区污水管网工程量根据集镇区近期、远期用地布局，测算集镇区管网工程量，总工程量为8108米，其中近期污水管网工程量为4936米，远期工程量为3172米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口(万人)	近期污水处理设施规模(m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇人口(万人)	远期污水处理设施规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
湛北乡污水处理厂	0.6	200	dn300	3883	1.0	600	dn300	3172
			dn400	1053			-	-
合计				4936				3172

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，湛北乡规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量61496米。

第三十六条：山头店镇污水工程规划

规划山头店镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中

处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入城区污水管网村庄

纳入城区污水管网村庄有桥市园、毛湾、崔庄、石湾、党庙等 5 个村，等 10 个村庄，此村庄按照城区污水规划执行，不在本次规划范围内。

2、纳入镇区污水处理厂村庄

山头店镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即山头店、庙李、张店。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量 (m ³ /d)		设计处理规模 (m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022 年	2035 年	2022 年	2035 年			
山头店镇污水处理厂	镇区南部	山头店、庙李、张店	0.8	201.6	448	200	500	新建	一级 A	沟渠

3、集中处理村庄

山头店镇规划新建集中式污水处理设施 9 处，总处理规模为 905 立方米/日，覆盖 10 个行政村，总服务人口为 22399 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	寺门	中心村	3219	寺门	126.18	130	沟渠	三级	12876	近期	A0
2	北孙庄	中心村	1457	北孙庄	57.11	60	沟渠	三级	5828	近期	A0
3	蔡冯	中心村	2174	蔡冯	85.22	90	北汝河	二级	8696	中期	A0
4	祝冯	中心村	2885	祝冯	113.09	120	北汝河	二级	11540	中期	A0
5	胡岗	中心村	3134	胡岗	122.85	125	沟渠	三级	12536	远期	A0
6	孙庄	示范村	2042	孙庄	80.05	80	沟渠	三级	8168	远期	A0
7	双张	示范村	2588	双张	101.45	105	沟渠	三级	10352	远期	A0
8	杨树	示范村	1830	杨树孙	71.74	75	沟渠	三级	7320	远期	A0

9	下黄示范村	3070	下黄、上秦	120.34	120	沟渠	三级	12280	远期	A0
	合计	22399		878.04	905			89596		

4、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量 (m ³ /d)	远期污水量 (m ³ /d)
1	姚庄	2430	735	2445	2457	147	197
2	范庄	1484	385	1493	1500	90	120
3	豆王庄	690	195	694	698	42	56
4	蒋湾	2800	724	2817	2831	169	226
5	大陈	1849	385	1860	1869	112	150
6	赵保合	2502	700	2517	2530	151	202
7	大赵庄	2189	498	2202	2213	132	177
8	徐庄	796	216	801	805	48	64
9	杜庄	1002	238	1008	1013	60	81
10	延寿李	1850	417	1861	1870	112	150
11	张卜庄	627	186	631	634	38	51
12	陈庄	1246	268	1253	1260	75	101
13	马庄	1460	320	1469	1476	88	118
14	疙瘩王	1174	341	1181	1187	71	95
15	乔庄	2603	830	2619	2632	157	211
16	贾庄	1890	427	1901	1911	114	153
17	耿庄	2064	448	2076	2087	125	167
		28656	7313	28828	28973	1731	2319

5、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为 5405 米，其中近期污水管网工程量为 4037 米，远期工程量为 1368 米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口 (万人)	近期污水处理 设施规模 (m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇 人口(万 人)	远期污水 处理设施 规模(m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度(m)			管径	长度(m)
山头店镇污水 处理厂	0.6	200	dn300	2385	0.8	500	dn300	1368
			dn400	750			-	-
			dn500	902			-	-
合计				4037				1368

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，山头店镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量89596米。

第三十七条：丁营乡污水工程规划

规划丁营乡在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入集镇区污水处理厂村庄

丁营乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄，即丁营、坡杨。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理 设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量(m ³ /d)		设计处理规模(m ³ /d)		建设 模式	排放标 准	排水去 向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
丁营乡 污水处 理厂	集镇区 东北角	丁营、坡 杨	1.0	235.2	672	300	700	新建	一级A	马拉河

2、集中处理村庄

丁营乡规划新建集中式污水处理设施8处，总处理规模为895立方米/日，覆盖13个行政村，总服务人口为22443人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状百宁岗社区污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分 类	服务 人口 (人)	服务 范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设 施规模(m ³ /d)	排放 去向	排放标 准	污水管 长(m)	建设 时序	处理 工艺
1	榆孙	中心村	3266	榆孙	128.03	130	沟渠	三级	13064	近期	A0
2	霍堰	中心村	6778	霍堰一、霍 堰二、霍堰	265.70	270	北汝 河	二级	27112	近期	A0

三											
3	沟刘	示范村	2003	沟刘	78.52	80	沟渠	三级	8012	中期	A0
4	霍庄	示范村	2284	霍庄、张庄	89.53	90	沟渠	三级	9136	中期	A0
5	光门 李	中心村	2261	光门李	88.63	90	沟渠	三级	9044	远期	A0
6	白庙 王	示范村	1425	白庙王	55.86	60	沟渠	三级	5700	远期	A0
7	半坡 店	示范村	1611	半坡店	63.15	65	沟渠	三级	6444	远期	A0
8	郎庄	示范村	2815	郎庄、楼李	110.35	110	沟渠	三级	11260	远期	A0
	合计		22443		879.77	895			89772		
备注：近期对百宁岗社区污水处理设施改造完善，达到正常运转。											

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量(m ³ /d)	远期污水量(m ³ /d)
1	彦张	1676	512	1686	1694	101	136
2	横梁渡	2602	829	2618	2631	157	210
3	苗府	2789	922	2806	2820	168	226
4	岗马	1413	472	1421	1429	85	114
5	纸房王	1123	264	1130	1135	68	91
6	韩庄	1914	640	1925	1935	116	155
7	小集	1956	634	1968	1978	118	158
8	崔庄	2622	810	2638	2651	158	212
9	西杜	3144	1069	3163	3179	190	254
10	东杜	2135	702	2148	2159	129	173
11	耿庄	1057	334	1063	1069	64	85
12	王穆庄	2595	868	2611	2624	157	210
13	冯庄	1872	595	1883	1893	113	151
	合计	26898	8651	27060	27197	1624	2175

4、污水管网规划

集镇区污水管网工程量根据集镇区近期、远期用地布局，测算集镇区管网工程量，总工程量为14844米，其中近期污水管网工程量为6164米，远期工程量为8680米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口	近期污水	近期管网建设	远期城镇	远期污水	远期管网建设
------	--------	------	--------	------	------	--------

	(万人)	处理设施规模 (m ³ /d)	管径	长度 (m)	人口 (万人)	处理设施规模 (m ³ /d)	管径	长度 (m)
丁营乡污水处理厂	0.7	300	dn300	3462	1.0	700	dn300	7132
			dn400	1921			dn400	1548
			dn500	781			-	-
合计				6164				8680

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，丁营乡规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量89772米。

第三十八条：麦岭镇污水工程规划

规划麦岭镇在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入镇区污水处理厂村庄

麦岭镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三）以及纳管接入镇区管网的村庄，即前纪、沈李。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量 (m ³ /d)		设计处理规模 (m ³ /d)		建设模式	排放标准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
麦岭镇污水处理厂	镇区中南路	麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三、前纪、沈李	2.0	268.8	1120	300	1200	新建	一级A	南涅河

2、集中处理村庄

麦岭镇规划新建集中式污水处理设施10处，总处理规模为940立方米/日，覆盖11个行政村，总服务人口为23815人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄类别	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	欧营	中心村	3200	欧营	125.44	125	沟渠	三级	12800	近期	A0
2	圈刘	中心村	2009	圈刘	78.75	80	文化	二级	8036	近期	A0

序号	行政村	村庄类别	人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	处理规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	管长 (m)	建设时序	处理工艺
3	扁担李	中心村	3180	扁担李	124.66	125	文化河	二级	12720	中期	A0
4	白亭东	示范村	1171	白亭东	45.90	45	南涅河	二级	4684	中期	A0
5	白庙	示范村	2120	白庙	83.10	85	沟渠	三级	8480	远期	A0
6	柏店	示范村	1891	柏店	74.13	75	沟渠	三级	7564	远期	A0
7	挑沟	示范村	2032	挑沟	79.65	80	沟渠	三级	8128	远期	A0
8	半截楼	示范村	1522	半截楼	59.66	60	沟渠	三级	6088	远期	A0
9	李悦庄	示范村	1017	李悦庄	39.87	40	沟渠	三级	4068	远期	A0
10	坡方	示范村	5673	西坡方、东坡方	222.38	225	马拉河	二级	22692	远期	A0
合计			23815		933.55	940			95260		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量 (m ³ /d)	远期污水量 (m ³ /d)
1	毛庄	1378	342	1386	1393	83	111
2	东高庄	1352	356	1360	1367	82	109
3	大袁	1833	472	1844	1853	111	148
4	赵南	1212	351	1219	1225	73	98
5	竹园李	1780	394	1791	1800	107	144
6	大刘庄	1325	311	1333	1340	80	107
7	东付	1715	387	1725	1734	104	139
8	沟赵	1212	313	1219	1225	73	98
9	后纪	2121	483	2134	2144	128	172
10	新乔庄	602	165	606	609	36	49
11	水坑流	2568	682	2583	2596	155	208
合计		17098	4256	17200	17286	1032	1383

4、污水管网规划

镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为19039米，其中近期污水管网工程量为15308米，远期工程量为3731米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口 (万人)	近期污水处理设施 规模 (m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇 人口 (万 人)	远期污水 处理设施 规模 (m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度 (m)			管径	长度 (m)
麦岭镇污水处 理厂	0.8	300	dn300	3894	2.0	1200	dn300	839
			dn400	6754			dn400	1959
			dn500	4660			dn500	933
合计				15308				3731

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，麦岭镇规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量95260米。

第三十九条：姜庄乡污水工程规划

规划姜庄乡在“满足地形地势、居民生活习惯、经济性价比高的前提下，优先区域集中处理”的原则，对整个乡镇采用以下污水处理模式。

1、纳入集镇区污水处理厂村庄

姜庄乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄（即姜庄、韩庄、任庄）以及纳管接入集镇区管网的村庄，即李庄。

镇区污水处理厂规划一览表

污水处理设施	位置	服务范围	服务人口 (万人)	污水量 (m ³ /d)		设计处理规模 (m ³ /d)		建设模 式	排放标 准	排水去向
				2022年	2035年	2022年	2035年			
姜庄乡污水处 理厂	集镇区东 南部	姜庄、韩 庄、任庄、 李庄	0.8	201.6	448	200	500	新建	一级 A	马拉河

2、集中处理村庄

姜庄乡规划新建集中式污水处理设施9处，总处理规模为950立方米/日，覆盖16个行政村，总服务人口为23780人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设 施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标 准	污水管 长 (m)	建设 时序	处理 工艺
1	段店	中心村	3700	段店、庙王、 王屯	145.04	150	马拉河	二级	14800	近期	A0
2	大营	中心村	8047	大营南、大营 北、路店、张 拐	315.44	320	沟渠	三级	32188	近期	A0
3	汪集	中心村	2211	汪集	86.67	90	沟渠	三级	8844	中期	A0
4	漕厂	中心村	1538	漕厂	60.29	60	沟渠	三级	6152	中期	A0
5	汪店	示范村	1402	汪店	54.96	55	沟渠	三级	5608	远期	A0
6	马庄	示范村	715	马庄	28.03	30	沟渠	三级	2860	远期	A0
7	许邓	示范村	877	许邓	34.38	35	沟渠	三级	3508	远期	A0
8	来坡	示范村	1891	来坡	74.13	75	沟渠	三级	7564	远期	A0
9	郟庄	示范村	3399	郟庄、闫庄	133.24	135	沟渠	三级	13596	远期	A0
	合计		23780		932.18	950			95120		

3、分散处理村庄

规划把现状人口规模较小的村庄、地形地势不适合集中布管的村庄，按照分散式布置污水处理设施。农户以家庭为单位，经三格式化粪池预处理后，可以考虑适当增加生态处理。

分散式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	户籍人数 (人)	户数 (户)	近期规划人口 (人)	远期规划人口 (人)	近期污水量 (m ³ /d)	远期污水量 (m ³ /d)
1	靳庄	824	198	829	833	50	67
2	前城	1269	265	1277	1283	77	103
3	后城	1954	432	1966	1976	118	158
4	河北王	1584	338	1594	1601	96	128
5	于庄	2940	684	2958	2972	177	238
6	耿庄	854	162	859	863	52	69
7	袁庄	1264	283	1272	1278	76	102
8	庙坡	554	116	557	560	33	45
9	盆张	1191	254	1198	1204	72	96
10	刘庄	1234	264	1241	1248	74	100
11	许庄	867	154	872	877	52	70
12	白亭西村	743	146	747	751	45	60
13	寇庄	1037	256	1043	1048	63	84

14	屈庄	1132	289	1139	1144	68	92
15	石营	1556	405	1565	1573	94	126
16	樊庄	1357	308	1365	1372	82	110
17	三胡村	1355	352	1363	1370	82	110
18	火张	1101	241	1108	1113	66	89
19	千佛阁	1267	220	1275	1281	76	102
	合计	24083	5367	24228	24347	1453	1949

4、污水管网规划

集镇区污水管网工程量根据镇区近期、远期用地布局，测算镇区管网工程量，总工程量为11757米，其中近期污水管网工程量为9184米，远期工程量为2573米。

镇区管网工程规划一览表

设施名称	近期城镇人口 (万人)	近期污水处理设施 规模 (m ³ /d)	近期管网建设		远期城镇 人口 (万 人)	远期污水 处理设施 规模 (m ³ /d)	远期管网建设	
			管径	长度 (m)			管径	长度 (m)
姜庄乡污水处 理厂	0.6	200	dn300	1701	0.8	500		
			dn400	5015				
			dn500	2468			dn500	2573
合计				9184				2573

村庄污水管道工程量的计算，参考宅基地面积、居住密度、污水处理站位置等因素以及襄城县现状建设污水管网概况，经测算，规划按平均每户4人、每户16米管长计算，姜庄乡规划期内完成涉管村庄污水管网敷设，总工程量95120米。

第五章 分期建设规划

第四十条：规划年限

本次规划的基准年为2019年，规划期限2019-2035年，近期建设年限为2022年，中期建设年限为2023-2025年，远期为2026-2035年。

第四十一条：分期建设内容

1、近期建设规划

污水处理设施建设主要以镇区及集聚提升类村庄的污水治理及管网配套建设。

初步建立襄城县农村污水治理构架。

2、中期建设规划

中期建设主要以中心村、河流两侧、交通干线沿线以及人口规模较大村庄治理及管网配套建设。完善分散型村庄污水治理工程。

3、远期建设规划

规划远期主要以建设剩余村庄污水处理设施为主，并加强对已建污水处理设施进行维护。

第四十二条：分期建设年度总计划

结合襄城县现状建设情况及建设计划，对襄城县各个乡镇污水处理设施和管网建设作出合理安排。

近期建设污水处理设施41个，污水处理总规模为8055m³/d，污水管网总长度537852m，其中镇区污水处理厂13处，镇区处理规模为3700m³/d，镇区配套管网101756米，村庄污水处理设施28处，村庄处理规模为4355m³/d，配套污水管网总长度436096米。

中期建设村庄污水处理设施28个，污水处理规模为2855m³/d，配套村庄污水管网长度284944米。

远期建设污水处理设施77个，污水处理规模为17671m³/d，污水管网长度760674m，其中镇区扩容处理规模为7200m³/d，镇区配套管网为97814米，村庄污水处理规模为6771m³/d，村庄配套管网为662860米。

分期建设年度总计划一览表

序号	名称	近期建设规划						中期建设规划			远期建设规划				
		污水处理设施				污水管网		污水处理设施		污水管网	污水处理设施		污水管网		
		污水处理厂(处)	建设规模(m ³ /d)	污水处理站(处)	建设规模(m ³ /d)	镇区管网(m)	村庄管网(m)	污水处理设施(处)	处理规模(m ³ /d)	村庄管网(m)	建设规模(m ³ /d)	污水处理站(处)	建设规模(m ³ /d)	镇区管网(m)	村庄管网(m)
1	茨沟乡	1	200	2	200	5147	19540	2	235	23456	600	3	290	2544	28548
2	丁营乡	1	300	2	400	6164	40176	2	170	17148	700	4	325	8680	32448
3	范湖乡	1	200	2	445	570	44452	2	255	25528	600	9	990	4270	9838
4	汾陈镇	1	200	2	200	3767	20064	2	285	28160	500	6	430	4527	42440
5	姜庄乡	1	200	2	470	9184	46988	2	150	14996	500	5	330	8680	33136
6	库庄镇	1	300	2	270	10106	27156	2	215	21524	900	2	60	4077	5788
7	麦岭镇	1	300	2	205	15308	20836	2	170	17404	1200	6	656	3731	57020
8	山头店镇	1	200	2	190	4037	18704	2	210	20236	500	5	505	1368	50656
9	十里铺镇	1	300	2	510	3692	51376	2	195	19736	600	5	545	4358	54400
10	双庙乡	1	200	2	305	4478	30800	2	105	10236	600	4	395	6455	39272
11	王洛镇	1	300	2	270	10928	26812	2	280	28364	1200	10	810	14966	79080
12	颍回镇	—	—	—	—	5669	—	—	—	—	—	—	—	5459	—
13	颍阳镇	1	500	2	345	6704	34876	2	220	22252	1200	9	900	5459	89836
14	湛北乡	1	200	2	255	4936	25556	2	135	13280	600	4	215	3172	20492
15	紫云镇	1	300	2	290	11066	28760	2	230	22624	1200	5	320	20068	31356
合计		13	3700	28	4355	101756	436096	28	2855	284944	10900	77	6771	97814	662860

第四十三条：近期建设规划

近期规划期限为2019年—2022年。

近期对镇区、集聚提升类村庄及已建污水处理厂的提质改造，完善管网配套建设；完善分散型村庄污水治理工程。

近期建设污水处理设施 41 个，污水处理总规模为 8055m³/d，污水管网总长度 532183m，其中镇区污水处理厂 13 处，镇区处理规模为 3700m³/d，镇区配套管网 96087 米，村庄污水处理设施 28 处，村庄处理规模为 4355m³/d，配套污水管网总长度 436096 米。

（一）王洛镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

王洛镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即王洛东、王洛西、余楼、冢王等 4 个村。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	污水处理厂	镇区南部	王洛东、王洛西、余楼、冢王	300	10928	300	新建	一级 A	新范河

2、集中处理村庄

王洛镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 270 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 6703 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	闫寨	中心村	3923	闫寨南、闫寨北	153.78	160	沟渠	三级	15692	近期	A0
2	北宋庄	中心村	2780	北宋庄	108.98	110	沟渠	三级	11120	近期	A0
	合计		6703		262.76	270			26812		

（二）颍阳镇、颍回镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

颍阳镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即新杨庄、被刘庄）以及纳管接入镇区管网的颍回镇镇区（即东街、西街、南街、北街、建设街）。

镇区污水处理厂规划一览表

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	颍阳镇污水处理厂	新杨庄南侧	杨庄、被刘庄、东街、西街、南街、北街、建设街	500	6704	500	新建	一级 A	颍河

2、集中处理村庄

颍阳镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 345 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 8719 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	洪村寺	中心村	4574	洪村寺	179.30	180	颍河	二级	18296	近期	A0
2	大河	中心村	4145	大河	162.48	165	颍河	二级	16580	近期	A0
	合计		8719		341.78	345			34876		

（三）汾陈镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

汾陈镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即河庄村、王梦寺）以及纳管接入镇区管网的村庄，即汾陈村、大路村。

镇区污水处理厂规划一览表

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	汾陈镇镇污水处理厂	镇区西南角	镇区、汾陈村、大路村	200	3767	200	新建	一级 A	文化河

2、集中处理村庄

汾陈镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 200 立方米/日，覆盖 2 个行政村，

总服务人口为 5016 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	方庄村	示范村	1504	方庄村	58.96	60	文化河	二级	6016	近期	A0
2	赤涧付	中心村	3512	大河	137.67	140	沟渠	三级	14048	近期	A0
	合计		5016		196.63	200			20064		

(四) 库庄镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

库庄镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即西库、齐王）以及纳管接入镇区管网的村庄，即东库、李树、单庙。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	库庄镇污水处理厂	镇区南侧	镇区、东库、李树、单庙	300	10106	300	新建	一级 A	文化河

2、集中处理村庄

库庄镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模 270 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 6789 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

行政村	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	灵树	中心村	3308	灵树	129.67	130	文化河	二级	13232	近期	A0
2	中冀	中心村	3481	中冀、宋庄	136.46	140	沟渠	三级	13924	近期	A0

合计	6789	266.13	270	27156
----	------	--------	-----	-------

(五) 双庙乡近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

双庙乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄（即前卢村、徐庄村）以及纳管接入镇区管网的村庄，即后卢村、三街村、付庄村。

镇区污水处理厂规划一览表

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	双庙乡污水处理厂	集镇区西南角	集镇区、后卢村、三街村、付庄村	200	4478	200	新建	一级 A	运粮河

1、集中处理村庄

双庙乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 305 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 7700 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

行政村	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	草寺村	中心村	3120	草寺村	122.30	125	沟渠	二级	12480	近期	A0
2	岗孙村	示范村	4580	岗孙、染坊杨	179.54	180	沟渠	二级	18320	近期	A0
	合计		7700		301.84	305			30800		

(六) 范湖乡近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

范湖乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄，即范西村、范东村、铁路陈村。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	范湖乡污水处	集镇区北部	集镇区、范西村、范东村、	200	5703	200	新建	一级 A	运粮河

理厂	铁路陈村										
----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、集中处理村庄

范湖乡规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模为445立方米/日，覆盖2个行政村，总服务人口为11113人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	宋庄村	中心村	6007	宋庄村	235.47	240	上纲河	二级	24028	近期	A0
2	朱湖村	中心村	5106	朱湖村	200.16	205	文化河	二级	20424	近期	A0
	合计		11113		435.63	445			44452		

（七）十里铺镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

十里铺镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即十里铺村、王罗庄村。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	十里铺镇污水处理厂	镇区中东部	十里铺村、王罗庄村	300	3692	300	新建	一级A	沟渠

2、集中处理村庄

十里铺镇规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模为510立方米/日，覆盖5个行政村，总服务人口为128448人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	鲁村	中心村	6272	鲁内、鲁中、鲁外	245.86	250	沟渠	一级	25088	近期	A20
2	侯村	中心村	6572	侯西、侯东	257.62	260	沟渠	一级	26288	近期	A20
合计			12844		503.48	510			51376		

（八）茨沟乡近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

茨沟乡集镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即茨东、茨西。

镇区污水处理厂规划一览表

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	茨沟乡污水处理厂	集镇区西部	茨东、茨西	200	5147	200	新建	一级A	北汝河

2、集中处理村庄

茨沟乡规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模为200立方米/日，覆盖2个行政村，总服务人口为4805人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	张庄	中心村	2809	张庄	110.11	115	文化河	二级	11236	近期	A0
2	乔皮	示范村	2076	乔皮	81.38	85	沟渠	二级	8304	近期	A0
合计			4805		191.49	200			19540		

（九）紫云镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

紫云镇镇区集中处理区域包括聚集区、总体规划镇区范围内的村庄（即方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄）以及纳管接入镇区管网的村庄，即湛北乡徐庄、七里店。

序号	污水处理	位置	服务范围	建议设计处理规模	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向

1	设施			(m ³ /d)							
	第二污水处理厂	张道口村	集聚区、方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄、徐庄、七里店	300	11066	360	提升改造	一级 A	沟渠		

2、集中处理村庄

紫云镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 290 立方米/日，覆盖 4 个行政村，总服务人口为 7190 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	黄柳	中心村	3955	黄东、黄西、黄南	155.04	160	柳河	二级	15820	近期	A0
2	张村	中心村	3235	张村	126.81	130	沟渠	三级	12940	近期	A0
合计			7190		281.85	290			28760		

(十) 湛北乡近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

湛北乡镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即李成功、姜店。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	湛北乡污水处理厂	集镇区中南部	李成功、姜店	200	4936	200	提升改造加新建	一级 A	沟渠、废黄河

2、集中处理村庄

湛北乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 255 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 6389 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状丁庄村污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行	村庄	服务	服务范围	污水量	污水处理	排放去	排放标	污水管长	建设时	处理工
----	---	----	----	------	-----	------	-----	-----	------	-----	-----

	政村	分类	人口(人)		(m ³ /d)	设施规模(m ³ /d)	向	准	(m)	序	艺
1	姚庄	中心村	4149	北姚、南姚	162.64	165	沟渠	二级	16596	近期	A0
2	后聂	中心村	2240	后聂	87.81	90	沟渠	三级	8960	近期	A0
合计			6389		250.45	255			25556		

(十一) 山头店镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

山头店镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄，即山头店、庙李、张店。

镇区污水处理厂规划一览表

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	山头店镇污水处理厂	镇区南部	山头店、庙李、张店	200	4037	200	新建	一级 A	沟渠

2、集中处理村庄

山头店镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 190 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 4676 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	寺门	中心村	3219	寺门	126.18	130	沟渠	三级	12876	近期	A0
2	北孙庄	中心村	1457	北孙庄	57.11	60	沟渠	三级	5828	近期	A0
合计			4676		183.29	190			18704		

(十二) 丁营乡近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

丁营乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄，即丁营、坡杨。

镇区污水处理厂规划一览表

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	丁营乡污水处理厂	集镇区东北角	丁营、坡杨	300	6164	300	新建	一级 A	马拉河

2、集中处理村庄

丁营乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 400 立方米/日，覆盖 4 个行政村，总服务人口为 10044 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状百宁岗社区污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	榆孙	中心村	3266	榆孙	128.03	130	沟渠	三级	13064	近期	A0
2	霍堰	中心村	6778	霍堰一、霍堰二、霍堰三	265.70	270	北汝河	二级	27112	近期	A0
合计			10044		393.73	400			40176		

(十三) 麦岭镇近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

麦岭镇镇区集中处理区域包括总体规划镇区范围内的村庄（即麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三）以及纳管接入镇区管网的村庄，即前纪、沈李。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	麦岭镇污水处理厂	镇区中南角	麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三、前纪、沈李	300	15308	300	新建	一级 A	南涅河

2、集中处理村庄

麦岭镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 205 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 5209 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	欧营	中心村	3200	欧营	125.44	125	沟渠	三级	12800	近期	A0
2	圈刘	中心村	2009	圈刘	78.75	80	文化河	二级	8036	近期	A0
合计			5209		204.19	205			20836		

(十四) 姜庄乡近期污水处理工程规划

1、纳入镇区污水处理厂村庄

姜庄乡集镇区集中处理区域包括总体规划集镇区范围内的村庄（即姜庄、韩庄、任庄）以及纳管接入集镇区管网的村庄，即李庄。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	姜庄乡污水处理厂	集镇区东南部	姜庄、韩庄、任庄、李庄	200	9184	200	新建	一级 A	马拉河

3、集中处理村庄

姜庄乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 470 立方米/日，覆盖 7 个行政村，总服务人口为 11747 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	段店	中心村	3700	段店、庙王、王屯	145.04	150	马拉河	二级	14800	近期	A0
2	大营	中心村	8047	大营南、大营北、路店、	315.44	320	沟渠	三级	32188	近期	A0

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
				张拐							
合计			11747		460.48	470			46988		

第四十四条：中期建设规划

中期规划期限为2023年—2025年。

中期建设主要以特色村、河流两侧、交通干线沿线以及人口规模较大村庄治理及管网配套建设。完善分散型村庄污水治理工程。

中期建设村庄污水处理设施28个，污水处理规模为2855m³/d，配套村庄污水管网长度284944米。

（一）王洛镇中期污水处理工程规划

王洛镇规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模为280立方米/日，覆盖3个行政村，总服务人口为7091人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	房村	中心村	4301	房村、后陈	168.60	170	马黄河	二级	17204	中期	A0
2	何庄	中心村	2790	何庄	109.37	110	马黄河	二级	11160	中期	A0
合计			7091		277.97	280			28364		

（二）颍阳镇、颍回镇中期污水处理工程规划

颍阳镇规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模为220立方米/日，覆盖3个行政村，总服务人口为5563人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
----	-----	------	---------	------	------------------------	--------	------	------	---------	------	------

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	槐树王	中心村	2038	槐树王	79.89	80	颍河	二级	8152	中期	A0
2	陈刘侯	中心村	3525	陈刘侯、张左	138.18	140	沟渠	三级	14100	中期	A0
合计			5563		218.07	220			22252		

（三）汾陈镇中期污水处理工程规划

汾陈镇规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模为285立方米/日，覆盖3个行政村，总服务人口为7040人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	老庄闫	中心村	2808	洪村寺	110.07	115	文化河	二级	11232	中期	A0
2	大磨张	中心村	4232	大磨张、朱堂村	165.89	170	运粮河	二级	16928	中期	A0
合计			7040		275.96	285			28160		

（四）库庄镇中期污水处理工程规划

库庄镇规划新建集中式污水处理设施2处，总处理规模215立方米/日，覆盖3个行政村，总服务人口为5381人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	东沈	示范村	2146	东沈、北常庄	84.12	85	沟渠	三级	8584	中期	A0
2	金刘	示范村	3235	金刘	126.81	130	沟渠	三级	12940	中期	A0
合计			5381		210.93	215			21524		

（五）双庙乡中期污水处理工程规划

双庙乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 105 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 2559 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	杨树郭	示范村	1393	杨树郭	54.61	55	运粮河	二级	5572	中期	A0
2	上寨村	示范村	1166	上寨村	45.71	50	运粮河	二级	4664	中期	A0
合计			2559		100.32	105			10236		

（六）范湖乡中期污水处理工程规划

范湖乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 2550 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 6382 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	台王村	中心村	3409	台王村	133.63	135	运粮河	二级	13636	中期	A0
2	竹园村	中心村	2973	竹园村	116.54	120	文化河	二级	11892	中期	A0
合计			6382		1250.17	255			25528		

（七）十里铺中期污水处理工程规划

十里铺镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 195 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 4934 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行	村庄	服务	服务范围	污水量(m ³)	污水处理	排	排	污水管	建	处
----	---	----	----	------	----------------------	------	---	---	-----	---	---

	政村	分类	人口(人)		/d)	设施规模(m ³ /d)	放去向	放标准	长(m)	设时序	理工艺
1	单庄村	示范村	2267	单庄村	88.87	90	沟渠	一级	9068	中期	A20
2	付庄	中心村	2667	宋庄村	104.55	105	马黄河	二级	10668	中期	A20
合计			4934		193.42	195			19736		

（八）茨沟乡中期污水处理工程规划

茨沟乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 235 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 5864 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	李庄	示范村	3268	李庄、柿杨	128.11	130	沟渠	三级	13072	中期	A0
2	聂庄	示范村	2596	聂庄	101.76	105	新范河	二级	10384	中期	A0
合计			5864		229.87	235			23456		

（九）紫云镇中期污水处理工程规划

紫云镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 230 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 5656 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	马赵	示范村	2699	马赵	105.80	110	柳河	二级	10796	中期	A0
2	张庄	示范村	2957	张庄	115.91	120	柳河	二级	11828	中期	A0

合计			5656		221.71	230			22624		
----	--	--	------	--	--------	-----	--	--	-------	--	--

（十）湛北乡中期污水处理工程规划

湛北乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 135 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 3320 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状丁庄村污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	尚庄	示范村	1025	尚庄	40.18	45	沟渠	二级	4100	中期	A0
2	杨庄	示范村	2295	杨庄	89.96	90	沟渠	二级	9180	中期	A0
合计			3320		130.14	135			13280		

（十一）山头店镇中期污水处理工程规划

山头店镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 210 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 5059 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	蔡冯	中心村	2174	蔡冯	85.22	90	北汝河	二级	8696	中期	A0
2	祝冯	中心村	2885	祝冯	113.09	120	北汝河	二级	11540	中期	A0
合计			5059		198.31	210			20236		

（十二）丁营乡中期污水处理工程规划

丁营乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 170 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 4287 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状百宁岗社区污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	沟刘	示范村	2003	沟刘	78.52	80	沟渠	三级	8012	中期	A0
2	霍庄	示范村	2284	霍庄、张庄	89.53	90	沟渠	三级	9136	中期	A0
合计			4287		1168.05	170			17148		

（十三）麦岭镇中期污水处理工程规划

麦岭镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 170 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 4351 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	扁担李	中心村	3180	扁担李	124.66	125	文化河	二级	12720	中期	A0
2	白亭东	示范村	1171	白亭东	45.90	45	南涅河	二级	4684	中期	A0
合计			4351		170.56	170			17404		

（十四）姜庄乡中期污水处理工程规划

姜庄乡规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模为 150 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 3749 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	汪集	中心村	2211	汪集	86.67	90	沟渠	三级	8844	中期	A0
2	漕厂	中心村	1538	漕厂	60.29	60	沟渠	三级	6152	中期	A0

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
合计			3749		146.96	150			14996		

第四十五条：远期建设规划

远期规划期限为 2026 年—2035 年。

主要是完成其余污水工程规划。

远期建设污水处理设施 77 个，污水处理规模为 17671m³/d，污水管网长度 755215m，其中镇区扩容处理规模为 7200m³/d，镇区配套管网为 92355 米，村庄污水处理规模为 6771m³/d，村庄配套管网为 662860 米。

（一）王洛镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 1200 立方米/日，新建污水收集管网 14966 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	王洛镇污水处理厂	镇区南部	王洛东、王洛西、余楼、冢王	1200	14966	1200	扩容	一级 A	新范河

2、村庄污水处理工程

王洛镇规划新建集中式污水处理设施 10 处，总处理规模为 810 立方米/日，覆盖 10 个行政村，总服务人口为 19770 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	郭庄	中心村	3276	郭庄	128.42	130	沟渠	三级	13104	远期	A0
2	谢庄	示范村	2861	谢庄	112.15	120	沟渠	三级	11444	远期	A0
3	孙庄	示范	1728	孙庄	67.74	70	沟渠	三级	6912	远期	A0

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
2	张庄	示范村	1214	张庄	47.59	50	沟渠	三级	4856	远期	A0
5	肖庄	示范村	2492	肖庄	97.69	100	沟渠	三级	9968	远期	A0
6	前顿	示范村	1410	前顿	55.27	60	马黄河	二级	5640	远期	A0
7	卜吉	示范村	1159	卜吉	45.43	50	马黄河	二级	4636	远期	A0
8	栗庄	示范村	1860	栗庄	72.91	80	马黄河	二级	7440	远期	A0
9	双楼	示范村	2506	双楼	98.24	100	沟渠	三级	10024	远期	A0
10	张御	示范村	1264	张御	49.55	50	沟渠	三级	5056	远期	A0
合计			19770		774.99	810			79080		

（二）颍阳镇、颍回镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 1200 立方米/日，新建污水收集管网 5459 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	颍阳镇污水处理厂	新杨庄南侧	新杨庄、刘庄、东街、西街、南街、北街、建设街	1200	5459	1200	扩容	一级 A	颍河

2、村庄污水处理工程

颍阳镇规划新建集中式污水处理设施 9 处，总处理规模为 900 立方米/日，覆盖 10 个行政村，总服务人口为 22459 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	大路	中心村	2534	大路	99.33	100	颍河	二级	10136	远期	A0

2	东张庄	中心村	5036	东张庄、牛庄	197.41	200	颍河	二级	20144	远期	A0
3	周庄	示范村	1590	周庄	62.33	65	颍河	二级	6360	远期	A0
4	邢庙	示范村	3366	邢庙	131.95	135	颍河	二级	13464	远期	A0
5	小河	示范村	1050	小河	41.16	45	颍河	三级	4200	远期	A0
6	管武	示范村	1122	管武	43.98	45	沟渠	三级	4488	远期	A0
8	纪拐	示范村	3244	纪拐	127.16	130	沟渠	三级	12976	远期	A0
9	苏庄	示范村	3438	苏庄	134.77	135	颍河	二级	13752	远期	A0
合计			22459		880.39	900			89836		

(三) 汾陈镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 500 立方米/日，新建污水收集管网 4527 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	汾陈镇镇污水处理厂	镇区西南角	河庄村、王梦寺、汾陈村、大路村	500	4527	500	扩容	一级 A	文化河

2、村庄污水处理工程

汾陈镇规划新建集中式污水处理设施 6 处，总处理规模为 430 立方米/日，覆盖 6 个行政村，总服务人口为 10610 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	宋堂村	示范村	1345	宋堂村	52.72	55	沟渠	三级	5380	远期	A0

2	李营村	示范村	1305	李营村	51.16	55	沟渠	三级	5220	远期	A0
3	半坡店	示范村	1573	半坡店	61.66	65	文化河	二级	6292	远期	A0
4	台官李	示范村	1985	台官李	77.81	80	文化河	二级	7940	远期	A0
5	仲庄村	示范村	1726	仲庄村	67.66	70	文化河	二级	6904	远期	A0
6	庾河村	示范村	2676	庾河村	104.90	105	沟渠	三级	10704	远期	A0
合计			10610		415.91	430			42440		

(四) 库庄镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至立方米 900/日，新建污水收集管网 4077 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	库庄镇污水处理厂	镇区南侧	西库、齐王、东库、李树、单庙	900	4077	900	扩容	一级 A	文化河

2、村庄污水处理工程

库庄镇规划新建集中式污水处理设施 2 处，总处理规模 60 立方米/日，覆盖 2 个行政村，总服务人口为 1477 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	黄桥	示范村	720	黄桥	28.22	30	文化河	二级	2880	远期	A0
2	范窑	示范村	727	范窑	28.50	30	文化河	二级	2908	远期	A0
合计			1447		56.72	60			5788		

(五) 双庙乡远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 600 立方米/日，新建污水收集管网 6455 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	双庙乡污水处理厂	集镇区西南角	前卢村、徐庄村、后卢村、三街村、付庄村	600	6455	600	扩容	一级 A	运粮河

2、村庄污水处理工程

双庙乡规划新建集中式污水处理设施 4 处，总处理规模为 395 立方米/日，覆盖 5 个行政村，总服务人口为 9181 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	大李村	中心村	3355	大李、寺白	131.52	135	沟渠	三级	13420	远期	A0
2	赵庄村	中心村	2240	赵庄村	87.81	90	沟渠	三级	8960	远期	A0
3	郭白村	示范村	1092	郭白村	42.81	45	沟渠	二级	4368	远期	A0
4	化行村		3131	化行村	122.74	125	颍河	二级	12524	远期	A0
合计			9181		384.88	395			39272		

(六) 范湖乡远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 600 立方米/日，新建污水收集管网 4270 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	范湖乡污水处理厂	集镇区北部	范西村、范东村、铁路陈村	600	4270	600	扩容	一级 A	运粮河

2、村庄污水处理工程

范湖乡规划新建集中式污水处理设施 9 处，总处理规模为 990 立方米/日，覆盖 11 个行政村，总服务人口为 24597 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	西于村	中心村	3803	西于村	149.08	150	上纲河	二级	15212	远期	A0
2	纸房村	中心村	2616	纸房村	102.55	105	运粮河	二级	10464	远期	A0
3	秦寺村	示范村	2954	秦寺、周庄	115.80	120	上纲河	二级	11816	远期	A0
4	帅郭	示范村	4738	帅郭、大郭	185.73	190	上纲河	二级	18952	远期	A0
5	军张村	示范村	2588	军张村	101.45	105	运粮河	二级	10352	远期	A0
6	大白村	示范村	2639	大白村	103.45	105	运粮河	二级	10556	远期	A0
7	任庄村	示范村	1260	任庄村	49.39	50	运粮河	二级	5040	远期	A0
8	营陈村	示范村	2082	营陈村	81.61	85	上纲河	二级	8328	远期	A0
9	洼郭村	示范村	1917	洼郭村	75.15	80	上纲河	二级	7668	远期	A0
合计			24597		964.21	990			98388		

(七) 十里铺镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 600 立方米/日，新建污水收集管网 4358 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	十里铺镇污水处理厂	镇区中东部	十里铺村、王罗庄村	600	4358	600	扩容	一级 A	沟渠

2、村庄污水处理工程

十里铺镇规划新建集中式污水处理设施 5 处，总处理规模为 545 立方米/日，覆盖 8 个行政村，总服务人口为 13600 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	韩村	中心村	4317	韩内、韩外	169.23	170	沟渠	三级	17268	远期	A0
2	井庄	中心村	4136	井内、井外、二甲王村	162.13	165	沟渠	三级	16544	远期	A0
3	双楼宋	示范村	1311	双楼宋	51.39	55	沟渠	三级	5244	远期	A0
4	河岔赵	示范村	1854	河岔赵	72.68	75	马黄河	二级	7416	远期	A20
5	鲍坡村	示范村	1982	鲍坡村	77.69	80	沟渠	一级	7928	远期	A20
	合计		13600		533.12	545					

(八) 茨沟乡远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 600 立方米/日，新建污水收集管网 2544 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	茨沟乡污水处理厂	集镇区西部	茨东、茨西	600	2544	600	扩容	一级 A	北汝河

2、村庄污水处理工程

茨沟乡规划新建集中式污水处理设施 3 处，总处理规模为 290 立方米/日，覆盖 3 个行政村，总服务人口为 7137 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	王庄	中心村	2335	王庄	91.53	95	沟渠	三级	9340	远期	A0
2	沟刘	中心村	1941	沟刘	76.09	80	沟渠	三级	7764	远期	A0
3	铁刘	中心村	2861	铁刘	112.15	115	沟渠	三级	11444	远期	A0
合计			7137		279.77	290			28548		

(九) 紫云镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 1200 立方米/日，新建污水收集管网 20068 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	第二污水处理厂	张道口村	集聚区、方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄、徐庄、七里店	1200	20068	1200	扩容	一级 A	沟渠

2、村庄污水处理工程

紫云镇规划新建集中式污水处理设施 5 处，总处理规模为 320 立方米/日，覆盖 5 个行政村，总服务人口为 7839 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	大庙李	示范村	2894	大庙李	113.44	115	沟渠	三级	11576	远期	A0
2	孟沟	示范村	1532	孟沟	60.05	65	沟渠	三级	6128	远期	A0
3	刘楼	示范村	1626	刘楼	63.74	65	柳河	二级	6504	远期	A0
4	道庄	示范村	873	道庄	34.22	35	沟	三	3492	远期	A0

5	马涧沟	示范村	914	马涧沟	35.83	40	渠沟渠	三级	3656	远期	A0
合计			7839		307.28	320			31356		

（十）湛北乡远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 600 立方米/日，新建污水收集管网 3172 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	建议设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	湛北乡污水处理厂	集镇区中南部	李成功、姜店	600	3172	600	扩容	一级 A	沟渠

2、村庄污水处理工程

湛北乡规划新建集中式污水处理设施 4 处，总处理规模为 215 立方米/日，覆 4 个行政村，总服务人口为 5123 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状丁庄村污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	古庄	示范村	2892	古庄	113.37	115	沟渠	三级	11568	远期	A0
2	马芳营	示范村	557	马芳营	21.83	25	沟渠	二级	2228	远期	A0
3	田庄	示范村	780	田庄	30.58	35	沟渠	三级	3120	远期	A0
4	坡李	示范村	894	坡李	35.04	40	沟渠	二级	3576	远期	A0
合计			5123		200.82	215			20492		

（十一）山头店镇远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 500 立方米/日，新建污水收集管网 1368 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	山头店镇污水处理厂	镇区南部	山头店、庙李、张店	500	1368	500	扩容	一级 A	沟渠

2、村庄污水处理工程

山头店镇规划新建集中式污水处理设施 5 处，总处理规模为 505 立方米/日，覆盖 6 个行政村，总服务人口为 12665 人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

集中式污水处理设施规划一览表

序号	行政村	村庄分类	服务人口 (人)	服务范围	污水量 (m ³ /d)	污水处理设施规模 (m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长 (m)	建设时序	处理工艺
1	胡岗	中心村	3134	胡岗	122.85	125	沟渠	三级	12536	远期	A0
2	孙庄	示范村	2042	孙庄	80.05	80	沟渠	三级	8168	远期	A0
3	双张	示范村	2588	双张	101.45	105	沟渠	三级	10352	远期	A0
4	杨树孙	示范村	1830	杨树孙	71.74	75	沟渠	三级	7320	远期	A0
5	下黄	示范村	3070	下黄、上秦	120.34	120	沟渠	三级	12280	远期	A0
合计			12665		496.43	505			50656		

（十二）丁营乡远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至 700 立方米/日，新建污水收集管网 8680 米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模 (m ³ /d)	管网长度 (m)	占地面积 (m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	丁营乡污水处理厂	集镇区东北角	丁营、坡杨	700	8680	700	扩容	一级 A	马拉河

2、村庄污水处理工程

丁营乡规划新建集中式污水处理设施4处，总处理规模为3215立方米/日，覆盖5个行政村，总服务人口为8112人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。对于现状百宁岗社区污水处理设施改造完善后继续使用。

集中式污水处理设施规划一览表

行政村	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	光门李	中心村	2261	光门李	88.63	90	沟渠	三级	9044	远期	A0
2	白庙王	示范村	1425	白庙王	55.86	60	沟渠	三级	5700	远期	A0
3	半坡店	示范村	1611	半坡店	63.15	65	沟渠	三级	6444	远期	A0
4	郎庄	示范村	2815	郎庄、楼李	110.35	110	沟渠	三级	11260	远期	A0
合计			8112		317.99	325			32448		

(十三) 麦岭镇远期污水处理工程规划

规划远期对镇区污水处理规模扩容至1200立方米/日，新建污水收集管网3731米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	麦岭镇污水处理厂	镇区中南角	麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三、前纪、沈李	1200	3731	1200	扩容	一级A	南涅河

2、集中处理村庄

麦岭镇规划新建集中式污水处理设施6处，总处理规模为565立方米/日，覆盖7个行政村，总服务人口为14255人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	白庙	示范村	2120	白庙	83.10	85	沟渠	三级	8480	远期	A0
2	柏店	示范村	1891	柏店	74.13	75	沟渠	三级	7564	远期	A0

3	挑沟	示范村	2032	挑沟	79.65	80	沟渠	三级	8128	远期	A0
4	半截楼	示范村	1522	半截楼	59.66	60	沟渠	三级	6088	远期	A0
5	李悦庄	示范村	1017	李悦庄	39.87	40	沟渠	三级	4068	远期	A0
6	坡方	示范村	5673	西坡方、东坡方	222.38	225	马拉河	二级	22692	远期	A0
合计			14255		558.79	565			57020		

(十四) 姜庄乡远期污水处理工程规划

1、镇区污水处理工程

规划远期对镇区污水处理规模扩容至500立方米/日，新建污水收集管网2573米。

序号	污水处理设施	位置	服务范围	设计处理规模(m ³ /d)	管网长度(m)	占地面积(m ²)	建设模式	排放标准	排水去向
1	姜庄乡污水处理厂	集镇区东南部	姜庄、韩庄、任庄、李庄	500	8680	500	扩容	一级A	马拉河

3、村庄污水处理工程

姜庄乡规划新建集中式污水处理设施5处，总处理规模为330立方米/日，覆盖6个行政村，总服务人口为13597人。村庄内部通过污水管线收集后，统一送至一体化设备处理，处理后水质应达到下表标准。

序号	行政村	村庄分类	服务人口(人)	服务范围	污水量(m ³ /d)	污水处理设施规模(m ³ /d)	排放去向	排放标准	污水管长(m)	建设时序	处理工艺
1	汪店	示范村	1402	汪店	54.96	55	沟渠	三级	5608	远期	A0
2	马庄	示范村	715	马庄	28.03	30	沟渠	三级	2860	远期	A0
3	许邓	示范村	877	许邓	34.38	35	沟渠	三级	3508	远期	A0
4	来坡	示范村	1891	来坡	74.13	75	沟渠	三级	7564	远期	A0
5	郜庄	示范村	3399	郜庄、闫庄	133.24	135	沟渠	三级	13596	远期	A0
合计			13597		324.74	330			33136		

第六章 投资估算

第四十六条：项目总投资

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，项目工程总投资约为（工程直接费用）9.6 亿元。

1、镇区投资估算

参照《河南省农村生活污水治理技术导则（试行）》投资估算，镇区污水工程处理标准为一级 A，每吨水处理费用因处理工艺不同而不同，本次规划采用综合法来确定每吨水建设费用为 4000 元。污水主干管每米建设费用为 800 元。

规划远期，镇区污水处理设施建设总费用为 20005 万元。其中，镇区污水处理厂建设费用为 4360 万元，配套污水管网建设费用为 15645 万元。

序号	乡镇	污水处理总规模 (m ³ /d)	规划污水干管长度 (M)	污水处理厂建设费用估算 (万元)	污水收集干管建设费用估算 (万元)	污水处理工程建设估算 (万元)
1	茨沟乡	600	7691	240	615	855
2	丁营乡	700	14844	280	1188	1468
3	范湖乡	600	9973	240	798	1038
4	汾陈镇	500	8294	200	664	864
5	姜庄乡	500	11757	200	941	1141
6	库庄镇	900	14183	360	1135	1495
7	麦岭镇	1200	19039	480	1523	2003
8	山头店镇	500	5405	200	432	632
9	十里铺镇	600	8050	240	644	884
10	双庙乡	600	10933	240	875	1115
11	王洛镇	1200	25894	480	2072	2552
12	颍回镇		9126	0	730	730
13	颍阳镇	1200	11128	480	890	1370
14	湛北乡	600	8108	240	649	889
15	紫云镇	1200	31134	480	2491	2971
合计		10900	195559	4360	15645	20005

2、集中型村庄污水处理投资估算

参照《河南省农村生活污水治理技术导则（试行）》投资估算，镇区污水工程处理标准为一级，每吨水处理费用因处理工艺不同而不同，本次规划采用综合法来确定每吨水建设费用为 4000 元。管网每米建设费用为 500 元。

规划远期村庄污水处理设施建设总投资约为 76033 万元，村庄污水处理设施建设费用为 5556 万元，村庄配套污水管网建设费用为 70477 万元。

序号	乡镇	镇区污水处理设施个数	污水处理总规模 (m ³ /d)	管网工程量 (m)	污水处理厂建设费用估算 (万元)	污水收集干管建设费用估算 (万元)	污水处理工程建设估算 (万元)
1	茨沟乡	7	725	71544	290	3577	3867
2	丁营乡	9	895	89772	358	4489	4847
3	范湖乡	13	1690	168368	676	8418	9094
4	汾陈镇	10	915	90664	366	4533	4899
5	姜庄乡	9	950	95120	380	4756	5136
6	库庄镇	6	545	54468	218	2723	2941
7	麦岭镇	10	940	95260	376	4763	5139
8	山头店镇	9	905	89596	362	4480	4842
9	十里铺镇	9	1250	125512	500	6276	6776
10	双庙乡	8	805	80308	322	4015	4337
11	王洛镇	14	1360	134256	544	6713	7257
12	颍回镇	—	—	—	—	—	—
13	颍阳镇	14	1465	172612	586	8631	9217
14	湛北乡	10	605	59328	242	2966	3208
15	紫云镇	9	840	82740	336	4137	4473
合计		137	13890	1409548	5556	70477	76033

第四十七条：近期投资估算

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，采用综合法来确定镇区每吨水建设费用为 4000 元，村庄每吨水建设费用为 4000 元。镇区管网每米建设费用为 800 元，村庄管网每米建设费用为 500 元。

近期投资为（工程直接费用）3.32 亿元，其中镇区投资为 9620 万元，村庄投资为 23547 万元。

序号	名称	污水处理设施投资				污水管网投资				总投资（万元）		
		镇区建设规模（m ³ /d）	镇区设施投资（万元）	村庄建设规模（m ³ /d）	村庄设施投资（万元）	镇区管网（m）	镇区管网投资（万元）	村庄管网（m）	村庄管网投资（万元）	镇区投资（万元）	村庄投资（万元）	合计
1	茨沟乡	200	80	200	80	5147	412	19540	977	492	1057	1549
2	丁营乡	300	120	400	160	6164	493	40176	2009	613	2169	2782
3	范湖乡	200	80	445	178	570	46	44452	2223	126	2401	2526
4	汾陈镇	200	80	200	80	3767	301	20064	1003	381	1083	1465
5	姜庄乡	200	80	470	188	9184	735	46988	2349	815	2537	3352
6	库庄镇	300	120	270	108	10106	808	27156	1358	928	1466	2394
7	麦岭镇	300	120	205	82	15308	1225	20836	1042	1345	1124	2468
8	山头店镇	200	80	190	76	4037	323	18704	935	403	1011	1414
9	十里铺镇	300	120	510	204	3692	295	51376	2569	415	2773	3188
10	双庙乡	200	80	305	122	4478	358	30800	1540	438	1662	2100
11	王洛镇	300	120	270	108	10928	874	26812	1341	994	1449	2443
12	颍回镇	—	—	—	—	5669	454	—	—	454	—	454
13	颍阳镇	500	200	345	138	6704	536	34876	1744	736	1882	2618
14	湛北乡	200	80	255	102	4936	395	25556	1278	475	1380	1855
15	紫云镇	300	120	290	116	11066	885	28760	1438	1005	1554	2559
合计		3700	1480	4355	1742	101756	8140	436096	21805	9620	23547	33167

（一）王洛镇近期投资估算

近期共计投资 2443 万元，其中污水处理设施投资 228 万，污水管网投资 2215 万元。

序号	污水处理设施	服务人口（人）	服务范围	污水处理设施规模（m ³ /d）	污水管长（m）	污水处理设施投资估算（万元）	污水管网投资估算（万元）	投资估算合计（万元）
1	污水处理厂	9000	王洛东、王洛西、余楼、冢王	300	10928	120	874	994
2	闫寨	3923	闫寨南、闫寨北	160	15692	64	785	849
3	北宋庄	2780	北宋庄	110	11120	44	556	600
合计		15703		570	37740	228	2215	2443

（二）颍阳镇、颍回镇近期投资估算

近期共计投资 2618 万元，其中污水处理设施投资 338 万，污水管网投资 2280 万元。

序号	污水处	服务人口	服务范围	污水处理设	污水管	污水处	污水管	投资估
----	-----	------	------	-------	-----	-----	-----	-----

	理设施	（人）		施规模（m ³ /d）	长（m）	理设施投资估算（万元）	网投资估算（万元）	算合计（万元）
1	颍阳镇污水处理厂	14000	杨庄、被刘庄、东街、西街、南街、北街、建设街	500	6704	200	536	736
2	洪村寺	4574	洪村寺	180	18296	72	915	987
3	大河	4145	大河	165	16580	66	829	895
合计		22719		845	41580	338	2280	2618

（三）汾陈镇近期投资估算

近期共计投资 1465 万元，其中污水处理设施投资 160 万，污水管网投资 1305 万元。

序号	污水处理设施	服务人口（人）	服务范围	污水处理设施规模（m ³ /d）	污水管长（m）	污水处理设施投资估算（万元）	污水管网投资估算（万元）	投资估算合计（万元）
1	汾陈镇污水处理厂	6000	镇区、汾陈村、大路村	200	3767	80	301	381
2	方庄村	1504	方庄村	60	6016	24	301	325
3	赤涧付	3512	大河	140	14048	56	702	758
合计		11016		400	23831	160	1305	1465

（四）库庄镇近期投资估算

近期共计投资 2394 万元，其中污水处理设施投资 228 万，污水管网投资 2166 万元。

序号	污水处理设施	服务人口（人）	服务范围	污水处理设施规模（m ³ /d）	污水管长（m）	污水处理设施投资估算（万元）	污水管网投资估算（万元）	投资估算合计（万元）
1	库庄镇污水处理厂	8000	镇区、东库、李树、单庙	300	10106	120	808	928
2	灵树	3308	灵树	130	13232	52	662	714
3	中冀	3481	中冀、宋庄	140	13924	56	696	752
合计		14789		570	37262	228	2166	2394

（五）双庙乡近期投资估算

近期共计投资 2100 万元，其中污水处理设施投资 202 万，污水管网投资 1898 万元。

序号	污水处	服务人口	服务范围	污水处理设	污水管	污水处	污水管	投资估
----	-----	------	------	-------	-----	-----	-----	-----

	理设施	(人)		施规模(m ³ /d)	长(m)	理设施投资估算(万元)	网投资估算(万元)	算合计(万元)
1	双庙乡污水处理厂	6000	集镇区、后卢村、三街村、付庄村	200	4478	80	358	438
2	草寺村	3120	草寺村	125	12480	50	624	674
3	岗孙村	4580	岗孙、染坊杨	180	18320	72	916	988
合计		13700	0	505	35278	202	1898	2100

(六) 范湖乡近期投资估算

近期共计投资 2937 万元，其中污水处理设施投资 258 万，污水管网投资 2679 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	范湖乡污水处理厂	6000	集镇区、范西村、范东村、铁路陈村	200	5703	80	456	536
2	宋庄村	6007	宋庄村	240	24028	96	1201	1297
3	朱湖村	5106	朱湖村	205	20424	82	1021	1103
合计		17113		645	45022	258	2679	2937

(七) 十里铺镇近期投资估算

近期共计投资 3188 万元，其中污水处理设施投资 324 万，污水管网投资 2864 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	十里铺镇污水处理厂	8000	十里铺村、王罗庄村	300	3692	120	295	415
2	十里铺村、王罗庄村	6272	鲁内、鲁中、鲁外	250	25088	100	1254	1354
3	十里铺村、王罗庄村	6572	侯西、侯东	260	26288	104	1314	1418
合计		20844	0	810	55068	324	2864	3188

(八) 茨沟乡近期投资估算

近期共计投资 1549 万元，其中污水处理设施投资 160 万，污水管网投资 1389 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	茨沟乡污水处理厂	5500	茨东、茨西	200	5147	80	412	492
2	张庄	2809	张庄	115	11236	46	562	608
3	乔皮	2076	乔皮	85	8304	34	415	449
合计		10385		400	24687	160	1389	1549

(九) 紫云镇近期投资估算

近期共计投资 2439 万元，其中污水处理设施投资 116 万，污水管网投资 2323 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	第二污水处理厂	8000	集聚区、方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄、徐庄、七里店	—	11066		885	885
2	黄柳	3955	黄东、黄西、黄南	160	15820	64	791	855
3	张村	3235	张村	130	12940	52	647	699
合计		15190		290	39826	116	2323	2439

(十) 湛北乡近期投资估算

近期共计投资 1855 万元，其中污水处理设施投资 182 万，污水管网投资 1673 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	湛北乡污水处理厂	6000	李成功、姜店	200	4936	80	395	475
2	姚庄	4149	北姚、南姚	165	16596	66	830	896
3	后聂	2240	后聂	90	8960	36	448	484
合计		12389		455	30492	182	1673	1855

（十一）山头店镇近期投资估算

近期共计投资 1414 万元，其中污水处理设施投资 156 万，污水管网投资 1258 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	山头店镇污水处理厂	6000	山头店、庙李、张店	200	4037	80	323	403
2	寺门	3219	寺门	130	12876	52	644	696
3	北孙庄	1457	北孙庄	60	5828	24	291	315
合计		10676	0	390	22741	156	1258	1414

（十二）丁营乡近期投资估算

近期共计投资 2782 万元，其中污水处理设施投资 280 万，污水管网投资 2502 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	丁营乡污水处理厂	7000	丁营、坡杨	300	6164	120	493	613
2	榆孙	3266	榆孙	130	13064	52	653	705
3	霍堰	6778	霍堰一、霍堰二、霍堰三	270	27112	108	1356	1464
合计		17044		700	46340	280	2502	2782

（十三）麦岭镇近期投资估算

近期共计投资 2468 万元，其中污水处理设施投资 202 万，污水管网投资 2266 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	麦岭镇污水处理厂	8000	麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三、前纪、沈李	300	15308	120	1225	1345
2	欧营	3200	欧营	125	12800	50	640	690

3	圈刘	2009	圈刘	80	8036	32	402	434
合计		13209		505	36144	202	2266	2468

（十四）姜庄乡近期投资估算

近期共计投资 3352 万元，其中污水处理设施投资 268 万，污水管网投资 3084 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	姜庄乡污水处理厂	6000	姜庄、韩庄、任庄、李庄	200	9184	80	735	815
2	段店	3700	段店、庙王、王屯	150	14800	60	740	800
3	大营	8047	大营南、大营北、路店、张拐	320	32188	128	1609	1737
合计		17747		670	56172	268	3084	3352

第四十八条：中期投资估算

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，采用综合法来确定村庄每吨水建设费用为 4000 元，村庄管网每米建设费用为 500 元。

中期投资为（工程直接费用）1.54 亿元，其中村庄污水处理设施投资为 1142 万元，村庄配套管网投资为 14247 万元。

序号	名称	污水处理设施投资		污水管网投资		村庄总投资 (万元)
		村庄建设规模 (m ³ /d)	村庄设施投资 (万元)	村庄管网 (m)	村庄管网投资 (万元)	
1	茨沟乡	235	94	23456	1173	1267
2	丁营乡	170	68	17148	857	925
3	范湖乡	255	102	25528	1276	1378
4	汾陈镇	285	114	28160	1408	1522
5	姜庄乡	150	60	14996	750	810
6	库庄镇	215	86	21524	1076	1162
7	麦岭镇	170	68	17404	870	938
8	山头店镇	210	84	20236	1012	1096
9	十里铺镇	195	78	19736	987	1065
10	双庙乡	105	42	10236	512	554
11	王洛镇	280	112	28364	1418	1530
12	颍回镇	—	—	—	—	—

13	颍阳镇	220	88	22252	1113	1201
14	湛北乡	135	54	13280	664	718
15	紫云镇	230	92	22624	1131	1223
合计		2855	1142	284944	14247	15389

（一）王洛镇中期投资估算

中期共计投资 1530 万元，其中污水处理设施投资 112 万，污水管网投资 1418 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	房村	4301	房村、后陈	170	17204	68	860	928
2	何庄	2790	何庄	110	11160	44	558	602
合计		7091		280	28364	112	1418	1530

（二）颍阳镇、颍回镇中期投资估算

中期共计投资 1201 万元，其中污水处理设施投资 88 万，污水管网投资 1113 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	槐树王	2038	槐树王	80	8152	32	408	440
2	陈刘侯	3525	陈刘侯、张左	140	14100	56	705	761
合计		5563		220	22252	88	1113	1201

（三）汾陈镇中期投资估算

中期共计投资 1522 万元，其中污水处理设施投资 114 万，污水管网投资 1408 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	老庄闫	2808	洪村寺	115	11232	46	562	608
2	大磨张	4232	大磨张、朱堂村	170	16928	68	846	914
合计		7040		285	28160	114	1408	1522

（四）库庄镇中期投资估算

中期共计投资 1162 万元，其中污水处理设施投资 86 万，污水管网投资 1076 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	老庄闫	2808	洪村寺	115	11232	46	562	608
2	大磨张	4232	大磨张、朱堂村	170	16928	68	846	914
合计		7040		285	28160	114	1408	1522

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	东沈	2146	东沈、北常庄	85	8584	34	429	463
2	金刘	3235	金刘	130	12940	52	647	699
合计		5381		215	21524	86	1076	1162

（五）双庙乡中期投资估算

中期共计投资 554 万元，其中污水处理设施投资 42 万，污水管网投资 512 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	杨树郭	1393	杨树郭	55	5572	22	279	301
2	上寨村	1166	上寨村	50	4664	20	233	253
合计		2559		105	10236	42	512	554

（六）范湖乡中期投资估算

中期共计投资 1378 万元，其中污水处理设施投资 102 万，污水管网投资 1276 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	台王村	3409	台王村	135	13636	54	682	736
2	竹园村	2973	竹园村	120	11892	48	595	643
合计		6382		255	25528	102	1276	1378

（七）十里铺镇中期投资估算

中期共计投资 1065 万元，其中污水处理设施投资 78 万，污水管网投资 987 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	单庄村	2267	单庄村	90	9068	36	453	489
2	付庄	2667	宋庄村	105	10668	42	533	575
合计		4934		195	19736	78	987	1065

（八）茨沟乡中期投资估算

中期共计投资 1267 万元，其中污水处理设施投资 94 万，污水管网投资 1173 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	单庄村	2267	单庄村	90	9068	36	453	489
2	付庄	2667	宋庄村	105	10668	42	533	575
合计		4934		195	19736	78	987	1065

				/d)		投资估算(万元)	估算(万元)	(万元)
1	李庄	3268	李庄、柿杨	130	13072	52	654	706
2	聂庄	2596	聂庄	105	10384	42	519	561
合计		5864		235	23456	94	1173	1267

(九) 紫云镇中期投资估算

中期共计投资 1223 万元，其中污水处理设施投资 92 万，污水管网投资 1131 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m³/d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	马赵	2699	马赵	110	10796	44	540	584
2	张庄	2957	张庄	120	11828	48	591	639
合计		5656		230	22624	92	1131	1223

(十) 湛北乡中期投资估算

中期共计投资 718 万元，其中污水处理设施投资 54 万，污水管网投资 664 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m³/d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	尚庄	1025	尚庄	45	4100	18	205	223
2	杨庄	2295	杨庄	90	9180	36	459	495
合计		3320		135	13280	54	664	718

(十一) 山头店镇中期投资估算

中期共计投资 1096 万元，其中污水处理设施投资 84 万，污水管网投资 1012 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m³/d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	蔡冯	2174	蔡冯	90	8696	36	435	471
2	祝冯	2885	祝冯	120	11540	48	577	625
合计		5059		210	20236	84	1012	1096

(十二) 丁营乡中期投资估算

中期共计投资 925 万元，其中污水处理设施投资 68 万，污水管网投资 857 万元。

序号	污水处	服务人口	服务范围	污水处理设	污水管	污水处	污水管	投资估
----	-----	------	------	-------	-----	-----	-----	-----

	理设施	(人)		施规模(m³/d)	长(m)	理设施投资估算(万元)	网投资估算(万元)	算合计(万元)
1	沟刘	2003	沟刘	80	8012	32	401	433
2	霍庄	2284	霍庄、张庄	90	9136	36	457	493
合计		4287		170	17148	68	857	925

(十三) 麦岭镇中期投资估算

中期共计投资 938 万元，其中污水处理设施投资 68 万，污水管网投资 870 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m³/d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	扁担李	3180	扁担李	125	12720	50	636	686
2	白亭东	1171	白亭东	45	4684	18	234	252
合计		4351		170	17404	68	870	938

(十四) 姜庄乡中期投资估算

中期共计投资 810 万元，其中污水处理设施投资 60 万，污水管网投资 750 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m³/d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	汪集	2211	汪集	90	8844	36	442	478
2	漕厂	1538	漕厂	60	6152	24	308	332
合计		3749		150	14996	60	750	810

第四十九条：远期投资估算

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，采用综合法来确定镇区每吨水建设费用为 4000 元，村庄每吨水建设费用为 4000 元。镇区管网每米建设费用为 800 元，村庄管网每米建设费用为 500 元。

远期投资为（工程直接费用）4.66 亿元，其中镇区污水处理投资为 10705 万元，村庄污水处理设施投资为 35851 万元。

序号	名称	污水处理设施投资				污水管网投资				总投资(万元)		
		镇区建设规模	镇区设施投资	村庄建设规模	村庄设施投资	镇区管网(m)	镇区管网投资(万)	村庄管网(m)	村庄管网投资(万)	镇区投资(万元)	村庄投资(万元)	合计

		(m ³ /d)	(万元)	(m ³ /d)	(万元)		元)		元)			
1	茨沟乡	400	160	290	116	2544	204	28548	1427	364	1543	1907
2	丁营乡	400	160	325	130	8680	694	32448	1622	854	1752	2607
3	范湖乡	400	160	990	396	4270	342	98388	4919	502	5315	5817
4	汾陈镇	300	120	430	172	4527	362	42440	2122	482	2294	2776
5	姜庄乡	300	120	330	132	8680	694	33136	1657	814	1789	2603
6	库庄镇	600	240	60	24	4077	326	5788	289	566	313	880
7	麦岭镇	900	360	656	262	3731	298	57020	2851	658	3113	3772
8	山头店镇	300	120	505	202	1368	109	50656	2533	229	2735	2964
9	十里铺镇	300	120	545	218	4358	349	54400	2720	469	2938	3407
10	双庙乡	400	160	395	158	6455	516	39272	1964	676	2122	2798
11	王洛镇	900	360	810	324	14966	1197	79080	3954	1557	4278	5835
12	颍回镇	—	—	—	—	5459	437	—	—	437	—	437
13	颍阳镇	700	280	900	360	5459	437	89836	4492	717	4852	5569
14	湛北乡	400	160	215	86	3172	254	20492	1025	414	1111	1524
15	紫云镇	900	360	320	128	20068	1605	31356	1568	1965	1696	3661
合计		7200	2880	6771	2708	97814	7825	662860	33143	10705	35851	46557

（一）王洛镇远期投资估算

远期共计投资 5835 万元，其中污水处理设施投资 684 万，污水管网投资 5151 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	王洛镇污水处理厂	8000	王洛东、王洛西、余楼、冢王	900	14966	360	1197	1557

2	郭庄	3276	郭庄	130	13104	52	655	707
3	谢庄	2861	谢庄	120	11444	48	572	620
4	孙庄	1728	孙庄	70	6912	28	346	374
5	张庄	1214	张庄	50	4856	20	243	263
6	肖庄闫	2492	肖庄闫	100	9968	40	498	538
7	前顿	1410	前顿	60	5640	24	282	306
8	卜吉郑	1159	卜吉郑	50	4636	20	232	252
9	栗庄	1860	栗庄	80	7440	32	372	404
10	双楼闫	2506	双楼闫	100	10024	40	501	541
11	张御庄	1264	张御庄	50	5056	20	253	273
合计		27770		1710	94046	684	5151	5835

（二）颍阳镇、颍回镇远期投资估算

远期共计投资 5335 万元，其中污水处理设施投资 622 万，污水管网投资 4713 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	颍阳镇污水处理厂	20000	新杨庄、刘庄、东街、西街、南街、北街、建设街	700	5459	280	437	717
2	大路吴	2534	大路吴	100	10136	40	507	547
3	东张庄	5036	东张庄、牛庄	200	20144	80	1007	1087
4	周庄	1590	周庄	65	6360	26	318	344
5	邢庙	3366	邢庙	135	13464	54	673	727
6	小河	1050	小河	45	4200	18	210	228
7	管武	1122	管武	45	4488	18	224	242
8	纪拐	3244	纪拐	130	12976	52	649	701
9	苏庄	3438	苏庄	135	13752	54	688	742
合计		41380		1555	90979	622	4713	5335

（三）汾陈镇远期投资估算

远期共计投资 2776 万元，其中污水处理设施投资 292 万，污水管网投资 2484 万元。

序号	污水处理设施	服务人口(人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	汾陈镇污水处理厂	8000	河庄村、王梦寺、汾陈村、大路村	300	4527	120	362	482

2	宋堂村	1345	宋堂村	55	5380	22	269	291
3	李营村	1305	李营村	55	5220	22	261	283
4	半坡店	1573	半坡店	65	6292	26	315	341
5	台官李	1985	台官李	80	7940	32	397	429
6	仲庄村	1726	仲庄村	70	6904	28	345	373
7	庾河村	2676	庾河村	105	10704	42	535	577
合计		18610		730	46967	292	2484	2776

（四）库庄镇远期投资估算

远期共计投资 880 万元，其中污水处理设施投资 264 万，污水管网投资 616 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	库庄镇污水处理厂	15000	西库、齐王、东库、李树、单庙	600	4077	240	326	566
2	黄桥	720	黄桥	30	2880	12	144	156
3	范窑	727	范窑	30	2908	12	145	157
合计		16447		660	9865	264	616	880

（五）双庙乡远期投资估算

远期共计投资 2798 万元，其中污水处理设施投资 318 万，污水管网投资 2480 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	双庙乡污水处理厂	8000	前卢村、徐庄村、后卢村、三街村、付庄村	400	6455	160	516	676
2	大李村	3355	大李、寺白	135	13420	54	671	725
3	赵庄村	2240	赵庄村	90	8960	36	448	484
4	郭白村	1092	郭白村	45	4368	18	218	236
5	化行村	3131	化行村	125	12524	50	626	676
合计		11355		795	45727	318	2480	2798

（六）范湖乡远期投资估算

远期共计投资 5817 万元，其中污水处理设施投资 556 万，污水管网投资 5261 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	范湖乡污水处理厂	10000	范西村、范东村、铁路陈村	400	4270	160	342	502
2	西于村	3803	西于村	150	15212	60	761	821
3	纸房村	2616	纸房村	105	10464	42	523	565
4	秦寺村	2954	秦寺、周庄	120	11816	48	591	639
5	帅郭	4738	帅郭、大郭	190	18952	76	948	1024
6	军张村	2588	军张村	105	10352	42	518	560
7	大白村	2639	大白村	105	10556	42	528	570
8	任庄村	1260	任庄村	50	5040	20	252	272
9	营陈村	2082	营陈村	85	8328	34	416	450
10	洼郭村	1917	洼郭村	80	7668	32	383	415
合计		34597		1390	102658	556	5261	5817

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	十里铺镇污水处理厂	10000	十里铺村、王罗庄村	300	4358	120	349	469
2	韩村	4317	韩内、韩外	170	17268	68	863	931
3	井庄	4136	井内、井外、二甲王村	165	16544	66	827	893
4	双楼宋	1311	双楼宋	55	5244	22	262	284
5	河岔赵	1854	河岔赵	75	7416	30	371	401
6	鲍坡村	1982	鲍坡村	80	7928	32	396	428
合计		23600		845	58758	338	3069	3407

（七）十里铺镇远期投资估算

远期共计投资 3407 万元，其中污水处理设施投资 338 万，污水管网投资 3069 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	茨沟乡污水处理厂	10000	茨东、茨西	400	2544	160	204	364

（八）茨沟乡远期投资估算

远期共计投资 1907 万元，其中污水处理设施投资 276 万，污水管网投资 1631 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	茨沟乡污水处理厂	10000	茨东、茨西	400	2544	160	204	364

	理厂							
2	王庄	2335	王庄	95	9340	38	467	505
3	沟刘	1941	沟刘	80	7764	32	388	420
4	铁刘	2861	铁刘	115	11444	46	572	618
合计		17137		690	31092	276	1631	1907

（九）紫云镇远期投资估算

远期共计投资 3661 万元，其中污水处理设施投资 488 万，污水管网投资 3173 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模 (m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	第二污水处理厂	20000	集聚区、方庄、侯堂、坡刘、孙祠堂、张道庄、塔王庄、徐庄、七里店	900	20068	360	1605	1965
2	大庙李	2894	大庙李	115	11576	46	579	625
3	孟沟	1532	孟沟	65	6128	26	306	332
4	刘楼	1626	刘楼	65	6504	26	325	351
5	道庄	873	道庄	35	3492	14	175	189
6	马涧沟	914	马涧沟	40	3656	16	183	199
合计		27839		1220	51424	488	3173	3661

（十）湛北乡远期投资估算

远期共计投资 1524 万元，其中污水处理设施投资 246 万，污水管网投资 1278 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模 (m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	湛北乡污水处理厂	10000	李成功、姜店	400	3172	160	254	414
2	古庄	2892	古庄	115	11568	46	578	624
3	马芳营	557	马芳营	25	2228	10	111	121
4	田庄	780	田庄	35	3120	14	156	170
5	坡李	894	坡李	40	3576	16	179	195
合计		15123		615	23664	246	1278	1524

（十一）山头店镇远期投资估算

远期共计投资 2964 万元，其中污水处理设施投资 322 万，污水管网投资 2642 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模 (m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	山头店镇污水处理厂	8000	山头店、庙李、张店	300	1368	120	109	229
2	胡岗	3134	胡岗	125	12536	50	627	677
3	孙庄	2042	孙庄	80	8168	32	408	440
4	双张	2588	双张	105	10352	42	518	560
5	杨树孙	1830	杨树孙	75	7320	30	366	396
6	下黄	3070	下黄、上秦	120	12280	48	614	662
合计		11134		805	52024	322	2642	2964

（十二）丁营乡远期投资估算

远期共计投资 2607 万元，其中污水处理设施投资 290 万，污水管网投资 2317 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模 (m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	丁营乡污水处理厂	10000	丁营、坡杨	400	8680	160	694	854
2	光门李	2261	光门李	90	9044	36	452	488
3	白庙王	1425	白庙王	60	5700	24	285	309
4	半坡店	1611	半坡店	65	6444	26	322	348
5	郎庄	2815	郎庄、楼李	110	11260	44	563	607
合计		18112		725	41128	290	2317	2607

（十三）麦岭镇远期投资估算

远期共计投资 3735 万元，其中污水处理设施投资 586 万，污水管网投资 3149 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模 (m ³ /d)	污水管长 (m)	污水处理设施投资估算 (万元)	污水管网投资估算 (万元)	投资估算合计 (万元)
1	麦岭镇污水处理	20000	麦东、麦西、岗西后街、岗二、岗三、前纪、沈李	900	3731	360	298	658
2	白庙	2120	白庙	85	8480	34	424	458

3	柏店	1891	柏店	75	7564	30	378	408
4	挑沟	2032	挑沟	80	8128	32	406	438
5	半截楼	1522	半截楼	60	6088	24	304	328
6	李悦庄	1017	李悦庄	40	4068	16	203	219
7	坡方	5673	西坡方、东坡方	225	22692	90	1135	1225
合计		34255		1465	60751	586	3149	3735

（十四）姜庄乡远期投资估算

远期共计投资 2603 万元，其中污水处理设施投资 252 万，污水管网投资 2351 万元。

序号	污水处理设施	服务人口 (人)	服务范围	污水处理设施规模(m ³ /d)	污水管长(m)	污水处理设施投资估算(万元)	污水管网投资估算(万元)	投资估算合计(万元)
1	姜庄乡污水处理厂	8000	姜庄、韩庄、任庄、李庄	300	8680	120	694	814
2	汪店	1402	汪店	55	5608	22	280	302
3	马庄	715	马庄	30	2860	12	143	155
4	许邓	877	许邓	35	3508	14	175	189
5	来坡	1891	来坡	75	7564	30	378	408
6	郟庄	3399	郟庄、闫庄	135	13596	54	680	734
合计		16284		630	41816	252	2351	2603

第七章 运维管理及实施建议

第五十条：运行维护管理费用设计依据

襄城县村庄污水处理设施在 30-200m³/d 之间，本次规划村庄污水处理设施为一体化污水处理设施，综合以上分析，镇区污水处理设施运营费用按照 2 元/吨进行计算，村庄污水处理设施按照 3 元/吨进行计算。

第五十一条：近期运行维护管理费用

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，近期运行维护管理费为 747 万元/年，其中镇区运行维护管理费为 270.1 万元/年，村庄运行维护管理费为 476.9 万元/年。

1、镇区污水处理设施运行维护费用估算

序号	乡镇	污水处理总规模 (m ³ /d)	年运行维护管理费用 (万元)
1	茨沟乡	200	14.6
2	丁营乡	300	21.9
3	范湖乡	200	14.6
4	汾陈镇	200	14.6
5	姜庄乡	200	14.6
6	库庄镇	300	21.9
7	麦岭镇	300	21.9
8	山头店镇	200	14.6
9	十里铺镇	300	21.9
10	双庙乡	200	14.6
11	王洛镇	300	21.9
12	颍回镇	—	—
13	颍阳镇	500	36.5
14	湛北乡	200	14.6
15	紫云镇	300	21.9
合计		3700	270.1

2、集中型村庄污水处理运行维护费用估算

序号	乡镇	污水处理总规模 (m ³ /d)	运行维护管理费用 (万元)
1	茨沟乡	200	21.9
2	丁营乡	400	43.8
3	范湖乡	445	48.7
4	汾陈镇	200	21.9
5	姜庄乡	470	51.5

6	库庄镇	270	29.6
7	麦岭镇	205	22.4
8	山头店镇	190	20.8
9	十里铺镇	510	55.8
10	双庙乡	305	33.4
11	王洛镇	270	29.6
12	颍回镇	—	—
13	颍阳镇	345	37.8
14	湛北乡	255	27.9
15	紫云镇	290	31.8
合计		4355	476.9

第五十二条：中期运行维护管理费用

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，中期运行维护管理费为 312.6 万元/年。

1、集中型村庄污水处理运行维护费用估算

序号	乡镇	污水处理总规模 (m ³ /d)	运行维护管理费用 (万元)
1	茨沟乡	235	25.7
2	丁营乡	170	18.6
3	范湖乡	255	27.9
4	汾陈镇	285	31.2
5	姜庄乡	150	16.4
6	库庄镇	215	23.5
7	麦岭镇	170	18.6
8	山头店镇	210	23.0
9	十里铺镇	195	21.4
10	双庙乡	105	11.5
11	王洛镇	280	30.7
12	颍回镇	—	—
13	颍阳镇	220	24.1
14	湛北乡	135	14.8
15	紫云镇	230	25.2
合计		2855	312.6

第五十三条：远期运行维护管理费用

襄城县县域农村生活污水治理专项规划，运行维护管理费为 1774.1 万元/年，其中镇区运行维护管理费为 817.6 万元/年，村庄运行维护管理费为 956.5 万元/年。

1、镇区污水处理设施运行维护费用估算

序号	乡镇	污水处理总规模 (m ³ /d)	年运行维护管理费用 (万元)
1	茨沟乡	600	43.8

2	丁营乡	700	51.1
3	范湖乡	600	43.8
4	汾陈镇	500	36.5
5	姜庄乡	500	36.5
6	库庄镇	900	65.7
7	麦岭镇	1200	87.6
8	山头店镇	500	36.5
9	十里铺镇	600	43.8
10	双庙乡	600	43.8
11	王洛镇	1200	87.6
12	颍回镇	——	——
13	颍阳镇	1200	87.6
14	湛北乡	600	43.8
15	紫云镇	1200	87.6
合计		10900	795.7

2、集中型村庄污水处理运行维护费用估算

序号	乡镇	污水处理总规模 (m³/d)	运行维护管理费用 (万元)
1	茨沟乡	290	31.8
2	丁营乡	325	35.6
3	范湖乡	990	108.4
4	汾陈镇	430	47.1
5	姜庄乡	330	36.1
6	库庄镇	60	6.6
7	麦岭镇	656	71.8
8	山头店镇	505	55.3
9	十里铺镇	545	59.7
10	双庙乡	395	43.3
11	王洛镇	810	88.7
12	颍回镇	——	——
13	颍阳镇	900	98.6
14	湛北乡	215	23.5
15	紫云镇	320	35.0
合计		6771	741.4

第五十四条：运营管护模式规划

襄城县农村生活污水治理采用“政府主导、农民（居民）自治、专业运营”的运行管理模式，同时建立“统一监管、统一规划、统一建设、统一运行”的四统一标准体系。

1、统一监管

政府主导，即襄城县、各乡镇政府作为污水处理体系的主导者，负责在各乡镇内采用城乡

污水处理一体化买断服务，将农村生活污水处理服务外包，创新推进落实的方法和手段，变被动执行为主动服务，确保工作的有力有序。

村民自治，由村（居）民委员会在各村推选监管员，形成村（居）委会负责指导、监督、管理。

专业运营，规划近期各乡镇可依托现有的专业水务服务公司进行运营管理，提高现有专业队伍的设备、车辆使用率。

2、统一规划

本次规划在县域层面，通过分析现状农村污水及污水处理设施现状，结合相关政策要求，统一规划布局了污水处理设施，在下一步农村污水治理工作中，应严格按照本规划执行。

3、统一建设

本次规划推荐在污水治理工作中实现建管分离。

襄城县现有污水管网仍有部分镇区未铺设完成。在今后污水处理设施建设、扩建及污水管网建设中，采用市场化方式选择施工单位及设备供应商，襄城县住房和城乡建设局负责指导建设与监管。

村庄污水处理设施分布广、处理规模小、运营管护难，本次规划建议乡镇可采用同一种处理设备，由同一家污水处理公司运营管理，乡镇监管的治理模式。

污水处理设施与污水收集设施应同步规划、同步实施、同步建设、同步使用。

4、统一运行

镇区污水处理设施通常在 600-2000 吨/天，村庄污水处理设施在 30-200 吨/天。受规模效应制约，单一设施在运行维护的管理人员、技术人员配备及设备、设施的配置上比较困难，本次规划推荐采用联合运行方式，在管理、生产、维修等环节上共享人员、设备设施和物质等资源，具体运行维护技术由乡镇选择的污水处理公司进行制定。

第五十五条：监管机制

为保障农村生活污水处理设施的长效运行，应建立相应的运营机制。

- 1、农村生活污水处理设施运行管理的监管宜由襄城县住建局和乡镇政府统一实施。
- 2、监管部门应对运营管理负责人定期提交的运行管理报告进行审核。
- 3、监管部门应定期和不定期进行现场检查。
- 4、监管机构应委托检测机构，定期或不定期对污水处理设施的出水进行取样检测，核对运

营报告提供的数据。

5、监管部门应建立居民投诉渠道，鼓励居民对运营管理工作进行监督。

6、监管部门应依据监管考核办法，定期对运行管理质量进行考核，并向主管部门提交监管考核结果，作为运行管理费用支付的依据。

第五十六条：实施建议

污水处理工程是城镇的重要基础设施，应按规划、有步骤地实施，使污水工程建设与城镇发展相协调。

1) 规划实施的原则是“源头控制、厂网并举、管网先行”，本次规划内容包括污水处理厂、污水提升泵站、污水收集主管网，在主次干管实施的同时，各镇区周边 1.0km 范围内那可纳入的村民点同步实施内部污水支管网建设，且应注意与本规划的衔接，就近接入县域污水主管道。

2) 制定具体管理办法，保证建设各项用地的详细规划、污水收集与处理设施的建设、运行管理与区域污水处理规划相衔接。

3) 建立健全排水管理机构，对口管理排水管网建设工作，排水管理机构要加强对排水工程的动态跟踪管理，及时掌握工程变更情况，严格控制管网标高设置。

加大对排水工程质量监督管理力度，所有排水工程均需纳入排水管理机构管理范围，加强对排水管网信息的收集整理工作，及时完善更新排水管网信息系统。

4) 由于污水规划实施过程是长期的，故要求城市规划管理部门与行政部门应为污水规划中的工程设施预留足够的用地。

5) 规划污水收集片区面积大，人口多，点源分散。工程实施中要结合建设社会主义新农村和行政区划合理安排建设时序。

6) 建议下一阶段建设主管部门制定近远期实施计划，分期、分批实施规划项目。

7) 推进污水处理设施建设运行的市场化进程，可尝试 BOT 或 PPP 模式，鼓励民营企业与政府进行合作，参与到公共基础设施的建设中来。多渠道筹集建设资金，避免融资手段简单，资金来源单一的情况。

8) 在规划实施中，乡镇、村民组要根据实际情况提出具体的建设节水型社会的要求与措施。

9) 加强对小型污水厂的管理，委托有技术经营能力的公司统一负责县域污水处理厂的运行、管理。

第八章 效益分析

第五十七条：环境效益

项目建成后可解决各个镇内工业企业生产、农业种植、居民生活的污水处理问题，极大地改善了镇区及农村的水污染状况，为构筑人与环境的和谐发展创造条件。本项目的环境效益主要表现在以下三个方面：

（1）污染物减排

COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、TN、TP 可大幅度减少，按照污染物去除率 85%计算，至规划期末，县域境内可减少向环境区域排放 COD_{Cr} 共计 8428.6t/a、BOD₅ 共计 3160t/a、NH₃-N 共计 1264t/a、TN 共计 842t/a、TP 共计 84t/a。

（2）环境质量改善

新建污水管道，减少上北汝河、颍河主河沿岸生活污水直接排入污染物的总量，改善河道及周边水塘水质。

（3）助推生态创建

通过本项目，把镇区环境连片整治与生态村、生态镇、生态县结合起来，推进生态县建设。

第五十八条：社会经济效益

（1）通过本项目的建设，可有效解决镇区及农村镇区存在的突出环境问题，有利于改善镇区人居环境，减少潜在健康风险；

（2）有利于改善镇区民生，使群众共享经济社会发展成果；

（3）有利于维护社会稳定，化解社会经济发展产生的环境矛盾，促进社会健康和谐发展以及“两个率先”目标的提早实现；

（4）有利于缩小城乡差距，推进城乡二元结构的转变；

（5）有利于提高居民的科学文化素质和环保意识，对推动社会主义新镇区建设，促进镇区物质文明、精神文明、政治文明和生态文明的平衡、整体、协调发展，起到明显的社会效益。

第九章 规划实施保障措施

农村生活污水治理是一项涉及面广、工作量大的系统工程，也是一项社会效益和生态效益十分显著地民生工程，更需要采取各种有效措施以保障农村生活污水治理工作顺利实施，

第五十九条：加强组织领导

坚决贯彻落实省住建厅、襄城县政府治水的战略部署，推进农村生活污水治理工作，首先要建立健全农村生活污水的组织领导机构，明确主管部门，明确分管领导，具体责任部门和专职人员，全县建立一支素质高、战斗力强的管理队伍，各乡镇街道要加强污水治理工作的监管力量。落实责任，齐抓共管，确保生活污水治理工作扎实推进，要动员各村群众积极参与到污水治理工程建设中来，使参与生活污水治理成为广大群众的自觉行动，确保建设工作顺利推进。

第六十条：突出工作指导

襄城县农村生活污水治理领导机构下一步要加紧出台《襄城县农村生活污水治理规划实施方案》，制定工程招标、统一设计、统一监理等实施细则，并细化乡镇交接断面水质考核方案。各乡镇街道要完善《农村生活污水治理工作实施方案》，制定《农村生活污水治理工作实施细则》、《农村生活污水净化工程及污水管道施工规范》、《农村生活污水治理项目验收办法》等制度。

要建立相应的农村生活污水整治工作检查考核制度。对整治成效明显、表现突出的单位和个人给予表彰。各乡镇（街道）、部门要把农村生活污水治理工作纳入新农村建设和生态县建设的年度工作考核中，作为对各级党政和部门领导政绩考核的重要内容。规范项目招投标、工程质量管理、项目验收等工作，已实现农村生活污水的管理、设计、验收、文档资料的标准化，以及资金管理的程序化。

要结合环境影响评价文件审批、建设项目环境保护设施竣工验收、排污许可证核发等行政许可事项，对农村新建小区设置污水治理前置条件。对新建的农村小区，必须要按雨污分离的要求，将雨水和生活污水用不同的管网分开，并将污水纳入各污水处理厂或农村污水处理设施，将这项列为农村新小区批准建设的前置条件。

第六十一条：强化政策扶持

农村生活污水具有较强的工艺性，而且需要一定规模的资金投入，单靠农民自身投入有一定困难。要结合新农村建设、美丽乡村建设的实践，建立“政府扶持、社会参与、群众自筹”三结合的资金筹措机制，加大对农村生活污水的投入力度。积极争取省财政农村生活污水治理建设补助和长效管理补助经费，确保各项任务任务能按期推进。

引导社会力量参与，通过投资、捐助等形式助推农村生活污水治理项目建设和运行维护。充分发挥农民主体作用，鼓励村集体多渠道自筹资金，倡导农户以投工投劳、资源捐助等方式投身生活污水治理。

第六十二条：深入宣传发动

强化宣传教育，依靠公众参与，增强生活污水治理意识。利用电视、报纸和广播等媒体，加大宣传教育力度、提高居民对农村生活污水收集和处理以及水环境保护的认识，引导农民群众形成健康文明的生活方式，使治污转化为广大农民的自觉行动，明渠生活污水治理是农村基础设施建设、美丽乡村和环境提升的重要基础，着力在全社会营造人人关心、齐抓共管的良好氛围。

第六十三条：严格监督考核

将村庄污水治理合格率纳入城乡发展一体化、全面建设小康社会的指标考核体系，作为地方政府年度责任目标考核的重要内容。

坚持规划先行、因地制宜的原则制定各村实施方案，不急功近利、不铺张浪费、不搞低水平建设。相关职能部门工作人员不定期对全县正在实施的工程进行技术指导，对各关键环节进行监督，确保工程质量和进度。各项目村组建设工程质量监督小组，监督工程质量，协调施工中的矛盾纠纷，做好工作验收记录等工作。

第十章 附则

本规划成果包括文本、图集、说明书和基础资料汇编，其中经批准后的文本和图集属法定文件，具有同等效力。

第六十四条：

本规划自襄城县人民政府批准之日起生效。同时，根据本规划制订年度实施计划，并报县政府批准实施。

第六十五条：

本规划由襄城县农业农村局负责解释。