

沂源县农村“单村联村”饮用水 水源地保护区划分技术报告

沂源县人民政府

2018年4月

目 录

第 1 章 总 则.....	1
1.1 划分目的.....	1
1.2 划分依据.....	2
1.3 保护区划分的技术路线.....	4
第 2 章 饮用水水源基础环境状况.....	6
2.1 饮用水水源地所在区域的自然状况.....	6
2.2 饮用水水源地所在区域的社会经济状况.....	19
2.3 饮用水水源地周边城乡土地使用现状及规划情况.....	21
2.4 饮用水水源地规划、水功能区划等情况.....	21
2.5 饮用水水源地基础状况.....	21
2.6 饮用水水源地水质状况调查评价.....	53
2.7 饮用水水源地周边及上游污染源调查.....	61
第 3 章 保护区划分与定界.....	64
3.1 保护区的设置、水质要求与划分的技术原则.....	64
3.2 各级保护区划分的技术方法.....	66
3.3 初步划分结果及分析.....	76
第 4 章 饮用水水源保护区规范化建设与管理要求.....	95
4.1 保护区规范化建设突出问题.....	95
4.2 饮用水水源保护区规范化建设和监督管理.....	96
附表.....	107
附表 1 饮用水水源周边面源污染调查结果分析一览表.....	107
附表 2 集中式地下水水源地保护区界桩矢量坐标统计表.....	192
附表 3 集中式地表水水源地保护区界桩矢量坐标统计表.....	210
附图.....	213

附图 1	集中式地下饮用水水源地保护区划分结果图.....	213
附图 2	集中式地表饮用水水源地保护区划分结果图.....	237
附图 3	集中式饮用水水源地保护区划分结果总图.....	238
附图 4	饮用水水源地保护区界桩矢量图.....	239

第 1 章 总 则

1.1 划分目的

在我国经济高速发展的同时，关系人民群众切身利益的饮水安全状况堪忧。饮用水作为一类用途最为重要的水资源，目前在水质、水量及资源管理方面存在着诸多问题，老百姓饮水安全已受到严重威胁。

习近平总书记指出，既要金山银山也要绿水青山。良好的生态环境是最公平的公共产品和最重要的民生福祉，人民群众对干净的水、新鲜的空气、安全的食品、优美的环境的要求越来越强烈，生态环境保护慢不得、等不起。作为最基本公共产品的饮用水，确保它的安全，有利于保障民生、造福人民，饮用水水源水质的保护工作应该是全县环境保护工作中的重中之重。胡锦涛总书记在 2005 年中央人口资源环境工作座谈会上，要求“把切实保护好饮用水源，让群众喝上放心水作为首要任务”；国务院印发了《关于落实科学发展观加强环境保护的决定》（国发[2005]39 号），明确提出“以饮水安全和重点流域治理为重点，加强水污染防治。要科学划定和调整饮用水水源保护区，切实加强饮用水水源保护，建设好城市备用水源，解决好农村饮水安全问题。坚决取缔水源保护区内的直接排污口，严防养殖业污染水源，禁止有毒有害物质进入饮用水水源保护区，强化水污染事故的预防和应急处理，确保群众饮水安全”。

近年来，随着沂源县经济社会的快速发展，用水矛盾越来越突出。饮用水水源保护区划分是有效进行水资源保护的重要依据，是水环境综合规划和目标管理的基础。自“十五”以来沂源县对饮用水水源的

保护工作持续开展，并取得了一定的成效。但由于受区域经济发展等条件影响，全县饮用水水源保护区划分和管理手段上还有较大差距，水源保护区划分和保护存在分布区域不全面、类型不完善、级别不明确和保护不到位等问题。因此，为贯彻落实党中央、国务院的要求，保障人民群众饮水安全和水源地可持续开发利用，对全县饮用水水源保护区进行统一调查、评价、重新划分工作显得十分重要和迫切。

按照山东省政府要求，沂源县政府决定对农村单村联村饮用水水源地开展保护区划分工作。旨在通过对饮用水水源进行科学合理的保护区划分，确定保护区级别、保护区边界和水质目标，建立饮用水水源保护制度，采取措施，防止水源枯竭和水体污染，保障人民群众饮水安全和水资源可持续开发利用，并为区域产业结构调整、新建项目的审批等管理工作提供依据，为做好饮用水水源保护的各项工作和全面完成“十三五”环境保护规划奠定基础。

1.2 划分依据

1.2.1 相关法律法规、技术标准

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 修订）；
- (2) 《中华人民共和国水法》（2002 年）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年）；
- (4) 《中华人民共和国水土保持法》（2010 年）；
- (5) 《中华人民共和国城市供水条例》（1994 年）；
- (6) 《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）；
- (7) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (8) 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）；
- (9) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

- (10) 《污水综合排放标准》（GB20426-2006）；
- (11) 《饮用水水源保护区标志技术要求》（HJ/T433-2008）；
- (12) 《生活饮用水集中式供水单位卫生规范》（卫监发[2001]161号文）；
- (13) 《水文地质手册》（第二版）；
- (14) 《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2007）；
- (15) 《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）；
- (16) 《水功能区管理办法》（水资源[2003]233号）；
- (17) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010年12月22日修正版）第16号；
- (18) 《生活饮用水卫生监督管理办法》（建设部、卫生部1996年53号）；
- (19) 《关于进一步加强分散式饮用水水源地环境保护工作的通知》（环办[2010]132号）。

1.2.2 相关已经批准实施的规划

- (1) 《沂源县水资源综合规划》（2005-2030年）；
- (2) 《沂源县水资源调查与综合评价报告》；
- (3) 《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17号）；
- (4) 《山东省水资源综合规划》（鲁政字〔2008〕106号）；
- (5) 《全国城市饮用水水源地环境保护规划（2008-2020年）》（环发〔2010〕63号）；
- (6) 《山东省水利发展“十三五”规划》；
- (7) 其它相关规划。

1.3 保护区划分的技术路线

饮用水水源保护区划分包括以下几个步骤：

1、调查分析阶段

搜集和分析国家和地方有关饮用水水源保护区划分的法律、法规、政策、标准及相关规划等资料；开展饮用水水源地水量、水质状况、环境管理状况调查，分析水源地存在的水量、水质和管理问题，分析饮用水水源保护区划分现状与问题，识别水源地主要环境问题和环境风险的情况。

2、筛选划分方法、确定保护区范围及初步确定保护区边界主要拐点经纬度坐标阶段

依据不同水源地类型、取水规模、污染源分布状况、主要污染特征、取水口所在水体水文、水动力条件、补径排特征等技术资料，结合环境管理、经济活动、土地利用现状及城乡规划要求，筛选出适宜的保护区划分方法，通过计算分析，合理确定各级保护区的水域、陆域范围，并初步确定保护区边界主要拐点的经纬度坐标和边界线。

3、编制技术报告阶段

综合分析各阶段成果，编制《沂源县农村“单村联村”饮用水水源地保护区划分技术报告》。

4、专家审议阶段

组织专家对保护区划分方案进行审议。

5、最终修订边界坐标和制作保护区图件阶段

进行保护区现场定界，最终确定主要拐点的经纬度坐标，制作饮用水水源保护区图件，完成饮用水水源保护区划分工作。

具体路线见图 1-1。

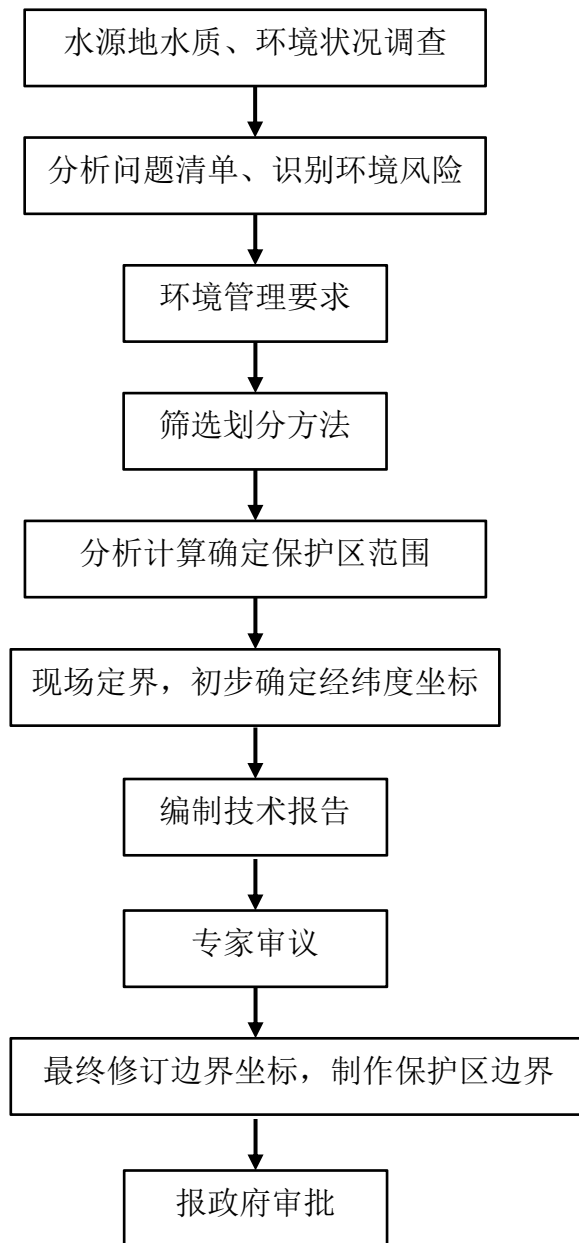


图 1-1 饮用水水源保护区划分技术路线图

第 2 章 饮用水水源基础环境状况

2.1 饮用水水源地所在区域的自然状况

沂源县地处山东省的中部，淄博市最南端，是淄博、泰安、莱芜、临沂、潍坊五个市的结合部。属沂蒙山区，因沂河发源地而得名。地理坐标：东经 $117^{\circ} 48' - 118^{\circ} 31'$ ，北纬 $35^{\circ} 55' - 36^{\circ} 23'$ 。县域总面积 1635.79 平方公里。辖 10 个镇、2 个街道办事处、1 个省级经济开发区，641 个村居，人口 57 万。

2.1.1 地形地貌

沂源县境内地貌，因受地质构造、岩性、河流、气候等内外营力作用的控制和影响，山峦起伏、沟壑纵横，地势自西北向东南倾斜。鲁山为群峰之首，主峰海拔 1108.3 米，东南部沂河谷地海拔 180 米。全县总面积 1635.79 平方公里，中、低山和丘陵面积占 99.3%，系纯山区。

沂源县地形复杂，地貌类型较多，主要有中山、低山、丘陵和山前倾斜平地等几种。

中山面积 6.8 平方公里，占总面积的 0.4%。发布于西北部、北部的南鲁山，海拔 800 米以上，相对高度 400 米以上。山势险峻，沟深谷幽，坡度 $30^{\circ} - 45^{\circ}$ 。基岩是花岗岩和片麻岩为主的酸性岩构成。土层厚度少于 30 厘米。

低山面积 766.2 平方公里，占总面积的 44.2%。分布于各镇，海拔 400-800 米之间，相对高度 300 米。其中，砂石低山分布于西南部和东部，山岭低缓，沟谷开阔，坡度在 $20^{\circ} - 30^{\circ}$ 之间，土质粗劣，砂砾含量高；青石低山，分布于南部和北部。山势陡峭，沟谷深邃，

坡度在 25° - 35° 之间，土层 10-40 厘米。

丘陵面积 947 平方公里，占总面积的 54.7%，海拔 200-400 米之间，相对高度小于 200 米，全县均有分布，坡度在 10° - 20° 之间。丘陵的中上部多为岭坡梯田，土层 20-30 厘米，砂砾含量高。丘陵中下部土层 40-60 厘米，土质较好。

山前倾斜平地面积 12.12 平方公里，占总面积 0.7%，分布于鲁村、南麻、悦庄 3 镇及沂河两岸。海拔 180-300 米之间。地势平缓，土层厚。

沂源境内有山崮 2075 个。其中，海拔 800 米以上的 6 座，700-800 米的 20 座，600-700 米的 75 座，500-600 米的 137 座。最高点鲁山主峰海拔 1108 米，为山东第四高峰。

2.1.2 地质构造

受地质营力作用，北部为鲁山隆起区，中部和东南部为相对下降区，由于不同时期断裂构造分割，各断块间的升降差异，构成了山地、丘陵、盆地、河谷等地貌景观，根据地貌特征，主要分为构造剥蚀区和剥蚀堆积区两个地貌单元。

(1)构造剥蚀区：分布在北部、东北部及西南部。其中北部南鲁山镇周围高程 200~1000m，属中切割区，是螳螂河、十八转河的发源地，由于岩性差异，风化剥蚀强烈，沟谷深切，呈“V”字形，灰岩裸露的山体呈南坡陡、北坡缓的单面山。该区岩溶发育，且具有半干旱和半湿润两种气候环境的岩溶地貌特性。十八转河、茨峪河在灰岩分布区，常年断流，是典型的岩溶干谷；唐家寨溶蚀洼地，平均深度 29.3m，整体形态呈碟形，洼地中发育了大量漏斗，漏斗又套着落水洞，为具有多层迭加形态的合成洼地；该区溶洞发育，有大小洞穴百余个，较大的溶洞有九天洞、玄云洞、下崖洞、千人洞、珊瑚洞等，

洞内有指向流纹、天锅等岩溶形态，本区植被茂盛。东北部和西南部为变质岩区，高程 200~600m，相对高差 100~300m，由于岩性一致，风化剥蚀差异小，山坡微向外突出，山顶多呈馒头状，冲沟发育，呈“V”字形。

(2)剥蚀堆积区：分布在中部和东南部，主要由山前残积、坡积、洪积物和河流冲积物及剥蚀残丘组成。中部是鲁村、南麻盆地，第四系堆积物发育，尤以鲁村盆地第四系堆积物最为发育，一般厚度 10~15m，最厚处达 40m，主要岩性为砂质粘土和粘质砂土，剥蚀残丘多为浑圆的馒头状，冲沟、干谷较发育。

沂源县地层出露较齐全，其结晶基底为太古界泰山群古老变质岩系，盖层有寒武系、奥陶系、石炭系、白垩系、第三系及第四系，局部还有少量的侏罗系隐伏，现按地层由老到新分述如下：

1、太古界

泰山群（Art）：总厚度大于 3000m，主要分布在大张庄镇、张家坡镇、石桥镇、东里镇、南鲁山镇，在西里、悦庄、中庄、鲁村、燕崖等镇也有小面积出露。主要岩性为黑云母斜长片麻岩、角闪石黑云母片麻岩、斜长角闪岩夹少量混合岩化变粒岩。整个基底地层均受到强烈的混合岩化和花岗岩化作用。境内缺失震旦系，故寒武系直接覆于古老的变质岩之上，二者呈角度不整合或断层接触。

2、下古生界

1.寒武系（ \in ）：总厚度 676~841m，主要分布在中部及东南部，即西里、中庄、东里、燕崖、南麻等镇。在南鲁山、石桥、悦庄等镇也有部分出露。岩性为一套浅海相页岩、碳酸盐岩，各统组间均呈整合接触。

(1)寒武系下统（ $\in 1$ ）：①五山组（ $\in 1w$ ）：厚 30~40m，分布

在东里镇、张家坡镇一带。主要岩性下部为灰色厚层细粒石英砂岩和黄红色角砾岩，角砾成分为泥灰岩和页岩；上部为厚层、薄层灰岩夹钙质页岩，灰岩中产三叶虫化石。岩层倾向 $NE60^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ，倾角 $3^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 。②馒头组 ($\in 1m$)：厚 151~212m，分布在东里、西里、中庄、南鲁山、张家坡、燕崖等镇，悦庄、石桥等镇也有小面积出露。主要岩性下部为巨厚层深灰色白云质、矽质灰岩夹白云质泥质灰岩；中部为深灰色含燧石结核的灰岩，厚层细粒白云质灰岩和蓝灰色厚层灰岩；上部为红色页岩，夹数层泥灰岩和薄层灰岩。岩层倾向 $NW10^{\circ} \sim NE30^{\circ}$ ，倾角 $5^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 。③毛庄组 ($\in 1mz$)：厚 33~43m，呈窄条状或零星出露于东里、西里、中庄、燕崖、南鲁山等镇。岩性下部为鲜红色极薄层灰岩和鲜红色页岩互层；中部有薄层泥灰岩和含海绿石鲕状灰岩夹层；上部以紫灰色砂质云母页岩和紫灰色薄层灰岩互层为主。岩层倾向 $NW20^{\circ} \sim NE30^{\circ}$ ，倾角 $5^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 。

(2)寒武系中统 ($\in 2$)：①徐庄组 ($\in 2x$)：厚 82~102m，分布范围基本与毛庄组一致。岩性下部为紫灰色极薄层砂质云母灰岩和紫灰色砂质云母页岩互层，最底部有一层 0.71 米的深灰色豆状鲕状泥质条带和结核灰岩，是与毛庄组分界的“标志层”；中部为紫灰色云母页岩夹薄层紫灰色泥灰岩；上部为厚层、中厚层具交错层理的砂岩，黄灰色薄层砂岩夹杂色页岩。岩层倾向 $NW30^{\circ} \sim NE45^{\circ}$ ，倾角 $5^{\circ} \sim 35^{\circ}$ 。②张夏组 ($\in 2z$)：厚 176m，主要分布在东里、中庄、西里、石桥、燕崖、南鲁山等镇。岩性下部为巨厚层含有海绿石的鲕状灰岩；中部为黄绿色页岩夹薄层灰岩透镜体；上部为乳白色矽质厚层灰岩与黄绿色页岩互层。岩层倾向 $NW30^{\circ} \sim NE45^{\circ}$ ，倾角 $4^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 。

(3)寒武系上统 ($\in 3$)：①崮山组 ($\in 3g$)：厚 72m，分布范围

与张夏组基本一致。岩性下部为黄绿色页岩、杂色页岩夹多量薄层灰岩、竹叶状灰岩；中部为黄绿色页岩、紫红色页岩夹薄层灰岩；上部为黄绿色页岩夹灰岩扁豆体。岩层倾向 NW30° ~NE45°，倾角 3° ~45°。②长山组（∈3c）：厚 71m，分布范围同崮山组。岩性下部为深灰色泥质条带状灰岩；中部为浅灰色中厚层具有红色氧化圈的竹叶状灰岩、薄层灰岩、泥质斑点灰岩；上部为中厚层浅灰色灰岩与黄绿色页岩互层。岩层倾向 NW30° ~NE45°，倾角 10° ~25°。③凤山组（∈3f）：厚 60~123m，分布在燕崖、南鲁山、石桥、中庄、南麻、鲁村、东里等镇。岩性下部为中厚层、厚层泥质条带状灰岩；中部为厚层灰岩与页岩互层；上部为薄层板状灰岩，中厚层竹叶状灰岩。岩层倾向 NW45° ~NE40°，倾角 6° ~25°。

2. 奥陶系 (O)

总厚度为 746m，是一套海相碳酸盐地层，主要分布在鲁村、南麻、南鲁山、石桥、东里等镇，在上五井断层的夹块内也有少量分布，与寒武系呈整合接触。

(1) 奥陶系下统 (O₁)：厚 75m。①冶里组 (O_{1y}) 厚 40m，主要分布在南鲁山、鲁村、南麻、石桥、燕崖等镇。岩性为灰褐色厚层、中厚层白云岩或白云质灰岩，具糖粒结构，表面“刀砍痕”发育。岩层倾向 NW30° ~NE40°，倾角 5° ~25°。②亮甲山组 (O_{1l})：厚 35m，分布范围与冶里组基本一致。岩性为灰褐色厚层、中厚层白云岩或白云质灰岩，具糖粒状结构，含有燧石结核或燧石条带。岩层倾向 NW30° ~NE40°，倾角 5° ~25°。

(2) 奥陶系中统马家沟组 (O₂)：厚 671m，主要分布在鲁村镇、南麻街道、南鲁山镇、石桥镇一带，呈北西西向条带展布，共分六段(O_{2m}¹、O_{2m}²、O_{2m}³、O_{2m}⁴、O_{2m}⁵、O_{2m}⁶)，各段具体情况如下：①第一段 (O_{2m}¹)：

厚 20~33m,为中厚层或薄层含泥质白云质角砾状灰岩和白云质灰岩,局部夹薄层黄绿色页岩。②第二段 (O_2m^2):厚 150m,为青灰色厚层、中厚层豹皮灰岩、泥质和结晶灰岩夹白云质灰岩。③第三段 (O_2m^3):厚 79m,为灰黄色泥质灰岩为主,白云质砾状泥灰岩次之。④第四段 (O_2m^4):厚 261m,下部为含燧石结核和棕灰色条带厚层状豹皮灰岩,最底部有一层厚 1.5m 的砾状灰岩与下伏第三段 (O_2m^3) 分界;中部以棕灰色厚层状豹皮灰岩和矽质钙质结核棕灰色中厚层灰岩为主,间夹数层落层状白云质灰岩;上部为深灰色厚层、中厚层纯质灰岩为主。⑤第五段 (O_2m^5):厚 60m,下部为薄层、中厚层白云质灰岩与白云质互层;中部为灰色薄层、中厚层白云质灰岩与浅灰色薄层泥质白云质灰岩互层;上部为灰白色薄层白云质灰岩、灰色中厚层泥质砾状灰岩,间夹中厚层泥质白云质灰岩。⑥第六段 (O_2m^6):厚 88m,为青灰色纯灰岩,中下部为青灰色厚层、中厚层质纯灰岩,中间夹三薄层泥质白云质灰岩;上部为青灰色薄层豹皮状灰岩和中厚层具微层理白云质灰岩,夹薄层泥质白云质灰岩、角砾状灰岩。

3、上古生界

石炭系 (C): 主要分布在鲁村、南麻、悦庄镇的地形低洼处,为一套海陆交替相沉积。主要岩性为砂岩、页岩,并夹有几层薄层石灰岩和煤层。(1)中统本溪组 (C_2b): 厚 50m,分布在鲁村镇草埠、寺岭;南麻街道西高庄、西儒林;悦庄镇的南张良、小东岭一带,呈东西向条带状展布,岩性为紫红色页岩及砂质页岩,夹两层石灰岩,下层为草埠沟灰岩,产铝土质页岩及铝土,底部为山西式铁矿,与中奥陶系马家沟组呈不整合接触;上层为徐庄灰岩,厚 8~10m。(2)上统太原组 (C_2t): 厚 130m,仅在鲁村镇沙沟东部有零星出露。岩性为暗紫色砂质页岩、页岩和细砂岩,底部为灰白色粗砂岩,以蓝色页岩

与下伏地层分界，含灰岩 3~5 层及数层可采煤层，并富含植物化石。

4、中生界

1.侏罗系 (J)：出露的为侏罗系上统蒙阴组 (J_3m)：厚 150m 左右，主要分布在南麻街道傅家庄村以南原柴油机厂以北，沂源县迎宾馆和悦庄镇儒林集一带。岩性下部为具有交错层理的粉红色长石或石英长石砂岩和粉砂岩，底部具有一层石英或砂质砾岩，与石炭系太原组呈角度不整合接触；上部为绿色、灰绿色及暗紫色钙质粉砂岩，砂质页岩及砂岩。

2.白垩系 (K)：出露的为白垩系下统青山组 (K_1q)：厚 551m，主要分布在南麻街道窗户沟、沙沟、傅家庄及悦庄镇的中张良村、西赵庄村一带，岩性主要为灰绿色及暗紫色安山岩，具有斑状结构。与侏罗系呈不整合接触。

5、新生界

1.第三系 (E)：第三系在本县出露不多，仅在鲁村镇的西坡村、南麻街道的北大岩村、悦庄镇的埠村、苗山一带有零星出露，其余均隐伏于上述地区的第四系之下。岩性为红色、紫红色砂质页岩，其中夹多层钙质胶结的疏松砾岩、粗长石石英砂岩等，砾石成分主要为石灰岩，次为各种变质岩和第三系以前的各种杂色砂质页岩等，与下伏白垩系地层呈角度不整合接触。

2.第四系 (Q)：主要分布于山间谷地、河床两侧。

(1)冲积层 (Q^{al})：厚 5~10m，分布在河床及漫滩上部，还有少量的粘质砂土分布。以浅黄色、灰白色细砂、中粗砂、砂卵砾石层为主。

(2)坡洪积层 (Q^{dl+pl})

一般分布在山前坡麓，以及沂河的二级阶地。以灰黄色、褐黄色、

含角砾、碎石的粘质砂土为主，中间夹透镜状、鸡窝状碎石层，垂直节理较发育。

(3)残坡积及洞穴堆积 (Q^{el+dl} 、 Q^{ca})

主要分布在鲁村、南鲁山、南麻、悦庄等镇。以黄棕红色含少量姜石、砾石的砂质粘土为主，硬塑至坚硬状态。在南鲁山地区的洞穴堆积物中，有“中国沂源猿人”化石，同时还发现有大河狸、披毛犀、转角羚羊和肿骨鹿等化石。在古地形低洼处和洞穴内还有少量的杂色粘土及棕红色粘土堆积和钙板等化学堆积物。

沂源县属中低丘陵区，历经多期构造运动，断层十分发育，褶皱不发育。发育在境内的主要断层如下：

1、上五井断裂

该断裂是山东省 NNE 向主要断层之一，它平行展布于沂沭断裂带和淄河断裂带之间，纵贯山东省中部，北起寿光，经青州、临朐上五井、沂源、新泰、蒙阴至平邑县临涧，全长约 165km。总体走向 $NE20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，倾向 SE，倾角 $55^{\circ} \sim 85^{\circ}$ ，断层带宽度数十米至数千米。断层带内岩石破碎、裂隙发育，常见有挤压透镜体和断层泥。在境内南起沂源县大张庄镇黑峪，经南鲁山镇菜园村至丝窝村北凤凰山出境，全长 49.5km，各段两盘地层岩性差异较大。

2、韩旺断裂

该断裂是一条穿越沂源、沂水的区域性正断层，自韩旺村东南入境，沿北北西经东里镇的院峪、后绳庄、石桥镇的东北庄、石龙官庄，悦庄镇的黄山子后向西，再经南麻街道的北大岩，过历山北坡后西至上五井断层，在本县境内走向变化很大，韩旺至石桥段呈 NNW 向，石桥至黄山子青龙山段走向呈 NW 向，青龙山至历山段呈近东西向反“S”形展布。

3、燕崖断层

该断层是横贯沂源县东西方向的区域性正断层，总体走向近 EW，倾向 N。断裂南盘以泰山群变质岩和寒武系中下统为主，断裂北盘以寒武系中上统为主，局部奥陶系，在境内长度 39km。

4、傅家庄断层

南起中庄镇牛心崮西坡，经西郑王庄、侯家官庄村西、傅家庄、东鱼台村与韩旺断层相交，全长 21km，宏观看是一条弧形正断层。

5、松仙岭断层

位于西北部松仙岭、茨峪、孟坡一线，呈 NWW~SEE 向延伸，在大坡村东交上五井大断层，全长 19.45km，北盘为泰山群变质岩，南盘为奥陶系下统石灰岩，为一正断层。

6、草埠山断层

从鲁村镇石门村西入境，经草埠山、崮山顶与上五井断层相交，全长 15.5km。为一条南倾弧形正断层，在石门至崮山村，北盘地层为太古界泰山群变质岩及岩脉，南盘为古生界奥陶系、石炭系。

7、大贤山断层

西起燕崖镇浦峪村，经青龙官庄、牛郎官庄、大贤山、牛郎官庄、在分水官庄与后坡断层相交，走向 NEE，局部 NE，倾向 S 或 SE，局部北倾，倾角 84° ，全长 19km，为一高角度正断层。

8、河东泉断层

南起崮东万，经张庄、河东泉、东郑王庄至石井河村，全长 17.5km，走向 NW，倾向 SW，倾角 65° 。

9、滑石峪断层

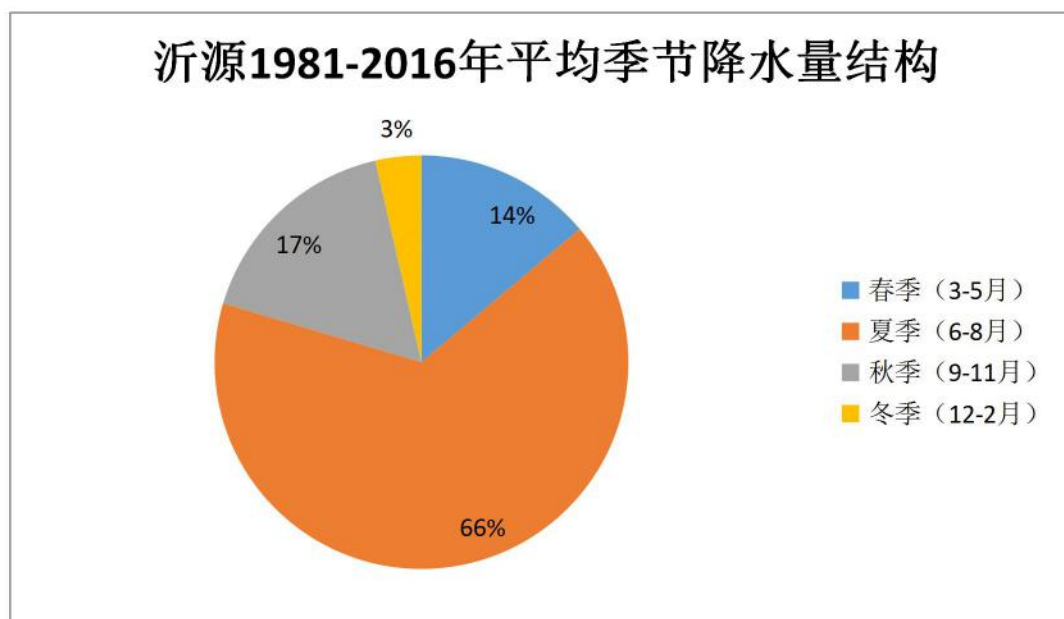
在西里镇猫头崮东北入境，经东姚宅至滑石峪村西北，境内全长 9.5km，总体走向 NW，倾向 SW，倾角 $62^{\circ} \sim 74^{\circ}$ 。该断层切穿金星

岩体和老子崖岩体，是一条穿越蒙阴、沂源、沂水三县的区域性正断层。

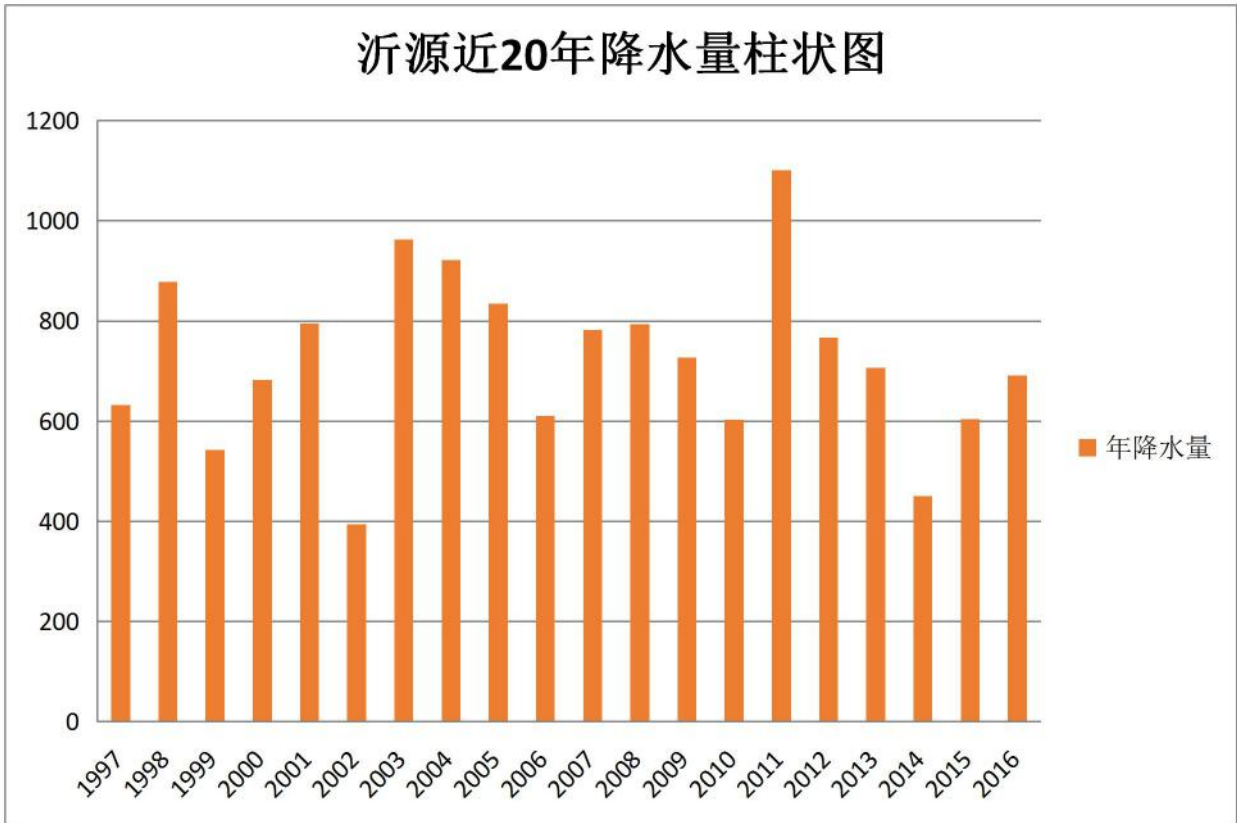
2.1.3 气候特征

沂源县属暖温带季风区域大陆性半湿润气候，四季分明，年平均气温 11.9℃，无霜期 189 天，平均日照时数 2660.6 小时，年平均降雨量 720.8mm。

沂源县近 36 年年平均季节降水量结构图如下：



由上图可以看出，沂源县降水量年内分配不均匀，夏、秋季降水量较多，春、冬季降水量偏少，沂源县年内降水多集中在 6-8 月，占全年 66%。



1997-2016 年平均降水量 723.98mm，2002 年降水量最小，为 394.5mm；2011 年降水量最大，为 1101.5mm。

2.1.4 流域水系概况

源县境内河流发育，均为山溪性河流，呈树枝状，境内有大小河流 1530 条，主要有沂河、弥河、大汶河三大水系。

1、沂河：是本县的主要河流，发源于西部，有五源：①螳螂河，又名沧浪河，源于鲁山南，三府山东，经董家庄东流，汇鲁山南麓之水，经南鲁山镇继续东南流，流经九会村、芝芳村，在县城南入干流，河长 27km，汇水面积 187km²；②徐家庄河，发源于黑山交岭之阴的龙子峪，向北流经徐家庄村，乐村，在鲁村镇齐家石沟村东北汇入田庄水库，河长 26.5km，汇水面积 187.7km²；③大张庄河，源于沂源、蒙阴两县交界处的老松山北麓，向并流经大张庄村东、沟泉村，在南麻街道的许村入田庄水库，河长 29km，汇水面积 95.8km²；④南岩河，又名仁里河，源自张家旁峪南，向东北汇入田庄水库，河长 26.5km，

汇水面积 75.9km²；⑤高村河，又名田庄河，发源于狼窝山北麓，天门顶东侧，东北流向，入田庄水库，河长 20.5km，汇水面积 52.4km²。徐家庄河、大张庄河、南岩河、高村河在田庄水库汇合后，自西北向东南流经沂源县中部，左有螳螂河、儒林河、悦庄河、石桥河、水北河、红水河、东长旺河等支流汇入，右有白马河、杨庄河、韩庄河、苗庄河、马庄河等支流汇入，在韩旺一带出境，又经沂水、沂南、兰山、河东、罗庄、苍山、郯城等县市，由郯城县的吴家道口漂流出山东省，在江苏省邳州境内流入骆马湖，全长 386km，流域面积 11600km²，沂河在沂源县境内长度 84.6km，流域面积 1462.5km²。

2、三岔河：属弥河水系，发源于南鲁山镇，流经悦庄镇，在本县境内全长 19.6 km，流域面积 114.1km²，另一支流发源于悦庄镇的米山子村，均流入临朐县。

3、淤土地河：位于西南部，属大汶河水系，发源于大张庄镇石柱村，流入新泰市，境内长 10km，流域面积 33km²，该河是沂河水系的大张庄河的部分流域发育而成。

2.1.5 水资源概况

1、地表水资源量

根据《沂源县水资源综合规划》中地表水资源量计算结果，沂源县多年平均天然径流量为 39288.4 万 m³。通过频率分析，得到频率 20%、50%、75%、95%下的天然年径流量。见表 2-1。

表 2-1 沂源县天然年径流量计算成果表

系列	多年平均		不同频率年径流量(万m ³)			
	径流量 (万m ³)	径流深 (mm)	20%	50%	75%	95%
1956~2000	39288.4	240.0	58982.1	33040.0	18925.2	6874.7

2、地下水资源量

根据《沂源县水资源综合规划》中地下水资源量计算结果，沂源县多年平均地下水资源量为 19146.5 万 m³，资源模数 12.45 万 m³/km²。计算结果见表 2-2。

表 2-2 沂源县多年平均地下水资源量成果表

资源量：万 m³，模数：万 m³/km²

计算区 \ 资源量	地下水资源量	资源模数
南鲁山	1572.3	12.0
南麻	4113.3	13.0
东里	8227.9	13.5
鲁村	5233.0	11.3
合计	19146.5	12.45

3、水资源总量

根据《沂源县水资源综合规划》中水资源总量计算结果，沂源县多年平均水资源总量 46182.1 万 m³，折合产水深 282.1mm。偏丰年（P=20%）水资源总量 67521.9 万 m³，比多年平均值增加 46.2%；平水年（P=50%）水资源总量 40093.5 万 m³，比多年均值减少 13.2%；偏枯水年（P=75%）水资源总量 24310.3 万 m³，比多年均值偏少 47.4%；枯水年（P=95%）水资源总量 10477.8 万 m³，比多年均值偏少 77.3%。最大值出现在 1964 年为 165090.2 万 m³/a；最小值出现在 1989 年为 9656.3 万 m³/a；极值比为 17.1。沂源县水资源总量计算成果见表 2-3。

表 2-3 沂源县水资源总量计算成果表

水量：万 m³，水深：mm

计算项	计算系列	多年平均	20%	50%	75%	95%

水资源总量	1956~2000	46182.1	67521.9	40093.5	24310.3	10477.8
折合水深	1956~2000	282.1	412.5	244.9	148.5	64.0

2.2 饮用水水源地所在区域的社会经济状况

2.2.1 行政区划与人口

沂源全县辖 10 个镇、2 个街道办事处和一个省级经济开发区，分别为南鲁山镇、鲁村镇、大张庄镇、中庄镇、西里镇、东里镇、张家坡镇、悦庄镇、燕崖镇、石桥镇、南麻街道、历山街道、经济开发区；共 641 个村居，人口 57 万。

2.2.2 经济与产业

2016 年，沂源县经济社会发展稳中向好，居民收入水平不断提高。主要经济指标情况如下：

1、经济总量

全年实现生产总值 265.8 亿元，按可比价格计算，比上年增长 7.2%。其中：第一产业增加值 32.4 亿元，增长 4.8%；第二产业增加值 113.5 亿元，增长 7.7%；第三产业增加值 119.9 亿元，增长 7.3%。三次产业比例由去年的 12.35:43.94:43.71 调整为 12.18:42.70:45.12，第三产业占 GDP 比重比去年提高 1.41 个百分点，第三产业占 GDP 比重首次超过第二产业。

2、工业

全县规模以上工业企业增加值比上年增长 7.8%，主营业务收入、利税、利润分别实现 504.3 亿元、95.9 亿元、74.1 亿元，分别增长 4.0%、3.2%、5.0%。

3、固定资产投资

完成固定资产投资 212.3 亿元，比上年增长 12.2%。分产业看，第一产业投资 7 亿元，增长 10.6%；第二产业投资 119.8 亿元，增长 11.9%；第三产业投资 85.5 亿元，增长 12.7%。

4、贸易

实现社会消费品零售总额 148.4 亿元，比上年增长 10.8%。实现进出口总额 25.9 亿元，下降 0.9%，其中进口额 4.5 亿元，下降 41.8%，出口额 21.4 亿元，增长 16.8%，实现贸易顺差 16.9 亿元。实际外来到位资金 56.6 亿元。

5、财政税收

全县一般公共预算收入 19.1 亿元，比上年增长 5.9%；一般公共预算支出 32.96 亿元，增长 20.4%。完成税收总额 20.96 亿元，下降 11.4%。其中：国税收入 9.7 亿元，增长 9.4%；地税收入 11.26 亿元，下降 23.9%。

6、金融

12 月末，全县金融机构各项人民币存款余额 228 亿元，比年初增加 32.3 亿元，增长 16.5%。其中住户存款余额 149.5 亿元，比年初增加 17.6 亿元，增长 13.3%。金融机构各项人民币贷款余额 152.9 亿元，比年初增加 14.5 亿元，增长 10.5%。

7、居民收入

全县居民人均可支配收入 22985 元，比上年增长 8.5%，居民人均消费支出 13874 元，增长 8.2%。城镇居民人均可支配收入 33036 元，增长 8.1%，城镇居民人均消费支出 20211 元，增长 7.5%；农村居民人均可支配收入 14788 元，增长 9.2%，农村居民人均消费支出 8706 元，增长 9.7%。

2.3 饮用水水源地周边城乡土地使用现状及规划情况

2.3.1 土地利用状况

2016 年全县土地总面积 163579.48 公顷，其中耕地 30554.18 公顷，占土地总面积的 18.7%，园地 43678.17 公顷，占土地总面积的 26.7%，林地 36754.68 公顷，占土地总面积的 22.5%，草地 21260.34 公顷，占土地总面积的 13%，城镇村及工矿用地 11997.72 公顷，占土地总面积的 7.3%，交通运输用地 3462.29 公顷，占土地总面积的 2.1%，水域及水利设施用地 4490.86 公顷，占土地总面积的 2.7%，其他用地 11381.24 公顷，占土地总面积的 7%。

耕地中，主要为旱地，占土地总面积的 17.3%；园地中以果园为主，占土地总面积的 23.3%；林地中以有林地为主，占土地总面积的 17.8%。

2.4 饮用水水源地规划、水功能区划等情况

根据《山东省水功能区划》沂源县涉及的水功能一级区有 1 个，为沂河沂源源头水保护区；涉及的水功能二级区有 1 个，为沂河沂源工业用水区。

2.5 饮用水水源地基础状况

2017 年对农村单村联村饮用水水源地进行了现状基础调查和评价，目前农村集中式水源地基本情况见表 2-4、农村分散式水源地基本情况见表 2-5。

表 2-4 农村集中式水源地基本情况

序号	镇/街道	水源名称	水源类型	取水口位置		服务人口(人)	设计取水量(m ³ /d)	实际取水量(m ³ /d)	井深(m)	使用状态
				经度	纬度					
1	大张庄镇	大三地集中供水井	地下水型	E118° 2' 53.93"	N36° 3' 38.95"	1500	100	90	55	现用
2	大张庄镇	镇集中供水井	地下水型	E118° 0' 42.57"	N36° 1' 24.59"	2000	100	100	8	现用
3	东里镇	东桃花坪水源地	地下水型	E118° 28' 54"	N35° 59' 45"	1086	360	97	312	现用
4	东里镇	后绳庄水源地	地下水型	E118° 22' 28"	N36° 5' 19"	1005	240	102	170	现用
5	东里镇	后水北水厂水源地	地下水型	E118° 19' 32"	N36° 4' 11"	1000	480	400	230	现用
6	东里镇	里峪水厂水源地	地下水型	E118° 21' 04.65"	N36° 02' 48.37"	4500	200	150	213	现用
7	东里镇	梅家坡水厂水源地	地下水型	E118° 21' 30"	N35° 59' 46"	9500	800	180	260	现用
8	东里镇	三庄水源地	地下水型	E118° 21' 18"	N36° 3' 27"	1216	480	114	150	现用
9	东里镇	吴家北峪水源地	地下水型	E118° 21' 12"	N36° 03' 40"	1115	480	116	210	现用
10	东里镇	西桃花坪水源地	地下水型	E118° 27' 51"	N35° 59' 54"	1053	360	95	165	现用
11	历山街道	涝坡河村集中供水井	地下水型	E118° 11' 17"	N36° 11' 19"	1700	210	210	150	现用
12	历山街道	南麻一村集中供水井	地下水型	E118° 8' 43"	N36° 13' 15"	1340	200	150	210	现用
13	历山街道	西北麻集中供水井	地下水型	E118° 9' 11"	N36° 12' 25"	1700	150	150	100	现用

14	历山街道	西河北村集中供水井	地下水型	E118° 10' 22"	N36° 10' 16"	1500	450	480	12	现用
15	历山街道	西沙沟村集中供水井	地下水型	E118° 09' 57"	N36° 12' 48"	1800	10	9	150	现用
16	鲁村镇	贾庄水源地	地下水型	E117° 56' 29"	N36° 9' 56"	1081	448	160	160	现用
17	鲁村镇	丁家庄水源地	地下水型	E117° 13' 24"	N36° 13' 24"	1200	240	180	120	现用
18	鲁村镇	南官庄水源地	地下水型	E117° 59' 6"	N36° 12' 18"	1426	240	214	120	现用
19	鲁村镇	南官庄村西水源地	地下水型	E117° 59' 7"	N36° 12' 10"	1426	220	200	120	现用
20	鲁村镇	石门水源地	地下水型	E117° 58' 27"	N36° 13' 15"	1100	180	160	110	现用
21	鲁村镇	崮山水源地	地下水型	E118° 4' 30"	N36° 11' 25"	1068	200	150	185	现用
22	鲁村镇	小黄庄水源地	地下水型	E118° 3' 26"	N36° 9' 25"	1227	200	184	80	现用
23	鲁村镇	王家石沟水源地	地下水型	E118° 1' 37"	N36° 10' 25"	1121	180	167	178	现用
24	鲁村镇	张家石沟水源地	地下水型	E117° 59' 36"	N36° 11' 1"	1006	180	151	188	现用
25	鲁村镇	北官庄水源地	地下水型	E118° 2' 39"	N36° 13' 25"	1517	250	223	120	现用
26	鲁村镇	舍庄一村水源地	地下水型	E117° 59' 38"	N36° 11' 5"	1080	200	162	150	现用
27	鲁村镇	西官庄水源地	地下水型	E118° 0' 19"	N36° 13' 24"	1400	280	210	158	现用
28	鲁村镇	西坡水源地	地下水型	E118° 0' 58"	N36° 12' 54"	1585	260	200	150	现用
29	鲁村镇	月庄水源地	地下水型	E117° 56' 19"	N36° 11' 5"	1028	360	150	120	现用

30	鲁村镇	北徐家庄水源地	地下水型	E117° 56' 42"	N36° 8' 51"	1067	240	160	120	现用
31	南鲁山镇	芦芽村集中供水井	地下水型	E118° 1' 29"	N36° 16' 30"	1290	77	26	4	现用
32	南鲁山镇	芦芽村深井集中供水井	地下水型	E118° 1' 21"	N36° 16' 10"	1290	77	0	168	备用
33	南鲁山镇	菜园村集中供水井	地下水型	E118° 9' 47"	N36° 14' 57"	1400	84	28	20	现用
34	南鲁山镇	车场联村集中供水井	地下水型	E118° 11' 40"	N36° 16' 22"	3200	192	64	160	现用
35	南鲁山镇	孟坡村集中供水井	地下水型	E118° 8' 10"	N36° 15' 28"	1078	64.68	21.56	160	现用
36	南鲁山镇	九会村集中供水井	地下水型	E118° 6' 29"	N36° 14' 6"	1178	70.68	23.56	175	现用
37	南鲁山镇	芝芳村集中供水井	地下水型	E118° 7' 46"	N36° 14' 15"	2451	147.06	49.02	引泉	现用
38	南鲁山镇	璞邱三村集中供水井	地下水型	E118° 13' 18"	N36° 18' 40"	5100	306	102	7	现用
39	南鲁山镇	三岔店村集中供水井	地下水型	E118° 15' 02"	N36° 19' 13"	2200	132	40	10	现用
40	南麻街道	埠下村水源地	地下水型	E118° 09' 57"	N36° 09' 46"	1210	130	130	198	现用
41	南麻街道	雕崖村水源地	地下水型	E118° 02' 16"	N36° 08' 02"	1810	200	200	189	现用
42	南麻街道	侯家官庄村水源地	地下水型	E118° 08' 01"	N36° 08' 27"	2316	251	251	100	现用
43	南麻街道	沟泉村水源地	地下水型	E118° 03' 38"	N36° 07' 03"	1532	130	130	150	现用
44	南麻街道	下高村水源地	地下水型	E118° 05' 12.69"	N36° 07' 36.17"	1234	130	130	150	现用
45	南麻街道	许村水源地	地下水型	E118° 03' 49"	N36° 08' 01"	2140	220	220	230	现用

46	南麻街道	北刘庄村水源地	地下水型	E118° 08' 52"	N36° 10' 21"	1580	171	171	155	现用
47	南麻街道	古泉村水源地	地下水型	E118° 09' 22"	N36° 09' 16"	1120	120	120	210	现用
48	南麻街道	南刘庄村水源地	地下水型	E118° 8' 17"	N36° 9' 32"	1728	180	180	80	现用
49	南麻街道	大田庄村水源地	地下水型	E118° 6' 3.26"	N36° 9' 4.30"	1637	170	170	150	现用
50	南麻街道	南埠东村水源地	地下水型	E118° 07' 13.78"	N36° 09' 30.59"	1360	140	140	220	现用
51	南麻街道	东高庄村水源地	地下水型	E118° 7' 50"	N36° 10' 24"	2000	115	115	170	现用
52	南麻街道	付家庄村水源地	地下水型	E118° 7' 13"	N36° 11' 39"	1430	150	150	200	现用
53	南麻街道	西台村水源地	地下水型	E118° 7' 52"	N36° 11' 52"	1900	200	200	200	现用
54	石桥镇	分水官庄村集中供水井	地下水型	E118° 20' 22"	N36° 06' 53"	1089	500	100	220	现用
55	石桥镇	毫山村集中供水井	地下水型	E118° 22' 06"	N36° 06' 46"	2135	700	200	220	现用
56	石桥镇	后大泉村集中供水井	地下水型	E118° 21' 40"	N36° 06' 22"	2393	500	150	220	现用
57	石桥镇	石龙官庄村集中供水井	地下水型	E118° 17' 58"	N36° 10' 9"	3574	700	200	180	现用
58	石桥镇	石楼村集中供水井	地下水型	E118° 17' 37"	N36° 9' 29"	2411	500	150	220	现用
59	石桥镇	郭家上峪村集中供水井	地下水型	E118° 22' 11"	N36° 11' 26"	1426	200	120	220	现用
60	石桥镇	马庄村集中供水井	地下水型	E118° 19' 20"	N36° 9' 39"	1625	700	150	220	现用
61	石桥镇	石桥村集中供水井	地下水型	E118° 20' 12"	N36° 8' 30"	2097	700	200	220	现用

62	石桥镇	葛庄村集中供水井	地下水型	E118° 18' 16"	N36° 10' 25"	1741	300	200	180	现用
63	西里镇	曹宅村深井水源地供水	地下水型	E118° 19' 10"	N36° 00' 33"	1000	160	82	180	现用
64	西里镇	大刘庄深井水源地	地下水型	E118° 15' 23"	N36° 00' 04"	1400	300	100	180	现用
65	西里镇	大刘庄集中供水井	地下水型	E118° 15' 42"	N35° 59' 59"	1400	220	140	140	现用
66	西里镇	镇集中供水新建水源地	地下水型	E118° 18' 48"	N36° 02' 21"	7860	1500	780	300	现用
67	西里镇	抗洞洼集中供水井	地下水型	E118° 15' 06"	N35° 57' 50"	1030	200	120	170	现用
68	西里镇	柳枝峪集中供水井	地下水型	E118° 13' 57"	N36° 0' 05"	1521	300	152	130	现用
69	西里镇	茂子峪水源地供水	地下水型	E118° 13' 23"	N35° 57' 54"	1000	200	90	176	现用
70	西里镇	苗庄集中供水井	地下水型	E118° 18' 49"	N36° 02' 23"	2170	400	217	148	现用
71	西里镇	苏家上峪集中供水井	地下水型	E118° 14' 44"	N35° 58' 48"	1600	120	60	12	现用
72	西里镇	唐庄集中供水井	地下水型	E118° 19' 23"	N36° 00' 04"	2100	400	201	120	现用
73	西里镇	姚宅集中供水井	地下水型	E118° 14' 43"	N35° 57' 20"	1100	200	110	110	现用
74	西里镇	周家上庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 24"	N35° 58' 34"	1100	200	110	120	现用
75	燕崖镇	北安乐水源地	地下水型	E118° 16' 29"	N36° 7' 23"	1219	600	80	190	现用
76	燕崖镇	河西水源地	地下水型	E118° 13' 0"	N36° 6' 28"	1129	960	70	200	现用
77	燕崖镇	南安乐水源地	地下水型	E118° 16' 07"	N36° 07' 19"	1465	600	80	200	现用

78	燕崖镇	偏良山水源地	地下水型	E118° 15' 26"	N36° 07' 06"	1063	840	60	150	现用
79	燕崖镇	西白峪水源地	地下水型	E118° 10' 42"	N36° 07' 26"	1252	120	80	180	现用
80	燕崖镇	东白峪水源地	地下水型	E118° 17' 20"	N36° 02' 56"	2486	380	250	260	现用
81	燕崖镇	安乐官庄水源地	地下水型	E118° 16' 53"	N36° 07' 27"	1724	400	100	200	现用
82	悦庄镇	李家庄集中供水井	地下水型	E118° 23' 16.25"	N36° 13' 44.89"	1728	480	170	130	现用
83	悦庄镇	唐家官庄集中供水井	地下水型	E118° 12' 28"	N36° 14' 02"	4012	480	400	201	现用
84	悦庄镇	西山集中供水井	地下水型	E118° 11' 46.93"	N36° 13' 27.86"	2877	480	280	230	现用
85	悦庄镇	崔家庄集中供水井	地下水型	E118° 13' 43"	N36° 14' 36"	1706	768	170	128	现用
86	悦庄镇	张家庄集中供水井	地下水型	E118° 13' 51"	N36° 13' 37"	1596	50	150	20	现用
87	悦庄镇	朱家庄集中供水井	地下水型	E118° 14' 5"	N36° 13' 30"	1470	50	130	60	现用
88	悦庄镇	两县集中供水井	地下水型	E118° 21' 15"	N36° 13' 59"	1001	80	100	90	现用
89	悦庄镇	上枝集中供水井	地下水型	E118° 22' 16"	N36° 13' 25"	1028	230	100	4	现用
90	悦庄镇	鲍庄集中供水井	地下水型	E118° 17' 05.08"	N36° 17' 37.01"	1409	450	140	198	现用
91	悦庄镇	东鲍庄集中供水井	地下水型	E118° 18' 07.28"	N36° 16' 45.71"	1107	350	100	98	现用
92	悦庄镇	流水店集中供水井	地下水型	E118° 17' 33.12"	N36° 17' 05.47"	1370	200	120	80	现用
93	悦庄镇	下龙巷集中供水井	地下水型	E118° 13' 51"	N36° 9' 15"	1122	170	110	300	现用

94	悦庄镇	黄家宅集中供水井	地下水型	E118° 13' 26"	N36° 10' 18"	1049	150	100	150	现用
95	悦庄镇	沂河头集中供水井	地下水型	E118° 14' 44"	N36° 10' 17"	1820	180	180	260	现用
96	悦庄镇	南石臼集中供水井	地下水型	E118° 13' 22"	N36° 10' 44"	1453	200	140	80	现用
97	悦庄镇	前石臼集中供水井	地下水型	E118° 13' 34"	N36° 11' 12"	1314	180	130	40	现用
98	悦庄镇	儒林集集中供水井	地下水型	E118° 12' 08"	N36° 11' 32"	1836	150	180	300	现用
99	悦庄镇	西赵庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 51.86"	N36° 11' 04.31"	2293	150	200	200	现用
100	悦庄镇	小水集中供水井	地下水型	E118° 16' 32.95"	N36° 09' 36.26"	1608	150	160	3	现用
101	悦庄镇	赵庄集中供水井	地下水型	E118° 17' 45.05"	N36° 11' 05.94"	2841	150	280	200	现用
102	悦庄镇	龙王官庄集中供水井	地下水型	E118° 17' 04.81"	N36° 13' 17.36"	1533	200	150	50	现用
103	悦庄镇	赵家峪集中供水井	地下水型	E118° 16' 39"	N36° 12' 41"	1038	160	90	30	现用
104	悦庄镇	黄山子集中供水井	地下水型	E118° 14' 50"	N36° 14' 14"	1749	200	100	150	现用
105	张家坡镇	东流泉集中供水井	地下水型	E118° 29' 52"	N36° 2' 35"	1075	150	25	80	现用
106	张家坡镇	西流泉集中供水井	地下水型	E118° 29' 32"	N36° 2' 39"	1168	200	28	70	现用
107	张家坡镇	桃花坪集中供水井	地下水型	E118° 27' 38"	N36° 03' 20"	1198	300	42	185	现用
108	中庄镇	焦家上庄村水源地	地下水型	E118° 10' 22.46"	N36° 2' 26.41"	1500	240	60	285	现用
109	中庄镇	耿庄村水源地	地下水型	E118° 12' 50.51"	N36° 2' 57.22"	1000	380	20	110	现用

110	中庄镇	南刘庄村水源地	地下水型	E118° 13' 27.86"	N36° 4' 19.10"	2100	200	114	285	现用
111	中庄镇	西韩庄村水源地	地下水型	E118° 16' 29.90"	N36° 2' 41.50"	1200	120	45	225	现用
112	中庄镇	东韩庄村水源地	地下水型	E118° 17' 34.37"	N36° 3' 29.20"	3345	400	400	30	现用
113	中庄镇	石沟村水源地	地下水型	E118° 15' 52.99"	N36° 5' 54.28"	1677	480	30	80	现用
114	中庄镇	社庄水厂	湖库型	E118° 12' 47.99"	N36° 1' 7.5"	1672	480	90	6	现用
			地下水型	E118° 12' 32"	N36° 1' 01"					

表 2-5 农村分散式水源地基本情况

序号	镇/街道	水源名称	水源类型	取水口位置		服务人口 (人)	设计取水量 (m ³ /d)	实际取水量 (m ³ /d)	井深 (m)	使用状态
				经度	纬度					
1	大张庄镇	保安集中供水井	地下水型	E117° 57' 30.19"	N35° 58' 49.70"	686	60	30	70	现用
2	大张庄镇	北村集中供水井	地下水型	E118° 01' 25.42"	N36° 02' 33.27"	650	60	60	5	现用
3	大张庄镇	北旋峰村集中供水井	地下水型	E118° 01' 1.89"	N36° 01' 0.34"	530	60	60	8	现用
4	大张庄镇	曹家庄集中供水井	地下水型	E118° 05' 6.06"	N36° 03' 59.13"	980	60	55	170	现用

5	大张庄镇	大洼集中供水井	地下水型	E118° 04' 7.38"	N36° 03' 38.02"	98	30	20	11	现用
6	大张庄镇	地淤沟集中供水井	地下水型	E117° 59' 50.38"	N35° 59' 56.19"	669	60	60	80	现用
7	大张庄镇	东上峪集中供水井	地下水型	E118° 02' 39.93"	N36° 02' 17.53"	840	60	55	70	现用
8	大张庄镇	东唐庄集中供水井	地下水型	E118° 02' 47.07"	N36° 04' 34.80"	181	100	55	60	现用
9	大张庄镇	东洼集中供水井	地下水型	E118° 03' 37.78"	N36° 05' 8.16"	450	60	40	61	现用
10	大张庄镇	董家河沟集中供水井	地下水型	E118° 00' 46.83"	N36° 04' 11.26"	500	60	60	55	现用
11	大张庄镇	红星集中供水井	地下水型	E117° 57' 31.02"	N36° 03' 59.95"	150	60	12	8	现用
12	大张庄镇	娄家铺子集中供水井	地下水型	E118° 01' 51.14"	N36° 00' 27.03"	383	60	60	78	现用
13	大张庄镇	南漫集中供水井	地下水型	E117° 57' 32.32"	N36° 04' 0.43"	450	60	15	7	现用
14	大张庄镇	南旋峰村集中供水井	地下水型	E118° 00' 35.46"	N36° 00' 36.49"	305	60	60	8	现用
15	大张庄镇	南岩六村集中供水井	地下水型	E118° 00' 44.60"	N36° 05' 36.00"	560	60	60	55	现用
16	大张庄镇	南岩四村集中供水井	地下水型	E118° 00' 29.08"	N36° 05' 32.17"	854	60	60	100	现用
17	大张庄镇	南岩五村集中供水井	地下水型	E118° 00' 28.53"	N36° 05' 52.32"	350	60	60	55	现用
18	大张庄镇	沙崖子集中供水井	地下水型	E117° 57' 44.29"	N36° 05' 8.22"	200	30	30	120	现用
19	大张庄镇	上升科集中供水井	地下水型	E117° 58' 18.79"	N36° 00' 20.86"	350	60	60	60	现用
20	大张庄镇	石柱集中供水井	地下水型	E117° 57' 24.94"	N36° 00' 21.93"	463	60	60	61	现用

21	大张庄镇	松崗集中供水井	地下水型	E117° 57' 24.94"	N36° 04' 12.46"	820	60	40	4	现用
22	大张庄镇	宋家峪集中供水井	地下水型	E117° 58' 40.28"	N36° 04' 50.64"	500	60	60	60	现用
23	大张庄镇	洼子村集中供水井	地下水型	E118° 01' 37.39"	N36° 00' 40.81"	402	60	60	100	现用
24	大张庄镇	西顾庄村集中供水井	地下水型	E117° 59' 47.09"	N36° 00' 47.38"	500	60	60	8	现用
25	大张庄镇	西唐庄集中供水井	地下水型	E118° 2' 5.236"	N36° 04' 27.00"	600	60	55	60	现用
26	大张庄镇	西峪集中供水井	地下水型	E118° 02' 15.24"	N36° 05' 7.68"	259	60	55	60	现用
27	大张庄镇	下于土地集中供水井	地下水型	E117° 59' 17.97"	N35° 59' 31.33"	433	60	60	60	现用
28	大张庄镇	闲场集中供水井	地下水型	E117° 59' 28.0284"	N35° 57' 42"	204	60	55	70	现用
29	大张庄镇	新村集中供水井	地下水型	E118° 01' 15.03"	N36° 01' 52.16"	300	60	60	4	现用
30	大张庄镇	左家旁峪集中供水井	地下水型	E117° 57' 10.09"	N36° 03' 8.05"	900	60	60	5	现用
31	大张庄镇	赤坂集中供水井	地下水型	E118° 02' 24.05"	N36° 05' 36.28"	500	60	55	130	现用
32	大张庄镇	大桑树集中供水井	地下水型	E118° 3' 31.05"	N36° 5' 29.14"	800	100	80	80	现用
33	东里镇	柴家庄水源地	地下水型	E118° 21' 50"	N36° 3' 53"	705	480	62	220	现用
34	东里镇	大洼水源地	地下水型	E118° 26' 59"	N36° 0' 32"	46	480	7	150	现用
35	东里镇	东可乐山村	地下水型	E118° 21' 56"	N36° 58' 57"	279	480	24	176	现用
36	东里镇	东泉水水源地	地下水型	E118° 23' 1"	N36° 3' 47"	252	240	21	160	现用

37	东里镇	高家官庄水源地	地下水型	E118° 20' 6"	N36° 3' 31"	308	480	29	180	现用
38	东里镇	花园水源地	地下水型	E118° 22' 57"	N36° 4' 3"	154	360	13	6	现用
39	东里镇	黄崖子水源地	地下水型	E118° 22' 21"	N36° 2' 32"	825	480	80	150	现用
40	东里镇	刘家圈水源地	地下水型	E118° 27' 24"	N36° 3' 54"	476	360	41	67	现用
41	东里镇	孟家旺水源地	地下水型	E118° 23' 32"	N35° 59' 46"	346	360	30	180	现用
42	东里镇	墨牛官庄水源地	地下水型	E118° 22' 19"	N36° 2' 23"	884	480	78	110	现用
43	东里镇	前绳庄水源地	地下水型	E118° 22' 17"	N36° 4' 15"	465	480	41	200	现用
44	东里镇	石马山水源地	地下水型	E118° 27' 16"	N35° 57' 56"	843	360	79	8	现用
45	东里镇	四崮峪水源地	地下水型	E118° 26' 47"	N35° 59' 17"	461	480	42	175	现用
46	东里镇	西可乐山水源地	地下水型	E118° 21' 37"	N36° 58' 58"	513	480	46	170	现用
47	东里镇	下柳沟水源地	地下水型	E118° 22' 15"	N35° 59' 37"	746	480	71	180	现用
48	东里镇	薛家万水源地	地下水型	E118° 19' 32"	N36° 4' 11"	302	480	28	150	现用
49	东里镇	郑家旺水源地	地下水型	E118° 22' 01.46"	N36° 00' 19.45"	500	480	37	270	现用
50	东里镇	紫荆峪水源地	地下水型	E118° 27' 29"	N36° 2' 26"	653	360	62	150	现用
51	历山街道	彩板峪村集中供水井	地下水型	E118° 8' 44"	N36° 13' 12"	572	60	60	170	现用
52	历山街道	窗户沟村集中供水井	地下水型	E118° 9' 38"	N36° 12' 32"	248	50	50	10	现用

53	历山街道	东儒林村集中供水井	地下水型	E118° 12' 28"	N36° 10' 59"	730	50	50	17	现用
54	历山街道	东鱼台村集中供水井	地下水型	E118° 8' 24"	N36° 12' 36"	790	80	80	150	现用
55	鲁村镇	安平村水源地	地下水型	E118° 0' 13"	N36° 8' 29"	694	120	105	110	现用
56	鲁村镇	包家庄水源地	地下水型	E118° 11' 15"	N36° 9' 3"	327	60	49	240	现用
57	鲁村镇	丁崔岭水源地	地下水型	E118° 1' 55"	N36° 9' 20"	410	80	61	4	现用
58	鲁村镇	秦家黄沟水源地	地下水型	E118° 1' 54"	N36° 9' 18"	303	60	45	5	现用
59	鲁村镇	青杨圈水源地	地下水型	E117° 59' 38"	N36° 8' 6"	860	140	129	4	现用
60	鲁村镇	上土城水源地	地下水型	E117° 57' 15"	N36° 5' 59"	197	40	30	7	现用
61	鲁村镇	四门地水源地	地下水型	E117° 58' 56"	N36° 6' 36"	512	80	77	8	现用
62	鲁村镇	松崮后坡水源地	地下水型	E117° 57' 49"	N36° 5' 52"	186	30	27	96	现用
63	鲁村镇	西峪水源地	地下水型	E117° 56' 30"	N36° 6' 1"	174	30	25	引泉	现用
64	鲁村镇	下土城水源地	地下水型	E117° 57' 55"	N36° 6' 36"	256	45	38	引泉	现用
65	鲁村镇	闫家庄水源地	地下水型	E118° 0' 45"	N36° 8' 31"	398	80	60	12	现用
66	鲁村镇	埠西水源地	地下水型	E117° 57' 13"	N36° 9' 38"	705	460	105	105	现用
67	鲁村镇	涝崮泉水源地	地下水型	E117° 57' 8"	N36° 10' 32"	234	240	32	149	现用
68	鲁村镇	乐村水源地	地下水型	E117° 57' 27"	N36° 9' 29"	935	320	142	195	现用

69	鲁村镇	凉泉水源地	地下水型	E117° 54' 58"	N36° 9' 34"	876	256	130	120	现用
70	鲁村镇	王家峪水源地	地下水型	E117° 56' 6"	N36° 10' 39"	303	400	45	140	现用
71	鲁村镇	西南峪水源地	地下水型	E117° 55' 18"	N36° 10' 0"	613	202	90	130	现用
72	鲁村镇	邢家庄水源地	地下水型	E117° 57' 38"	N36° 9' 44"	987	640	152	90	现用
73	鲁村镇	草埠二村水源地	地下水型	E117° 59' 38"	N36° 12' 8"	700	120	105	100	现用
74	鲁村镇	草埠三村水源地	地下水型	E117° 59' 9"	N36° 12' 14"	920	180	138	140	现用
75	鲁村镇	草埠一村水源地	地下水型	E117° 59' 7"	N36° 12' 12"	920	180	138	100	现用
76	鲁村镇	福吉山水源地	地下水型	E117° 58' 5"	N36° 12' 8"	700	120	105	190	现用
77	鲁村镇	李家泉水源地	地下水型	E117° 58' 23"	N36° 14' 34"	895	180	135	80	现用
78	鲁村镇	李家庄水源地	地下水型	E117° 58' 57"	N36° 13' 23"	340	70	51	80	现用
79	鲁村镇	三黄沟水源地	地下水型	E117° 58' 49"	N36° 11' 11"	400	120	60	120	现用
80	鲁村镇	鲁村四村水源地	地下水型	E118° 3' 4"	N36° 12' 5"	823	150	127	8	现用
81	鲁村镇	泉子官庄水源地	地下水型	E118° 4' 32"	N36° 10' 52"	910	256	142	198	现用
82	鲁村镇	上头庄水源地	地下水型	E118° 4' 44"	N36° 11' 49"	420	80	63	80	现用
83	鲁村镇	店门水源地	地下水型	E118° 3' 51"	N36° 10' 15"	417	100	65	160	现用
84	鲁村镇	黄埠岭水源地	地下水型	E118° 3' 30"	N36° 10' 30"	378	95	63	300	现用

85	鲁村镇	龙崖水源地	地下水型	E118° 2' 25"	N36° 9' 14"	692	95	75	9	现用
86	鲁村镇	南冯家沟水源地	地下水型	E118° 2' 24"	N36° 11' 1"	473	90	74	120	现用
87	鲁村镇	齐家黄沟水源地	地下水型	E118° 2' 7"	N36° 9' 20"	420	90	65	90	现用
88	鲁村镇	桃花山水源地	地下水型	E118° 2' 57"	N36° 9' 36"	203	50	30	8	现用
89	鲁村镇	义和庄村水源地	地下水型	E118° 2' 11"	N36° 10' 3"	240	60	36	150	现用
90	鲁村镇	张家洼水源地	地下水型	E118° 2' 29"	N36° 10' 55"	410	90	69	300	现用
91	鲁村镇	章邱庄水源地	地下水型	E118° 1' 55"	N36° 10' 36"	315	80	46	155	现用
92	鲁村镇	郑家岭水源地	地下水型	E118° 3' 13"	N36° 10' 2"	286	60	42	150	现用
93	鲁村镇	东五陡水源地	地下水型	E118° 0' 30"	N36° 9' 52"	741	144	121	110	现用
94	鲁村镇	后坡水源地	地下水型	E117° 59' 37"	N36° 10' 3"	213	40	31	146	现用
95	鲁村镇	刘家石沟水源地	地下水型	E118° 0' 15"	N36° 10' 28"	781	140	119	140	现用
96	鲁村镇	齐家石沟水源地	地下水型	E118° 1' 30"	N36° 10' 58"	617	100	92	170	现用
97	鲁村镇	山家峪水源地	地下水型	E118° 1' 41"	N36° 11' 1"	73	15	11	7	现用
98	鲁村镇	西五陡水源地	地下水型	E117° 59' 54"	N36° 9' 33"	567	100	83	103	现用
99	鲁村镇	于家石沟水源地	地下水型	E118° 0' 40"	N36° 10' 29"	576	120	88	200	现用
100	鲁村镇	东岭水源地	地下水型	E118° 3' 51"	N36° 12' 35"	252	56	37	6	现用

101	鲁村镇	石家庄水源地	地下水型	E118° 2' 27"	N36° 13' 10"	220	65	33	7	现用
102	鲁村镇	石家庄村西水源地	地下水型	E118° 2' 27"	N36° 13' 10"	180	50	27	8	现用
103	鲁村镇	唐家沟水源地	地下水型	E118° 3' 55"	N36° 12' 56"	152	30	23	引泉	现用
104	鲁村镇	吴家庄水源地	地下水型	E118° 1' 45"	N36° 13' 6"	260	70	39	9	现用
105	鲁村镇	吴家庄村北水源地	地下水型	E118° 1' 45"	N36° 13' 6"	240	60	36	33	现用
106	鲁村镇	西寨水源地	地下水型	E118° 1' 22"	N36° 12' 47"	600	120	93	5	现用
107	鲁村镇	小北庄水源地	地下水型	E118° 3' 3"	N36° 13' 10"	600	144	93	7	现用
108	鲁村镇	杨家岭水源地	地下水型	E118° 3' 38"	N36° 13' 6"	100	20	50	引泉	现用
109	鲁村镇	峨峪水源地	地下水型	E117° 59' 49"	N36° 13' 22"	314	80	47	150	现用
110	鲁村镇	高峪水源地	地下水型	E118° 0' 54"	N36° 13' 32"	893	200	137	150	现用
111	鲁村镇	舍庄二村水源地	地下水型	E118° 0' 21"	N36° 11' 21"	840	150	120	150	现用
112	鲁村镇	舍庄三村水源地	地下水型	E118° 1' 13"	N36° 11' 13"	922	100	45	150	现用
113	鲁村镇	寺岭水源地	地下水型	E118° 1' 30"	N36° 11' 23"	346	100	51	175	现用
114	鲁村镇	埠前水源地	地下水型	E117° 55' 12"	N36° 11' 25"	233	160	35	291	现用
115	鲁村镇	楼子水源地	地下水型	E117° 55' 33"	N36° 11' 19"	493	224	67	220	现用
116	鲁村镇	南泉水源地	地下水型	E117° 56' 24"	N36° 12' 10"	730	400	105	100	现用

117	鲁村镇	泉峪水源地	地下水型	E117° 56' 7"	N36° 11' 49"	315	160	47	100	现用
118	鲁村镇	西埠水源地	地下水型	E117° 55' 19"	N36° 11' 29"	469	104	70	120	现用
119	鲁村镇	小张庄水源地	地下水型	E117° 58' 58"	N36° 10' 56"	510	260	233	160	现用
120	鲁村镇	小张庄村北路边井	地下水型	E117° 59' 1"	N36° 11' 0"	650	130	98	220	现用
121	鲁村镇	杨庄水源地	地下水型	E117° 57' 38"	N36° 11' 17"	430	80	60	160	现用
122	鲁村镇	杨庄村西井	地下水型	E117° 57' 3"	N36° 11' 21"	520	160	75	190	现用
123	鲁村镇	杨庄村东南井	地下水型	E117° 56' 46"	N36° 11' 10"	331	216	45	180	现用
124	鲁村镇	杨庄村南井	地下水型	E117° 57' 41"	N36° 11' 0"	527	184	78	190	现用
125	鲁村镇	张家庄水源地	地下水型	E117° 55' 12"	N36° 11' 19"	156	80	23	220	现用
126	鲁村镇	姬家峪水源地	地下水型	E117° 55' 8"	N36° 8' 21"	886	160	129	236	现用
127	鲁村镇	涝坡水源地	地下水型	E117° 57' 30"	N36° 7' 59"	805	240	43	8	现用
128	鲁村镇	刘家坡水源地	地下水型	E117° 54' 42"	N36° 9' 13"	265	160	45	280	现用
129	鲁村镇	刘家庄水源地	地下水型	E117° 56' 8"	N36° 7' 29"	529	160	78	4	现用
130	鲁村镇	龙子峪水源地	地下水型	E117° 55' 49"	N36° 5' 47"	649	200	97	3	现用
131	鲁村镇	鹿角山水源地	地下水型	E117° 55' 55"	N36° 9' 7"	549	160	78	180	现用
132	鲁村镇	西徐家庄水源地	地下水型	E117° 56' 3"	N36° 8' 26"	622	240	90	98	现用

133	南鲁山镇	陈家山村集中供水井	地下水型	E118° 2' 28"	N36° 15' 44"	440	30	10	4	现用
134	南鲁山镇	陈家山村村南集中供水井	地下水型	E118° 2' 5"	N36° 15' 29"	440	30	0	2	备用
135	南鲁山镇	东松仙岭村集中供水井	地下水型	E118° 1' 12"	N36° 17' 17"	980	60	20	6	现用
136	南鲁山镇	东松仙岭村村东集中供水井	地下水型	E118° 1' 36"	N36° 16' 53"	980	60	0	1	备用
137	南鲁山镇	东松仙岭村孔石峪集中供水井	地下水型	E118° 2' 42"	N36° 17' 28"	980	60	0	1	备用
138	南鲁山镇	东松仙岭村塘坝集中供水井	地下水型	E118° 1' 22"	N36° 17' 22"	980	60	0	1	备用
139	南鲁山镇	水么头河北村集中供水井	地下水型	E118° 2' 31"	N36° 15' 31"	582	42	12	2	现用
140	南鲁山镇	水么头河南村集中供水井	地下水型	E118° 1' 21"	N36° 16' 10"	690	42	14	150	现用
141	南鲁山镇	西松仙岭村集中供水井	地下水型	E117° 59' 55"	N36° 17' 17"	430	26	10	4	现用
142	南鲁山镇	西松仙岭村村西集中供水井	地下水型	E118° 0' 0"	N36° 17' 6"	430	26	0	12	备用
143	南鲁山镇	西松仙岭村村西南集中供水井	地下水型	E118° 0' 10"	N36° 17' 19"	430	26	0	2	备用

144	南鲁山镇	北流水村集中供水井	地下水型	E118° 12' 28"	N36° 18' 4"	671	40.26	13.42	160	现用
145	南鲁山镇	东流水村办公室直饮机集中供水井	地下水型	E118° 10' 53"	N36° 16' 35"	502	30.12	10.04	160	现用
146	南鲁山镇	茨峪村集中供水井	河流型	E118° 6' 10"	N36° 16' 10"	976	58.56	19.52	无	现用
147	南鲁山镇	茨峪村村东深井集中供水井	地下水型	E118° 7' 14"	N36° 15' 24"	576	无	无	175	备用
148	南鲁山镇	龙泉村集中供水井	地下水型	E118° 5' 34"	N36° 14' 3"	100	6	2	110	现用
149	南鲁山镇	璞邱方山峪集中供水井	地下水型	E118° 12' 49"	N36° 18' 11"	600	36	12	4	现用
150	南鲁山镇	璞邱三村办公室东集中供水井	地下水型	E118° 13' 28"	N36° 18' 30"	240	14.4	4.8	3	现用
151	南鲁山镇	璞邱水库西集中供水井	河流型	E118° 11' 45"	N36° 19' 15"	900	54	18	无	现用
152	南鲁山镇	南水沟村集中供水井	地下水型	E118° 16' 39"	N36° 20' 7"	600	24	10	引泉	现用
153	南鲁山镇	平地村集中供水井	地下水型	E118° 13' 16"	N36° 22' 57"	17	5	3	8	现用
154	南鲁山镇	双石屋村集中供水井	地下水型	E118° 8' 10"	N36° 25' 28"	140		3	引泉	现用
155	南鲁山镇	双石屋村村西南引泉集中供水井	地下水型	E118° 8' 10"	N36° 25' 28"	30	3	2	引泉	现用

156	南鲁山镇	丝窝村集中供水井	湖库型	E118° 14' 45"	N36° 20' 38"	990	60	20	无	现用
157	南鲁山镇	丝窝村凤凰山入口下深井 集中供水井	地下水型	E118° 14' 53"	N36° 20' 33"	990	无	无	260	备用
158	南鲁山镇	郑家庄村集中供水井	地下水型	E118° 13' 16"	N36° 22' 22"	270	5	3	引泉	现用
159	南鲁山镇	郑家庄村村西引泉集中供水井	地下水型	E118° 13' 16"	N36° 22' 22"	270	1	1	引泉	备用
160	南鲁山镇	上文坦村集中供水井	地下水型	E118° 15' 19"	N118° 15' 19"	540	32.4	10.8	140	现用
161	南鲁山镇	上文坦村村办公室集中供水井	地下水型	E118° 15' 19"	N118° 15' 19"	40	2.4	0.8	14	现用
162	南鲁山镇	胜家庄村集中供水井	地下水型	E118° 15' 24"	N36° 15' 24"	330	19.8	6.6	14	现用
163	南鲁山镇	文泉村集中供水井	地下水型	E118° 15' 11"	N36° 17' 1"	550	33	11	14	现用
164	南鲁山镇	文泉村村东引泉集中供水井	地下水型	E118° 15' 24"	N36° 15' 24"	550	33	11	14	备用
165	南鲁山镇	鄆家峪村集中供水井	地下水型	E118° 15' 4"	N36° 15' 4"	100	6	2	135	现用
166	南鲁山镇	鄆家峪村村南引泉集中供水井	地下水型	E118° 13' 12"	N36° 23' 15"	100	6	2	58	备用

167	南鲁山镇	中文坦村集中供水井	地下水型	E118° 15' 22"	N36° 17' 22"	270	16.2	5.4	8	现用
168	南鲁山镇	池埠村集中供水井	地下水型	E118° 5' 8"	N36° 16' 13"	600	36	12	2	现用
169	南鲁山镇	池埠村村西南深井集中供水井	地下水型	E118° 4' 48"	N36° 15' 47"	600	36	0	119.4	备用
170	南鲁山镇	黄崖村集中供水井	地下水型	E118° 4' 37"	N36° 15' 33"	500	30	10	190	现用
171	南鲁山镇	黄崖村村西南大口井集中供水井	地下水型	E118° 4' 13"	N36° 15' 29"	500	30	0	15	备用
172	南鲁山镇	刘家洞村集中供水井	地下水型	E118° 3' 50"	N36° 14' 50"	416	25	10	180	现用
173	南鲁山镇	刘家洞村村西大口井集中供水井	地下水型	E118° 3' 11"	N36° 14' 41'	416	25	0	3	备用
174	南鲁山镇	上土门村集中供水井	地下水型	E118° 4' 47"	N36° 14' 49"	500	30	10	90	现用
175	南鲁山镇	下土北村集中供水井	地下水型	E118° 5' 32"	N36° 14' 34"	251	18	5	280	现用
176	南鲁山镇	下土北村广场大口井集中供水井	地下水型	E118° 5' 25"	N36° 14' 40"	251	18	0	6	备用
177	南鲁山镇	左家峪村集中供水井	地下水型	E118° 4' 10"	N36° 14' 49"	350	21	7	170	现用
178	南鲁山镇	九会村果园沟引泉集中供水井	地下水型	E118° 6' 57"	N36° 13' 37"	60	无	无	无	备用

		水井								
179	南麻街道	核桃峪村水源地	地下水型	E118° 07' 04"	N36° 09' 04"	156	15	15	160	现用
180	南麻街道	红花峪村水源地	地下水型	E118° 05' 27"	N36° 05' 46"	174	20	20	140	现用
181	南麻街道	宋家庄猫道泉水源地	地下水型	118° 5' 59.01"	36° 4' 29.34"	810	200	200	5	现用
182	南麻街道	宋家庄村水源地	地下水型	E118° 05' 21"	N36° 04' 37"	805	80	80	150	现用
183	南麻街道	上高村水源地	地下水型	E118° 04' 55"	N36° 07' 11"	688	70	70	120	现用
184	南麻街道	酸枣峪村水源地	地下水型	E118° 05' 27"	N36° 05' 46"	206	20	20	170	现用
185	南麻街道	天井峪村水源地	地下水型	E118° 07' 18"	N36° 06' 28"	358	35	35	170	现用
186	南麻街道	赵家庄村水源地	地下水型	E118° 04' 40"	N36° 06' 24"	951	100	100	120	现用
187	南麻街道	朱家庄村水源地	地下水型	E118° 05' 37"	N36° 05' 32"	767	80	80	180	现用
188	南麻街道	河南村水源地	地下水型	E118° 12' 21"	N36° 10' 00"	238	20	20	216	现用
189	南麻街道	浇花泉村水源地	地下水型	E118° 11' 26"	N36° 10' 12"	384	40	40	6	现用
190	南麻街道	刘家沟村水源地	地下水型	E118° 11' 23"	N36° 9' 59"	201	20	20	360	现用
191	南麻街道	刘家沟村东侧水源地	地下水型	E118° 11' 22"	N36° 9' 56"	201	20	30	360	现用
192	南麻街道	马王峪村水源地	地下水型	E118° 10' 42"	N36° 9' 10"	393	40	40	158	现用
193	南麻街道	重喜村水源地	地下水型	E118° 11' 11"	N36° 09' 52"	501	50	50	210	现用

194	南麻街道	朱家峪村水源地	地下水型	E118° 11' 41"	N36° 09' 17"	255	25	25	68	现用
195	南麻街道	苍粮村水源地	地下水型	E118° 04' 44"	N36° 08' 58"	173	20	20	313	现用
196	南麻街道	崮坡村水源地	地下水型	E118° 01' 16"	N36° 07' 06"	670	70	70	10	现用
197	南麻街道	仁里村水源地	地下水型	E118° 2' 28"	N36° 8' 28.68"	470	50	50	160	现用
198	南麻街道	王家庄村水源地	地下水型	E118° 03' 36"	N36° 07' 20"	480	50	50	2	现用
199	南麻街道	祥峪村水源地	地下水型	E118° 00' 48.35"	N36° 07' 11.18"	384	40	40	100	现用
200	南麻街道	范子峪村水源地	地下水型	E118° 9' 43"	N36° 8' 6"	270	30	30	140	现用
201	南麻街道	贾家庄村水源地	地下水型	E118° 9' 41"	N36° 9' 47"	493	50	50	200	现用
202	南麻街道	齐家屋村水源地	地下水型	E118° 10' 35"	N36° 8' 48"	210	21	21	170	现用
203	南麻街道	盛家庄村水源地	地下水型	E118° 9' 12"	N36° 10' 14"	335	35	35	160	现用
204	南麻街道	太平村水源地	地下水型	E118° 10' 53"	N36° 10' 37"	138	15	15	178	现用
205	南麻街道	北埠东村水源地	地下水型	E118° 06' 58"	N36° 10' 24	397	40	40	199.7	现用
206	南麻街道	高堂峪村水源地	地下水型	E118° 05' 58"	N36° 08' 38"	945	100	100	115	现用
207	南麻街道	刘家大峪村水源地	地下水型	E118° 06' 21.94"	N36° 10' 36.17"	496	50	50	210	现用
208	南麻街道	西上高庄村水源地	地下水型	E118° 7' 33"	N36° 06' 25"	800	90	90	200	现用
209	南麻街道	西下高庄村水源地	地下水型	E118° 7' 09"	N36° 10' 11"	800	80	80	150	现用

210	南麻街道	东台峪村水源地	地下水型	E118° 05' 46"	N36° 12' 54"	200	21	21	150	现用
211	南麻街道	陡起峪村水源地	地下水型	E118° 06' 35"	N36° 12' 52"	732	75	75	60	现用
212	南麻街道	栗行村水源地	地下水型	E118° 7' 56"	N36° 12' 8"	593	61	61	100	现用
213	南麻街道	西鱼台村水源地	地下水型	E118° 8' 8"	N36° 12' 7"	890	92	91	100	现用
214	石桥镇	错石村集中供水井	地下水型	E118° 21' 52"	N36° 8' 58"	927	500	100	1.5	现用
215	石桥镇	茅子峪村集中供水井	地下水型	E118° 20' 53"	N36° 8' 29"	219	50	20	160	现用
216	石桥镇	上黄安村集中供水井	地下水型	E118° 20' 22"	N36° 08' 14"	613	800	80	220	现用
217	石桥镇	西北庄村集中供水井	地下水型	E118° 21' 43"	N36° 8' 32"	551	700	40	200	现用
218	石桥镇	下黄安村集中供水井	地下水型	E118° 21' 43"	N36° 8' 323"	375	200	40	260	现用
219	石桥镇	红岭子村集中供水井	地下水型	E118° 18' 41"	N36° 6' 45"	223	150	20	220	现用
220	石桥镇	北河峪村集中供水井	地下水型	E118° 18' 58"	N36° 5' 41"	952	500	100	4.5	现用
221	石桥镇	黑崖村集中供水井	地下水型	E118° 22' 13"	N36° 7' 3"	716	200	70	220	现用
222	石桥镇	茶峪村集中供水井	地下水型	E118° 17' 37"	N36° 8' 45"	650	700	50	220	现用
223	石桥镇	东峪村集中供水井	地下水型	E118° 20' 25"	N36° 11' 24"	322	150	30	15	现用
224	石桥镇	黄墩河村集中供水井	地下水型	E118° 19' 35"	N36° 10' 46"	996	400	100	10	现用
225	石桥镇	龙门峪村集中供水井	地下水型	E118° 20' 16"	N36° 9' 52"	290	150	30	220	现用

226	石桥镇	松峪村集中供水井	地下水型	E118° 19' 10"	N36° 10' 44"	782	200	80	220	现用
227	石桥镇	天井官庄村集中供水井	地下水型	E118° 19' 30"	N36° 09' 31"	614	200	50	220	现用
228	石桥镇	薛家官庄村集中供水井	地下水型	E118° 19' 10"	N36° 9' 32"	392	200	40	220	现用
229	西里镇	薄板台村集中供水井	地下水型	E118° 17' 24"	N35° 59' 38"	620	50	25	130	现用
230	西里镇	蝙蝠峪集中供水井	地下水型	E118° 17' 39"	N35° 57' 42"	840	100	50	160	现用
231	西里镇	蔡马庄集中供水井	地下水型	E118° 26' 43"	N35° 57' 59"	442	60	30	170	现用
232	西里镇	曹宅东峪深井水源地	地下水型	E118° 19' 10"	N36° 0' 33"	192	20	10	80	现用
233	西里镇	曹宅西山深井水源地	地下水型	E118° 17' 46"	N36° 0' 9"	170	40	10	70	现用
234	西里镇	大家万集中供水井	地下水型	E118° 15' 37"	N36° 0' 39"	659	130	65	120	现用
235	西里镇	东升集中供水井	地下水型	E118° 23' 19"	N36° 0' 59"	582	110	58	8	现用
236	西里镇	冯家场集中供水井	地下水型	E118° 18' 48"	N35° 57' 5"	980	150	82	150	现用
237	西里镇	凤凰峪集中供水井	地下水型	E118° 16' 40"	N35° 57' 54"	390	80	39	120	现用
238	西里镇	公家场集中供水井	地下水型	E118° 18' 53"	N35° 57' 18"	600	60	40	80	现用
239	西里镇	崮东万集中供水井	地下水型	E118° 16' 9"	N36° 0' 58"	680	170	68	140	现用
240	西里镇	侯家峪集中供水井	地下水型	E118° 18' 39"	N35° 59' 5"	430	60	30	160	现用
241	西里镇	胡马庄集中供水井	地下水型	E118° 20' 23"	N35° 58' 55"	774	100	59	140	现用

242	西里镇	江家峪集中供水井	地下水型	E118° 17' 13"	N36° 0' 17"	460	60	32	160	现用
243	西里镇	金星西深井水源地供水	地下水型	E118° 13' 58"	N35° 58' 39"	900	150	80	13	现用
244	西里镇	金星东深井水源地供水	地下水型	E118° 13' 40"	N35° 58' 29"	800	150	70	15	现用
245	西里镇	黎明集中供水井	地下水型	E118° 15' 49"	N35° 58' 57"	312	50	20	170	现用
246	西里镇	李家庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 21"	N36° 0' 51"	309	60	30	130	现用
247	西里镇	柳花峪集中供水井	地下水型	E118° 14' 49"	N35° 56' 22"	460	50	30	180	现用
248	西里镇	茂子峪本村水源地供水	地下水型	E118° 14' 00"	N35° 58' 00"	500	60	28	110	现用
249	西里镇	梅家庄集中供水井	地下水型	E118° 15' 37"	N35° 55' 58"	800	150	85	15	现用
250	西里镇	南月庄集中供水井	地下水型	E118° 12' 17"	N35° 58' 18"	740	150	75	140	现用
251	西里镇	前西里集中供水井	地下水型	E118° 19' 43"	N36° 1' 44"	900	170	90	12	现用
252	西里镇	清泉集中供水井	地下水型	E118° 18' 0"	N35° 58' 50"	380	60	30	150	现用
253	西里镇	桑树峪集中供水井	地下水型	E118° 13' 13"	N35° 58' 00"	760	100	50	110	现用
254	西里镇	山东头集中供水井	地下水型	E118° 20' 24"	N35° 59' 21"	387	50	20	150	现用
255	西里镇	山西万集中供水井	地下水型	E118° 15' 26"	N36° 0' 56"	226	50	22	130	现用
256	西里镇	上马庄集中供水井	地下水型	E118° 20' 15"	N35° 57' 35"	538	60	33	90	现用
257	西里镇	石炕子集中供水井	地下水型	E118° 18' 51"	N35° 57' 35"	660	100	50	110	现用

258	西里镇	石拉集中供水井	地下水型	E118° 16' 29"	N35° 56' 59"	710	150	71	10	现用
259	西里镇	石匣峪集中供水井	地下水型	E118° 17' 45"	N36° 0' 45"	276	60	27	130	现用
260	西里镇	双胜集中供水井	地下水型	E118° 18' 46"	N36° 1' 1"	535	100	53	150	现用
261	西里镇	太平官庄本村水源地供水	地下水型	E118° 16' 55"	N35° 57' 19"	270	20	10	150	现用
262	西里镇	太平官庄东北方深井水源地供水	地下水型	E118° 16' 55"	N35° 57' 19"	450	50	20	180	现用
263	西里镇	瓦屋河集中供水井	地下水型	E118° 15' 41"	N35° 55' 35"	800	150	80	130	现用
264	西里镇	五里沟集中供水井	地下水型	E118° 16' 49"	N36° 1' 20"	905	180	90	120	现用
265	西里镇	西王庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 0"	N35° 59' 6"	670	70	35	180	现用
266	西里镇	辛庄集中供水井	地下水型	E118° 13' 28"	N36° 59' 42"	760	150	75	130	现用
267	西里镇	徐家庄集中供水井	地下水型	E118° 19' 26"	N36° 1' 23"	241	50	24	100	现用
268	西里镇	徐马庄集中供水井	地下水型	E118° 20' 56"	N35° 58' 26"	897	50	35	130	现用
269	西里镇	薛家峪集中供水井	地下水型	E118° 19' 26"	N35° 58' 35"	700	100	50	70	现用
270	西里镇	杨家峪集中供水井	地下水型	E118° 12' 45"	N35° 58' 32"	540	100	50	130	现用
271	西里镇	杨家庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 19"	N36° 0' 26"	454	90	45	120	现用
272	西里镇	涌泉集中供水井	地下水型	E118° 15' 3"	N36° 0' 27"	508	100	50	110	现用

273	西里镇	裕华集中供水井	地下水型	E118° 13' 03"	N35° 58' 56"	825	150	82	130	现用
274	西里镇	翟家庄集中供水井	地下水型	E118° 17' 18"	N35° 59' 57"	930	60	30	12	现用
275	西里镇	张家泉集中供水井	地下水型	E118° 14' 32"	N36° 0' 15"	915	180	91	110	现用
276	西里镇	新华集中供水井	地下水型	E118° 18' 1"	N35° 59' 00"	120	50	10	180	现用
277	燕崖镇	大洪峪水源地	地下水型	E118° 16' 47"	N36° 6' 32"	723	384	40	190	现用
278	燕崖镇	巩家峪水源地	地下水型	E118° 8' 50"	N36° 3' 25"	118	120	20	150	现用
279	燕崖镇	汉林水源地	地下水型	E118° 8' 31"	N36° 3' 39"	146	240	30	190	现用
280	燕崖镇	花峪水源地	地下水型	E118° 8' 54"	N36° 2' 25"	210	48	30	180	现用
281	燕崖镇	帽子庵水源地	地下水型	E118° 11' 6"	N36° 8' 10"	440	240	20	180	现用
282	燕崖镇	牛郎水源地	地下水型	E118° 15' 46"	N36° 6' 20"	519	480	50	70	现用
283	燕崖镇	牛峪水源地	地下水型	E118° 10' 50"	N36° 8' 21"	124	240	50	260	现用
284	燕崖镇	桑家楼水源地	地下水型	E118° 14' 24"	N36° 8' 49"	382	120	60	190	现用
285	燕崖镇	山水河水源地	地下水型	E118° 11' 35"	N36° 7' 46"	487	100	40	180	现用
286	燕崖镇	上龙巷水源地	地下水型	E118° 14' 17"	N36° 9' 11"	605	1440	60	140	现用
287	燕崖镇	双泉水源地	地下水型	E118° 11' 36"	N36° 5' 50"	778	600	60	240	现用
288	燕崖镇	姚南峪水源地	地下水型	E118° 8' 24"	N36° 6' 23"	490	120	40	190	现用

289	燕崖镇	郑家场水源地	地下水型	E118° 8' 42"	N36° 3' 43"	240	240	50	200	现用
290	燕崖镇	朱家户水源地	地下水型	E118° 7' 39"	N36° 6' 20"	731	240	60	180	现用
291	燕崖镇	燕崖水源地	地下水型	E118° 20' 42"	N36° 11' 69"	441	300	100	200	现用
292	燕崖镇	蒲峪水源地	地下水型	E118° 14' 22"	N36° 6' 91"	463	40	25	200	现用
293	燕崖镇	刘庄水源地	地下水型	E118° 14' 58"	N36° 4' 61"	20	120	20	190	现用
294	中庄镇	高厂村水源地	地下水型	E118° 17' 26.12"	N36° 5' 57.26"	339	120	30	132	现用
295	中庄镇	胡家庄村水源地	地下水型	E118° 12' 15.44"	N36° 3' 56.44"	700	480	23	127	现用
296	中庄镇	芦峪村水源地	地下水型	E118° 12' 49.61"	N36° 3' 26.82"	200	30	10	120	现用
297	中庄镇	河东村水源地	地下水型	E118° 12' 53.78"	N36° 3' 51.50"	240	768	10	110	现用
298	中庄镇	后峪子村水源地	地下水型	E118° 11' 37.77"	N36° 4' 29.17"	465	480	16	118	现用
299	中庄镇	桃树洼村水源地	地下水型	E118° 10' 58"	N36° 4' 27"	90	480	12	88.5	现用
300	中庄镇	东大峪村水源地	地下水型	E118° 14' 27.98"	N36° 4' 1.99"	200	432	15	160	现用
301	中庄镇	北坡村水源地	地下水型	E118° 15' 51.00"	N36° 2' 34.00"	962	720	30	170	现用
302	中庄镇	列里村水源地	地下水型	E118° 13' 38.15"	N36° 1' 42.55"	765	768	23	4.6	现用
303	中庄镇	马连峪村水源地	地下水型	E118° 13' 33.26"	N36° 1' 4.87"	320	360	9	6	现用
304	中庄镇	中庄村水源地	地下水型	E118° 18' 27.12"	N36° 4' 2.36"	100	480	60	250	现用

305	中庄镇	于桃峪村水源地	地下水型	E118° 16' 0.10"	N36° 3' 34.93"	500	48	17	330	现用
306	中庄镇	桐峪村水源地	地下水型	E118° 15' 6.17"	N36° 5' 30.23"	400	120	20	20	现用
307	中庄镇	朱泉村水源地	地下水型	E118° 16' 51.29"	N36° 4' 38.86"	500	120	20	155	现用
308	中庄镇	王桃峪村水源地	地下水型	E118° 16' 18.93"	N36° 03' 38.20"	200	48	17	130	现用
309	张家坡镇	中流泉集中供水井	地下水型	E118° 29' 41"	N36° 2' 46"	993	50	23	80	现用
310	张家坡镇	冶炉坡集中供水井	地下水型	E118° 28' 42"	N36° 3' 7"	827	58	29	150	现用
311	张家坡镇	刘家峪集中供水井	地下水型	E118° 41' 00"	N36° 12' 8"	818	70	28	5	现用
312	悦庄镇	娄峪集中供水井	地下水型	E118° 12' 37.12"	N36° 15' 27.51"	526	80	50	140	现用
313	悦庄镇	史王庄集中供水井	地下水型	E118° 11' 46.18"	N36° 14' 47.98"	249	32	23	124	现用
314	悦庄镇	陈家庄集中供水井	地下水型	E118° 14' 3"	N36° 13' 46"	570	70	50	17	现用
315	悦庄镇	涝洼集中供水井	地下水型	E118° 16' 6"	N36° 15' 41"	504	80	50	3	现用
316	悦庄镇	马家峪集中供水井	地下水型	E118° 14' 9"	N36° 16' 6"	112	15	10	5	现用
317	悦庄镇	上花水集中供水井	地下水型	E118° 17' 22"	N36° 15' 33"	233	50	20	3	现用
318	悦庄镇	下花水集中供水井	地下水型	E118° 16' 15"	N36° 15' 2"	240	30	20	3	现用
319	悦庄镇	银洞峪集中供水井	地下水型	E118° 16' 29"	N36° 15' 46"	151	20	12	1	现用
320	悦庄镇	中花水集中供水井	地下水型	E118° 17' 7"	N36° 15' 4"	168	20	15	4	现用

321	悦庄镇	中营集中供水井	地下水型	E118° 14' 60"	N36° 13' 37"	505	60	45	8	现用
322	悦庄镇	八仙官庄集中供水井	地下水型	E118° 20' 16"	N36° 14' 02"	607	80	60	80	现用
323	悦庄镇	迟家峪集中供水井	地下水型	E118° 19' 15"	N36° 13' 58"	574	80	50	112	现用
324	悦庄镇	高家北峪集中供水井	地下水型	E118° 20' 58"	N36° 14' 27"	329	100	30	4	现用
325	悦庄镇	芦家泉集中供水井	地下水型	E118° 20' 22"	N36° 15' 02"	370	50	37	3	现用
326	悦庄镇	七里寺集中供水井	地下水型	E118° 20' 53"	N118° 20' 53"	354	50	30	150	现用
327	悦庄镇	桃花峪集中供水井	地下水型	E118° 19' 28"	N36° 13' 17"	554	80	50	4	现用
328	悦庄镇	小辛庄集中供水井	地下水型	E118° 21' 13"	N36° 15' 06"	154	50	15	5	现用
329	悦庄镇	陈家官庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 02.57"	N36° 18' 56.44"	326	60	30	150	现用
330	悦庄镇	龙汪崖集中供水井	地下水型	E118° 17' 57.29"	N36° 16' 08.72"	578	80	50	150	现用
331	悦庄镇	西鲍庄集中供水井	地下水型	E118° 16' 37.37"	N36° 17' 16.71"	742	100	70	150	现用
332	悦庄镇	芝麻峪集中供水井	地下水型	E118° 16' 31.18"	N36° 16' 35.33"	40	10	3	90	现用
333	悦庄镇	东十字路集中供水井	地下水型	E118° 16' 35"	N36° 10' 42"	516	80	50	180	现用
334	悦庄镇	南张良集中供水井	地下水型	E118° 14' 44"	N36° 11' 10"	725	90	70	160	现用
335	悦庄镇	西十字路集中供水井	地下水型	E118° 15' 51"	N36° 10' 36"	831	50	25	167	现用
336	悦庄镇	寨里集中供水井	地下水型	E118° 14' 15"	N36° 12' 3"	720	90	70	20	现用

337	悦庄镇	东赵三集中供水井	地下水型	E118° 17' 52.26"	N36° 11' 04.71"	864	120	80	203	现用
338	悦庄镇	王家泉集中供水井	地下水型	E118° 16' 28.58"	N36° 10' 56.44"	758	100	70	160	现用
339	悦庄镇	西小水集中供水井	地下水型	E118° 15' 58.44"	N36° 09' 24.94"	995	130	90	85	现用
340	悦庄镇	中小水集中供水井	地下水型	E118° 16' 17.02"	N36° 09' 31.12"	991	150	90	203	现用
341	悦庄镇	北辽集中供水井	地下水型	E118° 17' 29"	N36° 11' 29"	373	50	30	80	现用
342	悦庄镇	东辽集中供水井	地下水型	E118° 16' 1"	N36° 13' 3"	529	80	50	83	现用
343	悦庄镇	抗子沟集中供水井	地下水型	E118° 15' 30"	N36° 12' 0"	238	50	20	60	现用
344	悦庄镇	西辽集中供水井	地下水型	E118° 16' 08.14"	N36° 14' 01.04"	416	80	40	140	现用
345	悦庄镇	北营集中供水井	地下水型	E118° 15' 6"	N36° 14' 3"	369	500	10	8	现用

2.6 饮用水水源地水质状况调查评价

2.6.1 地表饮用水水质状况评价

沂源县地表饮用水水源地采用近两年水质监测数据进行水质评价，监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表1和补充项目表2中的常规指标，这些监测项目取水均来自出水口位置。

2.6.1.1 水质达标评价

分别按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中II和III类水质标准进行评价。评价方法为单因子污染指数法。

$$Pi = \frac{Ci_{\text{实测}}}{Coi_{\text{标准}}} - 1$$

式中：Pi—第 i 种污染物的超标倍数；

Ci—第 i 种污染物的实测浓度（mg/L）；

Coi—第 i 种污染物的评价标准（mg/L）；

表2-6中列出了主要污染因子年均值的超标值倍数，Pi大于0的均为超标项。

表 2-6 地表饮用水水源地水质主要污染因子的超标倍数 Pi 值（与II类标准相比）

水体名称	年度	高锰酸盐数	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	粪大肠菌群
社庄水库	2015年	-0.28	-0.35	-0.27	-0.4	0.2	5.74	-0.9
	2016年	-0.17	-0.22	-0.16	0.33	0.72	0.61	-0.32

表 2-7 地表饮用水水源地水质主要污染因子的超标倍数 Pi
值（与Ⅲ类标准相比）

水体名称	年度	高锰酸盐数	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	粪大肠菌群
社庄水库	2015 年	-0.17	-0.5	-0.45	-0.7	-0.4	2.37	-0.97
	2016 年	-0.41	-0.42	-0.37	-0.34	-0.14	-0.2	-0.76

监测结果表明：与地表水环境质量Ⅱ类标准相比，沂源县社庄水库总氮、总磷均超标；2015 年总氮超标最大，总氮最大超标倍数为 5.74 倍。

与地表水环境质量Ⅲ类标准相比，社庄水库只有 2015 年总氮超标，但经过城市供水厂净化处理后，可以达到饮用水水质标准。

2.6.1.2 营养状态评价

1、评价方法

采用综合营养状态指数法——卡尔森指数方法。

(1) 评价指标：

评价指标选择叶绿素 a (chl_a)、总磷 (TP)、总氮 (TN)、透明度 (SD) 和高锰酸盐指数 (COD_{Mn}) 五个项目。营养状态评价分级按“贫”、“中”、“富”评价。

(2) 计算公式

$$TLI(\Sigma) = \sum_{j=1}^m W_j \cdot TLI(j)$$

式中：TLI (Σ) —综合营养状态指数；

W_j—第 j 种参数的营养状态指数的相关权重；

TLI (j) —代表第 j 种参数的营养状态指数。

以 chla 作为基准参数，则第 j 种参数的归一化的相关权重计算公式为：

$$w_j = \frac{r_{ij}^2}{\sum_{j=1}^m r_{ij}^2}$$

式中： r_{ij} —第 j 种参数与基准参数 chla 的相关系数；

m—评价参数的个数。

中国湖泊（水库）的 chla 与其它参数之间的相关关系 r_{ij} 及 r_{ij}^2 见下表。

表 2-8 水库部分参数与 chla 的相关关系 r_{ij} 及 r_{ij}^2 值

参数	chla	TP	TN	SD	COD _{Mn}
r_{ij}	1	0.84	0.82	-0.83	0.83
r_{ij}^2	1	0.7056	0.6724	0.6889	0.6889

单个项目营养状态指数计算公式为：

$$(1) \text{TLI (chla)} = 10 (2.5 + 1.086 \ln \text{chla})$$

$$(2) \text{TLI (TP)} = 10 (9.436 + 1.624 \ln \text{TP})$$

$$(3) \text{TLI (TN)} = 10 (5.453 + 1.694 \ln \text{TN})$$

$$(4) \text{TLI (SD)} = 10 (5.118 - 1.94 \ln \text{SD})$$

$$(5) \text{TLI (COD}_{Mn})} = 10 (0.109 + 2.661 \ln \text{COD})$$

式中：叶绿素 chla 单位为 mg/m^3 ，透明度 SD 单位为 m；其它指标单位均为 mg/L 。

(3) 水库营养状态分级

水库营养状态进行分级，包括：贫营养、中营养、轻度富营养、中度富营养和重度富营养，与污染程度关系见表 2-9。

表 2-9 水质类别与评分值对应表

营养状态分级	评分值 TLI (Σ)	定性评价
贫营养	$0 < \text{TLI} (\Sigma) \leq 30$	优
中营养	$30 < \text{TLI} (\Sigma) \leq 50$	良好
(轻度) 富营养	$50 < \text{TLI} (\Sigma) \leq 60$	轻度污染
(中度) 富营养	$60 < \text{TLI} (\Sigma) \leq 70$	中度污染
(重度) 富营养	$70 < \text{TLI} (\Sigma) \leq 100$	重度污染

2、评价结果

2015 年和 2016 年对社庄水库分析了叶绿素 a 和透明度，并对其作了营养化评价，评价结果表明社庄水库水质处于中营养状态，水质状况良好。综合营养化状态指数见表 2-10。

表 2-10 水库综合营养状态指数分级统计表

水体	年度	叶绿素 a (mg/m^3)	透明度 (m)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	高锰酸盐数 (mg/L)	综合营养状态 指数	营养状态 级别	定性评价
社庄水库	2015	1.8	1	4.4	0.02	2.88	47.02	中营养	良好

2.6.1.3 地表饮用水水源水质综合评价

根据环保部 2011 年全国城市集中式饮用水水源环境状况评估工作的有关要求，粪（总）大肠菌群应参与单因子评价，但是，由于粪（总）大肠菌群超标可以通过水厂处理工艺去除，一般不会影响供水水质安全。因此，对仅因粪（总）大肠菌群超标的水源，将其水质评价结果认定为“基本达标”；对于湖泊（水库）型水源，若综合营养状态指数 $\text{TLI} \leq 60$ ，且仅总氮或（和）总磷超标时，可认定该城市饮用水源水质状况为“基本达标”。依据上述条件，社庄水库水质基

本达标。

参照 GB/T14848—1993《地下水质量标准》中地下水质量评价部分和中国环境监测总站《环境质量综合评价技术导则》有关规定，采用单项组分评价与综合评价结合的方法。

地下饮用水源水质评价标准为《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）表 1 中的Ⅲ类标准限值。

评价项目主要包括色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度、硫酸盐、氯化物、氟化物、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、六价铬、镉、铁、锰、铜、锌、菌落总数、大肠菌群等 20 项。根据《评价技术导则》细菌学指标只作为评价辅助不参加评分。

2.6.2 地下饮用水水质状况评价

2.6.2.1 单因子水质类别评价

采用监测点位各年度各项目监测的浓度平均值，按地下水质量标准中各单项指标的标准限值确定各项目的水质类别，不同类别标准值相同时，从优不从劣。监测点位水质类别的确定取所有监测项目中的最大水质类别作为该监测点位的水质类别。地下饮用水源地监测项目水质类别统计结果如表 2-11 所示。

表 2-11 地下饮用水源地监测项目水质类别统计表

监测点位	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	水质类别
东桃花水源地	14	3	1	0	0	III 类
左家旁峪水源地	11	3	2	1	1	V 类
消水大口井水源地	12	3	3	0	0	IV 类

西鱼台水源地	12	4	2	0	0	Ⅲ类
娄峪集中供水井	13	2	3	0	0	Ⅲ类
银洞峪集中供水井	14	2	2	0	0	Ⅲ类
黄崖村集中供水井	12	4	2	0	0	Ⅲ类
刘家洞供水站	12	3	3	1	0	Ⅳ类
上土门供水站	12	3	3	1	0	Ⅳ类
西坡供水站	12	3	3	0	0	Ⅲ类
徐家庄集中供水井	15	2	1	1	0	Ⅳ类
邢家庄水源地	15	2	1	0	0	Ⅲ类
窗户沟供水站	12	4	2	0	0	Ⅲ类

2.6.2.2 水质污染程度定性评价

首先进行各单项组分评价，划分组分所属类别，对各类别按下列规定分别确定单项组分评价分值 F_i ，按照式 2-1 和式 2-2 计算综合评分 F 。地下水单组份评分如表 2-12 所示，地下水源地质量评价级别如表 2-13 所示。

表 2-12 单项组分评分对照表

类 别	I	II	III	IV	V
F_i	0	1	3	6	10

综合评价计算公式如式 2-1 和式 2-2 所示：

$$F = \sqrt{\frac{\bar{F}^2 + F_{\max}^2}{2}} \quad \text{式 2-1}$$

$$\bar{F} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n F_i \quad \text{式 2-2}$$

式中： F_i —各单项组分评价分值；

\bar{F} —各单项组分评价分值 F_i 的平均值；

F_{\max} —单项组分评价分值 F_i 中的最大值；

n —项数。

表 2-13 地下水质量评价级别

级别	优良	良好	较好	较差	极差
F	<0.80	0.8~<2.50	2.50~<4.25	4.25~<7.20	>7.20

地下水源地综合评价结果如表 2-14 所示，沂源县大部分集中式地下水源地水质良好，极个别水源地水质较差。

表 2-14 沂源县地下饮用水水质综合评价结果统计表

监测点位	\bar{F}	F	级别
东桃花水源地	0.33	2.13	良好
左家旁峪水源地	1.39	7.14	较差
消水大口井水源地	0.67	2.17	良好
西鱼台水源地	0.56	2.16	良好
娄峪集中供水井	0.61	2.16	良好
银洞峪集中供水井	0.44	2.14	良好
黄崖村集中供水井	0.56	2.16	良好
刘家洞供水站	0.67	2.17	良好
上土门供水站	0.67	2.17	良好
西坡供水站	0.67	2.17	良好
徐家庄集中供水井	0.28	2.13	良好
邢家庄水源地	0.28	2.13	良好
窗户沟供水站	0.56	2.16	良好

2.6.2.3 细菌学指标辅助评价

细菌学指标监测结果表明，大部分水源地的细菌学指标均符合《地下水质量标准》I类水质标准，水质状况优良；徐家庄村饮用水源地、刘家洞供水站、上土门供水站细菌学指标为《地下水质量标准》IV类水质标准，卫生状况较差。

表 2-15 沂源县地下饮用水细菌学指标评价结果统计表

监测点位	总大肠菌群（个/L）	细菌总数（个/L）
东桃花水源地	<2	20
左家旁峪水源地	2	32
消水大口井水源地	<2	96
西鱼台水源地	<2	96
娄峪集中供水井	2	10
银洞峪集中供水井	<2	4
黄崖子水源地	<2	8
刘家洞供水站	<2	110
上土门供水站	<2	110
西坡供水站	<2	40
徐家庄集中供水井	<2	1000
邢家庄水源地	<2	20
窗户沟供水站	2	56

2.6.3 水源地环境污染问题分析

经分析，引起水源地部分典型因子浓度不达标的原因，有以下几个方面：

- 1、农业、林业面源污染是造成水源水质超标或污染因子浓度上

升的主要原因。

2、水源地保护区内养殖、餐饮发展无序，部分污染物直排，也是水质污染的重要方面。

3、保护区内村民的生产、生活对水源造成污染。农村生活污水直排，生活垃圾随意丢弃问题普遍存在，各水库周边村庄密集，产生的生活污水和垃圾、家庭畜禽养殖造成一定的污染。

2.7 饮用水水源地周边及上游污染源调查

2.7.1 饮用水水源地保护区建筑物调查

经调查地下水饮用水源地一级保护区内建筑物主要以居民住宅为主，穿插有 S236、S327、S329 等各级交通道路，部分水源地一级保护区内还有非规模养殖户、纺织厂、保温材料加工厂等各类工厂和车流量较大的高速路 G22 穿过。

地下水二级保护区内建筑物，主要以居民住宅为主，还有零星企业建筑，对水源地的污染局限在农村面源污染上。

2.7.2 饮用水水源地保护区污染源调查

地下饮用水水源地一级保护区内无工业企业直排，没有点源污染，主要污染源为面源。二级保护区内有瑞阳制药有限公司和沂源恒通新型建筑砖有限公司。具体见表 2-16。

表 2-16 饮用水水源保护区内点源污染调查结果

水源地名称	企业名称	经度	纬度	距取水口 距离（米）	废水排放量 （万吨/年）	COD 排放量（吨/年）	氨氮排放量 （吨/年）
西河北村集中供水井	瑞阳制药有限公司	E118° 19' 23"	N36° 39' 52"	80	78.914	37.0898	7.56
西河北村集中供水井	沂源恒通新型建筑砖有限公司	E118° 10' 32"	N36° 10' 6"	450	无	无	无

面源污染主要来源于畜禽粪便废水、生活垃圾、生活污水和农田径流，主要污染物为化肥、农药、泥沙、有机质、盐类、细菌及其它微生物。农田径流带入水体大量氮、磷、钾以及有机污染物，甚至具有“三致效应”的有机污染物也随之进入水体，给饮用水安全造成威胁。畜禽养殖业产生的高浓度有机废水，以及未能及时处理的粪便垃圾经降雨的淋溶和径流冲刷后，进入地表水系污染地表水，渗入地下后污染地下水。随着工业点源的治理取得阶段性成果，面源污染控制将成为污染防治的重点工作。

本次调查内容包括：农村生活污水及其污染物排放量、生活垃圾产生量、农田径流污染、规模化和分散式禽畜养殖污染等。农村生活污染源、农田径流污染和禽畜养殖污染源的调查和计算主要依据《全国饮用水水源地环境保

护规划技术》中附件 3 源强系数及应用中规定。农村生活污染源调查主要是饮用水水源地保护区内农村人口数量、人均综合用水量、人均污水排放量。由于水源保护区流域内的村庄都没有建设生活污水集中处理设施和无害化垃圾处理场，所以生活污水和生活垃圾均按流域内村庄人口计算。农村人均综合用水量按 60 升/人·日(经验数据是 50-80)计算，排污系数按 80%计算，人均综合排水量为 48 升/人·日。农村生活污水污染物排放量为化学需氧量为 16.4 克/人·天，氨氮为 4.0 克/人·天，总氮为 5.0 克/人·天，总磷为 0.44 克/人·天。

农田径流污染的调查主要是按标准农田源强系数为化学需氧量 10kg/亩·年，氨氮 2kg/亩·年。标准农田为平原、种植作物为小麦和玉米、土壤类型为壤土、化肥施用量为 25-35 公斤/亩·年，降水量在 400-800mm 范围内。本次调查根据各水源地耕地面积、化肥施用量、坡度、农作物类型、土壤类型调整农田径流源强系数，计算污染物进入饮用水的量。

禽畜养殖污染物排放量按换算成猪计算，换算关系：30 只蛋鸡折合为 1 头猪，60 只肉鸡折合为 1 头猪，3 只羊折合为 1 头猪，5 头猪折合为 1 头牛。分散式小规模畜禽养殖，对畜禽废渣以回收方式进行处理，按无序排放化学需氧量为 50g/头天、氨氮为 10g/头天、按产生量的 12%计算污染物流失量。具体污染量见附表 1。

第 3 章 保护区划分与定界

3.1 保护区的设置、水质要求与划分的技术原则

3.1.1 保护区的设置与水质要求

集中式饮用水水源地指进入输水管网送到用户和具有一定取水规模（供水人口一般大于 1000 人）的在用、备用和规划水源地。依据取水区域不同，集中式饮用水水源地可分为地表水饮用水水源地和地下水饮用水水源地；依据取水口所在水体类型的不同，地表水饮用水水源地可分为河流型饮用水水源地和湖泊、水库型饮用水水源地。

分散式饮用水水源地指供水小于一定规模（供水人口一般在 1000 人以下）的现用、备用和规划饮用水水源地。

饮用水水源保护区分为地表水饮用水水源保护区和地下水饮用水水源保护区，地表水饮用水水源保护区包括一定范围的水域和陆域，地下水饮用水水源保护区指影响地下水饮用水水源地水质的开采井周边及相邻的地表区域。

（2）饮用水水源地（包括备用的和规划的）都应设置饮用水水源保护区。饮用水水源存在以下情况之一的，应增设准保护区：①因一、二级保护区外的区域点源、面源污染影响导致现状水质超标的，或水质虽未超标，但主要污染物浓度呈上升趋势的水源；②湖库型水源；③流域上游风险源密集，密度大于 0.5 个/平方千米的水源；④流域上游社会经济发展速度较快、存在潜在风险的水源。

（3）保护区的水质要求

①地表水饮用水水源保护区及准保护区水质要求

地表水饮用水水源一级保护区的水质基本项目限值不得超过 GB 3838 的相关要求。地表水饮用水水源二级保护区的水质基本项目限值不得超过 GB 3838 的相关要求，并保证流入一级保护区的水质满足一级保护区水质标准的要求（不超过 GB 3838 的相关要求）。地表水饮用水水源准保护区的水质应保证流入二级保护区的水质满足二级保护区水质的要求。

②地下水饮用水水源保护区及准保护区水质要求

地下水饮用水水源保护区（包括一级保护区、二级保护区）和准保护区水质各项指标不得低于 GB/T14848 的相关要求。

3.1.2 保护区划分的技术原则

（1）确定饮用水水源保护区划分应考虑以下因素：水源地的地理位置、水文、气象、地质特征、水动力特性、水域污染类型、污染特征、污染源分布、排水区分布、水源地规模、水量需求、航运资源需求和需求、社会经济发展规模和环境管理水平等。

地表水饮用水水源保护区范围：应按照不同水域特点进行水质定量预测，并考虑当地具体条件，保证在规划设计的水文条件、污染负荷以及供水量时，保护区的水质能满足相应的标准。

地下水饮用水水源保护区范围：应根据当地的水文地质条件、供水量、开采方式和污染源分布确定，并保证开采规划水量时能达到所要求的水质标准。

（2）划定的饮用水水源一级保护区，应防止水源地附近人类活

动对水源的直接污染；划定的饮用水水源二级保护区，应足以使所选定的主要污染物在向取水点（或开采井、井群）输移（或运移）过程中，衰减到所期望的浓度水平；在正常情况下可保证取水水质达到规定要求；一旦出现污染水源的突发事件，有采取紧急补救措施的时间和缓冲地带。

（3）划定的水源保护区范围，应以确保饮用水水源水质不受污染为前提，以便于实施环境管理为原则。

3.2 各级保护区划分的技术方法

3.2.1 集中式地下水饮用水水源地保护区划分方法

3.2.1.1 地下水饮用水水源地分类

地下水按含水层介质类型的不同分为孔隙水、基岩裂隙水和岩溶水三类；按地下水埋藏条件分为潜水和承压水两类。地下水饮用水源地按开采规模分为中小型水源地（日开采量小于 5 万 m³）和大型水源地（日开采量大于等于 5 万 m³）。

表 3-1 地下水水源地规模分类一览表

序号	镇(街道)	水源地名称	含水层 介质	埋藏条 件	设计开 采量 (m ³ /d)	规模	水源地类型
1	大张庄镇	大三地集中供水井	岩溶水	承压水	100	中小型	岩溶裂隙网络型
2	大张庄镇	镇集中供水井	岩溶水	潜水	100	中小型	岩溶裂隙网络型
3	东里镇	东桃花坪水源地	岩溶水	承压水	360	中小型	岩溶裂隙网络型
4	东里镇	后绳庄水源地	岩溶水	承压水	240	中小型	岩溶裂隙网络型

5	东里镇	后水北水厂水源地	岩溶水	承压水	480	中小型	岩溶裂隙网络型
6	东里镇	里峪水厂水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
7	东里镇	梅家坡水厂水源地	岩溶水	承压水	800	中小型	岩溶裂隙网络型
8	东里镇	三庄水源地	岩溶水	承压水	480	中小型	岩溶裂隙网络型
9	东里镇	吴家北峪水源地	岩溶水	承压水	480	中小型	岩溶裂隙网络型
10	东里镇	西桃花坪水源地	岩溶水	承压水	360	中小型	岩溶裂隙网络型
11	历山街道	涝坡河村集中供水井	岩溶水	承压水	210	中小型	岩溶裂隙网络型
12	历山街道	南麻一村集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
13	历山街道	西北麻集中供水井	岩溶水	承压水	150	中小型	岩溶裂隙网络型
14	历山街道	西河北村集中供水井	岩溶水	潜水	450	中小型	岩溶裂隙网络型
15	历山街道	西沙沟村集中供水井	岩溶水	承压水	10	中小型	岩溶裂隙网络型
16	鲁村镇	贾庄水源地	岩溶水	承压水	448	中小型	岩溶裂隙网络型
17	鲁村镇	丁家庄水源地	岩溶水	承压水	240	中小型	岩溶裂隙网络型
18	鲁村镇	南官庄水源地	岩溶水	承压水	240	中小型	岩溶裂隙网络型
19	鲁村镇	南官庄村西水源地	岩溶水	承压水	220	中小型	岩溶裂隙网络型
20	鲁村镇	石门水源地	岩溶水	承压水	180	中小型	岩溶裂隙网络型
21	鲁村镇	崮山水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
22	鲁村镇	小黄庄水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
23	鲁村镇	王家石沟水源地	岩溶水	承压水	180	中小型	岩溶裂隙网络型
24	鲁村镇	张家石沟水源地	岩溶水	承压水	180	中小型	岩溶裂隙网络型
25	鲁村镇	北官庄水源地	岩溶水	承压水	250	中小型	岩溶裂隙网络型
26	鲁村镇	舍庄一村水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
27	鲁村镇	西官庄水源地	岩溶水	承压水	280	中小型	岩溶裂隙网络型
28	鲁村镇	西坡水源地	岩溶水	承压水	260	中小型	岩溶裂隙网络型
29	鲁村镇	月庄水源地	岩溶水	承压水	360	中小型	岩溶裂隙网络型
30	鲁村镇	北徐家庄水源地	岩溶水	承压水	240	中小型	岩溶裂隙网络型
31	南鲁山镇	芦芽村集中供水井	岩溶水	潜水	77	中小型	岩溶裂隙网络型

32	南鲁山镇	芦芽村深井集中供水井	岩溶水	承压水	77	中小型	岩溶裂隙网络型
33	南鲁山镇	菜园村集中供水井	岩溶水	承压水	84	中小型	岩溶裂隙网络型
34	南鲁山镇	车场联村集中供水井	岩溶水	承压水	192	中小型	岩溶裂隙网络型
35	南鲁山镇	孟坡村集中供水井	岩溶水	承压水	64.68	中小型	岩溶裂隙网络型
36	南鲁山镇	九会村集中供水井	岩溶水	承压水	70.68	中小型	岩溶裂隙网络型
37	南鲁山镇	芝芳村集中供水井	岩溶水	承压水	147.06	中小型	岩溶裂隙网络型
38	南鲁山镇	璞邱三村集中供水井	岩溶水	潜水	306	中小型	岩溶裂隙网络型
39	南鲁山镇	三岔店村集中供水井	岩溶水	潜水	132	中小型	岩溶裂隙网络型
40	南麻街道	埠下村水源地	岩溶水	承压水	130	中小型	岩溶裂隙网络型
41	南麻街道	雕崖村水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
42	南麻街道	侯家官庄村水源地	岩溶水	承压水	251	中小型	岩溶裂隙网络型
43	南麻街道	沟泉村水源地	岩溶水	承压水	130	中小型	岩溶裂隙网络型
44	南麻街道	下高村水源地	岩溶水	承压水	130	中小型	岩溶裂隙网络型
45	南麻街道	许村水源地	岩溶水	承压水	220	中小型	岩溶裂隙网络型
46	南麻街道	北刘庄村水源地	岩溶水	承压水	171	中小型	岩溶裂隙网络型
47	南麻街道	古泉村水源地	岩溶水	承压水	120	中小型	岩溶裂隙网络型
48	南麻街道	南刘庄村水源地	岩溶水	承压水	180	中小型	岩溶裂隙网络型
49	南麻街道	大田庄村水源地	岩溶水	承压水	170	中小型	岩溶裂隙网络型
50	南麻街道	南埠东村水源地	岩溶水	承压水	140	中小型	岩溶裂隙网络型
51	南麻街道	东高庄村水源地	岩溶水	承压水	115	中小型	岩溶裂隙网络型
52	南麻街道	付家庄村水源地	岩溶水	承压水	150	中小型	岩溶裂隙网络型
53	南麻街道	西台村水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
54	石桥镇	分水官庄村集中供水井	岩溶水	承压水	500	中小型	岩溶裂隙网络型
55	石桥镇	毫山村集中供水井	岩溶水	承压水	700	中小型	岩溶裂隙网络型
56	石桥镇	后大泉村集中供水井	岩溶水	承压水	500	中小型	岩溶裂隙网络型

57	石桥镇	石龙官庄村集中供水井	岩溶水	承压水	700	中小型	岩溶裂隙网络型
58	石桥镇	石楼村集中供水井	岩溶水	承压水	500	中小型	岩溶裂隙网络型
59	石桥镇	郭家上峪村集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
60	石桥镇	马庄村集中供水井	岩溶水	承压水	700	中小型	岩溶裂隙网络型
61	石桥镇	石桥村集中供水井	岩溶水	承压水	700	中小型	岩溶裂隙网络型
62	石桥镇	葛庄村集中供水井	岩溶水	承压水	300	中小型	岩溶裂隙网络型
63	西里镇	曹宅村深井水源地供水	岩溶水	承压水	160	中小型	岩溶裂隙网络型
64	西里镇	大刘庄深井水源地	岩溶水	承压水	300	中小型	岩溶裂隙网络型
65	西里镇	大刘庄集中供水井	岩溶水	承压水	220	中小型	岩溶裂隙网络型
66	西里镇	镇集中供水新建水源地	岩溶水	承压水	1500	中小型	岩溶裂隙网络型
67	西里镇	抗洞洼集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
68	西里镇	柳枝峪集中供水井	岩溶水	承压水	300	中小型	岩溶裂隙网络型
69	西里镇	茂子峪水源地供水	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
70	西里镇	苗庄集中供水井	岩溶水	承压水	400	中小型	岩溶裂隙网络型
71	西里镇	苏家上峪集中供水井	岩溶水	潜水	120	中小型	岩溶裂隙网络型
72	西里镇	唐庄集中供水井	岩溶水	承压水	400	中小型	岩溶裂隙网络型
73	西里镇	姚宅集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
74	西里镇	周家上庄集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
75	燕崖镇	北安乐水源地	岩溶水	承压水	600	中小型	岩溶裂隙网络型
76	燕崖镇	河西水源地	岩溶水	承压水	960	中小型	岩溶裂隙网络型
77	燕崖镇	南安乐水源地	岩溶水	承压水	600	中小型	岩溶裂隙网络型
78	燕崖镇	偏良山水源地	岩溶水	承压水	840	中小型	岩溶裂隙网络型
79	燕崖镇	西白峪水源地	岩溶水	承压水	120	中小型	岩溶裂隙网络型

80	燕崖镇	东白峪水源地	岩溶水	承压水	380	中小型	岩溶裂隙网络型
81	燕崖镇	安乐官庄水源地	岩溶水	承压水	400	中小型	岩溶裂隙网络型
82	悦庄镇	李家庄集中供水井	岩溶水	承压水	480	中小型	岩溶裂隙网络型
83	悦庄镇	唐家官庄集中供水井	岩溶水	承压水	480	中小型	孔隙水承压水型
84	悦庄镇	西山集中供水井	岩溶水	承压水	480	中小型	孔隙水承压水型
85	悦庄镇	崔家庄集中供水井	岩溶水	承压水	768	中小型	孔隙水承压水型
86	悦庄镇	张家庄集中供水井	岩溶水	承压水	50	中小型	孔隙水承压水型
87	悦庄镇	朱家庄集中供水井	岩溶水	承压水	50	中小型	孔隙水承压水型
88	悦庄镇	两县集中供水井	岩溶水	承压水	80	中小型	岩溶裂隙网络型
89	悦庄镇	上枝集中供水井	岩溶水	潜水	230	中小型	岩溶裂隙网络型
90	悦庄镇	鲍庄集中供水井	岩溶水	承压水	450	中小型	岩溶裂隙网络型
91	悦庄镇	东鲍庄集中供水井	岩溶水	承压水	350	中小型	岩溶裂隙网络型
92	悦庄镇	流水店集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
93	悦庄镇	下龙巷集中供水井	岩溶水	承压水	170	中小型	岩溶裂隙网络型
94	悦庄镇	黄家宅集中供水井	岩溶水	承压水	150	中小型	岩溶裂隙网络型
95	悦庄镇	沂河头集中供水井	岩溶水	承压水	180	中小型	岩溶裂隙网络型
96	悦庄镇	南石臼集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
97	悦庄镇	前石臼集中供水井	岩溶水	承压水	180	中小型	孔隙水承压水型
98	悦庄镇	儒林集集中供水井	岩溶水	承压水	150	中小型	孔隙水承压水型
99	悦庄镇	西赵庄集中供水井	岩溶水	承压水	150	中小型	孔隙水承压水型
100	悦庄镇	小水集中供水井	岩溶水	潜水	150	中小型	岩溶裂隙网络型
101	悦庄镇	赵庄集中供水井	岩溶水	承压水	150	中小型	孔隙水承压水型
102	悦庄镇	龙王官庄集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	孔隙水承压水型
103	悦庄镇	赵家峪集中供水井	岩溶水	承压水	160	中小型	孔隙水承压水型
104	悦庄镇	黄山子集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	孔隙水承压水型
105	张家坡镇	东流泉集中供水井	岩溶水	承压水	150	中小型	岩溶裂隙网络型
106	张家坡镇	西流泉集中供水井	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型

107	张家坡镇	桃花坪集中供水井	岩溶水	承压水	300	中小型	岩溶裂隙网络型
108	中庄镇	焦家上庄村水源地	岩溶水	承压水	240	中小型	岩溶裂隙网络型
109	中庄镇	耿庄村水源地	岩溶水	承压水	380	中小型	岩溶裂隙网络型
110	中庄镇	南刘庄村水源地	岩溶水	承压水	200	中小型	岩溶裂隙网络型
111	中庄镇	西韩庄村水源地	岩溶水	承压水	120	中小型	岩溶裂隙网络型
112	中庄镇	东韩庄村水源地	岩溶水	承压水	400	中小型	岩溶裂隙网络型
113	中庄镇	石沟村水源地	岩溶水	承压水	480	中小型	岩溶裂隙网络型
114	中庄镇	社庄水厂	岩溶水	潜水	480	中小型	岩溶裂隙网络型

1、中小型孔隙水承压水型水源保护区划分方法

a. 一级保护区

划定上部潜水的一级保护区作为承压水型水源地的一级保护区，划定方法同孔隙水潜水中小型水源地。

方法一：以开采井为中心，表 3-2 所列经验值 R 为半径的圆形区域。

方法二：以开采井为中心，按公式(1)计算的结果为半径的圆形区域。公式中，一级保护区 T 取 100 天。

对于集中式供水水源地，井群内井间距大于一级保护区半径的 2 倍时，可以分别对每口井进行一级保护区划分；井群内井间距小于等于一级保护区半径的 2 倍时，则以外围井的外接多边形为边界，向外径向距离为一级保护区半径的多边形区域。

b. 二级保护区

不设二级保护区。

c. 准保护区

必要时将水源补给区划为准保护区

保护区半径计算经验公式：

$$R = \alpha \times K \times I \times T / n \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中，R—保护区半径，m；

a —安全系数，一般取 150%，（为了安全起见，在理论计算的基础上加上一定量，以防未来用水量的增加以及干旱期影响造成半径的扩大）；

K—含水层渗透系数，m/天；

I—水力坡度（为漏斗范围内的水力平均坡度）；

T—污染物水平迁移时间，天；

n—有效孔隙度。

表 3-2 孔隙水潜水型水源保护区范围经验值

介质类型	一级保护区半径 R(米)	二级保护区半径 R (米)
细砂	30	300
中砂	50	500
粗砂	100	1000
砾石	200	2000
卵石	500	5000

2、中小型裂隙水饮用水水源保护区划分方法

按成因类型不同分为风化裂隙水、成岩裂隙水和构造裂隙水，裂隙水需要考虑裂隙介质的各向异性。

1. 中小型风化裂隙潜水型水源保护区划分方法

a. 一级保护区

以开采井为中心，按公式（1）计算的距离为半径的圆形区域。

一级保护区 T 取 100 天。

b. 二级保护区

以开采井为中心，按公式（1）计算的距离为半径的圆形区域。

二级保护区 T 取 1000 天。

c. 准保护区

必要时将水源补给区和径流区划为准保护区。

2. 中小型风化裂隙承压水型水源保护区划分

a. 一级保护区

划定上部潜水的一级保护区作为风化裂隙承压型水源地的一级保护区，划定方法需要根据上部潜水的含水介质类型并参考对应介质类型的中小型水源地的划分方法。

b. 二级保护区

不设二级保护区。

c. 准保护区

必要时将水源补给区划为准保护区。

3、中小型岩溶水饮用水水源保护区划分方法

根据岩溶水的成因特点，岩溶水分为岩溶裂隙网络型、峰林平原强径流带型、溶丘山地网络型、峰丛洼地管道型和断陷盆地构造型五种类型。岩溶水饮用水源保护区划分须考虑溶蚀裂隙中的管道流与落水洞的集水作用，根据水文地质情况，沂源县内的岩溶水源地均为岩溶裂隙网络型，其划分方法为：

a. 一级保护区

划分方法参照风化裂隙水，即：以开采井为中心，按公式（1）计算的半径为半径的圆形区域。一级保护区 T 取 100 天。即划定上部潜水的一级保护区作为风化裂隙承压型水源地的一级保护区，划定方法需要根据上部潜水的含水介质类型并参考对应介质类型的中小型水源地的划分方法。

b. 二级保护区

划分方法潜水型参照风化裂隙潜水型水源保护区划分方法，即：以开采井为中心，按公式（1）计算的半径为半径的圆形区域。二级保护区 T 取 1000 天；

承压水型参照风化裂隙承压水型水源保护区划分方法，即：不设二级保护区。

c. 准保护区

必要时将水源补给区和径流区划为准保护区。

3.2.2 集中式地表水饮用水水源地保护区划分方法

根据《饮用水水源保护区划分技术规范》(HJ T338-2018)的分类，沂源县地表饮用水源地为社庄水库，具有供水、灌溉和防洪等功能的水库。根据规范要求，集中式饮水水源地（包括备用和规划的）都应设置饮用水水源保护区，一般划分为一级和二级保护区，必要时增设准保护区。水库属于总库容小于 0.1 亿立方米的小型水库。

1、一级保护区划分方法

(1) 类比经验法

水域范围：小型水库将多年平均水位对应的高程线以下的全部水

域划为一级保护区。

陆域范围：中小型水库为一级保护区水域外不小于 200m 范围内的陆域，但不超过流域分水岭范围。

2、二级保护区划分方法

(1) 地形边界法或类比经验法

水域范围：根据《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ T338-2018）的要求，中小型水库一级保护区边界外的水域面积设定为二级保护区。

陆域范围：小型水库将上游整个流域（一级保护区陆域外区域）设定为二级保护区。

3、准保护区划分方法

把二级保护区以外，入库河流上溯至其全部汇水区域内的面积划分为准保护区。

3.2.3 分散式饮用水水源地保护区划分方法

本次划分涉及的分散式饮用水水源地划分技术方法依据《分散式饮用水水源地环境保护指南》，具体方法如下：

地下水水源地保护区范围：以水源地取水口为圆心，半径 30m 的圆形区域，面积为 0.002826 平方公里。

地表水水源地保护区范围：河流型水源地取水口上游不小于 1000 米，下游不小于 100 米，两岸纵深不小于 50 米但不超过集水范围。

3.3 初步划分结果及分析

3.3.1 集中式地下饮用水水源保护区划分结果及分析

1、计算参数选取

➤ 渗透系数 K

根据《饮用水水源地保护区划分技术规范》（HJ/T338-2018）的要求，一级保护区和二级保护区的划定均以潜水的相应保护区范围划定。故本次工作调查了各水源地附近的第四系浅井，通过了解其含水层岩性和开采利用情况，同时参考沂源县已有水文地质勘测数据，确定沂源县岩层渗透系数为 4.43-0.38m/d。

➤ 水力坡度 I

根据《饮用水水源地保护区划分技术规范》（HJ/T338-2018）的要求水力坡度为降落漏斗范围内的平均水力坡度，故本次工作调查的浅井均位于水源地井孔 100-500m 附近，测出井孔的水位标高后，再换算到流向方向得出相应的水力坡度，然后取其均值作为水源地的计算水力坡度。确定沂源县水力坡度为 0.41%-0.52%。

计算公式为： $I = \Delta h / L$

公式中，I——水力坡度，%；

Δh ——水位变化差，m；

L——沿流向方向的井距，m。

➤ 孔隙度

取潜水含水层岩心作为试样，量出它的野外体积；再用烘箱使它烘干（在 105℃ 的温度下达到恒重），称出烘干后的质量。孔隙度计

算公式为：

$$n = 1 - \frac{\rho_b}{\rho_s}$$

式中： ρ_b ——样品的大体积质量密度（样品烘干后的质量与野外体积之比）；

ρ_s ——颗粒质量密度（烘干后的质量与固体颗粒的体积）。

经过多次试验确定沂源县水源地孔隙度为 7%-10%。

➤ 安全系数

根据《饮用水水源地保护区划分技术规范》（HJ/T338-2018），为了安全起见，在理论计算的基础上加上一定量，以防未来用水量的增加以及干旱期影响造成半径的扩大，一般安全系数取 150%。

2、计算结果分析

根据公式（1）计算得饮用水一级保护区面积最大为以取水口为圆心半径 42.78 米的圆形区域；二级保护区面积最大为以取水口为圆心半径 427.81 米的圆形区域。依据经验值确定保护区半径的划分方法，含水层介质为中砂的一级保护区半径为 50 米，二级保护区半径为 500 米。综合考虑两种方法，为了安全起见，取一级保护区半径为 50 米，二级保护区半径为 500 米。

3.3.1.1 大张庄镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以大三地集中供水井、镇集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0157km²。二级保护区范围为以镇集中供水井取水口为圆心，半径 500 米范围内的区域，二级保护区总面积为 0.7772km²。大三地集中供水井不设二

级保护区。

3.3.1.2 东里镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以东桃花坪水源地、后绳庄水源地、后水北水厂水源地、里峪水厂水源地、梅家坡水厂水源地、三庄水源地、吴家北峪水源地、西桃花坪水源地取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0628km²。不设二级保护区。

3.3.1.3 历山街道饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以涝坡河村集中供水井、南麻一村集中供水井、西北麻集中供水井、西河北村集中供水井、西沙沟村集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0393km²。二级保护区范围为以西河北村集中供水井取水口为圆心，半径 500 米范围内的区域，二级保护区总面积为 0.7772km²。涝坡河村集中供水井、南麻一村集中供水井、西北麻集中供水井、西沙沟村集中供水井不设二级保护区。

3.3.1.4 鲁村镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以贾庄水源地、丁家庄水源地、南官庄水源地、南官庄村西水源地、石门水源地、崮山水源地、小黄庄水源地、王家石沟水源地、张家石沟水源地、北官庄水源地、舍庄一村水源地、西官庄水源地、西坡水源地、月庄水源地、北徐家庄水源地取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.1178km²。不设二级保护区。

3.3.1.5 南鲁山镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以芦芽村集中供水井、芦芽村深井集中供

水井、菜园村集中供水井、车场联村集中供水井、孟坡村集中供水井、九会村集中供水井、芝芳村集中供水井、璞邱三村集中供水井、三岔店村集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0757km²。二级保护区范围为以芦芽村集中供水井、璞邱三村集中供水井、三岔店村集中供水井取水口为圆心，半径 500 米范围内的区域，二级保护区总面积为 2.3315km²。芦芽村深井集中供水井、菜园村集中供水井、车场联村集中供水井、孟坡村集中供水井、九会村集中供水井、芝芳村集中供水井不设二级保护区。

3.3.1.6 南麻街道饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以埠下村水源地、雕崖村水源地、侯家官庄村水源地、沟泉村水源地、下高村水源地、许村水源地、北刘庄村水源地、古泉村水源地、南刘庄村水源地、大田庄村水源地、南埠东村水源地、东高庄村水源地、付家庄村水源地、西台村水源地取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.1099km²。不设二级保护区。

3.3.1.7 石桥镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以分水官庄村集中供水井、毫山村集中供水井、后大泉村集中供水井、石龙官庄村集中供水井、石楼村集中供水井、郭家上峪村集中供水井、马庄村集中供水井、石桥村集中供水井、葛庄村集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0707km²。不设二级保护区。

3.3.1.8 西里镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以曹宅村深井水源地供水、大刘庄深井水

源地、大刘庄集中供水井、抗洞洼集中供水井、柳枝峪集中供水井、茂子峪水源地供水、苏家上峪集中供水井、唐庄集中供水井、姚宅集中供水井、周家上庄集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域；以镇集中供水新建水源地和苗庄集中供水井外接多边形为边界向外径向距离为 50 米的四边形区域，一级保护区总面积为 0.0937km²。二级保护区范围为以苏家上峪集中供水井取水口为圆心，半径 500 米范围内的区域，二级保护区总面积为 0.7693km²。曹宅村深井水源地供水、大刘庄深井水源地、大刘庄集中供水井、镇集中供水新建水源地、抗洞洼集中供水井、柳枝峪集中供水井、茂子峪水源地供水、苗庄集中供水井、唐庄集中供水井、姚宅集中供水井、周家上庄集中供水井不设二级保护区。

3.3.1.9 燕崖镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以北安乐水源地、河西水源地、南安乐水源地、偏良山水源地、西白峪水源地、东白峪水源地、安乐官庄水源地取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0550km²。不设二级保护区。

3.3.1.10 悦庄镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以李家庄集中供水井、唐家官庄集中供水井、西山集中供水井、崔家庄集中供水井、张家庄集中供水井、朱家庄集中供水井、两县集中供水井、上枝集中供水井、鲍庄集中供水井、东鲍庄集中供水井、流水店集中供水井、下龙巷集中供水井、黄家宅集中供水井、沂河头集中供水井、南石臼集中供水井、前石臼集中供水井、儒林集集中供水井、西赵庄集中供水井、小水集中供水井、赵

庄集中供水井、龙王官庄集中供水井、赵家峪集中供水井、黄山子集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.1806km²。二级保护区范围为以上枝集中供水井、小水集中供水井取水口为圆心，半径 500 米范围内的区域，二级保护区总面积为 1.5543km²。李家庄集中供水井、唐家官庄集中供水井、西山集中供水井、崔家庄集中供水井、张家庄集中供水井、朱家庄集中供水井、两县集中供水井、鲍庄集中供水井、东鲍庄集中供水井、流水店集中供水井、下龙巷集中供水井、黄家宅集中供水井、沂河头集中供水井、南石臼集中供水井、前石臼集中供水井、儒林集集中供水井、西赵庄集中供水井、赵庄集中供水井、龙王官庄集中供水井、赵家峪集中供水井、黄山子集中供水井不设二级保护区。

3.3.1.11 张家坡镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以东流泉集中供水井、西流泉集中供水井、桃花坪集中供水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0236km²。不设二级保护区。

3.3.1.12 中庄镇饮用水源地保护区划分结果

一级保护区范围为分别以焦家上庄村水源地、耿庄村水源地、南刘庄村水源地、西韩庄村水源地、东韩庄村水源地、石沟村水源地、社庄水井取水口为圆心，半径 50 米范围内的区域，一级保护区总面积为 0.0550km²。二级保护区范围为以社庄水井取水口为圆心，半径 500 米范围内的区域，二级保护区总面积为 0.4876km²。焦家上庄村水源地、耿庄村水源地、南刘庄村水源地、西韩庄村水源地、东韩庄村水源地、石沟村水源地不设二级保护区。

表 3-3 集中式饮用水水源地保护区划分结果

序号	镇（街道）	饮用水源名称	一级保护区		二级保护区	
			R 值（m）	面积（km ² ）	R 值（m）	面积（km ² ）
1	大张庄镇	大三地集中供水井	50	0.00785	-	-
2	大张庄镇	镇集中供水井	50	0.00785	500	0.77715
合计				0.0157		0.7772
3	东里镇	东桃花坪水源地	50	0.00785	-	-
4	东里镇	后绳庄水源地	50	0.00785	-	-
5	东里镇	后水北水厂水源地	50	0.00785	-	-
6	东里镇	里峪水厂水源地	50	0.00785	-	-
7	东里镇	梅家坡水厂水源地	50	0.00785	-	-
8	东里镇	三庄水源地	50	0.00785	-	-
9	东里镇	吴家北峪水源地	50	0.00785	-	-
10	东里镇	西桃花坪水源地	50	0.00785	-	-
合计				0.0628		
11	历山街道	涝坡河村集中供水井	50	0.00785	-	-
12	历山街道	南麻一村集中供水井	50	0.00785	-	-
13	历山街道	西北麻集中供水井	50	0.00785	-	-
14	历山街道	西河北村集中供水井	50	0.00785	500	0.77715
15	历山街道	西沙沟村集中供水井	50	0.00785	-	-
合计				0.0393		0.7772
16	鲁村镇	贾庄水源地	50	0.00785	-	-
17	鲁村镇	丁家庄水源地	50	0.00785	-	-

18	鲁村镇	南官庄水源地	50	0.00785	-	-
19	鲁村镇	南官庄村西水源地	50	0.00785	-	-
20	鲁村镇	石门水源地	50	0.00785	-	-
21	鲁村镇	崮山水源地	50	0.00785	-	-
22	鲁村镇	小黄庄水源地	50	0.00785	-	-
23	鲁村镇	王家石沟水源地	50	0.00785	-	-
24	鲁村镇	张家石沟水源地	50	0.00785	-	-
25	鲁村镇	北官庄水源地	50	0.00785	-	-
26	鲁村镇	舍庄一村水源地	50	0.00785	-	-
27	鲁村镇	西官庄水源地	50	0.00785	-	-
28	鲁村镇	西坡水源地	50	0.00785	-	-
29	鲁村镇	月庄水源地	50	0.00785	-	-
30	鲁村镇	北徐家庄水源地	50	0.00785	-	-
合计				0.1178		
31	南鲁山镇	芦芽村集中供水井	50	0.00785	500	0.77715
32	南鲁山镇	芦芽村深井集中供水井	50	0.00785	-	-
33	南鲁山镇	菜园村集中供水井	50	0.00785	-	-
34	南鲁山镇	车场联村集中供水井	50	0.00785	-	-
35	南鲁山镇	孟坡村集中供水井	50	0.00785	-	-
36	南鲁山镇	九会村集中供水井	50	0.00785	-	-
37	南鲁山镇	芝芳村集中供水井	50	0.00785	-	-
38	南鲁山镇	璞邱三村集中供水井	50	0.00785	500	0.77715
39	南鲁山镇	三岔店村集中供水井	50	0.00785	500	0.77715

合计				0.0757		2.3315
40	南麻街道	埠下村水源地	50	0.00785	-	-
41	南麻街道	雕崖村水源地	50	0.00785	-	-
42	南麻街道	侯家官庄村水源地	50	0.00785	-	-
43	南麻街道	沟泉村水源地	50	0.00785	-	-
44	南麻街道	下高村水源地	50	0.00785	-	-
45	南麻街道	许村水源地	50	0.00785	-	-
46	南麻街道	北刘庄村水源地	50	0.00785	-	-
47	南麻街道	古泉村水源地	50	0.00785	-	-
48	南麻街道	南刘庄村水源地	50	0.00785	-	-
49	南麻街道	大田庄村水源地	50	0.00785	-	-
50	南麻街道	南埠东村水源地	50	0.00785	-	-
51	南麻街道	东高庄村水源地	50	0.00785	-	-
52	南麻街道	付家庄村水源地	50	0.00785	-	-
53	南麻街道	西台村水源地	50	0.00785	-	-
合计				0.1099		
54	石桥镇	分水官庄村集中供水井	50	0.00785	-	-
55	石桥镇	毫山村集中供水井	50	0.00785	-	-
56	石桥镇	后大泉村集中供水井	50	0.00785	-	-
57	石桥镇	石龙官庄村集中供水井	50	0.00785	-	-
58	石桥镇	石楼村集中供水井	50	0.00785	-	-
59	石桥镇	郭家上峪村集中供水井	50	0.00785	-	-
60	石桥镇	马庄村集中供水井	50	0.00785	-	-

61	石桥镇	石桥村集中供水井	50	0.00785	-	-
62	石桥镇	葛庄村集中供水井	50	0.00785	-	-
合计				0.0707		
63	西里镇	曹宅村深井水源地 供水	50	0.00785	-	-
64	西里镇	大刘庄深井水源地	50	0.00785	-	-
65	西里镇	大刘庄集中供水井	50	0.00785	-	-
66	西里镇	镇集中供水新建水 源地	50	0.01518	-	-
67	西里镇	苗庄集中供水井	50		-	-
68	西里镇	柳枝峪集中供水井	50	0.00785	-	-
69	西里镇	茂子峪水源地供水	50	0.00785	-	-
70	西里镇	抗洞洼集中供水井	50	0.00785	-	-
71	西里镇	苏家上峪集中供水 井	50	0.00785	500	0.77715
72	西里镇	唐庄集中供水井	50	0.00785	-	-
73	西里镇	姚宅集中供水井	50	0.00785	-	-
74	西里镇	周家上庄集中供水 井	50	0.00785	-	-
合计				0.0937		0.7693
75	燕崖镇	北安乐水源地	50	0.00785	-	-
76	燕崖镇	河西水源地	50	0.00785	-	-
77	燕崖镇	南安乐水源地	50	0.00785	-	-
78	燕崖镇	偏良山水源地	50	0.00785	-	-
79	燕崖镇	西白峪水源地	50	0.00785	-	-
80	燕崖镇	东白峪水源地	50	0.00785	-	-
81	燕崖镇	安乐官庄水源地	50	0.00785	-	-

合计				0.0550		
82	悦庄镇	李家庄集中供水井	50	0.00785	-	-
83	悦庄镇	唐家官庄集中供水井	50	0.00785	-	-
84	悦庄镇	西山集中供水井	50	0.00785	-	-
85	悦庄镇	崔家庄集中供水井	50	0.00785	-	-
86	悦庄镇	张家庄集中供水井	50	0.00785	-	-
87	悦庄镇	朱家庄集中供水井	50	0.00785	-	-
88	悦庄镇	两县集中供水井	50	0.00785	-	-
89	悦庄镇	上枝集中供水井	50	0.00785	500	0.77715
90	悦庄镇	鲍庄集中供水井	50	0.00785	-	-
91	悦庄镇	东鲍庄集中供水井	50	0.00785	-	-
92	悦庄镇	流水店集中供水井	50	0.00785	-	-
93	悦庄镇	下龙巷集中供水井	50	0.00785	-	-
94	悦庄镇	黄家宅集中供水井	50	0.00785	-	-
95	悦庄镇	沂河头集中供水井	50	0.00785	-	-
96	悦庄镇	南石臼集中供水井	50	0.00785	-	-
97	悦庄镇	前石臼集中供水井	50	0.00785	-	-
98	悦庄镇	儒林集集中供水井	50	0.00785	-	-
99	悦庄镇	西赵庄集中供水井	50	0.00785	-	-
100	悦庄镇	小水集中供水井	50	0.00785	500	0.77715
101	悦庄镇	赵庄集中供水井	50	0.00785	-	-
102	悦庄镇	龙王官庄集中供水井	50	0.00785	-	-
103	悦庄镇	赵家峪集中供水井	50	0.00785	-	-
104	悦庄镇	黄山子集中供水井	50	0.00785	-	-
合计				0.1806		1.5543

105	张家坡镇	东流泉集中供水井	50	0.00785	-	-
106	张家坡镇	西流泉集中供水井	50	0.00785	-	-
107	张家坡镇	桃花坪集中供水井	50	0.00785	-	-
合计				0.02355		
108	中庄镇	焦家上庄村水源地	50	0.00785	-	-
109	中庄镇	耿庄村水源地	50	0.00785	-	-
110	中庄镇	南刘庄村水源地	50	0.00785	-	-
111	中庄镇	西韩庄村水源地	50	0.00785	-	-
112	中庄镇	东韩庄村水源地	50	0.00785	-	-
113	中庄镇	石沟村水源地	50	0.00785	-	-
114	中庄镇	社庄水井	50	0.00785	500	0.4876
合计				0.0550		0.4876

3.3.2 集中式地表饮用水水源保护区划分结果及分析

①社庄水库一级保护区划分

社庄水库为集中式生活饮用水水源。将正常水位线以下的全部水域面积划为一级保护区水域，面积为 0.1404km²。

陆域范围为 400 米高程线以下的陆域，面积为 0.6676km²。一级保护区总面积为 0.808km²。

②社庄水库二级保护区划分

二级保护区水域：一级保护区边界外的水域面积设定为二级保护区水域，面积为 0.1215km²。

陆域范围：将上游整个流域（一级保护区陆域外区域）设定为二级保护区陆域，面积为 3.0645km²。二级保护区总面积为 3.186km²。

③社庄水库准保护区划分

二级保护区范围以外的汇水区域设定为准保护区，总面积为2.1841km²。

表 3-4 集中式地表饮用水水源保护区划分结果汇总

水体名称	保护区类别	地表饮用水水源保护区范围	面积 (km ²)	水质目标
社庄水库	饮用水一级保护区	1、正常水位线以下的全部水域面积划为一级保护区水域，面积为0.1404km ² ； 2、陆域范围为400米高程线以下的陆域，面积为0.6676km ² 。	0.808	地表水 II类
	饮用水二级保护区	1、一级保护区边界外的水域面积设定为二级保护区水域，面积为0.1215km ² ； 2、将上游整个流域（一级保护区陆域外区域）设定为二级保护区陆域，面积为3.0645km ² 。	3.186	地表水 III类
	饮用水准保护区	二级保护区范围以外的汇水区域设定为准保护区，总面积为2.1841km ² 。	2.1841	地表水 III类

3.3.3 分散式饮用水水源保护区划分结果及分析

3.3.3.1 大张庄镇饮用水源地保护区划分结果

分别以保安集中供水井、北村集中供水井、北旋峰村集中供水井、曹家庄集中供水井、大洼集中供水井、地淤沟集中供水井、东上峪集中供水井、东唐庄集中供水井、东洼集中供水井、董家河沟集中供水井、红星集中供水井、姜家铺子集中供水井、南埧集中供水井、南旋峰村集中供水井、南岩六村集中供水井、南岩四村集中供水井、南岩

五村集中供水井、沙崖子集中供水井、上升科集中供水井、石柱集中供水井、松固集中供水井、宋家峪集中供水井、洼子村集中供水井、西顾庄村集中供水井、西唐庄集中供水井、西峪集中供水井、下于土地集中供水井、闲场集中供水井、新村集中供水井、左家旁峪集中供水井、赤坂集中供水井、大桑树集中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0933km²。

3.3.3.2 东里镇饮用水源地保护区划分结果

分别以柴家庄水源地、大洼水源地、东可乐山村、东泉水水源地、高家官庄水源地、花园水源地、黄崖子水源地、刘家圈水源地、孟家旺水源地、墨牛官庄水源地、前绳庄水源地、石马山水源地、四固峪水源地、西可乐山水源地、下柳沟水源地、薛家万水源地、郑家旺水源地、紫荆峪水源地取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0509km²。

3.3.3.3 历山街道饮用水源地保护区划分结果

分别以彩板峪村集中供水井、窗户沟村集中供水井、东儒林村集中供水井、东鱼台村集中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0113km²。

3.3.3.4 鲁村镇饮用水源地保护区划分结果

分别以安平村水源地、包家庄水源地、丁崔岭水源地、秦家黄沟水源地、青杨圈水源地、上土城水源地、四门地水源地、松固后坡水源地、西峪水源地、下土城水源地、闫家庄水源地、埠西水源地、涝固泉水源地、乐村水源地、凉泉水源地、王家峪水源地、西南峪水源地、邢家庄水源地、草埠二村水源地、草埠三村水源地、草埠一村水

源地、福吉山水源地、李家泉水源地、李家庄水源地、三黄沟水源地、鲁村四村水源地、泉子官庄水源地、上头庄水源地、店门水源地、黄埠岭水源地、龙崖水源地、南冯家沟水源地、齐家黄沟水源地、桃花山水源地、义和庄村水源地、张家洼水源地、章邱庄水源地、郑家岭水源地、东五陡水源地、后坡水源地、刘家石沟水源地、齐家石沟水源地、山家峪水源地、西五陡水源地、于家石沟水源地、东岭水源地、石家庄水源地、石家庄村西水源地、唐家沟水源地、吴家庄水源地、吴家庄村北水源地、西寨水源地、小北庄水源地、杨家岭水源地、峨峪水源地、高峪水源地、舍庄二村水源地、舍庄三村水源地、寺岭水源地、埠前水源地、楼子水源地、南泉水源地、泉峪水源地、西埠水源地、小张庄水源地、小张庄村北路边井、杨庄水源地、杨庄村村西井、杨庄村东南井、杨庄村南井、张家庄水源地、姬家峪水源地、涝坡水源地、刘家坡水源地、刘家庄水源地、龙子峪水源地、鹿角山水源地、西徐家庄水源地取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.2204km²。

3.3.3.5 南鲁山镇饮用水源地保护区划分结果

分别以陈家山村集中供水井、陈家山村村南集中供水井、东松仙岭村集中供水井、东松仙岭村村东集中供水井、东松仙岭村孔石峪集中供水井、东松仙岭村塘坝集中供水井、水么头河北村集中供水井、水么头河南村集中供水井、西松仙岭村集中供水井、西松仙岭村村西集中供水井、西松仙岭村村西南集中供水井、北流水村集中供水井、东流水村办公室直饮机集中供水井、龙泉村集中供水井、璞邱方山峪

集中供水井、璞邱三村办公室东集中供水井、南水沟村集中供水井、平地村集中供水井、双石屋村集中供水井、双石屋村村西南引泉集中供水井、郑家庄村集中供水井、郑家庄村村西引泉集中供水井、上文坦村集中供水井、上文坦村村办公室集中供水井、胜家庄村集中供水井、文泉村集中供水井、文泉村村东引泉集中供水井、鄢家峪村集中供水井、鄢家峪村村南引泉集中供水井、中文坦村集中供水井、池埠村集中供水井、池埠村村西南深井集中供水井、黄崖村集中供水井、黄崖村村西南大口井集中供水井、刘家洞村集中供水井、刘家洞村村西大口井集中供水井、上土门村集中供水井、下土北村集中供水井、下土北村广场大口井集中供水井、左家峪村集中供水井、茨峪村村东深井集中供水井、丝窝村凤凰山入口下深井集中供水井、九会村果园沟引泉集中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域。分别以茨峪村集中供水井、璞邱水库西集中供水井、丝窝村集中供水井取水口上游 1000 米，下游 100 米，两岸纵深 50 米所围成的区域，总面积为 0.4713km²。

3.3.3.6 南麻街道饮用水源地保护区划分结果

分别以核桃峪村水源地、红花峪村水源地、宋家庄猫道泉水源地、宋家庄村水源地、上高村水源地、酸枣峪村水源地、天井峪村水源地、赵家庄村水源地、朱家庄村水源地、河南村水源地、浇花泉村水源地、刘家沟村水源地、刘家沟村东侧水源地、马王峪村水源地、重喜村水源地、朱家峪村水源地、苍粮村水源地、崮坡村水源地、仁里村水源地、王家庄村水源地、祥峪村水源地、范子峪村水源地、贾家庄村水

源地、齐家屋村水源地、盛家庄村水源地、太平村水源地、北埠东村水源地、高堂峪村水源地、刘家大峪村水源地、西上高庄村水源地、西下高庄村水源地、东台峪村水源地、陡起峪村水源地、栗行村水源地、西鱼台村水源地取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0989km²。

3.3.3.7 石桥镇饮用水源地保护区划分结果

分别以错石村集中供水井、茅子峪村集中供水井、上黄安村集中供水井、西北庄村集中供水井、下黄安村集中供水井、红岭子村集中供水井、北河峪村集中供水井、黑崖村集中供水井、茶峪村集中供水井、东峪村集中供水井、黄墩河村集中供水井、龙门峪村集中供水井、松峪村集中供水井、天井官庄村集中供水井、薛家官庄村集中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0424km²。

3.3.3.8 西里镇饮用水源地保护区划分结果

分别以薄板台村集中供水井、蝙蝠峪集中供水井、蔡马庄集中供水井、曹宅东峪深井水源地、曹宅西山深井水源地、大家万集中供水井、东升集中供水井、冯家场集中供水井、凤凰峪集中供水井、公家场集中供水井、固东万集中供水井、侯家峪集中供水井、胡马庄集中供水井、江家峪集中供水井、金星西深井水源地供水、金星东深井水源地供水、黎明集中供水井、李家庄集中供水井、柳花峪集中供水井、茂子峪本村水源地供水、梅家庄集中供水井、南月庄集中供水井、前西里集中供水井、清泉集中供水井、桑树峪集中供水井、山东头集中供水井、山西万集中供水井、上马庄集中供水井、石炕子集中供水井、石拉集中供水井、石匣峪集中供水井、双胜集中供水井、太平官庄本

村水源地供水、太平官庄东北方深井水源地供水、瓦屋河集中供水井、五里沟集中供水井、西王庄集中供水井、辛庄集中供水井、徐家庄集中供水井、徐马庄集中供水井、薛家峪集中供水井、杨家峪集中供水井、杨家庄集中供水井、涌泉集中供水井、裕华集中供水井、翟家庄集中供水井、张家泉集中供水井、新华集中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.1356km²。

3.3.3.9 燕崖镇饮用水源地保护区划分结果

分别以大洪峪水源地、巩家峪水源地、汉林水源地、花峪水源地、帽子庵水源地、牛郎水源地、牛峪水源地、桑家楼水源地、山水河水源地、上龙巷水源地、双泉水源地、姚南峪水源地、郑家场水源地、朱家户水源地、燕崖水源地、蒲峪水源地、刘庄水源地取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0481km²。

3.3.3.10 悦庄镇饮用水源地保护区划分结果

分别以娄峪集中供水井、史王庄集中供水井、陈家庄集中供水井、涝洼集中供水井、马家峪集中供水井、上花水集中供水井、下花水集中供水井、银洞峪集中供水井、中花水集中供水井、中营集中供水井、八仙官庄集中供水井、迟家峪集中供水井、高家北峪集中供水井、芦家泉集中供水井、七里寺集中供水井、桃花峪集中供水井、小辛庄集中供水井、陈家官庄集中供水井、龙汪崖集中供水井、西鲍庄集中供水井、芝麻峪集中供水井、东十字路集中供水井、南张良集中供水井、西十字路集中供水井、寨里集中供水井、东赵三集中供水井、王家泉集中供水井、西小水集中供水井、中小水集中供水井、北辽集中供水井、东辽集中供水井、抗子沟集中供水井、西辽集中供水井、北营集

中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0961km²。

3.3.3.11 张家坡镇饮用水源地保护区划分结果

分别以中流泉集中供水井、冶炉坡集中供水井、刘家峪集中供水井取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0085km²。

3.3.3.12 中庄镇饮用水源地保护区划分结果

分别以胡家庄村水源地、芦峪村水源地、河东村水源地、后峪子村水源地、桃树洼村水源地、东大峪村水源地、北坡村水源地、列里村水源地、马连峪村水源地、中庄村水源地、于桃峪村水源地、桐峪村水源地、朱泉村水源地、高厂村水源地、王桃峪村水源地取水口为圆心，半径 30 米的圆形区域，总面积为 0.0424km²。

第4章 饮用水水源保护区规范化建设与管理要求

4.1 保护区规范化建设突出问题

近年来，沂源县人民政府高度重视全县饮用水水源地的环境保护工作，对全县的饮用水安全起到了积极作用，但是还存在一些问题，主要表现如下：

1、管理制度不健全

尽管建立相对完善的管理机构，但是对有关部门的管理职责未予以明确细化，水源保护的资金筹措等机制还不健全，未建设饮用水水源地取水口水质自动监测系统和水源地监测网络。

2、饮用水水源一级保护区未实现封闭式管理

(1) 地表饮用水源急需有关部门和地方政府加快隔离围网的建设步伐，尽早实现地表饮用水源地一级保护区的封闭式管理。

(2) 地下饮用水源部分水井或机组处于河道中间或散落于田间或被圈于居民宿舍区内，虽然本次划分了明确的保护区界限，但由于土地权属等问题，很难真正地实施封闭隔离，不利于水源保护。

3、保护区内面源等污染较重

保护区内存有多个农户，农村生活污水未实现集中收集和处理，生活垃圾随意堆放，极易造成雨天生活污水和垃圾随降雨流入应用水源，污染水质；二是保护区内存在一定量的农田，农药化肥也会随降雨径流进入饮用水源污染水质。

4、饮用水水源保护区标志设置工作不完善

未设置饮用水水源保护区地理界标，交通警示牌和宣传牌设置的数量较少，标志的内容等制作不够规范。

4.2 饮用水水源保护区规范化建设和监督管理

应严格执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《饮用水水源保护区划分技术规范》(HJ338-2018)、《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求》(HJ773-2015)等法律法规、技术规范相关规定与要求，切实规范饮用水水源地环境保护建设，加快提高饮用水水源地环境管理水平，确保水源水质安全。

4.2.1 饮用水水源保护区的水质要求

①地表水饮用水水源保护区水质要求

地表水饮用水水源一级保护区的水质基本项目限值不得超过 GB 3838 的相关要求。地表水饮用水水源二级保护区的水质基本项目限值不得超过 GB 3838 的相关要求，并保证流入一级保护区的水质满足一级保护区水质标准的要求（不超过 GB 3838 的相关要求）。地表水饮用水水源准保护区的水质应保证流入二级保护区的水质满足二级保护区水质的要求。

②地下水饮用水水源保护区水质要求

地下水饮用水水源保护区（包括一级保护区、二级保护区）和准保护区水质各项指标不得低于 GB/T14848 的相关要求。

4.2.2 饮用水水源保护区建设要求

4.2.2.1 设置保护区标志

饮用水水源保护区标志包括饮用水水源保护区界标、饮用水水源保护区交通警示牌及饮用水水源保护区宣传牌，其中饮用水水源保护区交通警示牌又分为饮用水水源保护区道路警示牌和饮用水水源保护区航道警示牌。

饮用水水源保护区应依据 HJ/T 433 设置明确的界标、明显的道路警示牌和宣传牌，并加强和维护，以保持状态完好；道路警示标志的设置，需符合 GB 5768 的相关要求。主要设立在主要交通要道两侧以及一级保护区和二级保护区涉及的村庄附近。设立饮用水水源保护区界标，标识饮用水水源保护区的范围，并警示人们需谨慎行为；设立饮用水水源保护区道路警示牌，警示车辆、行人进入饮用水水源保护区道路，需谨慎驾驶或谨慎行为；设立饮用水水源保护区宣传牌，对过往人群进行宣传教育，引导公众积极参与饮用水水源保护。标识的构造和制作应符合《饮用水水源保护区标志技术要求》

(HJ/T433-2008) 要求，各标识牌要独立成图。

(1) 设立位置

饮用水水源保护区界标的设立位置应以依据《饮用水水源保护区划分技术规范》(HJ338-2018) 最终确定的各级保护区界线进行设置，应充分考虑保护区地形、地标、地物的特点；一般设立于保护区陆域外侧界限的顶点处。在划定的陆域范围内，可根据环境管理需要在人群易见、活动处（如交叉路口、绿地休闲区等）。界标的设立应综合考虑饮用水水源各级保护区的界标设立数量和分布而进行设置。

饮用水水源保护区道路警示牌一般设在保护区的道路的进入点及驶出点。道路警示牌设置于饮用水水源保护区各级保护区范围内的主干道、高速公路等路旁；其具体设立位置应符合 GB 5768 相关要求。

饮用水水源保护区宣传牌可根据实际需要在适当位置设立，但应符合 GB/T15566 和 GB 5768 相关要求。

(2) 饮用水水源保护区图形标

饮用水水源保护区图形标如图所示，其具体尺寸比例参见《饮用水水源保护区标志技术要求》(HJ/T433-2008)附件 A，尺寸可根据实际情况按比例缩放。



图 4-1 饮用水水源保护区图形标

(3) 标志的内容

①界标内容

界标正面的上方为饮用水水源保护区图形标。中下方书写饮用水

水源保护区名称，如：饮用水水源一级保护区、饮用水水源二级保护区等。下方为“监督管理电话：*****”等监督管理方面的信息，监督管理电话一般为当地环境保护行政主管部门联系电话。

界标背面的上方用清晰、易懂的图形或文字说明根据《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）划定的饮用水水源保护区范围，以标明保护区准确地理坐标和范围参数等为宜。中下方书写饮用水水源保护区具体的管理要求，可引用《中华人民共和国水污染防治法》以及其它有关法律法规中关于饮用水水源保护区的条款和内容。最下方靠右处书写“**政府****年设立”字样。

饮用水水源保护区界标正、背面内容的示意图如图所示。

	
<p>图 4-2 饮用水水源保护区界标 正面示意图</p>	<p>图 4-3 饮用水水源保护区界标 背面示意图</p>

②道路警示牌内容

道路警示牌采用《道路交通标志和标线》(GB5768)中告示牌的形式。左边为饮用水水源保护区图形标,右边书写“您已进入XX饮用水水源X级保护区 全长XX公里”或“您已进入XX饮用水水源X级保护区 从XX至XX”,提示过往车辆及行人谨慎驾驶或行为。在一般道路采用蓝色底色,在高速公路采用绿色底色。在道路警示牌的下方可配合使用道路交通标志中的禁令标志或其他安全标志。

饮用水水源保护区道路警示牌示意图如图所示。



图 4-3 饮用水水源保护区道路警示牌示意图(一般道路)



图 4-4 饮用水水源保护区道路警示牌示意图(高速公路)

在驶离饮用水水源保护区的路侧,可设立驶离告示牌,示意图如

图所示。



图 4-5 驶离饮用水水源保护区道路告示牌示意图(一般道路)



图 4-6 驶离饮用水水源保护区道路告示牌示意图(高速公路)

③宣传牌内容

可根据实际需求设计宣传牌上的图形和文字,如介绍饮用水水源保护区的地形地貌、划分情况、保护现状、管理要求等。饮用水水源保护区宣传牌易在明显位置采用饮用水水源保护区图形标。

4.2.2.2 一级保护区隔离防护

根据饮用水水源地的自然地理、环境特征和环境管理需要,在一级保护区周边人类活动频繁的区域设置隔离网,以防止水源地附近人

类活动对水源的直接污染。隔离网的设置应遵循耐久、经济、有效的原则，易采用浸塑电焊网，颜色易采用绿色，应具备一定的 height，切实能起到阻隔人群活动的目的，其设计可参照高速公路隔离网设计。

4.2.3 饮用水水源保护区整治要求

按照《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国水法》《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求》（HJ773—2015），整治保护区内环境违法问题并限期清理整治到位，确保饮用水水源地水质得到持续改善和保持。

具体为，地表水饮用水水源各级保护区必须遵守以下规定：

1、禁止一切破坏水环境生态平衡的活动以及破坏水源林、护岸林、与水源保护相关植被的活动，禁止湖内养殖，已建成的一律予以取缔。

2、禁止向水域倾倒工业废渣、城市垃圾、粪便及其它废弃物，垃圾收集点设置应远离水源地，且采取密闭式收集转运。

3、运输有毒有害物质、油类、粪便的船舶和车辆一般不准进入保护区，必须进入者应事先申请并经有关部门批准、登记并设置防渗、防溢、防漏设施。

4、从源头控制农药、化肥施用量，杜绝使用高毒、长残效的农药，不得滥用化肥，不得使用炸药、毒品捕杀鱼类。

地表水饮用水水源一级保护区内必须遵守以下规定：禁止新建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止向水域排放污水，已设置的排污口必须拆除；不得设置与供水需要无关的码头，禁止停

靠船舶；禁止堆置和存放工业废渣、城市垃圾、粪便和其他废弃物；禁止设置油库；禁止从事种植、放养禽畜，严格控制网箱养殖活动；禁止可能污染水源的旅游活动和其他活动。

地表水饮用水水源二级保护区内必须遵守以下规定：不准新建、扩建向水体排放污染物的建设项目。改建项目必须削减污染物排放量；原有排污口必须削减污水排放量，保证保护区内水质满足规定的水质标准；禁止设立装卸垃圾、粪便、油类和有毒物品的码头。

地下水饮用水水源各级保护区必须遵守下列规定：

1、禁止利用渗坑、渗井、裂隙、溶洞等排放污水和其它有害废弃物。

2、禁止利用透水层孔隙、裂隙、溶洞及废弃矿坑储存石油、天然气、放射性物质、有毒有害化工原料、农药等。

3、实行人工回灌地下水时不得污染当地地下水源。

地下水饮用水水源一级保护区内必须遵守以下规定：禁止建设与取水设施无关的建筑物；禁止从事农牧业活动；禁止倾倒、堆放工业废渣及城市垃圾、粪便和其它有害废弃物；禁止输送污水的渠道、管道及输油管道通过本区；禁止建设油库；禁止建立墓地。

地下水饮用水水源二级保护区内必须遵守以下规定：对于潜水含水层地下水水源地：禁止建设化工、电镀、皮革、造纸、制浆、冶炼、放射性、印染、染料、炼焦、炼油及其它有严重污染的企业，已建成的要限期治理，转产或搬迁；禁止设置城市垃圾、粪便和易溶、有毒有害废弃物堆放场和转运站，已有的上述场站要限期搬迁；禁止利用

未经净化的污水灌溉农田，已有的污灌农田要限期改用清水灌溉；化工原料、矿物油类及有毒有害矿产品的堆放场所必须有防雨、防渗措施。对于承压含水层地下水水源地：禁止承压水和潜水的混合开采，作好潜水的止水措施。地下水饮用水水源准保护区内必须遵守以下规定：禁止建设城市垃圾、粪便和易溶、有毒有害废弃物的堆放场站，因特殊需要设立转运站的，必须经有关部门批准，并采取防渗漏措施；当补给源为地表水体时，该地表水水质不应低于《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类标准；不得使用不符合《农田灌溉水质标准》（GB5084—2005）的污水进行灌溉，合理使用化肥；保护水源林，禁止毁林开荒，禁止非更新砍伐水源林。

4.2.4 饮用水水源保护区监控能力要求

加强饮用水水源地水质常规监测和预警监控体系及数据平台建设，以保证能够实时监测与控制水源地水质、水量安全状况，提高饮用水水源保护区监控能力，适应饮用水水源地环境保护的管理需求。

制定饮用水水源保护区年度水质监测计划，不断提高环境监测水平。根据《关于印发〈全国集中式生活饮用水水源地水质监测实施方案〉的函》（环办函〔2012〕1266号），每月监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）表1（除总氮）、表2及表3（33项优选特定项目）中的61项，每年7月份对饮用水水源地水质进行一次109项全分析。另外，其监测指标与频次还应严格按照各级环境保护主管部门每年下达的监测计划实施。水质监测断面参考HJ/T 91设置并满足在取水口周边一级保护区、二级保护区水域边界至少各设

置 1 个监测点位的要求。

地下水监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-1993）中 23 项（见环函〔2005〕47 号）。可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

监测结果应上报，以便相关主管部门及时掌握饮用水水源地水质现状与动态变化情况。如有条件，应逐步建设饮用水水源地取水口水质自动监测系统和水源地监测网络。

4.2.5 风险防控与应急能力建设要求

4.2.5.1 风险识别与防范

制定饮用水水源保护区及影响范围内风险源名录。风险源名录应包括风险源名单及相应的管理措施。风险源名录涉及范围为准保护区或非点源污染汇入区域。

制定危险化学品运输管理制度。危险化学品认定及分类，参照 GB 12268 和 GB 13690。

根据实际情况，定期或不定期开展饮用水水源地周边环境安全隐患排查及饮用水水源地环境风险评估。

4.2.5.2 应急能力

（1）制定饮用水水源地突发环境事件应急预案，按照环境保护主管部门要求备案并定期演练和修订预案。一旦发生突发环境事件，造成或可能造成饮用水水源污染时，应按照应急预案进行处理处置；立即采取措施消除污染，并及时通报当地城市供水、卫生防疫、环境保护、水利等部门，最大限度降低对水源水质的污染影响；环境保护主管部门应及时组织有关部门进行调查处理，必要时经当地人民政府

批准后采取强制性措施以减轻损失。

(2) 建设应急防护工程设施

建立应急物资（装备）储备制度。饮用水水源保护区内及附近的工矿企业特别是涉危化品企业、污水处理厂、固体废物临时贮存场及填埋场等单位以及供水公司应当建立应急物资（装备）储备库。

4.2.6 管理措施要求

规范饮用水水源地名称，编码依据 HJ 747 编制。按照环境监察要求定期巡查，一旦发现隐情，及时处理。定期开展饮用水水源地环境状况评估，发现问题，应及时提出并有针对性针的处理。建立并不断完善饮用水水源地信息化管理平台。定期公开饮用水水源地水质、水量等相关信息。

附表

附表 1 饮用水水源周边面源污染调查结果分析一览表

水源 地名 称	名称	排放量 (吨/年)	COD 排放 量 (吨/ 年)	氨氮排 放量 (吨 /年)	总磷排放量 (吨/年)	总氮排 放量 (吨 /年)
保安 集中 供水 井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
北旋 峰村 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0576	0.01152	0	0
曹家 庄集 中供 水井	生活垃圾	5.548	-	-	-	-
	生活污水	346.75	0.113734	0.02774	0.0030514	0.03467 5
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	352.298	0.120934	0.02918	0.0030514	0.03467 5
大三 地集 中供 水井	生活垃圾	233.6	-	-	-	-
	生活污水	14600	4.7888	1.168	0.12848	1.46
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	14833.6	4.8104	1.17232	0.12848	1.46
大洼 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0072	0.00144	0	0
地淤 沟集 中供 水井	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.046758	0.01014	0.0004818	0.005475
东上 峪集 中供 水井	生活垃圾	2.628	-	-	-	-
	生活污水	164.25	0.053874	0.01314	0.0014454	0.016425
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	166.878	0.068274	0.01602	0.0014454	0.016425
东唐 庄集 中供 水井	生活垃圾	1.752	-	-	-	-
	生活污水	109.5	0.035916	0.00876	0.0009636	0.01095
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	111.252	0.086316	0.01884	0.0009636	0.01095
东洼 集中	生活垃圾	6.132	-	-	-	-
	生活污水	383.25	0.125706	0.03066	0.0033726	0.03832

供水井						5
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	389.382	0.140106	0.03354	0.0033726	0.038325
董家河沟集中供水井	生活垃圾	1.46	-	-	-	-
	生活污水	91.25	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	92.71	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
红星集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
娄家铺子集中供水井	生活垃圾	1.168	-	-	-	-
	生活污水	73	0.023944	0.00584	0.0006424	0.0073
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	74.168	0.067144	0.01448	0.0006424	0.0073
南堰集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0

南旋峰村集中供水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.61158	0.1302	0.004818	0.05475
南岩六村集中供水井	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
南岩四村集中供水井	生活垃圾	11.096	-	-	-	-
	生活污水	693.5	0.227468	0.05548	0.0061028	0.06935
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	704.596	0.249068	0.0598	0.0061028	0.06935
南岩五村集中供水井	生活垃圾	1.46	-	-	-	-
	生活污水	91.25	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	92.71	0.08753	0.01882	0.000803	0.009125
沙崖子集中供水	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-

水井	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
上升科集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
松崗集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
宋家峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
洼子村集中供水井	生活垃圾	7.592	-	-	-	-
	生活污水	474.5	0.155636	0.03796	0.0041756	0.04745
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	482.092	0.155636	0.03796	0.0041756	0.04745
西顾庄村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0072	0.00144	0	0

西唐庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0576	0.01152	0	0
西峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
下于土地集中供水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.19398	0.04668	0.004818	0.05475
闲场集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
新村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0072	0.00144	0	0
镇集中供水	生活垃圾	71.54	-	-	-	-
	生活污水	4471.25	1.46657	0.3577	0.039347	0.44712

水井						5
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	4542.79	1.55297	0.37498	0.039347	0.447125
左家旁峪集中供水井	生活垃圾	11.68	-	-	-	-
	生活污水	730	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
	农田径流	-	0.01152	0.002304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	741.68	0.25096	0.060704	0.006424	0.073
赤坂集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0216	0.00432	0	0
柴家庄水源	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1296	0.02592	0	0
大洼水源	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0

东可 乐山 水源地	生活垃圾	2.628	-	-	-	-
	生活污水	164.25	0.053874	0.01314	0.0014454	0.016425
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	166.878	0.169074	0.03618	0.0014454	0.016425
东泉 水水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1008	0.02016	0	0
东桃 花坪 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	8.64	1.728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	8.64	1.728	0	0
高家 官庄 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1512	0.03024	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1512	0.03024	0	0
后绳 庄水 源地	生活垃圾	21.608	-	-	-	-
	生活污水	1350.5	0.442964	0.10804	0.0118844	0.13505
	农田径流	-	6.48	1.296	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1372.108	6.922964	1.40404	0.0118844	0.13505

后水北水厂水源地	生活垃圾	64.532	-	-	-	-
	生活污水	4033.25	1.322906	0.32266	0.0354926	0.403325
	农田径流	-	5.04	1.008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	4097.782	6.362906	1.33066	0.0354926	0.403325
里峪水厂水源地	生活垃圾	39.42	-	-	-	-
	生活污水	2463.75	0.80811	0.1971	0.021681	0.246375
	农田径流	-	7.92	1.584	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	2503.17	8.72811	1.7811	0.021681	0.246375
刘家圈水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
梅家坡水厂水源地	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	7.2	1.44	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	7.55916	1.5276	0.009636	0.1095
孟家旺水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0792	0.01584	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0792	0.01584	0	0
墨牛 官庄 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1368	0.02736	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1368	0.02736	0	0
前绳 庄水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1224	0.02448	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1224	0.02448	0	0
三庄 水源地	生活垃圾	248.2	-	-	-	-
	生活污水	15512.5	5.0881	1.241	0.13651	1.55125
	农田径流	-	8.64	1.728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	15760.7	13.7281	2.969	0.13651	1.55125
石马 山水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1584	0.03168	0	0
四亩 峪水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0

吴家北峪水源地	生活垃圾	438	-	-	-	-
	生活污水	27375	8.979	2.19	0.2409	2.7375
	农田径流	-	7.2	1.44	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	27813	16.179	3.63	0.2409	2.7375
西可乐山水源地	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.147558	0.0303	0.0004818	0.005475
西桃花坪水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	11.52	2.304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	11.52	2.304	0	0
下柳沟水源地	生活垃圾	1.752	-	-	-	-
	生活污水	109.5	0.035916	0.00876	0.0009636	0.01095
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	111.252	0.179916	0.03756	0.0009636	0.01095
薛家万水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1584	0.03168	0	0

郑家旺水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.072	0.0144	0	0
紫荆峪水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
东儒林村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.02592	0.005184	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.02592	0.005184	0	0
涝坡河村集中供水井	生活垃圾	449.68	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	449.68	0	0	0	0
西北麻集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0

西河 北村 集中 供水 井	生活垃圾	73	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	73	0	0	0	0
西沙 沟村 集中 供水 井	生活垃圾	335.8	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	335.8	0.0432	0.00864	0	0
包家 庄水 源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
丁崔 岭水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
秦家 黄沟 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
青杨 圈水	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0

源地	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
上土 城水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
松崗 后坡 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
下土 城水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
闫家 庄水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0864	0.01728	0	0
埠西 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	0	0.216	0.0432	0	0
贾庄 水源 地	生活垃圾	292	-	-	-	-
	生活污水	18250	5.986	1.46	0.1606	1.825
	农田径流	-	5.04	1.008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	18542	11.026	2.468	0.1606	1.825
涝固 泉水 源地	生活垃圾	5.256	-	-	-	-
	生活污水	328.5	0.107748	0.02628	0.0028908	0.03285
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	333.756	0.251748	0.05508	0.0028908	0.03285
乐村 水源 地	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.39558	0.087	0.004818	0.05475
凉泉 水源 地	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.20838	0.04956	0.004818	0.05475
王家 峪水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.216	0.0432	0	0
西南	生活垃圾	0.876	-	-	-	-

峪水源地	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.233958	0.04758	0.0004818	0.005475
邢家庄水源地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	4.32	0.864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	4.43972	0.8932	0.003212	0.0365
草埠二村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
草埠三村水源地	生活垃圾	1.168	-	-	-	-
	生活污水	73	0.023944	0.00584	0.0006424	0.0073
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	74.168	0.139144	0.02888	0.0006424	0.0073
草埠一村水源地	生活垃圾	0.584	-	-	-	-
	生活污水	36.5	0.011972	0.00292	0.0003212	0.00365
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	37.084	0.155972	0.03172	0.0003212	0.00365
丁家	生活垃圾	3.504	-	-	-	-

庄水源地	生活污水	219	0.071832	0.01752	0.0019272	0.0219
	农田径流	-	1.584	0.3168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	222.504	1.655832	0.33432	0.0019272	0.0219
福吉山水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1872	0.03744	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1872	0.03744	0	0
李家泉水源地	生活垃圾	9.636	-	-	-	-
	生活污水	602.25	0.197538	0.04818	0.0052998	0.060225
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	611.886	0.298338	0.06834	0.0052998	0.060225
李家庄水源地	生活垃圾	12.264	-	-	-	-
	生活污水	766.5	0.251412	0.06132	0.0067452	0.07665
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	778.764	0.251412	0.06132	0.0067452	0.07665
南官庄村水源地	生活垃圾	91.104	-	-	-	-
	生活污水	5694	1.867632	0.45552	0.0501072	0.5694
	农田径流	-	1.44	0.288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5785.104	3.307632	0.74352	0.0501072	0.5694
南官	生活垃圾	87.016	-	-	-	-

庄村 西水 源地	生活污水	5438.5	1.783828	0.43508	0.0478588	0.54385
	农田径流	-	1.44	0.288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5525.516	3.223828	0.72308	0.0478588	0.54385
三黄 沟水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
石门 水源 地	生活垃圾	321.2	-	-	-	-
	生活污水	20075	6.5846	1.606	0.17666	2.0075
	农田径流	-	0.864	0.1728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	20396.2	7.4486	1.7788	0.17666	2.0075
崮山 水源 地	生活垃圾	175.2	-	-	-	-
	生活污水	10950	3.5916	0.876	0.09636	1.095
	农田径流	-	1.152	0.2304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.71175	0.14235	-	-
	面源污染物排放总量	11125.2	5.45535	1.24875	0.09636	1.095
鲁村 四村 水源 地	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.061158	0.01302	0.0004818	0.005475
泉子	生活垃圾	0	-	-	-	-

官庄 水源 地	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.2016	0.04032	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.2016	0.04032	0	0
上头 庄水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
店门 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
黄埠 岭水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
南冯 家沟 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1008	0.02016	0	0
小黄 庄水 源地	生活垃圾	359.16	-	-	-	-
	生活污水	22447.5	7.36278	1.7958	0.197538	2.24475
	农田径流	-	0	0	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	22806.66	7.36278	1.7958	0.197538	2.24475
义和 庄村 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1008	0.02016	0	0
章邱 庄水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
郑家 岭水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1296	0.02592	0	0
东五 陡水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
后坡 水源 地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.16292	0.03784	0.003212	0.0365

刘家石沟水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.13186	0.029	0.001606	0.01825
山家峪水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
王家石沟水源地	生活垃圾	204.4	-	-	-	-
	生活污水	12775	4.1902	1.022	0.11242	1.2775
	农田径流	-	8.64	1.728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	12979.4	12.8302	2.75	0.11242	1.2775
西五陡水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
于家石沟水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.00438	0.000876	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
张家	生活垃圾	87.6	-	-	-	-

石沟 水源 地	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
北官 庄水 源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	1.152	0.2304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	1.21186	0.245	0.001606	0.01825
东岭 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
石家 庄水 源地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
石家 庄村 西水 源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
吴家	生活垃圾	0	-	-	-	-

庄村北水源地	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.072	0.0144	0	0
西寨水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
峨峪水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.432	0.0864	0	0
高峪村水源地	生活垃圾	9.636	-	-	-	-
	生活污水	602.25	0.197538	0.04818	0.0052998	0.060225
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	611.886	0.283938	0.06546	0.0052998	0.060225
舍庄二村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0576	0.01152	0	0
舍庄	生活垃圾	1.752	-	-	-	-

三村 水源 地	生活污水	109.5	0.035916	0.00876	0.0009636	0.01095
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	111.252	0.079116	0.0174	0.0009636	0.01095
舍庄 一村 水源 地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.02737 5
	农田径流	-	3.744	0.7488	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	3.83379	0.7707	0.002409	0.02737 5
寺岭 水源 地	生活垃圾	2.628	-	-	-	-
	生活污水	164.25	0.053874	0.01314	0.0014454	0.01642 5
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	166.878	0.053874	0.01314	0.0014454	0.01642 5
西官 庄水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	2.88	0.576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	2.88	0.576	0	0
西坡 水源 地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.02737 5
	农田径流	-	2.88	0.576	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	2.96979	0.5979	0.002409	0.027375
埠前 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.288	0.0576	0	0
楼子 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.288	0.0576	0	0
南泉 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.288	0.0576	0	0
泉峪 水源 地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
西埠 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	0	0.288	0.0576	0	0
小张庄水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0864	0.01728	0	0
杨庄水源地	生活垃圾	14.6	-	-	-	-
	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	927.1	0.3137	0.07588	0.00803	0.09125
杨庄村西井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
杨庄村东南井	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.6058	0.14744	0.01606	0.1825
月庄水源地	生活垃圾	14.6	-	-	-	-
	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
	农田径流	-	2.16	0.432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	927.1	2.4593	0.505	0.00803	0.09125
张家	生活垃圾	5.84	-	-	-	-

庄水源地	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
北徐家庄水源地	生活垃圾	43.8	-	-	-	-
	生活污水	2737.5	0.8979	0.219	0.02409	0.27375
	农田径流	-	1.44	0.288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	2781.3	2.3379	0.507	0.02409	0.27375
姬家峪水源地	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	0.43116	0.102	0.009636	0.1095
涝坡水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.08866	0.02036	0.001606	0.01825
刘家庄水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.08866	0.02036	0.001606	0.01825
鹿角山水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.14626	0.03188	0.001606	0.01825
西徐家庄水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
陈家山村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05184	0.010368	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05184	0.010368	0	0
东松仙岭村集中供水井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
东松仙岭村村东集中供水井	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.046758	0.01014	0.0004818	0.005475
东松	生活垃圾	2.92	-	-	-	-

仙岭 村塘 坝集 中供 水井	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.09198	0.01839 6	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.26704	0.05603 6	0.001606	0.01825
芦芽 村集 中供 水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	7.2	1.44	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	7.37958	1.4838	0.004818	0.05475
芦芽 村深 井集 中供 水井	生活垃圾	233.6	-	-	-	-
	生活污水	14600	4.7888	1.168	0.12848	1.46
	农田径流	-	3.096	0.6192	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.18177	0.03635 4	-	-
	面源污染物排放总量	14833.6	8.06657	1.82355 4	0.12848	1.46
水么 头河 南村 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.9504	0.19008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.9504	0.19008	0	0
西松 仙岭 村村 西集	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

中供水井	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
西松	生活垃圾	0	-	-	-	-
仙岭	生活污水	0	0	0	0	0
村村	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
西南	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
集中供水井	面源污染物排放总量	0	0.072	0.0144	0	0
菜园村集中供水井	生活垃圾	117.384	-	-	-	-
	生活污水	7336.5	2.406372	0.58692	0.0645612	0.73365
	农田径流	-	0.000288	0.0000576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	7453.884	2.40666	0.5869776	0.0645612	0.73365
车场	生活垃圾	312.44	-	-	-	-
联村	生活污水	19527.5	6.40502	1.5622	0.171842	1.95275
集中供水井	农田径流	-	0.1224	0.02448	-	-
饮水机集中供水	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	19839.94	6.52742	1.58668	0.171842	1.95275
东流水村	生活垃圾	70.08	-	-	-	-
办公室直饮水机集中供水	生活污水	4380	1.43664	0.3504	0.038544	0.438
	农田径流	-	0.00576	0.001152	-	-
	面源污染物排放总量	4450.08	1.4424	0.351552	0.038544	0.438

井						
孟坡 村集中供水井	生活垃圾	312.44	-	-	-	-
	生活污水	19545.75	6.411006	1.56366	0.1720026	1.954575
	农田径流	-	6.624	1.3248	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.21024	0.042048	-	-
	面源污染物排放总量	19858.19	13.245246	2.930508	0.1720026	1.954575
茨峪 村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
茨峪 村村东深井集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00288	0.000576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00288	0.000576	0	0
九会 村集中供水井	生活垃圾	6.424	-	-	-	-
	生活污水	401.5	0.131692	0.03212	0.0035332	0.04015
	农田径流	-	1.44	0.288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	407.924	1.571692	0.32012	0.0035332	0.04015
九会	生活垃圾	0	-	-	-	-

村果园引泉集中供水井	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
龙泉村集中供水井	生活垃圾	4.964	-	-	-	-
	生活污水	310.25	0.101762	0.02482	0.0027302	0.031025
	农田径流	-	0.00144	0.000288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	315.214	0.103202	0.025108	0.0027302	0.031025
芝芳村集中供水井	生活垃圾	23.36	-	-	-	-
	生活污水	1460	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1483.36	0.53648	0.12832	0.012848	0.146
璞邱三村集中供水井	生活垃圾	1022	-	-	-	-
	生活污水	63875	20.951	5.11	0.5621	6.3875
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	64897	21.0518	5.13016	0.5621	6.3875
南水沟村集中供水	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

井	面源污染物排放总量	0	0.0072	0.00144	0	0
三岔店村集中供水井	生活垃圾	204.4	-	-	-	-
	生活污水	12775	4.1902	1.022	0.11242	1.2775
	农田径流	-	0.5904	0.11808	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	12979.4	4.7806	1.14008	0.11242	1.2775
三岔店村集中供水井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
双石屋村西南引泉集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00288	0.000576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00288	0.000576	0	0
丝窝村凤凰山入口下深井集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0072	0.00144	0	0
郑家庄村	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0

集中供水井	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
上文坦村村办公室集中供水井	生活垃圾	15.768	-	-	-	-
	生活污水	985.5	0.323244	0.07884	0.0086724	0.09855
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1001.268	0.323244	0.07884	0.0086724	0.09855
胜家庄村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.03456	0.006912	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.03456	0.006912	0	0
文泉村集中供水井	生活垃圾	23.36	-	-	-	-
	生活污水	1460	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1483.36	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
文泉村东引泉集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.01152	0.002304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.01152	0.002304	0	0

				4		
鄢家峪村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.036	0.0072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.036	0.0072	0	0
西松仙岭村村西南集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0	0	0	0
中文坦村集中供水井	生活垃圾	20.44	-	-	-	-
	生活污水	1277.5	0.41902	0.1022	0.011242	0.12775
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1297.94	0.41902	0.1022	0.011242	0.12775
池埠村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
池埠村村西南深井	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

集中供水井	面源污染物排放总量	185.42	0.14626	0.03188	0.001606	0.01825
黄崖村集中供水井	生活垃圾	23.36	-	-	-	-
	生活污水	1460	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1483.36	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
黄崖村西南大口井集中供水井	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.133158	0.02742	0.0004818	0.005475
刘家洞村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0864	0.01728	0	0
刘家洞村西大口井集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.03456	0.006912	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.03456	0.006912	0	0

上土 门村 集中 供水 井	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.0936	0.01872	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.111558	0.0231	0.0004818	0.005475
下土 北村 集中 供水 井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
下土 北村 广场 大口 井集 中供 水井	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
左家 峪村 集中 供水 井	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.104358	0.02166	0.0004818	0.005475
红花 峪村	生活垃圾	0.584	-	-	-	-
	生活污水	36.5	0.011972	0.00292	0.0003212	0.00365

水源 地	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	37.084	0.011972	0.00292	0.0003212	0.00365
宋家 庄猫 道泉	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00072	0.00014 4	-	-
水源 地	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00072	0.00014 4	0	0
宋家 庄村 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00432	0.00086 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00432	0.00086 4	0	0
上高 村水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.03312	0.00662 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.03312	0.00662 4	0	0
酸枣 峪村 水源 地	生活垃圾	2.044	-	-	-	-
	生活污水	127.75	0.041902	0.01022	0.0011242	0.01277 5
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	129.794	0.056302	0.0131	0.0011242	0.012775
天井峪村 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.001152	0.0002304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.001152	0.0002304	0	0
赵家庄村 水源地	生活垃圾	4.672	-	-	-	-
	生活污水	292	0.095776	0.02336	0.0025696	0.0292
	农田径流	-	0.001152	0.0002304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	296.672	0.096928	0.0235904	0.0025696	0.0292
朱家庄村 水源地	生活垃圾	0.0584	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0.0584	0	0	0	0
埠下 村水 源地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.14852	0.03496	0.003212	0.0365

河南 村水 源地	生活垃圾	7.3	-	-	-	-
	生活污水	456.25	0.14965	0.0365	0.004015	0.045625
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	463.55	0.14965	0.0365	0.004015	0.045625
刘家 沟村 水源 地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
刘家 沟村 东侧 水源 地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
马王 峪村 水源 地	生活垃圾	2.336	-	-	-	-
	生活污水	146	0.047888	0.01168	0.0012848	0.0146
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	148.336	0.047888	0.01168	0.0012848	0.0146
重喜	生活垃圾	12.264	-	-	-	-

村水源地	生活污水	766.5	0.251412	0.06132	0.0067452	0.07665
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	778.764	0.251412	0.06132	0.0067452	0.07665
朱家峪村水源地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.13412	0.03208	0.003212	0.0365
雕雅村水源地	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	0.01728	0.003456	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	1.81308	0.441456	0.04818	0.5475
侯家官庄村水源地	生活垃圾	61.32	-	-	-	-
	生活污水	3832.5	1.25706	0.3066	0.033726	0.38325
	农田径流	-	0.01152	0.002304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	3893.82	1.26858	0.308904	0.033726	0.38325
苍粮村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00144	0.000288	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00144	0.000288	0	0
沟泉 村水 源地	生活垃圾	15.184	-	-	-	-
	生活污水	949	0.311272	0.07592	0.0083512	0.0949
	农田径流	-	0.00864	0.001728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	964.184	0.319912	0.077648	0.0083512	0.0949
固坡 村水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00288	0.000576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00288	0.000576	0	0
仁里 村水 源地	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
王家 庄村 水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00576	0.001152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	0	0.00576	0.00115 2	0	0
下高 村水 源地	生活垃圾	11.096	-	-	-	-
	生活污水	693.5	0.227468	0.05548	0.0061028	0.06935
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	704.596	0.256268	0.06124	0.0061028	0.06935
祥峪 村水 源地	生活垃圾	1.46	-	-	-	-
	生活污水	91.25	0.02993	0.0073	0.000803	0.00912 5
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	92.71	0.02993	0.0073	0.000803	0.00912 5
北刘 庄村 水源 地	生活垃圾	65.992	-	-	-	-
	生活污水	4124.5	1.352836	0.32996	0.0362956	0.41245
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	4190.492	1.352836	0.32996	0.0362956	0.41245
范子 峪村 水源 地	生活垃圾	2.628	-	-	-	-
	生活污水	164.25	0.053874	0.01314	0.0014454	0.01642 5
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	166.878	0.068274	0.01602	0.0014454	0.01642 5
古泉	生活垃圾	0	-	-	-	-

村水源地	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.00219	0.000438	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
贾家庄村水源地	生活垃圾	23.36	-	-	-	-
	生活污水	1460	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
	农田径流	-	0.01872	0.003744	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1483.36	0.4976	0.120544	0.012848	0.146
南刘庄村水源地	生活垃圾	5.256	-	-	-	-
	生活污水	328.5	0.107748	0.02628	0.0028908	0.03285
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	333.756	0.129348	0.0306	0.0028908	0.03285
齐家屋村水源地	生活垃圾	3.796	-	-	-	-
	生活污水	237.25	0.077818	0.01898	0.0020878	0.023725
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	241.046	0.121018	0.02762	0.0020878	0.023725
盛家庄村水源	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-

地	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
太平 村水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.072	0.0144	0	0
北埠 东村 水源 地	生活垃圾	9.344	-	-	-	-
	生活污水	584	0.191552	0.04672	0.0051392	0.0584
	农田径流	-	0.01152	0.00230 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	593.344	0.203072	0.04902 4	0.0051392	0.0584
大田 庄村 水源 地	生活垃圾	478.004	-	-	-	-
	生活污水	29875.25	9.799082	2.39002	0.2629022	2.98752 5
	农田径流	-	0.01584	0.00316 8	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	30353.25 4	9.814922	2.39318 8	0.2629022	2.98752 5
高堂 峪村 水源 地	生活垃圾	4.088	-	-	-	-
	生活污水	255.5	0.083804	0.02044	0.0022484	0.02555
	农田径流	-	0.01008	0.00201 6	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	259.588	0.093884	0.022456	0.0022484	0.02555
刘家大峪村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0072	0.00144	0	0
南埠东村水源地	生活垃圾	18.396	-	-	-	-
	生活污水	1149.75	0.377118	0.09198	0.0101178	0.114975
	农田径流	-	0.04032	0.008064	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1168.146	0.417438	0.100044	0.0101178	0.114975
东高庄村水源地	生活垃圾	292	-	-	-	-
	生活污水	18250	5.986	1.46	0.1606	1.825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	18542	5.986	1.46	0.1606	1.825
付家庄村水源地	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.7426	0.1748	0.01606	0.1825
西上高庄	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825

村水源地	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
西下高庄村水源地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
东台峪村水源地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
陡起峪村水源地	生活垃圾	12.556	-	-	-	-
	生活污水	784.75	0.257398	0.06278	0.0069058	0.078475
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	797.306	0.264598	0.06422	0.0069058	0.078475
栗行村水源地	生活垃圾	6.716	-	-	-	-
	生活污水	419.75	0.137678	0.03358	0.0036938	0.041975
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	426.466	0.137678	0.03358	0.0036938	0.041975

西鱼台村水源 地	生活垃圾	9.344	-	-	-	-
	生活污水	584	0.191552	0.04672	0.0051392	0.0584
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	593.344	0.191552	0.04672	0.0051392	0.0584
错石村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
上黄安村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.02592	0.005184	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.02592	0.005184	0	0
西北庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
下黄安村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.036	0.0072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.036	0.0072	0	0

红岭 子村 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.432	0.0864	0	0
北河 峪村 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
分水 官庄 村集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0216	0.00432	0	0
毫山 村集 中供 水井	生活垃圾	7.592	-	-	-	-
	生活污水	474.5	0.155636	0.03796	0.0041756	0.04745
	农田径流	-	0.03312	0.00662 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	482.092	0.188756	0.04458 4	0.0041756	0.04745
黑崖 村集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0216	0.00432	0	0

后大泉村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.036	0.0072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.036	0.0072	0	0
石龙官庄村集中供水井	生活垃圾	23.944	-	-	-	-
	生活污水	1496.5	0.490852	0.11972	0.0131692	0.14965
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1520.444	0.922852	0.20612	0.0131692	0.14965
黑崖村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0216	0.00432	0	0
后大泉村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.036	0.0072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.036	0.0072	0	0
石龙官庄村集中供水井	生活垃圾	23.944	-	-	-	-
	生活污水	1496.5	0.490852	0.11972	0.0131692	0.14965
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1520.444	0.922852	0.20612	0.0131692	0.14965
茶峪村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0

中供水井	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
东峪村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0216	0.00432	0	0
黄墩河村集中供水井	生活垃圾	3.504	-	-	-	-
	生活污水	219	0.071832	0.01752	0.0019272	0.0219
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	222.504	0.071832	0.01752	0.0019272	0.0219
石楼村集中供水井	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
郭家上峪村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.01152	0.002304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.01152	0.002304	0	0
马庄村集	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095

中供水井	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	0.36636	0.08904	0.009636	0.1095
石桥村集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.036	0.0072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.036	0.0072	0	0
松峪村集中供水井	生活垃圾	14.6	-	-	-	-
	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	927.1	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
天井官庄村集中供水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.46758	0.1014	0.004818	0.05475
薛家官庄村集中供水井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0.03312	0.006624	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.15284	0.035824	0.003212	0.0365
薄板台村	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825

集中供水井	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
蝙蝠峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
蔡马庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
曹宅村深井水源	生活垃圾	58.4	-	-	-	-
	生活污水	3650	1.1972	0.292	0.03212	0.365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	3708.4	1.1972	0.292	0.03212	0.365
曹宅东峪深井水源	生活垃圾	1.1096	-	-	-	-
	生活污水	69.35	0.0227468	0.005548	0.00061028	0.006935
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	70.4596	0.0227468	0.005548	0.00061028	0.006935
曹宅西山	生活垃圾	3.504	-	-	-	-
	生活污水	219	0.071832	0.01752	0.0019272	0.0219

深井 水源 地	农田径流	-	0.05472	0.01094 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	222.504	0.126552	0.02846 4	0.0019272	0.0219
大家 万集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05184	0.01036 8	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05184	0.01036 8	0	0
大刘 庄深 井水 源地	生活垃圾	63.072	-	-	-	-
	生活污水	3942	1.292976	0.31536	0.0346896	0.3942
	农田径流	-	5.4	1.08	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	4005.072	6.692976	1.39536	0.0346896	0.3942
东升 集中 供水 井	生活垃圾	11.68	-	-	-	-
	生活污水	730	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	741.68	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
冯家 场集 中供 水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.22998	0.05388	0.004818	0.05475

凤凰峪集中供水井	生活垃圾	7.3	-	-	-	-
	生活污水	456.25	0.14965	0.0365	0.004015	0.045625
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	463.55	0.14965	0.0365	0.004015	0.045625
公家场集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
固东万集中供水井	生活垃圾	3.212	-	-	-	-
	生活污水	200.75	0.065846	0.01606	0.0017666	0.020075
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	203.962	0.109046	0.0247	0.0017666	0.020075
侯家峪集中供水井	生活垃圾	0.292	-	-	-	-
	生活污水	18.25	0.005986	0.00146	0.0001606	0.001825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	18.542	0.005986	0.00146	0.0001606	0.001825
镇集	生活垃圾	87.6	-	-	-	-

中供水新井水源地	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	5.4	1.08	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	7.1958	1.518	0.04818	0.5475
胡马庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.04896	0.00979 2	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.04896	0.00979 2	0	0
江家峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05472	0.01094 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05472	0.01094 4	0	0
金星西深井水源地供水	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.04032	0.00806 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.10018	0.02266 4	0.001606	0.01825
金星东深	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825

井水源地	农田径流	-	0.04032	0.008064	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
供水	面源污染物排放总量	185.42	0.10018	0.022664	0.001606	0.01825
抗洞洼集中供水井	生活垃圾	70.08	-	-	-	-
	生活污水	4380	1.43664	0.3504	0.038544	0.438
	农田径流	-	2.88	0.576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	4450.08	4.31664	0.9264	0.038544	0.438
黎明集中供水井	生活垃圾	1.46	-	-	-	-
	生活污水	91.25	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	92.71	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
李家庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.04896	0.009792	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.04896	0.009792	0	0
柳花峪集中供水	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0	0	-	-

水井	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
柳枝峪集中供水井	生活垃圾	61.32	-	-	-	-
	生活污水	3832.5	1.25706	0.3066	0.033726	0.38325
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	3893.82	1.25706	0.3066	0.033726	0.38325
茂子峪水源地供水	生活垃圾	58.4	-	-	-	-
	生活污水	3650	1.1972	0.292	0.03212	0.365
	农田径流	-	4.32	0.864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	3708.4	5.5172	1.156	0.03212	0.365
茂子峪本村水源地供水	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
梅家庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.04032	0.008064	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.04032	0.008064	0	0
苗庄集中供水	生活垃圾	64.532	-	-	-	-
	生活污水	4033.25	1.322906	0.32266	0.0354926	0.403325

井	农田径流	-	5.4	1.08	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	4097.782	6.722906	1.40266	0.0354926	0.403325
南月庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.04464	0.008928	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.04464	0.008928	0	0
前西里集中供水井	生活垃圾	10.22	-	-	-	-
	生活污水	638.75	0.20951	0.0511	0.005621	0.063875
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	648.97	0.20951	0.0511	0.005621	0.063875
清泉集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
桑树峪村集中供水	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.036	0.0072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

井	面源污染物排放总量	0	0.036	0.0072	0	0
山东 头集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05472	0.01094 4	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05472	0.01094 4	0	0
山西 万集 中供 水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
上马 庄集 中供 水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
石炕 子集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
石拉 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
石匣峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05472	0.010944	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05472	0.010944	0	0
双胜集中供水井	生活垃圾	23.36	-	-	-	-
	生活污水	1460	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1483.36	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
苏家上峪集中供水井	生活垃圾	259.88	-	-	-	-
	生活污水	16242.5	5.32754	1.2994	0.142934	1.62425
	农田径流	-	4.464	0.8928	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	16502.38	9.79154	2.1922	0.142934	1.62425
太平官庄本村水源井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
太平官庄东北方深	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

井水源地供水	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
唐庄集中供水井	生活垃圾	52.56	-	-	-	-
	生活污水	2737.5	0.8979	0.219	0.02409	0.27375
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	2790.06	0.8979	0.219	0.02409	0.27375
瓦屋河集中供水井	生活垃圾	5.256	-	-	-	-
	生活污水	328.5	0.107748	0.02628	0.0028908	0.03285
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	333.756	0.107748	0.02628	0.0028908	0.03285
五里沟集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05472	0.010944	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05472	0.010944	0	0
西王庄集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05472	0.010944	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05472	0.010944	0	0

辛庄 集中 供水 井	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.02592	0.005184	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.043878	0.009564	0.0004818	0.005475
新华 集中 供水 井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.05472	0.010944	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.05472	0.010944	0	0
徐家 庄集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.09936	0.019872	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.09936	0.019872	0	0
薛家 峪集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
杨家	生活垃圾	0	-	-	-	-

峪集中供水井	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.07056	0.014112	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.07056	0.014112	0	0
姚宅集中供水井	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
	农田径流	-	4.608	0.9216	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	5.2066	1.0676	0.01606	0.1825
涌泉集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0504	0.01008	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0504	0.01008	0	0
裕华集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.04608	0.009216	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.04608	0.009216	0	0
翟家庄集中供水井	生活垃圾	2.336	-	-	-	-
	生活污水	146	0.047888	0.01168	0.0012848	0.0146
	农田径流	-	0.05472	0.010944	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	148.336	0.102608	0.022624	0.0012848	0.0146
张家泉集中供水井	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
周家上庄集中供水井	生活垃圾	29.784	-	-	-	-
	生活污水	1861.5	0.610572	0.14892	0.0163812	0.18615
	农田径流	-	5.4	1.08	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1891.284	6.010572	1.22892	0.0163812	0.18615
北安乐水源地	生活垃圾	58.4	-	-	-	-
	生活污水	3650	1.1972	0.292	0.03212	0.365
	农田径流	-	12.96	2.592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.00438	0.000876	-	-
	面源污染物排放总量	3708.4	14.1572	2.884	0.03212	0.365
大洪峪水源地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.11859	0.02766	0.002409	0.027375
巩家	生活垃圾	2.628	-	-	-	-

峪水 源地	生活污水	164.25	0.053874	0.01314	0.0014454	0.016425
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	166.878	0.097074	0.02178	0.0014454	0.016425
汉林 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
河西 水源 地	生活垃圾	321.2	-	-	-	-
	生活污水	20075	6.5846	1.606	0.17666	2.0075
	农田径流	-	11.52	2.304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	20396.2	18.1046	3.91	0.17666	2.0075
花峪 水源 地	生活垃圾	1.46	-	-	-	-
	生活污水	91.25	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	92.71	0.13073	0.02746	0.000803	0.009125
帽子 庵水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
南安 乐水 源地	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	1.44	0.288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0.00657	0.001314	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	3.2358	0.726	0.04818	0.5475
牛郎 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0576	0.01152	0	0
牛峪 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1008	0.02016	0	0
偏良 山水 源地	生活垃圾	154.76	-	-	-	-
	生活污水	9672.5	3.17258	0.7738	0.085118	0.96725
	农田径流	-	14.4	2.88	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	9827.26	17.57258	3.6538	0.085118	0.96725
桑家 楼水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0864	0.01728	0	0

山水 河水 源地	生活垃圾	5.256	-	-	-	-
	生活污水	328.5	0.107748	0.02628	0.0028908	0.03285
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	333.756	0.150948	0.03492	0.0028908	0.03285
下龙 巷水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0864	0.01728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0864	0.01728	0	0
双泉 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1296	0.02592	0	0
西白 峪水 源地	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	8.64	1.728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	10.4358	2.166	0.04818	0.5475
姚南 峪水 源地	生活垃圾	3.504	-	-	-	-
	生活污水	219	0.071832	0.01752	0.0019272	0.0219
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	222.504	0.086232	0.0204	0.0019272	0.0219
郑家 场水	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0

源地	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
朱家 户水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
焦家 上庄 村水 源地	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	10.08	2.016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	10.19972	2.0452	0.003212	0.0365
胡家 庄村 水 源地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.02737 5
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.16179	0.0363	0.002409	0.02737 5
耿庄 村水 源地	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	20075	6.5846	1.606	0.17666	2.0075
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	20104.2	6.5846	1.606	0.17666	2.0075
芦峪 村水	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825

源地	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.21826	0.04628	0.001606	0.01825
河东村水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.18946	0.04052	0.001606	0.01825
后峪子村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1584	0.03168	0	0
桃树洼村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
南刘庄村水源地	生活垃圾	239.44	-	-	-	-
	生活污水	14965	4.90852	1.1972	0.131692	1.4965
	农田径流	-	7.2	1.44	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	15204.44	12.10852	2.6372	0.131692	1.4965
东大峪村水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	185.42	0.21826	0.04628	0.001606	0.01825
北坡 村水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1584	0.03168	0	0
列里 村水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1152	0.02304	0	0
马连 峪村 水源 地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1584	0.03168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1584	0.03168	0	0
西韩 庄村 水源 地	生活垃圾	8.76	-	-	-	-
	生活污水	547.5	0.17958	0.0438	0.004818	0.05475
	农田径流	-	7.92	1.584	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	556.26	8.09958	1.6278	0.004818	0.05475
中庄 村水 源地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	13.68	2.736	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	1.1388	0.22776	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	13.76979	2.7579	0.002409	0.02737

						5
于桃峪村水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.17506	0.03764	0.001606	0.01825
桐峪村水源地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.16066	0.03476	0.001606	0.01825
朱泉村水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1296	0.02592	0	0
东流泉集中供水井	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
中流泉集中供水井	生活垃圾	11.68	-	-	-	-
	生活污水	730	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	741.68	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
冶炉	生活垃圾	14.6	-	-	-	-

坡集中供水井	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
	农田径流	-	0.0648	0.01296	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	927.1	0.3641	0.08596	0.00803	0.09125
西流泉集中供水井	生活垃圾	116.8	-	-	-	-
	生活污水	7300	2.3944	0.584	0.06424	0.73
	农田径流	-	2.16	0.432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	7416.8	4.5544	1.016	0.06424	0.73
桃花坪集中供水井	生活垃圾	204.4	-	-	-	-
	生活污水	12775	4.1902	1.022	0.11242	1.2775
	农田径流	-	2.592	0.5184	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	12979.4	6.7822	1.5404	0.11242	1.2775
李家庄集中供水井	生活垃圾	467.2	-	-	-	-
	生活污水	29200	9.5776	2.336	0.25696	2.92
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	29667.2	9.7936	2.3792	0.25696	2.92
娄峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.072	0.0144	0	0
史王庄集中供水井	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-

水井	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	0.38796	0.09336	0.009636	0.1095
唐家官庄集中供水井	生活垃圾	14.6	-	-	-	-
	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
西山集中供水井	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
陈家莊集中供水井	面源污染物排放总量	927.1	0.5153	0.1162	0.00803	0.09125
	生活垃圾	14.6	-	-	-	-
	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
崔家庄集中供水井	面源污染物排放总量	927.1	0.3569	0.08452	0.00803	0.09125
	生活垃圾	11.68	-	-	-	-
	生活污水	730	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
涝洼集中供水井	面源污染物排放总量	741.68	0.25384	0.06128	0.006424	0.073
	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
涝洼集中供水井	面源污染物排放总量	5562.6	1.8678	0.4524	0.04818	0.5475
	生活垃圾	4.964	-	-	-	-
	生活污水	310.25	0.101762	0.02482	0.0027302	0.031025
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	315.214	0.101762	0.02482	0.0027302	0.031025
上花 水集中 供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
下花 水集中 供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0
银洞 峪集中 供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0288	0.00576	0	0
张家 庄集中 供水井	生活垃圾	175.2	-	-	-	-
	生活污水	10950	3.5916	0.876	0.09636	1.095
	农田径流	-	0.072	0.0144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	11125.2	3.6636	0.8904	0.09636	1.095
中营 集中 供水井	生活垃圾	11.68	-	-	-	-
	生活污水	730	0.23944	0.0584	0.006424	0.073
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	741.68	0.25384	0.06128	0.006424	0.073

朱家庄集中供水井	生活垃圾	379.6	-	-	-	-
	生活污水	23725	7.7818	1.898	0.20878	2.3725
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	24104.6	7.9978	1.9412	0.20878	2.3725
迟家峪集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.00864	0.001728	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.00864	0.001728	0	0
两县集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	11.52	2.304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	11.52	2.304	0	0
七里寺集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.2448	0.04896	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.2448	0.04896	0	0
上枝集中供水井	生活垃圾	105.12	-	-	-	-
	生活污水	6570	2.15496	0.5256	0.057816	0.657
	农田径流	-	0.01584	0.003168	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	6675.12	2.1708	0.528768	0.057816	0.657
桃花峪集中供水井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
鲍庄集中供水井	生活垃圾	175.2	-	-	-	-
	生活污水	10950	3.5916	0.876	0.09636	1.095
	农田径流	-	0.72	0.144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	11125.2	4.3116	1.02	0.09636	1.095
陈家官庄集中供水井	生活垃圾	3.212	-	-	-	-
	生活污水	200.75	0.065846	0.01606	0.0017666	0.020075
	农田径流	-	0.01296	0.002592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	203.962	0.078806	0.018652	0.0017666	0.020075
东鲍庄集中供水井	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	1.5552	0.31104	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	3.351	0.74904	0.04818	0.5475
流水店集	生活垃圾	176.66	-	-	-	-
	生活污水	11041.25	3.62153	0.8833	0.097163	1.10412

中供水井						5
	农田径流	-	0.72	0.144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	11217.91	4.34153	1.0273	0.097163	1.104125
龙汪崖集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.01296	0.002592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.01296	0.002592	0	0
西鲍庄集中供水井	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.0216	0.00432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.08146	0.01892	0.001606	0.01825
芝麻峪集中供水井	生活垃圾	5.256	-	-	-	-
	生活污水	328.5	0.107748	0.02628	0.0028908	0.03285
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	333.756	0.122148	0.02916	0.0028908	0.03285
下龙巷集中供水井	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.8866	0.2036	0.01606	0.1825

东十字路集中供水井	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
黄家宅村集中供水井	生活垃圾	5.84	-	-	-	-
	生活污水	365	0.11972	0.0292	0.003212	0.0365
	农田径流	-	0.216	0.0432	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	370.84	0.33572	0.0724	0.003212	0.0365
南张良集中供水井	生活垃圾	23.36	-	-	-	-
	生活污水	1460	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1483.36	0.47888	0.1168	0.012848	0.146
西十字路集中供水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0432	0.00864	0	0
沂河头集中供水井	生活垃圾	146	-	-	-	-
	生活污水	9125	2.993	0.73	0.0803	0.9125
	农田径流	-	0.36	0.072	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	9271	3.353	0.802	0.0803	0.9125
南石臼集	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825

中供水井	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.613	0.14888	0.01606	0.1825
前石白集中供水井	生活垃圾	29.2	-	-	-	-
	生活污水	1825	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1854.2	0.5986	0.146	0.01606	0.1825
儒林集中供水井	生活垃圾	242.652	-	-	-	-
	生活污水	15165.75	4.974366	1.21326	0.1334586	1.516575
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	15408.402	4.974366	1.21326	0.1334586	1.516575
寨里集中供水井	生活垃圾	20.44	-	-	-	-
	生活污水	1277.5	0.41902	0.1022	0.011242	0.12775
	农田径流	-	0.0288	0.00576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1297.94	0.44782	0.10796	0.011242	0.12775
东赵三集中供水井	生活垃圾	4.672	-	-	-	-
	生活污水	292	0.095776	0.02336	0.0025696	0.0292
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	296.672	0.138976	0.032	0.0025696	0.0292
王家泉集	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0

中供水井	农田径流	-	0.1296	0.02592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.1296	0.02592	0	0
西小水集中供水井	生活垃圾	14.6	-	-	-	-
	生活污水	912.5	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	927.1	0.2993	0.073	0.00803	0.09125
西赵庄集中供水井	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	1.296	0.2592	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	1.65516	0.3468	0.009636	0.1095
小水集中供水井	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	0.0072	0.00144	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	1.803	0.43944	0.04818	0.5475
赵庄集中供水井	生活垃圾	146	-	-	-	-
	生活污水	9125	2.993	0.73	0.0803	0.9125
	农田径流	-	4.752	0.9504	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	9271	7.745	1.6804	0.0803	0.9125
中小水集中供水井	生活垃圾	58.4	-	-	-	-
	生活污水	3650	1.1972	0.292	0.03212	0.365
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-

	面源污染物排放总量	3708.4	1.3412	0.3208	0.03212	0.365
北辽 集中 供水 井	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.20386	0.0434	0.001606	0.01825
东辽 集中 供水 井	生活垃圾	1.752	-	-	-	-
	生活污水	109.5	0.035916	0.00876	0.0009636	0.01095
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	111.252	0.151116	0.0318	0.0009636	0.01095
抗子 沟集 中供 水井	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
龙王 官庄 集中 供水 井	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
西辽 集中 供水 井	生活垃圾	0.292	-	-	-	-
	生活污水	18.25	0.005986	0.00146	0.0001606	0.001825
	农田径流	-	0	0	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	18.542	0.005986	0.00146	0.0001606	0.001825

						5
赵家峪集中供水井	生活垃圾	314.776	-	-	-	-
	生活污水	19673.5	6.452908	1.57388	0.1731268	1.96735
	农田径流	-	0.1152	0.02304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	19988.276	6.568108	1.59692	0.1731268	1.96735
黄山子集中供水井	生活垃圾	32.12	-	-	-	-
	生活污水	2007.5	0.65846	0.1606	0.017666	0.20075
	农田径流	-	0.0432	0.00864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	2039.62	0.70166	0.16924	0.017666	0.20075
东白峪水源地	生活垃圾	17.52	-	-	-	-
	生活污水	1095	0.35916	0.0876	0.009636	0.1095
	农田径流	-	11.52	2.304	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	1112.52	11.87916	2.3916	0.009636	0.1095
安乐官庄水源地	生活垃圾	87.6	-	-	-	-
	生活污水	5475	1.7958	0.438	0.04818	0.5475
	农田径流	-	10.08	2.016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	5562.6	11.8758	2.454	0.04818	0.5475
燕崖水源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0576	0.01152	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0576	0.01152	0	0

东韩庄村水源 地	生活垃圾	2.92	-	-	-	-
	生活污水	182.5	0.05986	0.0146	0.001606	0.01825
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	185.42	0.49186	0.101	0.001606	0.01825
石沟村水 源地	生活垃圾	0.876	-	-	-	-
	生活污水	54.75	0.017958	0.00438	0.0004818	0.005475
	农田径流	-	0.288	0.0576	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	55.626	0.305958	0.06198	0.0004818	0.005475
高厂村水 源地	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.144	0.0288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.144	0.0288	0	0
社庄水 库	生活垃圾	137.24	-	-	-	-
	生活污水	8577.5	2.81342	0.6862	0.075482	0.85775
	农田径流	-	115.992	23.1984	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	8714.74	118.80542	23.8846	0.075482	0.85775
蒲峪水 源地	生活垃圾	4.38	-	-	-	-
	生活污水	273.75	0.08979	0.0219	0.002409	0.027375
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-

	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	278.13	0.19059	0.04206	0.002409	0.027375
刘庄 水源 地	生活垃圾	0.584	-	-	-	-
	生活污水	36.5	0.011972	0.00292	0.0003212	0.00365
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	37.084	0.112772	0.02308	0.0003212	0.00365
王桃 峪村 水源 地	生活垃圾	1.46	-	-	-	-
	生活污水	91.25	0.02993	0.0073	0.000803	0.009125
	农田径流	-	0.1008	0.02016	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	92.71	0.13073	0.02746	0.000803	0.009125
葛庄 村集 中供 水井	生活垃圾	46.136	-	-	-	-
	生活污水	2883.5	0.945788	0.23068	0.0253748	0.28835
	农田径流	-	0.432	0.0864	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	2929.636	1.377788	0.31708	0.0253748	0.28835
大桑 树集 中供 水井	生活垃圾	0	-	-	-	-
	生活污水	0	0	0	0	0
	农田径流	-	0.0144	0.00288	-	-
	畜禽养殖污染物流失量	-	0	0	-	-
	面源污染物排放总量	0	0.0144	0.00288	0	0

附表 2 集中式地下水水源地保护区界桩矢量坐标统计表

序号	镇(街道)	水源地名称	一级保护区			二级保护区		
			界桩编号	东经(度)	北纬(度)	界桩编号	东经(度)	北纬(度)
1	大张庄镇	大三地集中供水井	DSD-1-01	118.0483	36.0612			
			DSD-1-02	118.0490	36.0608			
			DSD-1-03	118.0483	36.0604			
			DSD-1-04	118.0476	36.0608			
2	大张庄镇	镇集中供水井	ZJZ-1-01	118.0118	36.0239	ZJZ-2-01	118.0118	36.0235
			ZJZ-1-02	118.0125	36.0235	ZJZ-2-02	118.0185	36.0235
			ZJZ-1-03	118.0118	36.0231	ZJZ-2-03	118.0118	36.0195
			ZJZ-1-04	118.0112	36.0235	ZJZ-2-04	118.0052	36.0235
3	东里镇	东桃花坪水源地	DTHP-1-01	118.4817	35.9962			
			DTHP-1-02	118.4823	35.9958			
			DTHP-1-03	118.4817	35.9954			
			DTHP-1-04	118.4810	35.9958			
4	东里镇	后绳庄水源地	HSZ-1-01	118.3744	36.0890			
			HSZ-1-02	118.3751	36.0886			
			HSZ-1-03	118.3744	36.0882			
			HSZ-1-04	118.3738	36.0886			
5	东里镇	后水北水厂水源地	HSB-1-01	118.3256	36.0701			
			HSB-1-02	118.3262	36.0697			
			HSB-1-03	118.3256	36.0693			
			HSB-1-04	118.3249	36.0697			
6	东里镇	里峪水厂水源地	LY-1-01	118.3513	36.0472			
			LY-1-02	118.3520	36.0468			

			LY-1-03	118.3513	36.0464			
			LY-1-04	118.3506	36.0468			
7	东里镇	梅家坡水厂 水源地	MJP-1-01	118.3583	35.9965			
			MJP-1-02	118.3590	35.9961			
			MJP-1-03	118.3583	35.9957			
			MJP-1-04	118.3577	35.9961			
8	东里镇	三庄水源地	SZ-1-01	118.3550	36.0579			
			SZ-1-02	118.3557	36.0575			
			SZ-1-03	118.3550	36.0571			
			SZ-1-04	118.3543	36.0575			
9	东里镇	吴家北峪水 源地	WJBY-1-01	118.3533	36.0615			
			WJBY-1-02	118.3540	36.0611			
			WJBY-1-03	118.3533	36.0607			
			WJBY-1-04	118.3527	36.0611			
10	东里镇	西桃花坪水 源地	XTHP-1-01	118.4642	35.9987			
			XTHP-1-02	118.4648	35.9983			
			XTHP-1-03	118.4642	35.9979			
			XTHP-1-04	118.4635	35.9983			
11	历山街道	涝坡河村集 中供水井	LPH-1-01	118.1881	36.1890			
			LPH-1-02	118.1887	36.1886			
			LPH-1-03	118.1881	36.1882			
			LPH-1-04	118.1874	36.1886			
12	历山街道	南麻一村集 中供水井	NMYC-1-01	118.1453	36.2212			
			NMYC-1-02	118.1459	36.2208			
			NMYC-1-03	118.1453	36.2204			
			NMYC-1-04	118.1446	36.2208			
13	历山	西北麻集中	XBM-1-01	118.1531	36.2073			

	街道	供水井	XBM-1-02	118.1537	36.2069			
			XBM-1-03	118.1531	36.2065			
			XBM-1-04	118.1524	36.2069			
14	历山街道	西河北村集中供水井	XHB-1-01	118.1728	36.1715	XHB-2-01	118.1728	36.1711
			XHB-1-02	118.1734	36.1711	XHB-2-02	118.1794	36.1711
			XHB-1-03	118.1728	36.1707	XHB-2-03	118.1728	36.1672
			XHB-1-04	118.1721	36.1711	XHB-2-04	118.1661	36.1711
15	历山街道	西沙沟村集中供水井	XSG-1-01	118.1658	36.2137			
			XSG-1-02	118.1665	36.2133			
			XSG-1-03	118.1658	36.2129			
			XSG-1-04	118.1652	36.2133			
16	鲁村镇	贾庄水源地	JZ-1-01	117.9414	36.1660			
			JZ-1-02	117.9421	36.1656			
			JZ-1-03	117.9414	36.1652			
			JZ-1-04	117.9407	36.1656			
17	鲁村镇	丁家庄水源地	DJZ-1-01	117.2233	36.2237			
			DJZ-1-02	117.2240	36.2233			
			DJZ-1-03	117.2233	36.2229			
			DJZ-1-04	117.2227	36.2233			
18	鲁村镇	南官庄水源地	NGZ-1-01	117.9850	36.2054			
			NGZ-1-02	117.9857	36.2050			
			NGZ-1-03	117.9850	36.2046			
			NGZ-1-04	117.9843	36.2050			
19	鲁村镇	南官庄村西水源地	NGZCX-1-01	117.9853	36.2032			
			NGZCX-1-02	117.9859	36.2028			
			NGZCX-1-03	117.9853	36.2024			
			NGZCX-1-04	117.9846	36.2028			

20	鲁村镇	石门水源地	SM-1-01	117.9742	36.2212			
			SM-1-02	117.9748	36.2208			
			SM-1-03	117.9742	36.2204			
			SM-1-04	117.9735	36.2208			
21	鲁村镇	崮山水源地	GS-1-01	118.0750	36.1907			
			GS-1-02	118.0757	36.1903			
			GS-1-03	118.0750	36.1899			
			GS-1-04	118.0743	36.1903			
22	鲁村镇	小黄庄水源地	XHZ-1-01	118.0572	36.1573			
			XHZ-1-02	118.0579	36.1569			
			XHZ-1-03	118.0572	36.1565			
			XHZ-1-04	118.0566	36.1569			
23	鲁村镇	王家石沟水源地	WJSG-1-01	118.0269	36.1740			
			WJSG-1-02	118.0276	36.1736			
			WJSG-1-03	118.0269	36.1732			
			WJSG-1-04	118.0263	36.1736			
24	鲁村镇	张家石沟水源地	ZJSG-1-01	117.9927	36.1836			
			ZJSG-1-02	117.9933	36.1832			
			ZJSG-1-03	117.9940	36.1836			
			ZJSG-1-04	117.9933	36.1840			
25	鲁村镇	北官庄水源地	BGZ-1-01	118.0442	36.2240			
			BGZ-1-02	118.0448	36.2236			
			BGZ-1-03	118.0442	36.2232			
			BGZ-1-04	118.0435	36.2236			
26	鲁村镇	舍庄一村水源地	SZYC-1-01	117.9939	36.1851			
			SZYC-1-02	117.9946	36.1847			
			SZYC-1-03	117.9939	36.1843			

			SZYC-1-04	117.9932	36.1847			
27	鲁村镇	西官庄水源地	XGZ-1-01	118.0053	36.2237			
			XGZ-1-02	118.0059	36.2233			
			XGZ-1-03	118.0053	36.2229			
			XGZ-1-04	118.0046	36.2233			
28	鲁村镇	西坡水源地	XP-1-01	118.0161	36.2154			
			XP-1-02	118.0168	36.2150			
			XP-1-03	118.0161	36.2146			
			XP-1-04	118.0154	36.2150			
29	鲁村镇	月庄水源地	YZ-1-01	117.9386	36.1851			
			YZ-1-02	117.9393	36.1847			
			YZ-1-03	117.9386	36.1843			
			YZ-1-04	117.9379	36.1847			
30	鲁村镇	北徐家庄水源地	BXJZ-1-01	117.9443	36.1475			
			BXJZ-1-02	117.9450	36.1471			
			BXJZ-1-03	117.9457	36.1475			
			BXJZ-1-04	117.9443	36.1475			
31	南鲁山镇	芦芽村集中供水井	LY-1-01	118.0247	36.2754	LY-2-01	118.0247	36.2750
			LY-1-02	118.0254	36.2750	LY-2-02	118.0314	36.2750
			LY-1-03	118.0247	36.2746	LY-2-03	118.0247	36.2711
			LY-1-04	118.0241	36.2750	LY-2-04	118.0181	36.2750
32	南鲁山镇	芦芽村深井集中供水井	LYSJ-1-01	118.0225	36.2698			
			LYSJ-1-02	118.0232	36.2694			
			LYSJ-1-03	118.0225	36.2690			
			LYSJ-1-04	118.0218	36.2694			
33	南鲁山镇	菜园村集中供水井	CY-1-01	118.1631	36.2496			
			CY-1-02	118.1637	36.2492			

			CY-1-03	118.1631	36.2488			
			CY-1-04	118.1624	36.2492			
34	南鲁山镇	车场联村集中供水井	CC-1-01	118.1944	36.2732			
			CC-1-02	118.1951	36.2728			
			CC-1-03	118.1944	36.2724			
			CC-1-04	118.1938	36.2728			
35	南鲁山镇	孟坡村集中供水井	MP-1-01	118.1361	36.2582			
			MP-1-02	118.1368	36.2578			
			MP-1-03	118.1361	36.2574			
			MP-1-04	118.1354	36.2578			
36	南鲁山镇	九会村集中供水井	JH-1-01	118.1081	36.2354			
			JH-1-02	118.1087	36.2350			
			JH-1-03	118.1081	36.2346			
			JH-1-04	118.1074	36.2350			
37	南鲁山镇	九会村果园沟引泉集中供水井	JHBY-1-01	118.1158	36.2273			
			JHBY-1-02	118.1165	36.2269			
			JHBY-1-03	118.1158	36.2265			
			JHBY-1-04	118.1152	36.2269			
38	南鲁山镇	芝芳村集中供水井	ZF-1-01	118.1288	36.2375			
			ZF-1-02	118.1294	36.2371			
			ZF-1-03	118.1301	36.2375			
			ZF-1-04	118.1294	36.2379			
39	南鲁山镇	璞邱三村集中供水井	PQSC-1-01	118.2217	36.3115	PQSC-2-01	118.2217	36.3111
			PQSC-1-02	118.2223	36.3111	PQSC-2-02	118.2283	36.3111
			PQSC-1-03	118.2217	36.3107	PQSC-2-03	118.2217	36.3072
			PQSC-1-04	118.2210	36.3111	PQSC-2-04	118.2150	36.3111
40	南鲁	三岔店村集	SCD-1-01	118.2506	36.3207	SCD-2-01	118.2506	36.3203

	山镇	中供水井	SCD-1-02	118.2512	36.3203	SCD-2-02	118.2572	36.3203
			SCD-1-03	118.2506	36.3199	SCD-2-03	118.2506	36.3163
			SCD-1-04	118.2499	36.3203	SCD-2-04	118.2439	36.3203
41	南麻街道	埠下村水源地	BX-1-01	118.1658	36.1632			
			BX-1-02	118.1665	36.1628			
			BX-1-03	118.1658	36.1624			
			BX-1-04	118.1652	36.1628			
42	南麻街道	雕崖村水源地	DY-1-01	118.0378	36.1343			
			DY-1-02	118.0384	36.1339			
			DY-1-03	118.0378	36.1335			
			DY-1-04	118.0371	36.1339			
43	南麻街道	侯家官庄村水源地	HJGZ-1-01	118.1336	36.1412			
			HJGZ-1-02	118.1343	36.1408			
			HJGZ-1-03	118.1336	36.1404			
			HJGZ-1-04	118.1329	36.1408			
44	南麻街道	沟泉村水源地	GQ-1-01	118.0606	36.1179			
			GQ-1-02	118.0612	36.1175			
			GQ-1-03	118.0606	36.1171			
			GQ-1-04	118.0599	36.1175			
45	南麻街道	下高村水源地	XGC-1-01	118.0869	36.1271			
			XGC-1-02	118.0875	36.1267			
			XGC-1-03	118.0869	36.1263			
			XGC-1-04	118.0862	36.1267			
46	南麻街道	许村水源地	XC-1-01	118.0636	36.1340			
			XC-1-02	118.0643	36.1336			
			XC-1-03	118.0636	36.1332			
			XC-1-04	118.0629	36.1336			

47	南麻街道	北刘庄村水源 源地	BLZ-1-01	118.1478	36.1729			
			BLZ-1-02	118.1484	36.1725			
			BLZ-1-03	118.1478	36.1721			
			BLZ-1-04	118.1471	36.1725			
48	南麻街道	古泉村水源 地	GQ-1-01	118.1561	36.1548			
			GQ-1-02	118.1568	36.1544			
			GQ-1-03	118.1561	36.1540			
			GQ-1-04	118.1554	36.1544			
49	南麻街道	南刘庄村水 源地	NLZ-1-01	118.1381	36.1593			
			NLZ-1-02	118.1387	36.1589			
			NLZ-1-03	118.1381	36.1585			
			NLZ-1-04	118.1374	36.1589			
50	南麻街道	大田庄村水 源地	DTZ-1-01	118.1002	36.1512			
			DTZ-1-02	118.1009	36.1508			
			DTZ-1-03	118.1016	36.1512			
			DTZ-1-04	118.1009	36.1516			
51	南麻街道	南埠东村水 源地	NBD-1-01	118.1205	36.1589			
			NBD-1-02	118.1212	36.1585			
			NBD-1-03	118.1205	36.1581			
			NBD-1-04	118.1198	36.1585			
52	南麻街道	东高庄村水 源地	DGZ-1-01	118.1299	36.1733			
			DGZ-1-02	118.1306	36.1729			
			DGZ-1-03	118.1312	36.1733			
			DGZ-1-04	118.1306	36.1737			
53	南麻街道	付家庄村水 源地	FJZ-1-01	118.1203	36.1946			
			FJZ-1-02	118.1209	36.1942			
			FJZ-1-03	118.1203	36.1938			

			FJZ-1-04	118.1196	36.1942			
54	南麻街道	西台村水源地	XT-1-01	118.1311	36.1982			
			XT-1-02	118.1318	36.1978			
			XT-1-03	118.1311	36.1974			
			XT-1-04	118.1304	36.1978			
55	石桥镇	分水官庄村集中供水井	FSGZ-1-01	118.3394	36.1151			
			FSGZ-1-02	118.3401	36.1147			
			FSGZ-1-03	118.3394	36.1143			
			FSGZ-1-04	118.3388	36.1147			
56	石桥镇	毫山村集中供水井	HS-1-01	118.3683	36.1132			
			HS-1-02	118.3690	36.1128			
			HS-1-03	118.3683	36.1124			
			HS-1-04	118.3677	36.1128			
57	石桥镇	后大泉村集中供水井	HDQ-1-01	118.3611	36.1065			
			HDQ-1-02	118.3618	36.1061			
			HDQ-1-03	118.3611	36.1057			
			HDQ-1-04	118.3604	36.1061			
58	石桥镇	石龙官庄村集中供水井	SLGZ-1-01	118.2994	36.1696			
			SLGZ-1-02	118.3001	36.1692			
			SLGZ-1-03	118.2994	36.1688			
			SLGZ-1-04	118.2988	36.1692			
59	石桥镇	石楼村集中供水井	SL-1-01	118.2936	36.1585			
			SL-1-02	118.2943	36.1581			
			SL-1-03	118.2936	36.1577			
			SL-1-04	118.2929	36.1581			
60	石桥镇	郭家上峪村集中供水井	GJSY-1-01	118.3697	36.1910			
			GJSY-1-02	118.3704	36.1906			

			GJSY-1-03	118.3697	36.1902			
			GJSY-1-04	118.3691	36.1906			
61	石桥镇	马庄村集中供水井	MZ-1-01	118.3222	36.1612			
			MZ-1-02	118.3229	36.1608			
			MZ-1-03	118.3222	36.1604			
			MZ-1-04	118.3216	36.1608			
62	石桥镇	石桥村集中供水井	SQ-1-01	118.3367	36.1421			
			SQ-1-02	118.3373	36.1417			
			SQ-1-03	118.3367	36.1413			
			SQ-1-04	118.3360	36.1417			
63	石桥镇	葛庄村集中供水井	GZ-1-01	118.3044	36.1740			
			GZ-1-02	118.3051	36.1736			
			GZ-1-03	118.3044	36.1732			
			GZ-1-04	118.3038	36.1736			
64	西里镇	曹宅村深井水源地供水	CZ-1-01	118.3194	36.0096			
			CZ-1-02	118.3201	36.0092			
			CZ-1-03	118.3194	36.0088			
			CZ-1-04	118.3188	36.0092			
65	西里镇	大刘庄深井水源地	DLZSJ-1-01	118.2564	36.0015			
			DLZSJ-1-02	118.2571	36.0011			
			DLZSJ-1-03	118.2564	36.0007			
			DLZSJ-1-04	118.2557	36.0011			
66	西里镇	大刘庄集中供水井	DLZ-1-01	118.2617	36.0001			
			DLZ-1-02	118.2623	35.9997			
			DLZ-1-03	118.2617	35.9993			
			DLZ-1-04	118.2610	35.9997			
67	西里	苗庄集中供	MZ-1-01	118.3242	36.0400			

	镇	水井、镇集中供水新建水源地	MZ-1-02	118.3138	36.0387			
			MZ-1-03	118.3125	36.0389			
			MZ-1-04	118.3226	36.0404			
68	西里镇	抗洞洼集中供水井	KDW-1-01	118.2517	35.9643			
			KDW-1-02	118.2523	35.9639			
			KDW-1-03	118.2517	35.9635			
			KDW-1-04	118.2510	35.9639			
69	西里镇	柳枝峪集中供水井	LZY-1-01	118.2325	36.0018			
			LZY-1-02	118.2332	36.0014			
			LZY-1-03	118.2325	36.0010			
			LZY-1-04	118.2318	36.0014			
70	西里镇	茂子峪水源地供水	MZY-1-01	118.2231	35.9654			
			MZY-1-02	118.2237	35.9650			
			MZY-1-03	118.2231	35.9646			
			MZY-1-04	118.2224	35.9650			
71	西里镇	苏家上峪集中供水井	SJSY-1-01	118.2456	35.9804	SJSY-2-01	118.2456	35.9800
			SJSY-1-02	118.2462	35.9800	SJSY-2-02	118.2522	35.9800
			SJSY-1-03	118.2456	35.9796	SJSY-2-03	118.2456	35.9761
			SJSY-1-04	118.2449	35.9800	SJSY-2-04	118.2389	35.9800
72	西里镇	唐庄集中供水井	TZ-1-01	118.3231	36.0015			
			TZ-1-02	118.3237	36.0011			
			TZ-1-03	118.3231	36.0007			
			TZ-1-04	118.3224	36.0011			
73	西里镇	新华集中供水井	XH-1-01	118.2954	35.9789	XH-2-01	118.2961	35.9789
			XH-1-02	118.2961	35.9785	XH-2-02	118.3028	35.9789
			XH-1-03	118.2961	35.9785	XH-2-03	118.2961	35.9749
			XH-1-04	118.2954	35.9789	XH-2-04	118.2894	35.9789

74	西里镇	姚宅集中供水井	YZ-1-01	118.2453	35.9560			
			YZ-1-02	118.2459	35.9556			
			YZ-1-03	118.2453	35.9552			
			YZ-1-04	118.2446	35.9556			
75	西里镇	周家上庄集中供水井	ZJSZ-1-01	118.2733	35.9765			
			ZJSZ-1-02	118.2740	35.9761			
			ZJSZ-1-03	118.2733	35.9757			
			ZJSZ-1-04	118.2727	35.9761			
76	燕崖镇	北安乐水源地	BAL-1-01	118.2747	36.1235			
			BAL-1-02	118.2754	36.1231			
			BAL-1-03	118.2747	36.1227			
			BAL-1-04	118.2741	36.1231			
77	燕崖镇	河西水源地	HX-1-01	118.2167	36.1082			
			HX-1-02	118.2173	36.1078			
			HX-1-03	118.2167	36.1074			
			HX-1-04	118.2160	36.1078			
78	燕崖镇	南安乐水源地	NAL-1-01	118.2686	36.1223			
			NAL-1-02	118.2693	36.1219			
			NAL-1-03	118.2686	36.1215			
			NAL-1-04	118.2679	36.1219			
79	燕崖镇	偏良山水源地	PLS-1-01	118.2572	36.1187			
			PLS-1-02	118.2579	36.1183			
			PLS-1-03	118.2572	36.1179			
			PLS-1-04	118.2566	36.1183			
80	燕崖镇	西白峪水源地	XBY-1-01	118.1783	36.1243			
			XBY-1-02	118.1790	36.1239			
			XBY-1-03	118.1783	36.1235			

			XBY-1-04	118.1777	36.1239			
81	燕崖镇	东白峪集中供水井	DBY-1-01	118.1908	36.1048			
			DBY-1-02	118.1915	36.1044			
			DBY-1-03	118.1908	36.1040			
			DBY-1-04	118.1902	36.1044			
82	燕崖镇	安乐官庄村集中供水井	ALGZ-1-01	118.2814	36.1246			
			ALGZ-1-02	118.2821	36.1242			
			ALGZ-1-03	118.2814	36.1238			
			ALGZ-1-04	118.2807	36.1242			
83	悦庄镇	李家庄集中供水井	LJZ-1-01	118.3878	36.2295			
			LJZ-1-02	118.3885	36.2291			
			LJZ-1-03	118.3878	36.2287			
			LJZ-1-04	118.3872	36.2291			
84	悦庄镇	唐家官庄集中供水井	TJGZ-1-01	118.2078	36.2343			
			TJGZ-1-02	118.2084	36.2339			
			TJGZ-1-03	118.2078	36.2335			
			TJGZ-1-04	118.2071	36.2339			
85	悦庄镇	西山集中供水井	XS-1-01	118.1964	36.2248			
			XS-1-02	118.1970	36.2244			
			XS-1-03	118.1964	36.2240			
			XS-1-04	118.1957	36.2244			
86	悦庄镇	崔家庄集中供水井	CJZ-1-01	118.2286	36.2437			
			CJZ-1-02	118.2293	36.2433			
			CJZ-1-03	118.2286	36.2429			
			CJZ-1-04	118.2279	36.2433			
87	悦庄镇	张家庄集中供水井	ZJZ-1-01	118.2308	36.2273			
			ZJZ-1-02	118.2315	36.2269			

			ZJZ-1-03	118.2308	36.2265			
			ZJZ-1-04	118.2302	36.2269			
88	悦庄镇	朱家庄集中供水井	ZJZ-1-01	118.2347	36.2254			
			ZJZ-1-02	118.2354	36.2250			
			ZJZ-1-03	118.2347	36.2246			
			ZJZ-1-04	118.2341	36.2250			
89	悦庄镇	两县集中供水井	LX-1-01	118.3542	36.2335			
			LX-1-02	118.3548	36.2331			
			LX-1-03	118.3542	36.2327			
			LX-1-04	118.3535	36.2331	SZ-2-01	118.3711	36.2236
90	悦庄镇	上枝集中供水井	SZ-1-01	118.3711	36.2240	SZ-2-02	118.3778	36.2236
			SZ-1-02	118.3718	36.2236	SZ-2-03	118.3711	36.2197
			SZ-1-03	118.3711	36.2232	SZ-2-04	118.3644	36.2236
			SZ-1-04	118.3704	36.2236			
91	悦庄镇	鲍庄集中供水井	BZ-1-01	118.2847	36.2940			
			BZ-1-02	118.2854	36.2936			
			BZ-1-03	118.2847	36.2932			
			BZ-1-04	118.2841	36.2936			
92	悦庄镇	东鲍庄集中供水井	DBZ-1-01	118.3020	36.2798			
			DBZ-1-02	118.3027	36.2794			
			DBZ-1-03	118.3020	36.2790			
			DBZ-1-04	118.3014	36.2794			
93	悦庄镇	流水店集中供水井	LSD-1-01	118.2925	36.2852			
			LSD-1-02	118.2932	36.2849			
			LSD-1-03	118.2925	36.2845			
			LSD-1-04	118.2919	36.2849			
94	悦庄镇	下龙巷集中	XLG-1-01	118.2308	36.1546			

	镇	供水井	XLG-1-02	118.2315	36.1542			
			XLG-1-03	118.2308	36.1538			
			XLG-1-04	118.2302	36.1542			
95	悦庄镇	黄家宅集中供水井	HJZ-1-01	118.2239	36.1721			
			HJZ-1-02	118.2246	36.1717			
			HJZ-1-03	118.2239	36.1713			
			HJZ-1-04	118.2232	36.1717			
96	悦庄镇	沂河头集中供水井	YHT-1-01	118.2456	36.1718			
			YHT-1-02	118.2462	36.1714			
			YHT-1-03	118.2456	36.1710			
			YHT-1-04	118.2449	36.1714			
97	悦庄镇	南石白集中供水井	NSJ-1-01	118.2228	36.1793			
			NSJ-1-02	118.2234	36.1789			
			NSJ-1-03	118.2228	36.1785			
			NSJ-1-04	118.2221	36.1789			
98	悦庄镇	前石白集中供水井	QSJ-1-01	118.2261	36.1871			
			QSJ-1-02	118.2268	36.1867			
			QSJ-1-03	118.2261	36.1863			
			QSJ-1-04	118.2254	36.1867			
99	悦庄镇	儒林集集中供水井	RL-1-01	118.2022	36.1926			
			RL-1-02	118.2029	36.1922			
			RL-1-03	118.2022	36.1918			
			RL-1-04	118.2016	36.1922			
100	悦庄镇	西赵庄集中供水井	XZZ-1-01	118.2811	36.1849			
			XZZ-1-02	118.2817	36.1845			
			XZZ-1-03	118.2811	36.1841			
			XZZ-1-04	118.2804	36.1845			

101	悦庄镇	小水集中供水井	XS-1-01	118.2758	36.1605	XS-2-01	118.2758	36.1601
			XS-1-02	118.2765	36.1601	XS-2-02	118.2825	36.1601
			XS-1-03	118.2758	36.1597	XS-2-03	118.2758	36.1561
			XS-1-04	118.2752	36.1601	XS-2-04	118.2692	36.1601
102	悦庄镇	赵庄集中供水井	ZZ-1-01	118.2958	36.1854			
			ZZ-1-02	118.2965	36.1850			
			ZZ-1-03	118.2958	36.1846			
			ZZ-1-04	118.2952	36.1850			
103	悦庄镇	龙王官庄集中供水井	LWGZ-1-01	118.2847	36.2219			
			LWGZ-1-02	118.2853	36.2215			
			LWGZ-1-03	118.2847	36.2211			
			LWGZ-1-04	118.2840	36.2215			
104	悦庄镇	赵家峪集中供水井	ZJY-1-01	118.2775	36.2118			
			ZJY-1-02	118.2782	36.2114			
			ZJY-1-03	118.2775	36.2110			
			ZJY-1-04	118.2768	36.2114			
105	悦庄镇	黄山子集中供水井	HSZ-1-01	118.2472	36.2376			
			HSZ-1-02	118.2479	36.2372			
			HSZ-1-03	118.2472	36.2368			
			HSZ-1-04	118.2466	36.2372			
106	张家坡镇	东流泉集中供水井	DLQ-1-01	118.4978	36.0435			
			DLQ-1-02	118.4984	36.0431			
			DLQ-1-03	118.4978	36.0427			
			DLQ-1-04	118.4971	36.0431			
107	张家坡镇	西流泉集中供水井	XLQ-1-01	118.4922	36.0446			
			XLQ-1-02	118.4929	36.0442			
			XLQ-1-03	118.4922	36.0438			

			XLQ-1-04	118.4916	36.0442			
108	张家 坡镇	桃花坪集中 供水井	THP-1-01	118.4606	36.0560			
			THP-1-02	118.4612	36.0556			
			THP-1-03	118.4606	36.0552			
			THP-1-04	118.4599	36.0556			
109	中庄 镇	焦家上庄村 水源地	JJSZ-1-01	118.1729	36.0411			
			JJSZ-1-02	118.1736	36.0407			
			JJSZ-1-03	118.1729	36.0403			
			JJSZ-1-04	118.1722	36.0407			
110	中庄 镇	耿庄村水源 地	GZ-1-01	118.2140	36.0496			
			GZ-1-02	118.2147	36.0492			
			GZ-1-03	118.2140	36.0488			
			GZ-1-04	118.2134	36.0492			
111	中庄 镇	南刘庄村水 源地	NLZ-1-01	118.2244	36.0724			
			NLZ-1-02	118.2251	36.0720			
			NLZ-1-03	118.2244	36.0716			
			NLZ-1-04	118.2237	36.0720			
112	中庄 镇	西韩庄村水 源地	XHZ-1-01	118.2750	36.0453			
			XHZ-1-02	118.2756	36.0449			
			XHZ-1-03	118.2750	36.0445			
			XHZ-1-04	118.2743	36.0449			
113	中庄 镇	东韩庄村集 中供水井	DHZ-1-01	118.2889	36.0493			
			DHZ-1-02	118.2896	36.0489			
			DHZ-1-03	118.2889	36.0485			
			DHZ-1-04	118.2882	36.0489			
114	中庄 镇	石沟村集中 供水井	SG-1-01	118.2761	36.0985			
			SG-1-02	118.2768	36.0981			

			SG-1-03	118.2761	36.0977			
			SG-1-04	118.2754	36.0981			

附表3 集中式地表水水源地保护区界桩矢量坐标统计表

水源地名称	一级保护区			二级保护区			准保护区		
	界桩编号	经度 (E)	纬度 (N)	界桩编号	经度 (E)	纬度 (N)	界桩编号	经度 (E)	纬度 (N)
社庄水厂	SZ-1-01	118.2112°	36.0141°	SZ-2-01	118.2027°	36.0259°	SZ-3-01	118.1905°	36.0178°
	SZ-1-02	118.2014°	36.0198°	SZ-2-02	118.1997°	36.0278°	SZ-3-02	118.1891°	36.0156°
	SZ-1-03	118.1996°	36.0188°	SZ-2-03	118.1951°	36.0257°	SZ-3-03	118.1855°	36.0191°
	SZ-1-04	118.2023°	36.0147°	SZ-2-04	118.1933°	36.0269°	SZ-3-04	118.1792°	36.0201°
	SZ-1-05	118.1997°	36.0156°	SZ-2-05	118.1905°	36.0227°	SZ-3-05	118.1742°	36.0188°
	SZ-1-06	118.1951°	36.0128°	SZ-2-06	118.1914°	36.0194°	SZ-3-06	118.1725°	36.0171°
	SZ-1-07	118.1953°	36.0116°	SZ-2-07	118.1942°	36.0143°	SZ-3-07	118.1828°	36.0101°
	SZ-1-08	118.1997°	36.0103°	SZ-2-08	118.1923°	36.0121°	SZ-3-08	118.1845°	36.0102°

SZ-1-09	118. 2006°	36. 0095°	SZ-2-09	118. 1922°	36. 0126°	SZ-3-09	118. 1951°	36. 0102°
SZ-1-10	118. 2035°	36. 0087°	SZ-2-10	118. 1921°	36. 0118°	SZ-3-10	118. 1917°	36. 0114°
SZ-1-11	118. 2063°	36. 0113°	SZ-2-11	118. 1950°	36. 0109°	SZ-3-11	118. 1921°	36. 0120°
SZ-1-12	118. 2084°	36. 0114°	SZ-2-12	118. 1991°	36. 0095°	SZ-3-12	118. 1914°	36. 0142°
SZ-1-13	118. 2105°	36. 0092°	SZ-2-13	118. 1966°	36. 0074°	SZ-3-13	118. 1941°	36. 0143°
SZ-1-14	118. 2115°	36. 0104°	SZ-2-14	118. 1989°	36. 0063°	SZ-3-14	118. 1930°	36. 0166°
SZ-1-15	118. 2140°	36. 0108°	SZ-2-15	118. 1999°	36. 0039°	SZ-3-15	118. 1963°	36. 0066°
			SZ-2-16	118. 2012°	36. 0031°	SZ-3-16	118. 1948°	36. 0060°
			SZ-2-17	118. 2077°	36. 0016°	SZ-3-17	118. 1927°	36. 0042°
			SZ-2-18	118. 2192°	36. 0071°	SZ-3-18	118. 1931°	36. 0016°
			SZ-2-19	118. 2201°	36. 0100°	SZ-3-19	118. 1919°	36. 9990°
			SZ-2-20	118. 2178°	36. 0131°	SZ-3-20	118. 1928°	36. 9978°
			SZ-2-21	118. 2130°	36. 0130°	SZ-3-21	118. 1955°	36. 9963°
			SZ-2-22	118. 2085°	36. 0148°	SZ-3-22	118. 1992°	36. 9960°

				SZ-2-23	118.2059°	36.0212°	SZ-3-23	118.2012°	36.0006°
							SZ-3-24	118.2011°	36.0032°
							SZ-3-25	118.2000°	36.0040°
							SZ-3-26	118.1983°	36.0063°

附图

附图 1 集中式地下饮用水水源地保护区划分结果图

附图 1-1 大张庄镇饮用水源地保护区划图



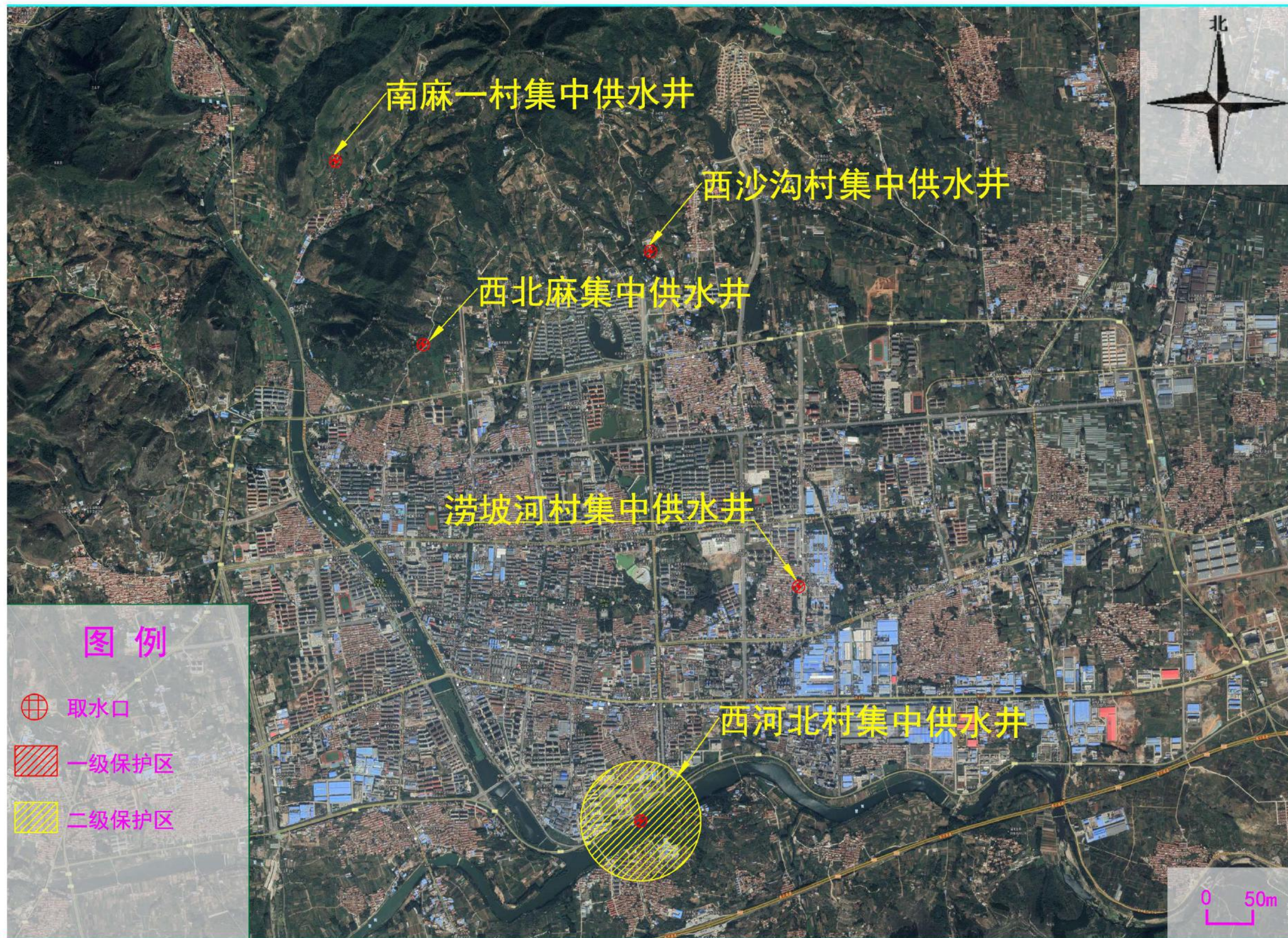
附图 1-2 东里镇饮用水源地保护区划图





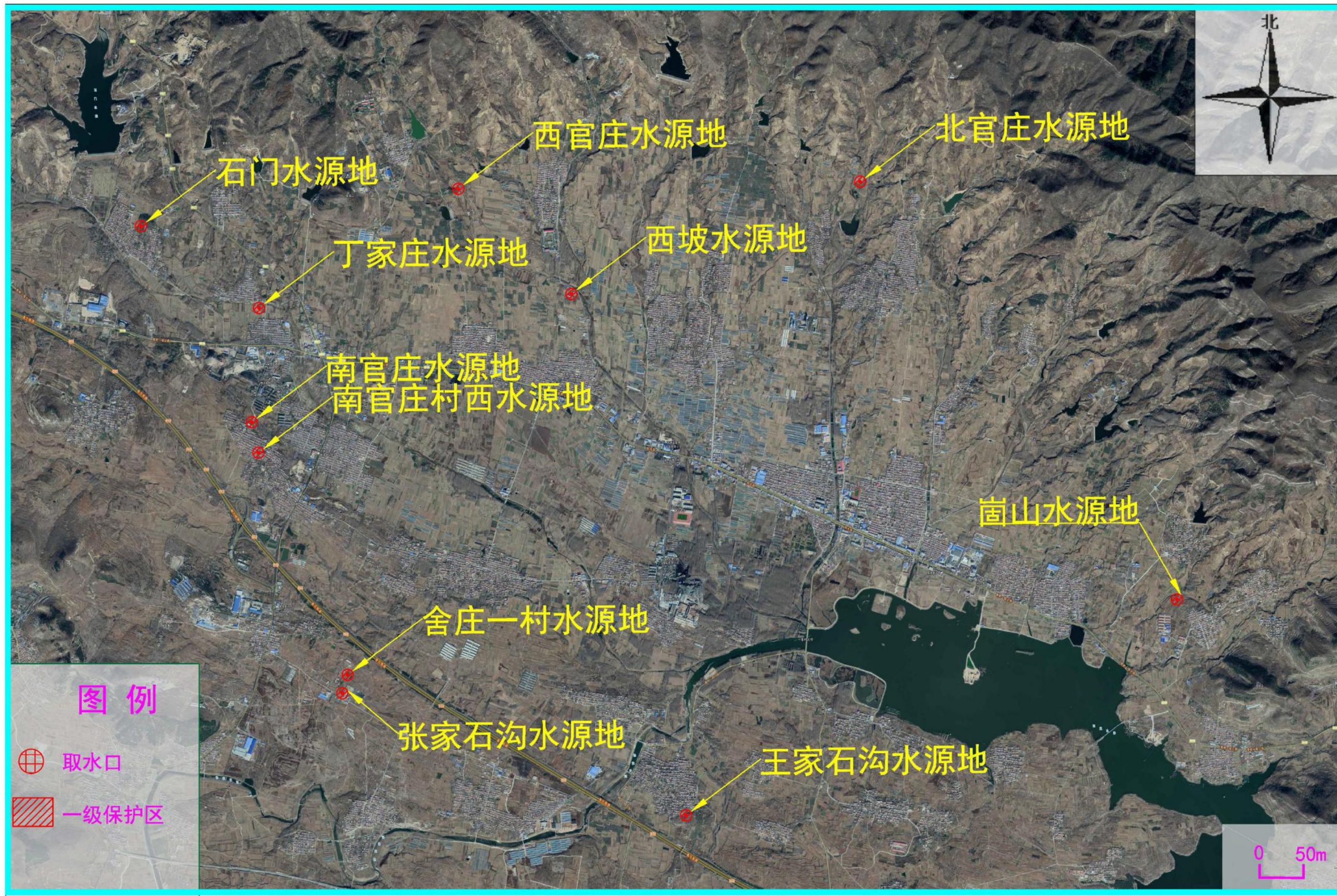


附图 1-3 历山街道饮用水源地保护区划图



附图 1-4 鲁村镇饮用水源地保护区划图





附图 1-5 南鲁山镇饮用水源地保护区划图

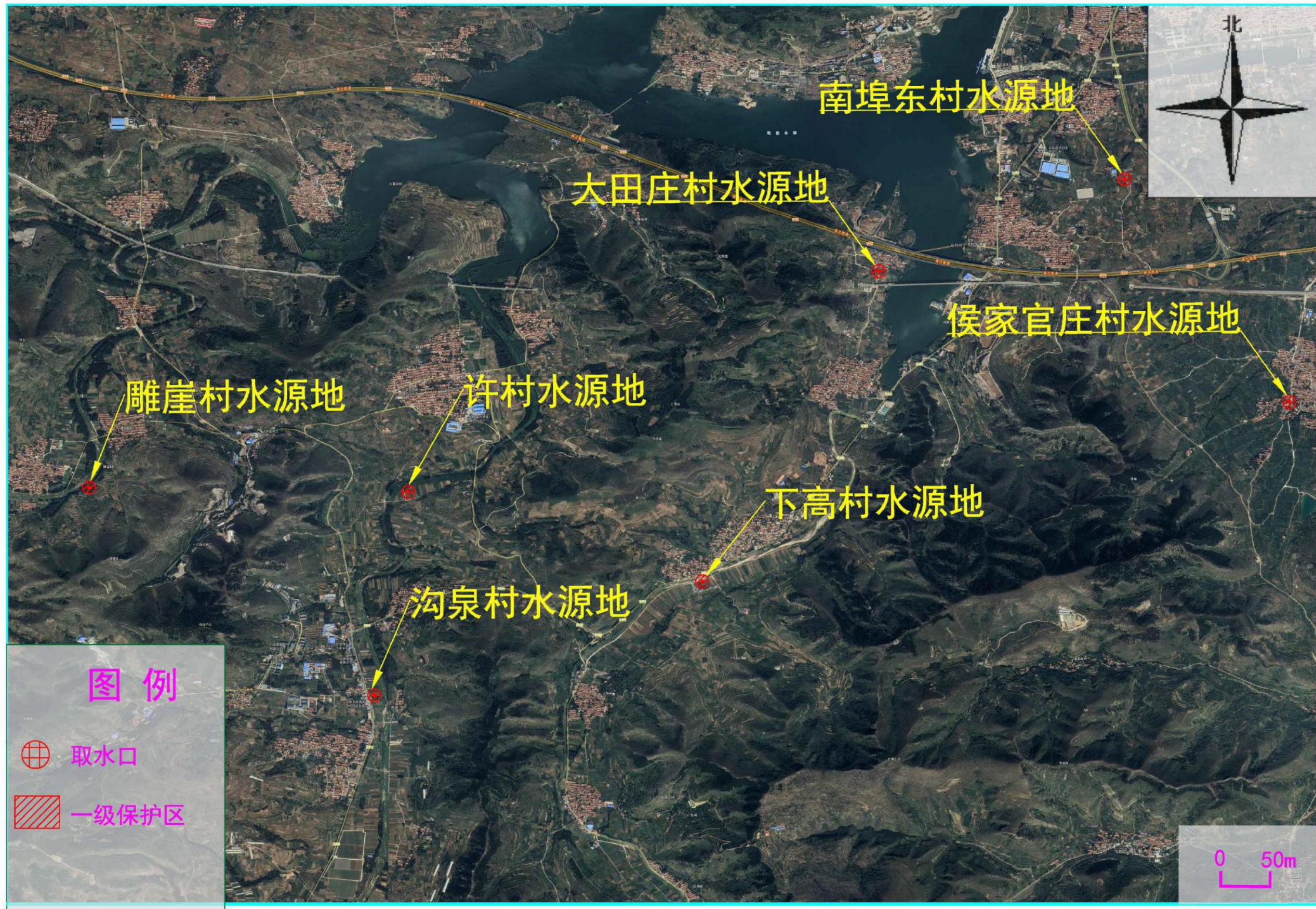






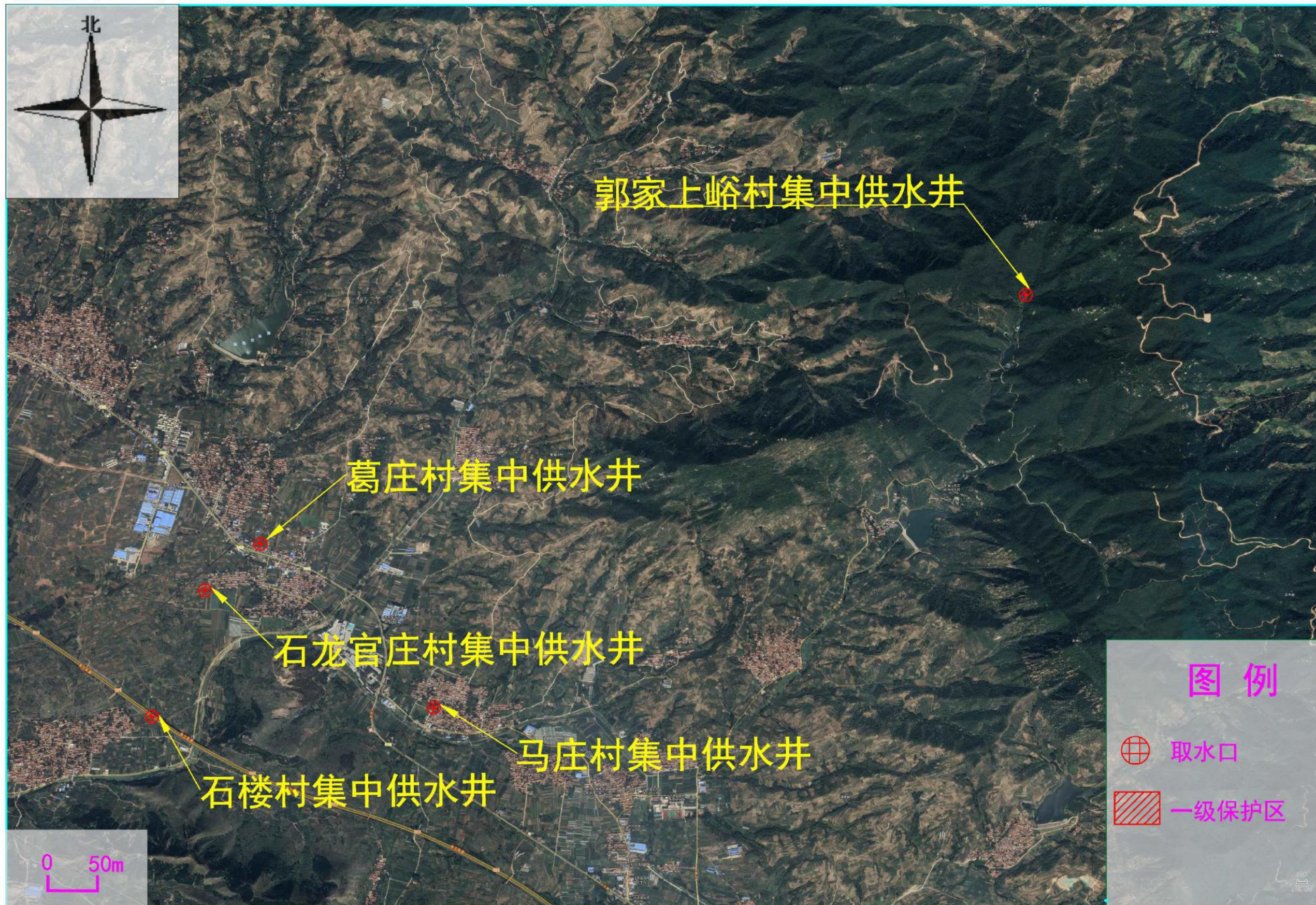
附图 1-6 南麻街道饮用水源地保护区划图





附图 1-7 石桥镇饮用水源地保护区划图





附图 1-8 西里镇饮用水源地保护区划图





附图 1-9 燕崖镇饮用水源地保护区划图





附图 1-10 悦庄镇饮用水源地保护区划图









附图 1-11 张家坡镇饮用水源地保护区划图

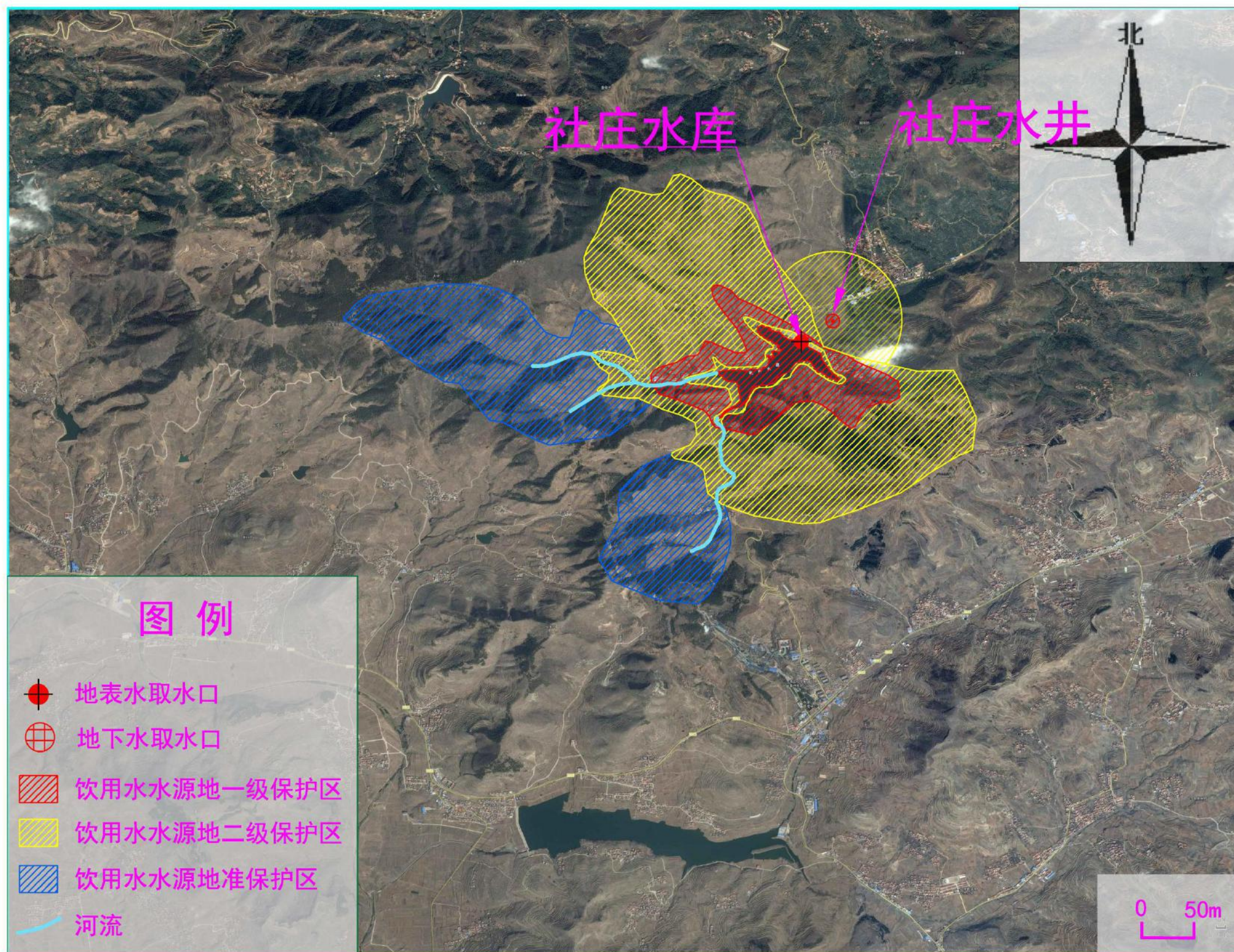


附图 1-12 中庄镇饮用水源地保护区划图

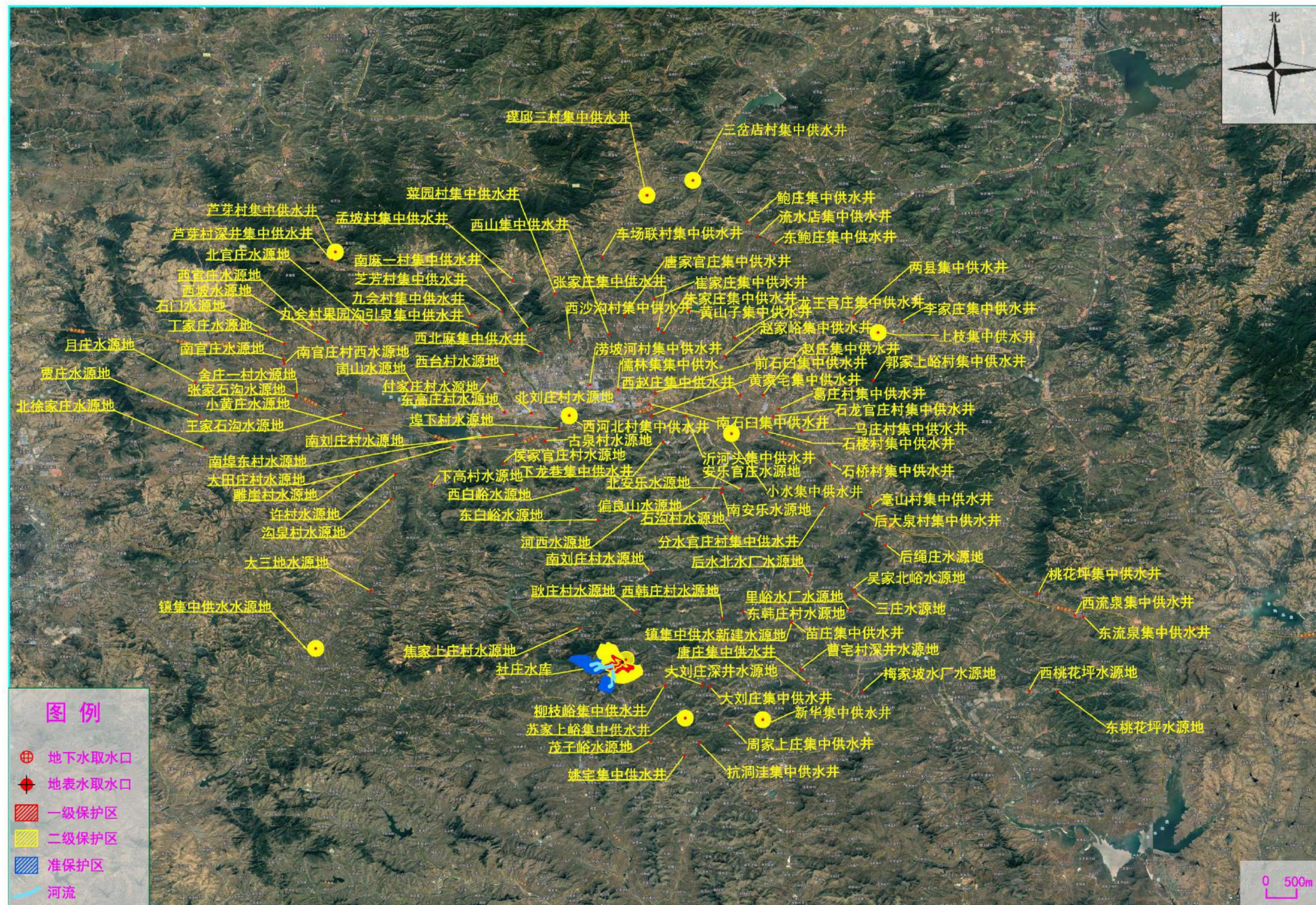


附图2 集中式地表饮用水水源地保护区划分结果图

附图2-1 社庄水厂饮用水源地保护区划图

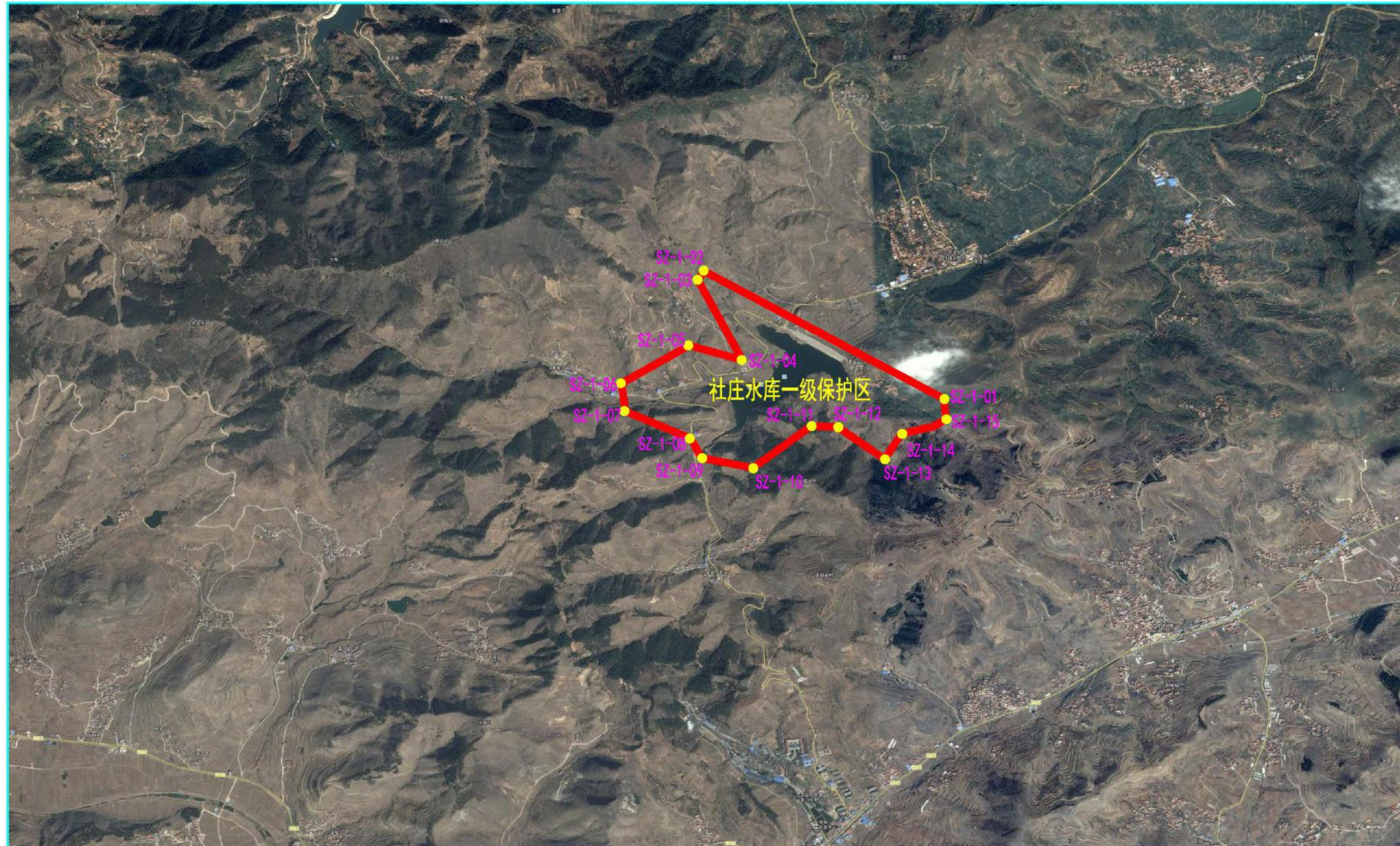


附图3 集中式饮用水水源地保护区划分结果总图



附图 4 饮用水水源地保护区界桩矢量图

附图 4-1 社庄水库一级保护区界桩矢量图



附图 4-2 社庄水库二级保护区界桩矢量图



附图 4-3 社庄水库准保护区界桩矢量图

