海阳市农村生活污水治理实施方案

烟台市生态环境局海阳分局

二〇二二年五月

目录

一、前言 **1**
二、总则 **1**
（一） 项目背景 1
（二） 总体思路 2
（三） 基本原则 3
（四） 编制依据 3
（五） 相关规划符合性分析 5
三、范围、期限与目标 **8**
（一） 范围 8
（二） 期限 8
（三） 工作目标 8
四、现状分析 **9**
（一） 区域概况 9
（二） 农村生活污水污染负荷量测算 11
（三） 农村生活污水治理现状分析 50
（四） 农村生活污水治理存在的主要问题分析 50
五、工作要求 **52**
（一） 治理任务验收标准要求 52
（二） 治理工作分步推进要求 53
（三） 治理模式选择要求 53
（四） 处理工艺选择要求 54
（五） 处理设施布局选址要求 55
（六） 污水收集系统建设要求 55
（七） 排水水质要求 57
（八） 生活污水资源化利用要求 57
（九） 固体废物处理处置要求 58
（十） 处理设施验收移交要求 58
（十一） 运维管理要求 58
（十二） 停运设施管理要求 59
（十三） 年度调整管理要求 59
六、具体方案 **59**
（一） 农村生活污水治理模式 59
（二） 建设与运维管理方案 68
七、重点任务和保障措施 **73**
（一） 重点工作 73
（二） 保障措施 75

一、前言

改善农村人居环境是以习近平同志为核心的党中央从战略和全局高度作出的一项重大决策，是实施乡村振兴战略的重点任务，是“三农”领域的重要民生工程。为深入贯彻习近平总书记关于农村生活污水治理的重要指示精神，认真落实《中央农村工作领导小组办公室农业农村部生态环境部住房城乡建设部水利部科技部国家发展改革委财政部银保监会关于推进农村生活污水治理的指导意见》（中农发〔2019〕14 号）的要求，根据《山东省生态环境厅山东省住房和城乡建设厅山东省农业农村厅山东省财政厅关于印发山东省农村生活污水治理行动方案的通知》 （鲁环发[2019]131 号）、《山东省农村生活污水治理行动方案》及《烟台市生态环境保护委员会办公室关于报送县域农村生活物质治理实施方案的通知》，为推进农村生活污水治理工作，补齐农村人居环境短板，加快建设美丽宜居乡村，现根据海阳市县域环境现状，结合实际制定本方案。

二、总则

（一）项目背景

农村生活污水治理是农村人居环境整治的重要内容，是实施乡村振兴战略的重要举措，是全面建成小康社会的内在要求。习近平总书记多次对此作出了重要指示，强调因地制宜，做好农村污水处理，从而不断提高农民生活质量。近年来，各地各有关部门认真贯彻落实中央的部署要求，积极推动农村生活污水治理的实施，并取得了一定成效。农村生活污水治理对改善农村生态环境、提升农民生活品质、促进农业农村现代化建设发挥了重要作用。但是，农村生活污水的乱排乱放仍然是农村人居环境最突出的短板，现今农村生活污水治理仍面临着思想认识不全面、资金投入不到位、工作进展不平衡、管护机制不健全等问题。

加强农村环保工作，开展农村环境污染整治，是新农村建设的基本任务。开展农村生活污水治理，是巩固和推进海阳市社会主义新农村建设的内在要求，是落实节能减排要求的重要举措，是改善水源地环境的有效途径，更是全面构建社会主义和谐社会的重要任务。

根据《关于印发山东省农村生活污水治理行动方案的通知》 （鲁环发[2019] 131 号）和《山东省农村生活污水治理行动方案》的要求，烟台市生态环

境局海阳分局会同海阳市住房和城乡建设局、海阳市财政局、海阳市农业农村局、海阳市发展和改革局、海阳市自然资源和规划局、海阳市供电公司以及各镇街道根据《山东省县域农村生活污水治理实施方案编制大纲》（以下简称方案）编制本方案。方案涉及治理范围为县域内村庄，包括新型农村社区、涉农街道下属村庄，不包括县（市、区）城市建成区范围内的城中村。实施期限基准年为 2018 年，建设期至 2020 年、2022 年和 2025 年。

（二）总体思路

按照“因地制宜、注重实效，突出重点、梯次推进，政府主导、社会参与，生态为本、绿色发展”的原则，对全市行政村（包括新型农村社区，不包括城市建成区范围内的城中村）进行生活污水治理。从 2021 年开始每年完成治理村庄数的 11%

1. 市镇主抓、多方参与。

严格落实中央、省工作部署要求，建立“各镇区街道落实、市级督导”的工作推动机制。市政府是组织实施农村生活污水治理工作的责任主体，督导各镇区街道按序时进度推进，各镇区街道是项目的具体实施单位。

2. 因地制宜、分类实施。

立足本地自然资源、经济社会发展水平，科学确定重点任务、治理模式和技术，合理设定行动目标，不搞“一刀切”，不搞层层加码，杜绝形象工程、政绩工程。特殊贫困村可以根据实际情况组织实施。

3. 先易后难、循序渐进。

综合考虑自然地理、村庄布局、污水规模、基础设施、农民需求、经济社会发展水平等，选择技术成熟可靠、投资小、能耗低、经济可行，且适合农村特点的污水处理模式。

4. 教育引导、移风易俗。

坚持整治环境与转变观念相结合，加强宣传教育，积极倡导文明新风，引导农民群众转变观念，改变传统不良生活习惯，培养农民群众生态环境保护意识，倡导健康生活方式。

5.创新机制、长效运行。

坚持以用为本、建管并重，推动项目建设与工程管护机制同步设计、同步推进、同步落实，保证设施“建一个、成一个，运行一个、见效一个”，推动建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有督查的农村生活污水长效机制。

6.统筹推进、有效衔接。

统筹改善农村生产生活生态条件，统筹推进农村改厕与生活污水治理，强化村庄治理措施衔接、部门工作配合和上下协调联动，全面推进控源截污、垃圾清理、清淤疏浚和生态修复，多措并举加快提升村容村貌。

7.生态为本、绿色发展

牢固树立绿色发展理念，结合农田灌溉回用、生态保护修复、环境景观建设等，推进水资源循环利用，实现农村生活污水治理与生态农业发展、农村生态文明建设的有机衔接。

（三）基本原则

按照“科学规划，绿色发展；先易后难，梯次推进；因地制宜，分类治理；建管并重，长效运行”的原则编制实施方案。

（四）编制依据

《中华人民共和国水污染防治法》 （2015 年修订）

《集中式饮用水水源环境保护指南(试行)》(环办[2012]50 号)

《农村生活污水处理项目建设与投资指南》 （环发〔2013〕130 号）

《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)》(环办土壤函〔2019〕403 号)

《村庄整治技术规范》 （GB50445-2008）

《农村生活污水处理工程技术标准》 （GB/T51347-2019）

《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）

《海水水质标准》 （GB3097- 1997）

《渔业水质标准》 （GB11607-89）

《农田灌溉水质标准》 （GB5084-2005）

《城市污水再生利用景观环境用水水质》 （GB/T18921-2002）

《城市污水再生利用城市杂用水水质》 （GB/T18920-2002）

《农用污泥污染物控制标准》 （GB4284-2018）

《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB18918-2002）

《室外排水设计规范》 （GB51347-2019）

《室外给水设计规范》 （GB50013-2006）

《建筑给水排水设计规范》 （GB50015-2003）（2009 版）

《给水排水设计手册（第 05 册）城镇排水》 （第二版）

《农村户厕卫生规范》 （GB19379-2012）

《农用地污泥污染物控制标准》 （GB4284-2018）

《城镇污水处理厂污泥处置园林绿化用泥质》 （GB/T23486-2009）

《人工湿地污水处理工程技术规范》 （HJ2005-2010）

《污水稳定塘设计规范》 （CJJT54- 1993）

《镇(乡)村排水工程技术规程》 （CJJ124-2008）

《镇(乡)村排水工程技术规程》 （CJJ124-2008）

《户用生活污水处理装置》 （CJ/T441-2013）

《村镇生活污染防治最佳可行技术指南（试行）》 （HJ-BAT-9）

《村庄污水处理设施技术规程》 （CJJT163-2011）

《城镇污水处理厂污泥处置-农用泥质》 （CJT309-2009）

《地表水和污水监测技术规范》 （HJT91-2002）

《农村生活污水处理处置设施水污染物排放标准》 （DB37/3693-2019）

《农村人居环境整治三年行动方案》

《农业农村污染治理攻坚战行动计划》

《中央农村工作领导小组办公室农业农村部生态环境部住房城乡建设部水利部科技部国家发展改革委财政部银保监会关于推进农村生活污水治理的指导意见》 （中农发〔2019〕14 号）

《山东省乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》

《山东省城乡规划条例》

《山东省城镇化发展纲要（2012-2020 年）》

《山东省打好农业农村污染治理攻坚战作战方案（2018-2020 年）》

《山东省人民政府关于印发山东省落实<水污染防治行动计划>实施方案的通知》 （鲁政发〔2015〕31 号）

《山东省农村生活污水治理行动方案》

《烟台市生态环境保护委员会办公室关于报送县域农村生活污水治理实施方案的通知》

《烟台市农村新型社区和新农村发展规划（2015-2030 年）》

《烟台市域城镇体系规划（2016-2030 年）》

《山东省农村生活污水治理任务验收要求》

《烟台市健全完善农村改厕规范升级和后续管护长效机制工作方案》

《海阳市城市总体规划（2015-2035）》

《海阳市农村地区污水治理专项规划（2018-2030）》

《海阳市近岸海域污染防治规划（2018-2022）》

《山东省海阳市农村环境综合整治“十三五”规划（2016 年 8 月）》

（五）相关规划符合性分析

实施方案与相关规划统筹衔接，包括但不限于以下规划：

1. 山东省农村生活污水治理行动方案

，每年完成治理村庄数的 11%，本方案与该行动方案目标一致。

2.村庄布局发展规划

根据《海阳市城市总体规划（2015-2035）》规划目标，统筹城乡发展，在空间布局上进行分区差异推进、构建“三个一体”、完善“三个支撑”，实现“城乡一体”、“新五化互动”的发展格局。将全市分为三个城镇化区域，包括南部中心集聚区、北部特色发展区和中部特色农业生态区。同时构建城乡一体化发展，积极提升农村基础服务设施水平，以公共服务设施和就业岗位助推城镇化，积极实施就地城镇化战略，构筑区域建设一体化格局。

规划中心城-副中心-重点镇-一般镇四级城镇等级规模结构体系。 重点培育中心城区建成 43 万人左右的区域性次中心城市， 徐家店、 发城和郭城工农业融合发展共同打造 5- 10 万人的北部副中心，辛安镇依托丁字湾新城打造 3 万人左右的沿海西翼旅游基地，留格庄镇、行村镇突出现代工业发展打造 2 万人左

右重点镇，引导盘石店镇、小纪镇、二十里店镇、朱吴镇 4 个 1 万人左右一般镇差异化发展，形成多级城镇协调发展格局

本方案涉及除城市建成区范围内的城中村外共 707 个行政村，治理方式充分考虑副中心、重点镇、一般镇规模，与规划相衔接，项目治理方案与规划相符。

3.农村地区污水治理专项规划

根据《海阳市农村地区污水治理专项规划（2018-2030）》，规划按照城乡统筹发展的思路，突破行政区划的界限，划分污水处理片区，对靠近城区（镇区）且满足城镇污水收集管网接入要求的村庄，农村生活污水宜优先纳入城镇污水管网收集系统，集中统一治理。对农村地区的居民点采用分类的方式对污水处理设施建设加以引。针对处于不同地形区域的村庄、规模大小不等的村庄推荐采用不同的污水收集及处理模式，以提高污水收集和处理的效率，提升污水处理设施运行的长效性，降低设施运行维护的费用。

本方案与农村地区污水整治专项规划协同进行，符合相关规划行动。

4.农村环境综合整治规划

根据《山东省海阳市农村环境综合整治“十三五”规划》（2016 年 8 月），加强农村生活污水处理设施统筹规划与建设。在进一步开展农村生活污染专项调查基础上，编制村镇环保基础设施建设规划或方案。将农村环保基础设施建设作为海阳市及各镇街总体规划、国民经济和社会发展中长期规划和区域规划的重要内容，科学设计农村生活污水污染治理设施建设规模和布局，逐步推进县域环保基础设施统一规划、统一建设、统一管理。

本方案与生活垃圾治理、厕所革命、农村黑臭水体治理等村庄环境综合整治、美丽乡村建设、田园综合体等相关专项整治工作统筹进行，符合相关规划行动。

5.近岸海域污染防治规划

根据《海阳市近岸海域污染防治规划（2018-2022）》，规划的总体目标为到 2020 年，近岸海域监测点位满足一、二类海水水质要求的比例达到 100%；东村河、留格河、白沙河、纪疃河、曦岛假日湾小河等入海河流水质全部达到水环境功能区划要求。全市大陆自然岸线保有率达到 42%以上；湿地面积（含滨海湿地）不少于 24.58 万亩；海水养殖面积控制在 4 万公顷以内。到 2022 年，全市近岸海域水质稳中趋好，入海河流水质稳定达标，自然岸线保有率持

续提高， 湿地面积不减少，海水养殖面积不增加。本方案与规划相符。

6.健全完善农村改厕相关规划

根据《烟台市健全完善农村改厕规范升级和后续管护长效机制工作方案》，2019 年年底前，经济条件较好的县市区率先实施农村厕所规范升级，启动一批厕所粪污资源化利用项目，基本建立有制度、有标准、有队伍、有资金、有监督的“五有”后续管护长效机制。2020 年年底前，全市 90%有改厕任务的县市区实施规范升级，加快资源化利用项目建设，进一步完善后续管护机制，300 户以上的自然村全部配套建设公厕。2022 年年底前，所有纳入改造计划的厕所实施规范升级，全部建立稳定运行的后续管护机制。本方案与规划相符。

7.县域用水相关规划

与用水规划、农业产业园区规划、设施农业建设规划等相关专项的进行充分衔接，生活污水处理达标后作为农业用水。

三、范围、期限与目标

（一）范围

治理范围覆盖县域内的村庄。包括新型农村社区、涉农街道下属村庄，不包括城市建成区范围内的城中村。

（二）期限

基准年为 2020 年，建设期至 2021 年至 2025 年。

（三）工作目标

根据相关文件要求，海阳市农村生活污水治理分工作总目标为 2021 年而完成 11%，2022 年完成 22%，2023 年完成 33%，2024 年完成 44%，2025 年完成 55% 治理任务.其中美丽乡村、旅游特色村、新型农村社区等试点示范区为重

四、现状分析

（一）区域概况

1. 区位条件

海阳市地处黄海之滨，胶东半岛南翼，位于东经 120°50'~121°29'和北纬 36°16'~37°10'，有“东方夏威夷”之美誉，是国务院确定的首批沿海开放城市之一。

海阳市位于胶东半岛南端，黄海之滨，北临烟台，东接威海，西临青岛，位于三市中心地带，是胶东半岛重要的交通枢纽。境内蓝烟铁路横贯东西，青威高速公路、烟青一级公路、烟凤一级公路以及青石公路、荣兰公路和 309 国道纵横交错；方圆 120 公里之内有烟台、威海、青岛三处机场和三处大型港口，海陆空交通十分方便。

2. 自然条件

海阳市位于胶辽断块之中，胶辽断块的结晶基底岩系由晚元古代之前的粉子山群（辽河群）、胶东群（宽店群）和鞍山群组成。构造线方向主要为北东东－东西向。整个结晶基底岩系的上部为浅变质的绿片岩相，中下部为中深变质的角闪岩相，下部属麻粒岩相，有两期以上混合岩化。该断块山东部分（鲁东断块）缺失古生代沉积盖层，中、新生界则主要发育于断块区的中南部，中生代以来的构造线主要为北东向。新构造时期以来，构造活动的水平大大降低，长期以隆起为主，结晶基底大片出露。新生代时，除渤海海峡、北黄海及蓬黄地区下沉外，其余仍继续隆起。隆起具间歇性特征，表现为阶梯状地形、古剥夷面、海蚀平台、海蚀洞穴和河流基座－侵蚀阶地的发育。但断裂新活动、海蚀台地的分布和玄武岩喷发等新构造活动现象的分布范围都非常局限。在胶东地区，除个别断裂的局部段落外，多数断裂在第四纪晚期以来已停止活动；区内北部为长期缓慢上升的山地，表现为由北向南掀斜抬升的特点。中部为较为稳定的胶莱平原，长期受侵蚀，在第四纪晚期沿胶莱河沉积物厚度一般不超过 20 米。

海阳为低山丘陵区。地形大势北高南低，中部和偏北部地势较高。市内山地占总面积的 19.02%，丘陵占 44.20%，平原占 34.38%，海岸占 2.40%。低山区位于中部和偏北部，招虎山和林寺山等海拔均在 500 米以上，为全市的屋脊，各山陵之间和河流两岸，分布着小块平原及小型山前倾斜平原。西北部为丘陵区，山

峰海拔大都在 300 米以下，山坡平缓。南部逐渐低降，由海拔 200 米左右经东西向缓岗，过渡到50 米海蚀台地，为海滨冲积平原。

海阳市北部以丘陵区为主，南部以河谷冲积平原和滨海平原为主。全市地形总趋势为中间高，四周低，北部高，南部低。大部分水资源分布在沿河、冲积小平原地带，全市总供水量可达到 1.6 亿立方米。全市各类地表蓄水工程蓄水量，其中：中型水库 3 座，总库容 6218 万立方米，兴利库容 2800 万立方米；小（一）型水库 17 座，总库容 7258 万立方米，兴利库容 4075 万立方米；小（二）型水库 98 座，总库容 2106 万立方米，兴利库容 1287 万立方米；塘坝 319 座，总库容 1071 万立方米，兴利库容 300 万立方米，其它拦蓄工程和蓄水量 560 万立方米。总计地表水工程正常年有效蓄水量 9022 万立方米。

海阳境内干流长度大约 12 公里的河流有 7 条，分别为富水河、昌水河、 白沙河、纪疃河、留格河、东村河，均属于黄海水系，为雨源型河道。

东村河发源于山中涧东山，向西流过后山中涧村西 1km 处南折，经乐畎、五间屋、地北头、北八里庄、新兴、城北、东村、平顶、龙塘埠、嵩浅、中村、石人泊、藏家等村，至羊角泮入黄海。河道干流长 35km ，总流域面积 200 平方千米。中游建有小（一）型水库一座（才苑水库），总库容 785 万立方米，兴利库容 485 万立方米，控制流域面积 18 平方公里。主河道纵贯城市建设区和规划区，自北向南经过海阳经济技术开发区、海阳旅游度假区流入黄海，是海阳市的“母亲河”。该河同时是海阳市污水处理厂纳污河流。

海阳市位于山东半岛的中南部，南临黄海，北接半岛内陆，属暖温带季风型大陆气候；四季分明，雨量充沛，冬无严寒，夏无酷暑。无霜期长达 200 余天，宜人的气候，非常适合旅游观光和居住。海阳市属大陆季风气候区，四季分明，主要风向为西北风，平均风速 2.4m/s。

海阳四季气候特征如下：

春季：平均气温 10.6℃ ，降水量 119.6mm 。由于受海洋气候调节，气温回升缓慢，大部分年份无霜冻，有利于各种农作物及林果的种植、生长和发育。

夏季：平均气温 23.4℃ ，降水量 417.4℃ 。盛夏盛行东南季风，气候凉爽，是盛夏避暑胜地。

秋季：平均气温 14.2℃ ，降水量 126.6mm 。由于北方冷空气的南下，多受大陆变性冷高压控制，秋高气爽，天高云淡。有利于各种水果和干果糖份形成和积

累，果实色泽鲜艳、清脆甘甜。

冬季：平均气温-0.4℃ ，降水量 30.9mm 。虽受大陆气团西北季风控制，但无寒冷干燥之感觉，在山东半岛东西向山脉的阻挡下，冷流降雪少。受黄海海洋气候影响，气温降幅度小，无寒冷之感。

海阳是一座拥有 230 公里海岸线的新兴滨海城市，素有“黄金海岸”之美誉。海阳市海岸线蜿蜒曲折，总长度居烟台各县市区首位，浅海水域极为辽阔，沿海水域- 15 米等深线内浅海滩涂面积 1 万平方公里，拥有八处自然港湾。

海阳港附近的潮汐属于正规半日潮，一天两高两低现象非常明显。一天两次高潮的潮高不相等，通常上半夜潮高于昼潮，下半年则相反。满潮时间每天推迟 55 分钟。大潮、小潮每月各两次，农历每月初三、十八两日潮最大，初十、二十六潮最小。最高潮位 4.53 米，平均高潮潮高 3.7 米，平均低潮潮高 0.86 米。

海阳市依山傍海，海岸线蜿蜒曲折，总长度 230 公里，居烟台各县市区首位，浅海水域极为辽阔，沿海水域- 15 米等深线内浅海滩涂面积约 1 万平方公里，拥有八处自然港湾，盛产各种水产品，是中国水产品出口的重要基地。

海阳市地域广阔，地下矿藏品种多、储量大。已探明具开采价值的有铁、铅、铜、金、重水晶、石棉、钼、石灰石、滑石、大理石、花岗岩等 40 余种矿产资源，其中花岗岩储量 1.5 亿立方米，大理石储量 3700 万吨，黄金储量 60 吨，硫储量 35 万吨，铅、锌各 1000 吨，石墨、滑石各 50 万吨，建筑用砂 7000 万吨，资源潜力较大，并有较大的远景储量，矿石质量及矿体的赋存条件较好，水文地质及工程地质条件简单，开采技术条件优越，可进行重点开发。

3. 社会经济状况

海阳市位于胶东半岛南端，因地处黄海之阳而得名。土地总面积 1909 平方公里，海域面积 4300 平方公里，海岸线长 230 公里，常住人口 65 万，辖 18 个镇街区，包括 1 个国家级旅游度假区、1 个省级经济开发区和 1 个省级核电装备制造工业园区，719 个行政村、24 个城市社区。

（二）农村生活污水污染负荷量测算

根据村庄规划，考虑当地居民用水现状、用水习惯、经济条件、发展潜力等因素，区域内用水量、用水方式、用水结构如下。

表 4.2-1 农村居民生活污水及污染物产生和排放情况一览表

序号	乡镇（街道）	行政村名称	经度	纬度	户籍人口(人)	是否建有集中排水渠	行政村每年生活用水量（m^3/a）	是否改厕	生活污水排放量（m^3/a）	用水方式
1	朱吴镇	清泉庄	121. 13701915E	36.93019053N	343	否	4600	是	2375.785	井水
2	朱吴镇	吴家沟	121. 13830323E	36.93529904N	416	否	6040	否	3119.509	井水
3	朱吴镇	北洛	121. 11004210E	36.93555238N	848	否	12800	是	6610.88	井水
4	朱吴镇	桑园	121.09404227E	36.93841922N	451	否	7200	是	3718.62	井水
5	朱吴镇	崖南头	121.08792223E	36.93891142N	953	否	16000	是	8263.6	井水
6	朱吴镇	上院口	121.06459638E	36.93406950N	640	否	9600	否	4958. 16	井水
7	朱吴镇	下院口	121.05395315E	36.93938645N	665	否	10400	是	5371.34	井水
8	朱吴镇	后寨后	121.04384500E	36.93816102N	392	否	5600	否	2892.26	井水
9	朱吴镇	峨山后	121.21696315E	36.95445393N	790	否	7600	是	3925.21	井水
10	朱吴镇	下尹家	121.21676514E	36.94043543N	396	否	5600	是	2892.26	井水
11	朱吴镇	上尹家	121.23167793E	36.94269080N	869	否	8000	是	4131.8	井水
12	朱吴镇	河西	121.20927848E	36.94550278N	335	否	3400	是	1756.015	井水
13	朱吴镇	北桃口	121. 19564083E	36.94311138N	150	否	150	是	743.724	井水
14	朱吴镇	大桃口	121. 19502878E	36.93319245N	850	否	10000	是	5164.75	井水
15	朱吴镇	冷家	121. 17213683E	36.94086483N	1210	否	16000	是	8263.6	井水
16	朱吴镇	三王家	121. 17116645E	36.94549178N	610	否	7600	是	3925.21	井水

17	朱吴镇	垛崮	121. 18833338E	36.91573353N	73	否	600	是	309.885	井水
18	朱吴镇	东刘家疃	121.01640512E	36.85989390N	269	否	1700	是	1910.9575	井水
19	朱吴镇	下涝泊	121.01152450E	36.87815523N	570	否	3400	是	4648.275	井水
20	朱吴镇	东拴马岛	121.03323815E	36.87083424N	245	否	1700	是	1859.31	井水
21	朱吴镇	西拴马岛	121.02992938E	36.87044313N	300	否	1800	否	2014.2525	井水
22	朱吴镇	锁子前	121.03700920E	36.85517915N	751	否	5100	是	5577.93	井水
23	朱吴镇	西乐畎	121.01005235E	36.85962278N	290	否	1500	是	2169. 195	井水
24	朱吴镇	刘家疃	121.01780635E	36.86111215N	810	否	4600	是	6300.995	井水
25	朱吴镇	陶家沟	121.02674043E	36.86724139N	305	否	1800	是	2220.8425	井水
26	朱吴镇	小夼	121. 15146605E	36.97752931N	220	否	980	否	1012.291	井水
27	朱吴镇	前寨山	121.20169932E	36.97072383N	780	否	7200	是	3718.62	井水
28	朱吴镇	河北	121. 16806743E	36.97086753N	804	否	10000	是	5164.75	井水
29	朱吴镇	西石现	121. 17410278E	36.96791948N	1250	否	25000	是	12911.875	井水
30	朱吴镇	台子	121. 14931070E	36.98473428N	520	否	4000	是	2065.9	井水
31	朱吴镇	后寨山	121.20298433E	36.97321070N	365	否	4200	否	2169. 195	井水
32	朱吴镇	虎龙庄	121. 16794122E	36.94964278N	289	否	5780	是	2985.2255	井水
33	朱吴镇	东石现	121. 18913515E	36.97044818N	508	否	9200	是	4751.57	井水
34	朱吴镇	中石现	121. 18679295E	36.97274513N	1350	否	8000	是	12395.4	井水
35	朱吴镇	后庄	121. 10043282E	36.90812383N	731	否	12600	是	6507.585	井水

36	朱吴镇	杨格	121.07788352E	36.88657632N	810	否	15200	否	7850.42	井水
37	朱吴镇	宝玉石	121.08138652E	36.87114953N	780	否	14600	是	7540.535	井水
38	朱吴镇	上碾头	121.06995610E	36.85743945N	1080	否	19800	是	10102.251	井水
39	朱吴镇	纪家庄	121. 10111845E	36.86788423N	167	否	3200	否	1559.7545	井水
40	朱吴镇	蜜蜂涧	121.07391535E	36.91892437N	136	否	2500	是	1239.54	井水
41	朱吴镇	朱吴	121. 10052357E	36.90084845N	2670	否	42000	是	21691.95	井水
42	朱吴镇	宅夼	121.07284483E	36.92788785N	156	否	3000	是	1363.494	井水
43	朱吴镇	瓮窑头	121.09778883E	36.88290045N	627	否	12100	是	6084.0755	井水
44	朱吴镇	高家	121. 15511967E	36.94693138N	1145	否	16040	是	8284.259	井水
45	朱吴镇	北长仙	121. 14092615E	36.97786548N	708	否	10040	是	5185.409	井水
46	朱吴镇	南长仙	121. 14245238E	36.96810333N	103	否	1460	否	754.0535	井水
47	朱吴镇	沟杨家	121. 15323353E	36.96316638N	719	否	10100	是	5206.068	井水
48	朱吴镇	二王家	121. 15286698E	36.95181930N	738	否	10360	是	5350.681	井水
49	朱吴镇	南河东	121. 15527748E	36.93970807N	283	否	4000	是	2045.241	井水
50	朱吴镇	北河东	121. 15802618E	36.94730642N	253	否	3000	是	1848.9805	井水
51	朱吴镇	乔家	121. 15876064E	36.93316148N	171	否	2400	是	1239.54	井水
52	朱吴镇	黑崮	121. 16280785E	36.92543074N	1182	否	16540	是	8542.4965	井水
53	朱吴镇	七寨	121.03363515E	36.89817738N	1212	否	16000	是	8263.6	井水
54	朱吴镇	莱格	121.05673953E	36.89491423N	1120	否	18000	否	8780.075	井水

55	朱吴镇	龙湾泊	121.08123583E	36.89543778N	650	否	11000	是	5681.225	井水
56	朱吴镇	牛岭山	121.05291212E	36.88002800N	550	否	8500	是	4131.8	井水
57	朱吴镇	湖河头	121.05642553E	36.87114005N	660	否	10000	是	5164.75	井水
58	朱吴镇	张家兰	121.05134745E	36.86314615N	180	否	2400	是	1239.54	井水
59	朱吴镇	清泉夼	121.01644535E	36.89262647N	600	否	9000	是	4648.275	井水
60	朱吴镇	上涝泊	121.03234615E	36.87749145N	150	否	1600	否	826.36	井水
61	朱吴镇	丁家夼	121. 13938323E	36.87398530N	1105	否	10000	是	5164.75	井水
62	朱吴镇	九岭夼	121. 16373678E	36.88271323N	343	否	3000	否	1549.425	井水
63	朱吴镇	乐畎	121. 12827058E	36.87627528N	1247	否	12000	是	6197.7	井水
64	朱吴镇	前山中涧	121. 14422683E	36.88983336N	169	否	1600	是	826.36	井水
65	朱吴镇	后山中涧	121. 14657905E	36.89254297N	919	否	6000	是	4131.8	井水
66	朱吴镇	上孙家	121. 12399293E	36.90606335N	521	否	5000	是	2582.375	井水
67	朱吴镇	东朱吴	121. 11581623E	36.90091915N	472	否	5000	是	2582.375	井水
68	朱吴镇	楼底	121. 11734245E	36.90293583N	232	否	3000	是	1549.425	井水
69	盘石店镇	东杨格庄	121.26162843E	36.87923500N	684	否	11000	是	4080. 1525	井水
70	盘石店镇	潘家庄	121.25534625E	36.89025078N	157	否	3000	是	919.3255	井水
71	盘石店镇	柴岚崮	121.24457145E	36.87758605N	150	否	2500	是	991.632	井水
72	盘石店镇	金银崮	121.23378440E	36.87948364N	148	否	800	是	361.5325	井水
73	盘石店镇	大庄	121.21494925E	36.87692264N	531	否	9800	是	2902.5895	井水

74	盘石店镇	野口	121.24906996E	36.89816378N	949	否	17000	是	6228.6885	井水
75	盘石店镇	缪家	121. 18814378E	36.87593425N	207	否	3000	是	898.6665	井水
76	盘石店镇	井家沟	121. 19950025E	36.88127558N	167	否	1600	是	1198.222	井水
77	盘石店镇	徐家泊	121.31483205E	36.85146050N	1622	否	25000	是	15721.499	井水
78	盘石店镇	马格庄	121.32793605E	36.85202345N	1766	否	30000	是	14461.3	井水
79	盘石店镇	大柴	121.29834145E	36.85386725N	545	否	6000	是	3563.6775	井水
80	盘石店镇	松岩庄	121.29607158E	36.84455125N	640	否	20000	是	4854.865	井水
81	盘石店镇	小柴	121.29477000E	36.85064722N	266	否	4800	是	2541.057	井水
82	盘石店镇	周家	121.29876057E	36.90276435N	690	否	5000	否	6404.29	井水
83	盘石店镇	炭岚	121.28211846E	36.82205245N	92	是	900	是	413. 18	井水
84	盘石店镇	望山	121.30207020E	36.86044815N	641	是	4000	是	1446. 13	井水
85	盘石店镇	崖下	121.32479587E	36.87576445N	619	否	8000	是	4131.8	井水
86	盘石店镇	大榆村	121.32077137E	36.89246445N	1316	否	19000	是	8294.5885	井水
87	盘石店镇	小榆村	121.32035578E	36.88265415N	465	否	7500	是	4131.8	井水
88	盘石店镇	北山后	121.31588080E	36.87735235N	780	否	13000	是	5268.045	井水
89	盘石店镇	上垒子	121.35504215E	36.89847044N	525	否	7000	是	2375.785	井水
90	盘石店镇	下垒子	121.34032525E	36.89957278N	492	否	9000	是	4080. 1525	井水
91	盘石店镇	朱兰夼	121.34972458E	36.88458348N	848	否	6000	否	6053.087	井水
92	盘石店镇	平岚	121.37017345E	36.88098105N	258	否	1500	是	1322. 176	井水

93	盘石店镇	东姜家	121.07530735E	36.75199100N	516	否	2500	是	4813.547	井水
94	盘石店镇	潘家沟	121.25689575E	36.89056636N	560	否	1300	是	3274.4515	井水
95	盘石店镇	北鲁家	121.21338478E	36.90671850N	380	否	1200	是	2138.2065	井水
96	盘石店镇	东庵	121. 19155145E	36.90623458N	210	否	2000	是	1859.31	井水
97	盘石店镇	薛家	121.20414245E	36.90236378N	1250	否	5000	是	10381. 147	井水
98	盘石店镇	仙人盆	121. 18057525E	36.90053268N	368	否	1500	是	2231. 172	井水
99	盘石店镇	嘴子前	121.23638858E	36.90683525N	1300	否	18000	是	9296.55	井水
100	盘石店镇	嘴子后	121.23645430E	36.91241278N	785	否	3500	是	5371.34	井水
101	盘石店镇	栾家疃	121.25355825E	36.91636805N	200	否	2000	是	1239.54	井水
102	盘石店镇	周家沟	121.29906145E	36.90276425N	330	否	6000	是	2479.08	井水
103	盘石店镇	盘石店	121.28345438E	36.88179613N	2930	是	110000	是	18593. 1	井水
104	盘石店镇	于家河	121.29522540E	36.87844983N	125	否	2000	是	1859.31	井水
105	盘石店镇	南鲁家	121.28864658E	36.87469945N	240	否	7000	是	2272.49	井水
106	盘石店镇	龙头	121.27560345E	36.89365054N	990	否	5000	是	8180.964	井水
107	盘石店镇	桃李	121.26687320E	36.90402050N	1230	否	3000	是	9565. 117	井水
108	盘石店镇	霞石	121.29791928E	36.89252545N	1200	否	36000	是	8263.6	井水
109	盘石店镇	虎山	121.27281604E	36.86174048N	1455	否	8000	是	13015. 17	井水
110	方圆街道	宅子头	121.22885578E	36.79320248N	758	是	18000	否	7199.6615	井水
111	方圆街道	镐地	121.23903935E	36.79835815N	490	是	12000	否	4751.57	井水

112	方圆街道	南城阳	121.22916348E	36.80164126N	1484	否	40000	是	12395.4	井水
113	方圆街道	北石河	121.21006778E	36.81727336N	587	否	20000	是	5991. 11	井水
114	方圆街道	楼庵	121.21719015E	36.83582748N	169	否	650	否	1136.245	井水
115	方圆街道	车村	121. 19113734E	36.79712815N	2392	否	18000	否	24584.21	井水
116	方圆街道	道南	121. 19144266E	36.80524233N	700	否	1000	是	6714. 175	井水
117	方圆街道	秋林头	121. 19451195E	36.80851515N	1506	否	16000	否	15215.353	井水
118	方圆街道	西石兰	121.22970945E	36.83299625N	946	否	15000	否	9503. 14	井水
119	方圆街道	牟家	121. 19183683E	36.82292878N	815	否	7600	否	8057.01	井水
120	方圆街道	里口	121. 15862133E	36.83221909N	2280	否	80000	是	22724.9	井水
121	方圆街道	东石兰	121.23566965E	36.83714600N	707	否	12000	否	7024.06	井水
122	方圆街道	儒家	121.25780477E	36.83488588N	780	否	20000	是	6197.7	井水
123	方圆街道	邵家	121.23184025E	36.80950445N	550	否	20000	否	4958. 16	井水
124	方圆街道	北城阳	121.24032385E	36.82132683N	2010	否	60000	是	20762.295	井水
125	方圆街道	迟家	121.25155625E	36.83118864N	1080	否	30000	是	9296.55	井水
126	方圆街道	瓦埠庄	121.24212948E	36.80349148N	481	否	12000	是	4131.8	井水
127	度假区	胜利村	121.24497154E	36.70241834N	1669	否	40800	否	10536.09	自来水
128	度假区	庙头村	121.21947953E	36.71506531N	1055	是	41000	是	10587.737	井水
129	度假区	成家村	121.22228961E	36.72240864N	286	否	9600	否	2479.08	井水
130	度假区	臧家村	121.21552812E	36.71782254N	1516	是	59920	是	15473.591	井水

131	度假区	黄家村	121.21827171E	36.70858963N	1849	是	72720	是	18779.031	井水
132	度假区	先锋村	121.24455524E	36.70294771N	1824	否	72240	否	18655.077	自来水
133	碧城工业区	高家泊	121.22403736E	36.77641438N	222	是	840	是	2189.854	井水
134	碧城工业区	杨家泊	121.21931273E	36.77870224N	900	是	29160	否	8366.895	井水
135	碧城工业区	嵩潜	121.21359180E	36.75738424N	945	是	37800	否	9193.255	井水
136	碧城工业区	岱格庄	121.23221705E	36.77082847N	803	否	32000	是	8294.5885	井水
137	碧城工业区	龙塘埠	121.20619258E	36.77262657N	1865	是	3600	是	10288. 182	自来水
138	碧城工业区	山口	121.22416275E	36.76213925N	409	是	16360	是	4224.7655	井水
139	碧城工业区	沟于家	121.23048835E	36.78546593N	704	是	30000	是	7189.332	井水
140	碧城工业区	肋埠	121.21551854E	36.77261642N	557	是	30312	否	8728.4275	井水
141	核电工业园区	大辛家村	121.36997934E	36.74232365N	3316	是	145000	否	34046.032	自来水
142	核电工业园区	董家庄村	121.35292950E	36.76648925N	767	是	19360	否	7024.06	自来水
143	核电工业园区	外岛村	121.36748576E	36.73668154N	476	是	9500	是	3821.915	自来水
144	核电工业园区	八甲村	121.33159934E	36.75424213N	392	是	8000	是	2375.785	井水
145	核电工业园区	六甲村	121.32404732E	36.75092319N	803	是	13600	是	5536.612	井水
146	核电工业园区	三甲村	121.32789586E	36.75236890N	376	是	10000	是	2892.26	井水
147	核电工业园区	邵家庄村	121.26713134E	36.73901354N	404	是	6500	是	3243.463	自来水
148	核电工业园区	东远牛村	121.33155697E	36.73821502N	787	是	11600	是	7674.8185	井水
149	核电工业园区	西远牛村	121.32824153E	36.73711931N	896	是	12000	是	8728.4275	井水

150	核电工业园区	北远牛村	121.32886375E	36.74014516N	1100	是	35000	是	10184.887	井水
151	核电工业园区	南庄村	121.34625225E	36.74100409N	1083	否	36000	是	8470. 19	井水
152	核电工业园区	寨前村	121.30989575E	36.72107453N	1436	否	40000	是	14461.3	井水
153	核电工业园区	寨后村	121.30581285E	36.73196814N	278	是	8000	是	2169. 195	井水
154	核电工业园区	冷家庄村	121.38490132E	36.71169442N	1720	是	62000	否	17766.74	自来水
155	核电工业园区	霞河头村	121.34447374E	36.75351012N	1192	是	38000	是	9296.55	井水
156	核电工业园区	张家庄村	121.37622932E	36.71903813N	1392	否	37000	是	13862. 189	自来水
157	凤城街道	窑上	121.23003567E	36.71591335N	1114	否	39000	否	10215.875	井水
158	凤城街道	西河崖	121.22793653E	36.72045780N	1106	否	1700	是	444. 1685	井水
159	凤城街道	芝芳	121.22526515E	36.72438944N	896	是	33000	否	8676.78	井水
160	凤城街道	邓家	121.24310750E	36.72312965N	663	是	15000	是	6445.608	井水
161	凤城街道	建设	121.24442444E	36.70256423N	1588	否	60000	否	15762.817	自来水
162	凤城街道	统一	121.24454668E	36.70142830N	989	否	35000	是	9306.8795	井水
163	凤城街道	斜角洼	121.26333212E	36.70441913N	191	否	300	否	82.636	井水
164	凤城街道	邵兴庄	121.26277535E	36.74209535N	401	否	6000	是	3821.915	井水
165	凤城街道	马明庄	121.25782430E	36.72817883N	172	否	6500	否	1714.697	井水
166	凤城街道	鞠家庄	121.25364830E	36.72109530N	156	否	6300	是	1497.7775	井水
167	凤城街道	松山耩	121.24645864E	36.74616223N	115	否	4000	否	1125.9155	井水
168	凤城街道	东迟格	121.26567778E	36.75897245N	1210	否	46000	是	12395.4	井水

169	凤城街道	西迟格	121.25532624E	36.75870639N	598	否	10000	是	2582.375	井水
170	凤城街道	北河沟	121.25890268E	36.72457683N	640	是	21000	是	6404.29	井水
171	凤城街道	南河沟	121.26171483E	36.72034135N	497	是	10000	是	4648.275	井水
172	凤城街道	高家庄	121.27478234E	36.71627515N	928	否	34000	否	9410. 1745	井水
173	凤城街道	李王庄	121.27656425E	36.72531205N	550	否	15000	是	5526.2825	井水
174	凤城街道	陂子头	121.29360253E	36.73303253N	928	否	32000	否	9472. 1515	井水
175	凤城街道	八里孙家	121.28463783E	36.72582183N	1212	否	45000	是	12395.4	井水
176	凤城街道	两甲	121.29328415E	36.75491815N	482	否	15000	是	4544.98	井水
177	凤城街道	东洼	121.29863436E	36.74673605N	560	否	19000	否	5577.93	井水
178	凤城街道	西洼	121.29502783E	36.74573909N	172	否	5900	否	1601.0725	井水
179	凤城街道	北洼	121.29544522E	36.74761804N	371	是	11000	否	3770.2675	井水
180	凤城街道	来家洼	121.29634905E	36.74435453N	201	否	5200	是	1425.471	井水
181	凤城街道	唐家洼	121.29995809E	36.74267315N	345	否	13000	是	3429.394	井水
182	凤城街道	新安	121.28768878E	36.74664835N	942	否	28000	是	8263.6	井水
183	凤城街道	鞠家庵	121.22382836E	36.74528145N	366	否	9000	否	3098.85	井水
184	凤城街道	荣家庄	121.25663828E	36.74246635N	368	否	12000	否	3687.6315	井水
185	龙山街道	迟家庄	121. 15223570E	36.71651787N	249	否	4000	是	2065.9	井水
186	龙山街道	廒上	121. 14727438E	36.71483622N	1112	否	21940	是	11331.461	井水
187	龙山街道	胡格庄	121. 14629725E	36.71323928N	695	否	13000	否	6714. 175	井水

188	龙山街道	石前庄	121. 12914438E	36.72607656N	909	否	15120	是	7809. 102	井水
189	龙山街道	斜山	121. 12791475E	36.71002930N	950	否	17200	是	8883.37	井水
190	龙山街道	岭上	121. 13689369E	36.69437975N	334	否	6600	否	3408.735	井水
191	龙山街道	海丰	121. 14817853E	36.69483283N	2441	否	4700	否	2427.4325	井水
192	龙山街道	大闫家	121. 12239245E	36.68617323N	2700	否	39600	是	20452.41	井水
193	龙山街道	朝阳庄	121. 10359615E	36.68574583N	321	否	3780	是	1952.2755	井水
194	龙山街道	路疃	121.07931183E	36.68632528N	1515	否	24000	是	12395.4	井水
195	龙山街道	隋家	121.07038494E	36.67482807N	332	否	4420	是	2282.8195	井水
196	龙山街道	王家庄	121.06118605E	36.68139486N	219	否	3700	是	1910.9575	井水
197	龙山街道	丛上	121.08299052E	36.67055932N	1906	否	25200	是	13015. 17	井水
198	龙山街道	大沽头	121.06772975E	36.67280942N	607	否	10600	是	5474.635	井水
199	龙山街道	西沽头	121.06205476E	36.66992138N	1160	否	22800	否	11775.63	井水
200	龙山街道	东荆家	121.06239078E	36.66283570N	927	否	18200	是	9399.845	井水
201	龙山街道	大荆家	121.05758935E	36.66401576N	568	否	10400	是	5371.34	井水
202	龙山街道	河宝	121.05116205E	36.67863952N	700	否	10400	是	5371.34	井水
203	龙山街道	潮外	121. 11020300E	36.66850202N	2450	否	36000	是	18593. 1	井水
204	龙山街道	新民	121.09263686E	36.64113545N	897	否	13800	是	7127.355	井水
205	龙山街道	新平	121.09365578E	36.64136867N	805	否	15000	是	7747. 125	井水
206	龙山街道	新生	121.09462280E	36.63955150N	1025	否	19200	否	9916.32	井水

207	龙山街道	新建	121.09467450E	36.64352886N	747	否	14360	否	7416.581	井水
208	龙山街道	庄上	121. 11227086E	36.65375228N	1720	否	26000	是	13428.35	井水
209	龙山街道	崂峙埠	121.07420047E	36.66430468N	638	否	10000	是	5164.75	井水
210	辛安镇	南邵家	121.02504036E	36.59291096N	1880	否	28000	是	18799.69	井水
211	辛安镇	吕家	121.02338010E	36.60293410N	1367	否	48000	是	14048. 12	井水
212	辛安镇	古庄头	121.00802775E	36.61851733N	830	否	23000	是	7230.65	井水
213	辛安镇	西赵家庄	120.95862572E	36.59994023N	1230	否	36000	是	12395.4	井水
214	辛安镇	徐家铺	121.01735552E	36.62984355N	340	否	13600	是	3305.44	井水
215	辛安镇	南王家庄	121.02229710E	36.61261008N	340	否	10000	否	2788.965	井水
216	辛安镇	黄埠崖	121.00793562E	36.60991681N	930	否	36000	是	9296.55	井水
217	辛安镇	南姜家庄	120.95428726E	36.59416208N	910	否	26400	是	8057.01	井水
218	辛安镇	鲁口	120.97985436E	36.60716935N	2760	否	45000	是	20659	井水
219	辛安镇	朱村	120.96623456E	36.67222130N	763	否	30000	是	7881.4085	井水
220	辛安镇	谢家	120.96241418E	36.67731515N	1248	否	25000	是	10329.5	井水
221	辛安镇	大店	120.97099815E	36.68062010N	910	否	30000	是	8883.37	井水
222	辛安镇	小店	120.96962532E	36.67803815N	319	否	10000	是	2737.3175	井水
223	辛安镇	北马家	120.96474290E	36.70119927N	1200	否	6000	是	2995.555	井水
224	辛安镇	木桥夼	120.96052731E	36.68850015N	600	否	2500	是	5164.75	井水
225	辛安镇	前黄塘	120.96843615E	36.66163910N	1560	否	7100	是	14667.89	井水

226	辛安镇	后黄塘	120.97220222E	36.66706232N	546	否	2590	是	5350.681	井水
227	辛安镇	西梁家	120.97249201E	36.70418844N	206	否	5500	是	1704.3675	井水
228	辛安镇	大山所	120.98572546E	36.62753036N	2954	否	84000	是	28963.918	井水
229	辛安镇	茂梓集	121.01030907E	36.70432918N	1864	否	39000	是	19564.073	井水
230	辛安镇	北茂梓	121.02031010E	36.70659815N	706	否	26880	是	6941.424	井水
231	辛安镇	南茂梓	121.01962233E	36.70191919N	930	否	9000	是	8780.075	井水
232	辛安镇	东田埠头	121.02626683E	36.60263412N	878	否	25000	是	7437.24	井水
233	辛安镇	西田埠头	121.02031350E	36.62060521N	338	否	10000	是	2788.965	井水
234	辛安镇	前田埠头	121.02677342E	36.61837540N	252	否	1200	是	2272.49	井水
235	辛安镇	海头	120.94147708E	36.59649815N	1879	否	69000	是	18902.985	井水
236	辛安镇	徐家	121.02009636E	36.60247170N	540	否	16600	是	4266.0835	井水
237	辛安镇	赵家	121.03382636E	36.64831345N	978	否	20400	是	6507.585	井水
238	辛安镇	南丁	121.03292530E	36.65535306N	1450	否	45000	是	13428.35	井水
239	辛安镇	床子头	121.02678809E	36.65270201N	501	否	14000	是	3925.21	井水
240	辛安镇	沟里	121.02794715E	36.67277284N	956	否	35000	是	9606.435	井水
241	辛安镇	夏疃	121.03661624E	36.68106665N	294	否	10020	是	2892.26	井水
242	辛安镇	埠后	120.97402929E	36.63702517N	813	否	20000	是	5268.045	井水
243	辛安镇	滩西	121.02773256E	36.68044719N	547	否	13800	是	4751.57	井水
244	辛安镇	辛安	120.98846576E	36.65306987N	1906	否	55980	是	19274.847	井水

245	辛安镇	瓦罐窑	120.98825132E	36.67710825N	2644	否	100000	是	26856.7	井水
246	辛安镇	叶家	121.00816239E	36.69049557N	1014	否	28000	是	9709.73	井水
247	辛安镇	黄家庄	120.98645050E	36.68285635N	606	否	19000	是	4958. 16	井水
248	辛安镇	北王家庄	120.98395929E	36.69039327N	180	否	6000	是	1549.425	井水
249	辛安镇	修家	120.98764251E	36.70305321N	1485	否	28000	是	12395.4	井水
250	辛安镇	南马家	120.95119950E	36.60813450N	1003	否	27000	否	9296.55	井水
251	辛安镇	向阳	121.01068521E	36.65625477N	2036	否	40000	是	19832.64	井水
252	辛安镇	槐家泊	120.99241352E	36.66623170N	475	否	10000	是	3615.325	井水
253	辛安镇	代格庄	121.00206932E	36.69638017N	650	否	18000	是	6300.995	井水
254	辛安镇	辛庄	120.97083744E	36.64478620N	411	否	14000	是	2892.26	井水
255	辛安镇	草泊	121.04485710E	36.68244236N	382	否	11000	是	3098.85	井水
256	辛安镇	西张家庄	121.02843217E	36.61255222N	666	否	30000	是	6445.608	井水
257	辛安镇	台子头	121.00215937E	36.62658607N	1300	否	35400	是	10019.615	井水
258	辛安镇	卓格庄	120.96464827E	36.61728940N	1285	否	28000	是	8449.531	井水
259	开发区	台子上	121. 15903715E	36.71124666N	1620	是	62400	否	16114.02	井水
260	发城镇	发城	120.99807667E	36.99891245N	2300	是	32000	是	16527.2	自来水
261	发城镇	上上都	120.98315857E	37.00871858N	340	否	3000	否	1549.425	井水
262	发城镇	下上都	120.98637625E	37.00433135N	300	否	5600	否	2892.26	井水
263	发城镇	西菜园	121.00551682E	36.99864145N	650	否	8000	是	4131.8	井水

264	发城镇	东菜园	121.00993664E	36.99778368N	200	否	1600	是	826.36	井水
265	发城镇	东坊坞	120.97815115E	36.98020977N	700	否	10000	否	5164.75	井水
266	发城镇	西坊坞	120.97077028E	36.97852986N	1700	否	10000	是	5164.75	井水
267	发城镇	西夏屋庄	120.99882478E	36.98303256N	1290	否	17200	是	8883.37	井水
268	发城镇	中夏屋庄	121.00107744E	36.98303125N	560	否	6400	是	3305.44	井水
269	发城镇	东夏屋庄	121.00352375E	36.98381934N	245	否	3800	是	1962.605	井水
270	发城镇	忠厚	121.01867725E	36.99638946N	1200	否	16000	是	8263.6	井水
271	发城镇	龙庄沟	121.01557700E	37.02240766N	170	否	2400	是	1239.54	井水
272	发城镇	姜家山后	121.01201020E	37.03244186N	340	否	4200	是	2169. 195	井水
273	发城镇	王家山后	121.00122876E	37.02908676N	1368	否	24000	是	12395.4	井水
274	发城镇	程沟	120.98964152E	37.03059460N	110	否	1600	否	826.36	井水
275	发城镇	芦头泉	121.04078686E	36.99928886N	210	否	3000	是	1549.425	井水
276	发城镇	河南村	121.04149378E	36.99190346N	523	否	9400	是	4854.865	井水
277	发城镇	大山东夼	121.05422144E	37.00698456N	780	否	7200	是	3718.62	井水
278	发城镇	上山东夼	121.05427460E	37.02730268N	270	否	2400	是	1239.54	井水
279	发城镇	长宇	121.05476868E	36.99494708N	820	否	6000	是	3098.85	井水
280	发城镇	多英	121.06239586E	36.99499597N	878	否	9200	是	4751.57	井水
281	发城镇	北姜格庄	121.07110728E	36.98515358N	1300	否	22000	是	11362.45	井水
282	发城镇	倪格	121.08031202E	36.99246879N	320	否	5400	是	2788.965	井水

283	发城镇	湖西	121.08609578E	36.98388205N	940	否	14000	是	7230.65	井水
284	发城镇	现子口	121.08189008E	36.99725260N	490	否	6000	是	3098.85	井水
285	发城镇	栾家	121.07143578E	36.95170107N	1300	否	20000	是	10329.5	井水
286	发城镇	矿山	121.05462058E	36.97023348N	310	否	3600	否	1859.31	井水
287	发城镇	洪沟	121.05613678E	36.95996068N	580	否	8000	是	4131.8	井水
288	发城镇	南柳村	121.05227468E	36.96150345N	750	否	10000	是	5164.75	井水
289	发城镇	上屋庄	121.04067245E	36.97558555N	440	否	6000	是	3098.85	井水
290	发城镇	黄龙夼	120.97866958E	36.99227100N	500	否	6000	是	3098.85	井水
291	发城镇	后儒林庄	120.99247460E	36.96424558N	900	否	12000	是	6197.7	井水
292	发城镇	吉林	120.98217540E	36.96589168N	400	否	4000	是	2065.9	井水
293	发城镇	北埠后	121.00510786E	36.94589244N	650	否	4000	是	2065.9	井水
294	发城镇	中儒林庄	120.99144408E	36.96163968N	870	否	16000	是	8263.6	井水
295	发城镇	前儒林庄	120.99397678E	36.95903275N	580	否	7200	是	3718.62	井水
296	发城镇	西宋格庄	120.95980060E	36.94885928N	230	否	3600	是	1859.31	井水
297	发城镇	东宋格庄	120.96495128E	36.95150038N	622	否	9100	是	4699.9225	井水
298	发城镇	北槐树底	120.98954087E	36.94352178N	900	否	16000	否	8263.6	井水
299	发城镇	前寨后	121.02671764E	36.92605058N	405	否	2400	是	1239.54	井水
300	发城镇	东车格庄	121.01125968E	36.90585256N	370	否	4000	是	2065.9	井水
301	发城镇	南埠后	121.00176687E	36.94208744N	760	否	13600	是	7024.06	井水

302	发城镇	榆山后	120.96976578E	36.92846868N	800	否	14000	是	7230.65	井水
303	发城镇	北卧龙	120.97405585E	36.92349356N	800	否	14000	否	7230.65	井水
304	发城镇	吉格庄	120.99628907E	36.92980132N	1300	否	20000	是	10329.5	井水
305	发城镇	西车格庄	121.00187160E	36.90789231N	340	否	4000	否	2065.9	井水
306	发城镇	北楼底	121.00590280E	36.91139835N	700	否	12000	是	6197.7	井水
307	发城镇	黄连夼	121.01796276E	36.91248232N	400	否	6000	是	3098.85	井水
308	发城镇	皇王寨	121.03650356E	36.91402438N	170	否	1200	否	619.77	井水
309	发城镇	项家涝泊	121.01983246E	37.00562343N	390	否	4000	是	2065.9	井水
310	发城镇	姜家涝泊	121.02712934E	37.01117578N	800	否	12000	否	6197.7	井水
311	发城镇	东北涝泊	121.03262338E	37.01103738N	210	否	3400	是	1756.015	井水
312	发城镇	前埠前	121.04718873E	36.99947023N	400	否	6000	是	3098.85	井水
313	发城镇	后埠前	121.04474238E	37.00080743N	700	否	10400	否	5371.34	井水
314	发城镇	亭子口	121.03056713E	36.97504138N	860	否	10000	是	5164.75	井水
315	发城镇	古家兰	121.02756453E	36.98666443N	1006	否	18000	是	9296.55	井水
316	发城镇	梁家庄	120.94604145E	36.90137938N	129	否	2200	否	1136.245	井水
317	发城镇	西土堆头	120.95335738E	36.90011438N	830	否	12000	是	6197.7	井水
318	发城镇	榆山夼	120.95816434E	36.90378675N	1200	否	14000	是	7230.65	井水
319	发城镇	八夼	121.02327739E	36.96149268N	600	否	8000	否	4131.8	井水
320	发城镇	苍山	121.02227778E	36.94542346N	1080	否	18000	是	9296.55	井水

321	发城镇	铁口	121.01434438E	36.92273830N	900	否	10000	是	5164.75	井水
322	发城镇	珠旺	120.99532257E	36.93962956N	292	否	2800	是	1446. 13	井水
323	小纪镇	安夼	120.89279458E	36.78689125N	530	否	9100	否	3976.8575	井水
324	小纪镇	北斗山	120.98628480E	36.80477123N	777	否	11000	否	4751.57	井水
325	小纪镇	北三官	121.04350638E	36.83763975N	198	否	2700	否	1198.222	井水
326	小纪镇	北索格庄	121.01631818E	36.78609633N	840	否	16030	是	6982.742	井水
327	小纪镇	陈家疃	120.99028578E	36.79587954N	400	否	6690	否	2912.919	井水
328	小纪镇	大泊子	120.90334538E	36.80968364N	910	否	17800	是	7757.4545	井水
329	小纪镇	大刁家	120.99638105E	36.76267123N	1189	否	22770	否	9916.32	井水
330	小纪镇	大夫疃	121.05123645E	36.83813954N	526	是	8300	否	3615.325	井水
331	小纪镇	大金碃	121.02726364E	36.85000475N	303	否	5980	是	2489.4095	井水
332	小纪镇	大孟格庄	120.91438972E	36.85333521N	940	否	17080	是	7437.24	井水
333	小纪镇	大杨格庄	120.93841524E	36.83707319N	582	否	8880	是	3863.233	井水
334	小纪镇	钓泮	120.98779025E	36.79087959N	358	否	6480	否	2809.624	井水
335	小纪镇	东董格庄	120.90797723E	36.79500404N	395	否	5100	是	2220.8425	井水
336	小纪镇	东梨园	121.00092140E	36.80206512N	608	否	12900	否	5588.2595	井水
337	小纪镇	东三官	121.04556954E	36.82772512N	336	否	5740	否	2499.739	井水
338	小纪镇	东索格庄	121.01847523E	36.78158167N	300	否	4500	是	1962.605	井水
339	小纪镇	东土堆头	120.95971574E	36.89629128N	737	否	9964	是	4338.39	井水

340	小纪镇	东苇园头	121.01700534E	36.81173486N	407	否	6995	否	3047.2025	井水
341	小纪镇	东野口	121.02623885E	36.76270945N	741	否	13830	是	6022.0985	井水
342	小纪镇	凤凰	120.98376597E	36.76762638N	708	否	14400	是	6300.995	井水
343	小纪镇	古家夼	120.98976697E	36.88766785N	934	否	15200	否	6610.88	井水
344	小纪镇	荷叶山后	120.98684637E	36.83122257N	530	否	8800	否	3863.233	井水
345	小纪镇	后河山	120.92882428E	36.80090366N	513	否	7700	是	3346.758	井水
346	小纪镇	后沙埠前	120.98507568E	36.78930585N	328	否	6400	是	2788.965	井水
347	小纪镇	槐树底	120.95874050E	36.81143002N	552	否	8100	是	3532.689	井水
348	小纪镇	黄崖	120.91679393E	36.83327524N	1110	否	21830	是	9503. 14	井水
349	小纪镇	纪家店	120.96609905E	36.80209875N	807	否	10300	是	4493.3325	井水
350	小纪镇	夹格庄	120.95358354E	36.87841864N	710	否	11400	否	4958. 16	井水
351	小纪镇	驹凤头	120.96773750E	36.86935787N	510	否	9250	否	4028.505	井水
352	小纪镇	老古山	121.03064234E	36.82243555N	225	否	3320	是	1446. 13	井水
353	小纪镇	李家疃	120.99596346E	36.85418725N	690	否	12000	是	5268.045	井水
354	小纪镇	鲁家沟	120.91084002E	36.86482445N	406	否	6880	否	2995.555	井水
355	小纪镇	鲁疃	120.96901050E	36.88997278N	800	否	15900	否	6920.765	井水
356	小纪镇	苗家沟	121.00533143E	36.84698839N	244	否	5200	否	2262. 1605	井水
357	小纪镇	南埠	121.01843123E	36.80326552N	636	否	9800	是	4276.413	井水
358	小纪镇	南洪沟	120.94802327E	36.85205275N	420	否	7500	是	3305.44	井水

359	小纪镇	南孟格庄	120.90774405E	36.84677283N	350	否	5600	否	2479.08	井水
360	小纪镇	南台	121.03032470E	36.81993978N	375	否	6330	否	2757.9765	井水
361	小纪镇	牛根树	120.92673150E	36.85515345N	1160	否	22000	是	9606.435	井水
362	小纪镇	前沙埠前	120.98283755E	36.78544983N	420	否	7230	否	3150.4975	井水
363	小纪镇	前泊子	120.90652638E	36.80433685N	317	否	5717	否	2489.4095	井水
364	小纪镇	泉水头	120.95743845E	36.87042745N	930	否	16840	是	7333.945	井水
365	小纪镇	桑梓口	120.92611145E	36.82179738N	736	否	14235	是	6197.7	井水
366	小纪镇	山水夼	121.02391675E	36.80405638N	397	否	6714	否	2923.2485	井水
367	小纪镇	山汪家	121.01794638E	36.74310215N	91	否	474	是	206.59	井水
368	小纪镇	上虎龙头	121.01375515E	36.83967838N	454	否	7450	是	3243.463	井水
369	小纪镇	佘格庄	120.92933278E	36.84538648N	1310	否	24200	是	10536.09	井水
370	小纪镇	石马疃头	120.95368835E	36.78256830N	1300	否	19900	是	8666.4505	井水
371	小纪镇	书院	120.95534344E	36.83351978N	961	否	16440	是	7158.3435	井水
372	小纪镇	司马官庄	120.89386183E	36.77112830N	1238	否	19000	是	8263.6	井水
373	小纪镇	笤帚夼	120.96672378E	36.81167483N	776	否	11150	是	4854.865	井水
374	小纪镇	亭儿崖	120.96434338E	36.80792530N	380	否	6250	是	2737.3175	井水
375	小纪镇	瓦塘埠	121.02612638E	36.81233200N	272	否	5460	是	2375.785	井水
376	小纪镇	望宿	120.96881848E	36.87943907N	1100	否	18980	是	8263.6	井水
377	小纪镇	五虎岭	120.95050132E	36.81682838N	449	否	7830	是	3408.735	井水

378	小纪镇	西董格庄	120.90250653E	36.79801578N	792	否	12800	否	5577.93	井水
379	小纪镇	西金碃	121.01963812E	36.84383723N	220	否	4440	是	1931.6165	井水
380	小纪镇	西口	121.04475835E	36.84093800N	283	否	2847	是	1239.54	井水
381	小纪镇	西三官	121.03260938E	36.83189945N	275	是	3840	是	1673.379	井水
382	小纪镇	西索格庄	121.01352578E	36.78262082N	380	否	6643	否	2892.26	井水
383	小纪镇	西苇园头	121.01434705E	36.80860878N	1013	否	19300	否	8439.2015	井水
384	小纪镇	西野口	121.02113408E	36.76145638N	480	否	7592	是	3305.44	井水
385	小纪镇	西宅子头	121.03114597E	36.82441645N	410	否	7280	否	3171. 1565	井水
386	小纪镇	下虎龙头	121.00524438E	36.83386578N	788	否	10900	是	4751.57	井水
387	小纪镇	下碾头	121.06141548E	36.85155658N	650	否	9015	是	3925.21	井水
388	小纪镇	夏泽	120.96624532E	36.84476028N	1346	否	20400	是	8883.37	井水
389	小纪镇	小刁家	120.98953052E	36.76610186N	515	否	8060	否	3512.03	井水
390	小纪镇	小纪	120.99778678E	36.78351278N	2140	否	38430	是	16733.79	井水
391	小纪镇	小杨格庄	120.94771133E	36.84029838N	379	否	6210	是	2716.6585	井水
392	小纪镇	辛家夼	120.96358778E	36.82872174N	435	否	7400	是	3243.463	井水
393	小纪镇	新庄头	120.97503435E	36.77785938N	940	否	15600	否	6920.765	井水
394	小纪镇	秀家疃	120.99776652E	36.7990700N	448	否	8010	是	3512.03	井水
395	小纪镇	崖后	120.89784900E	36.77742583N	1093	否	15184	否	6610.88	井水
396	小纪镇	榆疃庄	120.96936576E	36.78851844N	372	否	6000	否	2933.578	井水

397	小纪镇	中山夼	120.93617425E	36.81265538N	410	否	6200	是	3016.214	井水
398	小纪镇	子推后	120.98074005E	36.85303488N	670	否	12000	是	5371.34	井水
399	东村街道	邢家	121. 15990665E	36.75203323N	1178	否	47000	否	16382.587	井水
400	东村街道	后辛治	121. 15160145E	36.74763342N	560	否	16500	是	5681.225	井水
401	东村街道	李家	121. 16245677E	36.75300764N	524	否	10000	否	3718.62	井水
402	东村街道	朱家庄	121. 16138215E	36.74206734N	295	否	13900	是	4803.2175	井水
403	东村街道	南才苑	121. 14895435E	36.77642985N	986	是	60000	否	20659	井水
404	东村街道	垛兰	121. 13876834E	36.74142305N	860	否	24000	是	8470. 19	井水
405	东村街道	地北头	121. 15478448E	36.82032553N	1160	是	33600	是	11569.04	井水
406	东村街道	五间屋	121. 14738715E	36.83637475N	1782	否	22000	是	13841.53	井水
407	东村街道	北八里	121. 15839823E	36.81307043N	342	否	6700	是	3646.3135	井水
408	东村街道	山后	121. 10251312E	36.81109506N	168	否	2840	否	1466.789	井水
409	东村街道	小丛家	121. 10897822E	36.81346624N	310	否	5000	是	2065.9	井水
410	东村街道	羊角沟	121. 15146525E	36.81403750N	986	否	11000	是	9399.845	井水
411	东村街道	北才苑	121. 15137104E	36.78017711N	251	否	3750	否	12922.204	自来水
412	东村街道	宅科	121. 14683167E	36.78177135N	411	否	27000	是	9348. 1975	井水
413	东村街道	北倪家	121. 12956087E	36.79271567N	165	否	4000	是	1570.084	井水
414	东村街道	鞋西沟	121. 14890345E	36.80711594N	410	否	11500	否	3925.21	井水
415	东村街道	石剑	121. 13815335E	36.85553735N	2160	否	55000	否	22208.425	井水

416	东村街道	大磊石	121. 10621601E	36.84223615N	1267	否	25000	是	12498.695	井水
417	东村街道	南磊石	121. 10190925E	36.83476436N	450	否	11270	是	4286.7425	井水
418	东村街道	南倪家	121. 15127898E	36.78437115N	612	否	18300	否	6300.995	井水
419	东村街道	大丛家	121.09220378E	36.82806538N	906	否	21800	否	9007.324	井水
420	东村街道	凉山后	121. 14496150E	36.75862939N	1860	是	165000	是	57845.2	井水
421	东村街道	薛家庄	121. 13603115E	36.76856264N	740	否	8500	是	3098.85	井水
422	东村街道	黑石埠河	121. 14358445E	36.76164764N	790	否	53000	是	18386.51	井水
423	东村街道	初格庄	121. 13820164E	36.77490200N	530	否	14000	否	5784.52	井水
424	东村街道	榆林涧	121. 11756478E	36.82081335N	515	否	13000	否	4648.275	井水
425	东村街道	姜家疃	121. 14130925E	36.80329264N	1570	否	27000	否	13634.94	井水
426	东村街道	西八里	121. 13153445E	36.75794360N	1174	否	45000	否	17353.56	井水
427	东村街道	前辛治	121. 15185968E	36.74176178N	930	否	34240	是	8842.052	井水
428	东村街道	阎家庄	121.08561645E	36.83340311N	698	否	16000	是	6404.29	井水
429	徐家店镇	徐家店	120.99453052E	37.08184835N	3394	否	43840	否	22642.264	井水
430	徐家店镇	田水夼	120.96392215E	37. 13595387N	632	否	8340	是	4307.401	井水
431	徐家店镇	小庄	120.97824024E	37. 12854393N	313	否	3560	否	1838.651	井水
432	徐家店镇	求格庄	120.98672853E	37. 10988230N	808	否	10000	是	5164.75	井水
433	徐家店镇	北沟	121.00686245E	37.09689754N	82	否	1640	否	847.019	井水
434	徐家店镇	北水头	120.98434658E	37. 12898135N	988	否	17800	是	9193.255	井水

435	徐家店镇	上吼山	121.04718050E	37.07725715N	495	否	7600	否	3925.21	井水
436	徐家店镇	肖家夼	120.99154945E	37. 10404730N	453	否	7600	是	3925.21	井水
437	徐家店镇	下吼山	121.04279682E	37.08064905N	1280	否	22000	是	11362.45	井水
438	徐家店镇	万家夼	120.99101378E	37.09788045N	822	否	12400	是	6404.29	井水
439	徐家店镇	上马山	121.06676538E	37.08966825N	292	否	4900	是	2530.7275	井水
440	徐家店镇	下马山	121.05562923E	37.08942878N	191	否	2900	是	1497.7775	井水
441	徐家店镇	南纪家庄	121.03932645E	37.07204938N	399	否	6960	是	3594.666	井水
442	徐家店镇	刘家庄	121.03687550E	37.06337238N	460	否	8000	是	4131.8	井水
443	徐家店镇	华家庄	121.02281377E	37.08877450N	426	否	4520	是	2334.467	井水
444	徐家店镇	杨家庄	121.04291454E	37.06537532N	255	否	3800	是	1962.605	井水
445	徐家店镇	曲水	121.02225435E	37.07430513N	493	否	7940	是	4100.8115	井水
446	徐家店镇	安家楼底	120.97896515E	37.05709402N	886	否	16000	是	8263.6	井水
447	徐家店镇	周疃	121.02795115E	37. 10799054N	276	否	5240	否	2706.329	井水
448	徐家店镇	北泊子	120.96545050E	37.04882345N	82	否	1640	是	847.019	井水
449	徐家店镇	坛山	121.04773745E	37. 11930835N	643	否	12020	否	6208.0295	井水
450	徐家店镇	李家苇夼	120.98921541E	37.05171348N	804	否	15000	否	7747. 125	井水
451	徐家店镇	韩家苇夼	120.99817323E	37.05158178N	1207	否	19920	否	10288. 182	井水
452	徐家店镇	蒿夼	121.02885188E	37. 10092331N	806	否	12040	否	6218.359	井水
453	徐家店镇	修家苇夼	121.01285678E	37.05231450N	608	否	9600	否	4958. 16	井水

454	徐家店镇	东季家庄	121.08215545E	37. 14346335N	389	否	6240	是	3222.804	井水
455	徐家店镇	宫家苇夼	121.02380025E	37.04753205N	450	否	7200	否	3718.62	井水
456	徐家店镇	野夼堡	121.05675945E	37. 12493315N	612	否	7400	否	3821.915	井水
457	徐家店镇	晶山后	121.03967380E	37.04148401N	103	否	1200	否	619.77	井水
458	徐家店镇	于家长沙	121. 10360425E	37. 15830600N	780	否	12000	是	6197.7	井水
459	徐家店镇	台上	120.97963187E	37.06408351N	655	否	8300	是	4286.7425	井水
460	徐家店镇	长沙堡	121.08577738E	37. 15434853N	732	否	8040	是	4152.459	井水
461	徐家店镇	柳林堡	120.98911815E	37.08074054N	110	否	1400	是	723.065	井水
462	徐家店镇	取水崖	121. 13238933E	37. 13535834N	570	否	7400	否	3821.915	井水
463	徐家店镇	刘家窑	120.96266245E	37.06749937N	587	否	9600	是	4958. 16	井水
464	徐家店镇	郝家庄	121. 13913683E	37. 13715045N	168	否	2400	否	1239.54	井水
465	徐家店镇	山西头	121. 11213678E	37. 13421945N	484	否	9000	是	4648.275	井水
466	徐家店镇	南留	121. 12403015E	37. 13022304N	653	否	9800	是	5061.455	井水
467	徐家店镇	西槐山	120.97154354E	37.09151215N	780	否	12500	是	6455.9375	井水
468	徐家店镇	矮槐树	121. 10051738E	37. 13424350N	732	否	3560	是	1838.651	井水
469	徐家店镇	燕翅山	120.96283315E	37. 10364487N	609	否	9000	是	4648.275	井水
470	徐家店镇	小侯家	121.09688438E	37. 12112815N	560	否	7000	是	3615.325	井水
471	徐家店镇	南野夼	121.06968678E	37. 11885338N	445	否	2600	是	1342.835	井水
472	徐家店镇	孙家秋口	120.94253545E	37.07128405N	734	否	12420	是	6414.6195	井水

473	徐家店镇	孙家油坊	120.95513635E	37.05522678N	540	否	5400	是	2685.67	井水
474	徐家店镇	北野夼	121.07196415E	37. 12362294N	496	否	4700	是	2427.4325	井水
475	徐家店镇	东芦头	121.08690015E	37. 12202915N	499	否	6200	是	3202. 145	井水
476	徐家店镇	西芦头	121.08352413E	37. 12652578N	432	否	8640	是	4462.344	井水
477	徐家店镇	岚店	121.02600487E	37. 11629497N	1202	否	16000	是	8263.6	井水
478	徐家店镇	李新庄	121.01604637E	37.09684425N	416	否	2520	否	1301.517	井水
479	徐家店镇	核桃树	121.04373378E	37. 12348807N	460	否	8960	否	4627.616	井水
480	徐家店镇	西季家庄	121.04773738E	37. 11930878N	630	否	20000	是	5371.34	井水
481	徐家店镇	高家长沙	121.09493715E	37. 15817380N	721	否	12000	是	6197.7	井水
482	徐家店镇	南水头	120.98223057E	37. 12250645N	583	否	6800	是	3512.03	井水
483	徐家店镇	姜家秋口	120.94397057E	37.06592938N	668	否	11920	是	6156.382	井水
484	徐家店镇	紫石夼	120.97154968E	37.07375725N	789	否	12100	否	6249.3475	井水
485	徐家店镇	前槐山	120.97957345E	37.08792845N	840	否	12100	是	6197.7	井水
486	徐家店镇	晶山夼	121.04423387E	37.05303635N	326	否	5280	否	2726.988	井水
487	徐家店镇	南泊子	120.97090928E	37.04681050N	368	否	5400	是	2788.965	井水
488	徐家店镇	韩家庄	120.97372973E	37.05634345N	402	否	7520	否	3883.892	井水
489	徐家店镇	山水庄	120.97524120E	37. 12656638N	420	否	7000	是	3615.325	井水
490	徐家店镇	后槐山	120.97997838E	37.09063237N	701	否	8000	否	4131.8	井水
491	徐家店镇	田家苇夼	121.02070115E	37.04269870N	336	否	4960	否	2561.716	井水

492	徐家店镇	韩家窑	120.96693812E	37.06682925N	660	否	11600	否	5991. 11	井水
493	徐家店镇	油房	121. 12003147E	37. 13003757N	303	否	4900	是	2530.7275	井水
494	徐家店镇	赵家秋口	120.94132435E	37.07355145N	339	否	4600	是	2375.785	井水
495	徐家店镇	芦上	120.94991815E	37.04975733N	244	否	3640	是	1879.969	井水
496	徐家店镇	古堆山	120.97882235E	37. 10482015N	656	否	8000	是	4131.8	井水
497	徐家店镇	康家河	121. 12366745E	37. 14550805N	277	否	4200	否	2169. 195	井水
498	徐家店镇	程家沟	121.02540600E	37.06585645N	520	否	7600	否	3925.21	井水
499	徐家店镇	曲水河	121.05374804E	37.06026025N	140	否	2600	是	1342.835	井水
500	二十里店镇	邵伯	121.03372486E	36.74685825N	1119	是	9800	是	9916.32	井水
501	二十里店镇	西岚口	121.06643369E	36.73982268N	965	是	12550	是	9089.96	井水
502	二十里店镇	岚前坡	121. 12140122E	36.74396300N	400	是	12000	是	3098.85	自来水
503	二十里店镇	鲁家	121. 10236943E	36.79930338N	357	否	2000	是	2954.237	自来水
504	二十里店镇	东花崖	121.05703156E	36.80302750N	336	否	5000	是	2065.9	自来水
505	二十里店镇	前店	121.09245825E	36.72648150N	507	否	6100	是	4441.685	自来水
506	二十里店镇	姜家庄	121.07528568E	36.75223145N	828	否	9600	是	8883.37	自来水
507	二十里店镇	河南庄	121.09789574E	36.72013050N	296	否	5000	是	2685.67	自来水
508	二十里店镇	毛家庄	121.09179625E	36.71881378N	238	是	3000	是	1859.31	自来水
509	二十里店镇	朱坞	121.06686635E	36.70376853N	1893	是	25000	是	19336.824	自来水
510	二十里店镇	小泊子	121.05926775E	36.70831725N	235	否	2500	是	2065.9	井水

511	二十里店镇	西王家泊	121.05138645E	36.71631450N	80	否	2000	是	774.7125	自来水
512	二十里店镇	埠峰	121. 10843640E	36.77206664N	1450	否	20000	是	14512.947	自来水
513	二十里店镇	潘家村	121. 10242253E	36.75489520N	1250	否	12000	是	8263.6	自来水
514	二十里店镇	沙子埠	121. 10882540E	36.76078785N	540	否	5100	是	3512.03	自来水
515	二十里店镇	后店	121.08992644E	36.72933735N	900	否	18000	是	7230.65	自来水
516	二十里店镇	齐沟崖	121.04879555E	36.70670183N	707	否	6000	是	5371.34	自来水
517	二十里店镇	祁家庄	121. 10989976E	36.73827843N	200	否	3000	是	1549.425	自来水
518	二十里店镇	纪疃	121.08043778E	36.72085778N	1288	否	17000	是	11362.45	自来水
519	二十里店镇	石家泊	121. 11031842E	36.73334023N	420	否	15000	是	4131.8	自来水
520	二十里店镇	孙家庄	120.98660932E	36.73001825N	296	否	3000	是	2530.7275	自来水
521	二十里店镇	新庄	121. 10688876E	36.73312434N	223	否	2400	是	2065.9	井水
522	二十里店镇	南野口	121.06077223E	36.72318678N	477	否	5000	是	4235.095	井水
523	二十里店镇	修家夼	121.08505050E	36.76617150N	990	否	11000	是	9296.55	自来水
524	二十里店镇	吴家埠	121.07528568E	36.75223145N	1150	否	15000	是	9296.55	自来水
525	二十里店镇	靠山	121.03898334E	36.72010443N	1740	否	20000	是	10949.27	自来水
526	二十里店镇	西上庄	121.06737808E	36.76734375N	640	是	5000	是	5164.75	自来水
527	二十里店镇	野鸡夼	121.08094364E	36.75609642N	596	是	5000	是	5185.409	自来水
528	二十里店镇	刘家	121. 10097235E	36.78203235N	580	否	7000	是	5422.9875	自来水
529	二十里店镇	西马格	121.09784025E	36.79799245N	776	是	10000	是	6197.7	自来水

530	二十里店镇	梨园后	121. 10948056E	36.78556848N	777	是	10000	是	6197.7	自来水
531	二十里店镇	上于朋	121.07141970E	36.79867558N	741	否	4800	是	3718.62	自来水
532	二十里店镇	炉上	121.05856947E	36.79279625N	508	是	4000	是	1239.54	自来水
533	二十里店镇	西花崖	121.05415648E	36.80292468N	431	否	6000	是	2582.375	自来水
534	二十里店镇	中于朋	121.06908858E	36.79436648N	392	否	4800	是	2582.375	井水
535	二十里店镇	崖底	121.04965750E	36.75848738N	276	否	6000	是	2479.08	井水
536	二十里店镇	半社乡	121.05959021E	36.81836705N	736	否	17664	是	4503.662	自来水
537	二十里店镇	下于朋	121.06318332E	36.78934945N	506	是	6072	是	4049. 164	井水
538	二十里店镇	孙格庄	121.05651834E	36.76741630N	1266	否	18990	是	11362.45	井水
539	二十里店镇	南姜格	121.04350160E	36.77694143N	936	否	15000	是	8263.6	自来水
540	二十里店镇	东上庄	121.07028750E	36.76997870N	546	否	13000	是	3574.007	自来水
541	二十里店镇	窦疃	121.09178705E	36.74805923N	1587	否	36000	是	9296.55	自来水
542	留格庄镇	留格庄	121.31539402E	36.78412607N	2115	否	46800	是	16114.02	井水
543	留格庄镇	河崖	121.32004766E	36.76897036N	1166	否	20850	是	7179.0025	井水
544	留格庄镇	前杨台	121.32359125E	36.77067536N	1481	否	30150	是	10381. 147	井水
545	留格庄镇	后杨台	121.32209945E	36.77308312N	933	否	17100	是	5887.815	井水
546	留格庄镇	周格庄	121.33959780E	36.78488048N	502	否	7400	是	3821.915	井水
547	留格庄镇	郭格庄	121.33314712E	36.76487435N	640	否	9800	否	5061.455	井水
548	留格庄镇	苏疃	121.30893988E	36.79021328N	827	否	13900	是	7179.0025	井水

549	留格庄镇	草家泊	121.29965623E	36.77778548N	807	否	9200	是	4751.57	井水
550	留格庄镇	王家泊	121.29731183E	36.76716515N	410	否	5120	是	2644.352	井水
551	留格庄镇	刘家泊	121.28162683E	36.77069958N	595	否	7800	是	4028.505	井水
552	留格庄镇	彩春泊	121.28823677E	36.77709315N	1070	否	13000	是	6714. 175	井水
553	留格庄镇	步鹤	121.26393150E	36.77578623N	693	否	8200	是	4235.095	井水
554	留格庄镇	民生	121.28078255E	36.79609583N	880	否	12400	是	6404.29	井水
555	留格庄镇	建平	121.27784245E	36.79606125N	910	否	11500	是	5939.4625	井水
556	留格庄镇	常胜	121.28028823E	36.79368945N	900	否	13300	是	6869. 1175	井水
557	留格庄镇	塔儿庄	121.26483883E	36.79671483N	1180	否	15620	是	8067.3395	井水
558	留格庄镇	埠落	121.29162490E	36.79511948N	746	否	10500	是	5422.9875	井水
559	留格庄镇	窑家庄	121.27769339E	36.78262383N	430	否	5340	是	2757.9765	井水
560	留格庄镇	姜格庄	121.33380857E	36.81829025N	2400	否	24600	是	12705.285	井水
561	留格庄镇	望格庄	121.34674452E	36.81431568N	1280	否	16800	否	8676.78	井水
562	留格庄镇	院下	121.31340345E	36.82173539N	1488	否	21000	是	10845.975	井水
563	留格庄镇	日照庄	121.31695639E	36.80591777N	423	否	5240	是	2706.329	井水
564	留格庄镇	大沟店	121.33943731E	36.80754254N	480	否	6200	是	3202. 145	井水
565	留格庄镇	前望海	121.36460745E	36.78107705N	1116	否	16300	是	8418.5425	井水
566	留格庄镇	后望海	121.36511168E	36.78441408N	510	否	7440	是	3842.574	井水
567	留格庄镇	蒲莱河	121.34994843E	36.77920101N	943	否	13600	是	7024.06	井水

568	留格庄镇	东邵家	121.36026120E	36.76889615N	566	否	7840	是	4049. 164	井水
569	留格庄镇	东山口	121.35697511E	36.79161946N	517	否	7400	是	3821.915	井水
570	留格庄镇	杜家	121.38730215E	36.79801260N	1243	否	17400	否	8986.665	井水
571	留格庄镇	江家	121.37684448E	36.81378578N	1478	否	19700	否	10174.557	井水
572	留格庄镇	峙家	121.37515648E	36.80534483N	203	否	2600	否	1342.835	井水
573	留格庄镇	桃源	121.45475397E	36.77694550N	1310	否	17200	是	8883.37	井水
574	留格庄镇	环岱庵	121.44739753E	36.78238469N	868	否	10760	是	5557.271	井水
575	留格庄镇	方里	121.43014125E	36.77494220N	2400	否	34600	是	17870.035	井水
576	留格庄镇	前山	121.43212133E	36.76163978N	450	否	6900	是	3563.6775	井水
577	留格庄镇	梁家	121.40889911E	36.77353487N	2000	否	28400	是	14667.89	井水
578	留格庄镇	大疃	121.39567978E	36.76291668N	720	否	9700	是	5009.8075	井水
579	留格庄镇	小滩	121.38781339E	36.75469227N	2329	否	31200	是	16114.02	井水
580	留格庄镇	窑头	121.36548383E	36.76042742N	1094	否	15520	是	8015.692	井水
581	留格庄镇	潘格庄	121.35931538E	36.76478314N	223	否	2680	是	1384. 153	井水
582	留格庄镇	港北	121.36282323E	36.75399153N	913	否	13560	是	7003.401	井水
583	留格庄镇	小寨子	121.34694225E	36.76062711N	800	否	11500	是	5939.4625	井水
584	行村镇	周家庄	120.89161558E	36.69562778N	956	否	20000	是	9337.868	自来水
585	行村镇	西李家庄	120.88469944E	36.70407958N	525	是	7000	是	3408.735	自来水
586	行村镇	马家庄	120.87952458E	36.69642522N	410	否	7000	是	3253.7925	井水

587	行村镇	程家庄	120.87415030E	36.70089080N	710	否	15000	是	5164.75	井水
588	行村镇	泊子	120.90959478E	36.69503170N	1415	否	20000	是	9348. 1975	井水
589	行村镇	庶村	120.90559645E	36.71166858N	1876	否	30000	是	14254.71	井水
590	行村镇	庙河前	120.90820928E	36.72515900N	790	否	12000	是	6094.405	井水
591	行村镇	牟格庄	120.89037348E	36.72177010N	1000	否	20000	是	8263.6	井水
592	行村镇	杜格庄	120.92256050E	36.72012968N	1200	否	20000	是	10122.91	井水
593	行村镇	卧龙	120.88903158E	36.75488500N	400	否	6000	是	2995.555	井水
594	行村镇	石人夼	120.88431068E	36.75089778N	1573	否	30000	是	10845.975	井水
595	行村镇	行一	120.91799767E	36.68063678N	1200	否	20000	否	8780.075	井水
596	行村镇	行二	120.91623758E	36.67767758N	860	否	15000	是	7230.65	井水
597	行村镇	行三	120.91941328E	36.67781438N	750	否	12000	是	5164.75	井水
598	行村镇	行四	120.91718148E	36.67523378N	1300	否	18000	是	8883.37	井水
599	行村镇	行五	120.92104337E	36.67585250N	986	否	20000	是	9885.3315	井水
600	行村镇	三里庄	120.92183678E	36.65859887N	450	否	7000	是	3253.7925	井水
601	行村镇	田村	120.86418978E	36.68030178N	2000	否	23000	是	11362.45	井水
602	行村镇	迎春	120.86849268E	36.68057637N	412	否	10000	是	3925.21	井水
603	行村镇	南廒子	120.86908050E	36.67475940N	760	否	10000	是	4751.57	井水
604	行村镇	北廒子	120.86827748E	36.67754828N	1300	否	23000	是	11362.45	井水
605	行村镇	祥东	120.86758480E	36.68463705N	1500	否	20000	是	8263.6	井水

606	行村镇	桃林	120.94748082E	36.65976852N	2900	否	50000	是	23757.85	井水
607	行村镇	鲁岛	120.94511578E	36.63710400N	800	否	15000	是	7024.06	井水
608	行村镇	瑞宇	120.95312587E	36.74990558N	900	否	15000	是	7230.65	井水
609	行村镇	何家	120.90954858E	36.64871878N	1700	否	30000	是	14461.3	井水
610	行村镇	北麻姑岛	120.89516638E	36.6415800N	310	否	8000	是	2375.785	井水
611	行村镇	中麻姑岛	120.89156567E	36.62931967N	900	否	19020	是	8057.01	井水
612	行村镇	南麻姑岛	120.89345358E	36.62539397N	270	否	5000	是	2272.49	井水
613	行村镇	西小滩	120.89008878E	36.68683568N	1690	否	30000	是	14977.775	井水
614	行村镇	榆林村	120.92943778E	36.74684728N	758	是	12000	是	5991. 11	井水
615	行村镇	上夼村	120.98607558E	36.74989958N	345	是	6000	是	2871.601	井水
616	行村镇	汪格庄村	120.96819178E	36.75795158N	1402	是	20000	是	10164.228	井水
617	行村镇	前寨头村	120.94656505E	36.75915678N	746	是	16000	是	6569.562	井水
618	行村镇	东寨头村	120.95901278E	36.76658158N	1001	是	20000	是	9916.32	井水
619	行村镇	杏家庄村	120.97801750E	36.75196678N	657	是	8000	是	3925.21	井水
620	行村镇	齐格庄村	120.92230148E	36.74695528N	1410	是	26000	是	13428.35	井水
621	行村镇	西寨头村	120.94909550E	36.76379778N	658	是	16000	是	5991. 11	井水
622	行村镇	丁格庄村	120.93016840E	36.75819500N	786	是	20000	是	7747. 125	井水
623	行村镇	龙门口村	120.97466808E	36.74846760N	300	是	4000	是	1652.72	井水
624	行村镇	后寨头村	120.94931086E	36.76575768N	914	是	14000	是	6714. 175	井水

625	行村镇	寺头	120.92846858E	36.68420300N	695	否	10000	是	4338.39	自来水
626	行村镇	东山村	120.93289980E	36.70975678N	1729	否	23000	是	11569.04	自来水
627	行村镇	东村庄	120.93581968E	36.74509748N	444	是	9000	是	3150.4975	自来水
628	行村镇	鹏化庄村	120.92011780E	36.70955024N	2073	否	38000	是	16527.2	自来水
629	行村镇	赵疃村	120.94074678E	36.72526218N	1930	否	32000	是	15907.43	自来水
630	行村镇	西村庄	120.91659508E	36.73347648N	671	否	9000	是	4162.7885	自来水
631	行村镇	文山后	120.96370948E	36.73096942N	776	否	10200	是	5030.4665	自来水
632	行村镇	项家	120.96443122E	36.72675525N	296	否	5000	是	1807.6625	自来水
633	行村镇	孙家夼	120.98666366E	36.73001980N	1260	否	28000	是	11362.45	自来水
634	行村镇	夼里	120.97413087E	36.72616902N	640	否	13560	是	6094.405	自来水
635	行村镇	英武店	120.93584244E	36.68930978N	1180	否	24100	是	9813.025	自来水
636	郭城镇	姜家	121.09002657E	37.09494548N	828	否	7680	是	3966.528	井水
637	郭城镇	林山	121. 11537742E	37.03025850N	526	否	7640	否	3945.869	井水
638	郭城镇	五村	121. 12326115E	37.05335933N	659	否	11200	是	5784.52	井水
639	郭城镇	龙口	121. 17576351E	37.07597743N	1030	否	7780	否	4018. 1755	井水
640	郭城镇	北申家	121. 14949420E	37.07371457N	380	是	6600	是	3408.735	井水
641	郭城镇	土堆	121. 14712283E	37.06081213N	688	否	6560	是	3388.076	井水
642	郭城镇	当道	121. 10966875E	36.95918507N	103	否	16000	是	8263.6	井水
643	郭城镇	宅家夼	121. 10264713E	36.96725535N	927	否	14000	是	7230.65	井水

644	郭城镇	山西头村	121.11046120E	37.13369522N	283	否	3640	否	1879.969	井水
645	郭城镇	林东	121.14956435E	37.02174923N	226	否	4520	是	2334.467	井水
646	郭城镇	上十字夼	121.15462830E	36.99883233N	462	否	3600	是	1859.31	井水
647	郭城镇	东鲁家夼	121.11958147E	37.10087224N	648	否	8560	是	4421.026	井水
648	郭城镇	大侯家	121.09553578E	37.09736364N	741	否	8320	是	4297.072	井水
649	郭城镇	于家庄	121.12378578E	37.07715864N	87	否	1040	是	537.134	井水
650	郭城镇	车家沟	121.11927270E	37.07121483N	142	否	1760	否	908.996	井水
651	郭城镇	璋夼	121.08594335E	37.01594511N	802	否	14000	是	7230.65	井水
652	郭城镇	战场泊	121.09543942E	37.01088243N	1264	否	14600	是	7540.535	井水
653	郭城镇	李家岭	121.07415393E	37.02499912N	79	否	800	否	413.18	井水
654	郭城镇	山东	121.10018748E	37.05763835N	567	否	6000	是	3098.85	井水
655	郭城镇	一村	121.12015913E	37.05534613N	310	否	4000	否	2065.9	井水
656	郭城镇	阵胜	121.09429283E	37.06422783N	887	否	10400	是	5371.34	井水
657	郭城镇	四村	121.12081745E	37.05777215N	543	否	3640	是	1879.969	井水
658	郭城镇	西鲁家	121.11524323E	37.10001025N	842	否	5260	是	2716.6585	井水
659	郭城镇	西沟	121.07826635E	37.07929454N	113	否	1000	是	516.475	井水
660	郭城镇	垛崖底	121.11189378E	37.06123350N	290	否	3800	否	1962.605	井水
661	郭城镇	史家	121.18863178E	37.05142134N	482	否	4720	是	2437.762	井水
662	郭城镇	东楼子	121.10216150E	37.02383434N	696	否	5400	否	2788.965	井水

663	郭城镇	窦家疃	121. 14178883E	37.08739811N	618	否	9760	是	5040.796	井水
664	郭城镇	后夼	121. 17945483E	37.05032813N	646	否	9120	是	4710.252	井水
665	郭城镇	黄草场	121. 18512483E	37.02299634N	496	否	5120	是	2644.352	井水
666	郭城镇	北朱村	120.96576474E	36.67146474N	750	否	13800	是	7127.355	井水
667	郭城镇	三村	121. 12262823E	37.05664364N	525	否	9660	是	4989. 1485	井水
668	郭城镇	三宝沙	121. 12096582E	36.98733482N	483	否	6400	否	3305.44	井水
669	郭城镇	下十字夼	121. 13595393E	36.98803353N	767	否	8320	是	4297.072	井水
670	郭城镇	西楼子	121.09002221E	37.03081123N	906	否	9300	否	4803.2175	井水
671	郭城镇	山角	121. 11735830E	37.00797835N	760	否	9720	是	5020. 137	井水
672	郭城镇	港里	121.09916464E	37.04369507N	925	否	11200	否	5784.52	井水
673	郭城镇	庙后	121. 12648320E	36.98604453N	206	否	2200	否	1136.245	井水
674	郭城镇	埠山后	121. 17331913E	37. 12953445N	248	是	3600	是	1859.31	井水
675	郭城镇	山前	121. 16646478E	37. 12190983N	252	否	3400	否	1756.015	井水
676	郭城镇	前洽河	121. 15802283E	37. 11922901N	205	否	9760	是	5040.796	井水
677	郭城镇	河南	121. 12014200E	37.04980025N	1200	否	21800	是	11259. 155	井水
678	郭城镇	邢家庄	121.08465784E	37.07456915N	145	否	2400	否	1239.54	井水
679	郭城镇	簸箕掌	121.08451054E	37.07181868N	390	否	7200	是	3718.62	井水
680	郭城镇	肖家庄	121. 15477683E	37.08955835N	390	否	5600	是	2892.26	井水
681	郭城镇	前夼	121. 15802283E	37. 11922901N	622	否	8000	是	4131.8	井水

682	郭城镇	桂山	121. 15478383E	37.04253722N	626	否	6500	是	3357.0875	井水
683	郭城镇	东古现	121. 15101923E	37.09907731N	248	否	4200	是	2169. 195	井水
684	郭城镇	段家	121. 17740145E	37.07447423N	168	否	2060	否	1063.9385	井水
685	郭城镇	路南	121.08742883E	37.06853353N	282	否	3640	否	1879.969	井水
686	郭城镇	东刘家	121. 15832928E	37.07129750N	652	否	7960	是	4111. 141	井水
687	郭城镇	南申家	121. 15227030E	37.07129750N	420	否	6600	是	3408.735	井水
688	郭城镇	沙旺	121. 16917924E	37.05363753N	393	否	4200	是	2169. 195	井水
689	郭城镇	新发庄	121.09998774E	37.04842230N	176	否	1700	是	878.0075	井水
690	郭城镇	台城	121.09716432E	37.00386615N	845	否	12400	否	6404.29	井水
691	郭城镇	东庄	121. 10158743E	37.00517956N	128	否	2400	否	1239.54	井水
692	郭城镇	官庄	121.08220223E	37.04499343N	105	否	1700	否	878.0075	井水
693	郭城镇	建明	121.08513243E	37.04711985N	416	否	5340	是	2757.9765	井水
694	郭城镇	建新	121.08773415E	37.04693564N	589	否	7520	是	3883.892	井水
695	郭城镇	晶泉	121.06581375E	37.04831543N	897	否	9920	否	5123.432	井水
696	郭城镇	松树夼	121. 16381275E	37.02157575N	1034	否	16600	是	8573.485	井水
697	郭城镇	西山	121.09170653E	37.05255285N	665	否	9700	是	5009.8075	井水
698	郭城镇	迎驾山	121. 13594334E	37. 10419924N	935	否	12100	是	6249.3475	井水
699	郭城镇	葛家	121. 16530653E	37. 12985534N	720	否	8000	是	4131.8	井水
700	郭城镇	后洽河	121. 15929123E	37. 12189965N	300	否	5600	否	2892.26	井水

701	郭城镇	戴家	121. 15963023E	37. 14531823N	450	否	6400	否	3305.44	井水
702	郭城镇	柳树	121. 15596245E	37.02621453N	600	否	9000	是	4648.275	井水
703	郭城镇	择善	121. 10813167E	37.00397488N	251	否	4320	是	2231. 172	井水
704	郭城镇	马家沟	121. 12501212E	37.07538835N	425	否	2800	是	1446. 13	井水
705	郭城镇	西古现	121. 14661232E	37. 10136953N	1736	否	28600	是	14771. 185	井水
706	郭城镇	王家沟	121. 11631575E	37.08071847N	59	否	1000	否	516.475	井水
707	郭城镇	二村	121. 12290614E	37.05347412N	603	否	9120	是	4710.252	井水

（三）农村生活污水治理现状分析

1.排水去向内容

（1）农村生活污水排放去向

706 个村无生活污水治理设施，外运沤肥；1 个村有生活污水处理设施，排入外环境。

（2）农村生活污水处理处置情况（包括已经进行生活污水处理村庄比例及主要处理方式等）

生活污水治理清理：706 个村未进行治理，1 个村进行了生活污水处理， 占比 0.14%。其中已治理的 1 个村纳入农村污水处理站。

农村生活污水的改厕情况：543 个行政村实现改厕，完成改厕 46216 户。实现改厕的 543 个行政村，改造方式为冲水式厕所，粪污去向主要为农户自用为主、集中清运为主、进入污水处理站为主三种，其中 21 个村采用集中清运为主，1 个村进入污水处理站为主，521 个村农户自用为主。

（3）污水处理设施情况

碧城工业区龙塘埠建设农村污水处理站，排入外环境，污水处理覆盖户数比例 80%以上。

2.行政村分布情况

县级及以上集中式饮用水水源地保护区内行政村的数量和比例情况：48 个行政村位于水源地保护区， 占比 6.79%；其中24 个行政村位于水源地二级保护区，24 个行政村位于水源地准保护区。

省级及以上自然保护区范围内的行政村数量和比例情况：24 个行政村位于省级及以上自然保护区， 占比 3.39%。

位于环渤海区域范围内的行政村：无。

美丽乡村、旅游特色村的行政村：558 个行政村创建为“美丽乡村”， 占比 78.9%；10 个行政村创建为“旅游特色村”， 占比 1.4%。

属于农村新型社区的行政村：128 个行政村属于农村新型社区，占比 18.1%。

属于农村新型社区的行政村农村生活污水治理情况：128 个农村新型社区的行政村均无生活污水治理设施。

（四）农村生活污水治理存在的主要问题分析

1.农村生活污水治理存在的问题

（1）思想认识不到位

一是对农村生活污水治理的必要性在认识上还存在偏差，对治理标准和要求把握还不到位。有的认为没钱没法干，政府财力不足，农民和农村集体收入偏低，完成工作任务重、压力大，存在畏难情绪，工作积极性不高；有的认为污染不重不需要干，大部分村庄农村生活污水不能形成径流，没法收集处理，对一般地区生活污水没有必要治理；有的认为干了赔钱不愿意干，由于投融资政策不到位，缺少资金回报保障机制，社会资本参与农村生活污水治理积极性不高。

二是村民对治理效果信心不足,普遍对能否取得良好的治理效果持怀疑态度。村民们意识不到自己未经处理的生活污水排放出来对环境会产生怎样的影响，如果污染严重了，会需要多大的资金、技术、人力和时间投入才能治理好。

（2）治理资金需求较大

从调研情况看,生活污水治理设施的建设、运行、维护等费用少则几万, 多则几十万、上百万,对于自身经济并不富裕的广大农村是笔不小的负担。其中还涉及到入户管道的改造等费用,资金投入更高,仅靠政府下拨资金远远不够。除个别经济基础较好的乡镇以及村级集体能够自行筹措以外,其他村镇则无力承担，农户更不愿投入，因此，资金问题已成为我市农村生活污水治理的首要问题。

（3）运营和管护机制不健全

从已经建成运行的农村生活污水处理设施情况看，一些村庄未结合当地自然条件、村庄布局、经济社会发展水平和农民生产生活习惯选择治理模式，对水资源缺乏、不在生态敏感区、环境污染问题不突出的村庄，也高标准建设生活污水治理设施，大大增加了建设投入和运行维护成本，导致一些污水处理设施建成后作用发挥不明显，治理效果适得其反。目前，还缺少保障农村生活污水处理设施建设的用地政策、农村生活污水处理用电价格优惠政策和农村生活污水处理收费政策等，造成难以落地、建而不用、用而不修，不想用、不能用、不管用的现象明显。

（4）治理模式和标准未明确

农村生活污水治理模式的选择与生活污水的内容、数量以及居民点的分布有关。到目前为止，我市还未找到一种建设成本低、处理效果好、运行无费用或低费用、特别适宜全市推广的模式，同样,对工程的设计、施工、评价指标、验收

也缺乏统标准。

（5）治理技术待提高

相对于城市污水处理技术和手段，我国农村生活污水治理技术和手段就要落后很多了。农村污水技术处理技术的落后是多种原因造成的，一个是投入农村生活污染质量的资金少，另外是由于农村污染分散，再一个是由于农村生活污水治理的难度大。在这样的实际情况下，农村污水技术水平的提高就变得困难重重了。

就整个宏观的层面来讲，海阳市农村生活污水治理缺乏一个完整的制度设计，缺乏一个完整的治理体系的指导。农村生活污水治理需要制度和法律的保障，这是之后持续进行农村生活污水治理的保障基础。

2.对已建村庄生活污水处理设施运行效果进行评价分析

根据《山东省农村生活污水治理行动方案》对全省 16 个市 224 个行政村的农村生活污水进行的监测数据，监测范围包括厨房排水、洗浴排水、厕所黑水、厕所灰水、混合排水（含粪污）。结果表明：餐厨排水和洗浴排水经简单处理后，可直接用于农田灌溉，但不能作为景观用水。厕所黑水、厕所灰水和混合排水(含粪污）不能直接用于农田灌溉和景观用水，但经肥料化后，可用于农田施肥。

从全市各村治理运行情况来看，大部分尚未达到理想效果。主要是由于以下三个方面的原因：一是生活污水收集难；二是处理设施、设备简单；三是农民生活习惯问题。

五、工作要求

（一）治理任务验收标准要求

农村生活污水治理任务竣工完成后，应组织进行任务验收。审查施工单位、监理单位、设计单位的竣工验收报告，对建设项目管理、设计质量、施工管理、竣工档案等情况进行全面核查并作出评价。

从项目工程设计合理性、施工规范承建性、工程质量规范性和设计要求、初期运行情况是否良好、农户覆盖率要达到 80%以上、处理设施正常运行率、出水达标率均要达到 80%以上等多方面进行竣工验收。同时，对村庄实际情况展开进一步调查，并根据本地实际，可将治理方式分为“分散式”和“收集处理方式”两大类。对于不产生黑臭水体、不造成污水横流、村民无治理需求、生活污水不对土壤环境造成影响的村庄，可采用 “分散式” ，不对污水进行收集处理。对

于位于生态敏感区和不符合上述条件的村庄，可采用收集后处理的方式对生活污水进行治理，具体包括纳管、生态处理、村级污水处理站或分散收集集中处理等方式。

（二）治理工作分步推进要求

坚持创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，结合全市饮用水水源地保护区、自然保护区等重点关注区以及美丽乡村、农村生活污水连片治理示范区、美丽村居建设省级试点、旅游特色村等试点示范区范围内的行政村发展目标，遵循“政府主导、因地制宜、试点先动、有序推进”的总体思想，统筹谋划、整合资源、突出重点、协调联动，集中连片、分步实施。

分步推进应遵循以下原则：

1.坚持问题导向，按照示范带动、突出重点、分步实施、先易后难的原则，优先对饮用水水源地一、二级保护区和准保护区，自然保护区核心区和实验区等重点关注区以及乡村振兴“十百千”工程、美丽乡村、农村生活污水连片治理示范区、美丽村居建设省级试点、旅游特色村、“新六产”村和对粪污需求不大的行政村进行生活污水治理。按照上述分类进行比选，对功能重合多的优先治理。

2.农村新型社区，要同步配套建设集中式生活污水处理设施，确保达到《山东省农村生活污水处理处置设施水污染物排放标准》的有关要求。

3.乡村振兴“十百千”工程、美丽乡村、美丽村居建设省级试点、旅游特色村和“新六产”及对粪污需求不大的村庄要采取合理处理措施，达到相应建设标准要求。中心村生活污水治理设施要与农村产业园区建设统筹衔接。

（三）治理模式选择要求

农村生活污水主要为冲厕污水和洗衣、洗米、洗菜、洗澡废水。污水中主要是生活废料和人的排泄物，一般不含有毒物质，往往含有氮、磷等营养物质，还有大量的细菌、病毒和寄生虫卵。因生活习惯、生活方式、经济水平等不同农村生活污水的水质水量差异较大，污水有如下特点和问题：

1.污水分布较分散，涉及范围广、随机性强，防治十分困难，管网收集系统不健全，粗放型排放，基本没有污水处理设施；

2.农村用水量标准较低，污水流量小且变化系数大(3.5~5.0)；

3.污水成分复杂，但各种污染物的浓度较低，污水可生化性较强。

由于农村生活污染源分散，不易集中，村镇居民环保意识差，加上经济水平相对落后，治理上也存在较大困难，因此，农村生活污水已成为影响水体环境质量的重要污染源。加强农村生活污水收集处理，因村制宜，分类施治，适度超前，统筹考虑分散处理、就近处理或集中处理等方式，推广农村污水处理技术，按照不同情况采用不同的污水治理方式。

在充分考虑行政村周边自然条件、农村住户聚集程度、生活污水产生量等因素，采用集中治理、分散治理与资源利用相结合的方式，充分发挥本地环境消纳能力，科学合理选择收集和治理方式。治理模式选择应遵循以下原则：

1.分散处理就地利用模式：对位置偏远、人口较少、居住分散，管网铺设难度较大，不能产生污水径流、不便建设集中式污水处理设施或建设成本高的地区，厕所改造已经完成或进行防渗处理，且厕所粪污能够实现收集后处理或综合利用，村庄内房前屋后具备小花园、小果园、小菜园等，实现厨房污水、洗涤洗浴污水等就地综合利用。

2.市政纳管处理模式：位于城镇周边的行政村，综合考虑建设投资、管网建设难度等因素，对具备纳入城镇污水管网条件的，优先考虑将农村生活污水纳入市政管网，由城镇污水处理厂统一处理。对于拟采用该模式的，要复核城镇污水处理能力和污水管网的排水能力是否满足接入要求。

3.村级污水处理站集中处理模式：对不具备纳管条件、居住相对集中且排放要求较高的大中型单村或联村，可选择村级集中处理模式，单独或联合建设污水处理设施及配套工程，采用管网就近收集污水，集中处理，实现区域统筹、共建共享。该处理模式具有占地面积小、抗冲击能力强、运行安全可靠、出水水质好等特点。

（四）处理工艺选择要求

综合考虑区域内村庄生活污水产生情况、自然地理条件、尾水排放去向和要求等，合理选择低成本、低能耗、易维护、高效率、能达标的农村生活污水处理工艺。处理工艺选择应遵循以下原则：

1.非敏感地区优先选择氮磷资源化与尾水利用的技术手段或途径。通过生态旱厕、化粪池、沼气池等，对厕所粪污和生活污水就地就近资源化利用，厕所粪污须经过化粪池处理后方可进行利用，禁止直排。通过农田沟渠、塘堰等排灌系统生态化改造，栽植水生植物，建设植物隔离带、生态湿地等，对尾水进一步净

化和利用。

2.采用建设污水处理站方式的，应根据村庄自然地理条件、居民分布状况、环境改善需求、经济发展水平、设施建设基础等因素，选择适宜当地的污水处理技术工艺。

3.农家乐、农家院等农村餐饮服务点、民宿等需配备隔油池（器），对污水进行预处理。

（五）处理设施布局选址要求

污水处理设施选址从环保角度而言，一般要求污水处理设施建成后不要对周围环境(指自然资源、水域、地下水、耕地、森林、水产、风景、名胜、 自然保护区等)造成不可恢复的破坏，一般不宜设置在居民区的上风向、水源的近距离上游。除此以外，在选址时应关注污水处理厂在建成投产后排放的污染物不超过地方环境容量所容许的范围；集约用地,尽可能利用边角地,尽量不占用基本农田。依据地形地势等自然条件选址，比如在存在明显地势高差的地区污水处理设施通常建在农村地势较低的地方, 因为污水收集管渠多采用重力自流,管渠出水口地势低可以省去污水泵动力提升，水管可沿村道自上而下布置,使污水靠重力自然流下,在地势较低的地方建设污水处理工程,从而节约污水泵输送污水至污水处理厂的动力消耗；污水处理设施选址时应考虑污水处理出水合理出路如处理出水可排放至周边沟塘、河流或用于农田灌溉等，尽量减小对周边居民生活的影响。

农村生活污水处理设施布局选址同时应遵循以下原则：

1.与县域总体规划、城镇污水处理设施建设规划、镇总体规划、村庄规划、村庄建设及垃圾、厕所、黑臭水体等相关整治规划、乡村旅游规划、中小流域治理规划，以及水功能区划、水环境功能区划和近岸海域环境功能区划等要求统筹衔接。

2.新建农村生活污水处理设施选址应远离饮用水水源保护区、自然保护区的核心区和实验区等生态敏感区。还应满足设施用地、供电、防洪、防灾、道路通达、便于运行维护、出水排放、粪渣或污泥处置、资源化利用等要求。

3. 已建农村生活污水处理设施符合上述选址要求并能够正常运行的，应统筹考虑并充分利用，避免设施重复建设。

（六）污水收集系统建设要求

城镇联网进厂式处理的收集方式：对于镇区，应完善污水收集管网，集中收集处理后排放。距离城区污水管网较近的镇村，可并入城区污水管网统一处理。

多村共享集中式处理的收集方式:对于人口规模较大、聚集程度较高、经济条件较好、彼此距离较近的村庄，通过管网收集污水。集中共用一处污水处理设施处理进行处理后排放。

村庄联户式独立处理的收集方式:对于人口规模较大、集聚程度较高、经济条件较好的中心村，以整村或多户为单位，统规划建设污水收集管道，处理技术优先选择污水处理设施处理，也可考虑选择人工湿地处理系统、曝气生物滤池、淹没式生物膜等污水处理技术，进行污水集中处理后排放。

村庄分户式独立处理的收集方式:对于人口较少、集聚程度较低、地形地貌复杂的基层村，优先选择以单户或几户为单位，规划敷设污水收集管道或修建暗沟。处理技术优先选择三格式化粪池、生态氧化塘、净化槽等小型无动力或微动力污水处理技术，进行污水分散处理。

对于水资源短缺或经济条件允许的乡镇可建设污水净化再生处理设施，实现污(废)水综合再利用。对于工业废水凡含有毒、有害及不易生物降解物质的，不允许直接排入污水管网，必须经自行处理后，达到国家现行排放标准后方可排入。

农村生活污水收集系统建设同时应遵循以下原则：

1.参照《室外排水设计规范》（GB51347-2019）、《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）等规范设计污水收集系统，有条件的地区应尽可能实现雨污分流。

2.优先采用顺坡就势、沟底铺管（在现有排水沟底铺设污水管道）等建设成本低、施工速度快的管道布设方式。结合村庄规划、地形标高、排水流向，按照接管短、埋深合理、尽可能利用重力自流的原则布置污水管道。对不能利用重力自流排水的地区，根据服务范围和处理设施位置确定提升设施的位置。

3.统筹卫生改厕与污水收集处理。推行“厕所分户改造、污水集中处理”与单户粪污分散处理相结合的方式。采用水冲厕的地区，需配备化粪池，并对化粪池出水进行收集、利用和处理，根据污水产生量、利用情况和村庄布局，确定是否建设统一收集管网；采用旱厕的地区，结合实际，做好粪污利用和定期清理，避免粪污下渗和直排。

4. 明确施工建设要点，如防漏、防渗、管道、检查井、沉渣格栅井、隔油池、

存水弯的设置等。明确施工建设、验收的关键时间节点。

（七）排水水质要求

目前海阳市 543 个行政村实现改厕，计划海阳市农村活污水及处理后的尾水主要排放去向为农田灌溉、景观用水。

农村生活污水排水水质要求应遵循以下原则：

1.尾水利用应满足国家或地方相应的标准或要求。达到《山东省农村生活污水处理处置设施水污染物排放标准》（DB37/3693-2019）的有关要求的，鼓励综合利用，其中，用于农田灌溉的，相关控制指标应满足《农田灌溉水质标准》(GB 5084）要求；用于渔业的，相关控制指标应满足《渔业水质标准》 （GB 11607）和《海水水质标准》 （GB 3097）要求；用于景观环境的，相关控制指标应满足《城市污水再生利用-景观环境用水水质》 （GB/T 18921）要求；用于杂用水的，相关控制指标应满足《城市污水再生利用-城市杂水水质》 （GB/T 18920）要求。

2.尾水确需排放的，应根据受纳水体（海洋）功能区划要求，达到《山东省农村生活污水处理处置设施水污染物排放标准的有关要求。

3.位于南水北调东线核心保护区、饮用水水源地一级保护区和自然保护区核心区的村庄，原则上应结合村庄搬迁计划实施搬迁，暂时无法搬迁的，须对生活污水进行处理，不能达到相应水功能区划要求的，严禁外排。

4.积极探索将高标准农田建设、农田水利建设与农村生活污水治理相结合，统一规划、一体设计，在确保农业用水安全的前提下，实现农业农村水资源的良性循环。

（八）生活污水资源化利用要求

农村生活污水资源化利用首先要坚持有利于环境保护的原则，在严格按照国家有关农田灌溉水质标准、景观用水标准等相关要求的前提下进行污水灌溉、景观补水，同时根据土壤的自净化能力和作物的需水需肥要求调整施肥方案，防止某种营养元素过剩而造成养分流失，防止水体某种元素的富营养化。

生活污水资源化利用的应遵循以下原则：

1.注重水资源和氮磷资源的循环利用。突出于农业生产相结合，在治理模式、工艺选择和设施选址时充分考虑资源化利用的便利性。鼓励将生活污水处理达标后作为农业用水。强化户厕改造后的粪污肥料化利用，实现粪污资源化、污水减

量化。

2.鼓励污水产生量少的农户利用房前屋后小菜园、小果园、小花园等，实现就地回用。

3.农村生活污水经污水处理单元处理达标后，可通过农田林草灌溉、景观补水等方式就近回用。

充分利用村庄地形地势、可利用的水塘及闲置地，提倡采用生物生态组合处理技术实现污染物的生物降解和氮磷的生态去除，降低能耗、节约成本。污水处理排放出达到《城市污水处理厂污水污泥排放标准》(CJ3025—93)要求后用于农业灌溉，应按照《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》及农田灌溉水质标准》(GB5084)的标准来要求。

（九）固体废物处理处置要求

农村剩余污泥有以下特点：1.含水率高；2.有机质含量高且富含氮、磷、钾等元素；3.含有重金属元素以及病原菌等有毒有害物质。如果不采取有效的手段进行处理，肆意排放，不仅会造成环境的二次污染，也会造成对资源的浪费。由于农村地区污水处理规模小，污泥产生量小、农用消耗快，增添专门的污泥处理装置进行处理是不现实的。同时，目前海阳地区农村的基础设施建设不完善，面源污染控制没有得到有效重视。所以，针对海阳市农村污水处理剩余污泥处置的现状，分析如下操作简便、运行稳定、节约成本、处理后污泥干化、稳定化效果良好并能回田利用的农村污泥处理技术，主要包括：堆肥处理、焚烧处理、干化和厌氧消化等。

（十）处理设施验收移交要求

农村生活污水处理设施建设既要保证工程质量合格，也要保证出水水质达标，同时工程验收后，建设及管理部门应妥善保管竣工图等相关资料，以备查验，要求环保验收和运维移交应确保水质水量、工艺、规模与设计相符，设备材料完整。

（十一）运维管理要求

根据海阳市目前生活污水治理情况，计划采取区域联治、一体化打包、分区域打包、多项目打包等多种形式，实现农村生活污水治理设施专业化、规模化建设与运营，同时建立运维长效管理机制。海阳市根据目前农村生活污水治理及运

维需求，探索建立县级政府为责任主体、镇（区、街道）为管理主体、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的“五位一体”运维管理体系。

（十二）停运设施管理要求

目前海阳市农村生活污水处理处置情况为：66 个村建有集中排水渠；1 个村建有农村污水处理站。农村生活污水的改厕情况：543 个行政村实现改厕，完成改厕 46216 户。综上， 目前海阳市无停用的农村生活污水处理设施。

（十三）年度调整管理要求

海阳市农村生活污水治理在确保 2021 年-2025 年每年年度目标不降低的前提下，可根据区域内迁建、新建、改建、美丽村庄、旅游特色村等村庄建设的实际情况变化，对农村生活污水治理实施方案进行调整，进一步推动农村污水治理的实施。确认对农村生活污水治理方案进行调整后，海阳市人民政府应将调整方案报省生态环境厅、住房城乡建设厅、农业农村厅、财政厅审核和备案。

六、具体方案

（一）农村生活污水治理模式

海阳市农村生活污水治理拟采取的主要治理模式见下表。

序号	镇街区	村	投资额（万元）	完成年度
1	度假区	成家村	100	2019
2	碧城区	肋埠	100	2019
3	凤城街道	窑上	100	2019
4	凤城街道	邓家	100	2019
5	发城镇	发城	160	2019
6	发城镇	西菜园	70	2019
7	发城镇	东菜园	20	2019
8	发城镇	西夏屋庄	120	2019
9	发城镇	中夏屋庄	60	2019
10	发城镇	东夏屋庄	30	2019
11	发城镇	后儒林庄	40	2019
12	发城镇	中儒林庄	90	2019
13	发城镇	前儒林庄	70	2019
14	郭城镇	北朱村	57	2020
15	盘石店镇	东杨格庄	226	2021
16	盘石店镇	潘家庄	70	2021
17	盘石店镇	柴岚崮	93	2021

18	盘石店镇	金银崮	47	2021
19	盘石店镇	野口	590	2021
20	盘石店镇	潘家沟	142	2021
21	盘石店镇	北鲁家	127	2021
22	盘石店镇	仙人盆	207	2021
23	盘石店镇	栾家疃	120	2021
24	核电区	邵家庄村	100	2021
25	核电区	南庄	235	2021
26	核电区	张家庄村	288	2021
27	辛安镇	南姜家庄	290	2021
28	辛安镇	埠后	167	2021
29	辛安镇	辛安	1140	2021
30	辛安镇	南马家	182	2021
31	辛安镇	槐家泊	210	2021
32	辛安镇	辛庄	170	2021
33	辛安镇	西张家庄	130	2021
34	小纪镇	北三官	93	2021
35	小纪镇	大夫疃	276	2021
36	小纪镇	东三官	97	2021
37	小纪镇	西口	70	2021
38	小纪镇	西三官	62	2021
39	小纪镇	西宅子头	90	2021
40	小纪镇	下碾头	150	2021
41	二十里店镇	姜家庄	200	2021
42	二十里店镇	沙子埠	240	2021
43	二十里店镇	后店	420	2021
44	行村镇	南廒子	187	2021
45	行村镇	鲁岛	370	2021
46	行村镇	南麻姑岛	128	2021
47	郭城镇	郭城五村	45	2021
48	郭城镇	郭城一村	33	2021
49	郭城镇	郭城四村	56	2021
50	郭城镇	郭城三村	61	2021
51	郭城镇	郭城二村	50	2021
52	度假区	臧家	661	2022
53	度假区	庙头	390	2022
54	度假区	黄家	760	2022
55	核电区	西远牛	280	2022
56	核电区	北远牛	270	2022
57	核电区	东远牛	242	2022
58	核电区	三甲	90	2022
59	核电区	八甲	120	2022
60	碧城区	杨家泊	553	2022

61	碧城区	高家泊	82	2022
62	碧城区	嵩潜	306	2022
63	碧城区	沟于家	214	2022
64	碧城区	岱格庄	273	2022
65	方圆街道	里口	630	2022
66	方圆街道	牟家	300	2022
67	方圆街道	秋林头村	1208	2022
68	方圆街道	邵家	210	2022
69	方圆街道	车村	2501	2022
70	方圆街道	西石兰	320	2022
71	方圆街道	迟家	365	2022
72	方圆街道	楼庵	88	2022
73	方圆街道	南城阳	580	2022
74	东村街道	五间屋	685	2022
75	东村街道	南倪家	263	2022
76	东村街道	大丛家	226	2022
77	东村街道	大磊石	323	2022
78	东村街道	北倪家	56	2022
79	东村街道	羊角沟	420	2022
80	东村街道	地北头	488	2022
81	东村街道	北八里庄	123	2022
82	东村街道	凉山后	1640	2022
83	东村街道	薛家庄	370	2022
84	东村街道	邢家	670	2022
85	东村街道	垛兰	267	2022
86	凤城街道	陂子头	333	2022
87	凤城街道	高家庄	260	2022
88	凤城街道	北河沟	320	2022
89	凤城街道	李王庄	178	2022
90	凤城街道	南河沟	332	2022
91	龙山街道	路疃	169	2022
92	龙山街道	庄上	580	2022
93	龙山街道	大沽头	179	2022
94	龙山街道	朝阳庄	73	2022
95	龙山街道	石前庄	259	2022
96	龙山街道	河宝	160	2022
97	龙山街道	斜山	249	2022
98	龙山街道	王家庄	60	2022
99	行村镇	中麻姑岛	280	2022
100	行村镇	北麻姑岛	116	2022
101	行村镇	寺头	180	2022
102	行村镇	三里庄村	78	2022
103	行村镇	丁格庄村	190	2022

104	行村镇	行二村	200	2022
105	行村镇	行三村	214	2022
106	行村镇	泊子	310	2022
107	行村镇	孙家夼村	260	2022
108	行村镇	西村庄村	160	2022
109	行村镇	西李家庄村	133	2022
110	行村镇	瑞宇村	229	2022
111	留格庄镇	塔儿庄	394	2022
112	留格庄镇	小寨子	287	2022
113	留格庄镇	大疃	280	2022
114	留格庄镇	小滩	637	2022
115	留格庄镇	桃源	352	2022
116	留格庄镇	梁家	502	2022
117	留格庄镇	前山	139	2022
118	留格庄镇	环岱庵	202	2022
119	留格庄镇	港北	260	2022
120	留格庄镇	方里	627	2022
121	留格庄镇	前望海村	257	2022
122	留格庄镇	后望海村	147	2022
123	留格庄镇	院下村	540	2022
124	留格庄镇	日照庄村	140	2022
125	留格庄镇	王家泊村	113	2022
126	徐家店镇	南泊子	86	2022
127	徐家店镇	台上	206	2022
128	徐家店镇	韩家窑	184	2022
129	盘石店镇	嘴子前	373	2022
130	盘石店镇	嘴子后	212	2022
131	朱吴镇	龙湾泊	200	2022
132	朱吴镇	上碾头	243	2022
133	朱吴镇	瓮窑头	146	2022
134	郭城镇	窦家疃	196	2022
135	郭城镇	东楼子	164	2022
136	郭城镇	南山西头村	65	2022
137	发城镇	上上都	80	2022
138	发城镇	下上都	80	2022
139	发城镇	王家山后	309	2022
140	发城镇	忠厚	390	2022
141	小纪镇	小纪村	740	2022
142	小纪镇	黄崖村	377	2022
143	小纪镇	钓泮	114	2022
144	二十里店镇	岚前坡	136	2022
145	二十里店镇	西岚口	312	2022
146	辛安镇	西赵家庄	319	2022

147	辛安镇	吕家	388	2022
148	辛安镇	向阳	588	2022
149	辛安镇	徐家	131	2022
150	辛安镇	鲁口	417	2022
151	徐家店镇	徐家店	907	2023
152	徐家店镇	柳林堡	48	2023
153	徐家店镇	紫石夼	238	2023
154	徐家店镇	刘家窑	176	2023
155	徐家店镇	韩家庄	85	2023
156	徐家店镇	安家楼底	238	2023
157	徐家店镇	韩家苇夼	326	2023
158	徐家店镇	李家苇夼	235	2023
159	徐家店镇	前槐山	213	2023
160	徐家店镇	后槐山	160	2023
161	徐家店镇	西槐山	246	2023
162	徐家店镇	坛山	206	2023
163	徐家店镇	肖家夼	105	2023
164	徐家店镇	万家夼	220	2023
165	徐家店镇	燕翅山	196	2023
166	徐家店镇	古堆山	175	2023
167	徐家店镇	小庄	95	2023
168	徐家店镇	李新庄	128	2023
169	徐家店镇	北沟	27	2023
170	盘石店镇	大庄	158	2023
171	盘石店镇	缪家	41	2023
172	盘石店镇	井家沟	49	2023
173	盘石店镇	南鲁家	62	2023
174	盘石店镇	于家河	52	2023
175	盘石店镇	薛家	445	2023
176	朱吴镇	丁家夼	300	2023
177	朱吴镇	前山中涧	40	2023
178	朱吴镇	后山中涧	230	2023
179	朱吴镇	乐畎	320	2023
180	朱吴镇	九岭夼	100	2023
181	朱吴镇	杨格庄	170	2023
182	朱吴镇	宝玉石	160	2023
183	朱吴镇	朱吴	570	2023
184	朱吴镇	楼底	60	2023
185	朱吴镇	东朱吴	110	2023
186	朱吴镇	后庄	210	2023
187	朱吴镇	崖南头	258	2023
188	朱吴镇	台子	108	2023
189	朱吴镇	清泉庄	100	2023

190	朱吴镇	上涝泊	30	2023
191	朱吴镇	七寨	198	2023
192	朱吴镇	北洛	220	2023
193	朱吴镇	南河东	62	2023
194	朱吴镇	冷家	220	2023
195	朱吴镇	上尹家	147	2023
196	郭城镇	桂山	154	2023
197	郭城镇	山东	140	2023
198	郭城镇	西山	194	2023
199	郭城镇	新发庄	38	2023
200	郭城镇	港里	234	2023
201	郭城镇	建明	94	2023
202	郭城镇	西楼子	203	2023
203	郭城镇	建新	163	2023
204	郭城镇	官庄	25	2023
205	郭城镇	于家庄	22	2023
206	郭城镇	王家沟	18	2023
207	郭城镇	车家沟	41	2023
208	郭城镇	上十字夼	114	2023
209	郭城镇	东庄	34	2023
210	郭城镇	史家	98	2023
211	发城镇	榆山夼	346	2023
212	发城镇	北姜格庄	320	2023
213	发城镇	西土堆头	282	2023
214	发城镇	倪格村	100	2023
215	发城镇	北埠后村	220	2023
216	发城镇	南埠后村	200	2023
217	发城镇	多英村	190	2023
218	发城镇	南柳村	218	2023
219	发城镇	亭子口村	217	2023
220	发城镇	上屋庄村	125	2023
221	小纪镇	荷叶山后村	200	2023
222	小纪镇	辛家夼村	112	2023
223	小纪镇	古家夼村	220	2023
224	小纪镇	望宿村	300	2023
225	小纪镇	佘格庄村	292	2023
226	小纪镇	上虎龙头村	120	2023
227	小纪镇	下虎龙头村	132	2023
228	小纪镇	北斗山村	260	2023
229	小纪镇	崖后村	332	2023
230	小纪镇	前泊子村	84	2023
231	小纪镇	凤凰村	160	2023
232	小纪镇	山水夼村	80	2023

233	小纪镇	笤帚夼村	203	2023
234	小纪镇	亭儿崖村	111	2023
235	二十里店镇	朱坞村	680	2023
236	二十里店镇	前店	167	2023
237	二十里店镇	石家泊	130	2023
238	二十里店镇	纪 疃	440	2023
239	二十里店镇	邵伯	380	2023
240	二十里店镇	西王家泊	30	2023
241	二十里店镇	梨园后	267	2023
242	二十里店镇	西花崖	86	2023
243	二十里店镇	孙家庄	94	2023
244	二十里店镇	小泊子	67	2023
245	二十里店镇	祁家庄	57	2023
246	东村街道	山后	40	2023
247	东村街道	朱家庄	100	2023
248	发城镇	龙庄沟	25	2024
249	发城镇	程沟	30	2024
250	发城镇	芦头泉	70	2024
251	发城镇	矿山	100	2024
252	发城镇	西宋格庄	60	2024
253	发城镇	东宋格庄	120	2024
254	凤城街道	马明庄	60	2024
255	凤城街道	北洼	120	2024
256	凤城街道	来家洼	70	2024
257	凤城街道	嵩山耩	50	2024
258	郭城镇	林东	60	2024
259	郭城镇	李家岭	24	2024
260	郭城镇	段家	46	2024
261	郭城镇	柳树	186	2024
262	郭城镇	择善	71	2024
263	郭城镇	西沟	29	2024
264	郭城镇	黄草场	118	2024
265	行村镇	迎春	130	2024
266	行村镇	前寨头村	265	2024
267	行村镇	后寨头村	260	2024
268	行村镇	龙门口村	87	2024
269	行村镇	周家庄	297	2024
270	行村镇	东山村	500	2024
271	核电区	冷家庄村	700	2024
272	留格庄镇	峙家	60	2024
273	留格庄镇	潘格庄	50	2024
274	留格庄镇	民生	300	2024
275	留格庄镇	建平	230	2024

276	留格庄镇	大沟店	160	2024
277	龙山街道	隋家	120	2024
278	龙山街道	西沽头	290	2024
279	龙山街道	岭上	130	2024
280	盘石店镇	望山	170	2024
281	盘石店镇	崖下	180	2024
282	盘石店镇	炭岚	30	2024
283	小纪镇	大金碃	124	2024
284	小纪镇	东梨园	187	2024
285	小纪镇	东苇园头	95	2024
286	小纪镇	后河山	140	2024
287	小纪镇	槐树底	146	2024
288	小纪镇	老古山	60	2024
289	小纪镇	李家疃	260	2024
290	小纪镇	鲁疃	244	2024
291	小纪镇	苗家沟	52	2024
292	辛安镇	徐家铺	108	2024
293	辛安镇	南王家庄	110	2024
294	辛安镇	北王家庄	60	2024
295	辛安镇	大店	347	2024
296	辛安镇	小店	118	2024
297	辛安镇	黄埠崖	317	2024
298	辛安镇	台子头	459	2024
299	徐家店镇	宫家苇夼	113	2024
300	徐家店镇	岚店	380	2024
301	徐家店镇	上马山	85	2024
302	徐家店镇	下马山	76	2024
303	徐家店镇	杨家庄	60	2024
304	徐家店镇	周疃	90	2024
305	徐家店镇	求格庄	268	2024
306	徐家店镇	郝家庄	40	2024
307	朱吴镇	上院口	204	2024
308	朱吴镇	下尹家	120	2024
309	朱吴镇	河西	60	2024
310	朱吴镇	垛崮	20	2024
311	朱吴镇	东拴马岛	52	2024
312	朱吴镇	西拴马岛	60	2024
313	朱吴镇	西乐畎	70	2024
314	留格庄镇	东邵家	160	2024
315	留格庄镇	东山口	140	2024
316	留格庄镇	郭格庄	190	2024
317	龙山街道	大荆家	100	2025
318	龙山街道	潮外	700	2025

319	龙山街道	大闫家	800	2025
320	盘石店镇	下垒子	150	2025
321	盘石店镇	平岚	80	2025
322	盘石店镇	桃李	470	2025
323	小纪镇	山汪家	33	2025
324	小纪镇	陈家疃	107	2025
325	小纪镇	小杨格庄	100	2025
326	小纪镇	瓦塘埠	67	2025
327	小纪镇	五虎岭	128	2025
328	小纪镇	西金碃	35	2025
329	小纪镇	南孟格庄	130	2025
330	小纪镇	南台	80	2025
331	小纪镇	夏泽	300	2025
332	二十里店镇	鲁家	100	2025
333	二十里店镇	东花崖	87	2025
334	二十里店镇	修家夼	347	2025
335	二十里店镇	西上庄	207	2025
336	二十里店镇	上于朋	245	2025
337	二十里店镇	下于朋	183	2025
338	二十里店镇	南姜格	253	2025
339	东村街道	西八里	260	2025
340	东村街道	阎家庄	140	2025
341	发城镇	姜家涝泊	150	2025
342	发城镇	东北涝泊	75	2025
343	发城镇	珠旺	90	2025
344	发城镇	梁家庄	30	2025
345	发城镇	长宇	190	2025
346	凤城街道	唐家洼	130	2025
347	凤城街道	鞠家庵	110	2025
348	郭城镇	庙后	50	2025
349	郭城镇	埠山后	64	2025
350	郭城镇	山前	95	2025
351	郭城镇	北申家	120	2025
352	郭城镇	土堆	180	2025
353	郭城镇	当道	238	2025
354	郭城镇	路南	100	2025
355	郭城镇	东刘家	175	2025
356	行村镇	北廒子	280	2025
357	行村镇	庙河前	150	2025
358	行村镇	杜格庄	300	2025
359	行村镇	夼里	190	2025
360	行村镇	英武店	340	2025
361	行村镇	卧龙	110	2025

362	行村镇	文山后	200	2025
363	辛安镇	东田埠头	580	2025
364	辛安镇	西田埠头	117	2025
365	辛安镇	前田埠头	83	2025
366	辛安镇	床子头	170	2025
367	辛安镇	滩西	210	2025
368	辛安镇	修家	520	2025
369	辛安镇	海头	650	2025
370	辛安镇	朱村	293	2025
371	徐家店镇	南野夼	120	2025
372	徐家店镇	西芦头	121	2025
373	徐家店镇	晶山夼	110	2025
374	徐家店镇	山水庄	115	2025
375	徐家店镇	田家苇夼	100	2025
376	徐家店镇	赵家秋口	87	2025
377	徐家店镇	芦上	67	2025
378	徐家店镇	曲水河	40	2025
379	朱吴镇	陶家沟	60	2025
380	朱吴镇	小夼	50	2025
381	朱吴镇	虎龙庄	70	2025
382	朱吴镇	蜜蜂涧	25	2025
383	朱吴镇	下院口	200	2025
384	朱吴镇	北河东	70	2025
385	朱吴镇	乔家	40	2025

（二）建设与运维管理方案

1.建设和运行维护体系

海阳市计划采取区域联治、一体化打包、分区域打包、多项目打包等多种形式的污水治理建设和管理模式。

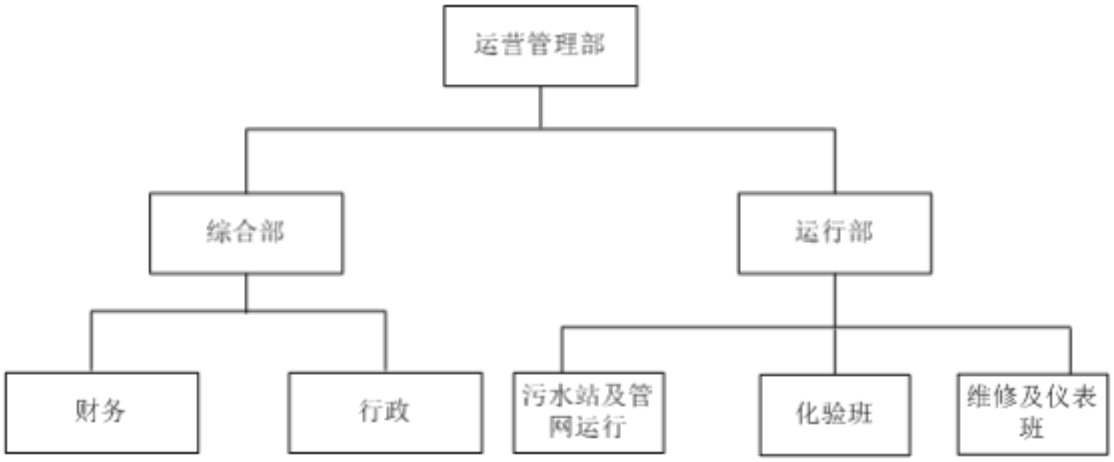
海阳市根据目前农村生活污水治理及运维需求，探索建立县级政府为责任主体、乡（镇、街道）为管理主体、村级组织为落实主体、农户为受益主体、运维机构为服务主体的“五位一体”运维管理体系。

2.运维管理方案

（1）运维组织架构

海阳市实行“五位一体”运维管理体系，针对项目公司运营组织架构，需设置合理的运行管理机构和技术团队，制定相应的岗位职责与任职资格，配置合理

的管理和生产运行人员，执行科学的管理制度，确保污水处理站和污水收集管网的稳定运营。



①基本原则

坚持政府主导、群众参与。农村生活污水治理设施运行维护管理由政府主导，强化政府的主体责任。引导农户以投工投劳方式参与设施的巡查维修，适度分担农村治污设施运行维护管理费用，监督第三方专业服务机构等。

坚持属地管理、规范运维。建立健全“属地管理、条块结合、权责明确”的农村生活污水治理设施运行维护管理机制，加强部门之间、上下之间的联动协作。建立健全运行维护管理办法和工作制度，确保农村生活污水治理设施运行、维护、监测、监管等各项工作有序进行。

坚持因地制宜、注重实效。根据污染源分布、收集和处理方式，采取相应的运行维护管理措施。运用市场机制，以政府购买服务方式委托第三方管护，提高管护水平和设施运行效率。对纳入城镇集中污水处理厂的农村生活污水治理设施，归入城镇污水处理厂运行维护管理体系

②目标任务

建立起以市级政府为责任主体、镇政府（街道办事处）为管理主体、村级组织为落实主体、农户为受益主体以及第三方专业服务机构为服务主体的“五位一体”县域农村生活污水治理设施运行维护管理体系。根据农村生活污水治理设施规模和所处环境，以处理水量计量、水质监测、污泥规范处置、污水收集系统和终端处理系统的“防渗漏、防堵塞、防破损、防故障”为主要任务，按照“建设竣工一个、验收一个、移交一个、长效运维落实一个”的要求，建立数据监测、巡查维修、设备更换等制度，实现农村生活污水治理设施长期稳定运行。

（2）维护管理制度

为规范海阳市农村生活污水治理工程运行维护管理工作，保障农村生活污水处理设施正常运行，切实改善全镇农村水生态环境，结合海阳市实际情况，制定具体管理维护工作如下。

①设备运行管理维护工作内容

A 、做好管网收集系统的巡查和的处置。

每月应对污水收集管网系统及其相关构筑物进行一次全面的巡视检查；对管网中出现的一般的漏、坏、堵、溢、露等异常现象，尽快处理和修复；对出现的较严重的影响排水系统正常运行的问题，应及时向所在地镇人民政府（区、街道办事处）和市主管部门报告，尽快修复设施。

B 、做好污水处理终端系统及其配套机电设施的运行维护。

每周对终端进出水水质和水量进行观察记录，发现异常情况应及时排查检修，必要时上报市主管部门协商解决；

每半个月对格栅、清扫口、检查井等进行一次清理，以免堵塞管井；夏秋季节每月应对清扫口、检查井进行一次杀虫消毒；

每周检查回流泵、提升泵、潜水泵、风机运行是否正常，按照设备使用说明的要求进行日常维护，并记录水泵、风机的运行情况；每年应检测电机线圈的绝缘电阻；

每半年至少对集水井清淤一次，每年应至少一次吊起潜水泵，检查潜水电机引入电缆；长期不用的水泵应吊出集水池存放；

设备出现故障时，应及时进行维护或更换。

每周应检查厌氧池和化粪池盖板的完整性、安全性，发现盖板上有垃圾、污物、杂物等应及时清理；

视厌氧池和化粪池的使用情况，定期清运，防止满溢；

每年对厌氧池和化粪池池底进行人工清渣，打捞出的废渣进行无害化处理排放，并运至指定地点处置，禁止随意堆放，杜绝二次污染；

日常维护人员要做好安全防护措施，特别要注意防止跌入厌氧池。厌氧池下人清理时，须在白天进行，并应有人在池外配合。清理前须用清水冲洗干净池子，确保池内无危害气体后方可进入。

定期检查植物生长状况，并进行病虫害防治；及时补种和修枝剪叶，清除杂

草、杂物、垃圾等，保持植物长势良好；及时进行收割，杜绝有机物及氮磷回流。

定期检查过滤系统是否堵塞，如遇堵塞应及时采取措施进行修复，保证出水畅通。

运行中的电气设备应每月巡视，并填写巡视记录，特殊情况应增加巡视次数。电气设备运行中若发生跳闸，在未查明原因前不得重新合闸运行；

电缆的绝缘必须满足运行要求，电缆终端连接点应保持清洁，相色清晰，无渗漏油，无发热，接地应完好，埋地电缆保护范围内应无打桩、挖掘、种植树木或可能伤及电缆的其他情况。

C 、其他维护工作内容

做好新建住户污水接入村管网系统的监督工作；

禁止违章占压、违章排放、私自接管以及其他影响管道排水的施工情况发生；

注意对管网保温、防护材料及设施的检查，发现人为破损情况应及时进行更换维护；

加强对村民的宣传教育，共同保护处理设施资产安全，保障设施正常运行。

②技术管理培训

结合技术交底、工程例会等，加强对乡镇、村庄和农户等参与污水处理设施运维管护的人员开展培训，熟悉处理工艺、设施设备运行要求和技术指标，进一步提高各级管理人员的业务素质和理论水平。加强对村民的宣传教育，将农村生活污水治理设施运维管理纳入《村规民约》，号召广大群众自觉参与治污设施的简单维护和卫生保洁，共同保障治污设施的持续有效运行。

（3）运维管理评价与考核体系

针对运维机构采取水质考核指标、设施运行参数、吨水运行成本、农户收益情况等评价考核指标选定。

同时为有效保障海阳市农村生活污水处理的长期稳定运行，建立海阳市农村生活污水运维管理评价与考核体系，具体内容如下：

①责任分工

以“属地为主、政府主导、群众参与”为基本原则，逐步完善城区主管部门、第三方运维单位、镇、村四级责任体系。烟台市生态环保局海阳分局为运维管理的监管主体、第三方运维单位为运维管理的责任主体、各镇为运维管理的管理主体、行政村为运维管理的协助主体，各级主体层层负责，确保设施正常运行。

烟台市生态环保局海阳分局负责对各镇农村生活污水处理设施运维管理进行监督、指导和考评，负责争取上级资金，并以对各镇农村生活污水处理设施运维管理情况的考核结果作为运维管理费支付凭据。

财政部门负责统筹安排城区农村生活污水处理设施运维管理资金。烟台市生态环保局海阳分局负责建立部门协调机制，制定城区农村生活污水处理设施运维管理制度，并组织开展城区督查与考核；负责指导业主和运维单位建立设施的信息档案并做好维护管理，汇总辖区设施的信息档案；及时向上级部门报送相关工作信息及材料。

各镇负责建立管理构架，制定日常管理制度，明确分管领导和各行政村（社区）具体负责人，设立投诉电话并有专人负责受理、记录，督促运维单位履行管理责任。

各村（社区）负责把污水处理设施运维管理纳入村规民约，加强宣传教育，组织农民自觉维护治污设施不受人为破坏；负责引导农户以投工投劳方式参与设施的巡查维修，协助对运维单位的监督考核。

②运营单位职责

确保设施常年正常运转，定期对设备进行检修保养，确保处理设施无堵塞、破损等情况发生，保持池体及周边绿化带内无杂物堆放，做到池体整洁美观。

对于有动力处理设施，要保证水泵及配电设施运行良好，无漏电、跳闸、异常等现象发生。对于无动力处理模式，要对池内的植物定期做好修枝、整形、杂草修边、防病、补种等养护工作，池内应做到无板结、无垃圾、无杂草，保持场地的整洁美观。

建立并完善污水管网的巡查制度和应急处理预案，一旦发现污水管网破损或堵塞，要立即安排进行维修，保证管网的完好通畅。

承担设施设备运行维护管理安全生产责任，严格操作规程，加强对操作人员的安全生产教育，定期检查设施的运行维护及设备运转情况，及时纠正、排除安全隐患，保证运行维护做到安全、规范、优质、高效，如有安全事故发生，均由第三方负责。

建立运行管理台账，内容包括设施运转情况、设备维护情况、生态养护情况和进出水水质水量情况等，每季度要有运营管护总结、水质监测报告【日处理能力 30 吨（含）以上的每季度检测一次， 日处理能力 10 吨以上、30 吨以下的每

半年检测一次， 日处理能力 10 吨以下（含）的每年检测一次】，并定期上报环保部门备案。

每年的 12 月底前向烟台市生态环保局海阳分局书面汇报本年度的运营情况。

③考评与运营费扣减细则

第三方运营单位有下列情形之一的，烟台市生态环保局海阳海阳分局、财政局可按季度运行费的 10%以上数额进行罚款，并视情况予以通报或终止合同，并将情况报上级环保部门备案：

未落实日常运行维护管理机制，导致设施设备严重损坏或丢失的。

季度抽查中出现 10%（含）以上污水治理设施不能正常运行的。

季度抽查中出现 20%项目点考核结果为不合格的。

群众反映强烈或被媒体曝光造成重大社会影响的。

如主体出现由于施工单位质量问题、设备被偷盗或人为破坏、管网被人为损坏等情况，或由于施工单位采购设备不匹配等引起的故障或问题的，不属于以上规定的情形范围。

3.监管方案

海阳市农村生活污水的运维考核办法，明确并强化各方主体职责，实现从上到下多位一体的监管模式，确保治污设施稳定运行和达标排放，同时结合实际情况，考核管理办法将更加强调各方主体参与职能。

七、重点任务和保障措施

（一）重点工作

1.分步推进农村生活污水治理工作

优先对重点保护区和一般保护区，饮用水水源地二级保护区和准保护区，自然保护区核心区和实验区等重点关注区以及乡村振兴“十百千”工程、美丽乡村、农村生活污水连片治理示范区、美丽村居“四一三”行动、旅游特色村、“新六产”和对粪污需求不大的村庄进行生活污水治理**。（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局、市文化和旅游局按职责分工负责，各镇区街道党委（工委）、政府（管委、办事处）负责落实（以下均需各镇区街道党委、政府负责落实，不再逐一列出））**

2.灵活选择治理方式

①人口较为集中，能够产生污水径流的单村或联村采用收集处理方式。

（1）纳管处理方式。对具备纳管条件、居住相对集中的区域，优先考虑就近接管至城镇污水处理系统集中处理。户内管道及出户支管网的设计及建设应满足《建筑给水排水设计规范》（GB 50015）、《室外排水设计规范》（GB 50014）、《农村生活污水处理工程技术标准》（GB/T 51347）等相关标准及规范要求。

（2）建设污水处理站方式。可采用不同工艺的土建式污水处理站或一体化污水处理装置等，如生物接触氧化、A/O、A2/O、SBR、A/O+MBR 膜处理组合、A/O+人工湿地组合、A2/O+生物滤池组合、生物转盘+人工湿地组合、A2/O 生物接触氧化+人工湿地组合等工艺的土建式污水处理站，或者格栅+调节池+一体化污水处理装置、格栅+调节池+一体化污水处理装置+人工湿地组合等采用一体化污水处理装置的处理方式，处理设施包括污水收集系统和污水处理终端。管网设计及建设应满足相关标准及规范要求，污水处理终端设计及建设应满足《农村生活污水处理工程技术标准》（GB/T 51347）等相关标准及规范要求。处理设施出水进行综合利用的，水质应满足国家和地方相应的标准或要求；确需排放的，应根据受纳水体（海洋）功能区划，达到《山东省农村生活污水处理处置设施水污染物排放标准》（DB37/3693-2019）的有关要求。

（2）分散收集集中拉运至处理处置设施的。采用分区域建设蓄水池，定期将污水就近拉运或利用管道输送至污水处理设施进行处理的方式。污水处理设施可采用不同工艺的一体化污水处理装置等。处理设施包括污水收集系统、蓄水池、污水处理终端，各配套组成均需满足以上所提标准及不同污水处理终端的设计、建设相关规范与技术要求。拉运过程不得产生二次污染，严禁恶意倾倒。镇级应建立专业化拉运队伍，拉运车辆密闭性应满足拉运要求，并定期进行试水试验，防止泄漏，每次拉运去向应记录备案。市、镇级每月分别至少抽查 30%的运维车辆，对存在不满足运输要求、去向不明或恶意倾倒的，应记录备案并及时处理。**（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局按职责分工负责）**

3.健全建设和运行维护体系

鼓励具备条件的区域采用农村生活污水治理合同环境服务方式，实施区域联

治。暂不具备采用合同环境服务方式条件的，可采用一体化打包、分区域打包、多项目打包等多种形式，实现农村生活污水治理设施专业化、规模化建设与运营。明确农村生活污水治理设施产权归属和运行管护责任单位，推动建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有督查的运行管护机制，探索建立农村生活污水服务队制度，负责农村生活污水的分散收集和转运，增加农民收入，提高农民参与积极性。 **（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局按职责分工负责）**

4.强化农村生活污水验收

治理验收的总体要求是，单行政村农户覆盖率达到60%以上，处理设施正常运行率达到80%以上，处理设施出水达标率达到 80%以上，不产生黑臭水体、不造成污水横流、村庄无异味、无村民投诉举报现象、周边土壤环境未遭到破坏，即认定为该行政村完成治理任务。按照《山东省农村生活污水治理验收要求》进行验收，建立工作台账，报市级审核、省级备案。 **（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局按职责分工负责）**

5.强化农村生活污水治理监管

采取控源截污、垃圾清理、水体净化等综合措施恢复水生态。强化农村生活污水与农村黑臭水体、粪污水统筹治理。对于已建成的设施，每年不定期的开展组织开展运行情况抽查。 **（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局按职责分工负责）**

（二）保障措施

1.加强组织领导

加强组织领导。严格落实中央、省工作部署要求，建立“各镇区街道落实、市级督导”的工作推动机制。市政府是组织实施农村生活污水治理工作的责任主体，督导各镇区街道按序时进度推进，各镇区街道是项目的具体实施单位。市直有关部门要按照任务分工，发挥各自职能优势，强化调度、通报、排名，形成工作合力，督促目标任务落实。**（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局按职责分工负责）**

2.多方统筹整合资金

积极争取上级资金对农村生活污水连片治理和生态环境敏感区的农村生活

污水治理的支持，政府要加大对农村生活污水治理工作的财政投入，统筹整合涉农资金支持农村生活污水治理。鼓励按照市场化、法制化原则综合运用股权融资、债权融资、政府和社会资本合作（PPP）、设立专项基金等多种方式，引导社会力量积极参与农村生活污水处理设施项目的建设和运营。 **（市财政局牵头负责）**

4.强化考核评估

加强对行动方案实施的动态评估，对实施情况每年开展 1 次评估，终期对完成情况进行全面评估。对评估实绩突出的，进行表扬；对逾期未完成治理目标任务的，采取通报批评、公开约谈、媒体曝光等措施，督促问题整治，并启动问责程序。 **（烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局按职责分工负责）**

5.创新政策机制

制定出台保障农村生活污水处理设施建设的各项政策，各有关部门要合理简化农村生活污水治理建设项目的立项、用地、用电、规划、环评、招投标等行政审批程序，提高审批效率。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模式。 **（市行政审批服务局、市自然资源和规划局、烟台市生态环境局海阳分局、市住房城乡建设局、市农业农村局、市供电公司按职责分工负责）**