

临西县农村生活污水污染治理专项规划

(2020-2035 年)

文 本

临西县人民政府

2020 年 10 月

目 录

第一章 总则	1
第 1 条 规划背景.....	1
第 2 条 编制依据.....	1
1 法律法规.....	1
2 规范标准.....	2
3 政策文件.....	3
4 相关规划.....	4
第 3 条 规划范围	4
第 4 条 规划期限	4
第 5 条 规划目标	4
1 近期目标.....	4
2 远期目标.....	5
第二章 区域概况	6
第 6 条 自然气候条件.....	6
1 区位交通.....	6
2 地形地貌.....	6
3 地质条件.....	6
4 气候气象.....	7
5 水资源.....	7
6 生态空间.....	8
7 土地资源.....	8
第 7 条 社会经济状况.....	8
第 8 条 生态环境保护状况.....	11
第三章 污染源分析	13
第 9 条 用水及排水体制.....	13
1 用水情况.....	13
2 排水情况.....	13
3 农户厕改普及情况.....	14
4 农村生活污水处理设施建设和运行现状.....	14
第 10 条 污染负荷量预测.....	15
1 污水量预测.....	15
2 污染负荷预测.....	16
第四章 污水处理设施建设	17

第 11 条 治理方式选择.....	17
1 纳入城镇污水处理厂.....	17
2 集中式污水处理站.....	17
3 分散式治理.....	18
第 12 条 设施布局选址.....	19
1 治理范围与数量.....	19
2 污水治理设施选址.....	19
第 13 条 污水收集系统建设.....	20
1 排水体制.....	20
2 污水收集系统.....	20
3 管道设计方案.....	21
第 14 条 污水处理技术工艺.....	21
1 环境敏感区村庄污水处理工艺.....	21
2 其余村民组污水处理工艺.....	21
第 15 条 设施出水排放要求.....	23
1 污染物排放控制要求.....	23
2 尾水利用要求.....	23
第 16 条 固体废物处理处置.....	23
第 17 条 验收移交.....	23
第 18 条 各乡镇专篇.....	24
第五章 设施运行管理	28
第 19 条 运维管理.....	28
第 20 条 环境监管.....	36
第六章 工程投资估算与资金筹措	38
第 21 条 工程投资估算.....	38
1 估算范围.....	38
2 投资估算.....	38
第 22 条 资金筹措.....	41
第七章 效益分析	42
第 23 条 环境效益.....	42
第 24 条 经济效益.....	42
第 25 条 社会效益.....	42
第八章 保障措施	43
第 26 条 组织保障.....	43
第 27 条 资金保障.....	43
第 28 条 技术保障.....	44

第 29 条 监管保障.....	44
第九章 附表.....	46
表 1：城村体系规划表（单位：万人）.....	46
表 2：村庄空间布局规划结构表.....	60
表 3：临西镇生活污水治理工程量及投资估算.....	64
表 4：河西镇生活污水治理工程量及投资估算.....	66
表 5：下堡寺镇生活污水治理工程量及投资估算.....	70
表 6：吕寨镇生活污水治理工程量及投资估算.....	74
表 7：老官寨镇生活污水治理工程量及投资估算.....	78
表 8：尖冢镇生活污水治理工程量及投资估算.....	83
表 9：大刘庄乡生活污水治理工程量及投资估算.....	86
表 10：东枣园乡生活污水治理工程量及投资估算.....	90
表 11：摇鞍镇乡生活污水治理工程量及投资估算.....	93

第一章 总则

第1条 规划背景

党的十九大提出实施乡村振兴战略，是以习近平同志为核心的党中央着眼党和国家事业全局，深刻把握现代化建设规律和城乡关系变化特征，顺应亿万农民对美好生活的向往，对“三农”工作作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代做好“三农”工作的总抓手。治理农业农村污染，是实施乡村振兴战略的重要任务，农村生活污水治理是改善农村人居环境的重点和难点问题，是加强农村水环境治理的重要方面，也是提升乡村基本公共服务水平、建设美丽乡村、推进城乡发展一体化的重要内容。实现农村生活污水有效治理在推进生态文明建设和农民生活方式现代化中具有标志性意义，也是实现建成小康社会的重要里程碑。

2018年2月，中办、国办发布了《农村人居环境整治三年行动方案》，2018年9月，生态环境部、住房和城乡建设部印发了《关于加快制定地方农村生活污水处理排放标准的通知》，2018年11月，生态环境部印发了、农业农村部《关于印发农业农村污染治理攻坚战行动计划的通知》标志着国家对农村生活污水治理的重视以及要求，指导推动农村生活污水治理实施。

按照国家相关文件的部署要求，河北省先后印发《河北省农村人居环境整治三年行动实施方案（2018-2020年）》、《河北省农村生活污水治理行动计划》、制定了《农村生活污水排放标准》（DB13/271-2015）、《河北省农村生活污水治理技术导则（试行）》等文件，指导各地开展农村生活污水治理工作。根据《2020年临西县农村生活污水治理工作专项推进方案》，在现有工作的基础上，科学编制县域农村生活污水治理规划或方案，合理确定目标任务、区域布局、治理模式、运维管理、资金筹措等操作方案，为临西县农村生活污水治理设施规范化建设、运维、整改提升提供科学依据。

第2条 编制依据

1 法律法规

- (1)《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- (2)《中华人民共和国水法》（2016年修订）；
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订）；

- (4) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修订）；
- (5) 《中华人民共和国河道管理条例》（2017年修订）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月修订）；
- (8) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月修订）；
- (9) 《中华人民共和国森林法》（2009年8月修订）；
- (10) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月）；
- (11) 《城市供水条例》（2018年3月修正）；
- (12) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010年12月修正）；
- (13) 《基础设施和公用事业特许经营管理办法》（2015年6月）。

2 规范标准

- (1) 《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）；
- (2) 《城市水系规划规范》（GB50513-2009）2016年版；
- (3) 《室外给水设计规范》（GB50013-2018）；
- (4) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
- (5) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；
- (6) 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；
- (7) 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016版）；
- (8) 《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）；
- (9) 《农村生活污水处理技术规范》（HJ574-2010）；
- (10) 《农村生活污水处理工程技术标准》（GBT 51347-2019）
- (11) 《人工湿地污水处理工程技术规范》（HJ2005-2010）；
- (12) 《河北省农村生活污水治理技术导则（试行）》（2019年11月）；
- (13) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）；
- (14) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；
- (15) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (16) 《河北省农村生活污水排放标准》（DB13/2171-2015）；
- (17) 《城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质》（GBT 23486-2009）；
- (18) 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）；
- (19) 《农用污泥中污染物控制标准》（GB4284-2018）；

(20)《黑龙港及运东流域水污染物排放标准》(DB13/2979-2018)。

3 政策文件

(1) 国务院《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》(2015年4月25日)；

(2)《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》(中发〔2018〕1号)；

(3)《农村人居环境整治三年行动方案》；

(4) 生态环境部《农业农村部关于印发农业农村污染治理攻坚战行动计划的通知》(环土壤〔2018〕143号)；

(5)《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发〔2015〕17号)；

(6) 河北省住建厅《河北省加强乡村规划管理工作三年行动实施方案》；

(7) 河北省水污染防治工作领导小组办公室《关于印发〈河北省农村生活污水治理行动计划〉的通知》；

(8)《河北省农村人居环境整治三年行动实施方案(2018-2020年)》；

(9)《河北省碧水保卫战三年行动计划(2018-2020年)》(冀水领办〔2018〕123号)；

(10)《河北省河湖保护和治理条例》(2020年)；

(11)《邢台市碧水保卫战三年行动实施方案(2018-2020年)》(邢水领办〔2019〕11号)；

(12) 邢台市生态环境局《关于调整公布〈邢台市水功能区划〉的通知》(邢环字〔2019〕277号)；

(13) 邢台市人民政府办公室《关于印发〈邢台市2020年水污染防治工作实施方案〉的通知》(邢办字〔2020〕2号)；

(14)《邢台市农村生活污水治理行动计划》(邢水领办〔2019〕24号)；

(15)《2020年邢台市农村生活污水治理工作专项推进方案》(邢水领办〔2020〕8号)；

(16) 临西县水污染防治工作领导小组办公室《关于印发〈临西县农村生活污水治理行动计划〉的通知》(临水领办〔2019〕1号)；

(17) 临西县水污染防治工作领导小组办公室《关于印发〈2019年临西县农村生活污水治理专项工作推进方案〉的通知》(临水领办〔2019〕2号)；

(18) 临西县水污染防治工作领导小组办公室《关于印发〈临西县碧水保卫

战三年行动实施方案（2018-2020年）>的通知》（临水领办〔2019〕3号）；

（19）《2020年临西县农村生活污水治理工作专项推进方案》。

4 相关规划

（1）《临西县城乡总体规划（2013-2030年）》；

（2）《临西县县城控制性详细规划（2016-2030年）》；

（3）《河北省水功能区划》（2018年）；

（4）《邢台市水功能区划》（2019年）；

（5）《临西县生态环境保护“十三五”规划》；

（6）《临西县土地利用总体规划（2010-2020）》；

（7）《临西县生态保护红线》；

（8）《河北省临西县城市饮用水水源保护区划分技术报告》（2012年10月）；

（9）《临西县东枣园乡等8各乡镇集中式饮用水水源保护区划分技术报告》（2015年7月）。

第3条 规划范围

本次规划范围为临西县县域全部村庄，涉及6镇3乡，共299个行政村，总面积为547平方公里。

第4条 规划期限

规划期限：2020-2035年

其中：近期 2020~2025年，远期为 2026~2035年。

第5条 规划目标

以临西县国土空间总体规划为指导，在临西县农户改厕普及现状、城镇污水处理厂建设、农村生活污水治理现状基础上，根据《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》、《农村人居环境整治三年行动方案》、《水污染防治行动计划》、《农业农村污染治理攻坚战行动计划》等部署要求，确定本次农村生活污水治理规划的目标为到规划期末，实现全县农村用户厕所全部完成无害化改造，粪污得到处理或者资源化利用，全县农村生活污水治理全覆盖，生活污水集中收集治理率明显提高，提升污水资源化利用率，建立完善的农村生活污水治理设施运营维护长效机制。

1 近期目标

近期优先解决集中式饮用水保护区、生态保护红线沿线村庄的生活污水问题，

优先治理城郊村、乡镇驻地村庄、中心村以及其他人口聚集度较高的村庄。

2 远期目标

农村生活污水治理村庄全部覆盖，在近期规划治理基础上，按照梯次推进原则，对可纳入城镇污水处理厂的村庄、可接入附近集中式污水处理站的村庄进一步集中收集治理，提高农村生活污水集中收集治理率。

表 1 规划指标体系

指标	现状值	近期(至 2025 年)	远期(至 2035 年)
农村生活污水治理村庄数 (个)	64	167	299
农村生活污水治理村庄覆盖率 (%)	21.4	55.8	100
农村生活污水治理农户数 (户)	19458	49865	73315
农村生活污水治理农户覆盖率 (%)	26.5	68	100
农村生活污水集中收集治理村庄数 (个)	25	70	134
农村生活污水集中收集治理村庄覆盖率 (%)	8.36	23.4	44.8
农村生活污水集中收集治理率 (%)	15.5	41.6	67.3
污水处理设施排放达标率 (%)	100	100	100
污水资源化利用率 (%)	--	60	90

第二章 区域概况

第6条 自然气候条件

1 区位交通

临西是河北省东南节点，地处冀鲁平原腹地，三省（河北、山东、河南）五市（邢台、邯郸、聊城、德州、濮阳）交界地，是河北通往山东的东南大门。临西县位于“冀南都市圈”和“济南都市圈”交汇处，比邻“京津冀都市圈”，发展机遇好、潜力大。县域公路交通体系初步形成，“一路两口”已经形成，“四横六纵多站点”中两横、两纵比较完善，京九铁路过境并设有客、货运站；中心城区交通建设稳步推进，“一环”尚不完善，“五横”主干路系统建成三横，“三纵”形成两纵。

2 地形地貌

临西县位于河北省东南平原区。在地质构造位置上，处于华北新华夏系构造体系第二沉积带的东部边缘。按地质分区，属华北地台区的渤海台向斜。西靠太行山隆起带，东与华北平原断层接触，跨居邢衡隆起及临清凹陷两个一级构造单元，基底发育是晚中生代和第三纪时形成的北北东向晚近期活动断带，并割裂成冀县、南宫凹陷，基底构造控制着第四系沉积厚度。

临西县地处华北平原南部，属黄河冲积平原，无高山丘陵，地势平坦，西南稍高，东北低，中部有古堤纵贯全境，将该区分为西部堤上缓岗、东部堤下洼地两大区域。西部海拔在33-36米之间。东部海拔在28-33米之间。地势由西南向东北稍有倾斜，地面坡降1/5000-1/6000，堤下坡被西部高地和东部卫运河左岸所围，北部又是南坡洼、白坡洼与清河、威县部分区域共同封闭洼地，最低点海拔27米。

3 地质条件

临西县在地质构造位置上处于华北新华夏第二沉积带的东部边缘。按地质分区，属华北地台区的渤海台向斜。西靠太行山隆起带，东与华北平原断裂带接触，跨居邢衡隆起及临清拗陷两个三级构造单元，基底发育是晚中生代和第三纪时形成的北北东向晚近期活动断带，并割裂成冀县、南宫凹陷四级构造单元。基底构造控制着第四系沉积厚度。

地层属于较厚的第四系覆盖层，是一套成因类型复杂的松散亚沙土、亚粘土、

粘土、中夹粉沙—粗沙的沉积，总厚度在 470-600 米之间。此种地层结构虽贫于矿藏，但土层深厚，无障碍层次，富含水肥，构成了农业生产的良好土壤基础。据国家石油部门的勘探，境内地下石油、天然气储量丰富。

4 气候气象

临西县属暖温带亚湿润大陆性季风型气候，四季分明。年平均气温 13° C。1 月平均气温-2.9° C，极端最低气温-21.2° C（1971 年 12 月 27 日）。7 月平均气温 26.6° C，极端最高气温 41.2° C（1966 年 6 月 22 日）。

年平均日照为 2497.8 小时，平均日照百分率 56%。年平均辐射总量 119.2 千卡/平方厘米。

平均年降水量 559.6 毫米，年极端降水量最大为 886.3 毫米（1973 年），最小为 274.3 毫米（1972 年）。

5 水资源

（1）地表水状况

境内主要地表河流卫运河为季节性河流，属海河流域的五大水系之一。卫运河由馆陶北来到尖冢入临西县境，折而东流，流经尖冢、黎博寨、单屯、河西、东枣园出境入清河县，县境内河长 36.52 公里，左堤境内长 39.20 公里。其河道弯曲河床坡度平缓，在洪水含沙量大的情况下易形成地上河，其保证流量 4000 立方米每秒，强迫行洪为 5500 立方米每秒。结冰期 40 天，符合灌溉水质。

此外县境内还有清临渠、临威渠、临馆渠、卫西干渠等多条渠道，主要为农业灌溉渠。

（2）地下水状况

临西县地下水分为浅层地下水和深层地下水，深层水为承压水，补给来源很少。浅层地下水水质平均值 8.01，矿化度 465-1510mg/升，砷化物挥发酚、六价铬、氟化物有检出，数值很小，除 PH 值符合国家农田灌溉二类水质标准，其他均符合国家一类水质标准。

临西属于第四纪覆盖底层，自上而下分为四个含水组。第一含水组埋深 10-60 米，咸水矿化度 2-5 克/升，单位涌水量 1.0-8.3 立方米/时，具有较大的调蓄能力。第二含水组属承压水类型，无单独开采价值。第三含水组埋深 180-203 米称深层地下水，单位涌水量 2-12 立方米/时，为深层地下水的主要开采段，水质呈碱性。

第四含水组埋深 250-330 米，单位涌水量 5 立方米/小时左右。

城区处于有成井条件的浅层淡水区，其地下水矿化度一般小于 2 克/升，水质较好，化学类型多为重碳酸-钠镁型及重硫酸—钠镁型。厚度约为 10-25 米，单井出水量一般在 20-40 吨/时，是富水易井区。

根据多年观测统计，临西县每年河灌回归 1281.8 万立方米，井灌回归 531.36 万立方米。

6 生态空间

临西县的生态空间包括林地、草地、水体与湿地、荒漠裸露地表四大类。根据《第二次全国土地调查变更数据（2014年）》统计，临西县生态空间总面积为 43.69km²，占全县国土面积的 7.99%。其中林地面积为 23.40km²，占全县国土面积的 4.28%，包括有林地和其他林地，全县均有分布；草地面积为 0.60km²，占全县国土面积的 0.11%，零星分布在全县各地；水体与湿地面积为 19.35km²，占全县国土面积的 3.54%，包括河流水面、内陆滩涂及坑塘水面，主要集中在境内各河流附近；荒漠裸露地面积为 0.34km²，占全县国土面积的 0.06%，包括裸地和沙地，零星分布在境内中部和东部。

7 土地资源

县域总面积 542 平方公里。农林用地 422.88 平方公里，占 78.02%，其中耕地 397.76 平方公里(59.66 万亩)，占 73.39%；建设用地 91.92 平方公里，占 16.96%，其中城乡居民用地 76.94 平方公里，占 14.20；其他土地 8.17 平方公里，占 1.51%。

第 7 条 社会经济状况

1 行政区划

临西县现辖 6 镇 3 乡，共 299 个行政村。

表 2-1 临西县域行政村分乡镇统计一览表

乡镇	行政村名称	个数
临西镇	童村、高村、仓上、潘村、郭村、陈庄、陈林、史洼、林沟、王路寨、西马鸣堂、庄科、东倪庄、周楼、东马鸣堂、龙旺、前堤口村、后堤口村	18
河西镇	南队、北队、黄庄、岗楼、大米庄、朱庄、常园、路庄、孟五里、南五里、教场、南三里、初庄、隋五里、柏庄、邢庄、方庄、单屯、常屯、郑庄、时庄、江村、马村、赵村、丁村、相庄、三岔河、刘口、东温、瓜厂、小屯、八里庄、李元、西温	34
老官寨镇	东老官寨、西老官寨、前老官寨、倪庄、杨楼、黑庄、钟庄、千户庄、项庄、汪庄、曲庄、白庄、仁庄、杜洼、姚庄、郑湾、窦庄、赵瞳、胡	43

乡镇	行政村名称	个数
	小庄、洪官营、东水波、西水波、苇子园、樊庄、北郑庄、魏庄、尹户山、殷庄、李毕庄、西袁、东袁、冯庄、马龙、姜庄、马庄、西杨庄、扈十二里、十八里堡、高洼、孙槐庄、云冯、于庄、范付庄	
下堡寺镇	南镇、肖子固、张三寨、西倪庄、务头、孙楼、东留善固、丁庄、西高尔庄、肖大寨、北镇、李六寨、刁庄、西王庄、东王庄、三圣庙、侯庄、邵庄、赵子固、修子固、闫子固、彭子固、李子固、宋子固、东高尔庄、北杏园、北胡庄、万户庄、马庄、海尔寨	30
尖冢镇	乔屯村、东张堤、西张堤、蔡辛庄村、商庄、卢庄、东苟、西苟、赵樊、龙潭、牌子、郝庄、徐屯、何寺、王庙、侯寨、徐樊、西赵、东赵、李圈、初圈、常圈、赵圈、东尖塚村、西尖塚村	25
吕寨镇	吕寨、刘庄、王铎寺、后寨、东村、高庄、宁庄、秦夏、黄夏、郑楼、前张八、后张八、姚楼、小芦、贾村、北蔡辛庄、郝村、百户寨、东段、石佛、西夏、杨集、司寨、陆村、蒋庄、常庄、西段、韩楼、指挥屯村、太平庄、樟柳寨、西窠庄、马兰、河西岗、大庙、孟村、三教堂、梁村、杨圈、曹村	40
大刘庄乡	大刘庄、张庄、后闫、前闫、胡庄、来店、王菜瓜庄、马店、蔺庄、陈辛、卫罗庵、肖庄、纪庄、马刘庄、田庄、老军营、孙庄、大张庄、小张庄、西台、黎博寨、后尚、前尚、东尚、南曹村、大营、小营、大黄庄、东台、小黄庄、李楼、江庄、孟庄、南付庄	34
东枣园乡	东枣园、唐庄、东杨庄、周柳、陈窑、汪江、北孟庄、东高庄、简店、后冯、周马、牛庄、范八里、大十二里、贺庄、疏庙、简庄、张庄、东常庄、前冯、东郑庄、八里圈、北三里	23
摇鞍镇乡	后镇、前镇、南杏元、前于林、后于林、前大屯、后大屯、前胡官、后胡官、姚尔庄、马尔寨、李颇庙、王颇庙、任颇庙、杨颇庙、柴庄、洪瞳头、车庄、林庄、李庄、东贺、中贺、西贺、东郭、西郭、万庄、修老官寨、修枣科、赵白地、西周庄、吴老官寨、大老官寨、何老官寨、罗庄、小老官寨、张堂、范庄、史庄、东来寨、西来寨、党尔寨、林麻寨、王庄、秦白地、常白地、王白地、张白地、杨庄、杨黄营、张黄营、西曲庄、指挥墓	52
合计		299

2 社会经济

临西处于工业化中期阶段，经济增长潜力大，城镇化与工业化仍是未来增长方向。

1) 经济总量相对较低：2017年临西地区生产总值76.23亿元，在邢台市（含桥西区、桥东区、开发区）位列第十二，人均地区生产总值1.97万元，在邢台各县（市）中排名第十四。

2) 增长速度较好：2017年临西县实现工业增加值25.25亿元，占地区国民生产总值38.50%；地区生产总值增速2017年实现7.1%，高于邢台市、河北省和全国水平，经济持续较快增长；

3) 近四年第三产业比重持续增加：三产结构由18年17.6: 30.7: 51.7调整

为19年前三季度15.0:32.3:52.7，第三产业占比持续增加，但发展水平仍然较低，结构仍需继续优化。

产业格局持续优化，装备、食品双轮驱动强劲，产业格局持续优化，招商引资成效显著。

1) “3+2”产业格局持续优化：先进装备制造产业、健康食品产业、战略新兴产业发展迅速；现代农业、现代服务业稳步发展。

2) 健康食品战略级项目支撑，后发优势明显：食品产业发展迅速，2017年食品产业实现销售收入25亿元，涵盖畜禽肉类加工、食用菌生产及加工、贡面、烘焙食品、酿酒等5大行业，规模以上食品工业增加值1亿元，利润总额1.1亿元，上缴税金450万元。

3) 轴承产业区域引领态势雏现，规模聚集态势初现：2017年临西县轴承行业营业收入达171亿元，液压泵等主导产品全国市场覆盖率达50%；有46家企业的产品通过了国际质量体系认证打入国际市场，占全国同类产品出口额的76.5%。

4) 战略级企业招商成效显著：光明百万生猪、光明农华万亩有机农业产业园等战略项目驱动食品、农业强势发展。

3 人口规模与城镇化

(1) 人口缓慢增长，自然增长为主要增长方式。

1) 人口规模：2018年临西县户籍人口39.33万，常住人口35.55万，比上年略有增加；其中，城镇人口16.84万，城镇化率47.40%，城镇化水平位居邢台市（不含桥西区、桥东区、开发区）第七。

全县村庄人口规模主要集中在1000-2500人，主要分布在县域中部。县域村庄分布较为密集的主要位于县城周边、河西镇、摇鞍镇乡，村庄密度不大，全县平均为0.55个/平方公里。

表 2-2 临西县村庄人口规模一览表

村庄人口规模(人)	临西镇(个)	河西镇(个)	下堡寺镇(个)	尖冢镇(个)	老官寨镇(个)	吕寨镇(个)	大刘庄乡(个)	东枣园乡(个)	摇鞍镇乡(个)	总计(个)
≤500	0	4	0	1	8	6	3	2	10	34
501-1000	2	13	13	2	17	12	12	9	29	109
1001-1500	5	10	7	9	9	11	9	6	8	74

1501-2500	6	6	8	9	7	9	8	4	4	61
≥2500	5	1	1	4			2	2	1	20
小计	18	34	30	25	43	40	34	23	52	299

2)人口增长:06-18年,户籍人口年均增长 1.33% ,常住人口年均增长 0.58%,从高速增长时期(03-12年自然增长率平均为 15.12‰)步入缓慢增长时期,自然增长为人口主要增长方式。

(2) 城镇化加速发展阶段,城镇化率与全市仍有较大差距。

1) 城镇化加速发展阶段: 18年临西县城镇化率 47.4%, 超过 30%, 为城镇化加速发展阶段, 近 5 年城镇化率提高 6.8% (年均 1.4%)。

2) 城镇化率与全市仍有较大差距: 2017 县城镇化率为 46.7%,位于邢台市第 7 位(不包括桥西区、桥东区), 处于中游水平, 低于河北 8.31 个百分点, 低于邢台 6.21 个百分点。

3) 城乡收入差距小: 2017 年县城乡居民可支配收入比为 1.98, 低于邢台和河北省平均水平, 仅大于宁晋、柏乡两个县, 排名第 3。

4 人文历史

全县共有文物点 64 处, 其中文保单位 16 处, 未定级文物点 48 处。其中国家级文物保护单位 1 处, 为临清古城遗址; 省级文物保护单位 2 处, 为八里圈清真寺、陈窑遗址; 市级文物保护单位 5 处, 为鲇堤遗址, 榆阳古城遗址、龙潭寺遗址、洪官营清真寺、殷庄清真寺; 县级文物保护单位 8 处, 为孙总兵墓、四二九烈士陵园、下堡寺惨案井、石佛寺碑刻、龚指挥墓、卫罗寺遗址、何寺遗址、范庄遗址。

第 8 条 生态环境保护状况

1 地下水饮用水水源保护区

(1) 临西县城市地下饮用水源保护区

根据《河北省临西县城市饮用水水源保护区划分技术报告》, 临西县城地下水饮用水水源井有 7 处, 分布在县城, 分别为卫生队水源井(1#)、第一招待所井(2#)、广场井(3#)、潘村井(4#)、高村井(5#)、市政井(6#)、水厂井(7#)。根据调查目前临西县县城有 1 座临西洁源地表水厂, 水源为南水北调输水, 负责全县供水。县城地下水水源井, 已作为备用水源。

一级保护区：以取水井为中心，径向 30m 的范围为一级保护区；1#—5#水源井以井为中心，以 30m 为半径的范围保护区范围；6#水源井西边以市政公司院墙为边界，其余以 30m 半径划定保护区边界；7#水源井西边、南边以水厂院墙为保护区边界，其余 30m 半径划定保护区边界。

（2）临西县乡镇集中式饮用水水源保护区

根据《临西县东枣园乡等 8 个乡镇集中式饮用水水源保护区》，临西县乡镇集中式饮用水水源主要为深层地下水，8 个乡镇共有 30 个水源井。根据调查，临西县已有 4 座供水站与临西县洁源给水厂连通，其余正在进行管线设计，逐步替换为南水北调输水。地下水水源井逐渐作为备用水源。

2 临西县生态保护红线

根据《河北省人民政府关于发布<河北省生态保护红线>的通知》（冀政字〔2018〕23号），邢台市生态保护红线总面积为 1386.54km²，主要生态保护类型为生物多样性维护、水土保持、水源涵养、河滨岸带。根据 2018 年 7 月发布的《邢台市平乡县生态保护红线（文本）》，临西县生态保护红线面积为 0.57km²，占全县国土面积的 0.10%，占邢台市国土面积的 0.01%。本区域生态保护红线类型为河湖滨岸带敏感脆弱区。

临西县生态保护红线集中分布在县域的东部漳卫南运河附近。

3 临西县水环境质量现状

临西县境内地表河流卫运河为季节性河流，属海河流域的五大水系之一。另外县境内还有清临渠、临威渠、临馆渠、卫西干渠等多条渠道，主要为农业灌溉渠。根据《2019 年邢台市环境质量公报》，卫运河水质为劣 V 类，2019 年临西县地表水水质较差。

临西县存在污染源主要包括工业、农业、生活三大污染源，其中农业污染源主要以非点源方式排放，排放量定量难度大且难控制，污染源主要为 TN、TP。生活污染源主要为农村生活污水无排水去向，经降雨冲刷至地表水体，加重地表水污染。

第三章 污染源分析

第9条 用水及排水体制

1 用水情况

根据调查目前临西县的供水水源主要为南水北调输水和地下水，共有 23 个供水设施，已建一条 DN800 的南水北调输水线路，南水北调水现为临西县分配水量为 441 万立方米/年。乡镇现状供水站有 22 座，目前正逐步进行水源置换，连接临西洁源地表水厂进行水源供给，目前已有 4 座供水站与第二水厂连通，其余正在进行管线设计，逐步替换为南水北调输水。

临西县城镇居民多年平均人均日用水量为 33.89L，农村居民多年平均人均日用水量为 27.06L。根据临西县农村居民生活习惯及当地经济发展水平可知，临西县农村生活用水结构相对简单，主要为洗浴用水、厨房用水、冲厕用水和其他洗涤用水。

2 排水情况

(1) 排水体制

现状完成污水集中治理的村庄排水体制均为雨污分流制。

未改造的村庄：现状农村无排水管道，污水收集及处理率较低，大部分村庄的污水沿道路边沟下渗或自然蒸发，雨水顺地势排至就近坑塘或沟渠。

(2) 污水管网建设情况

临西县临西镇、吕寨镇、河西镇、老官寨镇、下堡寺镇部分村庄建设了生活污水管网，共 26 个村庄，其余 273 个村庄均未覆盖生活污水管网，临西县生活污水集中收集治理率约为 8.7%。

表 3-1 临西县农村生活污水管网建设情况

乡镇	管网覆盖村庄	污水去向
临西镇	童村、高村、仓上、潘村、郭村、王路寨	临西县洁达污水处理厂
吕寨镇	河西岗	
河西镇	北队、岗楼、黄庄、大米庄、南队	临西县第二污水处理厂
老官寨镇	东老官寨、倪庄、前老官寨、西老官寨、千户庄、杨楼	
下堡寺镇	东留墘固、北镇、张三寨、西王庄、西倪庄、东王庄、李六寨	临西县下堡寺镇污水处理厂
	务头	集中式污水处理站

3 农户厕改普及情况

（1）农户改厕现状

截止 2019 年底，全县总户数为 73315 户，常住户数 52203 户，累计完成改厕 16725 座，完成比例 32.03%。改厕类型主要将原有旱厕改为三格式或双瓮式水冲厕所。

（2）厕所粪污回收处理

临西县厕所粪污处理采取政府采购服务方式。通过公开招标由有资质的专业化企业进行统一粪污回收、定期收运、处理和资源化利用，临西县目前所改厕所化粪池容量约 1m³，平均每户每年需回收 2 次。每户每次需 60 元，为回收费用由政府、农户共同负担，即每次每户农户自筹 30 元，县财政负担 30 元。

4 农村生活污水处理设施建设和运行现状

临西县现状农村生活污水治理主要包括纳入城镇污水处理厂、建设集中式污水处理站、分散式治理、管控治理。截至 2019 年底，临西县农村生活污水纳入城镇污水处理厂的村庄有 25 个，建设集中式污水处理站村庄有 1 个，采用分散式治理村庄有 38 个，采取污水管控村庄有 85 个。农村生活污水现状治理率为 21.4%。

表 3-2 临西县农村污水治理现状统计表

乡镇名称	村庄个数	2018 年治理村庄个数	2018 年管控村庄个数	2019 年治理村庄个数	2019 年管控村庄个数	2019 年底累计完成治理村庄个数	2019 年年底累计完成管控村庄	累计完成治理村庄比例 (%)
临西镇	18	6	-	6	-	12	-	66.7
河西镇	34	1	-	9	8	10	8	29.4
老官寨镇	43	-	-	11	5	11	5	25.6
尖冢镇	25	-	-	5	5	5	6	20
吕寨镇	40	-	12	4	5	4	17	10
下堡寺镇	30	-	-	10	5	10	5	33.3
东枣园乡	23	-	15	5	-	5	15	21.7
大刘庄乡	34	-	8	3	-	3	8	8.8

摇鞍镇乡	52	-	17	4	5	4	21	7.7
合计	299	7	52	57	33	64	85	21.4

第 10 条 污染负荷量预测

1 污水量预测

（1）用水指标

按照村庄空间布局规划结构，城郊融合类（包括城中村）以及集聚提升类村庄近期人均日用水量为 40L，远期人均日用水量为 50L；保留改善类村庄近期人均日用水量为 30L，远期人均日用水量为 40L。

（2）污水排放系数

按照村庄空间布局规划结构，城郊融合类（包括城中村）近远期污水排放系数为 0.8；保留改善类村庄近远期污水排放系数为 0.4。

（3）污水排放量

根据人口预测结果、近远期人均日用水量、污水排放系数，计算近期、远期的农村生活污水量。

表 3-3 临西县各乡镇农村污水量预测一览表

乡镇名称	现状		2025 年		2035 年	
	人口	污水量 (m ³ /d)	预测人口	污水量 (m ³ /d)	预测人口	污水量 (m ³ /d)
临西镇	30846	776.48	29573	744.33	27567	867.30
河西镇	40861	789.67	39174	757.08	36517	902.25
下堡寺镇	37856	716.23	36294	686.67	33832	822.24
吕寨镇	44840	933.6	42989	895.07	40073	1065.34
老官寨镇	39962	743.17	38313	712.50	35714	854.15
尖冢镇	42617	872.5	40858	836.49	38086	996.63
大刘庄乡	41121	615.99	39423	590.57	36749	719.41
东枣园乡	28523	547.11	27345	524.53	25490	627.52
摇鞍镇乡	45756	730.7	43868	700.54	40892	849.05
合计	352382	6725.45	337837	6447.78	314920	7703.89

2 污染负荷预测

根据资料调研,临西县农村生活污水各污染物浓度一般为:化学需氧量(COD)为 350mg/L,五日生化需氧量(BOD₅)为 200mg/L,氨氮(NH₃-N)为 40mg/L,总磷(TP) 4.0mg/L,SS 为 200mg/L。各乡镇近远期污染负荷如下。

表 3-4 临西县农村污染负荷预测表 单位: t/d

乡镇名称	2025 年					2030 年				
	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	TP	SS	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	TP	SS
临西镇	0.261	0.149	0.030	0.003	0.149	0.304	0.173	0.035	0.003	0.173
河西镇	0.265	0.151	0.030	0.003	0.151	0.316	0.180	0.036	0.004	0.180
下堡寺镇	0.240	0.137	0.027	0.003	0.137	0.288	0.164	0.033	0.003	0.164
吕寨镇	0.313	0.179	0.036	0.004	0.179	0.373	0.213	0.043	0.004	0.213
老官寨镇	0.249	0.143	0.029	0.003	0.143	0.299	0.171	0.034	0.003	0.171
尖冢镇	0.293	0.167	0.033	0.003	0.167	0.349	0.199	0.040	0.004	0.199
大刘庄乡	0.207	0.118	0.024	0.002	0.118	0.252	0.144	0.029	0.003	0.144
东枣园乡	0.184	0.105	0.021	0.002	0.105	0.220	0.126	0.025	0.003	0.126
摇鞍镇乡	0.245	0.140	0.028	0.003	0.140	0.297	0.170	0.034	0.003	0.170
合计	2.257	1.289	0.258	0.026	1.289	2.696	1.541	0.308	0.031	1.541

第四章 污水处理设施建设

第 11 条 治理方式选择

1 纳入城镇污水处理厂

按照村庄空间布局规划结构，将城郊融合类（包括城中村）的村庄全部纳入城镇污水处理厂处理，距离已有城镇污水处理厂或规划污水处理厂较近，地形条件能满足的集聚提升类村庄（包括乡镇驻地、中心村）以及少量可连接至已有污水管线的保留改善村纳入城镇污水处理厂处理。规划期末临西县可新增 41 个村庄可纳入城镇污水处理厂处理。

表 4-1 纳入城镇污水处理厂治理村庄

乡镇	城郊融合类村庄（城中村）	乡镇驻地	中心村	其他集聚提升类村庄	保留改善类村庄
临西镇	前堤口、后堤口、龙旺	--	-	--	史洼
河西镇	--	--	--	柏庄、孟五里、路庄、李元、邢庄、初庄、隋五里	朱庄、方庄、常园
下堡寺镇		南镇	西高尔庄	--	邵庄
吕寨镇	王铎寺、后寨、东村、高庄、石佛寺、曹村、大庙、梁村、孟村、三教堂、杨圈	--	-	--	--
老官寨镇	--	--	洪官营、姚庄	--	黑庄、郑湾
尖冢镇		乔屯	东尖冢、西尖冢		东张堤、西张堤、蔡辛庄
大刘庄乡	卫罗庵	--	--	--	--
东枣园乡	--	东枣园	汪江	唐庄、东杨庄	

2 集中式污水处理站

按照村庄空间布局规划结构，在未建污水处理厂的乡镇驻地、中心村等集聚提升类村庄以及距离中心村较近，可依托中心村污水处理设施的保留改善类村庄。规划期末临西县可新增 68 个村庄生活污水通过集中式污水处理站处理。

表 4-2 采用集中式污水处理站治理村庄

乡镇	乡镇驻地	中心村	其他集聚提升类村庄	保留改善类村庄
临西镇	--	西马鸣堂、周楼	--	陈林、东倪庄
河西镇	--	单屯、相庄	江村	马村、瓜厂、常屯
下堡寺镇	--	北杏园、丁庄	--	--
吕寨镇	吕寨	蒋庄、姚楼、太平庄	--	常庄、宁庄、小芦、郝村、樟柳寨、马兰
老官寨镇	--	白庄、东水波、西水波	--	曲庄、仁庄
尖冢镇	--	赵樊、龙潭、东赵、西赵	--	牌子、郝庄
大刘庄乡	大刘庄	前闫、黎博寨	花牛张庄	后闫、大张庄、小张庄、大营、江庄
东枣园乡	--	范八里		北孟庄
摇鞍镇乡	前镇、后镇	秦白地、万庄、林麻寨、中贺伍村		党尔寨、王白地、常白地、修枣科、东贺伍、西贺伍、马尔寨

3 分散式治理

按照村庄空间布局规划结构，保留改善类村庄采用分散式治理，共 165 个村庄。

表 4-3 采用分散式治理村庄

乡镇	村庄
临西镇	陈庄、庄科
河西镇	刘口、南三里、南五里、八里庄、郑庄、西温、小屯、赵村、三岔河、丁村、东温、教场
下堡寺镇	孙楼、东高尔庄、北胡庄、万户庄、肖大寨、马庄、海尔寨、肖子堎、修子堎、宋子堎、刁庄、侯庄、赵子堎、闫子堎、李子堎、彭子堎、三圣庙
吕寨镇	西夏庄、杨集、司寨、陆村、秦夏庄、黄夏庄、郑楼、前张八、后张八、贾庄、北蔡辛庄、百户寨、东段、西段、韩楼、指挥屯、西窰庄
老官寨镇	李毕庄、东袁庄、窰庄、杜洼、樊庄、范付庄、冯庄、高洼、胡小庄、扈十二里、姜庄、马龙庄、孙槐庄、汪庄、苇子园、魏庄、西袁庄、项庄、殷庄、于庄、云冯、赵疃、钟庄
尖冢镇	商庄、卢庄、西苟庄、徐屯、何寺、王庙、徐樊村、初圈、赵圈、李圈

大刘庄乡	来店、王菜瓜庄、马店、藺庄、陈辛庄、肖庄、纪庄、马刘庄、田庄、老军营、孙庄、西台庄、后尚庄、前尚庄、东尚庄、南曹村、小营、大黄庄、东台庄、小黄庄、李楼、孟庄、南付庄
东枣园乡	周柳、陈窑、东常庄、简庄、周马、后冯、前冯、北三里、八里圈、贺庄、琉庙、东高庄、张庄
摇鞍镇乡	张白地、赵白地、修老官寨、范庄、史庄、张塘、罗庄、吴老官寨、大老官寨、何老官寨、指挥墓、王庄、西曲庄、张黄营、杨黄营、杨庄、东来寨、西来寨、东郭七寨、西郭七寨、柴庄、林庄、车庄、李庄、任颇庙、王颇庙、杨颇庙、李颇庙、南杏园、姚尔庄、前大屯、后大屯、前胡官、后胡官、后于林

第 12 条 设施布局选址

1 治理范围与数量

规划期末实现对临西县域内所有村庄实行污水治理。

2 污水治理设施选址

(1) 集中式污水处理站

至规划期末，本次规划临西县可新增 68 个村庄生活污水通过集中式污水处理站处理，共设置 27 个污水处理站，主要在乡镇驻地、中心村、人口聚集度较高的保留改善类村庄布局集中式污水处理站。

表 4-4 集中式污水处理站布局选址

乡镇	位置	处理规模 (m ³ /d)	备注
临西镇	西马鸣堂东南	50	紧邻临馆渠
	周楼东北	80	--
河西镇	江村东北	90	--
	单屯东南	75	紧邻东干二支渠
	相庄西北	80	--
下堡寺镇	北杏园东北	60	--
	丁庄东北	120	紧邻下堡寺渠
吕寨镇	吕寨东北	180	--
	姚楼东北	120	--
	太平庄东南	80	远期樟柳寨可接入
老官寨镇	白庄村东	90	远期曲庄、仁庄接入
	西水波西北	90	紧邻四支渠
尖冢镇	赵樊村东北	180	--
	东赵东北	120	紧邻马刘庄渠
大刘庄乡	大刘庄西北	160	--

	大张庄西北	50	--
	大营东南	70	--
东枣园乡	范八里西侧	80	紧邻四支渠
	北孟庄东北	40	--
摇鞍镇乡	秦白地西北	80	--
	万庄西北	50	--
	林麻寨东北	100	--
	中贺伍庄	60	--
	后镇东北	100	--

（2）分散式治理设施

本次规划临西县农村采用分散式治理模式为单户分散型，即在每个农户住宅内结合改厕进行布局建设。

第 13 条 污水收集系统建设

1 排水体制

临西县农村的排水系统宜采用雨污分流制，其中采用集中式污水处理村庄，建设污水管道专门收集污水，雨水顺地势自然排放至村庄周围坑塘等；采用分散式污水处理村庄，污水通过处理回用，雨水顺地势自然排放至村庄周围坑塘等。

2 污水收集系统

结合临西县实际，规划建议采用污水收集系统：

（1）农户生活污水收集系统

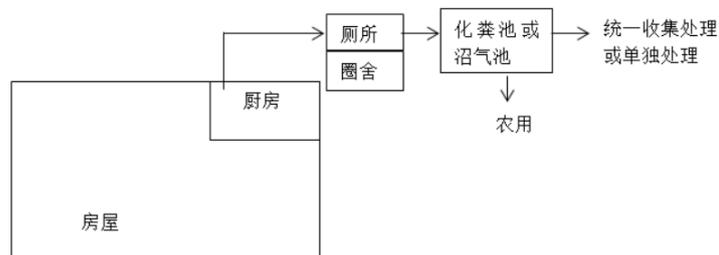


图 4-1 农户生活污水排水系统

（2）村落生活污水收集系统

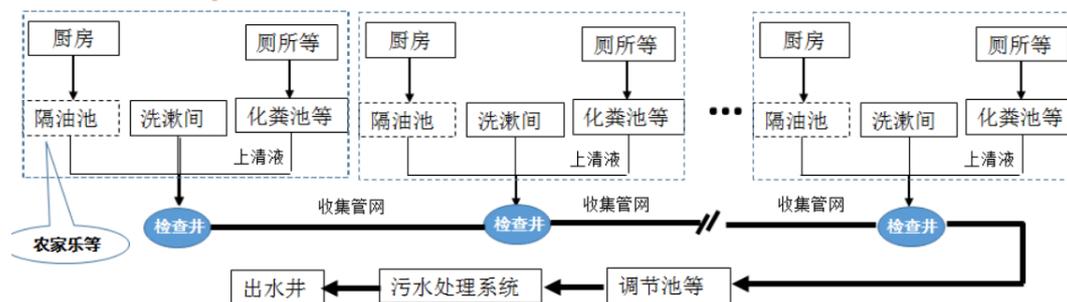


图 4-2 村落生活污水收集系统

3 管道设计方案

（1）管道布置

规划沿村庄的主要干路铺着污水主干，其他方向铺设支管。

表 4-5 各村庄管道布置方案

乡镇	管道铺设长度（km）	乡镇	管道铺设长度（m）
临西镇	21.5	尖冢镇	42
河西镇	38.6	大刘庄乡	26.2
下堡寺镇	14.9	东枣园乡	17.7
吕寨镇	40.9	摇鞍镇乡	37.1
老官寨镇	24.4		

（2）管道管径

临西县农村生活污水管道管径为 d200~d300。

（3）管材及附属物

临西县农村生活污水管道建议选用 HDPE 双壁波纹管或 UPVC 管。

污水管管径在 300~600mm 时，选用 φ1000 砖砌圆形污水检查井。

第 14 条 污水处理技术工艺

1 环境敏感区村庄污水处理工艺

对于位于饮用水水源地保护区、生态保护红线等环境敏感区的村庄，规划采用“预处理-强化 A²/O-深度处理”的集中式污水处理工艺。

2 其余村民组污水处理工艺

对于位于环境敏感区域以外的其余村庄，乡镇政府驻地内村庄、中心村和人口密度较大村庄采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”的集中式污水处理工

艺。其他村庄采用“灰水冲厕+黑水厌氧发酵”的分散式处理方式。

表 4-6 集中式污水处理治理工艺

乡镇	村庄	处理工艺	备注
临西镇	西马鸣堂东南	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村、紧邻临馆渠
	周楼东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
河西镇	江村东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	单屯东南	预处理-强化 A ² /O-深度处理	紧邻东干二支渠
	相庄西北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
下堡寺镇	北杏园东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	--
	丁庄东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	紧邻下堡寺渠
吕寨镇	吕寨东北	预处理-强化 A ² /O-深度处理	集中式饮用水源地
	姚楼东北	预处理-强化 A ² /O-深度处理	--
	太平庄东南	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
老官寨镇	白庄村东	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	西水波西北	预处理-强化 A ² /O-深度处理	紧邻新清临西干渠
尖冢镇	赵樊村东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	东赵东北	预处理-强化 A ² /O-深度处理	集中式饮用水源地
大刘庄乡	大刘庄西北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	乡镇驻地
	大张庄西北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	--
	大营东南	预处理-生物接触氧化池-土地处理	--
东枣园乡	范八里西侧	预处理-强化 A ² /O-深度处理	紧邻引黄渠
	北孟庄东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
摇鞍镇乡	秦白地西北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	万庄西北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	林麻寨东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	中贺伍庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理	中心村
	后镇东北	预处理-生物接触氧化池-土地处理	乡镇驻地

第 15 条 设施出水排放要求

1 污染物排放控制要求

纳入城镇污水处理厂的村庄按照城镇污水处理厂排放标准执行；饮用水水源保护区所在村庄、生态保护红线沿线村庄、乡镇驻地村庄执行《河北省农村生活污水排放标准》（DB13/2171-2015）一级 A 标准，其他村庄执行《河北省农村生活污水排放标准》（DB13/2171-2015）一级 B 标准，如国家或地方有关标准修订或升级后，相应对农村生活污水处理站点出水排放标准进行调整

2 尾水利用要求

纳入城镇污水处理厂的尾水按照城镇污水处理厂污水再生回用设计回用于城市杂用水、工业用水等。集中式污水处理站主要建设乡镇驻地、中心村等村庄，因此处理后尾水可回用于道路浇洒、绿化浇洒、农田灌溉；采用分散式治理的村庄，因为产业基础较为落后，村庄主要以农业为主，且分散式治理主要以化粪池-厌氧发酵为主，污水出水浓度较高，适用于农田灌溉。

第 16 条 固体废物处理处置

（1）集中式污水处理系统污泥处理方式

采用自然干化或者堆肥等方式进行污泥处理后作为有机肥回用于农田。距离城镇污水处理厂较近的集中式污水处理站产生的污泥，经重力压缩后运至城镇污水处理厂进行统一处理。

（2）分散式污水处理系统污泥处理方法

对于采用分散式污水处理系统，定期清掏均化/厌氧池或化粪池污泥，经过简单堆肥直接用作肥料施用，或采用抽粪车运至附近的集中式污水处理站、城镇污水处理厂进行统一处理。

第 17 条 验收移交

（1）农村生活污水处理设施建设应根据实际受益人口、地形、经济情况，按照规划、施工图保质保量建设。

农村生活污水处理设施的施工应满足以下规定：

①据所要安装设备的尺寸，开挖相应尺寸的基坑。根据现场具体情况增加地基处理和维护设施或进行施工排水。设备的安装必须在基础完工后进行。

②利用人工或合适的吊装设备将设备吊至预定的位置，并检查其是否水平。回填前向设备内里注满水。

③排水管不能形成逆向反坡，且设备水位应高于受纳水体水位。

农村生活污水处理建、构筑物、设备设施的施工应符合相应的国家标准：

①管道工程的施工，应符合现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268）的有关规定。

②混凝土结构工程的施工，应符合现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）的有关规定。

③砌体结构工程的施工，应符合现行国家标准《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203）的有关规定。

④构筑物的施工，应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范》（GB50141）的有关规定。

（2）农村生活污水处理设施验收包含工程验收及环保验收，既要确保工程质量到位也要保证出水水质达标，两者均通过验收方可视为竣工验收。

施工单位按设计文件规定的和合同约定的内容及施工图纸的要求，全部完成项目建设内容，并在设备、工艺调试完成后，方可提出竣工验收申请。

（3）工程验收后，建设及管理部门应妥善保管竣工图等相关资料，以备查验。运维移交时应确保水质水量、工艺、规模与设计相符，设备材料完整。

第 18 条 各乡镇专篇

（1）临西镇

近期龙旺生活污水纳入临西县洁达污水处理厂；西马鸣堂、周楼各建 1 座村庄集中式污水处理站，处理规模分别为 50m³/d、80m³/d，处理工艺均采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”；前堤口、后堤口、庄科、陈庄生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期前堤口、后堤口、史洼生活污水纳入临西洁达污水处理厂；陈林、东倪庄等 2 村距离周楼村较近，且地形条件满足，接入周楼集中式污水处理站。

（2）河西镇

近期柏庄、孟五里、路庄、初庄、隋五里、朱庄、方庄、常园等 8 村庄生活污水纳入临西县第二污水处理厂；江村、单屯、相庄各建 1 座村庄集中式污水处

理站，处理规模分别为 90m³/d、75m³/d、80 m³/d，江村、相庄处理工艺均采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”、单屯采用“预处理-强化 A²/O-深度处理”工艺；邢庄、刘口、马村、瓜厂、西温、赵村、三岔河、丁村、东温、教场生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期李元、邢庄生活污水纳入临西县第二污水处理厂；马村生活污水接入江村集中式污水处理站；瓜厂生活污水接入相庄集中污水处理站；常屯生活污水接入集中式污水处理站；南三里、南五里、八里庄、郑庄、小屯生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺

（3）下堡寺镇

近期西高尔庄、南镇等 2 村庄生活污水纳入临西县下堡寺镇污水处理厂；北杏园、丁庄各建 1 座村庄集中式污水处理站，处理规模分别为 60m³/d、120m³/d，均采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺；邵庄、肖大寨、马庄、肖子堎、刁庄生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期邵庄生活污水纳入临西县下堡寺镇污水处理厂；孙楼、东高尔庄、北胡庄、万户庄、海尔寨、修子堎、宋子堎、侯庄、赵子堎、闫子堎、李子堎、彭子堎、三圣庙生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

（4）吕寨镇

近期王铎寺、大庙等 2 村庄生活污水纳入临西县洁达污水处理厂；吕寨、蒋庄合建 1 座村庄集中式污水处理站，处理规模为 180m³/d，均采用“预处理-强化 A²/O-深度处”处理工艺；姚楼、太平庄各建 1 座村庄集中式污水处理站，处理规模分别 120m³/d、80m³/d，分别采用“预处理-强化 A²/O-深度处理、预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺；梁村、杨圈、陆村、小芦、北蔡辛庄生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期后寨、东村、高庄、石佛寺、曹村、梁村、孟村、三教堂、杨圈生活污水纳入临西县第四污水处理厂；常庄、宁庄、马兰接入吕寨集中式污水处理站；小芦接入姚楼集中式污水处理站；樟柳寨接入太平庄集中式污水处理站；西夏庄、杨集、司寨、秦夏庄、黄夏庄、郑楼、前张八、后张八、贾村、百户寨、东段、西段、韩楼、指挥屯、西窰庄、马兰生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

（5）老官寨镇

近期姚庄生活污水纳入临西县洁达污水处理厂；白庄、西水波各建1座村庄集中式污水处理站，处理规模均为90m³/d，分别采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理、预处理-强化A²/O-深度处理”的处理工艺；洪官营、李毕庄、杜洼、黑庄、扈十二里、仁庄生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期洪官营、黑庄、郑湾生活污水纳入临西县第二污水处理厂；曲庄、仁庄接入白庄污水处理站；东袁庄、窦庄、樊庄、范付庄、冯庄、高洼、胡小庄、姜庄、马龙庄、孙槐庄、汪庄、苇子园、魏庄、西袁庄、项庄、殷庄、于庄、云冯、赵疃、钟庄生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺

（6）尖冢镇

根据村庄空间布局规划、环境敏感程度、村庄人口聚集程度等因素，近期赵樊、龙潭合建1座集中式污水处理站，处理规模为180m³/d，采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”的处理工艺；东赵、西赵合建1座集中式污水处理站，处理规模为120m³/d，采用“预处理-强化A²/O-深度处理”的处理工艺；乔屯、东尖冢、西尖冢、东张堤、西张堤、卢庄、郝庄、王庙、徐樊村、初圈、常圈、李圈生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期乔屯、东尖冢、西尖冢、东张堤、西张堤、蔡辛庄生活污水纳入临西县尖冢镇污水处理厂；牌子、郝庄接入赵樊集中式污水处理站；商庄、西苟庄、徐屯、何寺生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

（7）大刘庄乡

近期卫罗庵生活污水纳入临西县洁达污水处理厂；大刘庄、花牛张庄、前闫、后闫合建1座村庄集中式污水处理站，处理规模为160m³/d，采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺；黎博寨、来店、王菜瓜、马店、纪庄、马刘庄、田庄、大张庄、大营、孟庄、南付庄等生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期大张庄、大营各建1座集中式污水处理站，处理规模分别为50m³/d、70m³/d，采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺，黎博寨建设污水收集池，拉至大张庄集中式污水处理站；江庄生活污水拉至大营集中式污水处理站；藺庄、陈辛庄、肖庄、老军营、孙庄、西台庄、后尚庄、前尚庄、东尚庄、南曹村、小营、大黄庄、东台庄、小黄庄、李楼等村生活污水采用分散式治理，

利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

（8）东枣园乡

近期范八里建 1 座村庄集中式污水处理站，处理规模为 $80\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“预处理-强化 A^2/O -深度处理”处理工艺；东枣园、唐庄、东杨庄、汪江、陈窑、北孟庄、北三里、八里圈、琉庙等生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期东枣园、唐庄、东杨庄、汪江纳入临西县东枣园乡污水处理厂；北孟庄、东高庄合建 1 座集中式污水处理站，处理规模为 $40\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺；周柳、东常庄、简庄、牛庄、周马、后冯、前冯、贺庄、张庄村生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

（9）摇鞍镇乡

近期秦白地、万庄、林麻寨、中贺伍庄各建 1 座集中式污水处理站，处理规模分别为 $80\text{m}^3/\text{d}$ 、 $50\text{m}^3/\text{d}$ 、 $100\text{m}^3/\text{d}$ 、 $60\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺；前镇、后镇合建 1 座污水处理站，处理规模为 $100\text{m}^3/\text{d}$ ，用“预处理-生物接触氧化池-土地处理”处理工艺；党尔寨、修老官寨、东来寨、东郭七寨、马尔寨等生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

远期王白地、常白地接入秦白地集中式污水处理站；修枣科接入万庄集中式污水处理站；东贺伍庄、西贺伍庄接入中贺伍庄集中式污水处理站；张白地、赵白地、范庄、史庄、张塘、罗庄、吴老官寨、大老官寨、何老官寨、指挥墓、王庄、西曲庄、张黄营、杨黄营、杨庄、西来寨、西郭七寨、柴庄、林庄、车庄、李庄、任颇庙、王颇庙、杨颇庙、李颇庙、南杏园、姚尔庄、前大屯、后大屯、前胡官、后胡官、后于林等村生活污水采用分散式治理，利用灰水冲厕+黑水厌氧发酵工艺。

第五章 设施运行管理

第19条 运维管理

1 健全农村生活污水治理设施运维管理组织架构

（1）运维管理体系

建立以县“五位一体”农村生活污水设施运维管理体系为重点，以目标考核为抓手，以长效机制构建为核心，以平台建设等工作为手段的农村生活污水处理管理体系，完善制度建设。成立相关县农村生活污水治理设施运行维护管理工作领导小组作为设施运行维护管理责任单位，对各行政村农村生活污水处理设施运行维护总体情况实行每月暗访抽查，对治理后排放的水质进行监督。健全县人民政府负责、乡镇人民政府实施、村级组织配合以及运行维护单位提供服务的农村生活污水处理设施运行维护管理体系。

县人民政府应当明确相关部门职责，建立管理和考核制度，筹措运行维护管理经费（含日常运维、设施设备维修更换等经费）。县住建局是所辖区农村生活污水处理设施运行维护管理的主管部门，负责农村生活污水处理设施运行维护的监督管理。

县发展改革局、县住建局、县农业农村局、县生态环境分局、县财政局、县国土资源与自然规划局等部门根据各自职责，协同做好农村生活污水处理设施的运行维护管理工作。

乡镇人民政府应当制定运行维护管理日常工作制度，规范设施档案管理，落实专职人员，监督专业运行维护单位工作，指导督促村级组织、农户按职责开展日常运行维护管理。乡镇水务所负责配合做好农村生活污水处理设施运行维护管理的指导、落实、协调、监督、考核等相关工作。

村级组织应当在乡镇人民政府指导下，配合运行维护单位开展设施运行日常巡查、检测、维修和设备更换等；完善村规民约，引导、督促新建房屋污水接入，组织村民自觉管理院内管网、化粪池，及时清理周边环境卫生等。

运行维护单位应当落实运行维护管理队伍，制订维护手册、操作规程和工作制度，做好污水收集系统和处理系统日常运行、定期养护、应急维修和巡查检查等工作，定期向委托单位报告运行维护情况。对服务范围的设施故障、停运的设施要24小时内向县级主管部门和当地乡镇政府报备，并在规定的时限完成整修。

（2）运维管理制度

县政府负责制定农村生活污水处理设施运行维护管理办法和考核方案；县主管部门建立监督检查机制，每季度不少于1次对第三方运维及镇村自管的农村生活污水处理设施进行检查，年底进行1次考核；各乡镇制定巡查制度，对设施运维管理情况检查每月不少于1次，对发现问题及时督促整改；明确分管领导、部门、专管员、各行政村具体负责人；设立投诉电话并由专人负责受理、记录并反馈处理结果；村级组织把污水设施运行维护管理纳入日常管理，至少配备一名兼职协管员；第三方运维公司制定日常运维管理制度。

2 确定农村生活污水处理设施运维模式

结合《河北省农村生活污水治理技术导则（试行）》、《华北地区农村生活污水处理技术指南（试行）》，参考其他市县农村生活污水治理设施运维模式，常见运维模式分为采用属地自行运行维护模式、采用第三方运行管护模式及采用建设运行一体化模式。

结合临西县现有农村生活污水治理设施运维现状、村庄空间布局规划、城镇化水平、社会经济发展情况，根据临西县农村生活污水治理设施规划、道路通勤情况，运维服务站辐射范围等。以点带面，建成网格覆盖全面、群众知晓率高、过程畅通高效的污水运维的“全效体系”，全面提升全县农村生活污水治理设施标准化运维管理水平，真正实现“一次投入、长期有效”。

对纳入城镇污水处理厂的，归入城镇污水处理厂运行维护管理体系，原则上由属地城镇污水处理厂进行运行维护统一管理，目前基本上采用专门水务公司进行运维管理。

对采用集中式污水处理站的，按照半小时服务圈原则，通过公开招标的方式，确定第三方运维公司，由第三方运维公司统一运行维护管理。

对采用分散式处理的，原则上由村级负责实施污水处理设施的日常运行维护工作，农户主动检查自家厕所水、厨房水、洗涤水等接入状况，做好化粪池堵塞和破损等的维修更换。

临西县现辖6个镇3个乡，东西跨度较大，将运行管理按片区划分，以达到“30分钟服务圈”要求。本规划将临西县农村生活污水治理设施运维整体以乡镇为单元的布局实施分片运行维护管理整个县域划分成五个运维片区，其中临西镇和吕寨镇为一个片区，尖冢镇和大刘庄乡为一个片区，下堡寺镇和摇鞍镇为一

个片区，老官寨镇和河西镇为一个片区，东枣园乡为一个片区。每个片区设2个运维小组，划分运维责任范围，每个运维小组均责任到人。运维管理按照处理设施的日处理规模及设施所在自然生态环境区域进行不同强度划分，规划期内实现标准化运维的设施应按要求进行运维，对于处于自然生态红线区及生态功能保障区的水源保护区和生态敏感区、重点水域等的处理设施，应做重点运维处理。

3 规范农村生活污水治理设施运维服务

参与农村生活污水处理设施运维的第三方机构应具备相应的专业服务能力。

1. 第三方运维机构的管理基本条件和要求

（1）基本条件

- ①依法登记注册的机构。
- ②有保证项目正常运维的资金能力。
- ③有治理设施运维服务能力，服务能力通过第三方机构评价。
- ④无违法犯罪和不良信用记录。

（2）基本要求

- ①注重运维管理的信息化建设，建立运维管理平台。
- ②建立完善相应的安全和质量保证体系。
- ③配备专业知识的运维人员，并经过专业培训后上岗。
- ④做好运维资料的建档和管理。
- ⑤及时总结运维经验，加强交流，不断提高运维管理水平。
- ⑥运在维合同项目所在区域设立服务机构。
- ⑦根据项目运维需求配置相应的通讯、交通、维护、检修、抢修、应急等设备及工具。

2. 运维管理主要内容

（1）对污水收集管网、格栅、窨井、化粪池、调节池、处理工艺主体和出水井等构筑物进行全面巡查检查，发现损坏及时修复；检查各类井盖的完整性、安全性；

（2）对污水收集管网、格栅、窨井、化粪池、调节池、出水井进行清渣清淤维护；

（3）对水泵、风机等机电设备及电力电缆运行情况进行检查，出现故障及时维修更换；

（4）对进出水水量、水质进行观察记录，并定期对出水水质进行监测，发现异常及时进行排查检修；

（5）对出现较严重情况如地面沉降、路面拓宽等可能影响处理设施正常运行的问题，及时处理，并向乡镇人民政府报告。

3、运维管理的要求

（1）管道窨井：管道完好通畅，无渗漏、违章占压、私自接管；窨井与井盖完好，井底无沉积物，无污水冒溢；

（2）化粪池、调节池：完好无渗漏、堵塞、结构缺损、违章占压、污水冒溢；隔栅完好无堵塞，无水流漫溢；

（3）水泵与配电设施：水泵运行良好、无明显漏水；配电设施无缺损、漏电、跳闸、读数异常；

（4）出水井：完好无渗漏、堵塞、结构破损、违章占压；

（5）处理系统主体设施：结构完好，无明显不均匀沉降、裂缝；无明显堵塞，进水及过滤顺畅，无漫溢；无占绿、毁绿、表面堆肥、种植有损处理效果作物；无违章搭建、占压、结构及布水管道破损；

（6）出水水质稳定达标。

4、运行维护管理台账制度

（1）日常运行维护管理记录（含巡查时间、范围、点位、设施运行及处理情况等）；

（2）重大故障、严重问题报告及处理结果记录；

（3）进出水水量、水质观测监测记录；

（4）年度检修测试记录。

5、运维管理情况报告制度

（1）运行维护报表（含处理水量、耗电量、巡查记录、设备完好率、设备养护记录等）；

（2）污水收集管网严重漏损及采取工程措施修复情况；

（3）处理系统出水水量、水质出现异常等情况；

（4）设施设备大中修等情况；

（5）可能影响污水处理系统正常运行的自然或人为因素等情况。

4 确立农村生活污水处理设施竣工与运维移交准则

（1）加强农村生活污水处理设施建造的设计、用材、施工、竣工过程中的质量控制，加强监督管理，按照“验收合格一批，移交接收一批”的原则，确保工程质量到位且出水水质达标方可进行移交接管。

确定农村生活污水处理设施竣工与运维移交准则生活污水治理是事关城乡居民的民生工程、实事工程，同时又是一项隐蔽工程、良心工程，必须切实树立起“质量是工程建设生命”的理念，严把工程建设每一个环节的质量关。

①严把工程设计：因地制宜，纳管优先，严格把好设计标准、工作程序、技术要点等，总结过往设计经验，做好多部门对接工作，切实增强村情针对性、内容的完整性、程序的规范性和建设的指导性。

a、深入细致调查。设计单位应在村主职干部的陪同下，走村入户，深入开展前期调查，掌握住户分布、人口数量、水量状况、地形特点、经济条件、发展趋势和地下管线现状走向、管线开挖需求、工程技术难度等滴哟手资料；按照技术要求，结合实际合理设置检查井和终端位置，摸清“三水”（卫生间污水、厨房污水、洗涤和洗浴污水）情况，特别要对化粪池的情况进行详细了解，以便科学的提出改造和新建方案。

b、广泛征求意见。初步设计方案形成后，设计单位应就接户方案主动与村委、住户沟通对接，征求意见；接户方案需填写接户方案确认单，制定设计受益农户清单。沟通后根据各方意见调整设计方案，会同村主职干部、监督员再次对图纸进行现场查看，特别要加强对工程的实际操作性（挖掘土质、标高等）进行验证，对挖掘较深、施工难度较大、存在较多老旧房屋且施工时可能会产生原房屋结构影响的区块可先行进行预放样，并事先对房屋建筑拍照存档，做好应急预案，防患与未然。

c、科学合力论证。初步设计定稿后，应邀请相关部门、专家、乡镇和村有关人员，召开图纸评审会。

d、严控设计质量。严格控制设计变更，确需变更的，须由设计单位派员现场勘查后修改，并经建设单位和监理单位同意后方可变更施工。

②严把材料使用关：

a、加强材料保管。各项目实施村要提供甲供材料的专用场地，并落实专人保管，确保材料堆放使用规范；材料的出厂合格证、有效期内检测报告、生产资

质等相关资料必须随车入库，资料不齐全的材料不得入库。

b、落实材料检测。未检测的材料不得用于工程建设，擅自使用的，由违规方承担相应责任。

③严把施工管理关：

a、规范施工管理。明确各类施工人员的安全生产责任，制定相关责任表和管理工作方案，严格按图施工，做好工程施工方案，记录好工程施工日志；对工程所涉及和危险性较大的施工内容，做好基槽开挖或临近有建（构）筑物、电力、燃气、给水等重要管线的区域，应当编制专项施工方案，对于危险性较大部分工程的专项施工方案需要通过专家评审后方可执行。

b、加强质量监督。一是优化力量配备，二是加大巡查密度，三是强化技术知道，四是加强问题整改。在省、市、区检查和督导中指出的问题，各乡镇要举一反三，全面核查，同时及时落实整改，并提供整改前后照片和整改书面回复。问题整改情况将作为城乡生活污水治理工程验收区级审验的前置条件，同时在全省、市、区督查中扣分的项目，将一并纳入年度考核。

c、加大处罚力度。在区级日常巡查中发现的问题，情节严重的，由县生态环境局对相关施工、监理单位进行不良行为记录并扣分处理，由县生态环境局进行行政处罚；在乡镇级巡查中发现的严重影响工程质量或进度的问题，可由乡镇报县生态环境局，由县生态环境局做出扣分或行政处理。

d、完善监督机制。进一步健全县城乡生活污水治理社会化监督体系，注重发挥多个层面的监督作用，切实加强日常监管。各实施村要明确不少于 1 名村级监督员，并将监督员名单予以公布；

各乡镇可邀请人大代表，政协委员、党员代表、村代表和社会组织进行监督，参与工程管理各个环节，构筑全方位、多层次、立体式的质量监督体系。

④严把竣工验收关：

各乡镇村居生活污水设施验收应包含施工方自验，自验合格后组织乡镇级初验、竣工验收，对问题整改完善后上报县生态环境局进行县级验收（生态环境局委托第三方中介机构组织实施县级审验），验收包括资料验收及现场实测实量。

a、资料验收包括设计、施工、监理、运维等全过程的纸质、影像（视频、图片）及项目立项，招投标、财务、运维等镇级资料。档案资料由乡镇按要求收集治理村档案资料，分册建档。

b、工程现场验收包括接户工程、隐蔽工程、终端工程等工程的验收。接户工程应当按照受益农户清单逐户验收，重点是住户厕所、洗涤、洗浴、厨房废水等接入情况，接户工程要求达到技术规范要求，管材大小符合设计要求，洗涤水、洗浴和厨房废水后废水管前段应设置存水弯或水封井，雨污完全分流，农户化粪池改建、新建情况。隐蔽工程验收包含铺设中管径、坡度是否符合设计及现场要求，试压、CCTV内窥镜检测，检查管道走向、水流是否通畅，路面修复是否符合设计要求，检查井是否存在设置不合理、少设或缺设现象，按照5%的比例随机对检查井井内进行检查，查看井内是否有杂物、是否存在渗漏，砖砌井内外粉刷，防坠网的安装情况，并做好实测实量表。终端工程验收包括排放口是否符合要求，出水水质是否符合设计要求（验收前事先组织水质抽检），有无按规定进行池体试水试压和防渗防漏试验，污水处理系统的固废处理是否落实，电气自控设备是否正常，有无安全隐患安装是否正确，同时并配套拉锁，配套自控设施。人工湿地是否渗漏、周边应设置围栏，围栏内场地有无复绿。地下罐体安装是否正确，有无堵塞。水泵安装是否为自耦安装，导轨水生植物种类个种植密度是否符合设计要求，终端位置需设置标识牌，项目审验通过后，整套污水处理系统的管理权由业主单位移交至村民委员会，并签订移交协议，明确村级管理责任和人员。项目所在的村应及时将工程决算材料资料向村民公示。

(2) 各乡镇与第三方运维服务机构签订农村生活污水处理运维管理委托合同或协议，明确运维职责范围，同步移交竣工验收资料及处理设施清单。第三方运维单位验收及运维移交：项目审验合格后，按照“验收合格一批，移交接收一批”的原则，由各地农办组织各乡镇、村逐个向第三方服务机构进行移交接管，验收不合格的由乡镇限期整改，整改合格后再移交。验收资料由各片区分中心按照“一村一档”要求建立城乡生活污水处理设施验收档案。验收合格后，各乡镇与运维单位签订城乡生活污水处理设施运维管理委托协议，按照协议双方职责做好处理设施运维管理工作。各乡镇签订协议时应当同步提供竣工验收资料及处理设施清单：接户农户清单、化粪池改造花名册及终端处理系统、泵站污水管道、窑井等处理设施清单，竣工验收报告、工程竣工图（含电子档案）、中间环节和隐蔽工程验收记录，相关主材和设备质保单、合格证、电气图纸、说明书、检测报告等技术资料，终端处理系统进出水水质检测报告、处理设施试运行报告。

5 强化运维管理平台和信息系统的建设和管理

污水治理长效管理中更重要的还有技术服务和技术支撑，积极探索办公室信息化、管理规范化、工作高效化、运行可靠化、操作简单化、监控动态化建设目标，对智能化信息数据、系统平台进行整合和模块信息共享。建立物联网平台，实现实时掌握现场数据，并在 PC 及手机端进行直观展现。

（1）农村生活污水治理终端设施有条件均应配备自动控制系统，对水质水量进行监测。水泵、曝气设备等实现自控及远程控制系统，在中控中心控制室开辟监控界面，建立远程控制和监控系统。

针对农村生活污水处理设施的泵站、终端，逐步改造水泵等机电设备自控系统，增设 PLC 远程控制接口，即可实现从城镇到农村全面的远程自控。运行数据实时传输，运行状况实时监控等。泵站、终端出水管设置流量计，通过现场采集系统、网络通信系统、上位机（中央监控计算机）系统三部分组成流量监控系统。采用移动通信网络技术（CDMA 网络）把流量数据、流量计参数传送到监控平台，实现对流量数据在线实时检测和数据存储。对终端设置水质在线监测仪，在线分析仪表进行 COD，NH₃-N，TN、TP 等污水进出水指标连续测量，为工艺生产控制提供重要数据。在重点区域、日处理能力在 50 吨以上的终端处理系统先行安装在线监测仪，对进出水水质实施监控。

（2）自动监测设备应由专业单位进行管理与维护。

所有视频监控摄像头、流量计、采样仪、服务器等在线监测仪表都应是具有先进、可靠、成熟、易维护的品牌产品，厂家能够提供良好的质量保证和完整售后服务，能够提供完整的配件、附件、备品备件。建设专门的信息管理系统托管场地和专人负责。对自动监测设备的日常巡查主要有以下三个方面的内容：

a、每日通过远程监控系统对污染物浓度在线监测设备和数据采集处理系统的巡检情况及处理结果的记录；

b、每周对污染物在线监测设备和数据采集处理系统进行现场维护，查看仪器数据与异常情况，检查管路采样头等是否畅通的巡检情况及处理结果记录。

c 鼓励有条件的地区开展污泥、微生物性质等相关监测，掌握系统运行状况。自然生态红线区、水源保护地可逐步开展对生物相的检测，包括观察混合液和回流污泥的生物相，每天应观察记录。

（3）完善处理设施的基础档案信息数据库和数字化监管平台建设，建立终

端管理信息反馈机制。搭建临西县物联网平台，对所有污水站点基础信息档案进行管理，站点设施管理人员、基础信息等资料均可在物联网平台软件中进行查询，实时监控，并在软件中进行直观地展现，平台数据应上传至上一级监管平台。

6 制定第三方运维管理评价与考核体系

（1）第三方运维单位建立完备的管理制度及台账体系，加强服务能力，按要求做好巡查抽检定检等，充分利用信息化手段完成故障报警及维修，设置半小时服务圈，做到及时快速处理故障，保证设施的正常运转。对第三方运维机构的运维管理从平台运行、运行维护人员、台账资料、格栅、集水井、人工湿地及周边绿地卫生、水泵、风机、一体化设备、终端进出水水量、水质、社会评价、业主单位评价等方面进行评价，建议增加合同到期的管理准则：管理合同到期前三个月应向管理主体提交相关申请，并做好相关移交准备工作。并与合同到期前两个月，移交双方对移交的处理设施和资料进行核对，并签署移交书。建议增加对第三方运维单位的资质、人员组织及运维设备配备情况的评价考核，且对检测能力提出要求。

（2）对于水源保护区和生态敏感区等在实现达标排放的基础上做重点运维处理对于在自然生态红线区及生态功能保障区的水源保护区和生态敏感区、重点水域等，运维单位应保证“30 分钟服务圈”，缩短服务响应时间，增加巡检及水质检测频次措施，保证设施的正常运转。

第 20 条 环境监管

（1）农村生活污水处理终端有条件均应配备自动监控系统，对水量水质进行监测。建立农村生活污水监测制度，对日处理能力 50 吨以上（含 50 吨）农村生活污水处理终端有条件均应配备水质在线监测系统，并及时传输监控信息；水质在线监测系统主要由水质在线自动检测系统、通讯网络和监控中心三部分组成。区县无监测能力的可以委托有资质的单位开展监测工作。

（2）自动监测设备应由专业单位进行管理与维护，定期对药剂进行补充，对实验结果进行校正。自动监测设备应由凡具备相应运维能力和运维资质的专业单位进行管理与维护。专业运维单位需要在本地设立运维机构，充实运维人员，配备必须车辆，备存维护耗材、备用整机或关键部件，综合提高运维综合能力，提供优质服务。制定委托运行工作程序，保证资料完整归档。协助甲环境保护有

关部门及其它监管部门的要求报备有关资料，将相关的运行维护情况录入到自动监测中心软件系统。接受委托方监督，配合接受环保部门考核。如污染源在线自动监测设施在运行过程中更换了分析系统、测量系统等影响检测结果的重要配件，应委托有资质的环境监测单位作仪表监测结果准确性评价，并向环保部门和委托方提交评价结果，接受监督管理。

第六章 工程投资估算与资金筹措

第 21 条 工程投资估算

1 估算范围

临西县农村生活污水管网、污水处理设施等工程建设和设施运行维护管理等全部投资。

2 投资估算

临西县农村生活污水治理工程总投资为 24369.7 万元，其中近期投资 12835.5 万元，远期投资 11534.2 万元。临西县农村生活污水治理设施近期运维费用为 187.46 万元/年，远期新增运维费用为 76.1 万元/年。

表 8-3 临西县农村生活污水治理工程投资估算

名称	近期										远期									
	分散式村庄	建设费用（万元）	运维费用（万元）	污水处理站（个）	处理规模（m ³ /d）	建设费用（万元）	运维费用（万元）	管网建设长度	建设费用（万元）	运维费用（万元）	分散式村庄	建设费用（万元）	运维费用（万元）	污水处理站（个）	处理规模（m ³ /d）	建设费用（万元）	运维费用（万元）	管网建设长度	建设费用（万元）	运维费用（万元）
临西镇	4	517.8	0.80	2	130	156	3.42	7800	234	3.9	/	/	/	/	/	/	/	13700	548	6.85
河西镇	10	579.9	0.68	3	245	270	7.41	23600	708	11.8	5	226.5	0.27	/	/	/	/	15000	600	7.5
下堡寺镇	5	564.3	0.31	2	180	216	3.94	12500	375	6.25	13	740.1	0.61	/	/	/	/	2400	96	1.2
吕寨镇	10	686.7	0.99	3	380	342	18.03	16500	495	8.25	16	917.7	0.86	/	/	/	/	21100	844	10.55
老官寨镇	6	546	0.57	2	180	189	54.01	12200	366	6.1	20	1080.3	0.92	/	/	/	/	12200	488	6.1
尖冢镇	12	1439.7	1.98	2	300	324	9.64	12900	387	6.45	4	179.1	0.22	/	/	/	/	29100	1164	14.55
大刘庄乡	11	1197.3	0.91	1	160	144	7.59	11600	348	5.8	15	964.8	0.80	2	120	144	2.63	12300	492	6.15

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

东枣园乡	9	871.8	1.24	1	80	72	3.80	3500	105	1.75	9	511.5	0.61	1	40	48	2.19	14200	568	7.1
摇鞍镇乡	5	456	0.34	5	390	468	8.54	25900	777	12.95	32	1474.2	1.41	/	/	/	/	11200	448	5.6
合计	72	6859.5	7.82	21	2045	2181	116.38	126500	3795	63.25	114	6094.2	5.7	3	160	192	4.82	131200	5248	65.6

第 22 条 资金筹措

（1）资金总体情况

根据国家产业政策、项目总投资及项目业主的具体情况，初步拟定项目资金筹措方案为：新增建设资金拟通过 30%政府自筹和 70%银行贷款。即：

- 1) 政府自筹：通过专项债券、上级资金补助等方式，占项目总投资的 30%；
- 2) 银行贷款：占项目投资额的 70%。

（2）资金筹措模式

农村生活污水处理设施建设和运营属于特殊专业领域，县、乡镇缺乏充足财力、人力和技术资源，必须遵循“市场的交给市场、专业的交给专业”原则。积极拓宽融资渠道，采取多元投资、多方参与等方式筹措建设资金。例如，可以吸收社会资金参与投资，也可以县为单位，采取 PPP 等模式，通过招商洽谈，委托专业环保公司负责县域内乡镇污水处理设施建设，以政府购买服务、征收污水处理费等方式给予环保公司和投资人回报。各级财政应加大对乡镇污水处理设施建设的扶持力度，设立农村污水处理专项资金，建设及运维资金纳入年度财政预算，并积极申请省、市相关经费补助，同时鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与农村生活污水治理设施建设与改造。农村生活污水治理资金按实际投入额由县、镇两级财政承担，其中乡镇承担部分可视村级经济情况由镇、村两级共同承担。对于新建的新农村集中居住片区，生活污水的收集处理工程应纳入规划工程建设许可内，由乡镇监督，行政村（居）负责实施。新建区域对污水垃圾集中处理、无害化卫生公厕等农村卫生公共服务设施的建设管护主要由政府出资；对户用厕所改造、户用小型污水处理等设施建设，由农户适当出资，政府给予奖补。有经营性的场所生活污水应当要求经营主出资对生活污水进行收集处理，办理排水许可。

第七章 效益分析

第 23 条 环境效益

通过规划实施，农村生活污水将得到有效治理和管控，主要污染物得到有效削减，进一步提升农村水环境质量。近期临西县县污染物削减量约：COD219 t/a、氨氮 29.2t/a；远期污染物削减量约：COD499.32t/a；氨氮 66.8t/a。

第 24 条 经济效益

污水处理设施属于环境治理基础设施，投资一般较大，从直接经济效益上看，建设污水处理设施的直接投资效益并不显著，尤其是作为没有建立收费机制的农村污水治理。但从广义上看，其投资的间接经济效果是显著的。

排水系统及污水处理设施的建设，每投资 1 元可减少污染所造成的健康损失、地价损失、经济发展损失等达 3.72 元，即每投资 1 元的间接经济效益为 3.72 元，由此可见，进行污水治理经济效益是明显的。

第 25 条 社会效益

1、有利于促进社会经济持续发展

可大大减少农村点源污染，有助于实现污染物总量控制目标，促进节能减排，为经济社会可持续发展提供更多的环境承载能力和环境容量空间。

2、有利于改善环境民生，提高生活品质

规划实施将极大改善安州区农村水环境质量，完善城乡污水处理基础设施，减少因水污染引起的各类健康问题和环境卫生问题，进一步改善城乡水环境面貌，提高农村居民的生活品质。

3、有利于加快城乡一体化，促进社会和谐发展

规划实施将大大提高临西县乡环保一体化水平，有利于推进新型城镇化发展和新农村建设，对维护社会稳定和构建和谐社会也具有重要作用。

4、有利于提高全社会环保意识，树立生态文明理念

本规划的实施需要各级政府、村集体、广大村民的共同参与，规划实施过程就是一次生动的、深刻的环保宣传课，通过规划实施，将使广大农村居民和乡镇村基层部门体会到环境保护的重要性和必要性，提高全社会环保意识，从而加快形成符合生态文明理念的生产生活方式和消费模式。

第八章 保障措施

第26条 组织保障

强化各职能部门分工，建立目标责任制，健全考核机制。继续深化相关建设与运维管理的政策、文件、办法的落实，明确权利，落实责任，齐抓共管，确保生活污水处理工作扎实推进。

从项目的建设、施工、验收等全方位落实管理体系，县农办负责全县农村生活污水处理设施建设，牵头做好项目竣工验收、综合验收，以及竣工项目有关工程技术资料的移交工作；县建设局负责全县行政村的生活污水处理长效运行维护及集镇污水处理厂的监督管理，以及制定设施运行维护管理办法，对乡镇政府（园区）及县统一委托的第三方运行维护单位的监督管理、督查考核工作；乡镇人民政府负责辖区内农村生活污水处理的监管及组织实施；村民委员会明确专人负责设施日常运行维护管理以及加强对设施运行日常巡查，参与对具体运行维护单位和人员的监督、指导帮助农户做好日常管理；各部门通力合作，为设施达标、出水达标提供有力保障。

各相关部门、乡镇（街道）高度重视农村生活污水治理工作，把农村生活污水治理设施运行维护管理工作纳入党政干部政绩考核、生态文明建设考核、社会主义新农村建设考核内容，并作为美丽乡村建设的重要评价指标。

第27条 资金保障

县政府应根据农村生活污水治理计划，筹措落实资金，建立“政府扶持、群众自筹、社会参与”的资金筹措机制，保障农村生活污水治理设施正常运行。

深入发动社会各界捐资助力，引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与农村生活污水处理设施运行维护管理；同时也可以积极向上争取河北省财政及中央财政的专项城建补助资金；创新融资方式，鼓励采取政府与社会资本合作（PPP）模式，综合运用股权融资、债权融资等多种方式，鼓励和引导社会资本、金融资本参与农村生活污水处理设施项目的建设和运营。

项目资金由县财政局、建设局及乡镇财政等部门合力监管，专款专用，实行专账核算制度。

第 28 条 技术保障

农村生活污水治理工程需要前期科学的规划设计，应该委托给在农村生活污水治理领域有丰富工程经验的规划设计公司来承担。同时要严把审核关，通过组织专家会审对总体规划方案、村庄新建的污水管网及处理设施规划设计进行论证，结合临西县农村实际情况选用合理的实施方案。施工招标阶段应通过公开招标选用有工程经验的施工单位进行施工。实际施工时可以分片区分阶段分标段施工完成，切不可追求速度盲目赶工期，最终导致施工质量不合格。农村污水处理设施运行管理应该交付给有经验的环保或污水处理公司，定期不定期的进行检查、监测，及时跟踪各项数据，确保污水处理设施正常运行。对于专业技术和管理人员要定期培训，及时更新专业技术知识。

加大农村生活污水处理技术研发和集约化处理设施推广应用。采用运行状态远程实时监控系統，综合运用互联网、物联网等技术，建立数字化服务网络系统和平台。

加强与科研院所的合作，引进有实力的企事业单位对临西县的农村生活污水进行技术支持，同时，加强对本地施工队伍的培训，引进装备化的技术工艺，避免由于人员素质导致的施工质量问题。开展针对临西县污水处理设施运行管理中普遍性问题的技术公关和示范，并通过示范工程进行新技术的推广。

第 29 条 监管保障

1、日常运行监管

农村生活污水治理（排水）设施运行维护管理纳入镇（街道）年度综合考核内容。市住房和城乡建设局牵头定期对各镇（街道）的农村生活污水处理设施运行维护管理情况进行考核，根据考核情况安排补助资金；镇（街道）每月至少一次对本行政区域内农村生活污水处理设施第三方运行维护管理情况进行督查考核，督查考核结果与运维服务费用拨付挂钩。

2、信息化管理

各镇街建立基础信息库，主要内容为项目信息资料和队伍人员资料。项目信息资料包括：农户基本情况、工程建设资料和竣工验收资料。主要由工艺模式说明、处理规模、设计出水水质、项目设计单位和施工单位、农户花名册及接入农户花名册、化粪池改造花名册、各类检查井数量、设计文件、施工图纸、招投标

文件、工程合同和经审核确认的竣工图、进出水动态自检水质检查报告、竣工验收报告、竣工结算资料等。队伍人员资料包括：主要联系人资料、运维单位资料等。

3、绩效考评制度

农村生活污水治理（排水）设施运行维护管理纳入镇（街道）年度综合考核内容。市住房和城乡建设局牵头定期对各镇（街道）的农村生活污水处理设施运行维护管理情况进行考核，根据考核情况安排补助资金；镇（街道）每月至少一次对本行政区域内农村生活污水处理设施第三方运行维护管理情况进行督查考核，督查考核结果与运维服务费用拨付挂钩。

4、公众宣传教育

加强本规划对社会的宣传和引导，提高全社会对本规划的认同程度，引导公众积极地参与和支持本规划。要通过各种形式和渠道积极听取社会公众的意见，充分反映公众意愿，不断保证本规划的科学性和合理性。

加强宣传教育，充分发挥各种宣传工具作用，提高全社会对农村生活污水治理的关注度和必要性，为激发社会公众参与的积极性和舆论基础。

第九章 附表

表 1：城村体系规划表（单位：万人）

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
县城(含县级市城区)	1	中心城区	17.27	重要的轴承制造集散基地，新兴棉纺、医药基地，园林宜居特色城市。
重点中心镇	2	河西镇	2.93	力争发展为河北省乃至全国的——产业发展重镇、商贸物流强镇、生态休闲名镇，传承运河文化，建设“冀风鲁韵，魅力河西”。
		下堡寺镇	1.01	县域西部中心镇，以发展棉花加工、纺纱、新型建材为主的小城镇。
其他镇	6	东枣园镇	0.61	邢东物流示范区、临西东北部生态宜居小镇。
		老官寨镇	0.62	未来现代农业产业示范基地以及光伏产业的综合服务中心，是镇域的行政、商业文化中心。
		吕寨镇	0.57	县城中心城区的组成部分、以发展商贸流通、轻工业为主的小城镇。
		大刘庄镇	0.45	临西后花园，现代农业强乡。
		摇鞍镇	0.47	以商贸旅游为主导，集现代农业、旅游、休闲于一体的综合性田园小镇。
		尖冢镇	0.58	轴承产业、手工挂面、现代农业
中心村	31	范八里	0.1-0.5万	
		汪江	0.1-0.5万	
		单屯	0.1-0.5万	
		相庄	0.1-0.5万	
		江村	0.1-0.5万	
		白庄	0.1-0.5万	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		姚庄	0.1-0.5万	
		东水波	0.1-0.5万	
		西水波	0.1-0.5万	
		洪官营	0.1-0.5万	
		蒋庄	0.1万以下	
		太平庄	0.1-0.5万	
		姚楼	0.1-0.5万	
		周楼	0.1-0.5万	
		西马鸣堂村	0.1-0.5万	
		东留善固	0.1-0.5万	
		西高尔庄	0.1-0.5万	
		北杏园	0.1-0.5万	
		丁庄	0.1-0.5万	
		林麻寨	0.1-0.5万	
		万庄	0.1万以下	
		秦白地	0.1-0.5万	
		中贺伍庄	0.1万以下	
		黎博寨	0.1-0.5万	
		前闫	0.1万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		赵樊村	0.1-0.5万	
		西赵庄	0.1-0.5万	
		东赵庄	0.1万以下	
		西尖庄	0.1-0.5万	
		东尖庄	0.1-0.5万	
		龙潭	0.1万以下	
基层村	214	周柳	0.1万以下	
		陈窑	0.1-0.5万	
		北孟庄	0.1-0.5万	
		东常庄	0.1-0.5万	
		简庄	0.1万以下	
		牛庄	0.1万以下	
		周马	0.1万以下	
		后冯	0.1万以下	
		前冯	0.1-0.5万	
		简店	0.1万以下	
		大十二里	0.1-0.5万	
		北三里	0.1-0.5万	
		八里圈	0.1万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		东郑庄	0.1 万以下	
		贺庄	0.1 万以下	
		琉庙	0.1 万以下	
		刘口	0.1 万以下	
		南三里	0.1-0.5 万	
		马村	0.1-0.5 万	
		南五里	0.1 万以下	
		八里庄	0.1 万以下	
		瓜厂	0.1-0.5 万	
		常屯	0.1-0.5 万	
		郑庄	0.1 万以下	
		西温	0.1-0.5 万	
		小屯	0.1 万以下	
		赵村	0.1-0.5 万	
		三岔合	0.1 万以下	
		丁村	0.1 万以下	
		东温	0.1 万以下	
		朱庄	0.1 万以下	
		方庄	0.1 万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		常园	0.1 万以下	
		教场	0.1-0.5 万	
		李毕庄	0.1 万以下	
		东袁庄	0.1 万以下	
		窦庄	0.1 万以下	
		杜洼	0.1-0.5 万	
		樊庄	0.1 万以下	
		范付庄	0.1 万以下	
		冯庄	0.1 万以下	
		高洼	0.1 万以下	
		黑庄	0.1-0.5 万	
		胡小庄	0.1-0.5 万	
		扈十二里	0.1 万以下	
		姜庄	0.1-0.5 万	
		马龙庄	0.1 万以下	
		小马庄	0.1 万以下	
		千户庄	0.1 万以下	
		曲庄	0.1-0.5 万	
		仁庄	0.1-0.5 万	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		十八里堡	0.1 万以下	
		孙槐庄	0.1 万以下	
		汪庄	0.1 万以下	
		苇子园	0.1-0.5 万	
		魏庄	0.1 万以下	
		西袁庄	0.1 万以下	
		项庄	0.1 万以下	
		杨楼	0.1-0.5 万	
		西杨庄	0.1 万以下	
		殷庄	0.1 万以下	
		尹户山	0.1 万以下	
		于庄	0.1 万以下	
		云冯	0.1 万以下	
		赵疃	0.1 万以下	
		郑湾	0.1 万以下	
		北郑庄	0.1 万以下	
		钟庄	0.1-0.5 万	
		后闫	0.1-0.5 万	
		胡庄	0.1 万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		来店	0.1-0.5万	
		王菜瓜庄	0.1万以下	
		马店	0.1-0.5万	
		藺庄	0.1万以下	
		陈辛庄	0.1万以下	
		肖庄	0.1万以下	
		纪庄	0.1-0.5万	
		马刘庄	0.1-0.5万	
		田庄	0.1-0.5万	
		老军营	0.1-0.5万	
		孙庄	0.1-0.5万	
		大张庄	0.1-0.5万	
		小张庄	0.1万以下	
		西台庄	0.1万以下	
		后尚庄	0.1万以下	
		前尚庄	0.1-0.5万	
		东尚庄	0.1万以下	
		南曹村	0.1万以下	
		大营	0.1-0.5万	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		小营	0.1 万以下	
		大黄庄	0.1 万以下	
		东台庄	0.1 万以下	
		小黄庄	0.1 万以下	
		李楼	0.1 万以下	
		江庄	0.1-0.5 万	
		孟庄	0.1-0.5 万	
		南付庄	0.1-0.5 万	
		东张堤	0.1-0.5 万	
		西张堤	0.1-0.5 万	
		蔡辛庄	0.1 万以下	
		商庄	0.1 万以下	
		卢庄	0.1-0.5 万	
		东苟庄	0.1 万以下	
		西苟庄	0.1-0.5 万	
		牌子	0.1 万以下	
		郝庄	0.1-0.5 万	
		徐屯	0.1 万以下	
		何寺	0.1 万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		王庙	0.1 万以下	
		候寨	0.1-0.5 万	
		徐樊村	0.1 万以下	
		李圈	0.1-0.5 万	
		初圈	0.1-0.5 万	
		常圈	0.1-0.5 万	
		赵圈	0.1-0.5 万	
		西夏庄	0.1 万以下	
		杨集	0.1 万以下	
		司寨	0.1 万以下	
		陆村	0.1-0.5 万	
		常庄	0.1 万以下	
		宁庄	0.1 万以下	
		秦夏庄	0.1 万以下	
		黄夏庄	0.1 万以下	
		郑楼	0.1 万以下	
		前张八	0.1 万以下	
		后张八	0.1-0.5 万	
		小芦	0.1-0.5 万	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		贾村	0.1 万以下	
		北蔡辛庄	0.1-0.5 万	
		郝村	0.1-0.5 万	
		百户寨	0.1 万以下	
		东段	0.1 万以下	
		西段	0.1 万以下	
		韩楼	0.1 万以下	
		指挥屯	0.1 万以下	
		樟柳寨	0.1 万以下	
		西窠庄	0.1 万以下	
		马兰	0.1 万以下	
		党尔寨	0.1-0.5 万	
		王白地	0.1 万以下	
		常白地	0.1 万以下	
		张白地	0.1 万以下	
		赵白地	0.1 万以下	
		修枣科	0.1-0.5 万	
		小老官寨	0.1 万以下	
		修老官寨	0.1 万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		西周庄	0.1 万以下	
		范庄	0.1 万以下	
		史庄	0.1 万以下	
		张塘	0.1 万以下	
		罗庄	0.1 万以下	
		吴老官寨	0.1 万以下	
		大老官寨	0.1 万以下	
		何老官寨	0.1 万以下	
		指挥墓	0.1 万以下	
		王庄	0.1 万以下	
		西曲庄	0.1 万以下	
		张黄营	0.1 万以下	
		杨黄营	0.1 万以下	
		杨庄	0.1 万以下	
		东来寨	0.1-0.5 万	
		西来寨	0.1 万以下	
		东郭七寨	0.1 万以下	
		西郭七寨	0.1 万以下	
		东贺伍庄	0.1 万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		西贺伍庄	0.1 万以下	
		柴庄	0.1 万以下	
		林庄	0.1 万以下	
		车庄	0.1 万以下	
		李庄	0.1 万以下	
		任颇庙	0.1 万以下	
		王颇庙	0.1 万以下	
		杨颇庙	0.1 万以下	
		李颇庙	0.1 万以下	
		马尔寨	0.1-0.5 万	
		南杏园	0.1 万以下	
		姚尔庄	0.1-0.5 万	
		前大屯	0.1 万以下	
		后大屯	0.1 万以下	
		前胡官	0.1 万以下	
		后胡官	0.1 万以下	
		前于林	0.1 万以下	
		后于林	0.1 万以下	
		洪疃头	0.1 万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		张三寨	0.1-0.5万	
		邵庄	0.1万以下	
		西王庄	0.1万以下	
		西倪庄	0.1万以下	
		务头	0.1万以下	
		孙楼	0.1万以下	
		东高尔庄	0.1万以下	
		北胡庄	0.1万以下	
		万户庄	0.1万以下	
		东王庄	0.1-0.5万	
		肖大寨	0.1-0.5万	
		马庄	0.1-0.5万	
		海尔寨	0.1万以下	
		肖子堎	0.1万以下	
		修子堎	0.1万以下	
		宋子堎	0.1万以下	
		刁庄	0.1万以下	
		候庄	0.1-0.5万	
		赵子堎	0.1万以下	

等级	个数	名称	人口规模	职能分工
		闫子堎	0.1 万以下	
		李子堎	0.1 万以下	
		彭子堎	0.1 万以下	
		三圣庙	0.1 万以下	
		陈庄	0.1-0.5 万	
		陈林	0.1-0.5 万	
		史洼	0.1-0.5 万	
		林沟	0.1-0.5 万	
		庄科	0.1-0.5 万	
		东倪庄	0.1 万以下	
		东马鸣堂	0.1 万以下	

表 2：村庄空间布局规划结构表

序号	名称		城郊融合类	集聚提升类	保留改善类	特色保护类	搬迁撤并类	城中村
1	临西镇	村庄数量	2	2	7	0		7
		村庄名称	后堤口、前堤口	西马鸣堂、周楼	陈庄、陈林、史洼、林沟、庄科、东倪庄、东马鸣堂	—		童村、高村、仓上、潘村、郭村、王路寨、龙旺
2	河西镇	村庄数量	0	15	18	0	1	
		村庄名称	—	北队、柏庄、岗楼、孟五里、江村、路庄、黄庄、李元、单屯、相庄、邢庄、初庄、隋五里、大米庄、南队	刘口、南三里、马村、南五里、八里庄、瓜厂、常屯、郑庄、西温、小屯、赵村、三岔合、丁村、东温、朱庄、方庄、常园、教场	—	时庄	—
3	吕寨镇	村庄数量	12	4	23	0	1	
		村庄名称	王铎寺、后寨、东村、高庄、石佛寺、曹村、大庙、河西岗、梁村、孟村、三教堂、杨圈	吕寨、蒋庄、姚楼、太平庄	西夏庄、杨集、司寨、陆村、常庄、宁庄、秦夏庄、黄夏庄、郑楼、前张八、后张八、小芦、贾村、北蔡辛庄、郝村、百户寨、东段、西段、韩楼、指挥屯、樟柳寨、西窠庄、马兰	—	小刘庄	—
4	老官寨镇	村庄数量	0	9	34	0		0
		村庄名称	—	白庄、东水波、东老官寨、洪官营、倪庄、农场、西水波、西老官寨、姚庄、	李毕庄、东袁庄、窠庄、杜洼、樊庄、范付庄、冯庄、高洼、黑庄、胡小庄、扈十	—	—	—

序号	名称		城郊融合类	集聚提升类	保留改善类	特色保护类	搬迁撤并类	城中村
					二里、姜庄、马龙庄、小马庄、千户庄、曲庄、仁庄、十八里堡、孙槐庄、汪庄、苇子园、魏庄、西袁庄、项庄、杨楼、西杨庄、殷庄、尹户山、于庄、云冯、赵疃、郑湾、北郑庄、钟庄			
5	尖冢镇	村庄数量	0	7	18	0		0
		村庄名称	——	乔屯、赵樊村、龙潭、西赵、东赵、东尖冢、西尖冢	东张堤、西张堤、蔡辛庄、商庄、卢庄、东苟庄、西苟庄、牌子、郝庄、徐屯、何寺、王庙、候寨、徐樊村、李圈、初圈、常圈、赵圈	——	——	——
6	下堡寺镇	村庄数量	0	6	23	0	1	0
		村庄名称	——	东留善堦、北杏园、西高尔庄、北镇、南镇、丁庄	张三寨、邵庄、西王庄、西倪庄、务头、孙楼、东高尔庄、北胡庄、万户庄、东王庄、肖大寨、马庄、海尔寨、肖子堦、修子堦、宋子堦、刁庄、候庄、赵子堦、闫子堦、李子堦、彭子堦、三圣庙	——	李六寨	——
7	东枣园乡	村庄数量	0	5	16	0	2	0

序号	名称		城郊融合类	集聚提升类	保留改善类	特色保护类	搬迁撤并类	城中村
		村庄名称	——	东枣园、唐庄、东杨庄、汪江、范八里	周柳、陈窑、北孟庄、东常庄、简庄、牛庄、周马、后冯、前冯、简店、大十二里、北三里、八里圈、东郑庄、贺庄、琉庙	——	东高庄、张庄	——
		村庄数量	0	6	46	0		0
8	摇鞍镇乡	村庄名称	——	秦白地、万庄、林麻寨、中贺伍庄、前镇、后镇	党尔寨、王白地、常白地、张白地、赵白地、修枣科、小老官寨、修老官寨、西周庄、范庄、史庄、张塘、罗庄、吴老官寨、大老官寨、何老官寨、指挥墓、王庄、西曲庄、张黄营、杨黄营、杨庄、东来寨、西来寨、东郭七寨、西郭七寨、东贺伍庄、西贺伍庄、柴庄、林庄、车庄、李庄、任颇庙、王颇庙、杨颇庙、李颇庙、马尔寨、南杏园、姚尔庄、前大屯、后大屯、前胡官、后胡官、前于林、后于林、洪疃头	——	——	——
		村庄数量	1	4	29	0	0	0
9	大刘庄乡	村庄名称	卫罗庵	大刘庄、花牛张庄、前闫、黎博寨	后闫、胡庄、来店、王菜瓜庄、马店、蔺庄、陈辛庄、肖庄、	——	——	——

序号	名称		城郊融合类	集聚提升类	保留改善类	特色保护类	搬迁撤并类	城中村
					纪庄、马刘庄、田庄、老军营、孙庄、大张庄、小张庄、西台庄、后尚庄、前尚庄、东尚庄、南曹村、大营、小营、大黄庄、东台庄、小黄庄、李楼、江庄、孟庄、南付庄			

表 3：临西镇生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
童村	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
高村	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
仓上	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
潘村	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
郭村	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
王路寨	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
林沟	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
东马鸣堂	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
前堤口	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（541户）	/	162.3	0.29	纳入临西县第四污水处理厂	2400	96	1.2
后堤口	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（525户）	/	157.5	0.28	纳入临西县第四污水处理厂	4100	164	2.05

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

西马鸣堂	预处理-生物接触氧化池-土地处理 (50m ³ /d)	3000	150	1.50	/	/	/	/
周楼	预处理-生物接触氧化池-土地处理 (80m ³ /d)	1800	150	0.90	/	/	/	/
陈庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(340户)	/	102	0.11	/	/	/	/
陈林	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(保留现状)	/	/	/	纳入周楼污水处理站	4000	160	2
史洼	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(保留现状)	/	/	/	纳入临西县洁达污水处理厂	2700	108	1.35
庄科	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(320户)	/	96	0.09	/	/	/	/
东倪庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(保留现状)	/	/	/	纳入周楼污水处理站	1300	52	0.65
龙旺	纳入临西县洁达污水处理厂	3000	90	1.5	/	/	/	/
合计		7800	907.8	4.69		14500	580	7.25

表 4：河西镇生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
北队	纳入临西县第二污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
岗楼	纳入临西县第二污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
黄庄	纳入临西县第二污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
大米庄	纳入临西县第二污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
南队	纳入临西县第二污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
柏庄	纳入临西县第二污水处理厂	1400	42	0.7	/	/	/	/
孟五里	纳入临西县第二污水处理厂	1500	45	0.75	/	/	/	/
江村	预处理-生物接触氧化池-土地	2100	171	1.06	/	/	/	/

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

	处理（90m ³ /d）							
路庄	纳入临西县第二污水处理厂	1000	30	0.5	/	/	/	/
李元	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	纳入临西县第二污水厂	1800	72	0.9
单屯	预处理-强化A ² /O-深度处理（75m ³ /d）	3000	157.5	1.51	/	/	/	/
相庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理（80m ³ /d）	4500	231	2.26	/	/	/	/
邢庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（201户）	/	60.3	0.11	纳入临西县第二污水厂	2200	88	1.1
初庄	纳入临西县第二污水处理厂	1800	54	0.9	/	/	/	/
隋五里	纳入临西县第二污水处理厂	2100	63	1.05	/	/	/	/
刘口	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（98户）	/	29.4	0.04	/	/	/	/
南三里	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（315户）	/	94.5	0.08
马村	灰水冲厕+黑	/	60	0.08	接入江村污水处理	2800	112	1.40

	水厌氧发酵 (200户)				站			
南五里	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（100户）	/	30	0.07
八里庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（120户）	/	36	0.438
瓜厂	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（492户）	/	147.6	0.17	接入相庄污水处理站	4000	160	2
常屯	管控（保留现状）	/	/	/	接入单屯污水处理站	4200	168	2.1
郑庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（110户）	/	33	0.04
西温	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（260户）	/	78	0.07	/	/	/	/
小屯	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（110户）	/	33	0.04
赵村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（198户）	/	59.4	0.05	/	/	/	/
三岔河	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（120户）	/	36	0.04	/	/	/	/
丁村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵	/	48.9	0.04	/	/	/	/

	(163户)							
东温	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (201户)	/	60.3	0.06	/	/	/	/
朱庄	纳入临西县第 二污水处理厂	2500	75	1.25	/	/	/	/
方庄	纳入临西县第 二污水处理厂	1700	51	0.85	/	/	/	/
常园	纳入临西县第 二污水处理厂	2100	63	1.05	/	/	/	/
教场	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (270户)	/	81	0.06	/	/	/	/
时庄	管控（保留现 状）	/	/	/	搬迁至单屯，接入 单屯污水处理站	/	/	/
合计		23700	1643.4	12.60		15000	826.5	8.17

表 5：下堡寺镇生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
东留堽固	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
西王庄	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
西倪庄	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
务头	集中式污水处理站（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
东王庄	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
北镇	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
张三寨	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
李六寨	纳入临西县下堡寺镇污水处理厂（保留现状）	/	/	/	搬迁至驻地	/	/	/
北杏园	预处理-生物接触氧化池-土地处理（60m ³ /d）	2700	153	1.3542	/	/	/	/
西高尔庄	纳入临西县下堡寺城镇污水处理厂	3800	114	1.9	/	/	/	/

南镇	纳入临西县下堡寺城镇污水处理厂	1500	45	0.75	/	/	/	/
丁庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理（120m ³ /d）	4500	279	2.26	/	/	/	/
邵庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（465户）	/	139.5	0.073	纳入临西县下堡寺城镇污水处理厂	2400	96	1.2
孙楼	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（130户）	/	39	0.04
东高尔庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（175户）	/	52.5	0.05
北胡庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（210户）	/	63	0.04
万户庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（275户）	/	82.5	0.06
肖大寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（330户）	/	99	0.07	/	/	/	/
马庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（547户）	/	164.1	0.08	/	/	/	/
海尔寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（226户）	/	67.8	0.06

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

肖子堎	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（210户）	/	63	0.04	/	/	/	/
修子堎	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（170户）	/	51	0.04
宋子堎	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（180户）	/	54	0.03
刁庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（329户）	/	98.7	0.05	/	/	/	/
侯庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（324户）	/	97.2	0.07
赵子堎	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（153户）	/	45.9	0.05
闫子堎	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（114户）	/	34.2	0.03
李子堎	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（136户）	/	40.8	0.07
彭子堎	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（167户）	/	50.1	0.04

三圣庙	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（166户）	/	49.8	0.05
合计		12500	1155.3	6.57		2400	823.8	1.83

表 6：吕寨镇生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
王铎寺	纳入临西县洁达污水处理厂	3500	105	1.75	/	/	/	/
后寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（153户）	/	45.9	0.09	纳入临西县第四污水处理厂	1600	64	0.8
东村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（81户）	/	24.3	0.05	纳入临西县第四污水处理厂	1800	72	0.9
高庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（55户）	/	16.5	0.04	纳入临西县第四污水处理厂	1200	48	0.6
石佛寺	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（302户）	/	90.6	0.22	纳入临西县第四污水处理厂	2500	100	1.25
曹村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（198户）	/	59.4	0.08	纳入临西县第四污水处理厂	2000	80	1
大庙	纳入临西县洁达污水处理厂	1700	51	0.85	/	/	/	/
河西岗	纳入临西县洁达污水处理厂（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
梁村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（260户）	/	78	0.12	纳入临西县第四污水处理厂	1100	44	0.55

孟村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	纳入临西县第四污水处理厂	1800	72	0.9
三教堂	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	纳入临西县第四污水处理厂	800	32	0.4
杨圈	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（135户）	/	40.5	0.14	纳入临西县第四污水处理厂	1200	48	0.6
吕寨	预处理-强化A ² /O-深度处理（180m ³ /d）	5800	336	2.93	/	/	/	/
蒋庄					/	/	/	/
姚楼	预处理-强化A ² /O-深度处理（120m ³ /d）	2800	192	1.42	/	/	/	/
太平庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理（80m ³ /d）	2700	177	1.36	/	/	/	/
西夏庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（202户）	/	60.6	0.07
杨集	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（161户）	/	48.3	0.05
司寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（307户）	/	92.1	0.08
陆村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（395户）	/	118.5	0.12	/	/	/	/

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

常庄	管控	/	/	/	接入吕寨污水处理站	1200	48	0.60
宁庄	管控	/	/	/	接入吕寨污水处理站	1200	48	0.60
秦夏庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（76户）	/	22.8	0.02
黄夏庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（194户）	/	58.2	0.05
郑楼	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（146户）	/	43.8	0.04
前张八	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（158户）	/	47.4	0.05
后张八	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（346户）	/	103.8	0.08
小芦	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（391户）	/	117.3	0.08	接入姚楼污水处理站	3000	120	1.50
贾村	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（290户）	/	87	0.07
北蔡辛庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（319户）	/	95.7	0.07	/	/	/	/
郝村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
百户寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（61户）	/	18.3	0.02

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

东段	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（136户）	/	40.8	0.04
西段	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（161户）	/	48.3	0.04
韩楼	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（102户）	/	30.6	0.03
指挥屯	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（221户）	/	66.3	0.07
樟柳寨	管控(保留现状)	/	/	/	接入太平庄污水处理站	1900	76	0.95
西窠庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（241户）	/	72.3	0.07
马兰	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（265户）	/	79.5	0.08
小刘庄	管控(保留现状)	/	/	/	搬迁至驻地，接入吕寨污水处理站	/	/	/
合计		16500	1547.7	9.32		21300	1836.1	12.31

表 7：老官寨镇生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
东老官寨	纳入临西县第二污水处理厂(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
倪庄	纳入临西县第二污水处理厂(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
前老官寨	纳入临西县第二污水处理厂(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
西老官寨	纳入临西县第二污水处理厂(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
千户庄	纳入临西县第二污水处理厂(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
杨楼	纳入临西县第二污水处理厂(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
白庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理(90m3/d)	3300	207	1.655	/	/	/	/
西水波	预处理-强化 A2/O-深度处理（90m3/d）	2400	153	1.211	/	/	/	/
东水波	接入西水波污水处理站	2900	870	1.45	/	/	/	/
洪官营	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（598户）	/	179.4	0.33	纳入临西县第二污水处理厂	5000	200	2.5

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

姚庄	纳入临西县第二污水处理厂	3600	108	1.80	/	/	/	/
李毕庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（120户）	/	36	0.02	/	/	/	/
东袁庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（202户）	/	60.6	0.05
窦庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（89户）	/	26.7	0.03
杜洼	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（378户）	/	113.4	0.09	/	/	/	/
樊庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（170户）	/	51	0.04
范付庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（81户）	/	24.3	0.03
冯庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（36户）	/	10.8	0.01
高洼	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（298户）	/	89.4	0.07
黑庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（285户）	/	85.5	0.09	接入临西县第二污水处理厂	2400	96	1.2

胡小庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（269户）	/	80.7	0.06
扈十二里	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（141户）	/	42.3	0.03	/	/	/	/
姜庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（248户）	/	74.4	0.07
马龙庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（239户）	/	71.7	0.05
小马庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
曲庄	管控	/	/	/	接入白庄污水处理站	1800	72	0.90
仁庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（141户）	/	42.3	0.03	接入白庄污水处理站	2000	80	1.00
十八里堡	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
孙槐庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（130户）	/	39	0.04
汪庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（132户）	/	39.6	0.04

苇子园	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（308户）	/	92.4	0.07
魏庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（248户）	/	74.4	0.07
西袁庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（178户）	/	53.4	0.04
项庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（123户）	/	36.9	0.03
西杨庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
殷庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（78户）	/	23.4	0.02
尹户山	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
于庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（106户）	/	31.8	0.03
云冯	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（197户）	/	59.1	0.04

赵疃	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（213户）	/	63.9	0.05
郑湾	管控	/	/	/	接入临西县第二污水处理厂	1000	40	0.50
北郑庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
钟庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（256户）	/	76.8	0.07
合计		14600	1836.9	6.72		12200	1491.5	6.9395

表 8：尖冢镇生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度 (m)	工程投资 (万元)	运维费用（万 元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度 (m)	工程投资（万 元）	运维费用（万 元/年）
乔屯	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（680户）	/	204	0.42	纳入临西县尖冢镇污水处理厂	5200	208	2.6
赵樊村	预处理-生物接触氧化池-土地处理（200m ³ /d）	6400	408	3.2108	/	/	/	/
龙潭								
西赵	预处理-强化A ₂ /O-深度处理（150m ³ /d）	6500	339	3.2572	/	/	/	/
东赵								
东尖冢	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（632户）	/	189.6	0.60	纳入临西县尖冢镇污水处理厂	5800	232	2.9
西尖冢	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（720户）	/	216	0.54	纳入临西县尖冢镇污水处理厂	3800	152	1.9
东张堤	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（665户）	/	199.5	0.18	纳入临西县尖冢镇污水处理厂	4600	184	2.3
西张堤	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（331户）	/	99.3	0.08	纳入临西县尖冢镇污水处理厂	2700	108	1.35
蔡辛庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	纳入临西县尖冢镇污水处理厂	1500	60	0.75
商庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（163户）	/	48.9	0.05

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

卢庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（430户）	/	129	0.10	/	/	/	/
东苟庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
西苟庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（231户）	/	69.3	0.07
牌子	管控	/	/	/	接入赵樊村污水处理站	3000	120	1.5
郝庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（353户）	/	105.9	0.07	接入赵樊村污水处理站	2500	100	1.25
徐屯	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（73户）	/	21.9	0.03
何寺	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（130户）	/	39	0.07
王庙	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（299户）	/	89.7	0.09	/	/	/	/
侯寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
徐樊村	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（323户）	/	96.9	0.07	/	/	/	/
李圈	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
初圈	灰水冲厕+黑水厌氧发酵	/	65.7	0.08	/	/	/	/

	氧发酵（219户）							
常圈	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（223户）	/	66.9	0.07	/	/	/	/
赵圈	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（300户）	/	90	0.09	/	/	/	/
合计		12900	2609.4	9.36		29100	1343.1	14.77

表 9：大刘庄乡生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）						
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）			
卫罗庵	纳入临西县洁达污水处理	2800	84	1.4	/	/	/	/			
大刘庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理 (160m ³ /d)	5300	351	2.6596	/	/	/	/			
花牛张庄					/	/	/	/			
前闫					3500	105	1.75	/	/	/	/
后闫					2300	69	1.15	/	/	/	/
黎博寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（301户）	/	90.3	0.12	大张庄污水处理站	/	/	/			
胡庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/			
来店	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（352户）	/	105.6	0.06	/	/	/	/			
王菜瓜庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（266）	/	79.8	0.06	/	/	/	/			

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

马店	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（241户）	/	72.3	0.05	/	/	/	/
蔺庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（127户）	/	38.1	0.03
陈辛庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（151户）	/	45.3	0.04
肖庄	管控（保留现状）	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（127户）	/	38.1	0.04
纪庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（382户）	/	114.6	0.07	/	/	/	/
马刘庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（450户）	/	135	0.08	/	/	/	/
田庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（351户）	/	105.3	0.08	/	/	/	/
老军营	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（368户）	/	110.4	0.10
孙庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（210户）	/	63	0.08
大张庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（541户）	/	162.3	0.14	预处理-生物接触氧化池-土地处理（50m ³ /d）	4000	180	2.003

小张庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（163户）	/	48.9	0.03
西台庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（216户）	/	64.8	0.05
后尚庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（275户）	/	82.5	0.06
前尚庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（391户）	/	117.3	0.08
东尚庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（281户）	/	84.3	0.04
南曹村	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（131户）	/	39.3	0.04
大营	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（695户）	/	208.5	0.19	预处理-生物接触氧化池-土地处理（70m ³ /d）	4800	228	2.40
小营	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（243户）	/	72.9	0.06
大黄庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（212户）	/	63.6	0.04
东台庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（211户）	/	63.3	0.05
小黄庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（87户）	/	26.1	0.02
李楼	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（187户）	/	56.1	0.04

江庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (保留现状)	/	/	/	接入大营污水处理站	3500	140	1.75
孟庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (363户)	/	108.9	0.07	/	/	/	/
南付庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (350户)	/	105	0.06	/	/	/	/
合计		13900	1896.6	7.941		12300	1610.9	6.99

表 10：东枣园乡生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
东枣园	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（825户）	/	247.5	0.41	纳入临西县东枣园乡污水处理厂	3500	140	1.75
唐庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（51户）	/	15.3	0.03	纳入临西县东枣园乡污水处理厂	1200	48	0.6
东杨庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（149户）	/	44.7	0.08	纳入临西县东枣园乡污水处理厂	1500	60	0.75
汪江	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（830户）	/	249	0.44	纳入临西县东枣园乡污水处理厂	5000	200	2.5
范八里	预处理-强化 A ² /O-深度处理（80m ³ /d）	3500	177	1.76	/	/	/	/
周柳	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（129户）	/	38.7	0.02
陈窑	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（220户）	/	66	0.05	/	/	/	/
北孟庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（410户）	/	123	0.09	预处理-生物接触氧化池-土地处理（40m ³ /d）	3000	168	1.5024
东常庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（247户）	/	74.1	0.07
简庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌	/	50.1	0.05

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

					氧发酵（167户）			
牛庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
周马	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（118户）	/	35.4	0.03
后冯	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（140户）	/	42	0.05
前冯	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（247户）	/	74.1	0.08
简店	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
大十二里	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
北三里	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（320户）	/	96	0.07	/	/	/	/
八里圈	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（101户）	/	30.3	0.02	/	/	/	/
东郑庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（保留现状）	/	/	/	/	/	/	/
贺庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（262户）	/	78.6	0.05
琉庙	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（228户）	/	68.4	0.04	/	/	/	/
东高庄	管控(保留现状)	/	/	/	搬迁至北孟庄，接入北孟庄污水处	/	/	/

					理站			
张庄	管控(保留现状)	/	/	/	搬迁至简店,灰水 冲厕+黑水厌氧发 酵(155户)	/	46.5	0.05
合计		3500	1117.2	3.00		14200	1055.5	7.50

表 11：摇鞍镇乡生活污水治理工程量及投资估算

行政村	近期（2020-2025年）				远期（2026-2035年）			
	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）	治理模式及工艺	管网建设长度（m）	工程投资（万元）	运维费用（万元/年）
秦白地	预处理-生物接触氧化池-土地处理（80m ³ /d）	2800	180	1.405	/	/	/	/
万庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理（50m ³ /d）	2200	126	1.103	/	/	/	/
林麻寨	预处理-生物接触氧化池-土地处理（100m ³ /d）	4100	243	2.056	/	/	/	/
中贺伍庄	预处理-生物接触氧化池-土地处理（60m ³ /d）	2200	138	1.104	/	/	/	/
前镇	预处理-生物接触氧化池-土地处理（100m ³ /d）	3500	105	1.750	/	/	/	/
后镇		3800	234	1.906	/	/	/	/
党尔寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵（412户）	/	123.6	0.876	/	/	/	/
王白地	管控	/	/	/	接入秦白地污水处理站	1500	60	0.75
常白地	管控	/	/	/	接入秦白地污水处理站	1400	56	0.7

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

张白地	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (231户)	/	69.3	0.07665
赵白地	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(78户)	/	23.4	0.0219
修枣科	管控	/	/	/	接入万庄污水处理站	3800	152	1.9
小老官寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
修老官寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(225户)	/	67.5	0.051	/	/	/	/
西周庄	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
范庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (156户)	/	46.8	0.051
史庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (213户)	/	63.9	0.062
张塘	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (152户)	/	45.6	0.051

罗庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(91户)	/	27.3	0.029
吴老官寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(135户)	/	40.5	0.040
大老官寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(75户)	/	22.5	0.022
何老官寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(94户)	/	28.2	0.040
指挥墓	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(165户)	/	49.5	0.058
王庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(118户)	/	35.4	0.037
西曲庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵	/	64.8	0.047

					(216户)			
张黄营	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(90户)	/	27	0.029
杨黄营	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(174户)	/	52.2	0.066
杨庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(119户)	/	35.7	0.040
东来寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(231户)	/	69.3	0.082	/	/	/	/
西来寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(148户)	/	44.4	0.051
东郭七寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(217户)	/	65.1	0.080	/	/	/	/
西郭七寨	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(131户)	/	39.3	0.051

东贺伍庄	管控(保留现状)	/	/	/	接入中贺伍庄 污水处理站	1400	56	0.700
西贺伍庄	管控(保留现状)	/	/	/	接入中贺伍庄 污水处理站	1600	64	0.800
柴庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (136户)	/	40.8	0.044
林庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (127户)	/	38.1	0.040
车庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (197户)	/	59.1	0.631
李庄	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (112户)	/	33.6	0.051
任颇庙	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (142户)	/	42.6	0.047
王颇庙	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵 (141户)	/	42.3	0.022
杨颇庙	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑 水厌氧发酵(67 户)	/	20.1	0.018

临西县农村生活污水治理专项规划（2020-2035年）-文本

李颇庙	管控(保留现状)	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (102户)	/	30.6	0.026
马尔寨	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (435户)	/	130.5	0.091	/	/	/	/
南杏园	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵(95户)	/	28.5	0.029
姚尔庄	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (236户)	/	70.8	0.073
前大屯	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (142户)	/	42.6	0.044
后大屯	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (174户)	/	52.2	0.055
前胡官	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (174户)	/	52.2	0.058
后胡官	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (161户)	/	48.3	0.044
前于林	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (保留现状)	/	/	/	/	/	/	/

后于林	管控	/	/	/	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (101户)	/	30.3	0.037
洪疃头	灰水冲厕+黑水厌氧发酵 (保留现状)	/	/	/	/	/	/	/
合计		18600	1482	10.504		9700	1735.9	6.843