附件1

重庆市沙坪坝区农村生活污水治理专项规划（2021—2030年）

规划文本

重庆市沙坪坝区人民政府

2020 年6月

目录

[第一章 总则 1](#_Toc22140)

[第一条 规划编制目的 1](#_Toc27698)

[第二条 规划指导思想 1](#_Toc25066)

[第三条 规划原则 1](#_Toc11430)

[第四条 规划依据、期限与范围 2](#_Toc6006)

[第五条 规划目标 4](#_Toc18922)

[第二章 规划任务 5](#_Toc7701)

[第六条 集中区域农村生活污水治理任务 5](#_Toc21105)

[第七条 分散区域农村生活污水治理任务 5](#_Toc2165)

[第八条 农村生活污水治理运维管理任务 5](#_Toc31763)

[第九条 农家乐生活污水治理任务 6](#_Toc29545)

[第三章 污水系统规划 7](#_Toc7498)

[第十条 污水量预测 7](#_Toc7339)

[第十一条 污水处理工艺选择 13](#_Toc24936)

[第十二条 集中区域污水系统规划 14](#_Toc23749)

[第十三条 分散区域污水系统规划 19](#_Toc5986)

[第十四条 农家乐污水系统规划 22](#_Toc1308)

[第四章 规划期建设规划 24](#_Toc14381)

[第十五条 近期建设规划 24](#_Toc27503)

[第十六条 远期建设规划 26](#_Toc26810)

[第五章 投融资模式 27](#_Toc30290)

[第十七条 资金筹措 27](#_Toc7442)

[第六章 运维管理模式及保障措施 28](#_Toc23140)

[第十八条 运维管理 28](#_Toc27946)

[第十九条 保障措施 30](#_Toc30291)

[第七章 规划成果 33](#_Toc29019)

[第二十条 近期规划成果构成 33](#_Toc27629)

[第二十一条 远期规划成果构成 35](#_Toc27560)

[第二十二条 各镇街规划近期年运行费用 42](#_Toc18128)

[第八章 规划期实施建议 44](#_Toc27710)

[第二十三条 规划实施建议 44](#_Toc17779)

[第九章 附则 45](#_Toc21191)

[第二十四条 规划成果构成 45](#_Toc16287)

[第二十五条 规划法律效力 45](#_Toc23436)

[第二十六条 规划修改程序 45](#_Toc15764)

[第二十七条 规划实施 45](#_Toc7806)

# 总则

## 第一条 规划编制目的

编制《重庆市沙坪坝区农村生活污水治理专项规划》，旨在深入贯彻落实科学发展观，深入贯彻落实农村人居环境整治三年行动各项安排部署，进一步推进新农村建设，加强农村环境保护，保障饮用水安全，着力解决影响农村可持续发展的生活污水处理问题。坚持统筹城乡、突出重点，立足现实、着眼未来的方针，明确指导思想、基本原则、总体目标、主要任务、实施步骤和建设重点。

## 第二条 规划指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，全面贯彻习近平总书记对重庆提出“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”和营造良好政治生态的重要指示要求，全面落实党中央决策部署，认真贯彻落实全国生态环境保护大会精神以及《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染治理攻坚战的意见》（中发〔2018〕17号）、《农业农村污染治理攻坚战行动计划》（环土壤〔2018〕143号），深入贯彻落实农村人居环境整治三年行动各项安排部署，以污水源头减量化、分级分类就地处理、生态循环利用为导向，加强统筹规划，突出重点区域，强化管护机制，善作善成、久久为功，积极推进农村生活污水治理工作。

## 第三条 规划原则

（1）统筹谋划、梯次推进。

（2）因地制宜、分类施策。

（3）政府主导、多方参与。

（4）生态为本、绿色发展。

## 第四条 规划依据、期限与范围

### 规划依据

1. 《中华人民共和国工程建设强制性条文》（城市建设部分）；
2. 《城市污水处理及污染防治技术政策》（建城2000-124号）；
3. 《小城镇污水处理工程建设标准》（建标148-2010）；
4. 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016年版〕；
5. 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；
6. 《泵站设计规范》（GB50265-2010）；
7. 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
8. 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
9. 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）；
10. 《城镇污水处理厂附属建筑和附属设备设计标准》（CJJ31-89）；
11. 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
12. 《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2010）；
13. 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；
14. 《工业企业设计卫生标准》（GBZl-2010）；
15. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
16. 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）（2018年版〕；
17. 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
18. 《城镇污水处理广污泥处置农用泥质》（CJ/T309-2009）；
19. 《厂矿道路设计规范》（GBJ22-87）；
20. 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
21. 《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2001）；
22. 《给水排水工程钢混结构沉井结构设计规范》（CECS137:2015）；
23. 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015版）；
24. 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；
25. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）；
26. 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）；
27. 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
28. 《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）；
29. 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）；
30. 《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153-2008）；
31. 《给水排水工程混凝土构筑物变形缝设计规程》（CECS117:2000）；
32. 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）；
33. 《电力工程电缆设计规范》（GB50217-2007）；
34. 《市政公用工程设计文件编制深度规定》中华人民共和国建设部2004年3月；
35. 《农村人居环境整治三年行动方案》；
36. 《关于推进农村生活污水治理的指导意见》（中农发〔2019〕14号）：
37. 《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染治理攻坚战的意见》（中发〔2018〕17号）；
38. 《农业农村污染治理攻坚战行动计划》（环土壤〔2018〕143号）；
39. 《县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》；
40. 《农村生活污水处理设施水污染物排放控制规范编制工作指南（试行）》；
41. 《关于加强农村生活污水治理与改厕工作衔接的通知》（渝环办〔2019〕270号）；
42. 《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB 50/848-2018）；业主提供的其他相关资料。

### 规划期限

近期：2021-2025年

远期：2026-2030年

### 规划范围

规划范围为沙坪坝区内的8个镇街涉农村，具体为丰文、歌乐山、井口三个街道以及回龙坝、凤凰、土主、青木关、中梁5个镇，共计39个涉农村。

## 第五条 规划目标

（1）近期目标（2025年）

至2025年底，农村生活污水治理率在现状43.63%的基础上提升5%达到48.63%，农村生活污水得到治理的农户覆盖率由现状的74.55%达到82.70%。

（2）远期目标（2030年）

农村生活污水治理设施所覆盖区域内的农户应实现应接尽接，农村生活污水无序排放现象全部得到管控，农村卫生整洁、生态和谐，完成农村生活污水治理工程“统一规划、统一建设、统一管理、统一运行”的目标。

# 规划任务

## 第六条 集中区域农村生活污水治理任务

以“三区五沿”为优先，乡村旅游集中区域为重点，明确污水处理现状与需求差距，根据农村实际情况，合理确定污水处理设施建设规模。按照区域定位及相关要求，合理确定排放标准，采用经济高效的污水处理工艺；按照“雨污分流、普遍覆盖”的要求，加强污水管网建设，三级管网安装到户，具体农户的洗涤、洗浴、粪便和餐厨污水应纳尽纳、应治尽治、达标排放，杜绝雨水、地表水、工业废水接入。鼓励采用资源化利用方式处理处置尾水和污泥，鼓励经处理处置后达到《农用污泥污染物控制标准》（GB4284—2018）要求的污水污泥还田利用。强化已建农村生活污水处理设施“一厂一策”的管理，完善配套管网，实施技术改造，确保运行达标。

## 第七条 分散区域农村生活污水治理任务

对于纳入本期规划整治的农村分散区域，应考虑建设生活污水联户处理和单户利用两种模式。根据村庄地理区位等基础条件，联户处理建设分散式治理设施进行就地生态治理，单户利用要求建设标准三格式化粪池，并进行尾水还田利用。加强分散区域污水收集管网建设，严格管控污水乱排现象，实现农户污水应纳尽纳、应治尽治。

## 第八条 农村生活污水治理运维管理任务

汲取国内外先进的管理经验和技术方法，在总结现有农村生活污水治理运行机制的基础上，健全组织管理机构，完善建设及验收标准，创新运营管理模式，按照“统一规划、统一建设、统一管理、统一运行”的主旨目标，制定与沙坪坝区实际相适宜的运维管理模式，提高沙坪坝区农村生活污水治理率，改善农村人居环境质量。

## 第九条 农家乐生活污水治理任务

根据农家乐实际情况以及相关发展规划，合理确定污水处理设施建设规模和排放标准，针对农家乐污水特点确定经济高效的污水处理工艺。

农家乐纳管接入污水处理厂、集中污水处理站的必须征得管理单位同意，且预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）要求后方可接入。农家乐无法纳管接入污水处理厂的，按要求建设污水处理设施，并稳定运行达标。

# 污水系统规划

## 第十条 污水量预测

### 人口预测

根据沙坪坝区的国民经济和社会发展相关统计资料，沙坪坝区2017年、2018年及2019年农村人口均呈负增长趋势，增长率为-1.9%~-3.9%不等。结合沙坪坝区总体规划中对新农村建设的相关描述，以及乡村振兴战略的深入实施，预测规划年限内，规划目标区域内农村人口数量可维持在现有水平。

### 污水量预测

（1）用水量。农村居民生活用水量受生活条件、排水系统、水资源利用方式、生活习惯等因素的直接影响。在调查分析当地居民的用水现状、经济条件、用水习惯、发展潜力等状况的基础上酌情确定。

（2）农村生活污水排放量应结合卫生设施水平、排水系统完善程度等因素确定，生活污水排放量一般为总用水量的75%-80%。

（3）根据《农村生活污水处理工程技术标准》（GB/T 51347-2019）中相关标准和现场调研实际情况，考虑远期发展，确定2025年沙坪坝区农村居民用水量约为105L/p·d，人均污水排放量取用水量的80%计算，即人均污水排放量为85L/p·d。

（4）污水量预测仅针对未进行环境整治或整治不彻底，未建设有生活污水收集处理设施及污水收集处理设施运行不正常或出水不达标等农村生活污水处理不完善区域，已完善区域不再进行预测。

规划区农村生活污水量预测结果如下表。

表3-1 规划区农村生活污水量预测表

| **镇街** | **村名** | **名称** | **2025年人口（人）** | **污水量定额（L/（人·d）** | **污水量预测（m³/d）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中梁镇 | 新发村 | 何家寨 | 85 | 85 | 7.23 |  |
| 磨刀坎、檬子数 | 138 | 85 | 11.73 |  |
| 李家湾、龙雨寺 | 136 | 85 | 11.56 |  |
| 池坎社 | 55 | 85 | 4.68 |  |
| 核桃屋基、杨柳湾、黄婴树、桂花垭口 | 283 | 85 | 24.06 |  |
| 龙泉村 | 许家祠堂 | 280 | 85 | 23.80 |  |
| 傅家湾、吴家坪 | 450 | 85 | 38.25 |  |
| 楼房湾 | 230 | 85 | 19.55 |  |
| 龙井湾、竹林口 | 380 | 85 | 32.30 |  |
| 张家湾、大柏树、俏角庙 | 525 | 85 | 44.63 |  |
| 石院村 | 清凉庵 | 176 | 85 | 14.96 |  |
| 凉水井、松林坡 | 290 | 85 | 24.65 |  |
| 斑竹林、三向房子 | 345 | 85 | 29.33 |  |
| 犁盘岭、酒厂 | 230 | 85 | 19.55 |  |
| 永宁寺村 | 何家湾 | 265 | 85 | 22.53 |  |
| 板栗院 | 525 | 85 | 44.63 |  |
| 窑湾社 | 92 | 85 | 7.82 |  |
| 田家湾、草房社 | 110 | 85 | 9.35 |  |
| 胡家湾 | 50 | 85 | 4.25 |  |
| 水井湾 | 115 | 85 | 9.78 |  |
| 庆丰山村 | 斐然湖 | 800 | 85 | 68.00 |  |
| 公路两侧 | 2250 | 85 | 191.25 | 含旅游人口 |
| 茅山峡村 | 七龙穴社区 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 松林堡社 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 夏家湾社 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 黄金坡社 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 茅天池 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 回龙坝村 | 西溪桥村 | 大竹林社 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 何坝社 | 225 | 85 | 19.13 |  |
| 李家桥社 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 板壁社 | 130 | 85 | 11.05 |  |
| 青龙庙村 | 彤马林社 | 54 | 85 | 4.59 |  |
| 卢家湾、赵家湾社 | 168 | 85 | 14.28 |  |
| 楼房湾 | 174 | 85 | 14.79 |  |
| 沙田湾社 | 225 | 85 | 19.13 |  |
| 蔡家坝 | 100 | 85 | 8.50 |  |
| 水口湾 | 70 | 85 | 5.95 |  |
| 四龙村 | 万家山组 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 彭家岩组 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 三道朝门组 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 黄角塘组 | 84 | 85 | 7.14 |  |
| 草口坟组 | 48 | 85 | 4.08 |  |
| 回龙坝村 | 魏家湾社 | 150 | 85 | 12.75 |  |
| 景家坡社 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 双石堡社 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 大桥村 | 北杨湾社 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 豆湾社 | 51 | 85 | 4.34 |  |
| 吊脚楼社和夜合湾 | 204 | 85 | 17.34 |  |
| 横断山社 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 万家桥院子 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 过街楼 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 五云山村 | 瓦窑湾社 | 57 | 85 | 4.85 |  |
| 堰塘湾 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 瓦窑社、石壁社 | 111 | 85 | 9.44 |  |
| 上、下张五坝社 | 285 | 85 | 24.23 |  |
| 拓展训练中心对面 | 105 | 85 | 8.93 |  |
| 老管嘴 | 110 | 85 | 9.35 |  |
| 湾子社 | 130 | 85 | 11.05 |  |
| 梁滩桥村 | 龙井湾社 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 石门社 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 下河滩社 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 杨家湾社 | 84 | 85 | 7.14 |  |
| 白家湾社 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 鹅项井组 | 204 | 85 | 17.34 |  |
| 王家坝社 | 135 | 85 | 11.48 |  |
| 真武山村 | 道坐厅社 | 70 | 85 | 5.95 |  |
| 歌乐山街道 | 金刚村 | 新庙社 | 200 | 85 | 17.00 |  |
| 燕儿洞 | 100 | 85 | 8.50 |  |
| 方堰塘 | 300 | 85 | 25.50 |  |
| 金刚坡 | 320 | 85 | 27.20 |  |
| 肖厂坪 | 120 | 85 | 10.20 |  |
| 桑林凼 | 270 | 85 | 22.95 |  |
| 陈家湾片区 | 220 | 85 | 18.70 |  |
| 团山堡社 | 450 | 85 | 38.25 |  |
| 歌乐村 | 对角桥社、杉塘树 | 290 | 85 | 24.65 |  |
| 大田坎社 | 250 | 85 | 21.25 |  |
| 农贸市场 | 450 | 85 | 38.25 |  |
| 红庙社 | 350 | 85 | 29.75 |  |
| 新开寺村 | 石桥院儿社 | 478 | 85 | 40.63 |  |
| 姚家碥社 | 350 | 85 | 29.75 |  |
| 天池村 | 堰塘湾 | 250 | 85 | 21.25 |  |
| 黄角树 | 300 | 85 | 25.50 |  |
| 山洞村 | 双河桥农村居民点 | 380 | 85 | 32.30 |  |
| 林园老院子 | 400 | 85 | 34.00 |  |
| 林园保管室 | 80 | 85 | 6.80 |  |
| 林园双河桥村民居住点 | 180 | 85 | 15.30 |  |
| 林园牛奶场片区 | 320 | 85 | 27.20 |  |
| 柏果树老院子 | 220 | 85 | 18.70 |  |
| 柏果树张家大湾 | 310 | 85 | 26.35 |  |
| 碑口社 | 350 | 85 | 29.75 |  |
| 麻柳榜王尔康片区 | 190 | 85 | 16.15 |  |
| 游龙山山洞居民片区 | 270 | 85 | 22.95 |  |
| 山洞白杨沟片区 | 350 | 85 | 29.75 |  |
| 三重堂侯家院长 | 370 | 85 | 31.45 |  |
| 三重堂老院子片区 | 670 | 85 | 56.95 |  |
| 新房子集中院落 | 600 | 85 | 51.00 |  |
| 富华集中院落 | 670 | 85 | 56.95 |  |
| 丰文街道 | 三河村 | 竹林口（八社） | 218 | 85 | 18.53 |  |
| 新龙湾（八社） | 196 | 85 | 16.66 |  |
| 赖家槽（九社） | 209 | 85 | 17.77 |  |
| 龙家槽（九社） | 231 | 85 | 19.64 |  |
| 升基湾（九社） | 350 | 85 | 29.75 |  |
| 远山有窑（八社） | 600 | 85 | 51.00 |  |
| 井口街道 | 双碑村 | 青草坡 | 200 | 85 | 17.00 |  |
| 凤凰镇 | 皂角树村 | 皂角树组 | 240 | 85 | 20.40 |  |
| 何家院子组 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 小于10户散居 | 510 | 85 | 43.35 |  |
| 凤凰桥村 | 松林堡组 | 234 | 85 | 19.89 |  |
| S204沿线 | 300 | 85 | 25.5 |  |
| 谭家院子 | 234 | 85 | 19.89 |  |
| 吴家槽房 | 30 | 85 | 2.55 |  |
| 小于10户散居 | 240 | 85 | 20.40 |  |
| 八字桥村 | 冉家湾组 | 120 | 85 | 10.20 |  |
| 村委附近 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 小于10户散居 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 胡南坝村 | 村委附近 | 165 | 85 | 14.03 |  |
| 杨家庙村 | 小于10户散居 | 30 | 85 | 2.55 |  |
| 威灵寺村 | 大田坎组 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 榨房组 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 陶家湾组 | 30 | 85 | 2.55 |  |
| 五福村 | 牵牛房子 | 30 | 85 | 2.55 |  |
| 村委附近三个社 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 土主镇 | 力量村 | 三个社 | 120 | 85 | 10.20 |  |
| 明珠山村 | 五个社 | 420 | 85 | 35.70 |  |
| 青木关镇 | 管家桥村 | 松林堡组（青） | 390 | 85 | 33.15 |  |
| 小于10户散居 | 300 | 85 | 25.50 |  |
| 青木湖村 | 干井湾组及周边 | 165 | 85 | 14.03 |  |
| 况家坝组 | 60 | 85 | 5.10 |  |
| 双土地组 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 骑龙桥组 | 210 | 85 | 17.85 |  |
| 石碾桥村 | 狮子堰社 | 60 | 85 | 5.10 |  |
| 八庙场社 | 60 | 85 | 5.10 |  |
| 新龙湾组 | 60 | 85 | 5.10 |  |
| 蛇石堡组 | 63 | 85 | 5.36 |  |
| 四楞碑村 | 袁家桥社 | 120 | 85 | 10.20 |  |
| 小于10户散居 | 90 | 85 | 7.65 |  |
| 关口村 | 四合图组 | 45 | 85 | 3.825 |  |

## 第十一条 污水处理工艺选择

### 工艺选择原则

1. 指标先进。
2. 经济节能。
3. 成熟可靠。
4. 易于管理。

### 规划推荐工艺

根据国内外相关技术调研，考虑沙坪坝区各农村地区的经济发展水平、地形地貌、排放标准等情况，本规划拟推荐以下农村污水治理技术作为示范和推广技术。

本项目中污水处理设施出水水质按重庆市《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB50/848-2018）标准执行，设计规模大于等于20m3/d小于500m3/d的污水处理站执行一级标准，设计规模小于20m3/d的污水处理站执行二级标准。执行一级标准的污水处理站推荐MBBR、MBR、SBR（ICEAS）；执行二级标准的污水处理站推荐厌氧滤池、SBR（ICEAS）、净化槽。

## 第十二条 集中区域污水系统规划

### 纳管处理模式

农村生活污水有条件接入市政管网的，首选纳管进入城镇污水治理厂集中处理。将城镇边缘农村地区生活污水集中收集，纳入城镇污水厂统一治理，不但降低治理设施的投资，而且具有良好的污水治理效果以及运行管理保障。

符合下列环境和条件的区域，通过延伸城镇市政污水管网和完善农村污水管网的方式将农村生活污水纳入城镇污水治理厂集中处理：（1）毗邻回龙坝污水处理厂、中梁镇污水处理厂、三百梯污水处理站、枫香园污水处理站、芭蕉沟污水处理站、烂田坝污水处理站等区域内城镇污水厂管网较近的区域；（2）高程合适，无需大扬程提升且易于施工的。

### 集中设施处理模式

对于村民居住比较集中的区域，若没有条件纳入城镇污水厂集中处理，应考虑建设生活污水相对集中处理设施。依据农村生活污水治理总体规划确定的治理模式和排放标准，根据村庄地理区位等基础条件，考虑建设集中型治理设施进行就地生态治理。按照“雨污分流、普遍覆盖”的要求，加强污水管网建设，95%以上的农户实现接入，各个农户的洗涤、洗浴、粪便和餐厨污水应纳尽纳、应治尽治、达标排放，杜绝雨水、地表水、有害废水接入。

### 集中区域污水规划工程量

集中区域近期污水规划工程量如下表3-2所示，集中区域远期污水规划工程量如下表3-3所示。

表3-2 集中区域近期污水规划工程量

| **序号** | **镇街** | **村** | **村民小组** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **主管道（m）** | **管道规格** | **管道材质** | **DN150接户管（m）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 中梁镇 | 永宁寺村 | 何家湾 | 23 | 680 | DN300 | HDPE | 1600 |  |
| 2 | 板栗院 | 45 | 820 | DN300 | HDPE | 2800 |  |
| 3 | 庆丰山村 | 斐然湖 | 80 | 1520 | DN500 | HDPE | 2560 |  |
| 4 | 梁山泊人工湿地 | 200 | 1100 | DN300 | HDPE | 2100 | 原有处理设施改建 |
| 5 | 公路两侧 | 200 | 1400 | DN300 | HDPE | 2700 |  |
| 5 | 回龙坝镇 | 西溪桥村 | 何坝社 | 20 | 280 | DN300 | HDPE | 900 |  |
| 6 | 五云山村 | 上、下张五坝社 | 25 | 500 | DN300 | HDPE | 900 |  |
| 7 | 歌乐山街道 | 金刚村 | 团山堡社 | / | 975 | DN300 | HDPE | 900 |  |
| 8 | 歌乐村 | 农贸市场 | 40 | 300 | DN300 | HDPE | 620 |  |
| 9 | 歌乐康居苑 | / | 1400 | DN300 | HDPE | 1300 | 污水管网改造 |
| 10 | 天池村 | 堰塘湾 | 20 | 500 | DN300 | HDPE | 300 |  |
| 11 | 黄角树 | 25 | 500 | DN300 | HDPE | 300 |  |
| 12 | 山洞村 | 碑口社 | / | 100 | DN300 | HDPE | 420 |  |
| 13 | 小康新村集中居住片区 | / | 300 | DN300 | HDPE | 500 | 污水管网改造 |
| 14 | 丰文街道 | 三河村 | 竹林口（八社） | 20 | 1100 | DN300 | HDPE | 1200 |  |
| 15 | 新龙湾（八社） | 20 | 1000 | DN300 | HDPE | 1200 |  |
| 16 | 赖家槽（九社） | 20 | 300 | DN300 | HDPE | 660 |  |
| 17 | 龙家槽（九社） | 20 | 480 | DN300 | HDPE | 630 |  |
| 18 | 升基湾（九社） | 30 | 300 | DN300 | HDPE | 400 |  |
| 19 | 远山有窑（八社） | 50 | 400 | DN300 | HDPE | 600 |  |
| 20 | 井口街道 | 井口村 | 阳光小区雨污分流改造 | / | 1300 | DN300 | HDPE | 800 | 污水管网改造 |
| 21 | 双碑村 | 青草坡 | 20 | 600 | DN300 | HDPE | 700 |  |
| 22 | 凤凰镇 | 皂角树村 | 皂角树组 | 20 | 340 | DN300 | HDPE | 400 |  |
| 23 | 凤凰桥村 | 松林堡组（凤） | 20 | 350 | DN300 | HDPE | 400 |  |
| 24 | 青木关镇 | 管家桥村 | 松林堡组（青） | 35 | 600 | DN300 | HDPE | 750 |  |

表3-3 集中区域远期污水规划工程量

| **镇街** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **新建主管长度（m）** | **管道规格** | **管道材质** | **DN150接户管（m）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中梁镇 | 新发村 | 核桃屋基、杨柳湾、黄婴树、桂花垭口 | 25 | 1 | 775 | DN300 | HDPE | 1120 |  |
| 龙泉村 | 许家祠堂 | 25 | 1 | 988 | DN300 | HDPE | 1480 |  |
| 傅家湾、吴家坪 | 40 | 1 | 1146 | DN300 | HDPE | 1740 |  |
| 龙井湾、竹林口 | 33 | 1 | 965 | DN300 | HDPE | 1420 |  |
| 张家湾、大柏树、俏角庙 | 45 | 1 | 678 | DN300 | HDPE | 820 |  |
| 楼房湾 | 20 | 1 | 912 | DN300 | HDPE | 1600 |  |
| 石院村 | 凉水井、松林坡 | 25 | 1 | 612 | DN300 | HDPE | 1420 |  |
| 斑竹林、三向房子 | 30 | 1 | 613 | DN300 | HDPE | 1300 |  |
| 犁盘岭、酒厂 | 20 | 1 | 826 | DN300 | HDPE | 1020 |  |
| 回龙坝镇 | 青龙庙村 | 沙田湾社 | 20 | 1 | 300 | DN300 | HDPE | 900 |  |
| 歌乐山街道 | 金刚村 | 新庙社 | / | / | 450 | DN300 | HDPE | 400 |  |
| 燕儿洞 | / | / | 500 | DN300 | HDPE | 200 |  |
| 方堰塘 | / | / | 400 | DN300 | HDPE | 600 |  |
| 金刚坡 | / | / | 600 | DN300 | HDPE | 640 |  |
| 肖厂坪 | / | / | 600 | DN300 | HDPE | 240 |  |
| 桑林凼 | / | / | 250 | DN300 | HDPE | 540 |  |
| 陈家湾片区 | 20 | 1 | 500 | DN301 | HDPE | 440 |  |
| 歌乐村 | 对角桥社、杉塘树 | 25 | 1 | 1000 | DN300 | HDPE | 600 |  |
| 大田坎社 | 25 | 1 | 800 | DN300 | HDPE | 800 |  |
| 红庙社 | 30 | 1 | 500 | DN300 | HDPE | 1600 |  |
| 新开寺村 | 石桥院儿社 | 40 | 1 | 500 | DN300 | HDPE | 4600 |  |
| 姚家碥社 | 30 | 1 | 1100 | DN300 | HDPE | 4220 |  |
| 胡家湾 | / | / | 900 | DN300 | HDPE | 1780 | 污水管网改造 |
| 山洞村 | 双河桥农村居民点 | / | / | 370 | DN300 | HDPE | 460 |  |
| 林园老院子 | / | / | 200 | DN300 | HDPE | 480 |  |
| 林园保管室 | / | / | 540 | DN300 | HDPE | 100 |  |
| 林园双河桥村民居住点 | / | / | 180 | DN300 | HDPE | 220 |  |
| 林园牛奶场片区 | / | / | 560 | DN300 | HDPE | 390 |  |
| 柏果树老院子 | / | / | 150 | DN300 | HDPE | 270 |  |
| 柏果树张家大湾 | / | / | 550 | DN300 | HDPE | 380 |  |
| 麻柳榜王尔康片区 | / | / | 150 | DN300 | HDPE | 230 |  |
| 游龙山山洞居民片区 | / | / | 360 | DN300 | HDPE | 330 |  |
| 乡村医院片区和山林雅苑小区 | / | / | 480 | DN300 | HDPE | 600 | 污水管网改造 |
| 山洞白杨沟片区 | / | / | 480 | DN300 | HDPE | 420 |  |
| 山洞农贸市场片区 | / | / | 300 | DN300 | HDPE | 600 | 污水管网改造 |
| 三重堂侯家院长 | / | / | 200 | DN300 | HDPE | 450 |  |
| 村委会片区 | / | / | 600 | DN300 | HDPE | 500 | 污水管网改造 |
| 三重堂老院子片区 | / | / | 260 | DN300 | HDPE | 460 |  |
| 草房湾社居住院落 | / | / | 400 | DN300 | HDPE | 500 | 污水管网改造 |
| 新房子集中院落 | / | / | 460 | DN300 | HDPE | 720 |  |
| 坪上和长五间集中院落 | / | / | 160 | DN300 | HDPE | 600 | 污水管网改造 |
| 富华集中院落 | / | / | 200 | DN300 | HDPE | 600 |  |
| 凤凰镇 | 凤凰桥村 | S204沿线 | 30 | 1 | 1133 | DN300 | HDPE | 3000 |  |
| 谭家院子 | 20 | 1 | 394 | DN300 | HDPE | 1600 |  |

## 第十三条 分散区域污水系统规划

对于村民分散居住的区域，规划采用联户处理和单户利用的方式进行处理，即建设农村联户生活污水处理设施（规模小于20m3/d）和改厕后污水资源化利用。联户处理建设分散式治理设施进行就地生态治理，同时建设管网将已改造的联户化粪池尾水就近接入分散式生活污水处理设施，单户利用要求建设标准三格式化粪池，并进行尾水还田利用。

分散区域远期污水规划工程量如下表3-4所示。

**表3-4 分散区域远期污水规划工程量**

| **镇街** | **村名** | **聚居点名称** | **服务人口** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **新建主管长度（m）** | **管道规格** | **管道材质** | **DN150接户管（m）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 回龙坝镇 | 西溪桥村 | 大竹林社 | 90 | 8 | 1 | 520 | DN300 | HDPE | 324 |
| 李家桥社 | 90 | 8 | 1 | 204 | DN300 | HDPE | 360 |
| 板壁社 | 130 | 12 | 1 | 400 | DN300 | HDPE | 520 |
| 青龙庙村 | 彤马林社 | 54 | 5 | 1 | 200 | DN300 | HDPE | 216 |
| 卢家湾、赵家湾社 | 168 | 15 | 1 | 410 | DN300 | HDPE | 672 |
| 楼房沟 | 174 | 15 | 1 | 180 | DN300 | HDPE | 696 |
| 蔡家坝 | 100 | 10 | 1 | 300 | DN300 | HDPE | 396 |
| 水口湾 | 70 | 8 | 1 | 200 | DN300 | HDPE | 360 |
| 四龙村 | 万家山组 | 135 | 12 | 1 | / | DN300 | HDPE | / |
| 彭家岩组 | 135 | 12 | 1 | / | DN300 | HDPE | / |
| 三道朝门组 | 135 | 12 | 1 | / | DN300 | HDPE | / |
| 黄角塘组 | 84 | 8 | 1 | / | DN300 | HDPE | / |
| 草口坟组 | 48 | 5 | 1 | / | DN300 | HDPE | / |
| 回龙坝村 | 魏家湾社 | 150 | 15 | 1 | 210 | DN300 | HDPE | 600 |
| 双石堡社 | 90 | 8 | 1 | 207 | DN300 | HDPE | 360 |
| 景家坡社 | 135 | 12 | 1 | 228 | DN300 | HDPE | 360 |
| 大桥村 | 北杨湾社 | 135 | 12 | 1 | 504 | DN300 | HDPE | 540 |
| 豆湾社 | 51 | 5 | 1 | 215 | DN300 | HDPE | 204 |
| 吊脚楼社和夜合湾 | 204 | 18 | 1 | 330 | DN300 | HDPE | 816 |
| 横断山社 | 90 | 8 | 1 | 232 | DN300 | HDPE | 360 |
| 万家桥院子 | 90 | 8 | / | 100 | DN300 | HDPE | 360 |
| 过街楼 | 90 | 8 | 1 | 220 | DN300 | HDPE | 360 |
| 五云山村 | 瓦窑湾社 | 57 | 5 | 1 | 300 | DN300 | HDPE | 228 |
| 堰塘湾 | 90 | 8 | 1 | 480 | DN300 | HDPE | 360 |
| 瓦窑社、石壁社 | 111 | 10 | 1 | 280 | DN300 | HDPE | 444 |
| 拓展训练中心对面 | 105 | 10 | 1 | 300 | DN300 | HDPE | 420 |
| 老管嘴 | 110 | 10 | 1 | 200 | DN300 | HDPE | 360 |
| 湾子社 | 130 | 12 | 1 | 260 | DN300 | HDPE | 408 |
| 梁滩桥村 | 龙井湾社 | 90 | 8 | 1 | 230 | DN300 | HDPE | 360 |
| 石门社 | 135 | 12 | 1 | 210 | DN300 | HDPE | 540 |
| 下河滩社 | 210 | 18 | 1 | 420 | DN300 | HDPE | 840 |
| 杨家湾社 | 84 | 8 | 1 | 450 | DN300 | HDPE | 336 |
| 白家湾社 | 210 | 18 | 1 | 1030 | DN300 | HDPE | 840 |
| 鹅项井组 | 204 | 18 | 1 | 260 | DN300 | HDPE | 816 |
| 王家坝社 | 135 | 12 | 1 | 250 | DN300 | HDPE | 540 |
| 真武山村 | 道坐厅社 | 70 | 8 | 1 | 350 | DN300 | HDPE | 540 |
| 中梁镇 | 新发村 | 磨刀坎、檬子数 | 130 | 12 | 1 | 1073 | DN300 | HDPE | 800 |
| 池坎社 | 70 | 5 | 1 | 505 | DN300 | HDPE | 740 |
| 石院村 | 清凉庵 | 140 | 15 | 1 | 722 | DN300 | HDPE | 820 |
| 茅山峡村 | 七龙穴社区 | 210 | 18 | 1 | 660 | DN300 | HDPE | 840 |
| 黄金坡社 | 210 | 18 | 1 | 710 | DN300 | HDPE | 840 |
| 松林堡社 | 135 | 12 | 1 | 536 | DN300 | HDPE | 540 |
| 夏家湾社 | 90 | 8 | 1 | 344 | DN300 | HDPE | 360 |
| 茅天池 | 210 | 18 | 1 | 630 | DN300 | HDPE | 840 |

## 第十四条 农家乐污水系统规划

农家乐生活污水根据其所在的位置、周边污水管网建设情况和污水处理设施情况进行灵活处置，有接入市政管网条件纳管接入城镇污水处理厂，无纳管可能的可采用与农户共同利用集中污水处理站或分散式污水处理设施来处理生活污水，情况特殊的也可单独建设污水处理设施自行处理。

**表3-5 农家乐污水规划处理方式**

| **序号** | **镇街** | **村（社）** | **农家乐名称及位置** | **污水处理方式** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 丰文  街道 | 三河村 | 随缘农庄（九社） | 集中设施处理 |  |
| 2 | 三河村 | 重庆优然园农业开发有限公司（九社） | 集中设施处理 |  |
| 3 | 三河村 | 重庆市远山有窑陶文化创意工作室（八社） | 集中设施处理 |  |
| 4 | 三河村 | 沙坪坝区楠之林雪烤羊桩（八社） | 集中设施处理 |  |
| 5 | 歌乐山街道 | 歌乐村 | 苟家湾伊斯特庄园 | 集中设施处理 |  |
| 6 | 歌乐村 | 牵牛洞园林度假山庄 | 集中设施处理 |  |
| 7 | 歌乐村 | 玄龙寺世纪家园农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 8 | 歌乐村 | 牵牛洞龙虎休闲度假村 | 集中设施处理 |  |
| 9 | 歌乐村 | 枫香树枫香园度假村 | 纳管处理 |  |
| 10 | 歌乐村 | 牵牛洞嘉颐颐禧 | 纳管处理 |  |
| 11 | 新开寺 | 花朝门社千竹沟度假村 | 分散设施处置 |  |
| 12 | 山洞村 | 深林宫 | 分散设施处理 |  |
| 13 | 天池村 | 兴隆沟社明庄农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 14 | 天池村 | 兴隆沟社明生农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 15 | 天池村 | 兴隆沟社龙洞农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 16 | 天池村 | 兴隆沟社好事家园 | 集中设施处理 |  |
| 17 | 天池村 | 兴隆沟社天池渔村 | 集中设施处理 |  |
| 18 | 天池村 | 大天池社上天池度假村 | 集中设施处理 |  |
| 19 | 井口街道 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区胡琼农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 20 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区汪艳农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 21 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区荣南农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 22 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区桃木农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 23 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区垭口农庄 | 集中设施处理 |  |
| 24 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区小陈农庄 | 集中设施处理 |  |
| 25 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区黄治全农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 26 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区永发农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 27 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区青草坡农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 28 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区黄佐芬农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 29 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区曾邦兴农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 30 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区前来庄农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 31 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区青坡园农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 32 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区本义农家乐 | 集中设施处理 |  |
| 33 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区安富农家乐 | 分散设施处理 |  |
| 34 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区胡琼农家乐 | 分散设施处理 |  |
| 35 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区汪艳农家乐 | 分散设施处理 |  |
| 36 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区荣南农家乐 | 分散设施处理 |  |
| 37 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区桃木农家乐 | 分散设施处理 |  |
| 38 | 双碑青草坡 | 沙坪坝区垭口农庄 | 分散设施处理 |  |
| 39 | 凤凰镇 | 胡南坝村 | 居尚园林 | 分散设施处理 |  |
| 40 | 胡南坝村 | 惠林农庄 | 分散设施处理 |  |
| 41 | 回龙坝镇 | 回龙坝村 | 金树林农庄 | 分散设施处理 |  |
| 42 | 大桥村杨合湾社 | 杨合湾农庄 | 分散设施处理 |  |
| 43 | 中梁镇 | 新发村 | 园田居农家乐（檬子树社） | 分散设施处理 |  |
| 44 | 新发村 | 浩森农家乐（龙雨寺社） | 分散设施处理 |  |
| 45 | 新发村 | 老马农家乐（马家湾社） | 分散设施处理 |  |
| 46 | 新发村 | 花香谷农家乐（何家寨社） | 分散设施处理 |  |
| 47 | 新发村 | 刘会农家乐（杨柳湾社） | 分散设施处理 |  |
| 48 | 新发村 | 何六农家乐（石墙院社） | 分散设施处理 |  |
| 49 | 龙泉村 | 开心饭庄（六股树社） | 分散设施处理 |  |
| 50 | 龙泉村 | 绿里飘香饭庄（俏角庙社） | 分散设施处理 |  |
| 51 | 庆丰山村 | 渝丰农家乐（庾家堡社） | 分散设施处理 |  |
| 52 | 庆丰山村 | 庆丰农家乐（庾家堡社） | 分散设施处理 |  |
| 53 | 庆丰山村 | 李豆花农家乐（半边山社） | 分散设施处理 |  |
| 54 | 永宁寺村 | 吕二娃农家乐永宁寺村刘家湾社 | 集中设施处理 |  |
| 55 | 永宁寺村 | 星源农家乐永宁寺村板栗院社 | 集中设施处理 |  |
| 56 | 永宁寺村 | 段大庆一条龙永宁寺村四合头社 | 集中设施处理 |  |
| 57 | 永宁寺村 | 杨远辉门店（餐饮）永宁寺村板栗院社 | 集中设施处理 |  |
| 58 | 永宁寺村 | 黄安明门店（餐饮）永宁寺村板栗院社 | 集中设施处理 |  |
| 59 | 永宁寺村 | 金山田园永宁寺村朝房社 | 集中设施处理 |  |
| 60 | 永宁寺村 | 曲苑风荷永宁寺村何家湾社 | 集中设施处理 |  |
| 61 | 永宁寺村 | 卢家寨永宁寺村王家沟社 | 集中设施处理 |  |
| 62 | 茅山峡村 | 利园农家乐（斐然湖塘社） | 集中设施处理 |  |
| 63 | 石院村 | 篮香缘（花椒湾社） | 集中设施处理 |  |
| 64 | 石院村 | 水影绿（董家湾社） | 集中设施处理 |  |
| 65 | 青木关镇 | 石碾桥村 | 重庆市上鹿苑休闲度假村，石朝门社 | 分散设施处理 |  |
| 66 | 关口村 | 关口村温家院社 | 集中设施处理 |  |
| 67 | 管家桥村 | 马道子山庄  管家桥村歌唱嘴社 | 分散设施处理 |  |

# 规划期建设规划

## 第十五条 近期建设规划

### 近期规划建设工程量

为加快沙坪坝区农村生活污水治理，提升农村整体人居环境，规划设计包括以下方面的工程内容：

（1）农村污水处理设施建设工程。

（2）农村污水管网建设工程。

近期建设工程量详见下表4-1。

**表4-1 近期沙坪坝区农村生活污水规划工程量表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）、农村污水管网建设工程 | | | | | |
| 序号 | 管径 | 材质 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | DN150 | UPVC | 米 | 25640 |  |
| 2 | DN300 | HDPE | 米 | 15625 |  |
| 3 | DN500 | HDPE | 米 | 1520 |  |
| （二）、农村污水处理设施建设工程 | | | | | |
| 序号 | 内容 | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 污水处理设施 | | 个 | 25 |  |
| 2 | 一体化泵站 | | 座 | 1 |  |

### 近期规划建设投资估算

农村生活污水处理的资金投入主要是处理设施和管网敷设，其中管网敷设所占投资比重最大，而污水处理设施的投入相对较小。根据市政公用工程投资估算指标和类似工程经验，投资估算时所采用综合单价。

沙坪坝区农村生活污水处理项目近期工程建设总投资为3410.8万元，其中农村污水管网建设工程2140.8万元，农村污水处理设施建设工程费用1270万元。

**表4-2 近期工程投资估算表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工程内容 | 投资估算（万元） |
| 1 | 管网投资（万元） | 2140.8 |
| 2 | 污水处理设施投资（万元） | 1270 |
| 3 | 总计 | 3410.8 |

### 近期年度建设规划

遵循“立足实际、统筹规划、重点优先、分步实施”的原则，在充分尊重地方政府意愿的基础上，按照上述制定工程实施计划。沙坪坝区农村生活污水处理统筹按照5年目标推进计划，各年度实施计划如下。

**表4-3 沙坪坝区农村生活污水处理工程实施进度计划表**

| 序号 | 镇街 | 涉农村 | 是否属于三区 | 是否属于五沿 | 是否旅游开发村 | 工程实施年份 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 丰文街道 | 三河村 |  | √ | √ |  | √ |  |  |  |
| 2 | 歌乐山街道 | 歌乐村 | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 3 | 天池村 | √ | √ |  |  | √ |  |  |  |
| 4 | 金刚村 | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |
| 5 | 山洞村 | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 6 | 回龙坝镇 | 西溪桥村 |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 7 | 五云山村 |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 8 | 凤凰镇 | 皂桷树村 | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 9 | 凤凰桥村 | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 10 | 井口街道 | 井口村 |  | √ |  |  |  |  |  | √ |
| 11 | 双碑村 |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 12 | 青木关镇 | 管家桥村 |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 13 | 中梁镇 | 庆丰山村 |  |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 14 | 永宁寺村 |  |  | √ |  |  | √ |  |  |

## 第十六条 远期建设规划

### 远期规划建设工程量

远期建设工程量详见下表4-4。

**表4-4 远期沙坪坝区农村生活污水规划工程量表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）、农村污水管网建设工程 | | | | | |
| 序号 | 管径 | 材质 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | DN150 | UPVC | 米 | 62706 |  |
| 2 | DN300 | HDPE | 米 | 38902 |  |
| （二）、农村污水处理设施建设工程 | | | | | |
| 序号 | 内容 | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 污水处理设施 | | 个 | 62 |  |

### 远期规划建设投资估算

沙坪坝区农村生活污水处理项目远期工程建设总投资为6874.34万元，其中农村污水管网建设工程4993.34万元，农村污水处理设施建设工程费用1881万元。

**表4-5远期工程投资估算表**

| 序号 | 工程内容 | 投资估算（万元） |
| --- | --- | --- |
| 1 | 管网投资 | 4993.34 |
| 2 | 污水处理设施投资 | 1881.00 |
| 3 | 总计 | 6874.34 |

# 投融资模式

## 第十七条 资金筹措

农村生活污水治理资金按实际投入额，以镇街投入为主，区级财政补贴，两级共同承担。农村生活污水处理设施建设缺乏充足财力、人力和技术资源，必须积极拓宽融资渠道，采取多元投资、多方参与等方式筹措建设资金。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，镇街要尽快将条件成熟的市政基础设施建设项目向生态环境、农业农村委、住建委等相关部门申报，积极争取中央、市级经费，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。对农户改厕、建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体出资对生活污水进行收集处理。

# 运维管理模式及保障措施

## 第十八条 运维管理

### 建立运维管理机制

建立“一次建成，长久使用”的宗旨，不断完善运维管理考核办法，按照“三级管理、多级保障”模式，建立以镇街为责任主体、村级组织为落实主体、农户为受益主体、运维机构为服务主体、区政府为监督主体的农村生活污水处理设施“五位一体”运维管理体系。通过多级考核，把运维方式从应急整改向常态维护深化，运维意识从乡镇干部重视向运维公司、村级组织及村民重视参与深化，使农村污水运维工作精益求精。

### 合理确定运维模式

根据生活污水处理设施技术工艺和分布情况等，确定设施运维分区范围和管理模式。对城镇建成区周边的，鼓励采用城乡一体化运维方式；对距离建成区较远且布局集中的，鼓励第三方运维机构，按片区托管或总承包的方式开展运维管理服务；对所处地区布局分散、运维技术水平要求不高的，可采用村级组织自行运维方式。运维管理的设施应包括处理设施和配套管网系统，不宜拆分管理。

探索农户参与的新模式。接户井以内的户内管网由农户负责。接户井及以外的户外管网系统和处理设施由运维服务机构负责。有条件的地区，单户分散式污水处理设施运维宜由农户负责，并接受运维服务机构的指导服务。

建立设施维护管理制度，由村级组织对农村生活污水管道及附属物做定期检修排查，对乡镇、村庄和农户等参与污水处理设施运维的人员开展技术管理培训，提高规范化水平。

### 日常运行维护

生活污水设施竣工验收后，要加强后期的运行维护管理，农村生活污水运行管理的主要工作内容包括：

**（1）日常检查**

1. 查看污水水量、水质是否存在异常；
2. 查看微动力设备供电、运转是否正常；
3. 查看各处理单元池体运行是否存在异常；
4. 检查人工湿地植物长势是否正常；
5. 检查管网是否存在堵塞、渗漏现象；埋设标志是否损坏；
6. 监测受纳水体的水质是否存在异常；
7. 检查标识、警示牌是否完好。

**（2）定期维护**

①清理格栅池杂物，隔油池浮油；②清理调节池内浮渣，沉淀池内淤泥等杂物；③人工湿地植物的季节性管理；④微动力设备维修、更换；⑤更换生化填料，湿地填料或滤池填料；⑥管网和池体维修。

### 完善建设和运维机制

坚持以用为本、建管并重，在规划设计阶段统筹考虑工程建设和运行维护，做到同步设计、同步建设、同步落实。明确农村生活污水处理设施产权归属和运行维护责任单位，推动建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有监督的运行维护管理机制。

制定运维管理评价与考核体系。建立和完善管理台账，掌握农村生活污水处理设施分布和运行情况。从出水达标率、设施正常运行情况等方面评价农村生活污水处理设施运行维护情况。加强对日处理能力20吨及以上的农村生活污水处理设施出水水质监测。评价结果可作为对运维机构服务质量考核依据之一。

制定并执行县域农村生活污水处理设施运维管理工作考核办法。探索建立运维管理评价结果与运维经费及乡镇考核挂钩的奖惩机制，逐步提高运维效率。

### 运行维护费用

**（1）运行费用预测**

根据区域内各村庄污水治理技术的差异，每个处理设施的运行管理费用预计在17364~64957元/年，治理运行费用详见下表。

表6-1 单个设施运行管理费用表

| **序号** | **项目名称** | **月度成本（元）** | **年度成本（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 人员工资 | 500 | 6000 | 1人兼管10台设备左右 |
| 2 | 药剂费 |  | 3168~21240 | 聚合氯化铝，葡萄糖 |
| 3 | 电费 |  | 3053~19080 | 吨水处理电耗0.8（kw·h） |
| 4 | 设备维护与保养 |  | 2160~12960 | 风机、水泵、加药泵、搅拌泵等设备的正常维护保养，风机润滑油添加，管道、阀门、滤网的维护及更换 |
| 5 | 污泥维护与保养 |  | 2000 | 一年一次 |
| 6 | 税金 |  | 929~1304 |  |
| 合计 |  |  | 17364~64957 |  |

**（2）运行费用来源**

运行费用主要由镇街财政建立维修基金，用于支付水泵维修更换、填料更换、系统维修费用，经营性的场所生活污水治理设施运行费用由经营性主体承担。

## 第十九条 保障措施

1. 加强组织领导。

把农村生活污水治理纳入乡村振兴战略和农业农村污染治理攻坚战重点任务优先安排。区政府对本地区农村生活污水治理工作负总责，建立健全工作推进机制，做好统筹协调，落实支持政策，做好上下衔接、督促检查；镇街是农村生活污水治理组织实施的责任主体，负责做好项目落地、资金使用、推进实施、运行维护管理等工作；村党组织负责做好宣传发动、日常监督等，提升农民环境保护意识。区住建委、区农业农村委在推进城镇污水处理设施及管网建设、新农村建设、河道整治等工程时，要统筹考虑农村生活污水处理设施及配套管网建设，做到同步推进，避免多头施工、重复建设。

1. 加大科技创新。

鼓励企业、高校和科研院所开展技术创新，研发推广适合不同地区的农村生活污水治理技术和产品。推动农村生活污水处理与循环利用装备开发，探索农村水资源循环利用新模式。鼓励具备条件的地区运用互联网、物联网等技术建立系统和平台，对具有一定规模的农村生活污水处理设施运行状态、出水水质等进行实时监控。

1. 加强用地保障。

农村生活污水治理的管网敷设、终端治理工程建设涉及非农建设用地和有关土地政策的处理，国土资源管理部门要加强对农村生活污水治理工程用地政策处理的指导和扶持，根据具体实际，区别对待，灵活处理。要把农村土地综合整治与农村生活污水治理紧密结合起来，城乡建设用地增减挂钩节余指标可优先用于农村污水治理工程建设等需要。

1. 加强管理服务。

农村生活污水治理涉及工程招投标和政府统一采购等，各部门要简化审批手续、降低规费标准、开辟绿色通道、优化服务质量，凡涉及农村生活污水治理工程建设收费的项目，原则上要能免则免，能减则减，确保效率工程和廉洁工程。

1. 广泛宣传发动。

鼓励各地充分利用电视、广播、报刊、网络等媒体，结合村庄清洁行动、厕所革命等活动，采用群众喜闻乐见形式，大力开展农村生活污水治理宣传。发挥村党组织战斗堡垒作用、党员干部模范带头作用，发动组织群众，积极参与农村生活污水治理。完善村规民约，倡导节约用水，引导农民群众形成良好用水习惯，从源头减少农村生活污水乱泼乱倒的现象。

1. 加强氛围保障。

把制作的农村污水治理专题宣传片、印制的宣传手册，发放到农户家中，通过座谈会、入户走访等形式，将农村生活污水治理工作面对面向广大群众进行讲解，提高群众对污水治理工作的知晓度和参与度。各镇街要结合地方特点，因地制宜，以群众喜闻乐见的形式开展宣传工作。

（7）加强部门协作。

区生态环境局牵头主抓农村生活污水治理，组织开展调研督导和污水处理设施排放水质日常监管工作等。区农业农村委负责农村人居环境整治牵头抓总，将农村生活污水治理纳入乡村振兴战略、农村人居环境整治统筹推进实施，协调推动各相关责任部门建立和完善农村人居环境整治设施建设和管护机制，会同卫健委负责组织开展农村户厕改造，督促三格化粪池规范化建设，做好粪污无害化处理，推动三格化粪池尾水及粪渣资源化利用等，为农村户厕改造施工提供技术支持等。区住建委负责推动城镇污水处理厂管网向城镇周边村庄延伸覆盖，组织做好工程建设质量监督，组织开展工程建设监理和竣工验收备案工作。

# 规划成果

## 第二十条 近期规划成果构成

**表7-1 近期规划成果表**

| **序号** | **镇街** | **村** | **村民小组** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **主管道（m）** | **管道规格** | **管道材质** | **接户管（m）** | **管网投资（万元）** | **污水处理设施投资（万元）** | **总投资（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 中梁镇 | 永宁寺村 | 何家湾 | 23 | 680 | DN300 | HDPE | 1600 | 102.4 | 45 | 147.4 |
| 2 | 板栗院 | 45 | 820 | DN300 | HDPE | 2800 | 149.6 | 73 | 222.6 |
| 3 | 庆丰山村 | 斐然湖 | 80 | 1520 | DN500 | HDPE | 2560 | 198.4 | 95 | 293.4 |
| 4 | 梁山泊人工湿地 | 200（原有处理设施改造） | 1100 | DN300 | HDPE | 2100 | 151 | 180 | 331 |
| 5 | 公路两侧 | 200 | 1400 | DN300 | HDPE | 2700 | 193 | 180 | 373 |
| 5 | 回龙坝镇 | 西溪桥村 | 何坝社 | 20 | 280 | DN300 | HDPE | 900 | 49.4 | 35 | 84.4 |
| 6 | 五云山村 | 上、下张五坝社 | 25 | 500 | DN300 | HDPE | 900 | 67 | 50 | 117 |
| 7 | 歌乐山街道 | 金刚村 | 团山堡社 | 0 | 975 | DN300 | HDPE | 900 | 105 | 0 | 105 |
| 8 | 歌乐村 | 农贸市场 | 40 | 300 | DN300 | HDPE | 620 | 42.6 | 70 | 112.6 |
| 9 | 歌乐康居苑 | 0 | 1400 | DN300 | HDPE | 1300 | 151 | 0 | 151 |
| 10 | 天池村 | 堰塘湾 | 20 | 500 | DN300 | HDPE | 300 | 49 | 35 | 84 |
| 11 | 黄角树 | 25 | 500 | DN300 | HDPE | 300 | 49 | 50 | 99 |
| 12 | 山洞村 | 碑口社 | 0 | 100 | DN300 | HDPE | 420 | 20.6 | 0 | 20.6 |
| 13 | 小康新村集中居住片区 | 0 | 300 | DN300 | HDPE | 500 | 39 | 0 | 39 |
| 14 | 丰文街道 | 三河村 | 竹林口（八社） | 20 | 1100 | DN300 | HDPE | 1200 | 124 | 35 | 159 |
| 15 | 新龙湾（八社） | 20 | 1000 | DN300 | HDPE | 1200 | 116 | 35 | 151 |
| 16 | 赖家槽（九社） | 20 | 300 | DN300 | HDPE | 660 | 43.8 | 35 | 78.8 |
| 17 | 龙家槽（九社） | 20 | 480 | DN300 | HDPE | 630 | 57.3 | 35 | 92.3 |
| 18 | 升基湾（九社） | 30 | 300 | DN300 | HDPE | 400 | 36 | 63 | 99 |
| 19 | 远山有窑（八社） | 50 | 400 | DN300 | HDPE | 600 | 50 | 83 | 133 |
| 20 | 井口街道 | 井口村 | 阳光小区雨污分流改造 | 0 | 1300 | DN300 | HDPE | 800 | 128 | 0 | 128 |
| 21 | 双碑村 | 青草坡 | 20 | 600 | DN300 | HDPE | 700 | 69 | 35 | 104 |
| 22 | 凤凰镇 | 皂角树村 | 皂角树组 | 20 | 340 | DN300 | HDPE | 400 | 39.2 | 35 | 74.2 |
| 23 | 凤凰桥村 | 松林堡组（凤） | 20 | 350 | DN300 | HDPE | 400 | 40 | 35 | 75 |
| 24 | 青木关镇 | 管家桥村 | 松林堡组（青） | 35 | 600 | DN300 | HDPE | 750 | 70.5 | 66 | 136.5 |
| 25 | 总计 |  |  |  |  |  |  |  | 2140.8 | 1270 | 3410.8 |

## 第二十一条 远期规划成果构成

**表7-2 集中区域远期规划成果表**

| **镇街** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **新建主管长度（m）** | **管道规格** | **管道材质** | **DN150接户管（m）** | **污水处理设备投资（万元）** | **管网投资（万元）** | **总投资（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中梁镇 | 新发村 | 核桃屋基、杨柳湾、黄婴树、桂花垭口 | 25 | 1 | 775 | DN300 | HDPE | 1120 | 50 | 95.6 | 145.6 |
| 龙泉村 | 许家祠堂 | 25 | 1 | 988 | DN300 | HDPE | 1480 | 50 | 123.44 | 173.44 |
| 傅家湾、吴家坪 | 40 | 1 | 1146 | DN300 | HDPE | 1740 | 73 | 143.88 | 216.88 |
| 龙井湾、竹林口 | 33 | 1 | 965 | DN300 | HDPE | 1420 | 65 | 119.8 | 184.8 |
| 张家湾、大柏树、俏角庙 | 45 | 1 | 678 | DN300 | HDPE | 820 | 73 | 78.84 | 151.84 |
| 楼房湾 | 20 | 1 | 912 | DN300 | HDPE | 1600 | 35 | 120.96 | 155.96 |
| 石院村 | 凉水井、松林坡 | 25 | 1 | 612 | DN300 | HDPE | 1420 | 50 | 91.56 | 141.56 |
| 斑竹林、三向房子 | 30 | 1 | 613 | DN300 | HDPE | 1300 | 65 | 88.04 | 153.04 |
| 犁盘岭、酒厂 | 20 | 1 | 826 | DN300 | HDPE | 1020 | 35 | 96.68 | 131.68 |
| 回龙坝镇 | 青龙庙村 | 沙田湾社 | 20 | 1 | 300 | DN300 | HDPE | 900 | 35 | 51 | 86 |
| 歌乐山街道 | 金刚村 | 新庙社 | / | / | 450 | DN300 | HDPE | 400 | 0 | 48 | 48 |
| 燕儿洞 | / | / | 500 | DN300 | HDPE | 200 | 0 | 46 | 46 |
| 方堰塘 | / | / | 400 | DN300 | HDPE | 600 | 0 | 50 | 50 |
| 金刚坡 | / | / | 600 | DN300 | HDPE | 640 | 0 | 67.2 | 67.2 |
| 肖厂坪 | / | / | 600 | DN300 | HDPE | 240 | 0 | 55.2 | 55.2 |
| 桑林凼 | / | / | 250 | DN300 | HDPE | 540 | 0 | 36.2 | 36.2 |
| 陈家湾片区 | 20 | 1 | 500 | DN300 | HDPE | 440 | 35 | 53.2 | 88.2 |
| 歌乐村 | 对角桥社、杉塘树 | 25 | 1 | 1000 | DN300 | HDPE | 600 | 50 | 98 | 148 |
| 大田坎社 | 25 | 1 | 800 | DN300 | HDPE | 800 | 50 | 88 | 138 |
| 红庙社 | 30 | 1 | 500 | DN300 | HDPE | 1600 | 63 | 88 | 151 |
| 新开寺村 | 石桥院儿社 | 40 | 1 | 500 | DN300 | HDPE | 4600 | 70 | 178 | 248 |
| 姚家碥社 | 30 | 1 | 1100 | DN300 | HDPE | 4220 | 63 | 214.6 | 277.6 |
| 胡家湾 | / | / | 900 | DN300 | HDPE | 1780 | 0 | 125.4 | 125.4 |
| 山洞村 | 双河桥农村居民点 | / | / | 370 | DN300 | HDPE | 460 | 0 | 43.4 | 43.4 |
| 林园老院子 | / | / | 200 | DN300 | HDPE | 480 | 0 | 30.4 | 30.4 |
| 林园保管室 | / | / | 540 | DN300 | HDPE | 100 | 0 | 46.2 | 46.2 |
| 林园双河桥村民居住点 | / | / | 180 | DN300 | HDPE | 220 | 0 | 21 | 21 |
| 林园牛奶场片区 | / | / | 560 | DN300 | HDPE | 390 | 0 | 56.5 | 56.5 |
| 柏果树老院子 | / | / | 150 | DN300 | HDPE | 270 | 0 | 20.1 | 20.1 |
| 柏果树张家大湾 | / | / | 550 | DN300 | HDPE | 380 | 0 | 55.4 | 55.4 |
| 麻柳榜王尔康片区 | / | / | 150 | DN300 | HDPE | 230 | 0 | 18.9 | 18.9 |
| 游龙山山洞居民片区 | / | / | 360 | DN300 | HDPE | 330 | 0 | 38.7 | 38.7 |
| 乡村医院片区和山林雅苑小区 | / | / | 480 | DN300 | HDPE | 600 | 0 | 56.4 | 56.4 |
| 山洞白杨沟片区 | / | / | 480 | DN300 | HDPE | 420 | 0 | 51 | 51 |
| 山洞农贸市场片区 | / | / | 300 | DN300 | HDPE | 600 | 0 | 42 | 42 |
| 三重堂侯家院长 | / | / | 200 | DN300 | HDPE | 450 | 0 | 29.5 | 29.5 |
| 村委会片区 | / | / | 600 | DN300 | HDPE | 500 | 0 | 63 | 63 |
| 三重堂老院子片区 | / | / | 260 | DN300 | HDPE | 460 | 0 | 34.6 | 34.6 |
| 草房湾社居住院落 | / | / | 400 | DN300 | HDPE | 500 | 0 | 47 | 47 |
| 新房子集中院落 | / | / | 460 | DN300 | HDPE | 720 | 0 | 58.4 | 58.4 |
| 坪上和长五间集中院落 | / | / | 160 | DN300 | HDPE | 600 | 0 | 30.8 | 30.8 |
| 富华集中院落 | / | / | 200 | DN300 | HDPE | 600 | 0 | 34 | 34 |
| 凤凰镇 | 凤凰桥村 | S204沿线 | 30 | 1 | 1133 | DN300 | HDPE | 3000 | 63 | 180.64 | 243.64 |
| 谭家院子 | 20 | 1 | 394 | DN300 | HDPE | 1600 | 35 | 79.52 | 114.52 |
| 总计 | | | | | | | | | 960 | 3195.06 | 4155.06 |

**表7-3 分散区域远期规划成果表**

| **镇街** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **新建主管长度（m）** | **管道规格** | **管道材质** | **DN150接户管（m）** | **污水处理设备投资（万元）** | **管网投资（万元）** | **总投资（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 回龙坝镇 | 西溪桥村 | 大竹林社 | 8 | 520 | DN300 | HDPE | 324 | 15 | 51.32 | 66.32 |
| 李家桥社 | 8 | 204 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 27.12 | 42.12 |
| 板壁社 | 12 | 400 | DN300 | HDPE | 520 | 24 | 47.6 | 71.6 |
| 青龙庙村 | 彤马林社 | 5 | 200 | DN300 | HDPE | 216 | 10 | 22.48 | 32.48 |
| 卢家湾、赵家湾社 | 15 | 410 | DN300 | HDPE | 672 | 27 | 52.96 | 79.96 |
| 楼房沟 | 15 | 180 | DN300 | HDPE | 696 | 27 | 35.28 | 62.28 |
| 蔡家坝 | 10 | 300 | DN300 | HDPE | 396 | 20 | 35.88 | 55.88 |
| 水口湾 | 8 | 200 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 26.8 | 41.8 |
| 四龙村 | 万家山组 | 12 |  |  |  |  | 24 | 0 | 24 |
| 彭家岩组 | 12 |  |  |  |  | 24 | 0 | 24 |
| 三道朝门组 | 12 |  |  |  |  | 24 | 0 | 24 |
| 黄角塘组 | 8 |  |  |  |  | 15 | 0 | 15 |
| 草口坟组 | 5 |  |  |  |  | 10 | 0 | 10 |
| 回龙坝村 | 魏家湾社 | 15 | 210 | DN300 | HDPE | 600 | 27 | 34.8 | 61.8 |
| 双石堡社 | 8 | 207 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 27.36 | 42.36 |
| 景家坡社 | 12 | 228 | DN300 | HDPE | 360 | 24 | 29.04 | 53.04 |
| 大桥村 | 北杨湾社 | 12 | 504 | DN300 | HDPE | 540 | 24 | 56.52 | 80.52 |
| 豆湾社 | 5 | 215 | DN300 | HDPE | 204 | 10 | 23.32 | 33.32 |
| 吊脚楼社和夜合湾 | 18 | 330 | DN300 | HDPE | 816 | 32 | 50.88 | 82.88 |
| 横断山社 | 8 | 232 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 29.36 | 44.36 |
| 万家桥院子 | 8 | 100 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 18.8 | 33.8 |
| 过街楼 | 8 | 220 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 28.4 | 43.4 |
| 五云山村 | 瓦窑湾社 | 5 | 300 | DN300 | HDPE | 228 | 10 | 30.84 | 40.84 |
| 堰塘湾 | 8 | 480 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 49.2 | 64.2 |
| 瓦窑社、石壁社 | 10 | 280 | DN300 | HDPE | 444 | 20 | 35.72 | 55.72 |
| 拓展训练中心对面 | 10 | 300 | DN300 | HDPE | 420 | 20 | 36.6 | 56.6 |
| 老管嘴 | 10 | 200 | DN300 | HDPE | 360 | 20 | 26.8 | 46.8 |
| 湾子社 | 12 | 260 | DN300 | HDPE | 408 | 24 | 33.04 | 57.04 |
| 梁滩桥村 | 龙井湾社 | 8 | 230 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 29.2 | 44.2 |
| 石门社 | 12 | 210 | DN300 | HDPE | 540 | 24 | 33 | 57 |
| 下河滩社 | 18 | 420 | DN300 | HDPE | 840 | 32 | 58.8 | 90.8 |
| 杨家湾社 | 8 | 450 | DN300 | HDPE | 336 | 15 | 46.08 | 61.08 |
| 白家湾社 | 18 | 1030 | DN300 | HDPE | 840 | 32 | 107.6 | 139.6 |
| 鹅项井组 | 18 | 260 | DN300 | HDPE | 816 | 32 | 45.28 | 77.28 |
| 王家坝社 | 12 | 250 | DN300 | HDPE | 540 | 24 | 36.2 | 60.2 |
| 真武山村 | 道坐厅社 | 8 | 350 | DN300 | HDPE | 540 | 15 | 44.2 | 59.2 |
| 中梁镇 | 新发村 | 磨刀坎、檬子数 | 12 | 1073 | DN300 | HDPE | 800 | 24 | 109.84 | 133.84 |
| 池坎社 | 5 | 505 | DN300 | HDPE | 740 | 10 | 62.6 | 72.6 |
| 石院村 | 清凉庵 | 15 | 722 | DN300 | HDPE | 820 | 27 | 82.36 | 109.36 |
| 茅山峡村 | 七龙穴社区 | 18 | 660 | DN300 | HDPE | 840 | 32 | 78 | 110 |
| 黄金坡社 | 18 | 710 | DN300 | HDPE | 840 | 32 | 82 | 114 |
| 松林堡社 | 12 | 536 | DN300 | HDPE | 540 | 24 | 59.08 | 83.08 |
| 夏家湾社 | 8 | 344 | DN300 | HDPE | 360 | 15 | 38.32 | 53.32 |
| 茅天池 | 18 | 630 | DN300 | HDPE | 840 | 32 | 75.6 | 107.6 |
| 总计 | | | | | | | | 921 | 1798.28 | 2719.28 |

## 第二十二条 各镇街规划近期年运行费用

表7-4 中梁镇年度运行费用表

| **镇街** | **实施阶段** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中梁镇 | 集中区域 | 永宁寺村 | 何家湾 | 23 | 1 | 19585 |
| 板栗院 | 45 | 1 | 23577 |
| 庆丰山村 | 斐然湖 | 80 | 1 | 33513 |
| 梁山泊人工湿地 | 200 | 1 | 64957 |
| 公路两侧 | 200 | 1 | 64957 |
| 小计 | | **206589** | | |

表7-5 回龙坝镇年度运行费用表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **镇街** | **实施阶段** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| 回龙坝镇 | 集中区域 | 西溪桥村 | 何坝社 | 20 | 1 | 17364 |
| 五云山村 | 上、下张五坝社 | 25 | 1 | 19585 |
| 小计 | | **36949** | | |

表7-6 歌乐山街道年度运行费用表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **镇街** | **实施阶段** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| 歌乐山街道 | 集中区域 | 歌乐村 | 农贸市场 | 40 | 1 | 23577 |
| 天池村 | 堰塘湾 | 20 | 1 | 17364 |
| 黄角树 | 25 | 1 | 19585 |
| 小计 | | **60526** | | |

表7-7 丰文街道年度运行费用表

| **镇街** | **实施阶段** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 丰文街道 | 集中区域 | 三河村 | 竹林口 | 20 | 1 | 17364 |
| 新龙湾 | 20 | 1 | 17364 |
| 赖家槽 | 20 | 1 | 17364 |
| 龙家槽 | 20 | 1 | 17364 |
| 升基湾 | 30 | 1 | 20375 |
| 远山有窑 | 50 | 1 | 24577 |
| 小计 | | **114408** | | |

表7-8 井口街道年度运行费用表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **镇街** | **实施阶段** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| 井口街道 | 集中区域 | 双碑村 | 青草坡 | 20 | 1 | 17364 |
| 小计 | | **17364** | | |

表7-9 凤凰镇年度运行费用表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **镇街** | **设施类型** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| 凤凰镇 | 集中区域 | 皂角树村 | 皂角树组 | 20 | 1 | 17364 |
| 凤凰桥村 | 松林堡组（凤） | 20 | 1 | 17364 |
| 小计 | | **34728** | | |

表7-10 青木关镇年度运行费用表

| **镇街** | **实施阶段** | **村名** | **聚居点名称** | **污水处理设施规模（m³/d）** | **数量（座）** | **年运行费用（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 青木关镇 | 集中区域 | 管家桥村 | 松林堡组（青） | 35 | 1 | 21875 |
| 小计 | | **21875** | | |

# 规划期实施建议

## 第二十三条 规划实施建议

（1）各类污水处理设施建设选址应尽量规避生态保护红线、永久基本农田、四山禁建区和自然保护地等各类管制要素。

（2）污水处理设施建设需符合在编国土空间规划并完善用地及建设手续。

（3）各镇村需统筹考虑本次规划污水处理设施布局，并在后期村级规划中细化和落实。

# 附则

## 第二十四条 规划成果构成

本规划由规划文本、规划说明书和规划图纸三部分组成，规划文本和规划图纸具有同等法律效力。

## 第二十五条 规划法律效力

本规划是指导重庆市沙坪坝区农村生活污水治理建设的法定文件和进行管理的依据。应遵照《中华人民共和国城乡规划法》及其他相关法律法规，在地质条件和环境影响许可的前提下，以本规划为指导，开展农村生活污水处理设施建设。

## 第二十六条 规划修改程序

本规划一经批准，任何单位和个人未经法定程序无权变更。如果根据城镇经济和社会发展的需要，确需对规划进行调整和修改，必须按《中华人民共和国城乡规划法》的相关审批程序报批。

## 第二十七条 规划实施

本规划经法定程序批准之日起执行，本规划由重庆市沙坪坝区生态环境局牵头实施，其他相关部门参与。