

目录

第一章 综合说明	4
1.1 工程背景	1
1.2 建设目标和任务	3
1.3 建设规模和内容	3
1.4 建设工期	4
1.5 投资预算和资金来源	4
第二章 工程建设的可行性与必要性	5
2.1 工程建设的必要性	5
2.1.1 地下水超采区补源修复需要水预算管理赋能	5
2.1.2 水预算管理可为高标准农田水源保障和指标转化赋能	5
2.1.3 水源与用水类型转化的水权财政收益模式需要	5
2.1.4 区域独特用水结构为水预算管理效应赋能的需要	6
2.1.5 水预算管理完成高效配置用水需求	7
2.1.6 富有禹州特色的三水联动衔接工程急需筹资建设	7
2.2 工程建设的可行性	8
第三章 工程概况	12
3.1 项目建设条件	12
3.1.1 自然地理情况	12
3.1.2 经济社会发展	12
3.1.3 试点地区水资源条件	13
3.1.4 重大项目布局	22
3.1.5 产业结构调整 and 高效配置用水需求等情况	23
3.2 现状差距分析	23
3.2.1 现状分析	24
3.2.2 问题分析	29

第四章 总体布局与工程建设内容	31
4.1 总体布局	31
4.1.1 指导思想	31
4.1.2 基本原则	31
4.1.3 实施目标	32
4.2 总体目标	33
4.2.1 总体目标	33
4.2.2 预期成果	34
4.3 建设内容	34
第五章 工程设计	36
5.1 设计依据	36
5.1.1 法律法规	36
5.1.2 规范性文件	37
5.1.3 规范规程	38
5.2 摸底调查与需求分析	39
5.2.1 水预算管理试点区域水源调查	39
5.2.2 水预算管理对象基本信息调查	41
5.2.3 水预算管理对象供需分析与水资源配置方案	43
5.3 管理能力提升工程	53
5.3.1 总体设计	54
5.3.2 标准规范体系建设	63
5.3.3 应用系统建设	67
5.3.4 数据处理与存储	95
5.3.5 安全系统建设	96
5.3.6 运行管理	99
第六章 典型工程设计	101
6.1 计量监测设施提升工程	101

6.1.1 建设目标	101
6.1.2 建设任务	101
6.1.3 建设内容	101
6.1.4 建设方案	102
第七章 施工组织设计	111
7.1 组织领导和任务分工	111
7.1.1 组织领导	111
7.1.2 任务分工	112
7.2 实施进度	113
7.3 项目招标方案	114
7.3.1 招标范围	115
7.3.2 编制依据	116
7.3.3 招标方式	116
7.3.4 招标组织形式	117
第八章 环境保护与水土流失防治措施	119
8.1 环境保护	119
8.1.1 水环境	119
8.1.2 生态环境	119
8.1.3 生产生活	120
8.1.4 降低噪声	120
8.1.5 土壤防护	121
8.2 水土保持与水源保护	121
8.2.1 水土保持	121
8.2.2 水源保护	122
第九章 工程预算与资金措施	123
9.1 编制依据	123
9.2 预算组成	124

9.3 编制说明.....	125
9.4 投资预算书.....	127
9.5 资金筹措.....	128
第十章 保障措施.....	129
10.1 组织保障.....	129
10.2 资金保障.....	129
10.3 技术保障.....	130
10.4 政策保障.....	130
10.5 宣传保障.....	130
10.6 培训保障.....	131
第十一章 效益分析.....	132
11.1 绩效目标.....	132
11.2 经济效益分析.....	133
11.3 社会效益分析.....	134
11.4 生态环境影响分析.....	136
11.5 资源和能源利用效果分析.....	137
附表.....	139
附表 1：项目投资预算表.....	139
附表 2：摸底调查与需求分析项目投资预算表.....	140
附表 3：计量监测设施提升工程投资预算表.....	142
附表 4：应用模块定制开发投资预算表.....	151
附表 5：模块开发功能点计数表.....	152
附件.....	171
附件 1：调查名录.....	171
附件 2：计量监测设施（新增）建设任务清单.....	298
附件 3：计量监测设施（更换）建设任务清单.....	314

图目录

图 3-1 禹州市地理位置及行政区划图.....	12
图 5-1 系统总体框架图.....	58
图 5-2 系统功能架构图.....	59
图 5-3 禹州市水预算智慧管理平台数据架构图.....	60
图 5-4 禹州市水预算智慧管理平台网络部署图.....	61
图 5-5 禹州市水预算智慧管理平台技术架构图.....	63
图 5-6 系统功能架构图.....	78
图 6-1 网络传输示意图.....	105
图 6-2 水表安装示意图.....	108

表目录

表 3-1 禹州市主要河流基本情况统计表	15
表 3-2 禹州市水库概况表	16
表 3-3 禹州市水资源总量和可利用量分析	18
表 3-4 禹州市水资源占有量与全国、全省对比分析	19
表 3-5 禹州市近年用水效率分析表	19
表 3-6 禹州市近年非常规水供水量分析表	20
表 5-1 禹州市近年非常规水供水量分析表	41
表 5-2 2025 年水预算管理取用水单位统计表	41
表 5-3 2025 年水预算管理取用水单位水资源计量监测统计表	43
表 5-4 2025 年水预算管理取用水单位水预算基准额度核算结果	44
表 6-1 大口径远传电子水表技术参数	105
表 7-1 禹州市水预算管理试点项目建设任务进度安排	113
表 9-1 项目总投资预算表	128

第一章 综合说明

1.1 工程背景

水资源预算管理是我国深入推动水资源节约集约利用的新理念。实施水预算管理标志着我国在水资源管理上迈出了重大一步，水资源预算管理能够明确地展现流域/地区水资源供需状况，以用水定额核算用水需求，最终明确用水户的水预算，以水预算推动节水、水权转换等工作，实现水资源的精细化管理，确保水资源的节约、平衡和可持续利用。

2024 年 7 月，禹州市被水利部确定为全国县级水预算管理试点地区。按照水利部《关于印发<水预算管理试点方案>的通知》（水节约〔2024〕132 号）《水利部水预算管理试点建设项目储备工作通知》工作安排，禹州市成立了水预算管理领导小组和工作专班，编制了《河南省许昌市禹州市水预算管理试点实施方案》并通过了禹州市政府批复。随后，禹州市水利局编制了《河南省许昌市禹州市水预算管理试点储备项目实施方案》，系统谋划了 4 个水预算管理试点储备项目，分别为摸底调查与需求分析、计量监测设施提升工程、禹州市水预算管理能力提升工程、禹州市水预算管理制度与机制建设项目。禹州市水预算管理试点项目紧密贴合当地水资源管理的实际情况，聚焦于水预算管理的范围界定、基准额度设定、用水结构优化配置、执行监督

机制以及节余用水的市场化交易等关键试点内容，旨在有效推动水预算管理的全链条和全过程优化。

实施水预算管理试点项目，是深入贯彻习近平总书记关于治水的重要思想和明确指示，执行《节约用水条例》以及水资源刚性约束制度的关键步骤，旨在完善用水总量和强度的双重控制管理。此举同样代表了运用市场机制来严格和细致地管理水资源、高效利用水资源的创新尝试。2024 年 5 月，水利部发布了《水利部关于印发<水预算管理试点方案>的通知》（水节约〔2024〕132 号），强调试点地区必须遵循以水定城、以水定地、以水定人、以水定产的原则，借鉴预算管理中的收支平衡理念，顺应市场规律，充分释放市场在水资源配置中的主导作用。针对现行水资源管理制度的不足，试点项目将分别研究水预算管理的实践路径和政策工具，通过 2 至 3 年的实践探索，旨在构建一套可复制、可推广的精细化用水管理和高效水资源配置模式，为全面推行水预算管理制度奠定坚实的实践基础。

开展水预算管理试点，是贯彻落实习近平总书记关于治水思路的重要指示批示精神，贯彻执行《节约用水条例》和水资源刚性约束制度要求、健全用水总量和强度双控管理的重要举措，也是发挥市场机制作用促进从严从细管好水资源、精打细算用好水资源的创新探索。为全面高质量创造性完成水利部的的水预算管理试点县的任务，细化试点实施任务，组织开展《禹州市 2025 年水预算管理试点项目实施方案》编制工作，本次实施方案涉及整个市域，包括 26 个乡镇（办）。2025

年取水口安装计量监测设施单位共 312 家（332 处）。建设内容包括：摸底调查与需求分析、计量监测设施提升工程、管理能力提升工程。项目总投资预算为 565.17 万元人民币，依据《河南省财政厅 河南省水利厅关于下达 2025 年中央和省级水利发展资金预算的通知》（豫财农水〔2025〕24 号）省级以上资金 498 万元，不足部分由地方筹措。工程计划工期为 6 个月。

1.2 建设目标和任务

对禹州市水预算建设中涉及的供、用水资源，核查和水资源再平衡，形成适用于水预算管理的水资源基础数据系统，构建水预算智慧管理基础。建立实时在线计量监测体系，构建水预算管理的智能化综合信息决策管理平台，能够实时采集、分析和报告水预算数据，在水预算管理的全流程中实现信息化、自动化和智能化。

根据试点工作的性质，遵循“先易后难、先重点后一般”的原则，首先选取设施完善、管理规范的水用户进行水预算管理；然后对 312 家水用户计量设施进行完善升级，一并纳入管理；后续将推广至禹州市全域，实现全面的水预算管理。

1.3 建设规模和内容

禹州市已被纳入水预算管理试点，其实施区域覆盖了整个市域，包括 26 个乡镇（办）。2025 年取水口安装计量监测设施单位共 312

家 332 处（其中，新建 160 家 180 处，更换 152 家 152 处）。建设内容包括：

1. 摸底调查与需求分析：编制完成《禹州市水预算管理摸底调查与需求分析报告》，为禹州市水预算管理决策提供真实、规范、系统、完整的数据支撑。

2. 计量监测设施提升工程：补充完善水预算管理对象取水口的计量设施，实现对水预算管理对象取用水信息的在线计量监测。

3. 管理能力提升工程：建成禹州市水预算智慧管理平台，与现有其他水利业务系统的数据同源共享，实现水预算“告知-申报-核算-下达-监督执行-交易-决算”等全流程信息化管理，提升水预算管理能力。

1.4 建设工期

本项目建设周期为 6 个月。

1.5 投资预算和资金来源

项目总投资预算为 565.17 万元人民币，其中工程建设费 541.15 万元，工程建设其他费 24.02 万元。

依据《河南省财政厅 河南省水利厅关于下达 2025 年中央和省级水利发展资金预算的通知》（豫财农水〔2025〕24 号）省级以上资金 498 万元，不足部分由地方筹措。

第二章 工程建设的可行性与必要性

2.1 工程建设的必要性

2.1.1 地下水超采区补源修复需要水预算管理赋能

根据《河南省水利厅关于公布河南省地下水超采区范围的通知》（豫水政资〔2014〕76号），禹州市东南部属于浅层地下水一般超采区，禹州市大部属于岩溶水严重超采区。

根据最新的《河南省地下水超采区划定报告》，禹州市东南部属于平原区浅层地下水一般超采区，超采面积为 142km²；禹州市大部属于山丘区岩溶水严重超采区，超采面积为 1300km²。

2.1.2 水预算管理可为高标准农田水源保障和指标转化赋能

《农业农村部关于落实好党中央、国务院 2021 年农业农村重点工作部署的实施意见》中明确指出，实施新一轮高标准农田建设规划，以粮食生产功能区和重要农产品生产保护区为重点，提高投入标准和建设质量。

2.1.3 水源与用水类型转化的水权财政收益模式需要

随着水资源的竞争性日益增强，水资源的经济价值和生态价值不断提高，初始水权分配后，对新增水需求，主要通过水权交易市场进行水权的有偿转让来解决。由于不同水源类型之间、不同用水类型之间转换的机制受使用权的额度和性质限制，不能进行跨界交易，只能通过代表地方政府的所有权主体进行转换，这样，不同水源类型和不

同用水类型之间的利差，就形成了只有政府才能获益的巨大财富来源，我们称之为“水权财政”收益。

2.1.4 区域独特用水结构为水预算管理效应赋能的需要

2023 年供水量为 1.604 亿立方米，远低于多年平均可供水量 1.9 亿立方米。地表水供水 0.4633 亿立方米，占总供水量 28.88%，结合禹州市地形特点和工程分布，显示缺失工程造成丰富的地表水利用过低；地下水供水 0.6869 亿立方米，占总供水量的 42.84%，农业灌溉与煤矿开采过程中的疏干排水，导致地下水过高的开采比例诱引超采区遍布全域；其他水源（煤矿疏干排水与中水）供水 0.4538 亿立方米，占总供水量的 28.29%，中水处理能力不足，循环利用仍需再接再厉。

2023 年用水量 1.604 亿立方米。其中：农业用水量为 0.3613 亿立方米，占总用水量 22.52%，与 100 多万亩基本农田灌溉用水不匹配，主要原因是地下水灌溉造成机井供水不足和地表水利用工程缺失严重，影响粮食生产安全；工业用水量为 0.5572 亿立方米，占总用水量 34.74%，重大产业布局中显现的大量工业用水为规模化实施高效节水转化提供了水预算管理增值途径和目标；生活用水量为 0.3673 亿立方米，占总用水量 22.90%，人口与服务业规模与用水比例略高，显现本地就业比例较高，生活用水有提升空间；生态环境 0.3182 亿立方米，占总用水量 19.84%，集中在城市生态环境维持，环境生态有待提升。合理布局地表水、地下水、煤矿疏干排水与中水再利用是水预算

管理的效应赋能，也为通过水预算管理有效提升水价值，减少水源工程投入提供了水资源高效利用的新课题。

2.1.5 水预算管理完成高效配置用水需求

按照《禹州市水资源综合规划》，根据国家《水资源供需预测分析技术规范(SL429-2008)》，需水量预测采用定额法。根据经济社会发展指标预测成果，考虑到产业布局与经济结构调整、经济增长、人口增加、城市化进程加快、科技进步、体制机制创新等因素，按照满足经济社会发展最基本用水保障的原则，分别对不同水平年居民生活、农业、工业、建筑业、第三产业、河道外生态环境等用户发展指标及需水定额，进行需水量预测。

随着高标准农田建设和节水工程开展，农业用水有一定的结余；随着禹州市社会经济发展，工业和生活用水逐年增多。在农业方面，山岗区有大量指标结余，而平原区农业用水指标不足；在工业方面，除煤炭行业外均有大量指标结余；在生活方面，农村有一定指标结余，而城镇用水指标不足。

2.1.6 富有禹州特色的三水联动衔接工程急需筹资建设

配合禹州市水预算管理试点完成不同水源类型和不同用水类型调度和转换的机制建设，实现全域性的煤矿疏干排水、地表河溪径流水与地下水联合调度，既实现保障农田灌溉用水又能有效减少当地地下水开采，同时还能保障煤矿正常采煤生产作业，还可以实现利用煤

矿疏干排水与地表径流水补源地下水超采区，实现区域水生态向好水预算管理的绩效价值管理的效益明显提升。

2.2 工程建设的可行性

禹州市水预算管理试点项目具备全方位的可行性，在政策、资源、技术、管理、资金等多维度都拥有坚实支撑。

1.政策支持

水利部将水预算管理作为深化水资源管理改革的重要抓手，禹州市成功入选全国水预算管理县域试点，能够获得上级部门在政策倾斜、资金支持、技术指导等方面的有力保障，为项目开展提供了坚实的政策基石。

禹州市相继出台了《禹州市取用水管理专项整治行动方案》（禹河文〔2020〕3号）、《禹州市水利局关于进一步加强取水许可管理工作的通知》（禹市水〔2020〕54号）、《禹州市发展和改革委员会关于建立健全我市城镇非居民用水超定额累进加价制度的通知》（禹发改价管〔2020〕18号）、《中共禹州市委办公室 禹州市人民政府办公室印发<禹州市推进“五水综改”实施方案>的通知》（禹办〔2022〕9号）、《关于进一步加强全市计划用水管理工作的通知》（禹水管理〔2022〕1号）、《禹州市加快推进水资源和节水管理规范化建设工作方案》（禹市水〔2023〕46号）等水资源管理文件、规划方案 16 余项，为落实最严格水资源管理制度和水资源刚性约束制度提供重要制度保障。同时，禹州市严格执行水资源管理考核，连续多年在许昌

市最严格水资源管理制度考核中保持优秀等次，农村饮水水质合格率考核连续两年在许昌市排名第一。严格执行年度用水总量控制指标，实行计划用水管理，确保实际取用水量严格控制在指标之内。将水资源条件作为区域发展、城市建设、产业布局等相关规划审批的关键前提，严格控制高耗水项目，严把取水许可关口。严格监督管理，将水资源节约和保护的主要指标纳入经济社会发展综合评价体系，作为地方领导干部综合考核评价的关键依据。

2. 资源禀赋

禹州市境内河流众多，水资源开发利用程度较高，同时也面临着用水结构优化、用水效率提升等现实需求，开展水预算管理试点，有助于精准调控水资源，实现水资源的可持续利用；而且当地农业、工业和生活用水需求明确，为水预算额度的科学分配与动态管理提供了实践基础。

从前期筹备工作来看，禹州市水利局深入调研本市水资源管理现状，全面摸排水资源量、用水户分布、用水需求等情况，广泛征求发改、农业、工信等相关部门以及行业专家的意见建议，充分结合现行水资源管理制度，梳理出工作基础与现存问题，明确了试点工作的总体目标、实施范围和关键任务。通过科学论证，提出了预算基准额度设置方法，构建了节约额度市场交易机制，规划了数字化信息化建设路径，并编制完成《禹州市水预算管理试点实施方案》，为项目有序推进提供了详细的行动指南。

3.技术支撑

禹州市水预算管理试点项目在技术层面具备可行性。通过在重点水源地、取水口等关键节点部署智能监测设备，可实时采集水资源数据，依托大数据、云计算搭建数字化管理平台，能够对数据进行高效传输与深度分析，为水预算编制、动态调整提供科学依据。同时，禹州市与科研院所、技术企业合作，不断引入前沿水资源管理技术，确保项目技术先进且实用，实现水资源的精准化、智能化管理。

4.公众需要

公众参与度也是项目可行性的重要保障。通过前期的宣传培训，取用水户对水预算管理的理解和支持度不断提升，节水意识逐步增强；同时，通过建立公众监督和反馈机制，鼓励社会各界参与水资源管理，形成政府主导、企业履责、公众参与的良好局面，为项目实施凝聚强大合力。

5.资金保障

禹州市水预算管理试点项目在资金保障上具备可行性。项目积极争取中央和省级水利专项资金，用于关键设施建设与技术投入；地方财政也设立专项配套资金，保障日常运营与管理。同时，通过采用多种方式引入社会资本，拓宽资金渠道。此外，建立严格资金监管机制，实施专款专用与动态审计，确保资金使用高效透明，这种多元筹资与规范管理相结合的方式，为项目顺利推进筑牢资金根基。

综合以上因素，禹州市水预算管理试点项目在政策、资源、技术、管理、公众参与和资金保障等方面均具备充分的可行性，有望通过试点探索出一套科学、高效、可复制的水预算管理新模式，为全国水资源管理改革提供“禹州经验”，助力水资源的节约集约利用和经济社会的可持续发展。

第三章 工程概况

3.1 项目建设条件

3.1.1 自然地理情况

禹州市地处河南省中部，地处伏牛山脉与豫东平原过渡带，在东经 $113^{\circ}03'-113^{\circ}39'$ 和北纬 $33^{\circ}59'-34^{\circ}24'$ 之间。东邻许昌、长葛，西南部与汝州、襄城相依，西北同登封搭界，北与新郑、新密接壤。东西长 55 千米，南北宽 47 千米，市域总面积 1469 平方千米，详见下图。

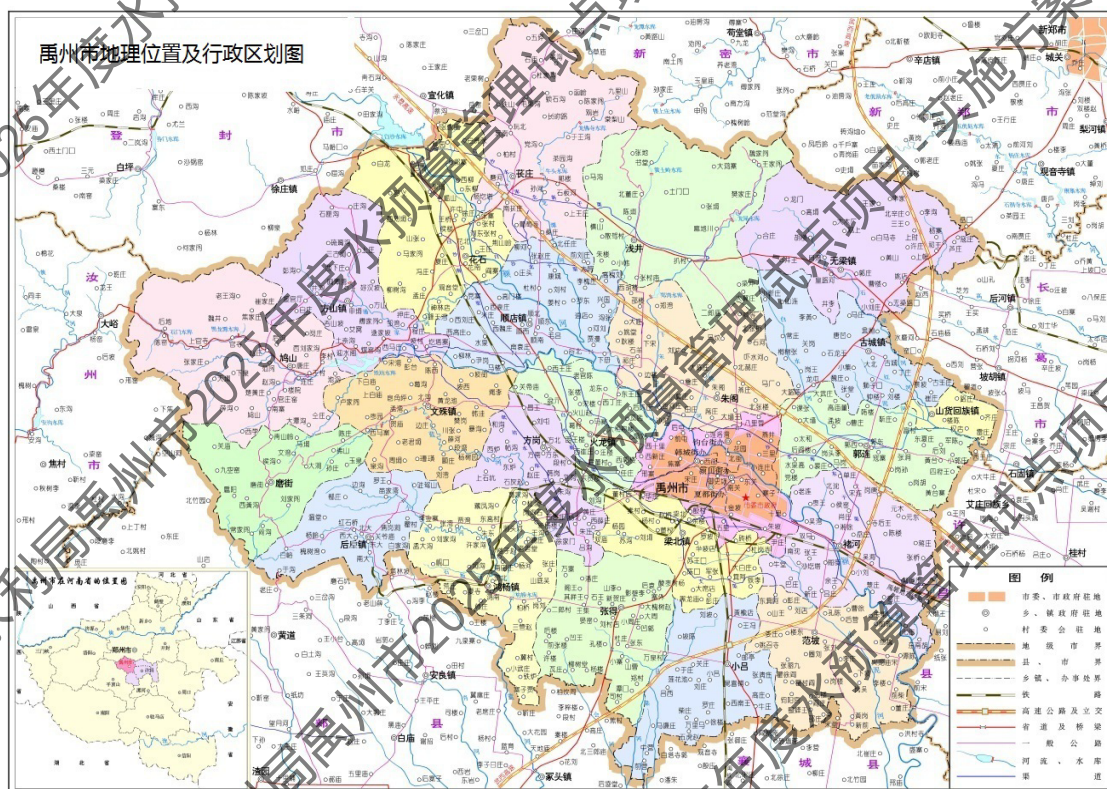


图3-1 禹州市地理位置及行政区划图

3.1.2 经济社会发展

禹州市行政区划辖 26 个乡（镇、办事处），其中 5 个街道办事处、19 个镇、2 个乡（含 1 个回族乡）。另有禹州市城市新区管委会

和被列为河南省重点产业集聚区的禹州市产业集聚区管委会。

根据《河南省统计年鉴》（2024 年），全市户籍人口 134.02 万人。常住人口 110.9 万人，其中城镇常住人口 59.5 万人，常住人口城镇化率为 53.65%，农村常住人口 51.4 万人。

2023 年全市生产总值 7611668 万元，比上年增长 1.4%。其中，第一产业增加值 414815 万元，增长 1.7%；第二产业增加值 3214378 万元，增长 0.3%；第三产业增加值 3982475 万元，增长 2.5%。三次产业结构比为 5.5/42.2/52.3。人均地区生产总值 68666 元。全市公共财政预算收入完成 335669 万元，比上年增长 10.0%。其中，税收收入 268907 万元，增长 12.7%，税收占公共预算收入的比重为 80.1%，比上年增长 1.9 个百分点。

全市居民人均可支配收入 32276 元，比上年增长 6.0%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 40696 元，比上年增长 5.3%；农村居民人均可支配收入 24979 元，比上年增长 7.2%。

3.1.3 试点地区水资源条件

3.1.3.1 水文地质

禹州市多年平均降水量 665 毫米，最大年降水量为 1165.7 毫米，发生在 1964 年；最少年降水量 371.9 毫米，发生在 2013 年。受季风气候影响，各季节降水量分布不均，全年以汛期降雨最为集中，平均达 435.9 毫米，占全年降水量的 65.5%；秋季和春季雨量分别为 151 毫米和 122 毫米，占年降水量的 23%和 19%；冬季雨雪稀少，平均降

水量仅 25 毫米，占年降水量的 4%。禹州市多年平均蒸发量 945.9 毫米，具有由西北到东南逐渐递减的特点。禹州市多年平均干旱指数 1.42。

根据禹州市地质、地貌、地下水富水程度，大致可分为三个水文地质区。一是河川富水区，该区主要为颍河冲积平原，分布于颍河两岸，含水层有掩埋的故河道、砾石、砂卵石组成，厚度大，分布稳定，富水性强，单井涌水量为 50~100 立方米每小时；二是山丘岗地贫水区，本区主要为冰碛台地和洪积岗地，地形起伏，地下水含水层岩性变化大，富水性一般较差，有局部带状富集地带，单井涌水量 5~50 立方米每小时；三是山区基岩缺水區，该区基岩裂隙分布极不均匀，受地质构造和含水岩类控制，大致可分为碳酸岩类、碎屑岩类及变质岩类三个含水岩组。

3.1.3.2 河流水系

禹州市属淮河流域，主要河道为颍河，发源于登封，登封境内流域面积 962 平方千米，经白沙流域，贯穿禹州中部，流入禹州市，在禹州流域面积 910 平方千米。其支流有涌泉河、潘家河、小泥河等八条支流。属北汝河支流的有兰河、肖河、青龙河、吕梁江等四条河流。此外还有石梁河、高底河等。枯水季节有水的除颍河干流外，还有涌泉河、兰河、潘家河、吕梁江等河流，其余的均为季节性河流。

禹州市境内主要河流有 31 条，流域面积大于 50 平方千米的河流有 15 条，河流总长约 324.2 千米。其中流域面积超过 3000km² 的河

流一条,为颍河;流域面积在 200~3000 平方千米之间的河流有 4 条,分别为兰河、肖河、吕梁江和石梁河;流域面积在 50~200 平方千米之间的河流有 10 条。禹州市境内主要河流的基本情况见表下表。

表3-1 禹州市主要河流基本情况统计表

河 流		禹州境内 河流长度 (km)	禹州境内 流域面积 (km ²)	径流量 (万 m ³)	河道比降
颍 河	颍河干 流	59.5	910	27000	白沙~潘家河口 1/200, 潘家河口~西河庄 1/330, 西河庄~董庄 1/1400
	潘家河	16.5	76	1386	方山以上 1/40, 以下 1/120
	涌泉河	36.4	188.7	3637	1/150
	小泥河	16.5	92	871	1/550
	龙潭河	19.5	77.6	1224	共青泉水库以上 1/40, 以 下 1/200
	扒村河	21.5	69.7	997	扒村以上 1/30, 扒村以下 1/170
	书堂河	16.5	51.3	742	1/40
	小 计	186.4	910		
北 汝 河	空 河	28.0	168	2697	文殊上游 1/50, 文殊至鸿 畅镇三管赵村 1/400
	小青河	18.0	57.4	1003	翟村以上 1/35, 翟村以下 1/200
	肖 河	7.0	15.5	346	1/40
	吕梁河	15.0	153	1836	1/550
	小 计	68.0	321		
清 溪 河	石梁河	21.0	192.7	2431	小刘庄以上 1/80, 以下 1/280
	晓水河	23.5	97.0	714	课张以上 1/180, 以下 1/690
	红 河	17.8	23.5	268	山连以上 1/50, 以下 1/140
	高底河	7.5	25.8	477	1/75
	小 计	69.8	192.7		

河 流	禹州境内 河流长度 (km)	禹州境内 流域面积 (km ²)	径流量 (万 m ³)	河道比降
合 计	324.2	1423.7		

3.1.3.3 水利工程

截止 2023 年底，禹州市共建成大、中、小型水库 32 座，总库容 3.5254 亿 m³，兴利库容 1.4256 亿 m³，其中大型水库 1 座，为白沙水库；中型水库 1 座，为纸坊水库；小型水库 29 座，其中小 I 型水库 10 座，小 II 型水库 19 座。塘坝及窑池 8419 座；橡胶坝 3 座，分别是颍河上的第一橡胶坝、第二橡胶坝、第三橡胶坝，其中第一橡胶坝拦水高度 8m，设计库容 350 万 m³，第二橡胶坝拦水高度 7m，设计库容 300 万 m³，第三橡胶坝拦水高度 9.5m，设计库容 637.5 万 m³；引水、提水工程 28 处，其中泵站 27 处，引水工程 1 处，设计年引水能力 5168 万 m³；禹州市现有规模以上机电井 8624 眼，其中浅层地下水机电井 8203 眼，深层地下水机电井 421 眼。

禹州市规模化以上灌区 2 处，其中纸坊水库灌区设计灌溉面积 5 万亩，白沙灌区有效灌溉面积 20 万亩。

表3-2 禹州市水库概况表

序号	水库名称	工程规模	所在河流	水库所在地点	流域面积 km ²	总库容 万 m ³	兴利库容 万 m ³	洪水标准	
								设计 年	校核 年
1	白沙水库	大二	颍河	花石镇白北村	985	27800	11500	100	2000
2	纸坊水库	中型	颍河支流涌泉河	方山镇煤窑沟村	138.3	4243	1319	100	2000

序号	水库名称	工程规模	所在河流	水库所在地点	流域面积	总库容	兴利库容	洪水标准	
					km ²	万 m ³	万 m ³	设计年	校核年
3	龙尾水库	小一	颍河支流扒村河	浅井镇麻地川村	11.10	162.00	125.00	50	500
4	黄土岭水库	小一	颍河支流书堂河	浅井镇书堂村	9.40	180.80	74.00	50	500
5	龙头水库	小一	颍河支流扒村河	浅井镇麻地川村	11.00	162.00	62.00	30	300
6	月湾水库	小一	颍河支流石梁河	无梁镇月湾村	15.30	436.00	200.00	50	500
7	回龙池水库	小二	颍河支流石梁河	无梁镇大木匠村	3.85	82.00	41.00	20	200
8	红石岩水库	小二	颍河支流磨河	茆庄乡毛栗沟村	13.10	97.00	25.10	20	200
9	牛头水库	小一	颍河支流天井河	茆庄乡孙河村	20.80	414.00	178.00	50	500
10	郑湾水库	小一	颍河支流扒村河	朱阁镇郑湾村	41.60	466.00	211.50	50	500
11	柏桥水库	小一	北汝河支流兰河	鸿畅镇柏桥村	141.00	304.00	87.00	50	300
12	东炉水库	小一	北汝河支流兰河	方岗镇东炉村	48.00	320.00	164.00	50	300
13	吴河水库	小一	颍河支流涌泉河	鸿山镇范门村	18.6	170.80	84.00	50	500
14	逍遥观水库	小二	颍河支流天井河	浅井镇马沟村	3.00	41.61	28.71	20	200
15	龙佛寺水库	小二	颍河支流天井河	茆庄乡观岩村	9.10	50.40	12.20	20	200
16	共青泉水库	小二	颍河支流龙潭河	茆庄乡桑庄村	22.40	57.00	32.90	20	200
17	石棚沟水库	小二	颍河支流书堂河	浅井镇书堂村	1.70	16.60	8.80	20	200

序号	水库名称	工程规模	所在河流	水库所在地点	流域面积	总库容	兴利库容	洪水标准	
					km ²	万 m ³	万 m ³	设计年	校核年
18	大陈水库	小二	颍河支流 犍水河	朱阁镇 大陈村	11.90	31.60	9.00	10	50
19	石河水库	小二	石梁河支 流吓水河	朱阁镇 石河村	6.20	10.83	3.24	10	50
20	犍水沟水库	小二	颍河支流 犍水河	朱阁镇 小冀庄村	14.30	32.00	11.75	10	50
21	南河水库	小二	北汝河支 流兰河	文殊镇 文殊村	22.40	20.32	2.15	20	200
22	曹楼水库	小二	石梁河支 流谷水河	无梁镇 曹楼村	1.80	35.78	23.84	10	50
23	和山房水库	小二	颍河支流 书堂河	浅井镇 浅井村	3.00	14.64	7.99	10	50
24	闯王峡水库	小二	颍河支流 天井河	长庄镇 郭楼村	0.75	21.30	6.00	20	200
25	大石庄水库	小二	颍河支流 书堂河	浅井镇 书堂村	2.30	13.80	7.30	20	200

3.1.3.4 水资源总量和可利用量

据《禹州市水资源综合利用规划》，禹州市年平均(1956-2015 年)水资源总量 23908 万 m³，其中地表水资源量 14261 万 m³，地下水资源量 14125 万 m³，地下水与地表水重复计算量 4477 万 m³。水资源可利用量 18200 万 m³，其中地表水可利用量 9805 万 m³，地下水可开采量 9754 万 m³，地下水与地表水重复计算量 1359 万 m³。加上白沙水库配置量 7835 万 m³，南水北调中线配置量 3780 万 m³，可利用总量 29815 万 m³。

表3-3 禹州市水资源总量和可利用量分析

水平年	当地水资源量 (万 m ³)				当地可利用量 (万 m ³)				可利用总量 (万 m ³)		
	地表水	地下水	重复计算量	小计	地表水	地下水可开采量	重复计算量	小计	白沙水	南水北调水	可利用总量
多年平均	14261	14125	4477	23908	9805	9754	1359	18200	7835	3780	29815

3.1.3.5 水资源占有量

禹州市多年平均水资源总量 23908 万 m³，人均占有水资源量 178m³/人，约为全国平均水平的 8.79%，为全省平均水平的 49.72%。亩均拥有水资源量 231m³/亩，约为全国平均水平的 24%，全省平均水平的 66%。具体情况如下表所示。

表3-4 禹州市水资源占有量与全国、全省对比分析

区域	人均拥有量		亩均拥有量	
	单位人均占有量 (m ³)	约占全国全省水平	亩均占有量 (m ³)	约占全国、全省水平
全国	1983	8.97	1460	23.97
河南	358	49.72	350	66
禹州市	178		231	

3.1.3.6 用水效率

禹州市用水效率情况详见下表：

表3-5 禹州市近年用水效率分析表

年份	人均用水量/m ³	单位国内生产总值用水量/m ³ /万元	生活人均日用水量 /L			单位工业增加值用水量/m ³ /万元	耕地灌溉亩均用水量 /m ³	林地灌溉亩均用水量 /m ³	园地灌溉亩均用水量 /m ³
			城镇居民	城镇公共	农村居民				
2022	163.39	19.55	92.50	58.83	62.06	11.73	109.54	22.20	118.60
2023	144.77	21.07	87.87	24.30	67.03	19.11	96.60	31.92	43.24

年份	人均用水量/ m^3	单位国内生产总值用水量/ m^3 /万元	生活人均日用水量/L			单位工业增加值用水量/ m^3 /万元	耕地灌溉亩均用水量/ m^3	林地灌溉亩均用水量/ m^3	园地灌溉亩均用水量/ m^3
			城镇居民	城镇公共	农村居民				
2024	145.58	20.61	91.49	23.71	65.03	18.03	104.28	31.78	43.48
平均值	151.25	20.41	90.62	35.62	64.70	16.29	103.47	28.64	68.44

3.1.3.7 非常规水开发利用

非常规水开发利用现状：依据许昌市水资源公报 2022-2024，禹州市平均年使用非常规水 0.39 亿 m^3 ，其中污水处理回用 0.25 亿 m^3 ，雨水利用 0.01 亿 m^3 ，矿坑水 0.13 亿 m^3 。详见下表：

表3-6 禹州市近年非常规水供水量分析表

单位：亿 m^3

年份	非常规水供水量			
	污水处理回用	雨水利用	矿坑水	小计
2022	0.1805	0.0200	0.0879	0.2884
2023	0.3369	0.0003	0.1166	0.4538
2024	0.2239	0.0041	0.1979	0.4259
平均值	0.2500	0.0100	0.1300	0.3900

非常规水开发利用计划：禹州市已完成《禹州市非常规水源综合利用项目可行性研究报告》、《禹州再生水及附属管网工程项目建议书》、《禹州市矿坑水配置方案》等方案的编制工作。

通过新建再生水厂、输配水管道、调蓄水池、橡胶坝、拦河坝等工程措施增加非常规水利用量。

3.1.3.8 水务一体化管理

禹州市立足水资源统筹管理需求，积极推进水务一体化管理，通过创新管理体制、整合涉水职能、强化协同机制等举措，构建起“一龙管水、团结治水”的全链条管理体系。

在城乡供水一体化实践中，禹州市以“规模化、市场化、水源地表化、城乡供水一体化”为目标，大力推进农村供水“四化”建设。依托南水北调配套工程，建设白沙水厂等规模化水厂，将农村供水水源从地下水为主转变为地表水为主，累计铺设 190 公里供水管网，计划到 2025 年底实现 551 个行政村 88.27 万人饮用水水源地表化，农村规模化供水厂覆盖人口比例达 92%。此外，新建城乡供水数字孪生管理系统，安装 11.1 万套智能计量设施，实现供水智能计量、管网监测与在线管理，形成城乡“五同”供水格局。

水资源统一调配与保护方面，禹州市实施严格的地下水超采综合治理，通过自备井关停、水源置换、农业节水等措施，计划压减 2600 万立方米超采量，并利用地表水与地下水差别化水资源税额标准，倒逼企业节水转型；同时推进污水资源化利用，建设再生水输送工程，将矿井水、雨水等非常规水源纳入统一配置，年利用量达 600 万立方米。

数字化与市场化创新是禹州水务一体化的重要特色。作为全国水预算管理县域试点，禹州市将用水额度分解至近 400 家取用水户，通过二维码公示与大数据平台预警实现总量刚性约束，城乡供水数字孪

生系统辅助优化调度，降低能耗 15% 以上。此外，探索用水权市场交易，鼓励企业转让节水指标，促进水资源向高效益领域流动。

目前，禹州市城乡供水水质达标率 100%，地下水开采量较 2015 年减少 44%，钧瓷产业等因水质提升带动年产值增长 28 亿元，产业集聚区自备井关停率达 90%，中水回用率超 60%，水务一体化成效显著。不过，禹州仍面临资金投入大、农村管网老化维护难、部门深度协调不足等挑战。

3.1.4 重大项目布局

1. 城乡供水一体化工程：禹州市城乡供水一体化项目，利用城区依托城区已建的 2 座水厂（一水厂设计供水能力 6 万 m^3 。二水厂设计供水能力 7.5 万 m^3 。）的富余供水能力向 8 个乡镇 186 个行政村供水，设计供水能力 7 万 m^3 。

2. 污水再利用工程：禹州市污水处理厂，设计规模为处理 10 万 m^3/d ；禹州市第三城市污水处理厂禹州市滨河路东段，设计规模为 10 万 m^3/d 禹州发制品园区污水处理项目，位于许昌市禹州市颖顺路与和谐路交叉口东北角，年处理量 365 万 m^3 （日处理 1 万 m^3 ）；禹州市神垕镇污水处理工程设计规模为处理 1 万 m^3/d 。

3. 禹州市煤矿疏干水再利用工程项目，疏干水能力 10 万 m^3/d 。

4. 禹州市南水北调调蓄工程，禹州沙坨湖调蓄工程项目位于禹州市城市规划区西北，规划总库容 1.85 亿 m^3 ，其中调蓄库容 1.07 亿 m^3 。

3.1.5 产业结构调整和高效配置用水需求等情况

禹州市作为全国水预算管理试点，立足人均水资源匮乏、地下水超采的现状，以“四水四定”为核心，统筹推进产业结构调整与用水需求高效配置。

在产业端，农业领域推行差异化用水定额管理，对粮食作物和经济作物实施阶梯水价，推广喷滴灌技术，引导农户缩减高耗水作物种植；工业上对陶瓷、建材等高耗水行业实行刚性定额约束与超定额累进加价，推动企业引入南水北调水源，建设循环水系统，2023 年工业再生水利用率达 36.6%；生活领域则通过阶梯水价和老旧管网改造，将供水管网漏损率降至 8% 以下。

在用水配置方面，禹州市搭建水资源智慧管理平台，实现水量分配、动态监测的数字化管控，同时探索水权交易市场，允许企业转让节余水量，并对节水技改项目给予税收优惠与财政补贴，形成“定额管控、智慧调度、市场调节”三位一体的水资源管理模式，推动万元 GDP 用水量同比下降 8%，农田灌溉水有效利用系数提升至 0.62，为县域水资源精细化管理提供了可复制的实践样本。

3.2 现状差距分析

3.2.1 现状分析

3.2.1.1 落实最严格水资源管理和刚性约束制度情况

为落实最严格水资源管理制度和水资源刚性约束制度，禹州市已经相继出台了 16 项规划与方案。

严格落实水资源管理考核，连续多年在全许昌市最严格水资源管理制度考核中保持优秀等次，农村饮水水质合格率考核连续两年全许昌市排名第一。不断强化水资源刚性约束，一是严格落实年度用水总量控制指标，实行计划用水管理，实际取用水量严格控制在指标之内。二是把水资源条件作为区域发展、城市建设、产业布局等相关规划审批的重要前提，从严控制高耗水项目，严把取水许可关口。三是严格监督管理，将水资源节约和保护的主要指标纳入经济社会发展综合评价体系，作为地方领导干部综合考核评价的重要依据。

3.2.1.2 计划用水管理情况

禹州市全面落实计划用水管理，严格建设项目水资源论证，禹州市对许可水取水单位及日均用水量在 300m^3 以上的公共供水取水单位实行计划用水全覆盖，全市计划用水实施率、城乡主要水源地水质达标率达 100%。出台《关于进一步加强全市计划用水管理工作的通知》，制定《计划用水管理手册》，强化计划用水管理，计划用水实施率达到 100%。2023 年纳入取水许可管理计划用水户 812 户，符合公共供水计划用水管理户 148 户，完成水资源税征收 5858.71 万元。自建水资源监管平台，截至目前已完成对年取水 3000m^3 以上的取用

水户实行远程监控，对年用水量 5 万 m^3 以上的工业和服务业用水单位及大中型灌区全部纳入国家、省、市重点监控用水单位名录管理。

3.2.1.3 用水定额管理情况

禹州市严格执行国家和河南省用水定额标准，将用水定额作为水资源论证、取水许可审批、计划用水下达等水资源管理环节的实施的重要依据，充分发挥用水定额管理在用水总量控制和用水效率提升等方面的重要作用。分水源、取水用途制定并下达年度取水计划，对许可水取水单位及月均用水量在 300 m^3 以上的公共供水取水单位全部实行用水计划管理，一户一计划。禹州市各项工业产品和主要农作物灌溉用水量均符合河南省用水定额标准。新建、改建、扩建项目水资源论证均使用用水定额先进值。在促进工业节水减排过程中，严格用水计划管理，瞄准同行业用水定额先进水平，科学核定企业用水计划，努力打造“水效领跑者”和节水标杆企业。

3.2.1.4 节水监督检查情况

严格贯彻落实国家、省计划用水政策法规，科学核定下达用水计划。2023 年，全市共下达用水计划 812 户，实现了全市年取水 0.5 万立方米以上的非农业取用水户用水计划管理全覆盖。按照《关于加强高校计划用水管理工作的通知》要求，对所有高校纳入计划用水管理，下达用水计划，其年度用水总量均未超用水计划。严格开展节水评价，对未编制节水评价章节的规划和建设项目，不予审查，不予许可。2023

年，全市已完成节水评价 13 家，实现节水评价登记台账动态管理，并及时将有关情况上报市水利局。将“水资源节约集约利用成效”纳入市对乡镇综合绩效考核，按要求做好实行最严格水资源管理制度考核工作。完成市级重点监控用水单位名录建设工作，确定 37 家单位纳入国家、省、市三级重点监控用水单位名录，并对名录中的用水单位主要用水信息进行审核确认并备案。下一步水预算配额管理采用计划配额取水指标根据配额水源的用水类型设定配水权属物和配水标的物的管理机制。向配水标的物供水的配额水源按多年平均供水量确定水预算管理总量；根据配水标的物用水定额总量和比重确定分配各类用水类型总量比例；再根据配水权属物占总量量化比重确定具体用水对象在该类用水的年度初始水权配额。实现总量管控的同时公平合理配置水权配额，为水预算管理和水权交易奠定制度基础。

3.2.1.5 节水产业发展情况

为推进节水产业发展，禹州市积极调研摸底，探索适于禹州市节水产业发展的方法。一是联合市统计局、市科技局对全市节水产业进行调查摸底。初步筛选出全市节水产业相关企业 38 家，节水产业园区 1 个。初步确定全市重点节水领域中小企业 17 家、高新技术企业 6 家、节水领域科技创新平台 1 个，为支持节水产业发展奠定基础。二是计划创建 1-2 个市级节水产业发展试点乡镇。在有基础的乡镇建设节水创新产业试点项目，在不同领域培育节水产业示范亮点。三是鼓励社会资本通过参与节水产业建设、发展和运营。在合同节水、水利

保险与终端用户时段水权交易模式下，推动水利设施与配额用水受益模式支撑机制下，实施产权与收益权质押的商业化融资借贷和产权交易，以及政府水权财政收益模式下的涉水基础设施建设收益补偿机制建设，大幅度提升水预算管理为区域经济发展的机制保障作用，发挥市场机制作用促进水资源优化配置和节约集约高效利用。

禹州市高度重视农田节水装备的研发制造和推广应用，产业体系日趋完善。目前，全市共有合作专业节水灌溉设备生产企业 3 家，外援节水灌溉设备配套生产企业 10 多家，年产量 1 万余台套。其中喷灌设备年产量达 2000 套。我们田间灌溉将全部采用喷灌模式，通过低压管网输水和低压电到田间两米深竖井和供电桩，再用移动式喷灌机具直接从竖井提水加压至喷头向田间配水模式，实现田间管网及喷灌配水模式低投入高产出模式，在大幅度节约用水用地的同时，不断探索高效现代化农业模式，建设实施规模化农田节水灌溉，省水 50% 以上。

3.2.1.6 用水计量和在线监测等数字化手段应用情况

为加强取水管理是严格水资源源头管控、强化水资源刚性约束，全面、准确、及时掌握取用水情况，提高水资源管理精细化水平，按照《水利部关于强化取水口取水监测计量的意见》精神，禹州市积极推动取水口计量体系建设和完善工作。截止目前，禹州市现有大中型灌区 2 处，全部在渠首安装远程在线计量设施，远程在线计量设施安装率 100%；现有自备水源取用水户 812 家，自备水源取水口 889 处，

全部安装计量设施，其中远程在线计量设施 409 处，占全部自备水源取水口 46%。全市共有规模以上工业企业 37 家，取水口共计 89 处，全部按照《水利部关于强化取水口取水监测计量的意见》安装远程在线监控设备，安装率 100%。

近年来，禹州市以水资源管理“数字技术赋能”为抓手，利用智能化软件、数字化工况、信息化平台智慧化为手段，为水资源各项工作提供数据支持。通过河南省取用水管理平台，全面、动态掌握禹州市取水情况，为水资源税征收、水量统计、取水事中事后监管等工作提供可靠的数据保障。为加强水资源监管职能，统筹水事管理，切实增强监管实效，禹州市积极引入大数据理念，计划建设禹州市水权交易服务系统平台，打造水权交易、交易服务、交割管控、水事管理、台账管理、注册服务、数据管理、数据分析、配套服务及系统管控的覆盖引、取、用、弃、排水监管等十大系统实现水资源全过程、全方位、全范围数字监管，全面提升水资源业务数字化水平。

3.2.1.7 拟纳入预算管理的整体用水节水情况

禹州市的用水行业主要包括农业、工业、生活和生态环境四类用水。根据《许昌市水资源公报》（2020～2023）近四年的各行业用水量统计，农业年均用水量 0.5479 亿立方米，占年均总用水量的 30.73%；工业年均用水量为 0.5496 亿立方米，占年均总用水量的 30.82%；生活年均用水量为 0.4224 亿立方米，占年均总用水量的 23.69%；生态环境年均用水量 0.2634 亿立方米，占年均总用水量的 14.77%。

3.2.2 问题分析

3.2.2.1 依法改革水预算机制建设创新内容繁重

按照稳中求进、先立后破的原则，实现禹州市水预算管理高效配置利用的目标，突出禹州市生产、生活、农业、生态用水需求特点和煤矿疏干排水、污水处理再生水及水系径流和南水北调受水区域特点，通过水预算管理体系建立，优化水资源配置格局，健全用水资源总量和强度双控管理，发挥市场机制作用，促进从严从细管好水资源、精打细算用好水资源，增强水资源保障能力，提升水资源利用效率和效益，缓解禹州市水资源供需矛盾，进一步激发禹州市经济社会发展活力，力争为多水源类型、多用水类型和水资源超采区、疏干排水及过境受水区的资源性缺水地区开展水预算管理过程中，需要在衔接现有机制的同时完成水预算管理体系建设，就需要进行必要的配套政策机制流程创新、规程规则编制，这对水预算管理实施所需人才提出了更高要求。

3.2.2.2 实现用水类型转换的衔接工程投资困局

水预算管理在实施零基预算的基础上，为发挥多种用水类型转化利用提高水资源使用价值方面，需要规划地表水、地下水、煤矿疏干排水和污水处理厂处理后的中水的二次转化利用，或者是多水源类型的联合利用进一步提高供水保障率的情况下，仅靠现有的工程投资模式无法满足水预算管理过程中的多水源类型调配水需求，而此类资金目前投资机制缺失，水预算管理储备项目资金支持有限，地方筹措资

金存在概率风险，同时，水预算管理试点单位验收机制不明确，造成水预算管理方案编制过程中担心以此方案验收考核被动，影响水预算管理实施方案的创新和突破，从而影响水预算管理试点改革中政府花钱买机制的突破和创新作用。

3.2.2.3 建立和支撑水预算管理体系与配套设施需要

禹州市虽然在水资源管理方面做了一些工作，在水预算管理试点方面有一定的基础，但在围绕水预算管理范围划定、水预算基准额度设置、用水结构化配置、水预算执行监督、节余用水市场化交易，有效促进水预算全链条、全过程管理等方面还存在不足，需要通过申报储备项目，在开展水预算管理摸底调查与需求分析，补充完善计量监测设施、建设适应性节水改造工程、提升智慧管理能力系统、改革创新制度与建设长效机制等方面进行投资建设和完善，为禹州市水预算管理顺利开展奠定基础。

第四章 总体布局与工程建设内容

4.1 总体布局

4.1.1 指导思想

为全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真践行习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路和关于治水的重要论述精神，深入推进水资源管理领域改革，坚持总量控制、定额管理、优化结构、分类施策，推行先预算后用水、无预算不用水，科学配水，精细管水，高效用水，紧密围绕研究建立双控市场化机制，严格执行《节约用水条例》和水资源刚性约束制度的要求，开展好禹州市水预算管理县级试点。坚持问题导向和目标导向，以解决禹州市水资源短缺问题为核心，集中力量进行改革创新、精细化管理、制度衔接和示范引领。建立水预算管理体系，优化水资源配置格局，完善用水总量和强度的双控管理，发挥市场机制的作用，促进严格和细致的水资源管理，合理利用水资源，提高水资源保障能力，提升水资源利用的效率和效益。缓解禹州市水资源供需矛盾，进一步激发禹州市经济社会发展的活力，打造水预算管理的新模式，为其他类似缺水地区提供参考和借鉴。

4.1.2 基本原则

习近平总书记指出，根据当前资源环境面临的严峻形势，在继续实行能源消费总量和消耗强度双控的基础上，水资源和建设用地也要

实施总量和强度双控，作为约束性指标，建立目标责任制，合理分解落实。要研究建立双控的市场化机制，建立预算管理制度、有偿使用和交易制度，更多用市场手段实现双控目标。开展水预算管理试点建设，是贯彻落实习近平总书记重要指示精神的具体体现，是贯彻执行《节约用水条例》和水资源刚性约束制度要求、健全用水总量和强度双控管理的重要举措，也是发挥市场机制作用促进从严从细管好水资源、精打细算用好水资源的创新探索。本方案的基本原则主要为：

1.科学精准

基于禹州市水资源禀赋条件、水资源供需情势、用水定额、用水户用水需求等编制水预算管理台账。

2.动态管理

基于水预算管理台账，建立水预算动态调整机制。

3.分级负责

实行县区、行业、用水单位三级管理。

4.公众参与

鼓励社会力量参与监督。

4.1.3 实施目标

1.整体要求

对禹州市水预算建设中涉及的供、用水资源，核查和水资源再平衡，形成适用于水预算管理的水资源基础数据系统，构建水预算智慧管理基础。建立实时在线计量监测体系，构建水预算管理的智能化综

合信息决策管理平台，能够实时采集、分析和报告水预算数据，在水预算管理的全流程中实现信息化、自动化和智能化。

2. 实施目标

到 2027 年，全市用水总量控制在 2.129 亿立方米以内，万元国内生产总值用水量较 2020 年降低 12%，万元国内工业增加值用水量较 2020 年降低 24%，农田灌溉水有效利用系数提高到 0.656。结合高标准农田建设、灌区信息化建设、城乡供水一体化实施以及农业水价综合改革成果，利用水预算管理补贴资金，完善用水终端实施 278 处升级改造。实现水预算管理的信息化管理，完成吨粮用水量降低至 130 立方米以内，探索水预算管理用户节余额度市场化水权交易机制，初步建成水预算管理制度体系。水源结构得到优化，用水结构化配置更加高效，水资源市场化交易成效显著，用水精细化管理水平进一步提升，水资源利用与发展规模、产业结构、空间布局、人口总量等进一步协调发展，服务国家战略的能力明显增强。

4. 2 总体目标

4. 2. 1 总体目标

1. 摸底调查与需求分析：从供需两端全面摸清禹州市的水资源可利用量和需水情况，编制禹州市供需水分析报告，完成水预算管理试点对象用水结构配置。

2. 计量监测设施提升工程：通过新增和更换部分水预算管理对象缺失的在线远传电子计量监测设施，实现禹州市所有水预算管理对象

取用水信息的实时远程在线计量监测，以满足水预算管理对象预算执行情况的实时监管。

3.禹州市水预算管理能力提升工程：通过构建禹州市水预算智慧管理模块，为科学研判年度水预算额度、水预算绩效评价等提供辅助决策，提升禹州市水资源管理数字化、信息化、智能化水平。

4.2.2 预期成果

1.摸底调查与需求分析：编制完成《禹州市水预算管理摸底调查与需求分析报告》，为禹州市水预算管理决策提供真实、规范、系统、完整的数据支撑。

2.计量监测设施提升工程：补充完善水预算管理对象取水口的计量设施，实现对水预算管理对象取用水信息的在线计量监测。

3.管理能力提升工程：建成禹州市水预算智慧管理模块，与现有其他水利业务系统的数据同源共享，实现水预算“告知-申报-核算-下达-监督执行-交易-决算”等全流程信息化管理，提升水预算管理能力。

4.3 建设内容

禹州市已被纳入水预算管理试点，其实施区域覆盖了整个市域，包括 26 个乡镇（办）。建设内容包括：

1. 摸底调查与需求分析：编制完成《禹州市水预算管理摸底调查与需求分析报告》，为禹州市水预算管理决策提供真实、规范、系统、完整的数据支撑。

2. 计量监测设施提升工程：补充完善水预算管理对象取水口的计量设施,2025 年取水口安装计量监测设施单位共 312 家(332 处),实现对水预算管理对象取用水信息的在线计量监测。

3. 管理能力提升工程：建成禹州市水预算智慧管理模块,与现有其他水利业务系统的数据同源共享,实现水预算“告知-申报-核算-下达-监督执行-交易-决算”等全流程信息化管理,提升水预算管理能力。

第五章 工程设计

5.1 设计依据

本次项目主要依据以下法律法规、规范性文件、规范规程等开展编制工作。

5.1.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国水法》（主席令 2016 第 48 号）；
- (2) 河南省实施《中华人民共和国水法》办法（2018 年 9 月河南省十三届人民代表大会第六次会议关于修改部分地方法规的决议修订）；
- (3) 《中华人民共和国黄河保护法》（2022 年 10 月版）；
- (4) 《取水许可管理办法》（水利部令 2017 第 34 号）；
- (5) 《河南省取水许可管理办法》（省人民政府令 2021 第 205 号）；
- (6) 《河南省节约用水条例》（省人大 2022 第 76 号公告）；
- (7) 《地下水管理条例》（国务院令 2020 第 748 号）；
- (8) 《河南省地下水管理办法》（省政府令 2022 第 215 号）；
- (9) 《建设项目水资源论证管理办法》（水利部国家发改委令 2017 第 15 号）；
- (10) 《中华人民共和国河道管理条例》（国务院令 2018 第 698 号修改）；

- (11) 《南水北调工程供用水管理条例》（国务院令 2014 第 647 号）；
- (12) 《河南省黄河河道管理办法》（省政府令 2018 第 182 号）；
- (13) 《河南省水权交易管理办法》（豫水资〔2022〕43 号）；
- (14) 《河南省水利工程供水价格管理办法》（省政府令 2024 第 9 号）。

5.1.2 规范性文件

- (1) 水利部关于印发《水预算管理试点方案》的通知（水节约〔2024〕132 号）；
- (2) 《国家发展改革委等部门关于进一步加强水资源节约集约利用的意见》（发改环资〔2023〕1193 号）；
- (3) 河南省水利厅关于加快推进水资源管理和节水管理规范化建设的通知（豫水资〔2023〕10 号）；
- (4) 河南省财政厅河南省水利厅关于印发《河南省省级水利发展资金使用管理办法实施细则》（豫财农水〔2023〕47 号）；
- (5) 《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》豫财预〔2024〕105 号；
- (6) 水利部关于发布《水利工程设计概(估)算编制规定》及水利工程系列定额的通知(水总〔2024〕323 号)；
- (7) 《禹州市国土空间总体规划》；
- (8) 《禹州市水资源综合规划》（2018 年 6 月）；

(9) 《许昌市水利局关于印发“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》；

(10) 《禹州市发展改革委员会关于公布我市农业水价调整计划的通知》（禹发改价管〔2019〕8 号）；

(11) 《禹州市发展改革委员会关于以电折水农业水价（试行）的通知》（禹发改价管〔2020〕16 号）；

(12) 《禹州市非居民用水超定额累进加价实施细则（试行）》（禹发改价格〔2021〕2 号）；

(13) 《禹州市加快推进水资源和节水管理规范化建设工作方案》（禹市水〔2023〕46 号）；

(14) 《禹州市矿井水配置方案》（禹州市人民政府专题会议纪要 2024 年 2 号）。

5.1.3 规范规程

(1) 《企业水平衡测试通则》（GB/T12452-2022）；

(2) 《河南省农业和农村生活用水定额》（DB41/T958-2020）；

(3) 《河南省工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）；

(4) 《取水计量技术导则》（GB/T 28714-2023）；

(5) 《灌溉渠道系统量水规范》（GB/T21303—2016）；

(6) 《射频卡灌溉智能控制系统通用技术条件》（GB/T40119-2021）；

(7) 《灌溉水表》（GB/T 40115-2021）；

- (8) 《雷达水位计》(T/CHES 45-2020)；
- (9) 《灌溉管道量水技术规范》(T/CIDA 0016-2023)；
- (10) 《灌区农业用水计量率定技术规程》(T/CIDA 0018-2023)。

5.2 摸底调查与需求分析

全面调查禹州市地表水、地下水、南水北调水、非常规水等水资源情况，其中地表水涉及禹州市颍河、北汝河、清颍河 3 大水系共 15 条主要河流；摸底调查禹州市境内大中小型水库 25 座，大中型灌区 2 处，机井 9320 眼，其中浅井 8979 眼，中深井 341 眼等水利工程，查明区域内水资源总量及时空分布规律。

调查摸底和整理分析水预算试点管理对象基础信息和取用水信息，开展水预算管理试点对象的需水分析，优化水预算管理对象用水结构配置。

工作内容主要为：水预算管理试点区域水源调查、水预算管理对象基本信息调查、水预算管理对象供需分析与水资源配置方案。

5.2.1 水预算管理试点区域水源调查

全面调查禹州市地表水、地下水、引调水、非常规水等水资源和重点用水户的情况，分析禹州市地表水、地下水、南水北调水资源量，以及非常规水开发利用量。

1. 水源调查

水预算管理对象 361 家企业主要水源地表水供水、中水和地下水

供水。地表水源主要有白沙水库地表水、颍河地表水和北汝河支流兰河水和南水北调水，中水为污水处理厂中水，地下水为水源井集中供水。

(1) 地表水

水库水源：禹州市共有各类水库 25 座，其中大型 1 座，中型水 1 座，小型 23 座。总库容 35183.48 万 m^3 。

河流水源：例如拦河坝、提灌站等。

(2) 地下水

禹州市共有规模以上机井 9320 眼，其中浅井 8979 眼，中深井 341 眼。

(3) 南水北调水

南水北调配置水量 3780 万 m^3 。

(4) 非常规水：

主要包括再生水、矿井水、雨水等。

2. 地表水、地下水、南水北调水资源量

根据《禹州市水资源综合规划》《河南省禹州市农田灌溉发展规划》《禹州市水资源调查评价》成果，经复核，禹州市多年平均地表水资源量为 12057 万 m^3 ，地下水资源量为 14265 万 m^3 ，重复计算量 7168 万 m^3 ，水资源总量为 19224 万 m^3 。其中地表水可利用量 5108 万 m^3 ，地下水可开采量为 8283 万 m^3 。当地水资源可利用量 13391 万 m^3 。南水北调中线分给禹州水量为 3780 万 m^3 ，全市总的可利用

量为 17171 万 m^3 （不含非常规水）。非常规水源供水工程主要包括再生水、矿井水、雨水等，可利用总量为 4119 万 m^3 。禹州水资源可利用量为 $17171 + 4119 = 21290$ 万 m^3 。

3. 非常规水开发利用

依据许昌市水资源公报 2022-2024，禹州市平均年使用非常规水 0.39 亿 m^3 ，其中污水处理回用 0.25 亿 m^3 ，雨水利用 0.01 亿 m^3 ，矿坑水 0.13 亿 m^3 。禹州市近年非常规水供水量分析详见下表。

表5-1 禹州市近年非常规水供水量分析表

单位：万 m^3

年份	非常规水供水量			
	污水处理回用	雨水利用	矿坑水	小计
2022	1805	200	879	2884
2023	3369	3	1166	4538
2024	2239	41	1979	4259
平均值	2471	81	1341	3894

5. 2. 2 水预算管理对象基本信息调查

1. 2025 年水预算管理取用水单位统计

2025 年水预算管理取用水单位主要包括 361 家企业，分别位于禹州城区、褚河街道办事处和 20 个乡镇，其中城区 74 家、褚河街道办事处 15 家、乡镇 272 家，水预算管理企业统计表详见下表。行业类别包含有农业（畜牧业）、工业（含火电）、服务业。

表5-2 2025年水预算管理取用水单位统计表

名称	企业数量	代表企业
城区	74	禹州市第一火力发电厂有限责任公司
褚河街道	15	禹州市第二高级中学
苌庄镇	9	禹州市锦信水泥有限公司

名称	企业数量	代表企业
范坡镇	4	许昌市烟草公司禹州市分公司（范坡烟站）
方岗镇	11	禹州富田瓷业有限公司
方山镇	11	河南平禹煤电股份有限公司禹州市方山新井煤矿
古城镇	36	河南平禹煤电股份有限公司一矿
郭店镇	10	河南六合科技实业有限公司
鸿畅镇	8	禹州市成磊建材有限公司
花石镇	23	禹州市花石镇中心学校
火龙镇	40	许昌龙岗发电有限责任公司
鸠山镇	6	禹州锦卓煤业有限公司
梁北镇	23	河南省许昌新龙矿业有限责任公司
磨街乡	3	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿
浅井镇	10	禹州市宏彬建材有限公司
神垕镇	7	禹州市大刘山煤业有限公司
顺店镇	17	禹州市顺店镇中心卫生院
文殊镇	9	禹州枣园煤业有限公司
无梁镇	8	河南省湖波灵威水泥集团有限责任公司
小吕镇	9	禹州市瑞祥建筑钢构有限公司
张得镇	6	河南汇康薯业有限公司
朱阁镇	22	河南交投服务区管理有限公司禹州西服务区
合计	361	

2. 2025 年水预算管理取用水单位用水情况

361 家水预算管理取用水单位用水水源包含有地表水、地下水和中水，其中地表水用水企业占总企业 1.1%，中水用水企业占总企业的 0.3%，地下水用户占总企业 95% 以上，总的许可水量为 5961.27 万 m^3 。其中，禹州市第一火力发电厂有限责任公司用水水源为地表水、许昌龙岗发电有限责任公司用水水源为白沙水库地表水和中水、禹州市华泰煤业有限公司用水水源为地表水、禹州市源辰建材有限公司用水水源为地表水，其余 357 家企业全部用水为地下水。

据调查,361 家水预算管理取用水单位 2022 年用水总量为 3792.2 万 m^3 ，2023 年用水总量为 4056.9 万 m^3 ，2024 年用水总量为 4852.1

万 m^3 。

3. 水资源计量监测

2025 年 361 家水预算管理取用水单位大部分已安装智能水表，实现计量监测，计量率达到 100%，在线监测率达到 58%。

表5-3 2025年水预算管理取用水单位水资源计量监测统计表

序号	水预算管理对象类型	对象数	取水口数	计量监测终端	提升改造终端	备注
1	煤矿疏干排水	16	53	53	0	
2	工业用水类	239	250	250	0	
3	服务业用水类	106	109	109	0	
4	规模化生活用水厂	3	5	5	0	
5	城市供水单位	132	132	0	132	机械水表
6	农村供水水厂	292	335	57	278	无计量
7	规模以上种植户	35	50	50	0	
8	大中型灌区	2	2	2	0	
9	合计	825	936	526	410	

5. 2. 3 水预算管理对象供需分析与水资源配置方案

1. 禹州市水资源供需分析

禹州市多年平均地表水资源量为 12057 万 m^3 ，地下水资源量为 14265 万 m^3 ，重复计算量 7168 万 m^3 ，水资源总量为 19224 万 m^3 。

其中地表水可利用量 5108 万 m^3 ，地下水可开采量为 8283 万 m^3 。当地水资源可利用量 13391 万 m^3 。南水北调中线分给禹州水量为 3780 万 m^3 ，全市总的可利用量为 17171 万 m^3 （不含非常规水）。非常规水源供水工程主要包括再生水、井水、雨水等，可利用总量为 4119 万 m^3 。

禹州市用水总量按照许昌市水资源管理“双控”指标控制，到 2030 年，用水总量控制在 2.129 亿 m^3 以内。据统计，2024 年禹州

市用水总量为 16145 万 m^3 。

经分析，禹州市 $P=50\%$ 水平年条件下，禹州市可供水量为 21290 万 m^3 ，需水量为 16145 万 m^3 ，预留 5145 万 m^3 水资源量。

2. 2025 年水预算管理取用水单位水预算基准额度核算

依据禹州市水预算基准额度核算办法（试行），对 361 家水预算管理取用水单位的水预算基准额度进行核算，结果见下表。水预算管理的 361 家取用水单位总取水许可水量为 5961.27 万 m^3 ，2025 年计划总用水量为 5461.71 万 m^3 ，2024 年总用水量为 4851.48 万 m^3 ，经核算，2025 年水预算管理的 361 家企业水预算总水量为 5154.76 万 m^3 。

表5-4 2025年水预算管理取用水单位水预算基准额度核算结果

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
1	河南平禹新岭煤业有限公司	12.16	182	禹州市靓佳工艺品有限公司	1.7
2	禹州市第一火力发电厂有限责任公司	61.8	183	禹州市康瑞达发制品有限公司	1.6
3	许昌龙岗发电有限责任公司	1500	184	河南省神龙发艺有限公司	4.85
4	河南平禹新贸煤业有限公司	4.6	185	禹州市瑞多利发制品有限公司	2.3
5	河南地方锦源煤业有限公司	11.89	186	许昌市达盛发制品有限公司	1.8
6	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿二矿	91.4	187	禹州市双荣工艺品有限公司	3
7	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿	118	188	许昌新新发制品有限公司	1.2
8	禹州枣园煤业有限公司	407	189	许昌市卡贝利发制品有限公司	1.6
9	禹州市恒茂煤业有限公司	1.5	190	禹州市格瑞丝发制品有限公司	1.4

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
10	禹州市银坤实业有限公司	0.55	191	禹州市卓跃工艺品有限公司	1.3
11	禹州锦卓煤业有限公司	48.7	192	禹州市亿鑫纺织有限公司	1.4
12	河南平禹新明煤业有限公司	3.71	193	河南鑫硕源发制品有限公司	2.3
13	禹州市华泰煤业有限公司	2	194	禹州市凯盛发制品有限公司	2.1
14	禹州市富茂矿产品有限公司	1	195	禹州郝氏发制品有限公司（鹏辉）	2.4
15	禹州市豫晶选煤有限公司	0.3	196	禹州市和美发业有限公司（隆源）	1
16	禹州市红达煤业有限公司	1.6	197	禹州市恒利源发制品有限公司（原名百逸达）	0.5
17	禹州市聚鑫实业发展有限公司	1.3	198	禹州市金博发制品有限公司（隆鑫）	2.55
18	禹州市盛达实业有限公司	1.1	199	禹州市金盛源发制品有限公司（慧豪）	2.39
19	禹州市安盈选煤有限公司	1.5	200	禹州市瑞昂发制品有限公司（晋源隆）	2.66
20	河南平煤神马梁北二井煤业有限公司	246.62	201	禹州市亚泰发制品有限公司（泰龙）	2.93
21	禹州神火隆庆矿业有限公司	53	202	禹州市渲和工艺品有限公司（森源）	2.4
22	河南地方煤炭集团季布煤业有限公司	32	203	河南永塑塑业有限公司	0.5
23	河南省许昌新龙矿业有限责任公司	586.2	204	禹州市洁通塑胶有限公司	0.25
24	禹州市大刘山煤业有限公司	13.62	205	禹州市建通塑胶管业有限公司	0.1
25	禹州神火华伟矿业有限公司	6.8	206	禹州市顺德洁具有限公司	0.1
26	河南平禹煤电股份有限公司禹州市方山新井煤矿	297.6	207	禹州市南塑新材料有限公司	0.1
27	河南平禹煤电股份有限公司一矿	1321.88	208	禹州市众祥联塑业科技有限公司	1
28	河南省恒佳翔宇电子科技有限公司	0.12	209	河南绿之舟园艺品股份有限公司	1
29	河南逸古珠泉生物科技有限公司	0.1	210	禹州市源辰建材有限公司	1.5

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
30	禹州市昌盛食品饮料有限公司	0.3	211	禹州市成磊建材有限公司	3.45
31	河南润弘本草制药有限公司	3	212	禹州市坪山建材有限公司	2
32	禹州市洋泉可乐饮料厂	0.3	213	禹州市实德矿产品有限责任公司实德石料厂	0.3
33	禹州市三山饮料有限公司	0.8	214	禹州市宜鑫建材有限公司	10
34	禹州市龙泉食品饮料厂	0.4	215	禹州市家福源建材有限公司第二分公司	4.5
35	禹州市银梅饮料有限公司	0.27	216	禹州市奋发建材有限公司	8
36	禹州市双龙瓷业有限公司	0.14	217	禹州市宏彬建材有限公司	9
37	禹州市永祥瓷业有限公司	0.18	218	禹州市隆盛建材有限公司	9
38	禹州市禹鸿楼古建陶瓷有限公司	0.1	219	禹州市国泰建材有限公司	3
39	禹州市志城陶瓷有限公司	0.56	220	禹州市禹鑫建材有限公司	6.5
40	禹州市华夏卫生陶瓷有限责任公司	0.27	221	禹州市鑫强建材有限公司	3.5
41	禹州市宇星钧陶瓷有限公司	0.18	222	禹州市鑫利祥建材有限公司	9.3
42	禹州市众博陶瓷有限公司	0.6	223	禹州市亚飞铸件厂	0.1
43	禹州市博宇瓷业有限公司	1	224	河南黑马动物药业有限公司	0.5
44	河南省光大瓷业有限公司	2	225	禹州市素贞三粉加工厂	0.1
45	禹州市晟建卫浴有限公司	0.65	226	禹州市恒益三粉加工厂	0.1
46	禹州市天利和卫生陶瓷有限公司	1	227	禹州市御田三粉加工厂	0.1
47	河南美多瓷业有限公司	1.3	228	禹州市安占军粉条厂	0.1
48	禹州富田瓷业有限公司	1.7	229	许昌众盈食品科技有限责任公司	0.13
49	禹州市乐心餐具厨具制品有限公司	0.12	230	禹州市兴通薯制品有限公司	0.1
50	禹州市九州鸿科技有限公司	0.2	231	禹州市昌盛薯制品有限公司	0.1
51	禹州市军召机械制造有限公司	0.15	232	禹州市兆阳三粉厂	0.1

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
52	禹州市豫星伟业机械有限公司	0.18	233	禹州市振领农副产品有限公司	0.1
53	禹州市顺通铸件有限公司	0.18	234	禹州市金祥粉业有限公司	0.1
54	禹州市远光柔性管件有限公司	0.13	235	禹州市兴禹三粉加工	0.1
55	禹州市旺源铸造厂	0.12	236	禹州市金丝念薯制品有限公司	0.1
56	禹州市禹都机械有限公司	0.16	237	禹州市茂森粉业有限公司	0.1
57	禹州市豫铁铸件有限公司	0.16	238	河南省盛田农业有限公司	0.1
58	禹州市农发机械有限公司	0.16	239	河南汇康薯业有限公司	0.2
59	禹州市起超机械有限公司	0.16	240	禹州市禹晶薯制品加工厂	0.1
60	禹州市森淼机械有限公司	0.16	241	禹州市丰收薯制品加工厂	0.1
61	禹州市万祥机械有限公司	0.16	242	禹州市清云薯制品有限公司	0.1
62	禹州市韧德机械制造有限公司	0.16	243	禹州市林山三粉加工厂	0.1
63	禹州市富禹机械配件有限公司	0.16	244	禹州市领创农产品有限公司	0.1
64	禹州市鼎源矿山机械设备有限公司	0.16	245	禹州市财源三粉加工厂	0.1
65	禹州市金字抛光材料有限公司	0.46	246	禹州市天韵三粉加工	0.1
66	禹州市金祥机械配件有限公司	0.12	247	禹州市浩禹三粉加工厂	0.1
67	禹州跃鑫机械制造有限公司	0.12	248	禹州市锦宏丰三粉加工厂	0.1
68	禹州市迎宾机械有限公司	0.12	249	禹州市康越淀粉制品加工厂	0.1
69	禹州市凯飒机械有限公司	0.12	250	禹州市三和农副产品有限公司	0.1
70	禹州市博鑫机械制造有限公司	0.1	251	禹州市水洁副食品有限公司	0.1
71	禹州市锦腾铸造厂	0.1	252	禹州市瑞丰薯制品有限公司	0.1
72	禹州市创世纪机械有限公司	0.1	253	禹州市范顺三粉加工厂	0.1

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
73	禹州市伟臣机械有限公司	0.1	254	禹州市太和三粉加工厂	0.1
74	禹州市百铸机械有限公司	0.1	255	禹州市慧通三粉加工厂	0.2
75	禹州市同永机械有限公司	0.1	256	禹州市军强粉条厂	0.1
76	禹州市丰硕机械有限公司	0.1	257	禹州市亿家康粉条厂	0.1
77	禹州市任伟机械有限公司	0.1	258	禹州市薯含香粉条	0.1
78	禹州明旭铸业科技有限公司	0.5	259	禹州市丰乐薯制品有限公司	0.1
79	禹州市红宾机械制造有限公司	0.06	260	禹州市宏禹薯业有限公司	0.1
80	禹州市新光铸造有限公司	1.2	261	禹州市红昌薯制品有限公司	0.1
81	禹州市佳衡管业有限公司	0.1	262	禹州市高伟薯业有限公司	0.1
82	禹州市振鹏机械有限公司	0.1	263	禹州市岩科粉条加工厂	0.2
83	禹州市松领机械制造有限公司	0.11	264	河南省惠安堂药业有限公司	0.05
84	禹州市真诚机械制造有限公司	0.12	265	禹州市维立特化工有限公司	0.1
85	禹州市中亚机械有限公司	0.1	266	河南省青山药业股份有限公司	0.6
86	禹州市金秋机械制造有限公司	0.1	267	河南千方药业有限公司	0.2
87	禹州市王位机械有限公司	0.1	268	河南华夏药材有限公司	2.8
88	禹州市长鑫机械制造有限公司	0.1	269	禹州市汇龙细木工板厂	0.1
89	禹州市睿泽农机配件有限公司	0.1	270	禹州市鼎丰新材料科技有限公司	1
90	禹州市超凡机械有限公司	0.12	271	禹州南区学校	1
91	禹州市乐航机械有限公司	0.1	272	禹州市西区实验学校	0.5
92	禹州市成奎机械有限公司	0.1	273	禹州市鸿畅镇中心学校	0.25
93	禹州市火龙永盛铸造厂	0.1	274	禹州市三立高级中学	0.6
94	禹州市东润农牧机械设备有限公司	0.12	275	禹州市顺店镇中心学校	0.6
95	禹州市冠华机械制造有限公司	0.1	276	禹州市育卓学校	0.12
96	禹州市全省机械制造有限公司	0.1	277	禹州市钧台街道办春蕾学校	0.9
97	禹州市鼎盛机械制造有限公司	0.12	278	禹州市天源学校	0.6

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
98	禹州市站军机械制造有限公司	0.18	279	禹州市褚河镇阁街学校	0.4
99	禹州市卓凡机械制造有限公司	0.12	280	禹州市褚河镇爱之歌幼儿园	0.3
100	禹州市兴龙机械有限公司	0.1	281	禹州市褚河镇文博小学	0.2
101	禹州市古城中原机械铸造厂	0.12	282	禹州市第二高级中学	13
102	河南明天机械有限公司	1.4	283	禹州市范坡镇中心学校	0.2
103	河南旭盛重工机械有限公司	0.26	284	禹州市花石镇中心学校	0.15
104	禹州市华夏矿山机械制造有限公司	0.18	285	禹州市钧台办启明学校	0.3
105	许昌海洋机械有限公司	0.36	286	禹州市文星实验学校	0.1
106	河南凯歌科技产业有限公司	0.95	287	禹州市锦程高级中学	0.6
107	禹州市创晟建设管理有限公司	0.1	288	禹州市朱阁镇第二初级中学	0.3
108	禹州市安畅机械铸件有限公司	0.1	289	禹州市方山镇爱欣实验学校	0.3
109	禹州市杰出机械制造有限公司	0.1	290	禹州市文殊镇第三初级中学	0.12
110	禹州市夏星机械有限公司	0.1	291	禹州市文殊高级中学	1
111	禹州市勇博机械制造有限公司	0.1	292	禹州市张得镇中心学校	0.3
112	禹州市星源铸造有限公司	0.1	293	禹州市小吕镇中心学校	0.2
113	禹州市富之源厨卫有限公司	0.12	294	禹州市古城镇中心学校	0.3
114	河南权宏过滤设备有限公司	0.46	295	禹州市开元小学	0.8
115	河南天源酒业有限公司	0.75	296	禹州市启航教育集团药城路学校	1
116	禹州市汇源生物科技有限公司	0.36	297	禹州市火龙镇中心学校	1
117	禹州盛轩纸业有限公司	0.5	298	禹州市鼎锋机械科技有限公司	0.15
118	河南实佳面粉有限公司	0.5	299	禹州市夏都办事处五里学校	0.12
119	禹州市禹雪面粉厂	0.1	300	禹州市花石双语实验学校	0.1

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
120	赛富肥业有限公司	0.1	301	禹州市梁北镇其啊社区学校	0.1
121	加华沃尔夫(河南)肥业有限公司	0.35	302	禹州市鸿畅镇卫生院	0.58
122	禹州恒业汽车销售有限公司	0.25	303	禹州市鸠山镇中心卫生院	0.1
123	许昌恒达杭萧建筑科技有限公司	0.9	304	禹州市顺店镇中心卫生院	1.2
124	禹州市三合新型建材有限公司	0.1	305	禹州华仁医院	0.5
125	禹州市鹏运建材有限公司	0.5	306	禹州市褚河镇卫生院	0.1
126	禹州市锦宏达建材有限公司	0.1	307	禹州市花石镇卫生院	0.1
127	禹州市盛世节能材料有限公司	1.2	308	禹州市火龙镇卫生院	0.5
128	河南宣和钧釉环保材料有限公司	0.6	309	禹州市梁北镇卫生院	0.2
129	禹州市金海加油站	0.1	310	禹州市方岗镇卫生院	0.3
130	禹州市顺店供销社石油城	0.3	311	禹州市方山镇卫生院	0.15
131	禹州市宏达石油发展有限公司起诚加油站	0.18	312	禹州市小吕镇中心卫生院	0.15
132	禹州市国安石油城	0.2	313	禹州市古城镇中心卫生院	0.2
133	禹州海洋加油站	0.2	314	禹州市张得镇中心卫生院	0.3
134	禹州市禹花加油站	0.2	315	禹州市华瑞机械制造有限公司	0.1
135	禹州市沙河石化有限公司	0.2	316	禹州市宏鑫机械配件有限公司	0.1
136	禹州市永恒石油城	0.3	317	康桥悦生活服务集团有限公司禹州分公司	9
137	禹州市丰源加油站	0.2	318	河南中原高速公路股份有限公司郑州分公司	0.6
138	禹州市方山红卫加油站	0.1	319	禹州市通达实业发展有限公司	1.3
139	禹州市恒通加油站	0.12	320	河南禹亳铁路发展有限公司	1.22
140	中国石油天然气股份有限公司河南（禹州富帮加油站）	0.2	321	禹州钧瓷文化园有限公司	0.93

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
141	禹州市百孚石油有限责任公司	0.25	322	禹州市中源速递服务有限公司	0.4
142	禹州市万山银河加油站	0.16	323	禹州市气象局	0.2
143	禹州润衡水务有限公司	1	324	河南康健医药药材股份有限公司	0.8
144	河南泽衡环保科技股份有限公司	1	325	河南省华中医药物流股份有限公司	0.4
145	禹州市天地砭业有限公司	1	326	许昌市烟草公司禹州市分公司（范坡烟站）	0.4
146	禹州市国章劳务有限公司	0.2	327	河南交通投资集团有限公司许昌分公司	1.2
147	禹州市金磊建材有限公司	0.35	328	禹州市禹龙机动车检测有限公司	0.3
148	禹州市锦信水泥有限公司	21	329	禹州市世之宝汽车服务有限公司	0.4
149	禹州市绿叶环保科技有限公司	0.2	330	河南交投服务区管理有限公司禹州西服务区	3
150	湖波灵威集团禹州泰丰建材有限公司	1.8	331	禹州市顺达机动车检测有限公司	0.4
151	天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司	6	332	河南省永联民爆器材股份有限公司禹州分公司	0.1
152	禹州金诺混凝土有限公司	1	333	河南交投服务区管理有限公司禹州服务区	4
153	禹州市鼎泰水泥制品有限公司	0.2	334	禹州市佰佳汇物业管理有限公司	2.5
154	禹州市德宇混凝土有限公司	0.8	335	禹州市颐龙湾酒店管理有限公司	0.5
155	禹州市国泰建工科技有限公司	0.6	336	禹州市桃源婚礼酒店范坡店	0.1
156	禹州市申豫实业有限公司	0.8	337	禹州市桃源婚礼酒店	0.2
157	禹州市禹建商砼有限公司	0.3	338	禹州市启航餐饮管理服务服务有限公司	0.8
158	禹州市中天建材有限公司	1	339	禹州金色港湾生态园餐饮有限公司	4.8
159	禹州市万嘉商砼有限公司	1	340	禹州市古城镇红树林大酒店	0.3
160	禹州市德昌建材有限公司	1	341	禹州市颍湖水乐园有限公司	0.35
161	禹州市煌崴水泥熟料有限公司	0.6	342	河南慢屋酒店管理有限公司禹州分公司	0.2

序号	用水单位名称	水预算	序号	用水单位名称	水预算
162	禹州永固环保再生资源有限公司	1	343	禹州市火龙镇丰源商务宾馆	0.1
163	禹州市青上过滤设备有限公司	0.2	344	禹州市恒运宾馆	0.1
164	许昌市星标建设工程有限公司	1	345	河南六合科技实业有限公司	2
165	禹州市声威建材有限公司	0.15	346	万里运业股份有限公司禹州客运东站	1
166	禹州市恒丰建筑工程有限公司	0.6	347	禹州市银星磨料有限公司	0.3
167	禹州市鼎泰水泥有限公司	0.3	348	禹州市鑫源耐火材料有限公司	0.8
168	河南省禹州市神禹纺织有限公司	0.85	349	禹州市芙贝儿童用品有限公司	0.1
169	禹州市木鑫家居有限公司	0.2	350	河南省湖波灵威水泥集团有限公司	12.6
170	河南美加德新型复合材料有限公司	0.36	351	许昌市天源热能股份有限公司	4.5
171	河南工大电力技术有限公司	0.6	352	禹州市钧都水泥有限公司	1.5
172	禹州市基泰实业有限公司	0.24	353	山东高速集团河南许禹公路有限公司	0.5
173	禹州市天源生物科技有限公司	7.5	354	许昌万海环境产业有限公司	8
174	禹州市老渔夫湘味食品厂	0.1	355	禹州市东方石油城	0.18
175	河南秀博科技有限公司	1	356	禹州市平和建材有限公司	5
176	禹州市东祥食品有限公司	1.3	357	禹州市瑞祥建筑钢构有限公司	1.98
177	禹州市食品公司肉类联合加工厂	0.6	358	禹州市冠盛陶瓷有限公司	1.5
178	许昌怡美源工艺品有限公司	1.3	359	河南瑞合祥科技有限公司	0.7
179	训修实业(禹州)有限公司	0.6	360	河南省松峰电气制造有限公司	0.3
180	许昌美之源发制品有限公司褚河分公司	0.2	361	禹州市科达耐火材料有限公司	0.5
181	河南合祥源工艺品有限责任公司	0.2			

3. 2025 年水预算管理水资源配置

在区域可供水量（地表水、地下水、南水北调水、非常规水）的基础上，考虑为经济社会发展和应急突发事件的预留水量（3%~5%），其余水量作为区域可利用总水量（ $Q_{总}$ ）。年度初始分配额度（ $Q_{初始}$ ）依据分级分类预算管理对象用水量（分水源）占可利用总水量（ $Q_{总}$ ）的比例（ K ）核算。即： $Q_{初始} = Q_{总} \times K$ 。按照水预算管理对 361 家取用水单位进行水资源配置。禹州市水资源可利用量为 18486 万 m^3 ，考虑预留水量（3%），剩余 17931.42 万 m^3 作为可利用量（ $Q_{总}$ ）。

经分析，2025 年水预算管理 361 家取用水单位水预算总水量为 5154.76 万 m^3 ，配置地表水 565.3 万 m^3 ，南水北调水 98.94 万 m^3 ，地下水 3490.52 万 m^3 ，中水 1000 万 m^3 。

5.3 管理能力提升工程

通过构建禹州市水预算智慧管理模块，建立大数据分析模型，为科学研判年度水预算额度、水预算绩效评价等提供辅助决策，提升禹州市水资源管理数字化、信息化、智能化水平。

禹州市水预算智慧管理模块将信息技术运用于水预算管理，依托机制创新，整合水源、水网、取用水户等涉水信息，对包括电子政务、水预算业务管理、信息监测等各个领域的需求提供智能化的支持，并支撑水预算管理、节余额度交易等服务。

5.3.1 总体设计

5.3.1.1 建设原则

1. 统一性原则

对应用系统架构、数据模型结构、数据存储结构以及系统扩展规划等内容进行统筹规划和统一设计。在统一的技术规范及标准体系下进行系统建设，确保水预算管理项目顺利推进，达到良好效果。

2. 数据共享原则

统一进行数据共享、数据传输，打造一条无障碍的水资源信息传输高速通道。实现跨部门、跨系统的信息交换和共享，通过不同部门、不同层级之间的业务协同和数据交换，满足内外部信息系统之间的数据交换需求。

3. 先进性原则

系统构成采用成熟、具有国内先进水平并符合国际发展趋势的技术、软件产品和服务。在开发过程中充分依照国际上的规范、标准，借鉴国内外目前成熟的主流网络和综合信息系统的体系结构，以保证系统具有较长的生命力和扩展力。

4. 实用性原则

系统软件的开发应立足于整合资源、畅通渠道、科学管理；以“实用、管用、有用”为原则，以“高效、规范、科学”为目的，实现管理运作规范化、自动化、程序化、简便化。系统应使用参数化设计，界面友好，操作简便，自动化程度高。对于已经建设的系统尽量继续

使用，或者根据新的业务需求进行升级，与现有系统互联互通，保护既有投资，不做重复建设，在满足应用需求的前提下，尽量降低建设成本。

5.前瞻性原则

系统软件采用模块式、集成化设计，具有体系发展的开拓性和体系完善的拓展性，同时系统设计应考虑到业务未来发展的需要，尽可能简明，降低各功能模块耦合度，并充分考虑兼容性。

6.标准化原则

系统业务流程设计遵照有关规定、水利信息数据库标准，各项技术遵循国际标准、国家标准和行业规范。

7.安全可靠原则

系统要采用国际主流，成熟的体系构架来构建，必须保证系统架构、应用策略、网络环境和信息的安全性。需要选用具有安全、稳定的软件自主开发产品。提高整个系统的应变能力和容错能力，确保安全和可靠，并具有良好的恢复能力。

8.适度超前可扩展原则

项目在包括技术、业务、硬件等方面都采用适度超前原则，同时保证相关的技术、业务、硬件设施等可扩展。避免重复投资。

5.3.1.2 建设目标

项目建设以建立健全禹州市取用水户数据库、水源信息数据库、计量监测设备数据库为基础，充分运用互联网、物联网、云计算、大

数据等信息技术，依托市信创云和互联网网络体系，结合禹州市水预算管理需求，以提升水资源管理水平智慧化为目标，建设禹州市水预算智慧管理综合信息平台，实现水预算管理的初始额度计算、预算告知、预算申报、申报复核、预算核算、额度审批和下达等全生命周期信息化管理，推动禹州市水预算管理信息化建设全面、协调、可持续发展，达到决策科学透明、管理规范标准、服务多元高效、数据互通共享的目标。

5.3.1.3 建设任务

依托许昌市信创云和互联网网络体系，结合禹州市水利局发展现状和水预算管理试点建设的需求，依据禹州市水利局的主要职能，以提升公众和企业服务水平为目标，以统一标准规范为基础，以智慧化行业应用为核心，以加强水预算管理能力为主线，整合现有信息资源，强化资源共享交换体系，建成覆盖禹州市水利局水资源管理部门、相关行业主管部门、取用水户等，建设水预算智慧管理平台。主要建设内容为：

1. 数据采集模块

数据采集模块实时接收和存储水预算管理对象，即取用水户取水口对应的无线计量设备的用水监测业务数据。是水预算管理工作的基础和依据，是水预算管理过程监管和数据统计分析的基础。

2. 水预算智慧管理模块

水预算智慧管理模块整合业务流与数据流，集成取用水户基础信息、取水许可及用水配置；构建从初始额度测算、告知、申报、复核、核算、审批及额度下达的水预算管理全流程数字化闭环；通过图表等形式直观呈现预算执行状态，及时预警异常数据，实现水预算管理的用水监管。

3.禹水通（移动端模块）

移动端聚焦移动化管理场景，集成水预算申报、复核、审批、用水监管及统计报表等功能，既为取用水户提供实时申报与通知接收渠道，也助力管理部门突破时空限制，实现水资源管理的即时响应与动态监管。

使取用水户足不出户即可办理水预算用水相关工作，同时助力管理部门突破时空限制，实现不见面、不跑腿便利化水资源监督管理。提升水预算管理的效率，推动水预算管理向数字化、智慧化发展，提升水预算管理精确度与便利化。

5.3.1.4 总体架构

禹州市水预算智慧管理平台包含数据采集模块、水预算智慧管理模块、禹水通（移动端模块）。

数据采集模块，自动接收和存储各监测终端传输的各种实时监测数据。为水预算智慧管理模块具体管理业务提供数据支撑。

水预算智慧管理模块，是整个水预算管理工作的核心系统，涵盖整个水预算管理的全部业务功能。通过与其他水资源监测系统对接，

获取取用水户基础信息和计量检测设备信息。实时监测数据分别通过与数据采集模块对接，或与其他水资源监测系统接口对接获取。

禹水通（移动端模块）。管理端为水预算管理工作人员使用，实时接收管理工作待办事项和通知、预警信息等，随时查阅取用水户水预算执行情况和取用水数据，不受时空限制，及时开展管理工作。客户端为水预算管理对象即取用水户使用。了解水预算执行情况和取用水数据，及时填报预算相关申报信息。实时接收待办事项和通知。总体架构如下图所示。



图5-1 系统总体框架图

5.3.1.5 功能架构

禹州市水预算智慧管理平台包括数据采集模块、水预算智慧管理模块和禹水通，数据采集模块是基础，负责各类数据收集，为平台运行提供“原料”。禹州市水预警智慧管理模块核心功能模块，涵盖设备管理、规则引擎等多方面，从业务管理（如预报统计、用水户管理）到系统监控，再到数据应用（统计报表、模型数据），支撑水预警智慧管理的主要业务流程。禹水通（移动端模块）侧重移动场景使用，包含首页、工作台、消息、我的等功能，方便人员随时随地开展水管理相关移动办公与操作，让管理更灵活便捷。系统总体功能架构如下图所示。

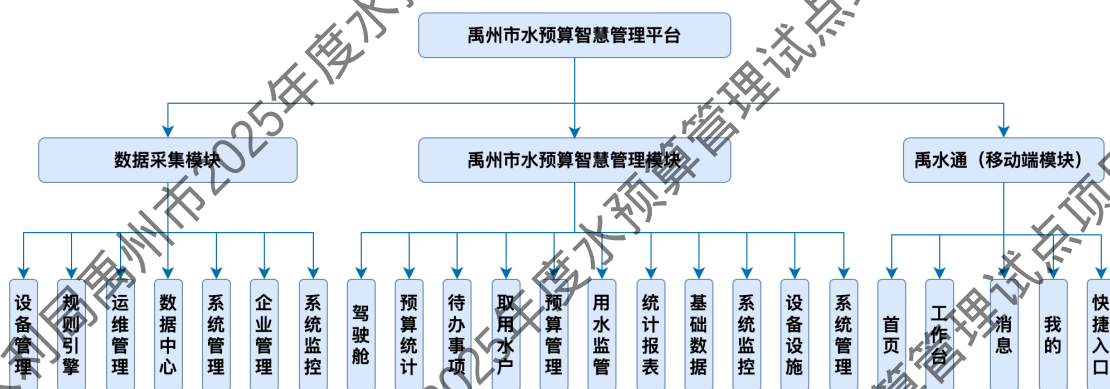


图5-2 系统功能架构图

5.3.1.6 数据架构

禹州市水预算智慧管理平台数据架构，以数据采集与汇集（含自动采集、人工录入）为起始，经数据传输（通信、计算机网络），支撑数据采集模块（含设备、规则引擎等管理及数据存储）与其他相关业务系统。资源数据存储与管理模块，整合各方数据，再借接口管

理，向上对接禹州市水预算智慧管理模块（涵盖预算统计、用水监管等功能）与禹水通移动端（含首页、用水查询等入口），构建起“采集-传输-存储-应用”的完整数据流转体系，实现水预算管理业务的数字化、智能化，从基础数据获取到多端功能应用，保障平台高效运行，助力水管理工作便捷开展。平台数据架构如下图所示。

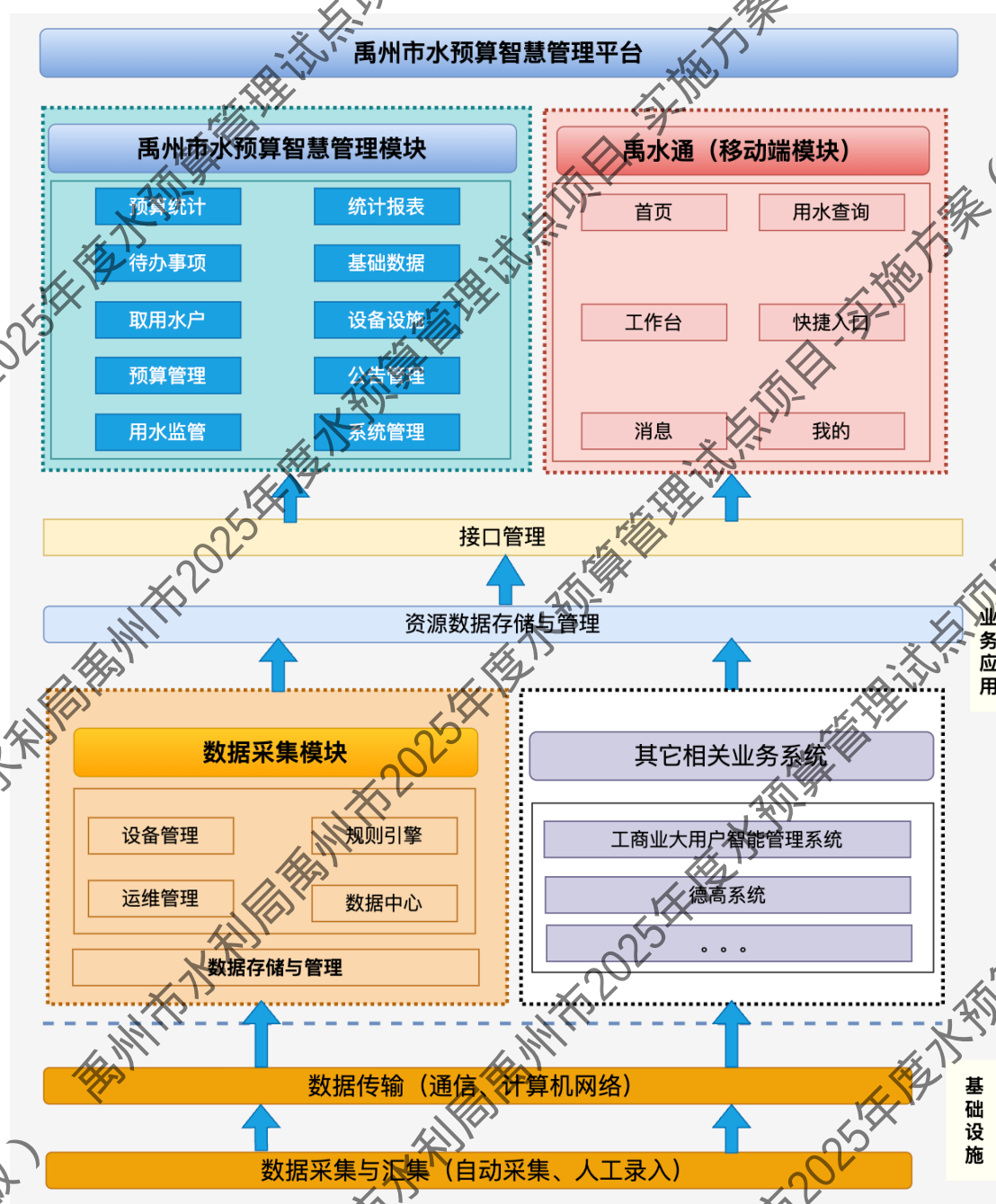


图5-3 禹州市水预算智慧管理平台数据架构图

5.3.1.7 网络部署

禹州市水预算智慧管理平台网络架构,以物联网智能监测计量设备为感知终端,借助 3G、4G、5G 及专网采集数据。数据经互联网传输,汇聚至平台层的三大模块:数据采集模块、水预算智慧管理模块、移动 App。禹州市水利局、取用水户通过互联网接入平台,外部部门、其他水资源监测系统也依托网络实现对接。各环节依托网络技术,构建起“感知-传输-应用-协同”体系,设备采集数据实时上传,支撑平台业务功能,多方用户与关联系统互联互通,打破信息壁垒,推动水预算管理智慧化、协同化,助力水利管理高效开展,实现水资源数据共享与业务协同。网络部署如下图所示。

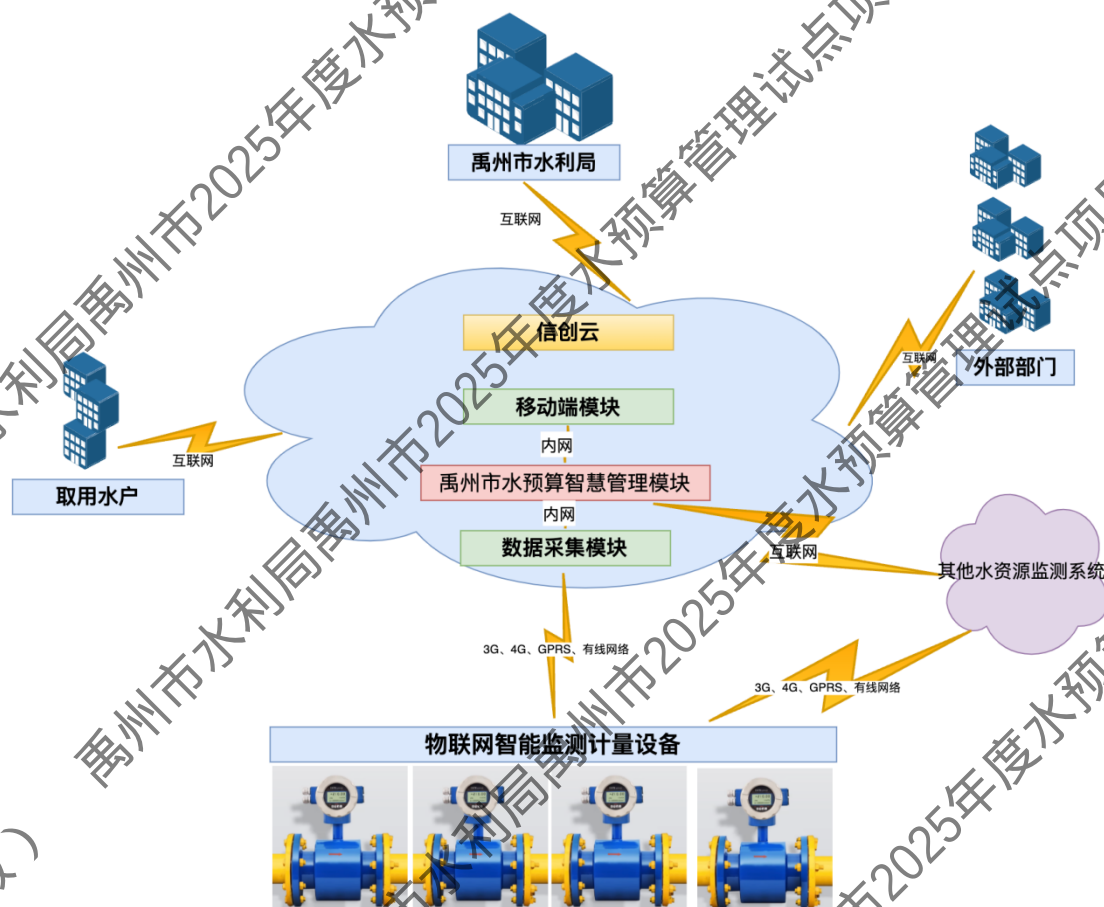


图5-4 禹州市水预算智慧管理平台网络部署图

5.3.1.8 技术架构

项目采用微服务技术路线，以前后端分离技术为基础，整体体系以“云平台、微应用”理念构建。利用信创云基础设施提供的相关底层能力，同时在国产软硬件环境下构建应用系统，确保其在国产化 CPU、操作系统、数据库、中间件环境下正常运行。为未来长期应用系统的建设与运维提供底层支撑平台，有效管控整个开发过程，运用微应用运维实现开发、管理、运维的可视、可控、可管。

本项目中利用微服务技术路线，建立统一的开发能力支撑，包括高代码开发和低代码开发两套环境，以满足技术人员、业务人员和实施人员等不同类型人员的开发需求。基于云原生的微服务支撑环境，实现了注册、配置、网关等微服务运行必要环境的统一支持。在应用系统上，采用前后端分离技术进行开发，分为数据服务层、应用层和浏览端。在系统分析阶段，前端开发人员约定页面上所需的逻辑变量；进入功能开发阶段，前端开发人员负责前台页面结构、样式和行为层的代码编写，并根据约定好的变量和逻辑规则完成不同情况下的展示。后端开发人员则按照约定为这些变量赋予含义，并提供前后端交互所需的数据。前后端分离后，实现了前后端代码的解耦，有助于提高开发效率和减少后期的维护成本。

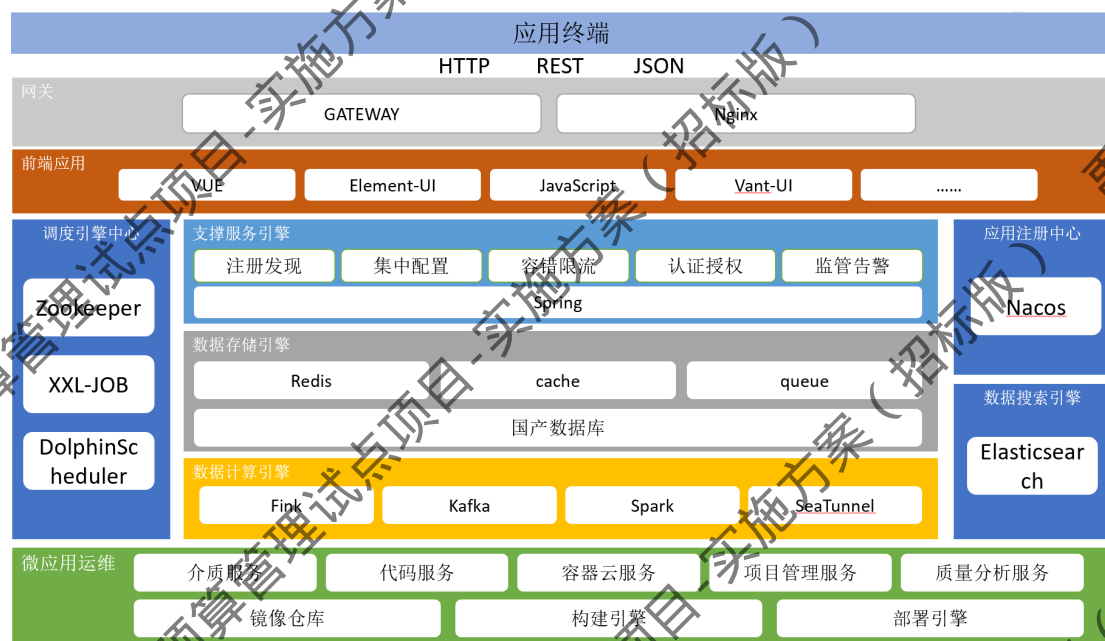


图5-5 禹州市水预算智慧管理平台技术架构图

5.3.2 标准规范体系建设

本项目标准规范体系指服务于禹州市水预算智慧管理平台的设计、建设、运行维护、安全管理，实现数据互联互通、信息共享、避免重复建设的标准规范体系。

标准规范体系建设是在继承国家、水利部、省级一系列标准的基础上，重点研究禹州市水预算智慧管理平台的特殊性，制定既符合国家和水利部标准又适合禹州市水利局实际情况的标准体系，确保技术和管理上的协调一致，保证禹州市水预算智慧管理平台建设的实用性、先进性。

标准规范是信息化工程的重要组成部分，是信息化建设的基准，是信息共享的基础。它贯穿于信息化建设的各个部分和环节，需要各部门、各单位的共同参与。按照“统一规划、分层实施、共建共享”的原则，建立多层次、全方位、面向应用的信息化标准体系，规范和

指导信息化建设内容和技术规程，为真正实现互联互通、信息共享而提供规范体系，减少重复建设。

5.3.2.1 标准规范总体设计

信息化标准体系建设需要在相关的信息化标准体系的基础上，根据信息化建设规划和工程对标准的实际需求，参考国际、国家、地方等各类外部标准基础上，使用科学的标准建设方法，制定和完善相关信息化标准规范，形成符合禹州市水利局实际情况的信息化标准体系。同时，信息化标准体系建设与总体架构设计一起来进行，保障标准体系同整体架构的一致性。

5.3.2.2 标准规范设计依据

5.3.2.2.1 业务标准和规范

- 1、《中共中央国务院关于加快水利改革发展的决定》（2010）；
- 2、《中华人民共和国抗旱条例》；
- 3、《中华人民共和国水文条例》；
- 4、《取水许可和水资源费征收管理条例》（国务院令第 460 号令）；
- 5、《水文监测环境和设施保护办法》；
- 6、《河南省水文条例》；
- 7、《河南省水利工程管理条例》；
- 8、《河南省节约用水管理条例》。

5.3.2.2.2 信息化标准和规范

- 1、《GB/T5271.1-2000 信息技术 词汇 第 1 部分：基本术语》；
- 2、《GB/T15532-1995 计算机软件单元测试》；
- 3、《GB/T9386-2008 计算机软件测试文档编制规范》；
- 4、《GB/T12505-1990 计算机软件配置管理计划规范》；
- 5、《GB/T16680-1996 软件文档管理指南》；
- 6、《GB/T14394-2008 计算机软件可靠性和可维护性管理》；
- 7、《GB50311-2007 综合布线系统工程设计规范》；
- 8、《GB/T 18336-2015 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估 准则》；
- 9、《GB/T17965-2000 信息技术 开放系统互联 高层安全模型》；
- 10、《GB/T9387 信息技术 开放系统互联 基本参考模型》；
- 11、《GB/T 17176-1997 信息技术 开放系统互联 应用层结构》；
- 12、《GB/T 18794-2003 信息技术 开放系统互联 开放系统安全 框架》；
- 13、《GB/T 18237-2003 信息技术 开放系统互联 通用高层安全》；
- 14、《GB/T 22239-2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》；
- 15、《GB/T 25058-2010 信息安全技术 信息系统安全等级保护实施指南》；

- 16、《GB/T28448-2012 信息系统安全等级保护测评要求》；
- 17、《GB/T20271-2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求》；
- 18、《计算机信息系统安全保护等级划分准则》；
- 19、《关于加强信息资源开发利用工作的若干意见》（中办发[2004]34 号）；
- 20、《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》；
- 21、《河南省电子政务工程建设项目管理暂行办法》水利信息化标准和规范；
- 22、《水利信息核心元数据 SL 473-2010》；
- 23、《水利信息化常用术语 SL 376-2007》；
- 24、《水利信息网建设指南 SL 434-2008》；
- 25、《水利网络与信息安全体系建设基本技术要求》；
- 26、《水利工程基础信息代码编制规定 SL213—98》；
- 27、《水利系统政务信息编码规则与代码 SL/T200-97》；
- 28、《水利地理空间信息元数据标准 SL420-2007》；
- 29、《水利水电工程技术术语 SL26-2012》。

5.3.2.2.3 标准规范编制流程

标准规范建设应按照国家水利部相关标准以及业务应用的要求进行分析，在同类标准中尽量采用国标、部标等，重点建设具有业务应用特殊性的应用标准。

主要流程如下:

- 1.调研与文献资料收集: 收集关于水务信息化建设涉及的业务、数据、管理等编制规范所需的资料,并分类进行管理。
- 2.总体方案设计: 在文献资料收集调研的基础上,分析已有标准规范的不足,总结业务与应用需求,进行郑州市水务局水务信息化系统标准方案总体设计。
- 3.初步建立标准规范: 根据业务、管理、技术的需求,在国家、部委、行业等标准的指导下,结合实践经验建立相应的标准规范。
- 4.标准规范使用: 根据业务需要,并提供标准规范说明及使用指引,引导并监督标准规范的实用,贯彻到项目建设的技术、管理、应用等各方面。
- 5.修改与完善: 收集意见和建议,针对存在的问题进行修改和完善。

5.3.3 应用系统建设

5.3.3.1 数据采集模块

数据采集模块是水预算智慧管理模块的基础,以充分发挥水利计量检测体系工程效益为出发点,以提高禹州市水务管理水平为目标,采用先进的物联感知技术,提供水量数据信息,接入水预算智慧管理模块,数据实时上传,并可与其它业务应用系统实现数据共享与交换,为水预算管理工作提供数据支持。

5.3.3.1.1 设备管理

1.产品分类：分类是对产品进行分类区别，分类属性有分类名称、系统定义、所属机构、创建人、显示顺序等。分类列表页面提供数据筛选、新增、编辑分类三个功能模块。

2.产品管理：产品是设备的集合，通常是对同类型、同型号物理设备的描述。例如，产品指同一个型号的产品，设备就是该型号下具体的某个设备。产品列表页面提供数据筛选、新增产品、数据列表三个功能模块。

3.设备分组：分组是对设置进行分组区别，分组属性有分组名称、分组排序、所属机构、创建人、分组顺序等。分组列表页面提供数据筛选、新增、编辑分组，添加、查看设备五个功能模块。

4.设备管理：创建并发布产品后，可以在当前页面为产品添加设备。设备列表页面提供数据筛选、新增设备、数据列表三个功能模块。

5.设备联动：联动是基于选择机构显示机构所属设备，可根据设备状态显示在线或离线筛选设备，选择对应的设备显示基本信息、设备通道、设备告警等。

5.3.3.1.2 规则引擎

1.数据桥接：数据桥接作为连接数据采集模块与外部数据系统的桥梁，支持对接多种类型的外部系统，如 MOTT 服务器、HTTP 服务器，以及 MySQL、PostgreSQL 等数据库。通过数据桥接用户能够实

时地将消息从 数据采集模块传输至外部数据系统，或者从外部数据系统拉取数据并发布到 MOTT 服务器的指定主题。

结合规则脚本的编写，用户无需额外编写代码，即可快速完成所有业务数据的处理与分发。用户可以选择通过指定的 HTTP 接口接入数据，或者订阅 MOTT 主题来接收数据。在数据经过规则处理后，再通过数据桥接将数据发送到外部应用系统中。

桥接输入侧支持：

基于产品维度的设备上下线，设备上报，平台下发等事件触发。

基于数据流维度:HTTP 接入，MOTT 主题订阅方式接入数据。

桥接输出侧支持：

内置 MOTT 重发布(默认)。

外部 MQTT 服务器主题发布输出。

第三方 HTTP OpenAPI 接口输出 MySQL、SQLServer、Oracle、PostgreSQL 等数据库的 SQL 插入操作。

注意：输入和输出可同时使用，更加灵活的转发数据和处理数据流。

2.规则脚本：规则脚本采用 Groovy 编写，是一种基于 JVM(Java 虚拟机)的敏捷开发语言，Groovy 代码能够与 Java 代码很好的结合，也能用于扩展现有代码。

3.告警配置：告警配置是对一个或多个场景以消息通知方式告知用户，属性有告警名称、状态、告警级别、所属机构等。列表页面提供数据筛选、新增、查看三个功能模块。

4.告警记录：告警记录是对设备记录、处理告警信息。展示信息告警名称、设备编号、设备名称、告警级别、告警时间、数据、处理状态。列表页面提供数据筛选、处理两个功能模块。

5.场景管理：场景管理是对具体的业务场景进行定义，列表展示场景名称、场景状态、所属机构、关联设备数、场景描述、创建人、更新时间，提供数据筛选、新增、查看、编辑、组态设计、运行组态六个功能模块。

6.场景联动：场景联动可以通过可视化的方式定义设备之间联动的规则。

配置说明：

触发条件：所有条件，任意条件，不满足。所有条件需要所有触发器都满足才会去执行动作，任意条件满足其中一个即可，不满足只能包含一个触发器。

触发方式：设备触发，产品触发，定时触发。设备触发可以指定一个或多个设备触发，产品触发时产品下面所有设备都会去匹配规则，定时触发使用 cron 表达式定时执行一次。

动作方式：设备执行，产品执行，告警执行。设备执行可以指定一个或多个设备执行，产品执行时产品下面所有设备都会去执行动作，告警执行时查询该场景匹配的告警配置，执行消息通知。

静默时间：指定的时间范围内只会执行一次动作，单位分钟。

执行方式：串行，并行。串行时动作按照顺序依次执行，并行时动作一起执行。

延时执行：延时执行动作，时间限制为 90 秒，指定时间范围内，如果服务端意外停止，重启后不会再去执行。

7.规则列表：规则列表是可根据业务设置规则流程。属性有规则名称、节点个数、规则状态、规则描述、更新时间。列表页面提供数据筛选、新增、设计、编辑四个功能模块。

5.3.3.1.3 运维管理

1.指令权限：指令权限是对登录用户操作设备操作次数、操作时间段进行权限控制，列表页面展示指令、设备、用户、可操作次数所属机构创建人、开始时间、结束时间、备注，提供数据筛选、操作记录、图片、新增、编辑五个功能模块。

2.回收管理：回收管理是根据设备进行规则查询、新增，产品列表时行规则编辑、删除，设备列表展示设备名称、设备编号、产品、影子、信号、固件版本、激活时间、创建人、创建时间提供数据筛选、规则查询、新增三个功能模块，产品列表展示产品名称、分类名称、租户名称、授权码提供数据筛选、规则编辑、删除三个功能模块。

3.协议管理：协议管理是对数据解析格式定义。协议列表展示协议名称、协议编码、协议摘要、上传地址、协议类型、是否显示，提供数据筛选、查看详情、新增、是否显示四个功能模块。

4.产品固件：产品固件是对产品硬件升级固件包的管理。列表展示固件名称、固件类型、固件版本、产品名称、下载地址、状态、所属机构、创建人、创建时间固件描述，提供数据筛选、新增、修改、查看详情四个功能模块。

5.通知模板：通知模板是以具体业务设备告警、验证码等，通知渠道短信、微信、语音等方式来定义模板，列表页面展示编号、模版名称、渠道类型、渠道账号、服务商、业务编码、是否启用、所属机构、创建人、创建时间，提供数据筛选、新增、测试、查看详情四个功能模块。

6.通知日志：通知日志是系统发送的通知信息相关状态记录，列表展示渠道编号、渠道账号、模版编号、模版名称、业务编码、发送账号、发送状态、所属机构、创建人、发送时间，提供数据筛选、查看详情两个功能模块。

7.通知渠道：通知渠道是系统通知是按哪个渠道，服务商进行通知，列表展示编号、渠道名称、发送渠道类型、服务商、所属机构、创建人、创建时间，提供新增、编辑两个功能。

5.3.3.1.4 数据中心

1.历史记录：历史记录是根据设备、变量名称、时间以曲线趋势图展示结果，提供数据筛选一个功能模块。根据场景、数据来源、变量名称以曲线趋势图展示结果，提供数据筛选一个功能模块。

2.数据分析：数据分析是根据设备，时间维度以变量历史数据折线图、变量下发次数统计、告警处理情况、变量实时数值表、实时告警记录、告警类型统计，提供数据筛选一个功能模块。

5.3.3.1.5 系统管理

1.国际化配置：国际化配置功能支持为系统适配多语言和多区域格式，通过统一管理文案、日期、货币等内容的本地化规则，使产品能自动切换语言和区域显示，满足全球用户的使用需求。属性有名称、标签、国家、时区等。列表页面提供数据筛选、导出、查看、新增三个功能模块。

2.岗位管理：用于定义组织内的职位体系，包括岗位编号、岗位名称、岗位排序、状态、创建时间等，支持灵活配置层级关系和人员分配，确保权责清晰且适配组织架构变更。列表页面提供数据筛选、新增、查看三个功能模块。

3.字典管理：用于集中维护系统中高频使用的静态数据（如“性别：男/女”、“发布状态：已发布/未发布”），通过键值对（Key-Value）的形式统一配置，避免硬编码，提升代码可维护性和前端展示灵活性。属性有字典名称、字典类型、状态、创建时间、备注。列表

页面提供数据筛选、新增、查看三个功能模块。并支持多级字典分类（如“系统设置>用户状态”）。

4.参数设置：为系统提供统一的配置管理中心，支持各类动态参数的维护和实时生效。包含系统级参数（如超时时间、文件路径）和业务参数（如费率阈值、审核规则），避免配置信息硬编码，提升系统灵活性。典型的应用场景如：系统名称、Logo 等基础信息等；属性有参数名称、参数键名、参数键值、备注、创建时间、备注。列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新缓存、导出等功能模块。

5.通知公告：为系统提供统一的信息发布和管理平台，支持向指定用户或部门发送系统通知、政策公告、流程提醒等重要信息，确保信息传递的及时性和可追溯性。属性有公告标题、公告类型、状态、创建者、创建时间、备注。列表页面提供数据筛选、新增、修改、查看、刷新功能模块。

6.日志管理：全面记录系统用户的操作行为，提供完整的操作审计追踪能力，保障系统安全性和可追溯性。分为操作日志列表和登录日志列表；操作日志列表属性有系统模块、请选择操作类型、请求方法、操作人员、操作地址、操作地点、操作状态、才做日期；还提供数据筛选、查看、刷新功能、查看明细功能模块。登录日志列表属性有用户名称、主机 IP、登录地点、浏览器、操作系统、登录状态、操作信息、登录时间；还提供数据筛选、查看、刷新功能、查看明细功能模块。新闻分类：用于新闻内容分类体系，为内容归类、前端展示

提供结构化基础。属性有分类名称、显示顺序、创建时间、备注。列表页面提供数据筛选、新增、修改、查看、刷新功能模块。

7.新闻资讯：能提供企业级内容创作和发布能力，支持富文本编辑、多媒体插入等功能，实现专业化的内容运营管理。属性有图片、标题、分类、作者、置顶、轮播、发布、创建时间、备注。列表页面提供数据筛选、新增、修改、查看、查询明细、刷新功能模块。

8.三方登录：允许用户使用主流第三方平台（微信/短信账号快速登录系统），降低注册门槛的同时确保安全认证。管理员可灵活配置各平台的 API 密钥和回调规则，实现多渠道身份的统一管理。属性有平台名称、状态、平台申请 ID、跳转地址、绑定登录 uri、跳转登录 uri、错误提示 uri。列表页面提供数据筛选、新增、导出、查看、刷新功能模块。

5.3.3.1.6 企业管理

1.用户管理：实现组织内成员账号的标准化，涵盖从账号创建、权限分配到离职回收的全流程控制，确保系统访问安全与权责清晰。属性有用户账号、用户昵称、归属机构、手机号码、状态、创建时间。列表页面提供数据筛选、新增、导出、查看、刷新、设置功能模块。

2.角色管理：是权限控制体系的核心模块，用于定义系统内的权限集合和访问规则。属性有角色名称、权限字符、机构名称、状态、

显示顺序、创建时间。列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新功能模块。

3.菜单管理：是系统导航架构和权限体系的核心配置模块，支持多级菜单树菜单节点与 API 权限自动关联，形成「可见即可操作」的安全闭环；支持按租户/角色/用户层级定制专属工作台。属性有菜单名称、图标、排序、权限标识、组件路径、状态、创建时间。列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新功能模块。

4.机构管理：以机构维度实现多租户，分为上下级，上级机构可管理下级机构的数据，每一个机构就是一个租户、租户即是机构。属性有机构编号、机构名称、机构类型、状态、联系人、创建时间。列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新功能模块。

5.3.3.1.7 系统监控

1.在线用户：实现物联网环境下「人-机-会话」三位一体的实时感知，可以查询当前在线的用户。属性有会话编号、用户名称、部门名称、主机 IP、登录地点、浏览器、操作系统、登录时间。列表页面提供数据筛选、查看、刷新功能模块。

2.定时任务：通过可视化配置实现系统任务的自动化调度。属性有任务编号、任务组名、调用目标字符串、主 cron 执行表达式、状态。列表页面提供数据筛选、查看任务详细、查看任务调度体质功能模块。

3.服务监控：对当前服务器的信息进行监控。分为 CPU（核心数、用户使用率、系统使用率、当前空线率）、内存（总内存、已用内存、剩余内存、使用率）、服务器信息（服务器名称、服务器 ID、操作系统、系统架构）、Java 虚拟机信息、磁盘状态（盘符路径、文件系统、盘符类型、总大小、可用大小、已用大小、已用百分比）五大模块进行显示。

4.缓存监控：通过实时缓存效能诊断，提升系统响应速度，降低数据库负载压力。通过三个模块基本信息（Redis 版本、运行模式、运行时间、使用内存、使用 CPU 等信息）、命令统计（通过饼图显示各种命令占比）、内存信息（仪表盘显示内存消耗情况）反映当前的缓存信息。

5.缓存列表：缓存用于临时存储数据，提高数据访问速度,降低延迟,减少对慢速存储或后端系统的频繁访问，从而提升系统性能。缓存列表属性有缓存名称、备注，也可以进行删除操作。键名列属性有缓存键名，也可以进行删除操作。缓存内容属性有名称、键名、内容，也可以进行删除操作。

5.3.3.2 水预算智慧管理模块

水预算智慧管理模块主要包括：驾驶舱、预算统计、待办事项、取用水户、预算管理、用水监管、统计报表、基础数据、系统监管、设备设施和系统管理。功能架构如下图所示。

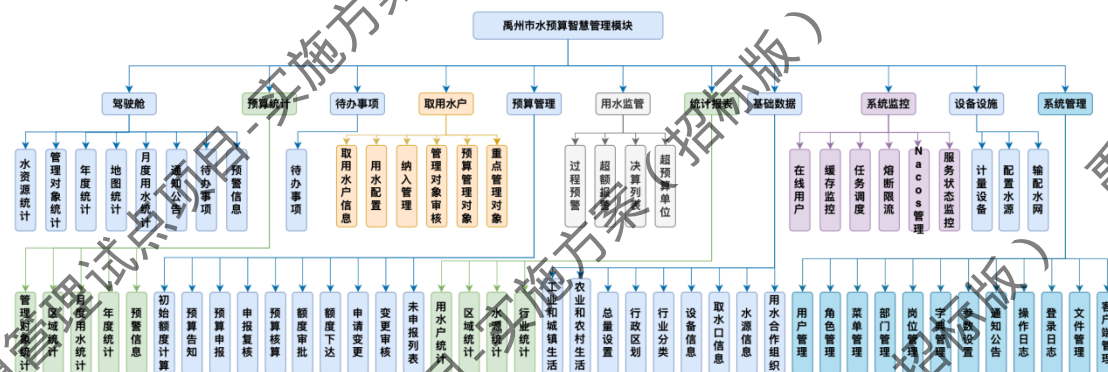


图5-6 系统功能架构图

5.3.3.2.1 驾驶舱

1.水资源统计：零基预算总量 vs 水预算对象额度，（包含信息总水量以及地表水、地下水、非常规水水量数据）。

2.管理对象统计：汇总统计管理对象数量占比：展示工业、农业、生活、生态、服务业五大类用水主体的监管覆盖分布。汇总统计预算额度占比：反映工业、农业、生活、生态、服务业五大类用水主体在预算资金分配上的侧重。

3.年度统计：按年度汇总近几年预算水量与实际用水量，揭示用水计划执行偏差的长期趋势。

4.地图统计：禹州市行政区地图，根据经纬度显示取用水户，并根据用水量在地图上进行预警提示，预警信息黄色水波纹效果提示，报警信息红色水波纹效果提示。

5.月度用水统计：按月汇总各行业（工业、农业、生活、生态、服务业）预算水量与实际用水量，实现分行业用水成本与执行进度的双轨跟踪。

6.通知公告：展示管理端发送系统通知、政策公告、流程提醒等重要信息。单条内容向上滚动显示，显示内容有通知公告类型、通知公告内容。

7.待办事项：汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。单条内容向上滚动显示，显示内容当前状态、待办事项内容。

8.预警信息：当用水户当月实际用水量达到预算水量的阈值时自动推送至此模块。单条内容向上滚动显示，显示内容有取水用户、预算额度/实际用水量、读取时间。

5.3.3.2.2 预算统计

1.管理对象统计：汇总统计管理对象数量占比：展示工业、农业、生活、生态、服务业五大类用水主体的监管覆盖分布。汇总统计预算额度占比：反映工业、农业、生活、生态、服务业五大类用水主体在预算资金分配上的侧重。

2.区域统计：按区域汇总水预算管理对象的四大核心指标——预算额度、实际用水量、许可总水量及用水户数量，支撑区域用水效能对标与合规监管。

3.月度用水统计：按月汇总各行业（工业、农业、生活、生态、服务业）预算水量与实际用水量，实现分行业用水成本与执行进度的双轨跟踪。

4.年度统计：按年度汇总近几年预算水量与实际用水量，揭示用水计划执行偏差的长期趋势。

5.预警信息：当用水户当月实际用水量达预算水量的阈值时触发文案黄色预警，超 100%时触发文案红色预警，实现用水超限风险的分级防控，并提示管理人员进行处理。

5.3.3.2.3 待办事项

汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。

5.3.3.2.4 取用水户

1.取用水户信息：含取水口、水网、水源信息及用水涉及的事项和事物等信息，以及对当前信息进行录入、修改、查询（取水许可证和用水配置）的操作；还可以对当前取用水户进行用水配置、纳入管理、审核、移出管理进行操作。

2.用水配置：取用水户用水配置操作。即取用水户涉水信息和关联水源信息管理。

3.纳入管理：对取用水户纳入水预算管理对象或移出管理对象操作。

4.管理对象审核：汇总当前需要审核的管理对象，并对当前的管理对象进行审核，通过进入到预算管理对象列表或者重点管理对象列表。

5.预算管理对象：列表展示所有的管理对象。

6.重点管理对象：列表展示重点关注的管理对象。（如用水量比较大的取用水户）。

5.3.3.2.5 预算管理

- 1.初始额度计算：依据历史用水量、行业定额、区域水资源配额等多维度数据，自动生成科学合理的初始用水额度。
- 2.预算告知：支持一键和单用户进行信息推送。
- 3.预算申报：取用水户在线提交用水预算，系统实时自动校验数据完整性（如格式、必填项）及逻辑合规性）。
- 4.申报复核：基于预设规则库，自动标记异常申报（如突增水量），辅助人工快速重点审核。
- 5.预算核算：自动执行核算规则生成精准核算结果。
- 6.额度审批：多级审批流线上化，支持移动端签批；审批意见自动关联申报数据，实现操作留痕可追溯。
- 7.额度下达：支持下达和单用户进行信息下达。
- 8.申请变更：用户在线发起额度变更。
- 9.变更审核：对发起申请变更的数据进行审核。
- 10.未申报列表：自动生成逾期未申报清单，触发定向催办提醒。

5.3.3.2.6 用水监管

- 1.过程预警：按照月份监控异常的数据，并自动标记，可以对此取水用户进行消息提醒。
- 2.超额预警：按照月份预警接近或超预算/额度用水并自动标记，可以对此取水用户进行消息提醒。
- 3.决算列表：按照季度统计实际用水量进行阶段性分析。

4.超预算单位：按照年份汇总考核年度超预算情况。

用水监管通过多维度动态监管全方位保障预算执行与水资源高效利用。

5.3.3.2.7 统计报表

1.用水户统计：根据取用水户汇总分析水源类型（地表水、地下水、非常规水），用水类型（工业、农业、生活、生态、服务业）的预算额度，实际用量等数据，监测各取用水户预算执行情况。

2.区域统计：根据区域，汇总统计水预算管理对象的预算额度、实际水量、许可水量、用户数量等。

3.水源统计：根据水源类型（地表水、地下水、非常规水），汇总统计预算额度、实际用水量、超预算水量，以及水源类型预算额度、实际用量等数据。

4.行业统计：根据行业汇总分析水源类型（地表水、地下水、非常规水），用水类型（工业、农业、生活、生态、服务业）的预算额度，实际用量等数据，监测各取用水户预算执行情况。

5.3.3.2.8 基础数据

1.工业和城镇生活：含定额类型、用水类型、行业名称、产品名称、定额单位、先进值、通用值、备注等信息，以及新增、修改、删除功能。建立全域定额配置数字档案，支撑用水预算分配。

2.农业和农村生活：含行业代码、行业名称、类别名称、定额单位、定额值、备注等信息，以及新增、修改、删除功能。建立农业和农村生活领域定额配置数字档案，支撑用水预算分配。

3.总量设置：包含年度控制目标、年度分配总量、水源类型（地表水、地下水、非常规水）、用水类型（工业、农业、生活、生态、服务业）可分配水量。支持编辑和发布。为预算管理初始用水额度提供数据支撑。

4.行政区划：用于维护国家标准的三级行政区域数据（省/自治区/直辖市→地级市→区县），为系统中的地址选择、区域化业务规则（如配送范围）提供基础数据支持。含有名称、省级代码、省级名称、市级代码、市级名称、县级代码、县级名称、乡级代码、乡级名称、层级、等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。

5.行业分类：用于取水用户进行分类划分或者查询。含有行业代码、行业名称、父级标识、层级、描述、状态等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。

6.设备信息：用于管理水表，摄像头，智能开关等，含有设备名称、设备类型、设备型号、设备编号、单元类型、注册日期、归属政区、详细地址、纬度、经度、水源类型、用水类型等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。

7.取水口信息：用于完善取水用户信息；含有取水口名称、引水方式、水网名称、位置、取水口过水断面、取水口门水位、取水口门

水压、取水许可配额、计量设置等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。

8.水源信息：水源信息进行汇总，实现水源信息的数据化统计。含有水源名称、水源类型、水源分类、行政区划、位置坐标、归属流域、井深、引水用户、取水方式、汇流面积、测控口门数、取水口数、出水量、水源介绍、负责人、联系电话、归属灌溉区等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。

9.用水合作组织：用于完善取水用户信息；含有用水合作名称、信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。

5.3.3.2.9 系统监控

1.在线用户：实现物联网环境下「人-机-会话」三位一体的实时感知，可以查询当前在线的用户。属性有会话编号、用户名称、部门名称、主机 IP、登录地点、浏览器、操作系统、登录时间。列表页面提供数据筛选、查看、刷新功能模块。

2.缓存监控：通过实时缓存效能诊断，提升系统响应速度，降低数据库负载压力。通过三个模块基本信息（Redis 版本、运行模式、运行时间、使用内存、使用 CPU 等信息）、命令统计（通过饼图显示各种命令占比）、内存信息（仪表盘显示内存消耗情况）反映当前的缓存信息。缓存监控：通过实时缓存效能诊断，提升系统响应速度，降低数据库负载压力。通过三个模块基本信息（Redis 版本、运行模式、运行时间、使用内存、使用 CPU 等信息）、命令统计（通过饼图

显示各种命令占比)、内存信息(仪表盘显示内存消耗情况)反映当前的缓存信息。

3. 任务调度 (SnailJob 控制台): 通过可视化配置实现系统任务的自动化调度。属性有任务编号、任务组名、调用目标字符串、主 cron 执行表达式、状态。列表页面提供数据筛选、查看任务详细、查看任务调度体质功能模块。

4. 熔断限流 (Sentinel 控制台): 在微服务架构中, Sentinel 控制台是流量治理的核心组件, 专注于实现分布式系统的限流、熔断、降级等高可用保障能力。以下是其核心功能解析:

实时流量监控, 展示各微服务接口的 QPS (每秒请求量)、响应时间、异常比例, 支持按接口维度查看调用链路 (如 /user/list → /auth/check), 可视化显示热点参数统计 (如特定用户 ID 的高频访问)。

限流策略配置, QPS 限流设置单位时间最大请求数 (如 100 请求/秒), 线程数限流控制并发线程上限 (防止资源耗尽), 关联限流当 A 接口流量激增时限制 B 接口 (如支付接口影响登录接口), 链路限流针对调用链特定节点 (如数据库层) 的流量控制。

熔断降级规则, 异常比例当异常请求占比超过阈值 (如 50%) 时自动熔断, 响应时间当请求延迟超过设定值 (如 500ms) 触发降级, 熔断策略支持慢启动、冷启动、固定窗口等恢复策略。

系统自适应保护，基于系统负载（CPU、内存）动态调整流量，支持设置系统水位线（如 CPU 使用率 $\geq 80\%$ 时拒绝新请求）。

集群流控管理，集中式控制多实例的全局流量（需配合 Token Server 使用），支持预分配令牌桶容量（如集群总 QPS 限制为 1000）。

5.Nacos 管理（Nacos 控制台）

服务注册与发现，服务实例管理实时展示所有微服务实例（如 ruoyi-auth、ruoyi-gateway）的注册状态（UP/DOWN），查看服务实例的元数据（IP、端口、健康检查状态），支持服务分组管理（默认 DEFAULT_GROUP）。健康检查主动探测服务实例的存活状态（基于心跳机制），支持失败实例自动剔除（默认阈值：连续 3 次心跳超时），服务调用链路显示服务间的依赖关系（如 system 调用 auth），提供服务调用拓扑图（集成 SkyWalking 后可查看完整链路）。

配置管理，动态配置中心集中管理各模块配置文件（如 auth.yml、mars-budget.yml），支持配置文件版本回滚（通过 config/nacos 目录下的历史文件），配置热更新（修改后自动推送到客户端，无需重启服务）。配置文件路径映射，本地配置文件位置：config/nacos 目录，多环境隔离通过 namespace 隔离开发/测试/生产环境（配置在 application-common.yml），支持配置分组管理（如 DEFAULT_GROUP 和 MARS_GROUP）。

服务治理，负载均衡集成 Ribbon 实现客户端负载均衡，支持权重调整（通过 Nacos 控制台设置实例优先级），容错处理与 Sentinel

联动实现熔断降级（配置在 `ruoyi-sentinel-dashboard.yml`），支持服务调用超时设置（默认 3000ms）。

6. 服务状态监控（Admin 控制台）：核心功能是服务状态监控实时展示所有微服务实例（如 `auth/gateway/system`）的健康状态（UP/DOWN），可视化显示服务注册时间、IP 地址、端口等元数据，支持通过 Nacos 服务注册中心自动发现新上线的服务实例。JVM 指标监控内存使用情况（堆/非堆内存、GC 状态），线程池状态（活动线程数、守护线程数），类加载统计（已加载类/总类数量）。日志管理实时查看各服务日志输出（支持 Logback 配置），动态调整日志级别（如将 `org.springframework` 调整为 DEBUG），日志文件下载。

5.3.3.2.10 设备设施

1. 计量设备：含设备型号、归属行政区、监管单位、联系电话等信息，以及计量设备新增、查询、修改、删除等功能。实现集中管理全域水资源计量设备资产，支撑设备运维与数据溯源。

2. 配置水源：含水源名称、水源类型、可供水量、负责人、联系电话等信息，以及配置水源新增、查询功能。建立全域水源数字档案，支撑用水预算分配。

3. 输配水网：含水网名称、管理机构、取水许可、取水方式等信息，以及输配水网新增、修改、查询功能。建立全域输配水网数字档案，支撑用水预算分配。

5.3.3.2.11 系统管理

1.用户管理：实现组织内账号的全生命周期管理，支撑多角色、多部门的精细化权限控制，确保系统访问安全与权责清晰。含用户名称、用户昵称、部门、手机号等信息，以及新增用户、查询功能、删除、修改、重置密码、分配角色功能。

2.角色管理：权限分配、设置角色按机构进行数据范围权限划分。含角色名称、权限字符等信息，以及新增角色、删除、数据权限配置、分配用户功能。和菜单管理、部门管理、岗位管理形成权限控制。

3.菜单管理：支持按角色/用户层级定制专属工作台。含菜单名称、图标、权限标识、组件路径等信息，以及新增菜单、删除、修改、配置系统菜单、操作权限、按钮权限标识等功能。和部门管理、角色管理、岗位管理、菜单管理形成权限控制。

4.部门管理：配置系统组织机构（公司、部门、小组）树结构展现支持数据权限。含部门名称、类别编码、排序、状态等信息，以及新增部门、删除、修改等功能。和角色管理、菜单管理、角色管理、岗位管理形成权限控制。

5.岗位管理：配置系统用户所属担任职务。含岗位编码、岗位名称、部门、状态等信息，以及新增岗位、删除、修改、导出等功能。和角色管理、菜单管理角色管理、部门管理形成权限控制。

6.字典管理：对系统中经常使用的一些较为固定的数据进行维护。含字典名称、字典类型、状态、创建时间、备注等信息，以及新增字典、删除、修改等功能。

7.参数设置：为系统提供统一的配置管理中心，支持各类动态参数的维护和实时生效。含参数名称、参数键名、参数键值、系统、创建时间、备注信息，以及新增参数、删除、修改、刷新缓存、导出等功能。

8.通知公告：系统通知公告信息发布维护。含公告标题、公告类型、状态、创建者等信息，以及新增公告、修改、删除等功能。

9.操作日志：系统正常操作日志记录和查询 系统异常信息日志记录和查询。含日志编号、系统模块、操作类型、操作人员、部门、操作地址、状态、操作地址、消耗时间信息，以及删除、清空、导出、刷新等功能。

10.登录日志：系统登录日志记录查询包含登录异常。含访问编号、用户名称、客户端、设备类型、地址、登录地点、操作系统、浏览器、描述、访问时间等信息，以及删除、清空、导出、刷新等功能。

11.文件管理：系统文件展示、上传、下载、删除等管理。含文件名、原名、文件后缀、文件展示、创建时间、上传人等信息，以及上传文件、上传图片、删除、配置管理等功能。

12.客户端管理：系统内对接的所有客户端管理 如：pc端、小程序端等，支持动态授权登录方式 如：短信登录、密码登录等 支持动

态控制 token 时效。含客户端 ID、客户端 key、客户端密钥、授权类型、设备类型、Token 活跃超时时间、Token 固定超时时间等信息，以及新增、修改、删除、导出等功能。

5.3.3.3 禹水通（移动端模块）

5.3.3.3.1 管理端

1. 首页

(1) 核心数据概览

年度用水总览：零基预算水量 vs 实际用水量（含地表水、地下水、非常规水分项数据）。

月度用水趋势：直观呈现全部取用水户月度用水量变化。

(2) 待办事项：汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。如用户端提交了预算申报，会自动推送至管理端，管理人员可以看到当前需要审批的文件，进行处理。包含（预算复核、预算审批、变更审核、额度调整、超额处理等状态）。点击更多跳转至消息页面的待办事项列表。

(3) 通知公告：主要用来展示通知公告；如在 PC 端的通知公告里面发送已经开起了本年度预算申报通知，会在本模块进行显示，相关的人员可以看到并进行处理相关的事务。点击更多跳转至消息页面的通知公告列表。

(4) 快捷入口（申报信息、用水监控、用水查询）。

2.工作台

集中处理分配给您的各项任务：根据预算审核/复核/审批、变更审核、额度调整、超额处理状态区分为不同的列表；列表信息包含取用水户名称、申请用水量、申请时间等信息；点击审批记录跳转至审批记录页面，页面信息包含审批是否通过、审批人、时间等信息；点击预算审批（按钮状态根据流程进行显示），跳转至申报明细页面，页面信息包含水预算总量、申报额度、以及每个月份申报的用水量，每个月份包含信息（名称、数量、定额、定额单位、定额水量、申报水量），可以对取用水户的信息进行查看，点击审核按钮出现审核弹窗，进行审核意见的填写。

执行相关操作进行预算审核/复核/审批、变更审核、额度调整、超额处理等，和上述功能类似。

3.消息

(1) 待办事项：和首页的待办事项保持一致。

(2) 通知公告：和首页的公告保持一致。

4.我的

(1) 当前用户信息：当前登录用户名称，联系方式，头像；以及申报统计信息（申报数量、待申报数量、待审核数量）。

(2) 修改密码：跳转至修改密码页面，进行密码变更。

(3) 通讯录：跳转通讯录页面，列表显示所有取用水户信息（法人、电话、取用水户名称）。支持一键拨号点击电话可以直接进行电

话联系，支持精准筛选输入取用水户名称进行搜索需要查询的取用水户。

(4) 检查更新：点击检查如果需要版本号不一致，点击检查如果需要版本号不一致，出现弹窗，显示需要更新的版本，以及优化的内容，如需要更新则点击更新按钮进行升级。

5.快捷入口

(1) 用水查询：跳转至用水查询列表，列表信息包含取用水户名称、实际用水总量、地表水实际用水总量、地下水实际用水总量、非常规水用实际水总量、时间等信息；此列表页支持月份和取用水户筛选。点击当前行数据跳转到用水明细查询，查询取用水户的用水情况，具体到每个月份，含水源类型（地表水、地下水、非常规水）和用水类型（工业用水、农业用水、生活用水、生态用水、服务业用水）等信息的实际用水量。

(2) 用水监控：跳转至预警页面，包含过程预警和超额报警，当一些取用水户的用水信息（地表水、地下水、非常规水）达到预警和报警的指标时，自动把数据推送到此页面，预警数据进行黄色提醒，报警数据进行红色提醒。管理人员可进行短信通知，对此取用水户进行提醒或处理。

5.3.3.2 用户端

1.首页

(1) 核心数据概览

本年水指标：预算水量 vs 已用水量（地表水、地下水、非常规水分项数据）；

月度用水趋势：直观呈现当前登录用户月度用水量变化。

(2) 待办事项：汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。管理端生成本年度预算额度，管理人员会进行通知，之后自动推送至用户端待办，提醒当前取用水户可以进行预算申报。还包含申请变更，当申报预算的状态是额度下达状态时，表示当前的流程已经走完，会自动推送至用户端，如果当前用户需要再次变更，可以提交变更申请，提交之后推送至管理端的待办事项。点击更多跳转至消息页面的待办事项列表。

(3) 通知公告：主要用来展示通知公告；如管理端生成的本年度预算额度，管理人员进行通知，会自动推送至此模块进行展示；或者是管理人员如在 PC 端的系统发送已经开起了本年度预算申报通知，会在本模块进行显示。点击更多跳转至消息页面的通知公告列表。

(4) 快捷入口（预算申报、用水查询）。

2.工作台

(1) 预算申报：跳转至申报页面，根据预算初始额度生成的数据填写一年 12 个月份不同的申报水量，月份信息包含（名称、数量、定额、定额单位、定额水量、申报水量），填写相关的数据进行提交。点击复制按钮，当填写了 1 个月份的数据之后，可以复制 1 月份的数据到其他月份。

(2) 申请变更：当预算管理的流程状态到额度下达的状态时，会推送一条数据至申请变更，取用水户如果需要变更相关的信息点击申请变更按钮跳转到预算申报页面进行相关数据的填写。提交之后自动推送到管理员页面的工作台页面。

3.消息

(1) 待办事项：和首页的待办事项保持一致。

(2) 通知公告：和首页的公告保持一致。

4.我的

(1) 当前用户信息：当前登录用户名称，联系方式，头像；点击查看更多跳转至取用水户详情页面包含信息有（统一社会信用代码、行政区划、详细地址、法人、是否用水重点监控、联系人、联系电话、取水许可证等信息）。

(2) 修改密码：跳转至修改密码页面，进行密码变更。

(3) 检查更新：点击检查如果需要版本号不一致，出现弹窗，显示需要更新的版本，以及优化的内容，如需要更新则点击更新按钮进行升级。

5.用水查询

用水明细查询：查询当前取用水户的用水情况，具体到每个月份，含水源类型（地表水、地下水、非常规水）和用水类型（工业用水、农业用水、生活用水、生态用水、服务业用水）等信息的实际用水量。

5.3.4 数据处理与存储

本项目应用系统部署在许昌市信创云。

(1) 计算资源选型原则

根据业务系统重要程度不同，本项目应用服务器、数据库服务器采用虚拟机部署应用功能和相关数据库。

(2) 可靠性原则

业务量大、影响范围广、需要长期运行的业务系统，应采用集群技术。应充分考虑主机系统与网络系统、存储系统等相关辅助系统之间连接的整体可靠性，以保障核心业务系统 7×24 小时不间断运行。

(3) 可扩展性原则

主机是所有系统处理的核心，要求具有大数据吞吐速率，包括 I/O 速率和网络通信速率等。此外，主机系统应横向、纵向可灵活扩展，以适应当前及未来本平台发展的需要。

(4) 支持虚拟化及云化管理原则

本次工程所配置的主机系统应支持虚拟化，可将 CPU、内存、磁盘、I/O 等硬件变成可以动态管理的“资源池”，提高资源的利用率，简化系统管理，支持通过虚拟化软件实现资源的动态调配。

此次项目业务系统部署在市云平台，针对数据处理、数据存储和存储系统建设将根据实际业务系统需求申请资源。

5.3.5 安全系统建设

安全体系设计主要结合各业务系统、软硬件环境及通讯网络进行,其安全性主要从系统安全、网络安全、应用安全、管理安全等方面实现。由于本次项目建设的业务应用系统将全部部署在许昌市信创云平台,系统建设为非涉密系统,安全体系建设主要从网络安全、应用安全和管理安全方面进行设计。

禹州市水预算智慧管理应用系统平台搭建于信创云云上,部署于许昌市信创云计算中心,禹州市水利局与许昌市信创云计算中心通过外网高速链路实现网络互通与数据交换,布置边界安全防护措施保证网络安全。

5.3.5.1 设计原则

根据项目的实际应用和发展要求,在进行安全设计过程中,应始终坚持以下原则:

1. 标准性原则

严格遵循《信息安全等级保护管理办法》的安全要求,并和国际标准 ISO27001, ISO13335, ISO15408/GB18336, SSE-CMM, SP 800-30 等接轨,保证云平台的外部合规性。

2. 分域防护、综合防范的原则

任何安全措施都不是绝对安全的,都可能被攻破。为保证攻破一层或一类保护的攻击行为无法破坏整个信息系统,需要合理划分安全域和综合采用多种有效措施,进行多层和多重保护。

3.可扩展性原则

在安全设计初期充分考虑到云平台扩容和升级的需要,能灵活方便地适应未来云平台可能的变化。云平台安全防护措施多样,灵活,能在不影响业务层连续性的前提下,保证在云平台拓展或新信息系统接入后安全防护措施的快速适应性,符合云平台的快速迁移和无边界拓展的特点。

4.合理性原则

以适当的投入,建立性价比高的、先进的、完善的安全防护体系。在满足国家信息安全的要求下,结合本次云计算项目,采取高效、成熟的安全防护措施。

5.技术与管理相结合原则

信息安全涉及人、技术、操作等各方面要素,单靠技术或单靠管理都不可能实现。因此在考虑信息系统信息安全时,必须将各种安全技术与管理相结合。因此,在考虑信息系统信息安全时,必须将各种安全技术与管理相结合。因此,在考虑信息系统信息安全时,必须将各种安全技术与管理相结合。

5.3.5.2 网络安全

在本系统中,可以通过若干不同的途径来保障网络的安全性,如可以在网络的访问级实现对用户的身份确认,也可以在网络上实施基于每个具体应用端口的安全性措施。所有这些安全性措施对应于网络中的不同应用和不同层次,我们可以根据具体需要灵活采用,也可以同时采用多种安全性措施以实现多级安全性。

在网络中，防火墙是指一类逻辑障碍用以防止一些不希望的类型分组扩散。路由器经常是防火墙技术的关键所在。防火墙对网络访问进行限制的手段有两类，一类是网络隔断，另一类是包过滤。

考虑本系统的实际，其过滤表可基于以下匹配模式来设计：IP 地址、MAC 地址、TCP 端口号、UDP 端口号、主机域名、网段等。例如，只允许合法的 IP 地址通过，而屏蔽掉含非法 IP 地址的数据包；只允许特定的端口号（即具体的服务）通过，而屏蔽掉含非法端口号的数据包等。

5.3.5.3 应用安全

一个信息系统的安全性由多种因素决定，除了主机系统、操作系统、数据库系统、网络系统等的安全性考虑之外，应用系统的安全性也是非常重要的，在应用系统设计中主要考虑如下的一些安全性措施。

5.3.5.3.1 数据加密处理

设计中将对关键敏感信息（如用户口令等）进行加密处理，尤其是在外网上的应用，其关键数据将被加密之后再送入数据库中，保证数据库层面没有关键敏感信息的明码保存，保证在数据库存储层的安全性。

5.3.5.3.2 权限控制

将所有应用逻辑都集成在中间应用服务器层，通过严格的权限控制进行数据存取。权限控制的另一个方面是应用系统的授权使用，保

证用户所需要的服务，均在用户身份认证库进行校验，并根据执行权限进行控制。

5.3.5.3.3 日志和安全审计

所有用户访问记录应记载在服务器，供系统管理员备查。在系统中提供安全审计工作，安全审计主要记录用户操作行为的过程，用来识别和防止网络攻击行为、追查网络泄密行为并用于电子举证的重要手段。对用户的越权访问进行预警。

5.3.5.3.4 事务处理技术

充分应用数据库系统提供的事务处理技术，保证数据库中数据的完整性、一致性。

5.3.5.4 管理安全

计算机系统的安全问题从来不是单纯的技术问题，同时也是管理问题。为了有效地把安全问题落实到实处，应设计、建立一套完备的安全管理体制。从组织上、措施上、制度上为本系统提供强有力的安全保证。安全管理制度包括领导责任制度、各项安全设备操作使用规则制度、岗位责任制度、报告制度、应急预备制度、安全审计和内部评估制度、档案和物资管理制度、培训考核制度、奖惩制度等。

5.3.6 运行管理

5.3.6.1 运行维护机构

运行维护机构为禹州市水利局。

5.3.6.2 运行维护管理措施

考虑到信息化系统的重要性，应保障系统的正常稳定运行，因此实施单位应对硬件设备及辅助设施提供可靠的维护保障。

本项目可根据需要委托实施单位或专业部门进行维护管理。

第六章 典型工程设计

6.1 计量监测设施提升工程

6.1.1 建设目标

根据调查摸排禹州市所有水预算管理试点对象在线计量监测设施现状,计划分两期完成总计 444 户共计 464 个取水监测计量设施建设,并全部实现取水在线监测计量,监测信息传输到禹州市水预算智慧管理模块。

6.1.2 建设任务

禹州市水预算管理计量监测设施建设任务为非农取水口建设任务,共分为两期实施,涉及 444 户 464 个取水口计量监测站点建设。

一期(2025 年)建设任务为新增 160 处 180 个计量监测站点和更新完善 152 处 152 个计量监测站点,合计完成 312 户 332 个监测站点建设。

二期(2026 年)建设任务为城市公共供水管网的用水户,包含:政府单位、医院、学校、企业等,需要完成 132 户 132 个监测站点建设,所有监测站均实现取水在线监测计量,监测信息传输到禹州市水预算智慧管理模块。

6.1.3 建设内容

建设内容主要为:调查摸排全部水预算管理试点对象在线计量监测设施现状,安装和更换供水用水计量设施 332 套,其中,安装 DN25

电磁流量计 101 套, DN32 电磁流量计 3 套, DN40 电磁流量计 18 套, DN50 电磁流量计 163 套, DN65 电磁流量计 5 套, DN80 电磁流量计 35 套, DN100 电磁流量计 7 套, 实现禹州市所有水预算管理对象取水信息的实时远程感知, 以满足水预算管理对象预算执行情况的实时监管。

6.1.4 建设方案

6.1.4.1 建设要求

以取用水单位为单元, 分水源、分用途监测。其中, 水源分为地表水和地下水; 用途分为工业、生活等。监测的水量口径应与取水许可的口径一致, 监测的水量可支撑取水许可监管、水资源税水量核算和用水统计直报系统水量填报。

针对同一个取用水单位, 存在多个取水口, 多个取水口的取水最终汇集到一个总管, 且同样的取水水源, 同样的取水用途, 应在总管上安装在线计量设施; 对于多个取水口, 没有汇集到总管的情况, 每个取水口应分别安装在线计量设施, 并按照水源、用途进行归类, 最终应实现取用水单位取水总量、不同水源水量、不同用途水量的在线监测计量。

6.1.4.2 建设原则

6.1.4.2.1 先进性

各取水口流量数据实现自动采集、固态存储，并以数字通信方式自动传送到分中心；监测站的双信道实现自动切换互为备份，保证系统具有高的畅通率、较强的生命力和先进性。

6.1.4.2.2 可靠性

1. 系统具有总体结构上的优越性，因测量、控制和数据储存等重要功能均分散到每一台 RTU 上，由若干台 RTU 组成系统。当单台或少数遥测终端发生故障时，只有与发生故障的遥测终端连接的监测仪器不能测量，整个系统并不会停测。

2. 系统的数据总线中通讯和数据传输均为数字量，对当地网络要求较低而且抗干扰能力特强系统在数据总线上设置防雷保护盒过流保护器及其他保护措施，使系统的可靠性大大提高。

3. 针对所有监测站点，在特别严重的运行情况下，例如特大暴雨、特大洪水、电源中断、总线破坏等，各 RTU 仍能长期自动巡测和储存数据，避免数据丢失，确保自动化采集的可靠性，同时系统采取多级备用措施，最大限度地保障监测数据的连续性。

4. 系统能适应现场的工作环境，具有防雷、抗干扰措施，保证系统长期可靠的稳定运行。

5. 电路板经过三防（防潮、防霉、防腐蚀）处理。元器件经过老化筛选，出厂前经过长时间烤机，故障率低，寿命长。采用密封防潮

机箱，具有长寿命、耐低温、抗干扰、抗潮湿的优良性能，可保证长期在苛刻环境中稳定运行。

6. 系统设备的平均无故障工作时间(MTBF)不小于 15000 小时。

7. 数据采集模块测得的监测数据准确可靠。

6.1.4.2.3 兼容性

系统 RTU 可接入各类传感器（监测仪器），即数字式、脉冲式以及输出标准信号（电压、电流、频率）的传感器，基本上兼容各类国内外监测仪器。

6.1.4.2.4 可扩展性

系统采用现场数据总线或其他通讯方式将各遥测终端连成总线拓扑，便于扩展和分期实施，在系统扩展时不需要对已有系统进行改动或停测。由于同一 RTU 可接入各类监测仪器，因此只要延伸数据总线，增加遥测终端即可将系统扩大。当系统分期实施时，设计时对每期工程已预先划分，后期工程将更加易于续建。

6.1.4.2.5 易维修性

系统具有自检自校功能，同时显示故障信息，便于维护和修复。

6.1.4.3 建设思路

根据河南省水利厅对本项目的基本要求，结合禹州市本次需建设的取水口管径、监测点现场通信条件以及供电等实际情况，本拟采用大口径在线远传电子水表，作为实现实时流量监测、数据远传的主要

设备，该设备取水计量误差应不大于 $\pm 5\%$ ，满足《取水计量技术导则》（GB/T 28714）中对取水误差的要求。

本系统采用运营商无线网络作为数据通讯的数据传输方式，水表通过 4G 信号将实时流量数据传输到河南省水资源监测信息平台，每个监测点设备内集成一张远传数据通信卡，用于实现上述数据传输功能。

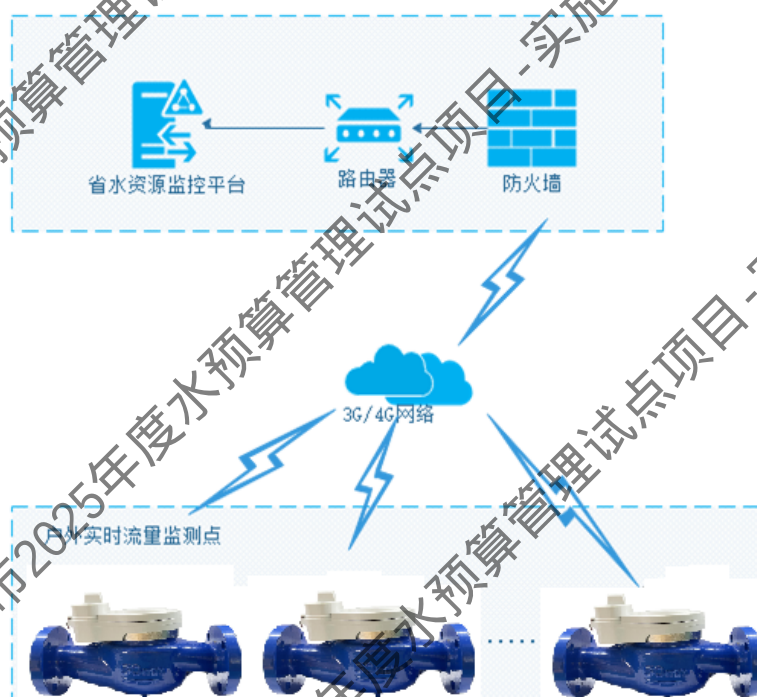


图6-1 网络传输示意图

根据水资源管理工作需求及本设备的实际功耗情况，为了确保水表可长时间正常工作，本系统采用每天 8:00 向平台发送一次水量信息的工作模式。

6.1.4.4 设备性能参数

1.主要技术参数

表6-1 大口径远传电子水表技术参数

项目	单位	参数	
公称口径	mm	80	100
过载流量 Q_4	m ³ /h	80-100	100-125
常用流量 Q_3	m ³ /h	50-63	63-80
量程比 Q_3/Q_1		$R \geq 160$	
分界流量 Q_2	m ³ /h	10-12.5	12.5-16
最小流量 Q_1	m ³ /h	0.5-0.63	0.63-0.8
准确度等级		2 级	
工作温度		冷水水表:0.1℃~30℃;	
公称压力		1.0 MPa	
工作环境		-10℃~55℃, ≤100%RH	
压力损失等级		≤0.063MPa	
流动剖面敏感度等级		U10/D5	
气候和机械环境等级		B 级	
防护等级		IP68	
供电电源		DC3.3V~3.6V	

2.主要功能

采用 4G 通讯，安装完毕即可通讯；

低功耗设计；

无线抄表：每日主动上传一次数据（默认），可根据管理需求设置；

系统采用 B/S 架构：浏览器登录即可；

适用于农村改造和网络基站覆盖的分散用户，便于远程抄表管理。

6.1.4.5 安装方法

为了使流量计工作稳定可靠，在选择安装地点时应注意以下几方面的要求：

1.选择水表口径应根据安装地点的管道直径及流量小于水表常用流量为依据来选择适宜口径的水表；

2.物联网水表采用无线方式进行通讯，因此安装位置要适宜，应远离热源、强辐射以及腐蚀环境；应避开信号盲点、暴晒、雨淋、水淹、污染和有外磁干扰的环境；

3.安装时在水表前段管道上应安装阀门，以便在拆卸水表时可以关闭水源；水表不宜直接与管道连接，水表与管道间宜使用活接头；水表内置有精密器件，拆装水表时，应轻拿轻放，切不可将水表摔落地面，以免造成损坏；

4.为了计量的准确性，安装时上游直管段长度要求 10 倍水表管径，下游必须的直管段长度为 5 倍水表管径；

5.安装时必须使用基表上的箭头方向与水流方向一致；安装方式必须按照水表上标识的水平或竖直安装，并使读盘朝上，以方便操作；

6.安装时（特别是新安装的管段）应避免将麻丝、生料带、胶带、砂石等杂物进入水表管道内，造成阀门或计量故障；

7.在有冰冻期间，除将水表和水管包扎外，长时间不用时把水表进水端阀门关闭，出水端阀门或水龙头打开，以防止水表因冰冻膨胀而损坏；水表表罩能有效防止外部灰尘、异物进入表体内，对透明玻璃也有一定的保护作用，若非读数时，请不要将其打开，应处于关闭状态。

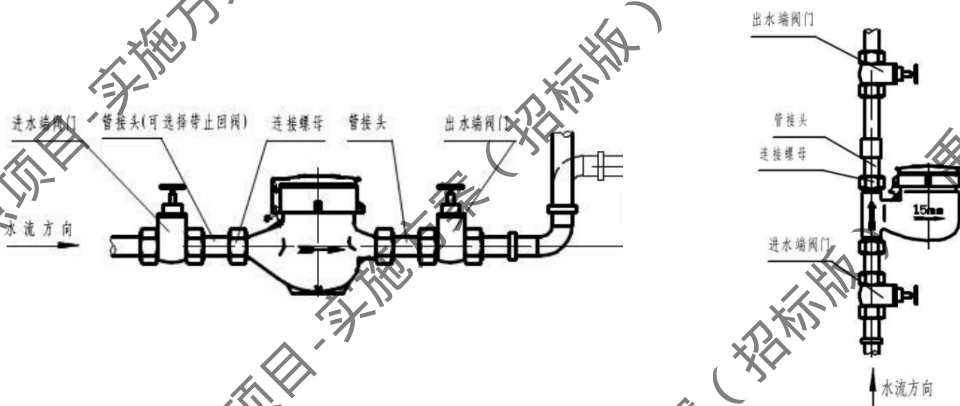


图6-2 水表安装示意图

6.1.4.6 数据通讯及传输

系统采用目前主流的 4G 通讯作为数据通讯的数据传输方式，数据通过 4G 网络将实时流量数据传输到禹州市水预算智慧管理模块，每个监测点设备内集成一张远传数据通信卡，用于实现上述数据传输功能。

所选计量设备应支持以下传输协议：

1. 《水资源监测数据传输规约》（SL 427）；
2. 《水资源监控数据传输规约》（DB41/T 1998-2020）；
3. 《水资源监测数据传输规约》（SZY 206-2016）。

非农取水口（管道型取水口）数据传输原则上每间隔一小时一报，根据水资源管理工作需求及本数据通讯及传输设备的实际功耗情况，本项目拟计划每天向禹州市水预算智慧管理模块发送 1 次水量信息的工作模式。

6.1.4.7 计量精度

按照《取水计量技术导则》（GB/T 28714）有关规定，取水计量误差应满足以下要求：

对于管道型取水口监测站，限额以上取水计量误差应 $\leq \pm 3\%$ ，限额以下取水计量误差应 $\leq \pm 5\%$ 。

6.1.4.8 数据质量保障

1.基础数据质量保障：取用水基础数据的采集更新应按照“分证分水源计量、全口径计量、取水端计量”的原则，加强数据质量校核工作，确保“户一站一点”关系、“户一证”关系和“证一点”数据一致性，做到取用水基础数据更新日清月结。“分证分水源计量”是指把取水许可证分水源许可水量作为监测计量工作的主要落脚点，多个取水许可证不得共用同一个取水量监测点，不同的许可水源不能共用一个水量监测点。“全口径计量”是指针对取用水户所取的全部水量均应有对应的水量监测点。“取水端计量”是指以取水许可证许可的取水口作为取水监测计量点，不能将经过处理后的出水口作为取水监测计量点。

2.监测数据质量保障：一是要求取水用户做好水量监测站点的日常运行维护工作，包括例行维护、巡检、维修、变更、检定率定等方面的运维工作内容，确保取用水监测站长期稳定正常运行。二是要求水行政主管部门加强日常监督检查。对于发现监测异常的数据，及时进行核实。

6.1.4.9 建设任务清单

详见附件 2、附件 3 计量监测设施建设任务清单。

第七章 施工组织设计

7.1 组织领导和任务分工

7.1.1 组织领导

为保障水预算管理试点实施方案的顺利实施和高效推进，成立禹州市水预算管理试点领导小组作为组织保障机构，负责统筹、指导、协调、督促水预算管理试点工作，从工作机制上对试点起到有力保障。同时设立水预算管理试点领导小组办公室（简称领导小组办公室）。

领导小组办公室设在市水利局，负责领导小组日常组织协调等工作，定期督导调度，推动各项任务落实落地。水利局局长兼任办公室主任、分管副局长兼任办公室副主任。

领导小组成员名单：

组长：田会卿（市政府市长）

副组长：马利（市政府副市长）

成员单位：市发改委、市财政局、市公安局、许昌市生态环境局禹州分局、市司法局、市农业农村局、市科技和工业信息化局、市住建局、市园林绿化中心、市环境卫生服务中心、市自然资源和规划局、市煤炭工业管理局、市税务局、市文化广电和旅游局、市交通运输局、机关事务中心、许昌市烟草公司禹州市分公司、市水利局及各乡镇人民政府（街道办事处）。

办公室在领导小组的领导下，具体负责试点实施工作。负责组织编制禹州市水资源管理试点实施方案及任务分工等，经领导小组审定

后，组织协调推进和落实；组织制定试点工作相关技术方案等并组织实施；组织开展评价总结等工作；承担领导小组交办的其他事项。

7.1.2 任务分工

项目具体实施管理机构为禹州市水利局，拟成立项目部。项目部由禹州市水利局管理人员和项目建设方开发实施人员组成。项目根据项目建设的程序和内容，在项目建设过程中将具体组建项目设计组、模块开发组、质量控制组、测试验收组和培训管理组等工作小组，各组在项目建设的各个阶段明确职责、分工合作。

1.项目设计组：负责本项目的系统分析和设计工作。根据本项目的总体需求和各子项目需求，提出总体和分项需求分析报告；组织制定本项目总体设计方案，涵盖禹州市政务信息化项目建设方案在内的网络、安全、应用等各子系统的概要设计和详细设计方案；编制建设任务书、年度任务计划等草案；制定本项目建设的各项规范化、标准化文件。

2.模块开发组：负责本项目开发和开发实施工作。根据项目设计组提出的各项设计方案，组织开发和建设本项目的各业务子系统。

3.质量控制组：负责本项目的质量管理和控制工作。根据项目建设各个阶段开展质量检查工作。

4.测试验收组：负责本项目测试和验收工作。根据本项目各个系统和各个阶段的测试大纲，组织各项测试工作；负责组织项目验收期间的各项工作。

5.培训管理组：负责本项目建设各个阶段的人员培训工作；负责制定本项目建设的培训计划，根据项目进展情况，适时组织各项培训

7.2 实施进度

禹州市 2025 年度水预算管理试点项目分为 3 个部分，主要针对纳入试点范围的工业和服务业用水单位、供水企业，以及那些计量设施完善的农业用水主体，下达水预算。同时，将同步推进预算执行监督、分类探索节余用水交易、数字化信息化建设等重点任务的实施。项目具体实施计划如下：

2025 年 12 月底，完成新增（更换）332 套单村集中供水在线计量监测设施。

2025 年 12 月底前，完成摸底调查与需求分析、计量监测设施提升工程、管理能力提升工程。

2025 年度水预算管理试点项目建设周期为 6 个月，进度安排详见下表。

表7-1 禹州市水预算管理试点建设项目建设任务进度安排

序号	项目名称	项目任务	工期		
			总工期 (月)	开工 时间	预计完工 时间
1	摸底调查与需求分析	整理分析水预算管理对象基础信息及关联关系	2	T+0	T+2
2		完成水预算管理试点区域的供需水分析	1.5	T+2	T+3.5
3		落实水预算管理对象用水结构配置	1.5	T+3.5	T+5

序号	项目名称	项目任务	工期		
			总工期 (月)	开工 时间	预计完工 时间
4	计量监测设施提升工程	332 套供用水在线计量监测设施实施	5	T+0	T+5
5		新增设备与禹州市水预算智慧管理模块对接（一期）	2	T+4	T+6
6	管理能力提升工程	与现有水资源管理平台对接	5	T+0	T+5
7		禹州市水预算智慧管理平台建设	6	T+0	T+6

7.3 项目招标方案

为了确保项目建设的工程质量，缩短工程建设期，防范和化解工程建设中的违规行为，本项目将严格按照有关法律法规、规章的要求，本着公开、公平、公正、科学、择优和诚实信用的原则，规范招标投标活动。

招标投标工作遵循的法规如下：

1. 1999 年 8 月 30 日第九届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通过，根据 2017 年 12 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十一次会议《关于修改〈中华人民共和国招标投标法〉〈中华人民共和国计量法〉的决定》修正的《中华人民共和国招标投标法》。

2. 《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）。

3. 《关于我委办理工程建设项目审批（核准）时核准招标内容的意见的通知》（发改办法规〔2005〕824 号）。

4.2002 年 6 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过的《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）。

5.《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 658 号）。

6.《必须招标的工程项目规定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 16 号）。

7.3.1 招标范围

根据要求，对项目建设中初步设计、施工、硬件、软件等适合以招标方式采购的产品和服务，原则上进行招标采购。

设备和软件招标，是指本项工程所需要的各类计量监测设备、应用系统、以及货物供应的附带服务。

为了实现项目规范化、标准化和制度化管理，提高项目建设水平和质量，提高项目资金的使用效率，项目遵循政府采购和专家咨询相结合的原则，严格执行相关招投标规定。具体如下：

1.技术选择要围绕业务需求，顺应技术发展趋势，遵循实用性、安全性、可靠性、先进性、可扩充性、易维护性和开放性要求，尽可能采用成熟、先进的信息技术和管理技术。

2.坚持国产化、标准化和规范化原则，积极采用国家标准，尚无国家标准的，将借鉴国际标准和国外先进标准，探索适应本地特色标准。

3.项目建设实行项目管理制度，包括应用系统开发、支撑软件采购、安全建设、咨询服务等内容。项目管理的程序包括立项评定、制定项目计划、项目实施和项目验收等。项目管理遵照执行国家基本建设程序、招投标、质量控制等相应的管理规定。

4.项目按照政府采购管理的有关规定确定项目承担单位，项目承担单位须具有国家规定的相应资质。

5.项目建设资金按照基本建设财务会计制度的有关规定进行管理，专款专用、严禁挪用。根据批准的建设方案和总投资估算，提出年度投资预算计划，经审查通过后，列入部门预算。

7.3.2 编制依据

1.《中华人民共和国招标投标法（2017 年修正本）》（2017 年 12 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十一次会议通过）。

2.《中华人民共和国招标投标法实施条例（2019 年修订版）》（根据 2019 年 3 月 2 日《国务院关于修改部分行政法规的决定》第三次修订，中华人民共和国国务院令 第 709 号）。

3.《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）。

4.《必须招标的工程项目规定》（国家发改委令 16 号）。

7.3.3 招标方式

根据《中华人民共和国政府采购法》和国务院公布的《中华人民

共和国招标投标法实施条例》等法律法规的相关要求，以及根据《必须招标的工程项目规定》（国家发展改革委令第 16 号），设计、监理等服务的采购，单项合同估算价不在 100 万元以上的，以及重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在 200 万元以下的，可以不招标。

因此，本项目设备和施工采用公开招标方式，前期工作咨询费、设计、监理、其他等不采用招标方式。

7.3.4 招标组织形式

鉴于项目法人单位目前尚不具备自行招标所具备的编制招标文件和组织评标的能力，该项目招投标活动，全部委托给有资质的招标代理机构办理，主要包括：招标方案的制定、招标文件的编写、评标等具体招标工作。

招标工作包括招标、投标、开标、评标、定标等各个环节的活动。所有招投标工作将事先公布条件和要求，吸引更多符合条件、熟悉本项目建设业务的投标人参加竞争，并按规定程序选择中标对象。

根据国家法律及有关规定，评标委员会由 5 人以上单数组成，由项目建设单位代表和评标专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于评标成员总数的三分之二。每个项目的评标专家应从河南省综合评标专家库或政府采购专家库中随机抽取专家。

本项目将严格遵守国家相关法规，按照审批的项目可行性研究报告内容进行招标活动，并接受政府部门对招标活动的行政监督。项目招标范围和方式见下表所示。

表7-2 项目招标范围和方式表

招标	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	投资金额（万元）
内容	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标		
设计							√	13.53
设备	√			√	√			219.28
施工	√			√	√			321.87
其他							√	10.49
合计								565.17
招标公告发布媒介				河南省电子招标投标公共服务平台等符合规定的招标平台				
招标代理机构名称（委托招标方式）				选择符合国家要求的招标代理机构				
说明：								
1.根据《必须招标的工程项目规定》（国家发展改革委令第 16 号），设计、监理等服务的采购，单项合同估算价不在 100 万元以上的，以及重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在 200 万元以下的，可以不招标。								
2.设备包括硬件设备购置费。								
3.施工包括模块购置费、摸底调查与需求分析。								
4.其他包括前期咨询费、第三方测试费。								

第八章 环境保护与水土流失防治措施

8.1 环境保护

在禹州市水预算管理试点项目中，围绕安装智能电子水表、构建智慧水管理平台，多维度实施环境保护措施，实现水资源精细化管理与生态环境协同保护。

8.1.1 水环境

水环境方面，智慧水预算管理平台通过智能电子水表实时监测工业、生活及农业用水数据，精准识别异常行为。当监测到某企业瞬时用水量激增指标异常时，平台能够预警并联动环保部门核查，从源头遏制污水违规排放。同时，基于平台大数据分析，科学规划用水设施布局与升级方案。此外，平台还能动态监控流量变化，优化工程实施，保障水环境生态健康。

8.1.2 生态环境

生态环境层面，智慧水预算管理平台为生态修复提供数据支撑。通过整合流域内水资源、气象、植被覆盖等多源数据，分析生态脆弱区域的水资源供需与环境承载能力，科学规划水流周边生态缓冲带建设，保护水流水质。在湿地生态系统保护中，结合湿地水位、水质及生物多样性数据，及时预警生态退化风险，并指导开展补水、植被恢复等修复工作，提升水域生态修复成效。

8.1.3 生产生活

生产生活领域，智能电子水表与智慧水预算管理平台深度赋能节水行动。农业方面，农户通过平台获取田间智能电子水表监测的土壤墒情、作物需水等数据，结合平台推送的灌溉建议，精准控制滴灌、喷灌设备，实现按需灌溉。工业企业安装智能电子水表后，用水数据实时上传平台，企业可据此优化节水工艺和水循环利用系统，平台还对高耗水企业实施用水定额动态管理，超定额用水自动预警并触发阶梯水价机制，倒逼企业节水。城镇生活中，居民通过手机 APP 查看家庭智能电子水表数据，直观了解用水情况，增强节水意识；新建小区和公共建筑强制安装智能节水器具并接入平台，实现远程监测与管理，减少用水浪费。

8.1.4 降低噪声

噪声管控环节，在智能电子水表安装与智慧水预算管理平台建设施工期间，严格执行噪声排放标准。利用智慧水管理平台规划施工进度，合理安排高噪声作业时间，避开居民休息时段。施工现场安装噪声监测设备，数据实时接入平台，一旦噪声超标立即预警，督促施工方采取降噪措施。在场地周边设置吸声性能良好的隔音屏障。同时，平台还可根据设备运行数据，智能提醒施工单位对设备进行维护保养，减少因设备故障产生的异常噪声。

8.1.5 土壤防护

土壤保护维度，智慧水预算管理平台助力防控土壤污染。通过分析农业用水数据与智能电子水表监测的农田排水情况，结合测土配方施肥数据，指导农户精准施肥，减少化肥流失对土壤的污染。针对工业固体废弃物和危险废弃物，平台对产生、处置企业的用水数据进行关联分析，结合智能电子水表的用水异常监测，辅助监管部门排查非法倾倒行为。此外，平台运行能够为土地整治项目提供土壤含水量、肥力等数据支持，优化土壤改良方案，提升土壤质量。

8.2 水土保持与水源保护

在禹州市水预算管理试点项目中，依托智能电子水表和智慧水管理平台，系统推进水土保持与水源保护。

8.2.1 水土保持

水土保持方面，智慧水管理平台整合多源数据，精准识别水土流失高危区域，基于智能电子水表的农业用水监测数据，为农户推送科学灌溉方案，减少因过度灌溉引发的土壤侵蚀。同时，平台动态监控河道工程，依据水流、水位变化优化施工时序，避免施工加剧水土流失，并指导坡耕地治理，通过长期监测植被覆盖、土壤含水量评估治理成效。

8.2.2 水源保护

水源保护上，智能电子水表与平台构建监测网络，实时采集用水数据，一旦发现企业排污异常即触发预警，联动环保部门溯源整治。针对库区水源地，平台实时监测水位、水质及周边生态，结合模型优化生态缓冲带建设，拦截污染物。同时，对水源地周边重点区域动态监管，通过用水与地下水数据关联分析，及时预警污染风险，为水源保护工程提供数据支撑，保障水源可持续利用。

第九章 工程预算与资金措施

9.1 编制依据

投资预算依据建设单位提供的与项目相关的资料及数据，按照国家与地方政府现行的有关规定进行编制。

(1) 《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）；

(2) 《国务院办公厅关于印发国家政务信息化项目建设管理办法的通知》（国办发〔2019〕57 号）；

(3) 财政部关于印发《基本建设项目建设成本管理规定》的通知（财建〔2016〕504 号）；

(4) 《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）；

(5) 《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定（试行）》（豫财预〔2020〕81 号）；

(6) 《软件测试成本度量规范》（GB/T 32911-2016）；

(7) 《软件工程 软件开发成本度量规范》（GB/T 36964-2018）；

(8) 《2024 年中国软件行业基准数据》（CSBMK®-202410）；

(9) 《郑州市市直机关培训费管理办法》（郑财行〔2017〕8 号）；

国内及省内外类似工程的造价情况，有关软硬件设备的市场询价资料。

9.2 预算组成

本项目投资依据国家建设项目投资预算的有关规定编制，投资预算遵循“符合规范、结合实际、经济合理、不重不漏、计算正确”的指导原则。

本项目建设投资包括工程建设费、工程建设其他费等。

1. 工程建设费

工程建设费主要由硬件购置费、模块购置费组成。

模块购置费包含系统模块购置费和应用模块开发费。

(1) 硬件设备购置费

硬件购置费主要是指项目中需要购置的硬件设备所产生的费用。

(2) 应用模块购置费

应用模块开发费主要指明项目需求、编码、部署实施到质保期内修改完善模块的所有费用。是指除系统软件购置外需要定制或单独开发模块（含二次开发模块）的费用。应用模块开发费包括明确项目需求、调研、架构设计、编码、测试、部署实施，到质保期内修改完善模块的所有费用。

2. 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费由前期咨询费、设计费第三方测试费组成。

前期咨询费：是指建设项目专题研究、编制和评估可行性研究报告，以及其他与前期工作相关的咨询服务费用。

设计费：是指设计人根据发包人的委托，提供编制项目方案及投资预算服务所收取的费用。

第三方测试费：是指项目完成后，项目单位委托第三方专业测试机构，按照相关标准规范，对项目进行验收测试、性能测试所发生的费用。

9.3 编制说明

本项目建设投资包括工程建设费、工程建设其他费用（前期咨询费、设计费、第三方测试费）等。

1.工程建设费测算依据和取费标准如下：

（1）硬件设备购置费

按照市场价和以往项目成交价计取。

（2）系统模块购置费

按照市场价和以往项目成交价计取，本项目未涉及。

（3）应用模块定制开发费

依据《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105号）计取。按照《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105号），应用模块费用=Σ（人月费用×工作量）。

①人月费用。是指软件企业一个月所有成本开销均摊到单个模块开发人员的费用，包括人员基本工资、五险一金、职工福利费、企业管理成本、利润和税金等。基准人月费用=人员基本工资×综合调

整系数，本项目应用模块为基于云平台或统一平台的软件开发类，基准人月费用参考预算标准按照 1.83 万元/月计取，本项目人月费按照 1.83 万元/月计取。

②工作量。采用识别数据功能确定预估功能点方法进行核算。工作量=（功能点合计×功能点耗时率）×规模变更因子×应用领域调整因子/人月折算系数。

功能点：功能点是描述模块功能规模大小的一种标准单元，使用功能点描述模块规模，可以推算模块开发周期、模块开发费和模块维护费。功能点计数项分为数据功能和事务功能两类，本方案中工作量测算采用预估功能点方法，仅识别数据功能。数据功能是模块提供给用户满足产品内部和外部数据需求的功能，即本系统管理或使用哪些业务数据（业务对象），包括内部逻辑文件（ILF）和外部逻辑文件（EIF）。内部逻辑文件是软件内部需要维护的数据，外部逻辑文件是在其他系统中维护但本模块需要调用的数据。

功能点耗时率：指每个功能点所消耗的人时数，单位为人时/功能点，参考《软件行业基准数据》（CSBMK®），按照全行业软件开发生成率中间值 P50 对应数值 6.96 小时/功能点。

规模变更因子：指在规模计算阶段，考虑规模蔓延对项目范围的影响。参考《软件行业基准数据》（CSBMK®），按照预算阶段的规模调整因子数值计取为 1.39。

应用领域调整因子：根据不同应用类型进行取值，本项目按照业务处理，应用领域调整因子取值为 1.0。

人月折算系数：单位为人时/人月。本预算取值为 176，按照每天工作 8 小时，每月工作 22 天计算。

（二）工程建设其他费测算依据和取费标准如下：

（1）前期咨询费

按照发改〔2015〕299 号文，结合市场调节价，按工程费 1%计取。

（2）设计费

参考《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）计取，并结合市场价计取。

（3）第三方测试费

按照《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）计取。

9.4 投资预算书

项目总投资预算为 565.17 万元人民币，其中工程建设费 541.15 万元，工程建设其他费 24.02 万元。项目总投资预算如下表所示。

表9-1 项目总投资预算表

禹州市 2025 年度水预算管理试点项目投资预算汇总表			
项目名称：禹州市 2025 年度水预算管理试点项目			单位：万元
序号	费用名称	投资金额	说明
一	工程费用	541.15	
(一)	硬件设备购置费	219.28	
1	计量监测设施提升工程	219.28	
(二)	模块购置费	290.20	
1	系统模块	0.00	
2	应用模块	290.20	按《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）计取
2.1	管理能力提升工程	290.20	
(三)	摸底调查与需求分析	31.67	
二	工程建设其他费	24.02	
1	前期咨询费	5.41	按照发改〔2015〕299 号文，结合市场调节价，按工程费 1%计取
2	设计费	13.53	参考《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号），结合市场价计取
3	第三方测试费	5.08	参照《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）测算
	总投资	565.17	

9.5 资金筹措

项目总投资预算为 565.17 万元人民币，依据《河南省财政厅 河南省水利厅关于下达 2025 年中央和省级水利发展资金预算的通知》（豫财农水〔2025〕24 号）省级以上资金 498 万元，最终项目使用资金不足部分由地方筹措。

第十章 保障措施

10.1 组织保障

领导小组办公室水预算管理试点工作过程中，重要事项通过书面或口头方式及时向领导小组请示报告。禹州市水利局要积极履行领导小组办公室职责，强化综合协调能力，定期监督试点项目的进展状况，并统筹解决试点过程中遇到的关键问题；工业信息、住房城建、城市管理、农业农村等部门需发挥各自职能，紧密协作，共同形成强大的工作合力。各参与单位必须对水预算管理试点工作给予高度重视，构建水预算管理试点领导架构，及时探讨并解决试点过程中遇到的难题和问题，将试点工作视为一项关键任务，切实抓紧抓好，具体化工作策略，明确年度试点目标，加强过程监督和责任追究，以确保试点工作达到预期效果。

10.2 资金保障

市财政局需通过多种途径筹集资金，充分利用绿色金融政策，确保为试点工作提供充足的资金支持。根据试点工作的实施进度，应在年度预算中适当安排资金，以满足水预算管理试点项目的需求。同时，应鼓励和引导社会资本积极参与农业灌溉计量设施的建设和灌区节水改造工作。支持投资机构创新融资手段，为水预算管理试点提供专业化的节水投资与服务。此外，应加强对企业节水技术改造、淘汰过

时的用水工艺和设备、以及推广非常规水利用等节水项目的扶持，充分利用国家、省市级财政资金，引导企业进行节水技术改造。

10.3 技术保障

针对水预算管理试点的实际需求，我们致力于开展预算额度的科学核算、预算执行的监督管理、节余额度的市场化交易以及预算管理的数字化和信息化建设等专题研究。我们的目标是着力解决试点工作中遇到的关键问题。同时，我们积极探索水源结构的优化和用水结构的高效配置等战略研究，以加强成果的应用。通过这些试点，我们期望能够切实形成高效的配置模式，并提高用水的精细化管理水平。

10.4 政策保障

在试点期间，市水利局每年会对试点工作进行综合评价，评价结果将被纳入水资源管理的相关考核体系中。同时，将探索建立水预算管理试点的奖励机制，对农业用水户、农民用水协会、工业企业、服务业用水单位等，根据其节水成效和模式创新等方面进行奖励，以充分激发各类用水主体节水的积极性。此外，将加强示范引领作用，挖掘各地及各行业领域的先进经验与做法，并对在水预算管理试点工作中表现突出、改革创新力度大、成效显著的成员单位进行表彰和奖励。

10.5 宣传保障

市文化广电和旅游局积极履行其宣传职能，通过广播、电视、网络、报刊等多种媒介，多方位地宣传水预算管理试点项目的重要性。

市水利局则启动了水预算管理试点的主题宣传活动，旨在向不同的用水单位清晰阐释水预算管理试点的政策和措施。各参与单位需及时归纳总结水预算管理试点中的成功经验，并结合各自行业和企业特性，有针对性地组织水预算管理相关的交流活动。同时，应注重发挥示范效应，挑选出具有代表性的案例，在全市范围内进行推广。

10.6 培训保障

构建完善的水预算管理培训和服务体系，调动专业技术团队对各成员单位进行水预算管理政策的详细解读和业务培训指导。组织相关人员进行技术培训，提升水预算管理额度核算、执行监督、节余额度交易、信息化建设等领域的专业技能。加强对基层水预算管理人员和各类用水单位/主体的技术培训，强化服务保障，提升水预算管理水平。

第十一章 效益分析

11.1 绩效目标

各项目绩效评价目标见表 11-1 至 11-4。

表 11-1 摸底调查与需求分析绩效目标表

一级指标	二级指标	三级指标	指标方向	目标值	计量单位	分值	评分规则
产出指标	数量指标	禹州市水预算管理摸底调查与需求分析报告数量	≥	1	个	40	未编制，不得分
	质量指标	满足水预算管理对象额度核定要求	≥	1	个	20	未编制，不得分
	时效指标	按进度完成各项成果	≥	1	个	20	根据完成时间进度赋分，不低于 10 分。
效益指标	可持续影响	为禹州市水预算管理提供数据基础和依据	—	—	—	20	根据影响程度赋分，不低于 10 分。

表 10-2 计量监测设施提升工程绩效目标表

一级指标	二级指标	三级指标	指标方向	目标值	计量单位	分值	评分规则
产出指标	数量指标	补充完善计量监测设施数量	≥	332	个	20	每有 10% 未完成，扣 3 分，扣完为止
	质量指标	满足水预算管理对计量检测设备设施要求数量	≥	332	个	20	每有 10% 未正常运行，扣 3 分，扣完为止
	时效指标	按进度完成各项成果	≥	332	个	20	每有 10% 未按时完成，扣 3 分，扣完为止
效益指标	可持续影响	提高水资源精细化管理能力	—	—	—	20	根据影响程度赋分，不低于 10 分

表 10-3 管理能力提升工程绩效目标表

一级指标	二级指标	三级指标	指标方向	目标值	计量单位	分值	评分规则
------	------	------	------	-----	------	----	------

产出 指标	数量 指标	实现模块数量	$\geq$	3	个	30	每有一个子系统未建成扣 8 分，扣完为止。
	质量 指标	模块正常运行数量	$\geq$	3	个	30	每有一个子系统未正常运行扣 8 分，扣完为止。
	时效 指标	按实施进度完成模块建设	$\geq$	3	个	20	每有一个子系统未按时完成扣 5 分，扣完为止。
效益 指标	可持续影响	提升禹州市水资源管理数字化、信息化、智能化水平	—	—		20	根据影响程度赋分，不低于 10 分。

11.2 经济效益分析

禹州市水预算管理试点项目通过科学配置水资源，对区域经济发展产生了多维度的积极影响，带来显著经济效益。

在水资源管理体系优化方面，项目建立了精准的水资源分配机制，依据不同行业、企业的用水需求与经济价值，实施差异化用水配额，改变了过去粗放式的用水模式，提高了水资源的整体利用效率，减少了因水资源浪费导致的经济损失。

从产业结构调整角度来看，该项目促使高耗水、低附加值的传统产业加速转型升级。通过引入先进节水技术、优化生产工艺，在降低用水量的同时提升了产品质量与生产效率，增强了市场竞争力；而新能源、电子信息等节水型、高附加值产业则因获得充足的水资源保障，实现了快速发展，推动区域产业结构向高端化、绿色化方向迈进，提升了产业整体经济效益与可持续发展能力。

在企业运营层面，水预算管理有效推动企业加强成本控制。企业为满足用水预算要求，积极开展节水技术改造，通过安装智能水表、优化用水流程、建设中水回用系统等措施，大幅降低了生产过程中的用水量，进而减少水费、污水处理费等支出。

在农业领域，水预算管理推动了灌溉用水的精准化与高效化。通过推广滴灌、喷灌等节水灌溉技术，实施农业用水定额管理，在保障农作物产量的前提下，减少了农业用水量，降低了农业生产成本。同时，农业节水改造促进了高效节水农业的发展，提高了农业生产效益与农民收入水平。

从宏观经济层面看，水预算管理试点项目增强了区域经济发展的韧性与可持续性。合理的水资源配置保障了重点产业与民生用水需求，降低了因水资源短缺引发的经济波动风险，稳定了区域经济发展环境。

项目实施过程中形成的节水产业集群与创新生态，吸引了更多优质企业与人才入驻，提升了区域经济的吸引力与竞争力，为经济长期稳定增长奠定了坚实基础。

11.3 社会效益分析

禹州市水预算管理试点项目从多维度提升社会福祉，产生显著社会效益。

在保障居民用水权益方面，项目优先保障生活用水，通过科学规划水资源分配，有效避免了水资源紧张引发的居民用水短缺，让居民

基本生活用水无忧，同时推进城乡供水一体化，改善农村供水设施，提升水质和服务水平，促进城乡公共服务均等化，缩小城乡用水差距。

在生态环境改善层面，项目推动企业节水改造，减少废污水排放，在农业领域推广精准灌溉，降低农药化肥随灌溉水流失污染，减轻河湖水体和土壤环境压力；提高水资源利用效率也为生态补水创造条件，助力恢复河流、湿地生态功能，保护生物多样性，为居民打造更宜居的生态环境。

从社会公平角度，水预算管理构建了公平的用水配额体系，打破以往水资源分配的不合理格局，确保大企业与小商户、城市与农村居民都能公平获取水资源；针对经济实力较弱的中小企业和农村地区，政府提供政策和技术支持，帮助其提升节水能力，保障用水权益，促进社会资源公平分配。项目还积极推动公众参与社会治理，通过广泛宣传教育，增强居民节水和环保意识，使节水成为社会共识；鼓励企业、社会组织和公众参与水资源管理监督，搭建多方沟通平台，形成政府主导、社会协同、公众参与的水资源治理新模式，提升社会治理的民主性和科学性。

此外，节水产业及相关服务行业因项目发展而兴起，创造了涵盖技术研发、设备制造、咨询服务等领域的大量就业岗位，缓解就业压力；就业增加带动居民收入提升，增强消费能力和生活保障水平，促进社会和谐稳定；良好的生态环境与公平的资源分配，也为社会弱势群体提供更好的生存发展环境，全方位提升社会整体福利水平。

11.4 生态环境影响分析

禹州市地处中原，境内水系丰富但水资源时空分布不均，部分河流存在季节性断流现象，部分区域土壤侵蚀较为明显，生态系统稳定性面临一定挑战。

禹州市水预算管理试点项目实施后，在污染物排放方面，通过推动企业节水改造与污水处理设施升级，工业废污水排放量显著降低，农业精准灌溉减少农药化肥流失，有效控制面源污染。

在地质灾害防治与防洪减灾上，项目未涉及大规模土方开挖等工程，对地质结构影响较小，且水资源合理调配提升了区域水资源调控能力，增强防洪抗旱韧性。

在水土流失防治方面，农业节水灌溉减少地表径流冲刷，配合植被恢复措施，有效降低水土流失风险。

土地复垦方面，项目不涉及大规模土地占用，未对土地利用结构产生显著影响。

在生态保护与生物多样性方面，项目实施区域不涉及自然保护区、风景名胜区等环境敏感区，不会对敏感生态资源造成破坏。

总体而言，该项目通过科学的水资源管理手段，从源头上减少污染物产生，增强生态系统稳定性，符合国家“节水优先、空间均衡”的生态环境保护政策要求，且通过一系列生态环境影响减缓、修复和补偿措施，能够进一步降低潜在风险，实现水资源高效利用与生态环境保护协同发展，满足生态环境保护目标。

11.5 资源和能源利用效果分析

禹州市水预算管理试点项目在资源和能源利用上成效显著。水资源利用方面，通过实施用水定额管理，工业企业单位产品用水量显著下降；农业推广滴灌、喷灌技术后，农田灌溉水有效利用系数显著提高。同时，积极开发非常规水源，建成多个中水回用项目，用于市政绿化、道路冲洗及工业冷却等，非常规水源利用率稳步提高。设备资源回收利用方面，鼓励企业对老旧节水设备、污水处理设施进行升级改造，并建立设备回收再利用体系，减少资源浪费。

为进一步提升资源和能源利用效率，项目采取多项针对性措施。在资源节约上，推行阶梯水价和超定额累进加价制度，倒逼企业改进节水工艺；在关键资源保障方面，建立水资源储备与应急调配机制，保障重点行业和民生用水需求；在供应链安全上，加强节水设备、材料供应商资质审核，建立多元化供应渠道；节能方面，推广高效节能水泵、智能水表等设备，引导企业采用余热回收、能量系统优化等技术。对地区能耗调控而言，该项目通过优化产业用水用能结构，不仅未对能耗调控目标形成压力，反而推动区域单位 GDP 能耗持续下降，助力实现“双碳”目标。

综上，项目通过科学配置水资源、强化设备回收利用、创新管理机制，大幅提升资源能源利用效率，各项指标符合国家《节水型社会建设“十四五”规划》、《工业能效提升行动计划》等生态环境保护

政策要求，有效推动区域绿色低碳发展，为资源节约型社会建设提供示范。

附表

附表 1：项目投资预算表

禹州市 2025 年度水预算管理试点项目投资预算汇总表			
项目名称：禹州市 2025 年度水预算管理试点项目			单位：万元
序号	费用名称	投资金额	说明
一	工程费用	541.15	
(一)	硬件设备购置费	219.28	
1	计量监测设施提升工程	219.28	
(二)	模块购置费	290.20	
1	系统模块	0.00	
2	应用模块	290.20	按《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）计取
2.1	管理能力提升工程	290.20	
(三)	摸底调查与需求分析	31.67	
二	工程建设其他费	24.02	
1	前期咨询费	5.41	按照发改〔2015〕299 号文，结合市场调节价，按工程费 1%计取
2	设计费	13.53	参考《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号），结合市场价计取
3	第三方测试费	5.08	参照《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定》（豫财预〔2024〕105 号）测算
	总投资	565.17	

附表 2：摸底调查与需求分析项目投资预算表

序号	类别	主要内容	费用(万元)	预算依据与计算	备注
1	数据采集费	水预算管理调查摸底与需求分析工作,需针对禹州市进行水资源供需平衡分析和水预算管理对象的详细现场监测复核。纳入水预算管理对象典型涉及的 825 家水预算对象的 936 个取水点及相关联的水源、输配水网、计量监测设施的重点对象。涵盖重点用水企业、工业、农业、服务业及灌区用水户。全面调查 26 个乡镇及所辖的 678 个行政村级对象和所有水源。考虑用水企业排产、经营及农作物物候等情况,每类典型用水户需监测复核用水效益等。	18.72	单次平均监测复核费用需要 200 元(含监测设备、临时劳务以及材料费等相关费用,平均按 2 天计),则数据采集费:936 个×1 次×200 元/个·次=18.72 万元。	
2	资料费	1.收集全市下辖乡镇近 40 年内逐月的水文气象要素资料; 2.936 个取水口监测的近 5 年的逐月的用水资料。	5.07	1.收集水文气象数据:40 年*12 月*7(单条数据含 7 个参数)*0.383(元)=1286.88 元 2.取水口逐月用水资料:5 年*12 月*936 个*4(单条数据含 4 个参数)*0.22(元)=49420.8 元	
3	专家咨询费	为水预算管理摸底调查与需求分析提供前期规划、技术指导、评审决策、质量把控等专业知识支持	0.4	2 次专家咨询审查会按每次 1 天计,每次聘请相关专业专家 2 人,专家咨询费标准 1000 元/天·人。	参照郑州市市直机关培训费管理办法(郑财行〔2017〕8 号)正高级技

序号	类别	主要内容	费用(万元)	预算依据与计算	备注
				专家审查费：2 次×2 人×1 天 ×1000 元/人.天=0.4 万元	术职称专业人员每学时 1000 元计取
4	资料 分 析、 报告 编写 费	本项目涉及 3 个子专题。 1.水源调查：对相关数据进行调查分析， 编制表格，技术处理，同时进行合理性和 可靠性分析，为此均需要投入水资源相关 专业技术人员 2 人；投入时间，均按 1 个 月考虑； 2.水预算调查对象：对相关数据进行调查 分析，编制表格，技术处理，同时进行合 理性和可靠性分析，为此需要投入水资 源、工程管理相关专业技术人员 2 人；投 入时间，均按 1 个月考虑； 3.供需平衡分析及水量配置方案：对各水 源工程和水预算管理对象结构配置汇总分 析，编制表格为此需要投入水资源相关专 业技术人员 2 人，投入时间，均按 1 个月 考虑。	7.2	1.水源调查：2 人×400 元/人.天 ×30 天=2.4 万元。 2.水预算调查对象：2 人×400 元 /人.天×30 天=2.4 万元。 3.供需平衡分析及水量配置方 案：2 人×400 元/人.天×30 天 =2.4 万元。	参照豫财预〔2020〕67 号文，数据录入、处 理、备份、更新费用标 准为 400 元/人·天
5	资料 成果 装订 费	资料成果打印、装订 1.相关报告共 30 本； 2.调查表打印，装订。	0.28	1.报告印刷装订费：30 套×60 元 /套=0.18 万元 2.调查表打印、装订费：2000 张 ×0.5 元=0.10 万元	
合计			31.67		

附表 3：计量监测设施提升工程投资预算表

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
DN25 型	管道切割法兰焊接	DN25	4 个法兰焊口，1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	项	101	0	0.00
	连接安装附件	DN25 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M10*45，数量：16 套；法兰：DN25-PN16，数量：4 片；	套	101	265	2.68
	伸缩节	DN25 活接	双法兰限位伸缩器，DN25,PN16	套	101	210	2.12
	电磁流量计	DN25 电磁流量计	产品结构：一体型 本体材质：碳钢材质； 精准度度：0.5 级 供电方式：锂电供电 电极材质：316L 电极 衬里材质：四氟/橡胶衬里 压力等级：PN16 测量介质：自来水 防护等级：IP68 测量温度：0-80℃ 环境温度：-10-50℃ 输出方式：4-20mA 通讯接口：RS458 远传方式:4G-RTU	套	101	4395	44.39

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
			3 年资费流量 双向传输数据 双平台对接				
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm, 带锁, 碳钢喷塑	套	101	395	3.99
	施工安装	/	含以上所有配件安装	项	101	600	6.06
DN32 型	管道切割法兰焊接	DN32	4 个法兰焊口, 1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	项	3	0	0.00
	连接安装附件	DN32 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M12*50, 数量: 16 套; 法兰: DN32 PN16, 数量: 4 片;	套	3	265	0.08
	伸缩节	DN32 活接	双法兰限位伸缩器, DN32, PN16	套	3	220	0.07
	电磁流量计	DN32 电磁流量计	产品结构: 一体型 本体材质: 碳钢材质 精准度度: 0.5 级 供电方式: 锂电供电 电极材质: 316L 电极 衬里材质: 四氟/橡胶衬里 压力等级: PN16 测量介质: 自来水 防护等级: IP68 测量温度: 0-80℃ 环境温度: -10-50℃	套	3	4395	1.32

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
			输出方式: 4-20mA 通讯接口: RS458 远传方式:4G-RTU 3 年资费流量 双向传输数据 双平台对接				
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm, 带锁, 碳钢喷塑	套	3	395	0.42
	施工安装	/	含以上所有配件安装	项	3	600	0.18
DN40 型	管道切割法兰焊接	DN40	4 个法兰焊口, 1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	项	18	0	0.00
	连接安装附件	DN40 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M12*50, 数量: 16 套; 法兰: DN40 PN16, 数量: 4 片;	套	18	265	0.48
	伸缩节	DN40 活接	双法兰限位伸缩器, DN40,PN16	套	18	235	0.42
	电磁流量计	DN40 电磁流量计	产品结构: 一体型 本体材质: 碳钢材质; 精准度度: 0.5 级 供电方式: 锂电供电 电极材质: 316L 电极 衬里材质: 四氟/橡胶衬里 压力等级: PN16 测量介质: 自来水	套	18	4395	7.91

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
			防护等级: IP68 测量温度: 0-80℃ 环境温度: -10-50℃ 输出方式: 4-20mA 通讯接口: RS458 远传方式:4G-RTU 3 年资费流量 双向传输数据 双平台对接				
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm, 带锁, 碳钢喷塑	项	18	395	0.71
	施工安装	/	含以上所有配件安装	套	18	600	1.08
DN50 型	管道切割法兰焊接	DN50	4 个法兰焊口, 1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	项	163	0	0.00
	连接安装附件	DN50 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M16*60, 数量: 16 套; 法兰: DN50 PN16, 数量: 4 片;	套	163	265	4.32
	伸缩节	DN50 活接	双法兰限位伸缩器, DN50,PN16	套	163	385	6.28
	电磁流量计	DN50 电磁流量计	产品结构: 一体型 本体材质: 碳钢材质; 精准度度: 0.5 级 供电方式: 锂电供电 电极材质: 316L 电极	套	163	4995	81.42

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
			衬里材质：四氟/橡胶衬里 压力等级：PN16 测量介质：自来水 防护等级：IP68 测量温度：0-80℃ 环境温度：-10-50℃ 输出方式：4-20mA 通讯接口：RS458 远传方式4G-RTU 3 年免费流量 双向传输数据 双平台对接				
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm，带锁，碳钢喷塑	套	163	395	6.44
	施工安装		含以上所有配件安装	项	163	800	13.04
DN65 型	管道切割法兰焊接	DN65	4 个法兰焊口，1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	项	5	0	0.00
	连接安装附件	DN65 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M16*60，数量：32 套；法兰：DN65 PN16，数量：4 片；	套	5	325	0.16
	伸缩节	DN65 活接	双法兰限位伸缩器，DN65,PN16	套	5	420	0.21
	电磁流量计	DN65 电磁流量计	产品结构：一体型 本体材质：碳钢材质；	套	5	5385	2.69

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
			精准度度: 0.5 级 供电方式: 锂电供电 电极材质: 316L 电极 衬里材质: 四氟/橡胶衬里 压力等级: PN16 测量介质: 自来水 防护等级: IP68 测量温度: 0-80℃ 环境温度: -10-50℃ 输出方式: 4-20mA 通讯接口: RS458 远传方式:4G-RTU 3 年资费流量 双向传输数据 双平台对接				
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm, 带锁, 碳钢喷塑	套	5	395	0.20
	施工安装	/	含以上所有配件安装	项	5	800	0.40
DN80 型	管道切割法兰焊接	DN80	4 个法兰焊口, 1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	套	35	0	0.00
	连接安装附件	DN80 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M16*60, 数量: 32 套; 法兰: DN80 PN16, 数量: 4 片;	项	35	365	1.28

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
	伸缩节	DN80 活接	双法兰限位伸缩器, DN80,PN16	套	35	460	1.61
	电磁流量计	DN80 电磁流量计	产品结构: 一体型 本体材质: 碳钢材质; 精准度度: 0.5 级 供电方式: 锂电供电 电极材质: 316L 电极 衬里材质: 四氟/橡胶衬里 压力等级: PN16 测量介质: 自来水 防护等级: IP68 测量温度: 0-80℃ 环境温度: -10-50℃ 输出方式: 4-20mA 通讯接口: RS458 远传方式:4G-RTU 3 年资费流量 双向传输数据 双平台对接	套	35	5675	19.86
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm, 带锁, 碳钢喷塑	项	35	395	1.38
	施工安装	/	含以上所有配件安装	套	35	800	2.80
DN100 型	管道切割法兰焊接	DN100	4 个法兰焊口, 1 个排气阀底座焊接。4 个切口。	项	7	0	0.00

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
	连接安装附件	DN100 法兰及法兰垫、螺栓	镀锌单头螺栓:M16*65, 数量: 32套; 法兰: DN100 PN16, 数量: 4片;	套	7	385	0.27
	伸缩节	DN100 活接	双法兰限位伸缩器, DN100,PN16	套	7	480	0.34
	电磁流量计	DN100 电磁流量计	产品结构: 一体型 本体材质: 碳钢材质; 精准度度: 0.5级 供电方式: 锂电供电 电极材质: 316L 电极 衬里材质: 四氟/橡胶衬里 压力等级: PN16 测量介质: 自来水 防护等级: IP68 测量温度: 0-80℃ 环境温度: -10-50℃ 输出方式: 4-20mA 通讯接口: RS458 远传方式:4G-RTU 3 年资费流量 双向传输数据 双平台对接	套	7	5935	4.15
	防护箱	防护箱	600mm*500mm*500mm, 带锁, 碳钢喷塑	项	7	395	0.28

类型	工作内容	工艺/规格	参数	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
	施工安装	/	含以上所有配件安装	套	7	800	0.56
合计							219.28

附表 4：应用模块定制开发投资预算表

序号	名称	类别	功能数量合计	功能点耗时率	规模变更因子	应用领域调整因子	人月折算系数	工作量	人月单价 (万元/人月)	开发费 (万元)
合计										290.20
1	数据采集模块	基于云平台或统一平台的软件开发	915	6.96	1.39	1	176	50.29	1.83	92.04
2	水预算智慧管理模块	基于云平台或统一平台的软件开发	1545	6.96	1.39	1	176	84.92	1.83	155.41
3	禹水通（移动端模块）	基于云平台或统一平台的软件开发	425	6.96	1.39	1	176	23.36	1.83	42.75

附表 5：模块开发功能点计数表

序号	系统/模块	模块/功能	名称	数据功能				功能点数量
				说明	分类	单位	数量	
一	数据采集模块							915
1	设备管理	产品分类	分类信息	用于按规则对产品归类，方便管理、查找、分析及业务开展。	ILF	个	1	35
2		产品管理	产品信息	录入并管理产品名称、型号、材质、参数、图片、文档等基础资料，形成标准化档案。	ILF	个	1	35
3		设备分组	分组信息	通过分类管理实现设备的高效监控、维护及资源整合。	ILF	个	1	35
4		设备管理	设备信息	对设备全生命周期进行管控，保障运行、维护及效率优化。包括设备的添加、查询、删除等。	ILF	个	1	35
5		设备联动	联动信息	联动是基于选择机构显示机构所属设备，可根据设备状态显示在线或离线筛选设备，选择对应的设备显示基本信息、设备通道、设备直播、设备录像、云端录像、语音对讲、设备告警等。	EIF	个	1	15
6	规则引擎	数据桥接	数据桥接信息	通过对数据的桥接管理，实现不同系统间数据的传输、转换与整合，保障数据流通与协同。	ILF	个	1	35
7		规则脚本	规则脚本信息	实现对规则脚本的设置管理。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
8		告警配置	告警配置信息	实现对告警信息的配置管理	ILF	个	1	35
9		告警记录	告警信息	实现对告警信息的记录	ILF	个	1	35
10		场景管理	场景管理信息	提供数据筛选、新增、查看、编辑、组态设计、运行组态六个功能模块。	ILF	个	1	35
11		规则列表	规则列表信息	根据业务设置规则流程。属性有规则名称、节点个数、规则状态、规则描述、更新时间。列表页面提供数据筛选、新增、设计、编辑四个功能模块。	ILF	个	1	35
12		场景联动	场景联动信息	可以通过可视化的方式定义设备之间联动的规则。	ILF	个	1	35
13		指令权限	指令权限信息	对登录用户操作设备操作次数、操作时间段进行权限控制，列表页面展示指令、设备、用户、可操作次数所属机构创建人、开始时间、结束时间、备注，提供数据筛选、操作记录、图片、新增、编辑五个功能模块。	ILF	个	1	35
14	运维管理	回收管理	回收管理信息	根据设备进行规则查询、新增	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
15		协议管理	协议信息	对数据解析格式定义。协议列表展示协议名称、协议编码、协议摘要、上传地址、协议类型、是否显示，提供数据筛选、查看详情、新增、是否显示四个功能模块。	ILF	个	1	35
16		产品固件	产品固件信息	对产品硬件升级固件包的管理	ILF	个	1	35
17		通知模板	模板信息	通知模板是以具体业务设备告警、验证码等，通知渠道短信、微信、语音等方式来定义模板，列表页面展示编号、模版名称、渠道类型、渠道账号、服务商、业务编码、是否启用、所属机构、创建人、创建时间，提供数据筛选、新增、测试、查看详情四个功能模块。	ILF	个	1	35
18		通知日志	通知日志信息	列表展示渠道编号、渠道账号、模版编号、模版名称、业务编码、发送账号、发送状态、所属机构、创建人、发送时间，提供数据筛选、查看详情两个功能模块。	EIF	个	1	15
19		通知渠道	通知渠道信息	通知渠道是系统通知是按哪个渠道，服务商进行通知，列表展示编号、渠道名称、发送渠道类型、服务商、所属机构、创建人、创建时间，提供新增、编辑两个功能。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
20	数据中心	历史记录	历史记录	可以查询数据中心的历史数据记录,并以列表形式展示	EIF	个	1	15
21		数据分析	数据分析	根据设备,时间维度以变量历史数据折线图、变量下发次数统计、告警处理情况、变量实时数值表、实时告警记录、告警类型统计	ILF	个	1	35
22	系统管理	国际化配置	国际化配置	为系统适配多语言和多区域格式,通过统一管理文案、日期、货币等内容的本地化规则	ILF	个	1	35
23		岗位管理	岗位信息	用于定义组织内的职位体系,包括岗位编号、岗位名称、岗位排序、状态、创建时间等,支持灵活配置层级关系和人员分配,确保权责清晰且适配组织架构变更。列表页面提供数据筛选、新增、查看三个功能模块。	ILF	个	1	35
24		字典管理	字典信息	用于集中维护系统中高频使用的静态数据	ILF	个	1	35
25		参数设置	参数信息	为系统提供统一的配置管理中心,支持各类动态参数的维护和实时生效。包含系统级参数(如超时时间、文件路径)和业务参数(如费率阈值、审核规则)	ILF	个	0	0

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
26		通知公告	通知公告	为系统提供统一的信息发布和管理平台，支持向指定用户或部门发送系统通知、政策公告、流程提醒等重要信息	ILF	个	0	0
27		日志管理	日志信息	全面记录系统用户的操作行为，提供完整的操作审计追踪能力，保障系统安全性和可追溯性	EIF	个	0	0
28		新闻资讯	新闻资讯	能提供企业级内容创作和发布能力，支持富文本编辑、多媒体插入等功能，实现专业化的内容运营管理	ILF	个	1	35
29		三方登录	三方信息	允许用户使用主流第三方平台（微信/短信账号快速登录系统，降低注册门槛的同时确保安全认证。列表页面提供数据筛选、新增、导出、查看、刷新功能模块。	ILF	个	1	35
30	企业管理	用户管理	用户信息	实现组织内成员账号的标准化，属性有用户账号、用户昵称、归属机构、手机号码、状态、创建时间。列表页面提供数据筛选、新增、导出、查看、刷新、设置功能模块。	ILF	个	0	0
31		角色管理	角色信息	实现对角色信息的管理，列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新功能模块。	ILF	个	0	0

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
32		菜单管理	菜单信息	是系统导航架构和权限体系的核心配置模块，支持多级菜单树菜单节点与 API 权限自动关联，列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新功能模块。	ILF	个	0	0
33		机构管理	机构信息	以机构维度实现多租户，分为上下级，上级机构可管理下级机构的数据，每一个机构就是一个租户、租户即是机构。属性有机构编号、机构名称、机构类型、状态、联系人、创建时间。列表页面提供数据筛选、新增、查看、刷新功能模块。	ILF	个	1	35
35		定时任务	定时任务	通过可视化配置实现系统任务的自动化调度。	EIF	个	1	15
36		服务监控	服务监控	对当前服务器的信息进行监控	EIF	个	1	15
37	水预算智慧管理模块							1545
1	驾驶舱	水资源统计	水资源统计	零基预算总量 vs 水预算对象额度。（包含信息总水量以及地表水、地下水、非常规水水量数据）	EIF	个	1	15
2		年度统计	年度统计	按年度汇总近几年预算水量与实际用水量，揭示用水计划执行偏差的长期趋势。	ILF	个	0	0
3		地图统计	地图统计	禹州市行政区地图，根据经纬度显示取用水户，并根据用水量在地图上进行预警提示	EIF	个	1	15

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
4		月度用水统计	月度用水统计	按月汇总各行业（工业、农业、生活、生态、服务业）预算水量与实际用水量，实现分行业用水成本与执行进度的双轨跟踪。	EIF	个	0	0
5		通知公告	通知公告	展示管理端发送系统通知、政策公告、流程提醒等重要信息。单条内容向上滚动显示，显示内容有通知公告类型、通知公告内容。	EIF	个	0	0
6		待办事项	待办事项信息	汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。单条内容向上滚动显示，显示内容当前状态、待办事项内容。	EIF	个	0	0
7		预警信息	预警信息	当用水户当月实际用水量达到预算水量的阈值时自动推送至此模块。单条内容向上滚动显示，显示内容有取水用户、预算额度/实际用水量、读取时间。	EIF	个	0	0
8	预算统计	管理对象统计	管理对象数量占比	汇总统计管理对象数量占比：展示工业、农业、生活、生态、服务业五大类用水主体的监管覆盖分布。	EIF	个	1	15
9			预算额度占比	汇总统计预算额度占比：反映工业、农业、生活、生态、服务业五大类用水主体在预算资金分配上的侧重。	EIF	个	1	15

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
10		区域统计	区域统计	按区域汇总水预算管理对象的四大核心指标-预算额度、实际用水量、许可总水量及用水户数量，支撑区域用水效能对标与合规监管。	EIF	个	1	15
11		月度用水统计	月度用水统计	按月汇总各行业（工业、农业、生活、生态、服务业）预算水量与实际用水量，实现分行业用水成本与执行进度的双轨跟踪。	EIF	个	1	15
12		年度统计	年度统计	按年度汇总近几年预算水量与实际用水量，揭示用水计划执行偏差的长期趋势。	EIF	个	1	15
13		预警信息	预警信息	当用水户当月实际用水量达预算水量的阈值时触发文案黄色预警，超 100%时触发文案红色预警，实现用水超限风险的分级防控，并提示管理人员进行处理。	EIF	个	1	15
14	待办事项	待办事项	待办事项信息	汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。	ILF	个	1	35
15	取用水户	取用水户信息	取用水户信息	备取水口、水网、水源信息及用水涉及的事项和事物等信息，以及对当前信息进行录入、修改、查询（取水许可证和用水配置）的操作；还可以对当前取用水户进行用水配置、纳入管理、审核、移出管理进行操作。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
16		管理对象审核	管理对象审核	汇总当前需要审核的管理对象，并对当前的管理对象进行审核，通过进入到预算管理对象列表或者重点管理对象列表。	ILF	个	1	35
17		预算管理对象	预算管理对象信息	汇总所有的管理对象。	EIF	个	1	15
18		重点管理对象	重点管理对象	汇总重点的管理对象。（如用水量比较大的取用水户）	EIF	个	1	15
19	预算管理	初始额度计算	额度信息	依据历史用水量、行业定额、区域水资源配额等多维度数据，自动生成科学合理的初始用水额度。	ILF	个	1	35
20		预算告知	预算告知	支持一键和单用户进行信息推送。	EIF	个	1	15
21		预算申报	申报信息	取用水户在线提交用水预算，系统实时自动校验数据完整性（如格式、必填项）及逻辑合规性）。	ILF	个	1	35
22		申报复核	复核信息	基于预设规则库，自动标记异常申报（如突增水量），辅助人工快速重点审核。	ILF	个	1	35
23		预算核算	核算信息	执行核算规则生成精准核算结果。	ILF	个	1	35
24		额度审批	额度审批信息	多级审批流线上化，支持移动端签批；审批意见自动关联申报数据，实现操作留痕可追溯。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
25		额度下达	额度下达信息	支持下达和单用户进行信息下达。	ILF	个	1	35
26		申请变更	申请变更信息	实现用户在线发起额度变更。	ILF	个	1	35
27		变更审核	变更审核信息	对发起申请变更的数据进行审核。	ILF	个	1	35
28		未申报列表	未申报列表	自动生成逾期未申报清单，触发定向催办提醒。	ILF	个	1	35
29	用水监管	过程预警	过程预警信息	按照月份监控异常的数据，并自动标记，可以对此取水用户进行消息提醒。	EIF	个	1	15
30		超额预警	超额预警信息	按照月份预警接近或超预算/额度用水并自动标记，可以对此取水用户进行消息提醒。	EIF	个	1	15
31		决算列表	决算信息	按照季度统计实际用水量进行阶段性分析。	ILF	个	1	35
32		超预算单位	超预算单位统计	按照年份汇总考核年度超预算情况。	EIF	个	1	15
33	统计报表	区域统计	区域统计	根据区域，汇总统计水预算管理对象的预算额度、实际水量、许可水量、用户数量等。	EIF	个	1	15

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
34		水源统计	水源统计	根据水源类型（地表水、地下水、非常规水），汇总统计预算额度、实际用水量、超预算水量，以及水源类型预算额度、实际用量等数据。	EIF	个	1	15
35		取用水户报表	取用水户报表信息	根据取用水户汇总分析水源类型（地表水、地下水、非常规水），用水类型（工业、农业、生活、生态、服务业）的预算额度，实际用量等数据，监测各取用水户预算执行情况。	EIF	个	1	15
36		工业和城镇生活	工业和城镇生活信息	含定额类型、用水类型、行业名称、产品名称、定额单位、先进值、通用值、备注等信息，以及新增、修改、删除功能。	ILF	个	1	35
37	基础数据	农业和农村生活	农业和农村生活信息	含行业代码、行业名称、类别名称、定额单位、定额值、备注等信息，以及新增、修改、删除功能。建立农业和农村生活域定额配置数字档案，支撑用水预算分配。	ILF	个	1	35
38		行政区划	行政区划信息	为系统中的地址选择、区域化业务规则（如配送范围）提供基础数据支持。含有名称、省级代码、省级名称、市级代码、市级名称、县级代码、县级名称、乡级代码、乡级名称、层级、等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
39		行业分类	行业分类信息	用于取水用户进行分类划分或者查询。含有行业代码、行业名称、父级标识、层级、描述、状态等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。	ILF	个	1	35
40		设备信息	设备信息	用于管理水表，摄像头，智能开关等，含有设备名称、设备类型、设备型号、设备编号、单元类型、注册日期、归属政区、详细地址、纬度、经度、水源类型，用水类型等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。	ILF	个	1	35
41		取水口信息	取水口信息	含有取水口名称、引水方式、水网名称、位置、取水口过水断面、取水口门水位、取水口门水压、取水许可配额、计量设置等信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。	ILF	个	1	35
42		水源信息	水源信息	水源信息进行汇总，实现水源信息的数据化统计。	EIF	个	1	15
43		用水合作组织	用水合作组织信息	用于完善取水用户信息；含有用水合作名称、信息；以及新增、删除、修改、查询等功能。	ILF	个	1	35
44		总量设置	总量信息	包含年度控制目前、年度分配总量、水源类型（地表水、地下水、非常规水）、用水类型（工业、农业、生活、生态、服务业）可分配水量。支持编辑和发布	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
45	系统监控	在线用户	在线用户信息	列表页面提供数据筛选、查看、刷新功能模块。可以查询当前在线的用户。属性有会话编号、用户名称、部门名称、主机 IP、登录地点、浏览器、操作系统、登录时间。	ILF	个	1	35
46		缓存监控	缓存监控信息	通过实时缓存效能诊断，提升系统响应速度，降低数据库负载压力。通过三个模块基本信息（Redis 版本、运行模式、运行时间、使用内存、使用 CPU 等信息）、命令统计（通过饼图显示各种命令占比）、内存信息（仪表盘显示内存消耗情况）反映当前的缓存信息。缓存监控：通过实时缓存效能诊断，提升系统响应速度，降低数据库负载压力。通过三个模块基本信息（Redis 版本、运行模式、运行时间、使用内存、使用 CPU 等信息）、命令统计（通过饼图显示各种命令占比）、内存信息（仪表盘显示内存消耗情况）反映当前的缓存信息。	EIF	个	1	15
47		控制台	控制台信息	通过可视化配置实现系统任务的自动化调度。属性有任务编号、任务组名、调用目标字符串、主 cron 执行表达式、状态。列表页面提供数据筛选、查看任务详细、查看任务调度体质功能模块。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
48	设备设施	计量设备列表	计量设备信息	含设备型号、归属行政区、监管单位、联系电话等信息，以及计量设备新增、查询、修改、删除等功能。实现集中管理全域水资源计量设备资产，支撑设备运维与数据溯源。	ILF	个	1	35
49		配置水源列表	配置水源信息	含水源名称、水源类型、可供水量、负责人、联系电话等信息，以及配置水源新增、查询功能。建立全域水源数字档案，支撑用水预算分配。	ILF	个	1	35
50		输配水网列表	输配水网信息	含水网名称、管理机构、取水许可、取水方式等信息，以及输配水网新增、修改、查询功能。建立全域输配水网数字档案，支撑用水预算分配。	ILF	个	1	35
51	系统管理	用户管理	用户信息	用户名称、用户昵称、部门、手机号等信息，以及新增用户、查询功能、删除、修改、重置密码、分配角色功能。	ILF	个	1	35
52		角色管理	角色信息	含角色名称、权限字符等信息，以及新增角色、删除、数据权限配置、分配用户功能。和菜单管理、部门管理、岗位管理形成权限控制。	ILF	个	1	35
53		菜单管理	菜单信息	含菜单名称、图标、权限标识、组件路径等信息，以及新增菜单、删除、修改等功能。和部门管理、角色管理、岗位管理、部门管理形成权限控制。	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
54		部门管理	部门信息	含菜单名称、图标、权限标识、组件路径等信息，以及新增菜单、删除、修改等功能。和角色管理、菜单管理角色管理、岗位管理形成权限控制。	ILF	个	1	35
55		岗位管理	岗位信息	含岗位名称、部门、等信息，以及新增岗位、删除、修改等功能。和角色管理、菜单管理角色管理、部门管理形成权限控制。	ILF	个	1	35
56		字典管理	字典信息	对系统中经常使用的一些较为固定的数据进行维护。含字典名称、字典类型、状态、创建时间、备注等信息，以及新增字典、删除、修改等功能。	ILF	个	1	35
57		参数设置	参数信息	为系统提供统一的配置管理中心，支持各类动态参数的维护和实时生效。包含系统级参数（如超时时间、文件路径）和业务参数（如费率阈值、审核规则）	ILF	个	1	35
58		日志管理	日志信息	系统正常操作、登录日志记录和查询	EIF	个	0	0
59		通知公告	通知公告	含公告标题、公告类型、创建者、等信息，以及新增公告、修改、删除等功能，主要用来发布一些通知信息。	ILF	个	1	35
60		文件管理	文件信息	系统文件展示、上传、下载、删除等管理。含文件名、原名、文件后缀、文件展示、创建时间、上传	ILF	个	1	35

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
				人等信息, 以及上传文件、上传图片、删除、配置管理等功能。				
61		客户端管理	客户端信息	系统内对接的所有客户端管理 如: pc 端、小程序端等, 支持动态授权登录方式 如: 短信登录、密码登录等 支持动态控制 token 时效。含客户端 ID、客户端 key、客户端密钥、授权类型、设备类型、Token 活跃超时时间、Token 固定超时时间等信息, 以及新增、修改、删除、导出等功能。	ILF	个	1	35
三	禹水通 (移动端模块)							425
1	管理端	首页	年度用水总览	零基预算和实际用水总量统计 (包含信息总水量以及地表水、地下水、非常规水)	EIF	个	1	15
2			月度用水趋势	显示月度用水趋势, 直观呈现月度用水量变化。	EIF	个	1	15
3			待办事项	汇总当前用户需要处理的事项, 提高水预算管理效率。	EIF	个	1	15
4			通知公告	主要用来展示通知公告。	EIF	个	1	15
5			申报信息	可以查看申报列表信息, 实现申报信息汇总	EIF	个	1	15
6		工作台	待办列表及详情	查看待办列表及详情 (包含申报水量、预算水量、核准水量等汇总信息)	EIF	个	1	15

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
7		消息	审批信息	进行预算审核/复核/审批、变更审核、额度调整、超额处理等。	ILF	个	1	35
8			消息信息	查看所有通知公告和待办事项的详细内容。	EIF	个	1	15
9		我的	登录信息	查询、展示当前登录用户相关信息	ILF	个	1	35
10			数据统计	查看、展示数据统计（申报总量、待申报、待审核）信息	EIF	个	1	15
11			密码信息	对用户密码进行修改、重置	ILF	个	1	35
12			通讯录	列表显示所有取用水户信息（法人、电话、取用水户名称）。支持一键拨号点击电话可以直接进行电话联系，支持精准筛选输入取用水户名称进行搜索需要查询的取用水户。	ILF	个	1	35
13			版本信息	最新版本检查推送更新功能	EIF	个	1	15
14		用水查询	取用水户信息	包含取用水户名称、实际用水总量、地表水实际用水总量、地下水实际用水总量、非常规水用实际水总量、时间等信息。	EIF	个	1	15
15			月份查询信息	具体到每个月份，含水源类型（地表水、地下水、非常规水）和用水类型（工业用水、农业用水、生活用水、生态用水、服务业用水）等信息的实际用水量。	EIF	个	1	15

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	
16		监控预警	监控预警	用水监控并进行过程预警、超额预警。管理人员可进行短信通知，对此取用水户进行提醒或处理。	ILF	个	1	35
17	用户端	首页	核心数据信息	零基预算和实际用水总量统计（包含信息总水量以及地表水、地下水、非常规水）	EIF	个	0	0
18			月度用水趋势	显示月度用水趋势，直观呈现月度用水量变化。	EIF	个	0	0
19			待办事项	汇总当前用户需要处理的事项，提高水预算管理效率。	EIF	个	0	0
20			通知公告	主要用来展示通知公告。	EIF	个	0	0
21			预算申报	根据预算初始额度生成的数据填写一年 12 个月份不同的申报水量，月份信息包含（名称、数量、定额、定额单位、定额水量、申报水量），填写相关的数据进行提交。	ILF	个	1	35
22		工作台	申报变更	进行预算申报和申请变更的操作。	ILF	个	1	35
23		消息	消息信息	查看所有通知公告和待办事项的详细内容。	EIF	个	0	0
24		我的	登录信息	当前登录用户信息、当前取用水户的详情、检查更新等功能。	EIF	个	0	0
25		用水查询	用水信息	查询当前取用水户的用水情况，具体到每个月份，含水源类型（地表水、地下水、非常规水）和用水类型（工业用水、农业用水、生活用水、生态用水、服务业用水）等信息的实际用水量。	EIF	个	1	15

序号	系统/模块	模块/功能	数据功能					功能点数量
			名称	说明	分类	单位	数量	

附件

附件 1：调查名录

1.禹州市煤矿疏干排水取水许可对象名录

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	年取水量（万方）
1	河南平禹新明煤业有限公司	B411081G2022-0037	地下水	3.71
2	河南平禹新贸煤业有限公司	B411081G2021-0046	地下水	4.6
3	河南地方锦源煤业有限公司	B411081G2022-0027	地下水	12.32
4	禹州神火华伟矿业有限公司	B411081G2023-0043	地下水	12.4
5	禹州市大刘山煤业有限公司	B411081G2023-0045	地下水	13.62
6	河南平禹新岭煤业有限公司	B411081G2023-0057	地下水	16.08
7	禹州锦卓煤业有限公司	B411081G2022-0044	地下水	48.7
8	禹州神火隆庆矿业有限公司	B411081G2023-0060	地下水	75.3
9	河南地方煤炭集团季布煤业有限公司	B411081G2021-0045	地下水	78.8
10	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿二矿	B411081G2021-0042	地下水	91.4
11	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿	B411081G2020-0057	地下水	118
12	河南平煤神马梁北二井煤业有限公司	A411081G2024-0689	地下水	237.4
13	河南平禹煤电有限责任公司方山矿二 1 煤新井	B411081G2023-0056	地下水	297.6
14	禹州枣园煤业有限公司	B411081G2021-0044	地下水	407
15	河南省许昌新龙矿业有限责任公司	B411081G2021-0254	地下水	586.2
16	河南平禹煤电有限责任公司一矿	B411081G2020-0069	地下水	1373.6

2.禹州市工业用水取水许可对象名录

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
1	禹州市华夏矿山机械制造有限公司	D411081G2021-0464	地下水	1	0.4
2	禹州市双龙瓷业有限公司	D411081G2021-0545	地下水	1	0.4
3	河南千方药业有限公司	D411081G2022-0441	地下水	1	0.4
4	禹州市天马电梯机械配件厂	D411081G2021-0537	地下水	1	0.4
5	河南逸古珠泉生物科技有限公司	D411081G2021-0353	地下水	1	0.4
6	禹州市锦宏达建材有限公司	D411081G2021-0122	地下水	1	0.4
7	禹州市鑫荣匣钵厂	D411081G2021-0194	地下水	1	0.4
8	河南省盛田农业有限公司	D411081G2021-0423	地下水	1	0.46
9	禹州市金字抛光材料有限公司	D411081G2021-0385	地下水	1	0.49
10	许昌美之源发制品有限公司褚河分公司	D411081G2021-0326	地下水	1	0.5
11	禹州市隆裕新型墙材有限公司	D411081G2021-0325	地下水	1	0.5
12	禹州市东润农牧机械设备有限公司	D411081G2021-0316	地下水	1	0.5
13	禹州市基泰实业有限公司	D411081G2021-0101	地下水	1	0.5
14	禹州市芙贝儿童用品有限公司	D411081G2021-0332	地下水	1	0.5
15	禹州市高阳机械有限公司	D411081G2021-0263	地下水	1	0.5
16	禹州市泽泉可乐饮料厂	D411081G2021-0741	地下水	1	0.5
17	禹州市睿泽农机配件有限公司	D411081G2021-0361	地下水	1	0.5
18	禹州市振鹏机械有限公司	D411081G2021-0313	地下水	1	0.5
19	河南华洋发动机制造股份有限公司	D411081G2021-0443	地下水	1	0.5
20	禹州市顺德洁具有限公司	D411081G2021-0225	地下水	1	0.5
21	禹州市绿叶环保科技有限公司	D411081G2021-0120	地下水	1	0.5
22	禹州市鼎源矿山机械设备有限公司	D411081G2021-0327	地下水	1	0.5

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
23	禹州市木鑫家居有限公司	D411081G2021-0230	地下水	1	0.5
24	禹州市禹鸿楼古建陶瓷有限公司	D411081G2021-0269	地下水	1	0.5
25	禹州市凯扬建材有限公司	D411081G2021-0259	地下水	1	0.5
26	河南省永安阀门制造有限公司	D411081G2021-0355	地下水	1	0.5
27	河南省宏博食品有限公司	D411081G2021-0248	地下水	1	0.5
28	禹州市乐航机械有限公司	D411081G2021-0126	地下水	1	0.5
29	禹州市老渔夫湘味食品厂	D411081G2021-0317	地下水	1	0.5
30	赛富肥业有限公司	D411081G2021-0485	地下水	1	0.5
31	加华沃尔夫(河南)肥业有限公司	D411081G2021-0625	地下水	1	0.5
32	禹州市兴龙机械有限公司	D411081G2021-0252	地下水	1	0.5
33	河南美加德新型复合材料有限公司	D411081G2021-0173	地下水	1	0.5
34	禹州市富禹机械配件有限公司	D411081G2021-0341	地下水	1	0.5
35	禹州市卓凡机械制造有限公司	D411081G2021-0244	地下水	1	0.5
36	禹州市鼎盛机械制造有限公司	D411081G2021-0314	地下水	1	0.5
37	禹州市科达耐火材料有限公司	D411081G2021-0651	地下水	1	0.5
38	禹州市成奎机械有限公司	D411081G2021-0368	地下水	1	0.5
39	禹州市义发新型建材有限公司	D411081G2021-0362	地下水	1	0.5
40	禹州市豫晶选煤有限公司	D411081G2021-0121	地下水	1	0.5
41	禹州市康龙机械制造有限公司	D411081G2021-0276	地下水	1	0.5
42	河南省恒佳翔宇电子科技有限公司	D411081G2021-0649	地下水	1	0.5
43	禹州市古城中原机械铸造厂	D411081G2021-0109	地下水	1	0.5
44	河南权宏过滤设备有限公司	D411081G2021-0183	地下水	1	0.5
45	禹州市振坤机械配件加工厂	D411081G2021-0363	地下水	1	0.5

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
46	河南实佳面粉有限公司	D411081G2021-1058	地下水	1	0.5
47	河南合祥源工艺品有限责任公司	D411081G2021-1169	地下水	1	0.5
48	禹州市兴国机械配件有限公司	D411081G2021-0106	地下水	1	0.5
49	禹州市豫佳瓷业有限公司	D411081G2021-0243	地下水	1	0.5
50	禹州市超凡机械有限公司	D411081G2021-0345	地下水	1	0.5
51	河南旭盛重工机械有限公司	D411081G2021-1151	地下水	1	0.5
52	禹州跃鑫机械制造有限公司	D411081G2021-0350	地下水	1	0.5
53	禹州市华夏卫生陶瓷有限责任公司	D411081G2021-1072	地下水	1	0.5
54	禹州市昌盛食品饮料有限公司	D411081G2021-1132	地下水	1	0.5
55	禹州市声威建材有限公司	D411081G2021-0258	地下水	1	0.5
56	禹州市松领机械制造有限公司	D411081G2021-0347	地下水	1	0.5
57	禹州市真诚机械制造有限公司	D411081G2021-0353	地下水	1	0.5
58	禹州市鹏运建材有限公司	D411081G2021-0364	地下水	1	0.5
59	禹州市中亚机械有限公司	D411081G2021-0359	地下水	1	0.5
60	禹州市金秋机械制造有限公司	D411081G2021-0348	地下水	1	0.5
61	许昌市淮海机械制造有限公司	D411081G2021-0174	地下水	1	0.5
62	禹州明旭铸业科技有限公司	D411081G2021-0337	地下水	1	0.5
63	禹州市王位机械有限公司	D411081G2021-0369	地下水	1	0.5
64	河南省青山药业股份有限公司	D411081G2021-0394	地下水	1	0.6
65	河南永塑塑业有限公司	D411081G2021-0040	地下水	1	0.6
66	河南灵山水泥有限公司	D411081G2021-0432	地下水	1	0.6
67	禹州市创晟建设管理有限公司	D411081G2023-0032	地下水	1	0.6
68	禹州市维立特化工有限公司	D411081G2022-0421	地下水	1	0.6

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
69	禹州市宇星钧陶瓷有限公司	D411081G2021-0529	地下水	1	0.64
70	河南瑞合祥科技有限公司	D411081G2021-1168	地下水	1	0.7
71	河南宣和钧釉环保材料有限公司	D411081G2021-0346	地下水	1	0.7
72	禹州市九州鸿科技有限公司	D411081G2021-1145	地下水	1	0.7
73	河南黑马动物药业有限公司	D411081G2021-0402	地下水	1	0.78
74	河南工大电力技术有限公司	D411081G2021-0217	地下水	1	0.8
75	禹州市汇源生物科技有限公司	D411081G2022-0429	地下水	1	0.8
76	禹州市恒丰建筑工程有限公司	D411081G2021-0039	地下水	1	0.8
77	禹州市三合新型建材厂	D411081G2021-0531	地下水	1	0.81
78	禹州市百思特厨卫用品有限公司	D411081G2021-1147	地下水	1	0.81
79	禹州市富之源厨卫有限公司	D411081G2022-0432	地下水	1	0.84
80	河南省禹州市神禹纺织有限公司	D411081G2021-0390	地下水	1	0.85
81	禹州市青上过滤设备有限公司	D411081G2023-0022	地下水	1	0.88
82	禹州市禹晶薯制品加工	D411081G2022-0405	地下水	1	0.9
83	河南天源酒业有限公司	D411081G2021-1179	地下水	1	0.95
84	禹州市众博陶瓷有限公司	D411081G2021-0527	地下水	1	0.96
85	禹州市康越淀粉制品加工厂	D411081G2021-0286	地下水	1	1
86	禹州市瑞丰薯制品有限公司	D411081G2021-0293	地下水	1	1
87	禹州市兆阳三粉厂	D411081G2021-0307	地下水	1	1
88	禹州市兴通薯制品有限公司	D411081G2021-0309	地下水	1	1
89	禹州市亿家康粉条厂	D411081G2021-0274	地下水	1	1
90	禹州市锦宏丰三粉加工厂	D411081G2021-0289	地下水	1	1
91	禹州市财源三粉加工厂	D411081G2021-0250	地下水	1	1

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
92	禹州市天韵三粉加工厂	D411081G2021-0295	地下水	1	1
93	禹州市煌崴水泥熟料有限公司	D411081G2021-1079	地下水	1	1
94	禹州市丰收薯制品加工厂	D411081G2021-0279	地下水	1	1
95	禹州市洁丽陶瓷厂	D411081G2021-0407	地下水	1	1
96	禹州市金丝念薯制品有限公司	D411081G2021-0310	地下水	1	1
97	禹州市浩禹三粉加工厂	D411081G2021-0298	地下水	1	1
98	禹州市薯含香粉条厂	D411081G2021-0305	地下水	1	1
99	禹州市林山三粉加工厂	D411081G2021-0281	地下水	1	1
100	禹州市国盛建材有限公司	D411081G2021-0178	地下水	1	1
101	禹州市明珠陶瓷有限公司	D411081G2021-0027	地下水	1	1
102	禹州市丰乐薯制品有限公司	D411081G2021-0275	地下水	1	1
103	禹州市水洁副食品有限公司	D411081G2021-0287	地下水	1	1
104	禹州市清云薯制品有限公司	D411081G2021-0285	地下水	1	1
105	禹州市三和农副产品有限公司	D411081G2021-0284	地下水	1	1
106	禹州市南塑新材料有限公司	D411081G2024-0011	地下水	1	1
107	禹州市良田农业开发有限公司	D411081G2021-0299	地下水	1	1
108	禹州市振领农副产品有限公司	D411081G2021-0180	地下水	1	1
109	禹州市金祥粉业有限公司	D411081G2021-0264	地下水	1	1
110	禹州市恒利源发制品有限公司	D411081G2021-1176	地下水	1	1
111	禹州市范锋三粉加工厂	D411081G2021-0296	地下水	1	1
112	禹州市坤健薯制品有限公司	D411081G2021-0297	地下水	1	1
113	禹州市高伟薯业有限公司	D411081G2021-0282	地下水	1	1
114	禹州市昌盛薯制品有限公司	D411081G2021-0306	地下水	1	1

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
115	禹州市范顺三粉加工厂	D411081G2021-0302	地下水	1	1
116	禹州市银梅饮料有限公司	D411081G2021-1083	地下水	1	1
117	禹州市御田三粉加工厂	D411081G2021-0223	地下水	1	1
118	许昌恒达杭萧建筑科技有限公司	D411081G2021-0008	地下水	1	1
119	禹州市银星磨料有限公司	D411081G2021-0749	地下水	1	1
120	禹州市安点军粉条厂	D411081G2021-0277	地下水	1	1
121	禹州市素贞三粉加工厂	D411081G2021-0257	地下水	1	1
122	禹州市恒益三粉加工厂	D411081G2021-0255	地下水	1	1
123	禹州市宏禹薯业有限公司	D411081G2021-0300	地下水	1	1
124	禹州市鼎泰水泥制品有限公司	D411081G2021-0444	地下水	1	1
125	禹州市领创农产品有限公司	D411081G2021-0304	地下水	1	1
126	禹州市岩科粉条加工厂	D411081G2021-0265	地下水	1	1
127	禹州市太和三粉加工厂	D411081G2021-0290	地下水	1	1
128	禹州市龙泉食品饮料	D411081G2021-0119	地下水	1	1
129	禹州市广进三粉加工厂	D411081G2021-0301	地下水	1	1
130	禹州市红昌薯制品有限公司	D411081G2021-0283	地下水	1	1
131	禹州市众祥联塑业科技有限公司	D411081G2021-0391	地下水	1	1
132	禹州市和美发业有限公司	D411081G2021-0388	地下水	1	1
133	禹州市博达农副产品有限公司	D411081G2021-0292	地下水	1	1
134	禹州市军强粉条厂	D411081G2021-0291	地下水	1	1
135	禹州市茂森粉业有限公司	D411081G2021-0303	地下水	1	1
136	禹州市兴禹三粉加工厂	D411081G2021-0308	地下水	1	1
137	禹州市慧通三粉加工厂	D411081G2021-0294	地下水	1	1

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
138	河南绿之舟园艺品股份有限公司	D411081G2022-0477	地下水	1	1.05
139	许昌海洋机械有限公司	D411081G2023-0034	地下水	1	1.2
140	禹州市金品建材有限公司	D411081G2021-0132	地下水	1	1.2
141	禹州市鑫源耐火材料有限公司	D411081G2021-0131	地下水	1	1.2
142	禹州市国泰建工科技有限公司	D411081G2021-1070	地下水	1	1.2
143	禹州市盛达实业有限公司	D411081G2022-0468	地下水	1	1.2
144	禹州盛轩纸业有限公司	D411081G2023-0028	地下水	1	1.2
145	河南凯歌科技产业有限公司	D411081G2024-0005	地下水	1	1.2
146	许昌新新发制品有限公司	D411081G2022-0453	地下水	1	1.2
147	禹州市沃尔佳饮料有限公司	D411081G2021-1153	地下水	1	1.2
148	禹州浩瑞建材有限公司	D411081G2021-0480	地下水	1	1.3
149	禹州市卓跃工艺品有限公司	D411081G2023-0001	地下水	1	1.3
150	禹州市天利和卫生陶瓷有限公司	D411081G2021-0426	地下水	1	1.36
151	禹州市亿鑫纺织有限公司	D411081G2023-0020	地下水	1	1.4
152	禹州市格瑞丝发制品有限公司	D411081G2023-0012	地下水	1	1.4
153	禹州市晟建卫浴有限公司	D411081G2021-1119	地下水	1	1.4
154	训修实业（禹州）有限公司	D411081G2021-1074	地下水	1	1.48
155	禹州润衡水务有限公司	D411081G2021-0460	地下水	1	1.5
156	河南省惠安堂药业有限公司	D411081G2022-0424	地下水	1	1.5
157	禹州市天地砭业有限公司	D411081G2021-1068	地下水	1	1.5
158	禹州市食品公司肉类联合加工厂	D411081G2021-0397	地下水	1	1.5
159	河南泽衡环保科技股份有限公司	D411081G2021-0396	地下水	1	1.5
160	禹州市国章劳务有限公司	D411081G2021-1056	地下水	1	1.5

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
161	河南明天机械有限公司	D411081G2022-0459	地下水	1	1.5
162	禹州市盛世节能材料有限公司	D411081G2021-1080	地下水	1	1.5
163	许昌怡美源工艺品有限公司	D411081G2023-0009	地下水	1	1.54
164	禹州金科再生资源有限公司	D411081G2021-0238	地下水	1	1.6
165	禹州市靓佳工艺品有限公司	D411081G2021-1127	地下水	1	1.7
166	禹州市东祥食品有限公司	D411081G2021-1164	地下水	1	1.7
167	许昌众盈食品科技有限责任公司	D411081G2022-0387	地下水	1	1.8
168	禹州市五山饮料有限公司	D411081G2021-0526	地下水	1	1.8
169	禹州市恒泰水泥制品有限公司	D411081G2021-0171	地下水	1	1.9
170	河南美多瓷业有限公司	D411081G2021-0389	地下水	1	1.9
171	禹州富田瓷业有限公司	D411081G2021-0446	地下水	1	1.9
172	禹州市禹建商砼有限公司	D411081G2021-0578	地下水	1	1.92
173	禹州市钧都水泥有限公司	D411081G2021-0652	地下水	1	1.98
174	禹州市瑞祥建筑钢构有限公司	D411081G2021-0414	地下水	1	1.98
175	禹州市新佳汇新材料科技有限公司	D411081G2021-0379	地下水	1	1.98
176	禹州市中天建材有限公司	D411081G2021-0130	地下水	1	1.98
177	禹州市申豫实业有限公司	D411081G2021-0413	地下水	1	1.98
178	禹州市德宇混凝土有限公司	D411081G2021-0425	地下水	1	2
179	禹州市德通新材料有限公司	D411081G2021-0061	地下水	1	2
180	禹州永固环保再生资源有限公司	D411081G2021-0247	地下水	1	2
181	禹州市富茂矿产品有限公司	D411081G2021-0456	地下水	1	2
182	河北煤炭科学研究院有限公司	D411081G2022-0473	地下水	1	2
183	许昌市达盛发制品有限公司	D411081G2024-0018	地下水	1	2

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
184	禹州市新光铸造有限公司	D411081G2021-0455	地下水	1	2
185	河南省光大瓷业有限公司	D411081G2021-1120	地下水	1	2
186	禹州市桐辉工业复合材料有限公司	D411081G2021-0246	地下水	1	2
187	禹州市冠盛陶瓷有限公司	D411081G2021-0442	地下水	1	2
188	许昌市星标建设工程有限公司	D411081G2024-0001	地下水	1	2
189	禹州市凯盛发制品有限公司	D411081G2022-0463	地下水	1	2.1
190	禹州市金盛源发制品有限公司	D411081G2022-0471	地下水	1	2.39
191	禹州郝氏发制品有限公司	D411081G2024-0014	地下水	1	2.4
192	禹州市渲和工艺品有限公司	D411081G2024-0024	地下水	1	2.4
193	禹州金诺混凝土有限公司	D411081G2021-1076	地下水	1	2.5
194	禹州市博宇瓷业有限公司	D411081G2021-1121	地下水	1	2.5
195	禹州市瑞多利发制品有限公司	D411081G2024-0016	地下水	1	2.51
196	许昌市卡贝利发制品有限公司	D411081G2024-0006	地下水	1	2.6
197	禹州市金博发制品有限公司	D411081G2024-0015	地下水	1	2.6
198	禹州市建通塑胶管业有限公司	D411081G2021-1167	地下水	1	2.7
199	禹州市鼎丰新材料科技有限公司	D411081G2024-0007	地下水	1	2.7
200	禹州市美城再生资源科技有限公司	D411081G2022-0461	地下水	1	2.7
201	河南鑫硕源发制品有限公司	D411081G2024-0021	地下水	1	2.8
202	禹州市康瑞达发制品有限公司	D411081G2024-0010	地下水	1	2.8
203	禹州市万嘉商砼有限公司	D411081G2021-0036	地下水	2	2.8
204	禹州市安盈选煤有限公司	D411081G2023-0010	地下水	1	2.88
205	禹州市华泰煤业有限公司	D411081S2023-0019	地表水	1	2.88
206	河南华夏药材有限公司	D411081G2021-1162	地下水	1	2.9

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
207	禹州市亚泰发制品有限公司	D411081G2024-0013	地下水	1	2.93
208	禹州市源辰建材有限公司	D411081S2024-0019	地表水	1	2.93
209	禹州市瑞昂发制品有限公司	D411081G2024-0017	地下水	1	2.98
210	河南汇康薯业有限公司	D411081G2024-0022	地下水	1	3
211	禹州市聚鑫实业发展有限公司	D411081G2024-0002	地下水	1	3.1
212	禹州市红达煤业有限公司	D411081G2024-0003	地下水	1	3.2
213	河南润弘本草制药有限公司	D411081G2023-0026	地下水	1	3.5
214	禹州市德昌建材有限公司	D411081G2021-1078	地下水	1	4.7
215	禹州市志城陶瓷有限公司	D411081G2021-1154	地下水	1	4.8
216	禹州市鑫强建材有限公司	D411081G2021-1122	地下水	1	6
217	河南省神龙发艺有限公司	D411081G2021-0382	地下水	1	6
218	湖波灵威集团禹州泰丰建材有限公司	D411081G2021-0076	地下水	1	6.6
219	禹州市禹鑫建材有限公司	D411081G2021-0077	地下水	1	7
220	禹州市实德矿产品有限责任公司实德石料厂	D411081G2021-0466	地下水	1	7
221	禹州市双荣工艺品有限公司	D411081G2024-0020	地下水	1	7
222	禹州市天源生物科技有限公司	D411081G2023-0036	地下水	1	8.3
223	禹州市坪山建材有限公司	D411081G2021-0013	地下水	1	8.5
224	禹州市宏彬建材有限公司	D411081G2021-1136	地下水	2	9
225	禹州市隆盛建材有限公司	D411081G2021-1135	地下水	3	9.1
226	禹州市平和建材有限公司	D411081G2021-1134	地下水	2	9.3
227	禹州市奋发建材有限公司	D411081G2022-0474	地下水	1	9.33
228	禹州市成磊建材有限公司	D411081G2021-0087	地下水	2	9.5
229	禹州市鑫利祥建材有限公司	D411081G2021-0014	地下水	2	9.6

序号	取水权人名称	取水许可证编号	水源类型	取水口数	年取水量（万方）
230	禹州市家福源建材有限公司第二分公司	D411081G2021-0405	地下水	1	9.94
231	中交建筑集团有限公司	D411081G2024-0008	地下水	2	10.32
232	禹州市宜鑫建材有限公司	D411081G2021-0403	地下水	1	10.5
233	禹州市国泰建材有限公司	D411081G2021-1075	地下水	1	18.2
234	河南省湖波灵威水泥集团有限责任公司	D411081G2021-0457	地下水	1	20
235	禹州市锦信水泥有限公司	D411081G2021-0081	地下水	1	29.1
236	天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司	D411081G2021-1041	地下水	2	32
237	禹州市第一火力发电厂有限责任公司	D411081S2023-0014	地表水	3	61.92
238	许昌龙岗发电有限责任公司	B411081S2020-0079	地表水	1	832
239	许昌龙岗发电有限责任公司	B411081S2020-0080	地表水	1	1059

3.禹州市服务业取水许可对象统计表

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
1	禹州市张得镇中心卫生院	D411081G2021-0520	张得镇三义口	地下水	服务业用水	1	0.36	0.36
2	禹州市东方石油城	D411081G2021-0620	火龙镇扇刘村	地下水	服务业用水	1	0.37	0.37
3	禹州市丰源加油站	D411081G2023-0021	梁北镇罗坡村	地下水	服务业用水	1	0.37	0.37
4	禹州市国安石油城	D411081G2021-1047	阳翟大道 139 号	地下水	服务业用水	1	0.38	0.38
5	禹州市鸠山镇中心卫生院	D411081G2021-0507	鸠山镇赵庄村	地下水	服务业用水	1	0.39	0.39
6	中国石油天然气股份有限公司河南禹州第四加油站	D411081G2022-0448	许洛路西三里处	地下水	服务业用水	1	0.39	0.39
7	禹州市方岗镇文峰实验学校	D411081G2021-0239	方岗镇吕沟村六组	地下水	服务业用水	1	0.4	0.4
8	河南慢屋酒店管理有限公司禹州分公司	D411081G2024-0023	颍川办颍城路北段路东 393 号	地下水	服务业用水	1	0.4	0.4
9	河南省华中医药物流股份有限公司	D411081G2022-0447	轩辕大道与北外环交叉口西南角	地下水	服务业用水	1	0.4	0.4
10	禹州市育卓学校	D411081G2021-0583	顺店镇顺南村	地下水	服务业用水	1	0.4	0.4
11	禹州市恒运宾馆	D411081G2021-0051	火龙镇火龙村	地下水	服务业用水		0.4	0.4

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
12	禹州市文殊镇第三初级中学	D411081G2021-0681	文殊镇坡街村	地下水	服务业用水	1	0.4	0.4
13	禹州市古城镇中心卫生院	D411081G2021-0657	古城镇古城村	地下水	服务业用水	1	0.4	0.4
14	禹州市百孚石油有限责任公司	D411081G2021-0584	火龙镇火山赵村	地下水	服务业用水	1	0.45	0.45
15	禹州市褚河镇卫生院	D411081G2021-0497	褚河镇褚河村	地下水	服务业用水	1	0.46	0.46
16	禹州市朱阁镇第二初级中学	D411081G2021-0349	朱阁镇大庙村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
17	禹州市褚河镇阁街学校	D411081G2021-0370	褚河镇阁街村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
18	禹州市火龙镇丰源商务宾馆	D411081G2021-0179	火龙镇葛村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
19	禹州市美洁餐具消毒服务中心	D411081G2021-0110	古城镇小集村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
20	禹州市古城镇红树林大酒店	D411081G2021-0053	古城镇古城路口	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
21	禹州市通达实业发展有限公司粉煤灰开发分公司	D411081G2021-0041	产业集聚区龙岗工贸园区	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
22	河南省永联民爆器材股份有限公司禹州分公司	D411081G2021-0653	无梁镇合庄村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
23	中国石油天然气股份有限公司（河南禹州第七加油站）	D411081G2021-0642	许洛公路 41 公里处	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
24	禹州市盈合购物广场	D411081G2021-0365	火龙镇火龙村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
25	禹州市福泉生态园	D411081G2021-0064	范城镇娄东村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
26	禹州市桃源婚礼酒店范坡店	D411081G2021-0063	范城镇范坡村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
27	禹州市方山镇爱欣实验学校	D411081G2021-0212	方山镇坡村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
28	禹州市中源速递服务有限公司	D411081G2022-0460	钧台街道逍遥路北段 009 号	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
29	中国石油天然气股份有限公司河南（禹州富帮加油站）	D411081G2021-0638	古城镇龙屯村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
30	禹州市方山红卫加油站	D411081G2021-0354	方山镇程庄村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
31	禹州市顺达机动车检测有限公司	D411081G2021-0241	朱阁镇北环路中段路南 68 号	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
32	禹州市钧都文华学校	D411081G2021-0108	古城镇小集村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
33	禹州市小吕镇中心卫生院	D411081G2021-0493	小吕镇岗马村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
34	中国石油天然气股份有限公司（河南禹州第六加油站）	D411081G2021-0592	火龙镇火山赵村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
35	禹州市方山逯坡加油站	D411081G2021-0356	方山镇逯坡村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
36	禹州市褚河镇文博小学	D411081G2021-0417	褚河镇吴海村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
37	禹州市世之宝汽车服务有限公司	D411081G2021-0216	梁北镇余楼村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
38	禹州市桃源婚礼酒店	D411081G2021-0086	褚河镇吴海村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
39	禹州市鸿畅镇中心学校	D411081G2021-0521	鸿畅镇鸿南村	地下水	服务业用水	1	0.5	0.5
40	禹州市火龙镇实验学校	D411081G2021-0616	火龙镇扇刘村	地下水	服务业用水	1	0.56	0.56
41	禹州市鸿畅镇卫生院	D411081G2021-0516	鸿畅镇鸿南村	地下水	服务业用水	1	0.58	0.58
42	禹州市张得镇中心学校	D411081G2021-0522	张得镇三义口	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
43	河南中原高速公路股份有限公司郑州分公司	D411081G2021-0626	褚河镇吴海村	地下水	生态环境用水	1	0.6	0.6
44	禹州市范坡镇中心学校	D411081G2021-0479	范坡镇娄东村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
45	禹州市文星实验学校	D411081G2021-0318	火龙镇任庄村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
46	禹州市郭店镇第二初级中学	D411081G2021-1102	郭店镇闫楼村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
47	禹州市郭店镇中心学校	D411081G2021-0471	郭店镇郭西村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
48	禹州恒业汽车销售有限公司	D411081G2021-1082	轩辕大道北段东侧	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
49	禹州市花石镇中心学校	D411081G2021-0682	花石镇花北村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
50	许昌市烟草公司禹州市分公司（范坡烟站）	D411081G2021-0632	范坡镇范坡村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
51	禹州市方岗镇中心学校	D411081G2021-0505	方岗镇杨庄村	地下水	服务业用水	1	0.6	0.6
52	禹州市梁北镇卫生院	D411081G2021-0517	梁北镇郭村	地下水	服务业用水	1	0.67	0.67
53	禹州市永恒石油城	D411081G2021-0619	火龙镇扇刘村	地下水	服务业用水	1	0.67	0.67
54	禹州市西区实验学校	D411081G2021-0023	西工业园区互助路与振兴路交叉口东北150米	地下水	服务业用水	1	0.7	0.7
55	禹州市小吕镇中心学校	D411081G2021-0469	小吕镇岗马村	地下水	服务业用水	1	0.7	0.7
56	禹州市颍湖水上游乐园有限公司	D411081G2022-0435	钧台办东三里村（林场）	地下水	服务业用水	1	0.72	0.72
57	禹州市启明学校	D411081G2021-0011	禹州市花园村启明路中段	地下水	服务业用水	1	0.72	0.72

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
58	禹州市方岗镇卫生院	D411081G2021-0519	方岗镇方东村	地下水	服务业用水	1	0.73	0.73
59	禹州华仁医院	D411081G2021-1158	阳翟大道东段南100米	地下水	服务业用水	1	0.75	0.75
60	禹州市火龙镇卫生院	D411081G2021-0618	火龙镇火龙村	地下水	服务业用水	1	0.79	0.79
61	许昌市烟草公司禹州市分公司（小吕烟站）	D411081G2021-0631	小吕镇邮亭村	地下水	服务业用水	1	0.8	0.8
62	山东高速集团河南许禹公路有限公司	D411081G2021-0723	郭店镇课张村	地下水	服务业用水	1	0.8	0.8
63	禹州市气象局	D411081G2021-0373	轩辕大道北段	地下水	服务业用水	1	0.8	0.8
64	禹州市名港实业有限公司	D411081G2021-0462	梁北镇罗坡村	地下水	服务业用水	1	0.8	0.8
65	禹州市顺店供销社石油城	D411081G2023-0017	顺店镇南袁庄村	地下水	服务业用水	1	0.85	0.85
66	禹州市褚河镇爱之歌幼儿园	D411081G2021-0468	褚河镇蒋庄村	地下水	服务业用水	1	0.86	0.86
67	中国石化销售股份有限公司河南许昌禹州褚河东加油站	D411081G2021-0358	褚河镇郑尧高速禹州东上道口	地下水	服务业用水	1	0.9	0.9
68	禹州市春蕾学校	D411081G2021-0009	钧台办大学路3号	地下水	服务业用水	1	0.9	0.9

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
69	禹州钧瓷文化园有限公司	D411081G2021-1063	颍北大道北侧轩辕大道东侧	地下水	服务业用水	1	0.93	0.93
70	禹州市古城镇中心学校	D411081G2021-1123	古城镇大北村	地下水	服务业用水	1	0.95	0.95
71	河南康健医药药材股份有限公司	D411081G2022-0452	轩辕大道与智慧大道交叉口南 50 米	地下水	服务业用水	1	0.96	0.96
72	禹州市禹龙机动车检测有限公司	D411081G2021-0335	火龙镇葛村	地下水	服务业用水	1	1	1
73	禹州市天源学校	D411081G2021-0416	西工业园区北路 16 号	地下水	服务业用水	1	1	1
74	禹州市龙跃牧业有限公司	D411081G2021-0329	范坡镇张刘村	地下水	畜牧业用水	1	1	1
75	禹州市启航教育集团药城路学校	D411081G2021-0105	北高速路口南 500 米路东	地下水	服务业用水	1	1	1
76	禹州市银坤实业有限公司	D411081G2023-0027	梁北镇商贸街 89 号	地下水	建筑业用水	1	1.08	1.08
77	河南润尔仓智慧储运科技有限公司	D411081G2023-0029	花石镇花北村	地下水	服务业用水	1	1.09	1.09
78	禹州市亨大汽车检测有限公司	D411081G2021-0088	南五里四环路	地下水	服务业用水	1	1.3	1.3
79	禹州市熠恒贸易有限公司	D411081G2022-0470	花石镇花南村	地下水	服务业用水	1	1.5	1.5

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
80	禹州市启航餐饮管理服务服务有限公司	D411081G2022-0475	梁北镇梁北社区梁北街南	地下水	服务业用水	1	1.55	1.55
81	万里运业股份有限公司禹州客运东站	D411081G2023-0013	禹王大道东段	地下水	服务业用水	1	1.64	1.64
82	禹州市顺店镇中心卫生院	D411081G2023-0002	顺店镇南袁庄村	地下水	服务业用水	1	1.76	1.76
83	禹州市顺店镇中心学校	D411081G2021-1174	顺店镇顺西村9组	地下水	服务业用水	1	1.78	1.78
84	禹州市梦源养殖有限公司	D411081G2021-0415	茆庄镇柏村	地下水	畜牧业用水	1	1.8	1.8
85	禹州市文殊高级中学	D411081G2023-0687	文殊镇北沟村	地下水	服务业用水	1	1.8	1.8
86	禹州市颐龙湾酒店管理有限责任公司	D411081G2021-1156	钧台办连洛湾路	地下水	服务业用水	1	1.8	1.8
87	河南中原高速公路股份有限公司郑州分公司	D411081G2021-1149	小吕镇卞亭村	地下水	服务业用水	1	1.95	1.95
88	河南建业物业管理有限公司禹州分公司	D411081G2022-0469	褚河镇顺河路以南、吴湾南街以北	地下水	生活用水	1	1.95	1.95
89	禹州市恒茂煤业有限公司	D411081G2022-0431	小吕镇黄榆店村	地下水	服务业用水	1	2	2
90	禹州市火龙镇中心学校	D411081G2021-1173	火龙镇火龙村1组	地下水	服务业用水	1	2	2
91	禹州市锦程高级中学	D411081G2023-0016	朱阁镇朱阁大道519号	地下水	服务业用水	1	2.1	2.1

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
92	河南禹亳铁路发展有限公司	D411081G2021-1175	褚河镇吴海村一组	地下水	服务业用水	1	2.4	2.4
93	禹州市三立高级中学	D411081G2023-0023	颍川路与南四环交叉口	地下水	服务业用水	1	2.45	2.45
94	禹州市开元小学	D411081G2024-0004	博文路与褚河大道交叉口西北角	地下水	服务业用水	1	2.45	2.45
95	河南六合科技实业有限公司	D411081G2022-0472	郭店镇党楼村	地下水	服务业用水	1	2.5	2.5
96	河南秀博科技有限公司	D411081G2021-0746	朱阁镇邵楼村	地下水	畜牧业用水	1	2.6	2.6
97	河南交通投资集团有限公司许昌分公司	D411081G2023-0003	茌庄镇南茌庄村	地下水	服务业用水	1	2.7	2.7
98	禹州市佰佳汇物业管理有限公司	D411081G2023-0004	梁北镇三峰山	地下水	服务业用水	1	2.79	2.79
99	禹州市通达实业发展有限公司	D411081G2021-0042	产业集聚区龙岗工贸园区	地下水	服务业用水,生活用水	1	2.9	2.9
100	禹州南区学校	D411081G2021-1157	梁北镇三峰山	地下水	服务业用水,生态和环境用水	1	2.98	2.98
101	河南交投服务区管理有限公司禹州西服务区	D411081G2023-0015	朱阁镇王庄村	地下水	服务业用水	1	3	3
102	河南交投服务区管理有限公司禹州服务区	D411081G2021-0401	古城镇【郑尧高速(S88) 52 公里处】	地下水	服务业用水	2	4	4

序号	取水权人名称	取水许可证编号	取水地点	水源类型	取水用途	取水口个数	年总取水量	地下水年用水量
103	禹州金色港湾生态园餐饮有限公司	D411081G2021-1042	夏都办南关村颍河大街与劳动路交叉口	地下水	服务业用水	3	5	5
104	康桥悦生活服务集团有限公司禹州分公司	D411081G2022-0466	褚河镇吴湾风景区103 省道与顺河路交叉口向东 500 米	地下水	生活用水	1	9	9
105	许昌万海环境产业有限公司	D411081G2021-0026	钧台办事处连洛湾路	地下水	服务业用水	2	9.8	9.8
106	禹州市第二高级中学	D411081G2023-0037	褚河街道高铁新城	地下水	服务业用水	1	15	15

4.禹州市水厂取水许可对象名录

序号	供水企业名称	取水许可证编号	取水许可审批量 (万 m ³)	2023 年计划用水量 (万 m ³)	2023 年实际用水量 (万 m ³)	2024 年用水计划下达量 (万 m ³)
1	禹州市供水有限公司	B411081S2020-0035	2180	2000	1985.92	2060
2	禹州市本源水务有限公司	B411081S2020-0036	414	410	402.17	414
3	禹州水务发展有限公司	B411081S2021-0083	495	80	57.04	150

5.城市供水管网的用水单位名录

序号	单位名称
1	禹州市妇幼保健院
2	禹州市第一高级中学
3	许昌市胖东来超市有限公司禹州颍河店
4	禹州市博物馆 (原禹州钧官窑址博物馆)
5	禹州市颍川街道办事处中心学校
6	禹州市中心医院(西)
7	禹州市第三高级中学
8	禹州市人民医院
9	郑州轻工业大学禹州实习实训基地综合服务中心
10	禹州市中等专业学校
11	禹州市第二人民医院 (东)
12	禹州市第二人民医院(西)
13	中国农业银行股份有限公司禹州市支行

序 号	单 位 名 称
14	河南省永锦能源有限公司
15	禹州市人民医院（儿童分院）
16	禹州市机关事务中心
17	禹州市颍川街道办事处实验小学
18	天瑞集团禹州水泥有限公司
19	禹州市创业就业服务中心（大学生电子商务创业孵化园）
20	禹州市住房和城乡建设局
21	禹州市交通运输局
22	禹州市中心医院（东）
23	禹州市教育体育局
24	禹州市人民检察院
25	禹州市人民法院
26	禹州市自然资源和规划局
27	禹州市实验学校
28	禹州市公安交通警察大队
29	禹州市应急管理局
30	河南省白沙水库运行中心（原河南省白沙水库管理局）
31	禹州市卫生健康委员会
32	禹州市水利局
33	禹州市公安局
34	禹州市环境保护局
35	国网河南省电力公司禹州市供电公司
36	禹州市卫生学校
37	禹州国运资本运营有限公司（禹州市投资总公司）
38	许昌市烟草公司禹州市分公司（阳翟大道）
39	禹州市颍川街道办事处长春观小学

序 号	单 位 名 称
40	禹州市农村信用合作联社
41	万里运业股份有限公司禹州汽车站
42	禹州市夏都学校
43	禹州市第四实验学校
44	禹州市第三实验学校
45	禹州康宁精神病医院
46	禹州市市直第六中心幼儿园
47	许昌建兴瓷业有限公司
48	禹州市第五实验学校
49	禹州市双语实验学校（西校区）
50	禹州市双语实验学校（南校区）
51	禹州市钧台街道办事处中心小学
52	禹州市夏都街道办事处中心学校
53	禹州市夏都街道办事处万寿宫小学
54	禹州市孔子学校
55	禹州市夏都街道办山林学校
56	禹州市钧台街道办事处东街小学
57	禹州市启航教育集团府东路学校
58	禹州一峰城市广场（禹州市悦城百货有限公司）
59	禹州市文化广电和旅游局
60	禹州市钧台街道办事处中心学校
61	禹州市夏都街道办事处翰弘幼儿园（小哈佛幼儿园）
62	禹州市诚德酒店管理有限公司
63	国家金融监督管理总局禹州监管支局（中国人民银行禹州市支行）
64	禹州市市直第二中心幼儿园
65	禹州市第四高级中学

序 号	单 位 名 称
66	禹州市市直第四中心幼儿园
67	禹州市中医院
68	禹州市公安局南城区派出所
69	禹州市公安局城关派出所
70	禹州市钧台街道办事处北街小学
71	禹州市钧台街道办事处
72	禹州市韩城街道办事处西街村小学
73	禹州市公安局东城区派出所
74	禹州市公安局西城区派出所
75	禹州市韩城街道办事处
76	禹州市农业农村局
77	禹州市夏都街道办事处
78	禹州市公路事业发展中心
79	禹州市图书馆
80	禹州市审评局
81	禹州市污水处理中心
82	禹州市城市管理综合行政执法大队（城市发展中心）
83	禹州市颍川街道办事处
84	禹州市市场监督管理局
85	中国邮政集团有限公司河南省禹州市分公司
86	中国人寿保险股份有限公司禹州支公司
87	河南省禹州市新华书店有限公司
88	中国联合网络通信有限公司禹州市分公司
89	禹州市环境卫生服务中心
90	禹州市第二实验学校
91	禹州市民政局

序 号	单 位 名 称
92	禹州市禹王物业管理服务有限公司
93	禹州市中医院（体检中心）
94	禹州市博大口腔门诊部
95	禹州市博大口腔第二门诊部
96	禹州光明医院
97	禹州市建设路小学
98	禹州市信访局
99	禹州市颍川街道办事处翰弘幼儿园
100	禹州市钧台办味乐贝星幼儿园
101	禹州 0 九一八河南省粮食储备库良友大酒店
102	许昌市烟草公司禹州市分公司（滨河大道）
103	禹州市花果山幼儿园
104	禹州市农村信用合作联社开发区信用社
105	禹州市夏都办嘉和幼儿园
106	禹州市钧台办育华学校
107	禹州市规划展览馆
108	禹州市市直第五中心幼儿园
109	禹州市钧台办艾米尔幼儿园
110	禹州市发发商贸有限公司
111	禹州市夏都街道办事处回族小学
112	禹州市园林绿化中心
113	禹州市韩城办锦华摇篮幼儿园
114	禹州市钧台办向阳幼儿园
115	禹州市颍川街道睿智星幼儿园
116	禹州市文殊高级中学夏都学校
117	禹州市颍川街道办事处绿地幼儿园

序 号	单 位 名 称
118	禹州市颍川街道办事处晨阳幼儿园
119	禹州市夏都街道办事处御史坊社区天使幼儿园（原御史坊幼儿园）
120	禹州市夏都街道办事处贝福幼儿园（原贝福爱特幼儿园）
121	禹州市颍川街道办事处启慧幼儿园
122	禹州市夏都街道办事处桃李幼儿园
123	禹州市颍川办启航幼儿园
124	禹州市颍川街道办事处育新幼儿园
125	禹州市颍川办童兴幼儿园
126	禹州市夏都街道办事处梦之星幼儿园
127	禹州市夏都办博睿幼儿园
128	禹州市韩城慧润阶梯新教育学校
129	禹州市颍川街道办事处慧童幼儿园
130	禹州市市直第三中心幼儿园
131	禹州市农机发展中心（原禹州市农业机械中心）
132	禹州市夏都街道办事处御史坊社区居民委员会

6.农村饮水水预算管理的供水水厂名录

序号	县(区)	取水单位名称	取水水源	取水工程类型	取水用途	计量设施	建设内容		
							计量设备(设施)	设备套数	管径
1	禹州市	禹州市花石镇白龙村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	50
2	禹州市	禹州市花石镇冯庄村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	50
3	禹州市	禹州市花石镇花南村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
4	禹州市	禹州市花石镇柳树沟村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	3	50
5	禹州市	禹州市花石镇神林店村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
6	禹州市	禹州市山货回族乡雷庄村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
7	禹州市	禹州市山货回族乡山货村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	4	50
8	禹州市	禹州市无梁镇无梁社区居民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
9	禹州市	禹州市张得镇大槐树赵村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
10	禹州市	禹州市张得镇大周村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
11	禹州市	禹州市张得镇潭口村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
12	禹州市	禹州市火龙镇瓦店村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
13	禹州市	禹州市火龙镇西郭楼村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
14	禹州市	禹州市鸠山镇李村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	50
15	禹州市	禹州市鸠山镇唐庄村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	50
16	禹州市	禹州市鸿畅镇三管赵村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
17	禹州市	禹州市方山镇庄沟村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
18	禹州市	禹州市茭庄镇缸瓷窑村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	75
19	禹州市	禹州市褚河镇双马社区居民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
20	禹州市	禹州市范坡镇董庄村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50

序号	县(区)	取水单位名称	取水水源	取水工程类型	取水用途	计量设施	建设内容		
							计量设备(设施)	设备套数	管径
21	禹州市	禹州市范坡镇范坡村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
22	禹州市	禹州市范坡镇黄岗村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
23	禹州市	禹州市范坡镇火龙庙宋村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
24	禹州市	禹州市范坡镇谭陈村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
25	禹州市	禹州市范坡镇张朋九村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
26	禹州市	禹州市古城镇崔庄村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
27	禹州市	禹州市古城镇刘楼村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
28	禹州市	禹州市古城镇人民政府(大北村)	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	75
29	禹州市	禹州市古城镇小集村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
30	禹州市	禹州市郭店镇郭东社区居民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	50
31	禹州市	禹州市郭店镇郭西社区居民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
32	禹州市	禹州市梁北镇砖桥社区居民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
33	禹州市	禹州市浅井镇扒村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	2	75
34	禹州市	禹州市浅井镇扒村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
35	禹州市	禹州市浅井镇张村庙村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
36	禹州市	禹州市文殊镇北沟村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
37	禹州市	禹州市文殊镇文殊村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
38	禹州市	禹州市小吕镇柴庄村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
39	禹州市	禹州市小吕镇晁喜铺村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
40	禹州市	禹州市小吕镇大吕村村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
41	禹州市	禹州市小吕镇黄榆店村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50

序号	县(区)	取水单位名称	取水水源	取水工程类型	取水用途	计量设施	建设内容		
							计量设备(设施)	设备套数	管径
42	禹州市	禹州市小吕镇刘坡村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
43	禹州市	禹州市小吕镇小吕村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
44	禹州市	禹州市小吕镇中营村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
45	禹州市	禹州市朱阁镇大庙村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
46	禹州市	禹州市朱阁镇大墙王社区居民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50
47	禹州市	禹州市朱阁镇沙陀村民委员会	地下水	水泵	生活用水	无	物联网远传水表	1	50

7. 禹州市拟纳入水预算管理试点的农业用水主体名录

序号	所属乡镇	所属村名	姓名	种植面积 (亩)	种植作物	灌溉水源	计量设施安装情况
1	古城镇	钟楼村	徐景阳	3000	小麦、玉米、烟 叶	地下水	以电折水
2	郭店镇	董庄村	靳秋红	450	小麦、玉米	地下水	以电折水
3	顺店镇	道店村	袁小许	1500	小麦、玉米、烟 叶	地下水、地表 水	以电折水
4	范坡镇	李庄村	李永可	1360	小麦、玉米、烟 叶	地下水	以电折水
5	郭店镇	东夏庄村	刘振杰	1255	小麦、玉米、烟 叶	地下水	以电折水
6	小吕镇	小吕村	王战强	600	小麦、玉米、烟 叶	地下水	以电折水
7	顺店镇	康城村	张继红	600	小麦、玉米	地下水、地表 水	以电折水
8	范坡镇	徐闫村	徐兴业	500	小麦、玉米、烟 叶	地下水、地表 水	以电折水
9	范坡镇	董庄村	张少伦	1050	小麦、玉米、烟 叶	地下水	以电折水
10	褚河街道	余王村	张亚鹏	1020	小麦、玉米、烟 叶	地下水、地表 水	以电折水
11	张得镇	张东村	程万彬	600	小麦、玉米、红 薯	地下水	以电折水

序号	所属乡镇	所属村名	姓名	种植面积 (亩)	种植作物	灌溉水源	计量设施安装情况
12	古城镇	崔庄村	邵建军	800	小麦、玉米、烟叶	地下水	以电折水
13	顺店镇	康城村	杜占扎	500	小麦、玉米	地下水、地表水	以电折水
14	张得镇	前张楼村	冀玉杰	680	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
15	花石镇	东柳村	栗娜	636	小麦、玉米、红薯	地下水、地表水	以电折水
16	张得镇	石王村	王志伟	600	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
17	文殊镇	文殊村	黄建涛	560	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
18	花石镇	白佛张村	闫谦令	500	小麦、玉米、红薯	地下水、地表水	以电折水
19	郭连镇	张涧村	合作社	500	小麦、玉米、烟叶	地下水	以电折水
20	张得镇	酸枣树杨	连红军	470	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
21	鸿畅镇	鸿畅鸿北	许新业	450	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
22	古城镇	蔡坡村	赵书环	396	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
23	朱阁镇	吓水河村	裴记伟	380	小麦、玉米、烟叶	地下水、地表水	以电折水

序号	所属乡镇	所属村名	姓名	种植面积 (亩)	种植作物	灌溉水源	计量设施安装情况
24	范坡镇	圈刘村	王建中	380	小麦、玉米、烟叶	地下水	以电折水
25	范坡镇	张朋九村	葛永安	380	小麦、玉米、烟叶	地下水	以电折水
26	郭连镇	黄台村	南高发	380	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
27	磨街乡	磨街村	白建勇	380	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
28	小吕镇	关庄村	王存	380	小麦、玉米、烟叶	地下水	以电折水
29	褚河街道	化庄村	李冠霖	370	小麦、玉米、红薯	地下水、地表水	以电折水
30	褚河街道	牛堂村	张军峰	365	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
31	褚河街道	南沈村	郭兴伟	360	小麦、玉米、烟叶薯	地下水	以电折水
32	文殊镇	贺庙村	郝营	361	小麦、玉米、红薯	地下水	以电折水
33	张得镇	万泉村	李龙付	360	小麦、玉米、红薯	地下水、地表水	以电折水
34	小吕镇	关庄村	关西营	360	小麦、玉米、烟叶	地下水	以电折水
35	鸿畅镇	鸿南村	王敏	320	小麦、玉米、菊花	地下水	以电折水

8 禹州市 2024 年度“以电折水”监测计量 50 眼样本井

序号	乡镇(街道)村	机井位置(经纬度)	控制灌溉面 (亩)	灌溉作物种植种类	取水水位(m)
1	范坡镇新前村	113.556165E,34.013934N	40	小麦玉米	65
2	范坡镇新前村	113.556169E,34.013918N	45	小麦玉米	66
3	范坡镇新前村	113.556034E,34.012803N	50	小麦玉米	65
4	范坡镇新前村	113.556006E,34.012798N	50	小麦玉米	66
5	范坡镇新前村	113.5557753E,34.017686N	55	小麦玉米	70
6	范坡镇张刘村	113.533452E,34.054013N	40	小麦玉米	95
7	范坡镇张刘村	113.533473E,34.054044N	60	小麦玉米	95
8	范坡镇箕阿村	113.496693E,34.095643N	40	小麦玉米	96
9	范坡镇箕阿村	113.496776E,34.095458N	60	小麦玉米	96
10	范坡镇箕阿村	113.496807E,34.095405N	55	小麦	95
11	小吕乡小吕村	113.457425E,34.053932N	40	小麦玉米	58
12	小吕乡小吕村	113.457420E,34.053945N	45	小麦玉米	55
13	小吕乡小吕村	113.454786E,34.052554N	60	小麦玉米	58
14	小吕乡小吕村	113.454776E,34.052562N	50	小麦玉米	55
15	小吕乡小吕村	113.454786E,34.052567N	55	小麦玉米	56
16	小吕乡莲花池村	113.440894E,34.045446N	40	小麦玉米	57
17	小吕乡莲花池村	113.440887E,34.045449N	45	小麦玉米	55
18	小吕乡莲花池村	113.440867E,34.045458N	60	小麦玉米	55
19	小吕乡莲花池村	113.440885E,34.045456N	50	小麦玉米	56
20	小吕乡莲花池村	113.440920E,34.045443N	55	小麦玉米	55
21	小吕乡柴庄村	113.432260E,34.022112N	40	小麦玉米	55
22	小吕乡柴庄村	113.432270E,34.022121N	45	小麦玉米	55

序号	乡镇（街道）村	机井位置（经纬度）	控制灌溉面积（亩）	灌溉作物种植种类	取水水位（m）
23	小吕乡柴庄村	113.432248E,34.022111N	60	小麦玉米	57
24	小吕乡柴庄村	113.432230E,34.022119N	50	小麦玉米	57
25	小吕乡柴庄村	113.431771E,34.020871N	55	小麦玉米	55
26	古城镇蔡坡村	113.594210E,34.208938N	40	小麦玉米	78
27	古城镇蔡坡村	113.599771E,34.207187N	50	小麦玉米	75
28	古城镇崔庄村	113.611867E,34.202996N	40	小麦玉米	85
29	古城镇崔庄村	113.611905E,34.202991N	50	小麦玉米	85
30	古城镇崔庄村	113.611853E,34.203004N	45	小麦玉米	84
31	古城镇崔庄村	113.612662E,34.198877N	55	小麦玉米	85
32	古城镇崔庄村	113.612685E,34.198850N	50	小麦玉米	85
33	古城镇崔庄村	113.612675E,34.198885N	60	小麦玉米	85
34	古城镇崔庄村	113.610483E,34.204551N	50	小麦玉米	86
35	古城镇崔庄村	113.610118E,34.24599N	45	小麦玉米	85
36	古城镇崔庄村	113.610088E,34.204539N	55	小麦玉米	85
37	古城镇崔庄村	113.610220E,34.204599N	65	小麦玉米	86
38	火龙镇宋楼村	113.854862E,34.525361N	40	小麦玉米	65
39	火龙镇宋楼村	113.855015E,34.525250N	50	小麦玉米	65
40	火龙镇宋楼村	113.368916E,34.199997N	45	小麦玉米	68
41	火龙镇宋楼村	113.364242E,34.193353N	55	小麦玉米	65
42	火龙镇宋楼村	113.664221E,34.193356N	50	小麦玉米	68
43	火龙镇火山赵村	113.350868E,34.192056N	40	小麦玉米	65
44	火龙镇火山赵村	113.350855E,34.192006N	50	小麦玉米	68
45	火龙镇火山赵村	113.350791E,34.191151N	45	小麦玉米	65

序号	乡镇（街道）村	机井位置（经纬度）	控制灌溉面 （亩）	灌溉作物种植种类	取水水位（m）
46	火龙镇火山赵村	113.352287E,34.190992N	55	小麦玉米	68
47	火龙镇火山赵村	113.854676E,34.525024N	50	小麦玉米	65
48	朱阁镇田庄村	113.444824E,34.192332N	40	小麦玉米	65
49	朱阁镇田庄村	113.444019E,34.191027N	50	小麦玉米	65
50	朱阁镇田庄村	113.444022E,34.191016N	45	小麦玉米	67

9.2025 年水预算管理对象 361 家企业名录表

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
1	河南平禹新岭煤业有限公司	16.08	16.08	11.0517	12.16	12.16			生活用水, 工业用水	神屋镇槐树湾村	神屋镇	槐树湾村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
2	禹州市第一火力发电有限责任公司	61.92	61.92	61.5174	61.80		61.80		工业用水		韩城街道	远航路西段北侧	电力、热力生产和供应业	电力生产
3	许昌龙岗发电有限责任公司	1891	1500	498.2166	1500.00		500.00	100.00	工业用水		火龙镇	龙岗工贸园区	电力、热力生产和供应业	电力生产
4	河南平禹新贸煤业有限公司	4.6	4.6	24.0198	4.60	4.60			生活用水, 工业用水	方山镇杏山坡	方山镇	杏山坡村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
									用水	村			选业	
5	河南地方锦 源煤业有限公司	12.32	12.32	10.813 4	11.89	11.89			生活用水, 工业用水	文殊 镇葛 沟村	文殊 镇	葛沟 村	煤炭开 采和洗 选业	煤炭开 采和洗 选业
6	河南永锦能 源有限公司 云盖山煤矿 二矿	91.4	91.4	89.486 7	91.40	91.40			生活用水, 工业用水	磨街 乡刘 门村	磨街 乡	刘门 村	煤炭开 采和洗 选业	煤炭开 采和洗 选业
7	河南永锦能 源有限公司 云盖山煤矿 一矿	118	118	342.16 57	118.00	118.0 0			生活用水, 工业用水	磨街 乡佛 山村	磨街 乡	佛山 村	煤炭开 采和洗 选业	煤炭开 采和洗 选业
8	禹州枣园煤 业有限公司	407	407	548.89 8	407.00	407.0 0			生活用水, 工业用水	文殊 镇马 寨村	文殊 镇	马寨 村	煤炭开 采和洗 选业	煤炭开 采和洗 选业
9	禹州市恒茂 煤业有限公司	2	2	0.8947	1.50	1.50			服务 业用水	小吕 镇黄 榆店 村	小吕 镇	黄榆 店村	煤炭开 采和洗 选业	煤炭开 采和洗 选业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
10	禹州市银坤实业有限公司	1.08	1.08	0.2351	0.55	0.55			建筑业用水	梁北镇商贸街89号	梁北镇	梁北镇	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
11	禹州锦卓煤业有限公司	48.7	48.7	59.9206	48.70	48.70			工业用水,生活用水,农田灌溉用水	鸠山镇闵庄村	鸠山镇	闵庄村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
12	河南平禹新明煤业有限公司	3.71	3.71	12.2281	3.71	3.71			工业用水	神垕镇白峪村	神垕镇	白峪村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
13	禹州市华泰煤业有限公司	2.88	2.4	1.5367	2.00		2.00		工业用水	磨街乡陈庄村	磨街乡	陈庄村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
14	禹州市富茂矿产品有限	2	1	0.8539	1.00	1.00			工业用水	火龙镇张	火龙镇	张楼村	煤炭开采	煤炭开采和洗选业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	公司									楼村			和洗选业	
15	禹州市豫晶选煤有限公司	0.5	0.5	0.2373	0.30	0.30			工业用水	火龙镇张楼村	火龙镇	张楼村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
16	禹州市红达煤业有限公司	3.2	3.2	0.9138	1.60	1.60			工业用水	火龙镇东贾村	火龙镇	东贾村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
17	禹州市聚鑫实业发展有限公司	3.1	3.1	0.3136	1.30	1.30			工业用水	火龙镇东汪楼村 1 组	火龙镇	东汪楼村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
18	禹州市盛达实业有限公司	1.2	1.2	0.8537	1.10	1.10			工业用水	文殊镇老君垌村	文殊镇	老君垌村	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业
19	禹州市安鑫选煤有限公司	2.88	2.5	0.3838	1.50	1.50			工业用水	小吕乡黄	小吕镇	黄榆店村	煤炭开采	煤炭开采和洗选业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										榆店 村东 平禹 站台			和洗 选业	
20	河南平煤神 马梁北二井 煤业有限公司	257.4	257.4	224.20 39	246.62	246.6 2			工业 用水		梁北 镇		煤炭 开采 和洗 选业	煤炭开采 和洗选业
21	禹州神火隆 庆矿业有限 公司	75.3	75.3	44.055 2	53.00	53.00			原水 供水, 生活 用水, 工业 用水	鸠山 镇赵 沟村	鸠山 镇	赵沟 村	煤炭 开采 和洗 选业	煤炭开采 和洗选业
22	河南地方煤 炭集团季布 煤业有限公司	78.8	78.8	26.409 1	32.00	32.00			原水 供水, 工业 用水	方山 镇西 下庄 村	方山 镇	西下 庄村	煤炭 开采 和洗 选业	煤炭开采 和洗选业
23	河南省许昌 新龙矿业有 限责任公司	586.2	586.2	1077.8 589	586.20	586.2 0			生活 用水, 工业	梁北 镇	梁北 镇	梁北 镇	煤炭 开采 和洗	开采专业 及辅助性 活动

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
									用水, 其它用水				选专业及 辅助性活动	
24	禹州市大刘山煤业有限公司	13.62	13.62	18.010 1	13.62	13.62			生活用水, 工业用水	神垕镇于沟村	神垕镇	于沟村	煤炭开采和洗选专业及辅助性活动	开采专业及辅助性活动
25	禹州神火华伟矿业有限公司	12.4	12.4	4.3469	6.80	6.80			生活用水, 工业用水	禹州市鸠山镇杨家门至杨村一带	鸠山镇	杨家门	煤炭开采和洗选专业及辅助性活动	开采专业及辅助性活动

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
26	河南平禹煤电股份有限公司禹州市方山新井煤矿	297.6	297.6	284.2387	297.60	297.60			工业用水		方山镇		煤炭开采和洗选专业及辅助性活动	开采专业及辅助性活动
27	河南平禹煤电股份有限公司一矿	1373.6	1373.6	1247.0553	1321.88	1321.88			农田灌溉用水, 工业用水, 其它用水	古城镇龙屯村	古城镇	龙屯村	煤炭开采和洗选专业及辅助性活动	开采专业及辅助性活动
28	河南省恒佳翔宇电子科技有限公司	0.5	0.3	0.0755	0.12	0.12			工业用水	古城镇大路陈村	古城镇	大路陈村	电子器件制造	计算机、通信和其他电子设备制造业
29	河南逸古珠	0.4	0.3	0.0489	0.10	0.10			工业	茆庄	茆庄	上王	饮料	酒、饮料

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	泉生物科技有限公司								用水	镇上王庄村	镇	王庄村	制造	制造业
30	禹州市昌盛食品饮料有限公司	0.5	0.5	0.2043	0.30	0.30			工业用水	梁北镇苏王口村	梁北镇	苏王口村	饮料制造	酒、饮料制造业
31	河南润弘本草制药有限公司	3.5	3.5	2.4933	3.00	3.00			工业用水		钧台街道	八里营村	医药制造业	中成药生产
32	禹州市洋泉可乐饮料厂	0.5	0.5	0.032	0.30	0.30			工业用水	梁北镇半坡店村	梁北镇	半坡店村	饮料制造	酒、饮料制造业
33	禹州市三山饮料有限公司	1.8	1.5	0.3962	0.80	0.80			工业用水	梁北镇三峰山	梁北镇	三峰山	饮料制造	酒、饮料制造业
34	禹州市龙泉食品饮料厂	1	0.6	0.2566	0.40	0.40			工业用水	朱阁镇沙陀村	朱阁镇	沙陀村	饮料制造	酒、饮料制造业
35	禹州市银梅	1	1	0.1579	0.27	0.27			工业	城西	韩城	城西	饮料	酒、饮料

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	饮料有限公司								用水	区园区大道 1 号	街道	区园区大道 1 号	制造	制造业
36	禹州市双龙瓷业有限公司	0.4	0.4	0.0343	0.14	0.14			工业用水	鸿畅镇韩庄村	鸿畅镇	韩庄村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
37	禹州市永祥瓷业有限公司	0.3	0.3	0.1059	0.18	0.18			工业用水	鸿畅镇楼子赵村	鸿畅镇	楼子赵村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
38	禹州市禹鸿楼古建陶瓷有限公司	0.5	0.1	0.012	0.10	0.10			工业用水	鸿畅镇楼子赵村	鸿畅镇	楼子赵村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
39	禹州市志城陶瓷有限公司	4.8	1.5	0.1516	0.56	0.56			工业用水	颍川办东十里村	颍川街道	东十里村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
40	禹州市华夏卫生陶瓷有	0.5	0.4	0.1609	0.27	0.27			工业用水	禹王大道	夏都街道	禹王大道	陶瓷制品	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	限责任公司									西段 56 号		西段 56 号	制造	
41	禹州市宇星 钧陶瓷有限 公司	0.64	0.64	0.1214	0.18	0.18			工业用水	神屋 镇郝 庄村	神屋 镇	郝庄 村	陶瓷 制品 制造	非金属矿 物制品业
42	禹州市众博 陶瓷有限公 司	0.96	0.96	0.3605	0.60	0.60			工业用水	神屋 镇北 大社区	神屋 镇	北大 社区	陶瓷 制品 制造	非金属矿 物制品业
43	禹州市博宇 瓷业有限公司	2.5	2	0.5674	1.00	1.00			工业用水	神后 镇苗 家湾村	神屋 镇	苗家 湾村	陶瓷 制品 制造	非金属矿 物制品业
44	河南省光大 瓷业有限公司	2	2	1.8369	2.00	2.00			工业用水	神后 镇温 堂村	神屋 镇	温堂 村	陶瓷 制品 制造	非金属矿 物制品业
45	禹州市晟建 卫浴有限公 司	1.4	1.4	0.2207	0.65	0.65			工业用水	梁北 镇梁 北街	梁北 镇	梁北 街	陶瓷 制品 制造	非金属矿 物制品业
46	禹州市天和 卫生陶瓷	1.36	1.3	0.7304	1.00	1.00			工业用水	梁北 镇新	梁北 镇	新赵 桥村	陶瓷 制品	非金属矿 物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	有限公司									赵桥村			制造	
47	河南美多瓷业有限公司	1.9	1.5	1.0833	1.30	1.30			工业用水	梁北镇大白庄村	梁北镇	大白庄村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
48	禹州富田瓷业有限公司	1.9	1.8	1.545	1.70	1.70			工业用水	方岗镇杨北村	方岗镇	杨北村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
49	禹州市乐心餐具厨具制品有限公司	0.3	0.2	0.057	0.12	0.12			工业用水	张得镇王集村 4 组	张得镇	王集村	陶瓷制品制造	非金属矿物制品业
50	禹州市九州鸿科技有限公司	0.3	0.3	0.0334	0.20	0.20			工业用水	颍川街道东产业园区和谐大道 22 号	颍川街道	东产业园区和谐大道 22 号	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
51	禹州市军召机械制造有限公司	0.3	0.2	0.0686	0.15	0.15			工业用水	顺店镇高门楼村	顺店镇	高门楼村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
52	禹州市豫星伟业机械有限公司	0.3	0.2	0.0581	0.18	0.18			工业用水	顺店镇高门楼村	顺店镇	高门楼村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
53	禹州市顺通铸件有限公司	0.3	0.2	0.0313	0.18	0.18			工业用水	顺店镇顺西村	顺店镇	顺西村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
54	禹州市远光柔性管件有限公司	0.3	0.2	0.0989	0.13	0.13			工业用水	顺店镇顺西村	顺店镇	顺西村	铸造及其他金	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													属制品制造	
55	禹州市旺源铸造厂	0.3	0.2	0.0929	0.12	0.12			工业用水	顺店镇西魏庄村	顺店镇	西魏庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
56	禹州市禹都机械有限公司	0.3	0.2	0.1073	0.16	0.16			工业用水	顺店镇米庄村	顺店镇	米庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
57	禹州市豫铁铸件有限公司	0.3	0.2	0.086	0.16	0.16			工业用水	顺店镇米庄村	顺店镇	米庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
58	禹州市农发机械有限公司	0.3	0.2	0.0353	0.16	0.16			工业用水	顺店镇水泉村	顺店镇	水泉村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
59	禹州市起超机械有限公司	0.3	0.2	0.0339	0.16	0.16			工业用水	顺店镇柳林村	顺店镇	柳林村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
60	禹州市森淼机械有限公司	0.3	0.2	0.0506	0.16	0.16			工业用水	顺店镇柳林村	顺店镇	柳林村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
61	禹州市万祥机械有限公司	0.3	0.2	0.0547	0.16	0.16			工业用水	顺店镇杜村	顺店镇	杜村	铸造及其他金	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													属制品制造	
62	禹州市韧德机械制造有限公司	0.3	0.2	0.0372	0.16	0.16			工业用水	顺店镇党寨村	顺店镇	党寨村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
63	禹州市富禹机械配件有限公司	0.5	0.2	0.032	0.16	0.16			工业用水	郭连镇富村	郭连镇	富村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
64	禹州市鼎源矿山机械设备有限公司	0.5	0.2	0.0582	0.16	0.16			工业用水	郭连镇东夏庄村	郭连镇	东夏庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
65	禹州市金宇抛光材料有限公司	0.49	0.49	0.4074	0.46	0.46			工业用水	夏都街道货栈路西段	夏都街道	夏都街道	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
66	禹州市金祥机械配件有限公司	0.3	0.2	0.0623	0.12	0.12			工业用水	花石镇闫寨村	花石镇	闫寨村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
67	禹州跃鑫机械制造有限公司	0.5	0.2	0.0399	0.12	0.12			工业用水	花石镇观音堂村5组	花石镇	观音堂村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
68	禹州市迎宾机械有限公司	0.3	0.2	0.0192	0.12	0.12			工业用水	花石镇蜂王湾	花石镇	蜂王湾村	铸造及其他金	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										村			属制品制造	
69	禹州市凯飒机械有限公司	0.3	0.2	0.0417	0.12	0.12			工业用水	花石镇蜂王湾村	花石镇	蜂王湾村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
70	禹州市博鑫机械制造有限公司	0.3	0.2	0.0657	0.10	0.10			工业用水	花石镇花北村	花石镇	花北村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
71	禹州市锦腾铸造厂	0.3	0.2	0.042	0.10	0.10			工业用水	花石镇神林店村	花石镇	神林店村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
72	禹州市创世 纪机械有限公司	0.3	0.2	0.0188	0.10	0.10			工业用水	花石 镇柳树沟 村	花石 镇	柳树 沟村	铸造 及其他金 属制品制 造	金属制品 业
73	禹州市伟臣 机械有限公司	0.3	0.2	0.0327	0.10	0.10			工业用水	花石 镇徐庄村	花石 镇	徐庄 村	铸造 及其他金 属制品制 造	金属制品 业
74	禹州市百铸 机械有限公司	0.3	0.2	0.028	0.10	0.10			工业用水	花石 镇徐庄村	花石 镇	徐庄 村	铸造 及其他金 属制品制 造	金属制品 业
75	禹州市向永 机械有限公司	0.3	0.2	0.0196	0.10	0.10			工业用水	花石 镇徐庄村	花石 镇	徐庄 村	铸造 及其他金	金属制品 业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													属制品制造	
76	禹州市丰硕机械有限公司	0.3	0.2	0.043	0.10	0.10			工业用水	花石镇侯楼村	花石镇	侯楼村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
77	禹州市任伟机械有限公司	0.3	0.2	0.0228	0.10	0.10			工业用水	花石镇东柳村	花石镇	东柳村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
78	禹州明旭铸业科技有限公司	0.5	0.5	0.496	0.50	0.50			工业用水	绿色铸造示范产业园 9 号路	方岗镇	昌王村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										(方岗镇昌王村)				
79	禹州市红宾机械制造有限公司	0.3	0.08	0.0434	0.06	0.06			工业用水	火龙镇西王庄村	火龙镇	西王庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
80	禹州市新光铸造有限公司	2	1.5	0.3952	1.20	1.20			工业用水	火龙镇西王庄村	火龙镇	西王庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
81	禹州市佳禹管业有限公司	0.2	0.1	0.0499	0.10	0.10			工业用水	火龙镇西王庄村	火龙镇	西王庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													造	
82	禹州市振鹏机械有限公司	0.5	0.12	0.0309	0.10	0.10			工业用水	火龙镇张楼村	火龙镇	张楼村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
83	禹州市松领机械制造有限公司	0.5	0.12	0.0966	0.11	0.11			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
84	禹州市真诚机械制造有限公司	0.5	0.15	0.0776	0.12	0.12			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
85	禹州市中业机械有限公司	0.5	0.2	0.0522	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关	火龙镇	关帝庙村	铸造及其	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										帝庙村			他金属制品制造	
86	禹州市金秋机械制造有限公司	0.5	0.15	0.0487	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
87	禹州市王位机械有限公司	0.3	0.3	0.0435	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
88	禹州市长鑫机械制造有限公司	0.3	0.12	0.0585	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													造	
89	禹州市睿泽农机配件有限公司	0.5	0.1	0.0724	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
90	禹州市超凡机械有限公司	0.5	0.15	0.0746	0.12	0.12			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
91	禹州市乐航机械有限公司	0.5	0.2	0.0534	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关帝庙村	火龙镇	关帝庙村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
92	禹州市成奎机械有限公司	0.3	0.15	0.045	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关	火龙镇	关帝庙村	铸造及其	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	禹州市帝庙村									帝庙村			他金属制品制造	
93	禹州市火龙永盛铸造厂	0.3	0.26	0.0529	0.10	0.10			工业用水	火龙镇丁庄村	火龙镇	丁庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
94	禹州市东润农牧机械设备有限公司	0.5	0.3	0.0191	0.12	0.12			工业用水	方岗镇刘屯村	方岗镇	刘屯村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
95	禹州市冠华机械制造有限公司	0.3	0.2	0.034	0.10	0.10			工业用水	方山镇程庄村	方山镇	程庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													造	
96	禹州市全省机械制造有限公司	0.3	0.2	0.0417	0.10	0.10			工业用水	方山镇程庄村	方山镇	程庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
97	禹州市鼎盛机械制造有限公司	0.5	0.2	0.0073	0.12	0.12			工业用水	文殊镇韩洼村	文殊镇	韩洼村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
98	禹州市站军机械制造有限公司	0.3	0.2	0.1282	0.18	0.18			工业用水	文殊镇陈西村	文殊镇	陈西村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
99	禹州市卓凡机械制造有限公司	0.5	0.2	0.029	0.12	0.12			工业用水	文殊镇坡	文殊镇	坡街村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	限公司									街村			他金属制品制造	
100	禹州市兴龙机械有限公司	0.5	0.2	0.0079	0.10	0.10			工业用水	文殊镇坡街村	文殊镇	坡街村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
101	禹州市古城中原机械铸造厂	0.5	0.3	0.0399	0.12	0.12			工业用水	古城镇古王路 119 号	古城镇	古王路 119 号	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
102	河南明天机械有限公司	1.5	1.5	1.2227	1.40	1.40			工业用水	产业集聚区阳翟大道东	颍川街道	产业集聚区阳翟大道东	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										段 2 号		段 2 号	造	
103	河南旭盛重工机械有限公司	0.5	0.5	0.2244	0.26	0.26			工业用水	产业集聚区东产业园和谐大街	韩城街道	产业集聚区东产业园和谐大街	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
104	禹州市华夏矿山机械制造有限公司	0.4	0.4	0.1431	0.18	0.18			工业用水	产业集聚区东产业园	韩城街道	产业集聚区东产业园	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
105	许昌海洋机械有限公司	1.2	1.2	0.2557	0.36	0.36			工业用水	产业集聚区东产业园	韩城街道	产业集聚区东产业园	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
106	河南凯歌科技产业有限公司	1.2	1	0.686	0.95	0.95			工业用水	东产业聚集区	韩城街道	东产业聚集区	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
107	禹州市创晟建设管理有限公司	0.6	0.6	0.042	0.10	0.10			工业用水	河南省许昌市方岗乡方东村 2 组	方岗镇	方东村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
108	禹州市安畅机械铸件有限公司	0.3	0.2	0.0303	0.10	0.10			工业用水		花石镇		铸造及其他金属制品制造	金属制品业
109	禹州市杰出机械制造有	0.3	0.2	0.042	0.10	0.10			工业用水		方山镇		铸造及其	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	限公司												他金属制品制造	
110	禹州市夏星机械有限公司	0.3	0.2	0.065	0.10	0.10			工业用水		花石镇		铸造及其他金属制品制造	金属制品业
111	禹州市勇博机械制造有限公司	0.3	0.3	0.0636	0.10	0.10			工业用水		花石镇		铸造及其他金属制品制造	金属制品业
112	禹州市星源铸造有限公司	0.3	0.2	0.043	0.10	0.10			工业用水		方山镇		铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													造	
113	禹州市富之源厨卫有限公司	0.84	0.2	0.0404	0.12	0.12			工业用水	火龙镇西王庄村	火龙镇	西王庄村	金属日用品制造	金属制品业
114	河南权宏过滤设备有限公司	0.5	0.5	0.3438	0.46	0.46			工业用水	东产业集聚区和谐大道23号	韩城街道	东产业集聚区和谐大道23号	采矿、冶金、建筑专用设备制造	专用设备制造业
115	河南天源酒业有限公司	0.95	0.95	0.5083	0.75	0.75			工业用水	颍川街道东产业集聚区医药健康产业	颍川街道	东产业集聚区医药健康产业园	酒的制造	酒、饮料制造业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										园				
116	禹州市汇源生物科技有限公司	0.8	0.5	0.1191	0.36	0.36			工业用水	经济技术开发区	夏都街道	经济技术开发区	酒的制造	酒、饮料制造业
117	禹州盛轩纸业有限公司	1.2	0.6	0.236	0.50	0.50			工业用水	梁北镇陶瓷工业园区	梁北镇	陶瓷工业园区	造纸	造纸和纸制品业
118	河南实佳面粉有限公司	0.5	0.5	0.663	0.50	0.50			工业用水	花石镇张庄村	花石镇	张庄村	谷物磨制	农副食品加工业
119	禹州市禹雪面粉厂	0.3	0.28	0.05	0.10	0.10			工业用水		褚河街道		谷物磨制	农副食品加工业
120	赛富肥业有限公司	0.5	0.2	0.05	0.10	0.10			工业用水	郭连镇西工业区	郭连镇	西工业区	肥料制造	化学原料和化学制品制造业
121	加华沃尔夫(河南)肥业有	0.5	0.5	0.2085	0.35	0.35			工业用水	朱阁工业	朱阁镇	工业园区	肥料制造	化学原料和化学制

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	限公司									园区				品制造业
122	禹州恒业汽车销售有限公司	0.6	0.35	0.1741	0.25	0.25			服务业用水	轩辕大道北段东侧	颍川街道	轩辕大道北段东侧	综合零售	零售业用水
123	许昌恒达杭萧建筑科技有限公司	1	1	0.7757	0.90	0.90			工业用水	产业集聚区东产业园祥云大道东段	韩城街道	产业集聚区东产业园祥云大道东段	结构金属制品制造	金属制品业
124	禹州市三合新型建材厂	0.81	0.81	0.068	0.10	0.10			工业用水	鸿畅镇王沟村三组	鸿畅镇	王沟村	砖瓦、石材等建筑材料制造	非金属矿物制品业
125	禹州市鹏运	0.5	0.5	0.4645	0.50	0.50			工业	火龙	火龙	东贾	砖	非金属矿

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	建材有限公司								用水	镇东贾村	镇	村	瓦、石材等建筑材料制造	物制品业
126	禹州市锦宏达建材有限公司	0.4	0.4	0.0779	0.10	0.10			工业用水	方岗镇朱庄村	方岗镇	朱庄村	砖瓦、石材等建筑材料制造	非金属矿物制品业
127	禹州市盛世节能材料有限公司	1.5	1.5	0.9309	1.20	1.20			工业用水	方岗镇方东村	方岗镇	方东村	砖瓦、石材等建筑材料制造	非金属矿物制品业
128	河南宣和钧	0.7	0.7	0.5325	0.60	0.60			工业	产业	韩城	产业	涂	化学原料

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	釉环保材料有限公司								用水	集聚区东产业园	街道	集聚区东产业园	料、油墨、颜料及类似产品制造	和化学制品制造业
129	禹州市金海加油站	0.3	0.1	0.0694	0.10	0.10			服务业用水	鸠山镇王村	鸠山镇	王村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
130	禹州市顺店供销社石油城	0.85	0.4	0.1949	0.30	0.30			服务业用水	顺店镇南袁庄村	顺店镇	袁庄村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
131	禹州市宏达石油发展有限公司起诚加油站	0.35	0.2	0.1356	0.18	0.18			服务业用水	韩城街道邢寨村	韩城街道	邢寨村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
132	禹州市国安	0.38	0.25	0.0806	0.20	0.20			服务	阳翟	颍川	颍川	汽车	居民服

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	石油城								业用水	大道 139 号	街道	街道	修理与 维护	务、修理 和其他服 务业
133	禹州海洋加油站	0.3	0.2	0.0792	0.20	0.20			服务业用水	花石 镇许屯村 三组	花石 镇	许屯村	汽车修 理与维 护	居民服 务、修 理和其 他服务 业
134	禹州市禹花加油站	0.3	0.2	0.0884	0.20	0.20			服务业用水	花石 镇花北村	花石 镇	花北村	汽车修 理与维 护	居民服 务、修 理和其 他服务 业
135	禹州市沙河石化有限公司	0.3	0.2	0.0459	0.20	0.20			服务业用水	花石 镇白北村	花石 镇	白北村	汽车修 理与维 护	居民服 务、修 理和其 他服务 业
136	禹州市永恒石油城	0.67	0.36	0.1524	0.30	0.30			服务业用水	火龙 镇扇刘村	火龙 镇	扇刘村	汽车修 理与维 护	居民服 务、修 理和其 他服务 业
137	禹州市丰源加油站	0.37	0.3	0.1159	0.20	0.20			服务业用	梁北 镇罗	梁北 镇	罗坡村	汽车修 理	居民服 务、修 理

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
									水	坡村			与维护	和其他服务业
138	禹州市方山红卫加油站	0.5	0.3	0.0398	0.10	0.10			服务业用水	方山镇程庄村	方山镇	程庄村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
139	禹州市恒通加油站	0.3	0.3	0.0877	0.12	0.12			服务业用水	张得镇阁王村	张得镇	阁王村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
140	中国石油天然气股份有限公司河南（禹州富帮加油站）	0.5	0.5	0.1	0.20	0.20			服务业用水	古城镇龙屯村	古城镇	龙屯村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
141	禹州市百孚石油有限责任公司	0.45	0.25	0.2119	0.25	0.25			服务业用水	火龙镇火山赵村	火龙镇	火山赵村	汽车维修与维护	居民服务、修理和其他服务业
142	禹州市方山银河加油站	0.3	0.2	0.1265	0.16	0.16			服务业用		方山镇		汽车维修	居民服务、修理

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
									水				与维护	和其他服务业
143	禹州润衡水务有限公司	1.5	1.5	0.6727	1.00	1.00			工业用水	褚河桥西向南 300 米	褚河街道	褚河桥西向南 300 米	污水处理及其再生利用	水的生产与供应业
144	河南泽衡环保科技有限公司	1.5	1.3	0.7859	1.00	1.00			工业用水	东产业园禹王大道与东外环交叉口	夏都街道	东产业园禹王大道与东外环交叉口	污水处理及其再生利用	水的生产与供应业
145	禹州市天地砭业有限公司	1.5	1.4	0.4065	1.00	1.00			工业用水	货栈路中段	颍川街道	货栈路中段	石膏、水泥制品及类似制	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													品制造	
146	禹州市国章劳务有限公司	15	0.3	0.0531	0.20	0.20			工业用水	茌庄镇葡萄寺村	茌庄镇	葡萄寺村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
147	禹州市金品建材有限公司	1.2	0.5	0.268	0.35	0.35			工业用水	茌庄镇柏村	茌庄镇	柏村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
148	禹州市锦信水泥有限公司	29.1	29	17.9499	21.00	21.00			工业用水	茌庄乡	茌庄镇	茌庄乡	水泥、石灰	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													和石膏制造	
149	禹州市绿叶环保科技有限公司	0.5	0.24	0.0636	0.20	0.20			工业用水	火龙镇东汪楼村	火龙镇	东汪楼村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
150	湖波灵威集团禹州泰丰建材有限公司	6.6	6	1.1449	1.80	1.80			工业用水	浅井镇麻地川村	浅井镇	麻地川村	水泥、石灰和石膏制造	非金属矿物制品业
151	天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司	32	25	3.8104	6.00	6.00			工业用水	浅井镇陈垌村	浅井镇	陈垌村	水泥、石灰和石	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													膏制造	
152	禹州金诺混凝土有限公司	2.5	2.5	0.5176	1.00	1.00			工业用水	梁北镇箕啊村	梁北镇	箕啊村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
153	禹州市鼎泰水泥制品有限公司	1	1	0.1172	0.20	0.20			工业用水	梁北镇新赵桥村 4 组	梁北镇	新赵桥村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
154	禹州市德宇混凝土有限公司	2	2	0.472	0.80	0.80			工业用水	朱阁镇燕庄村 1	朱阁镇	燕庄村	石膏、水泥	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										组			制品及类似制品制造	
155	禹州市国泰建工科技有限公司	1.2	1.2	0.3947	0.60	0.60			工业用水	朱阁镇大墙王村	朱阁镇	大墙王村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
156	禹州市申豫实业有限公司	1.98	1	0.4428	0.80	0.80			工业用水	朱阁镇大墙王村	朱阁镇	大墙王村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
157	禹州市禹建商砼有限公司	1.92	0.5	0.0879	0.30	0.30			工业用水	朱阁镇北郝庄村	朱阁镇	北郝庄村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
158	禹州市中天建材有限公司	1.98	1	0.4787	1.00	1.00			工业用水	朱阁镇北张楼村 6 组	朱阁镇	北张楼村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
159	禹州市万嘉商砼有限公司	2.8	2.8	0.4042	1.00	1.00			工业用水	无梁镇郭庄村南山	无梁镇	郭庄村	石膏、水泥制品及类	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													似制品制造	
160	禹州市德昌建材有限公司	4.7	3	0.4719	1.00	1.00			工业用水	无梁镇合庄村	无梁镇	合庄村	水泥、石灰和石膏制造	非金属矿物制品业
161	禹州市煌崑水泥熟料有限公司	1	0.8	0.3585	0.60	0.60			工业用水	无梁镇井李村	无梁镇	井李村	水泥、石灰和石膏制造	非金属矿物制品业
162	禹州永固环保再生资源有限公司	2	1	0.1302	1.00	1.00			工业用水	无梁镇井李村	无梁镇	井李村	石膏、水泥制品及类似制	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													品制造	
163	禹州市青上过滤设备有限公司	0.88	0.4	0.0644	0.20	0.20			工业用水	小吕镇吕梁路南高速路口北 500 米路西	小吕镇	吕梁路南高速路口北 500 米路西	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
164	许昌市星标建设工程有限公司	2	2	0.6859	1.00	1.00			工业用水	小吕镇刘坡村	小吕镇	刘坡村	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
165	禹州市声威建材有限公司	0.5	0.5	0.0995	0.15	0.15			工业用水	古城镇翁厢村 3	古城镇	翁厢村	石膏、水泥	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										组			制品及类似制品制造	
166	禹州市恒丰建筑工程有限公司	0.8	0.8	0.423	0.60	0.60			工业用水	古城镇古城路口西300米路南	古城镇	古城路口	石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业
167	禹州市鼎泰水泥有限公司	1	1	0.0762	0.30	0.30			工业用水		梁北镇		石膏、水泥制品及类似制品制造	非金属矿物制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
168	河南省禹州市神禹纺织有限公司	0.85	0.85	0.803	0.85	0.85			工业用水	城南五里堡货栈路	颍川街道	城南五里堡货栈路	棉纺织及印染精加工	纺织业
169	禹州市木鑫家居有限公司	0.5	0.4	0.1042	0.20	0.20			工业用水	小吕镇西南王村 66 号	小吕镇	西南王村	木材加工	木材加工和木制品业
170	河南美加德新型复合材料有限公司	0.5	0.5	0.2546	0.36	0.36			工业用水	绿色铸造示范产业园 3 号路与 9 号路交叉口	方岗镇	昌王村	有色金属压延加工	有色金属冶炼和压延加工业
171	河南工大电	0.8	0.8	0.4316	0.60	0.60			工业	产业	韩城	产业	有色	有色金属

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	力技术有限公司								用水	集聚区东产业园	街道	集聚区东产业园	金属压延加工	冶炼和压延加工业
172	禹州市基泰实业有限公司	0.5	0.5	0.0616	0.24	0.24			工业用水	张得镇王集村	张得镇	王集村	日用化学产品制造	化学原料和化学制品制造业
173	禹州市天源生物科技有限公司	8.3	8.3	6.0338	7.50	7.50			工业用水	东产业集聚区医药健康产业园	韩城街道	东产业集聚区医药健康产业园	日用化学产品制造	化学原料和化学制品制造业
174	禹州市老渔夫湘味食品厂	0.5	0.12	0.0535	0.10	0.10			工业用水	火龙镇马寨村	火龙镇	马寨村	方便食品制造	食品制造业
175	河南秀博科技有限公司	2.6	1.5	0.782	1.00	1.00			畜牧业用水	朱阁镇邵楼村	朱阁镇	邵楼村	屠宰及肉类加工	农副食品加工业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													工	
176	禹州市东祥食品有限公司	1.7	1.5	0.9566	1.30	1.30			工业用水	火龙镇西王庄村	火龙镇	西王庄村	屠宰及肉类加工	农副食品加工业
177	禹州市食品公司肉类联合加工厂	1.5	0.7	0.1248	0.60	0.60			工业用水	夏都工业区	夏都街道	夏都工业区	屠宰及肉类加工	农副食品加工业
178	许昌怡美源工艺品有限公司	1.54	1.54	1.0865	1.30	1.30			工业用水	颍川街道和谐大街 5 号	颍川街道	和谐大街 5 号	家用纺织制成品制造	纺织业
179	训修实业（禹州）有限公司	1.48	1	0.1278	0.60	0.60			工业用水	褚河镇郎庄村	褚河街道	郎庄村	家用纺织制成品制造	纺织业
180	许昌美之源发制品有限	0.5	0.3	0.1259	0.20	0.20			工业用水	褚河镇蔡	褚河街道	蔡庄村	家用纺织	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	公司褚河分公司									庄村			制成品制造	
181	河南合祥源工艺品有限责任公司	0.5	0.5	0.0622	0.20	0.20			工业用水	褚河镇吴海村 9 组	褚河街道	吴海村	家用纺织制成品制造	纺织业
182	禹州市靓佳工艺品有限公司	1.7	1.7	1.6239	1.70	1.70			工业用水	产业集聚区发制品产业园	韩城街道	产业集聚区发制品产业园	家用纺织制成品制造	纺织业
183	禹州市康瑞达发制品有限公司	2.8	2.8	1.2065	1.60	1.60			工业用水	产业集聚区东产业园和谐大道北	韩城街道	产业集聚区东产业园和谐大道北	家用纺织制成品制造	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										侧		侧		
184	河南省神龙发艺有限公司	6	6	4.2986	4.85	4.85			工业用水	产业集聚区东产业园和谐大道中段	韩城街道	产业集聚区东产业园和谐大道中段	家用纺织制品制造	纺织业
185	禹州市瑞多利发制品有限公司	2.51	2.51	2.0365	2.30	2.30			工业用水	产业集聚区东产业园和谐大道东侧	韩城街道	产业集聚区东产业园和谐大道东侧	家用纺织制品制造	纺织业
186	许昌市达盛发制品有限公司	2	2	1.4638	1.80	1.80			工业用水	产业集聚区东产业	韩城街道	产业集聚区东产业	家用纺织制品制	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										园和 谐大道 13 号		园和 谐大道 13 号	造	
187	禹州市双荣 工艺品有限 公司	7	7	1.659	3.00	3.00			工业用水	产业 集聚区东 产业园和 谐大道 11 号	韩城 街道	产业 集聚区东 产业园和 谐大道 11 号	家用 纺织制成 品制造	纺织业
188	许昌新新发 制品有限公司	1.2	1.2	1.1943	1.20	1.20			工业用水	产业 集聚区东 产业园和 谐大街东 段	韩城 街道	产业 集聚区东 产业园和 谐大街东 段	家用 纺织制成 品制造	纺织业
189	许昌市卡贝	2.6	2.6	1.0153	1.60	1.60			工业	产业	韩城	产业	家用	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	利发制品有限公司								用水	集聚区东产业园	街道	集聚区东产业园	纺织制成品制造	
190	禹州市格瑞丝发制品有限公司	1.4	1.4	1.3821	1.40	1.40			工业用水	产业集聚区东产业园	韩城街道	产业集聚区东产业园	家用纺织制成品制造	纺织业
191	禹州市卓跃工艺品有限公司	1.3	1.3	1.2726	1.30	1.30			工业用水	产业集聚区东产业园和谐大道13号	韩城街道	产业集聚区东产业园和谐大道13号	家用纺织制成品制造	纺织业
192	禹州市亿鑫纺织有限公司	1.4	1.4	0.5405	1.40	1.40			工业用水	产业集聚区东产业园	韩城街道	产业集聚区东产业园	家用纺织制成品制造	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										区南环路东段 3 号		区南环路东段 3 号	造	
193	河南鑫硕源发制品有限公司	2.8	2.8	1.8811	2.30	2.30			工业用水	东产业集聚区和谐大道 7 号	韩城街道	东产业集聚区和谐大道 7 号	家用纺织制成品制造	纺织业
194	禹州市凯盛发制品有限公司	2.1	2.1	2.0711	2.10	2.10			工业用水	河南省许昌市阳翟大道东段南 150 米	颍州街道	阳翟大道东段南 150 米	家用纺织制成品制造	纺织业
195	禹州郝氏发制品有限公司（鹏辉）	2.4	2.4	2.2176	2.40	2.40			工业用水		梁北镇		家用纺织制成	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													品制造	
196	禹州市和美发业有限公司(隆源)	1	1	0.9983	1.00	1.00			工业用水		颍川街道		家用纺织制成品制造	纺织业
197	禹州市恒利源发制品有限公司(原名百逸达)	1	0.8	0.2749	0.50	0.50			工业用水		褚河街道		家用纺织制成品制造	纺织业
198	禹州市金博发制品有限公司(隆鑫)	2.6	2.6	2.225	2.55	2.55			工业用水		颍川街道		家用纺织制成品制造	纺织业
199	禹州市金盛源发制品有限公司(慧豪)	2.39	2.39	2.2237	2.39	2.39			工业用水		颍川街道		家用纺织制成品制	纺织业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													造	
200	禹州市瑞昂发制品有限公司（晋源隆）	2.98	2.98	2.3184	2.66	2.66			工业用水		颍川街道		家用纺织制成品制造	纺织业
201	禹州市亚泰发制品有限公司（泰龙）	2.93	2.93	2.9051	2.93	2.93			工业用水		颍川街道		家用纺织制成品制造	纺织业
202	禹州市渲和工艺品有限公司（森源）	2.4	2.4	1.7046	2.10	2.10			工业用水		颍川街道		家用纺织制成品制造	纺织业
203	河南永塑塑业有限公司	0.6	0.5	0.4176	0.50	0.50			工业用水	火龙镇盆元村北110m	火龙镇	盆元村	塑料制品业	橡胶和塑料制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										处				
204	禹州市洁通塑胶有限公司	0.33	0.26	0.1376	0.25	0.25			工业用水	火龙镇盆元村	火龙镇	盆元村	塑料制品业	橡胶和塑料制品业
205	禹州市建通塑胶管业有限公司	2.7	0.12	0.0637	0.10	0.10			工业用水	火龙镇关帝庙村 12 组	火龙镇	关帝庙村	塑料制品业	橡胶和塑料制品业
206	禹州市顺德洁具有限公司	0.5	0.4	0.0303	0.10	0.10			工业用水	梁北镇黑龙庙村	梁北镇	黑龙庙村	塑料制品业	橡胶和塑料制品业
207	禹州市南塑新材料有限公司	1	0.1	0.0461	0.10	0.10			工业用水	方岗镇龙岗路 1 号	方岗镇	龙岗路 1 号	塑料制品业	橡胶和塑料制品业
208	禹州市众祥联塑业科技有限公司	1	1	0.9964	1.00	1.00			工业用水	夏都办西工业区阳	夏都街道	西工业区阳翟大道	塑料制品业	橡胶和塑料制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										翟大道与 腾飞路交叉 口南段 20 米		与腾飞路交叉 口南段 20 米		
209	河南绿之舟 园艺品股份有限公司	1.05	1	0.4896	1.00	1.00			工业用水	夏都办事处南 五里堡南 500 米	夏都街道	南五里堡南 300 米	塑料制品业	橡胶和塑料制品业
210	禹州市源辰 建材有限公司	2.93	2.93	1.1386	1.50		1.50		工业用水	鸿畅镇贾湾村	鸿畅镇	贾湾村	土砂石开采	非金属矿采选业
211	禹州市成磊 建材有限公司	9.5	9.5	2.3841	3.45	3.45			工业用水	鸿畅镇贾湾村	鸿畅镇	贾湾村	土砂石开采	非金属矿采选业
212	禹州市坪山 建材有限公司	8.5	5	0.97	2.00	2.00			工业用水	茆庄镇梨	茆庄镇	梨园沟村	土砂石开	非金属矿采选业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	司									园沟村			采	
213	禹州市实德矿产品有限责任公司实德石料厂	7	4.4	0.0321	0.30	0.30			工业用水	茱庄乡铁山村	茱庄镇	铁山村	土砂石开采	非金属矿采选业
214	禹州市宜鑫建材有限公司	10.5	10.5	9.2214	10.00	10.00			工业用水	浅井镇马沟村	浅井镇	马沟村	土砂石开采	非金属矿采选业
215	禹州市家福源建材有限公司第二分公司	9.94	9.9	2.8313	4.50	4.50			工业用水	浅井镇陈垌村	浅井镇	陈垌村	土砂石开采	非金属矿采选业
216	禹州市奋发建材有限公司	9.33	9	5.957	8.00	8.00			工业用水	浅井镇扒村	浅井镇	扒村	土砂石开采	非金属矿采选业
217	禹州市宏彬建材有限公司	9	9	10.5878	9.00	9.00			工业用水	浅井镇扒村	浅井镇	扒村	土砂石开采	非金属矿采选业
218	禹州市隆盛建材有限公司	9.1	9.1	7.9874	9.00	9.00			工业用水	浅井镇扒村	浅井镇	扒村	土砂石开	非金属矿采选业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	司									村			采	
219	禹州市国泰建材有限公司	18.2	15	2.2946	3.00	3.00			工业用水	浅井镇土门口村	浅井镇	土门口村	土砂石开采	非金属矿采选业
220	禹州市禹鑫建材有限公司	7	7	5.893	6.50	6.50			工业用水	无梁镇合庄村	无梁镇	合庄村	土砂石开采	非金属矿采选业
221	禹州市鑫强建材有限公司	6	6	1.9007	3.50	3.50			工业用水	无梁镇井王村	无梁镇	井王村	土砂石开采	非金属矿采选业
222	禹州市鑫利祥建材有限公司	9.6	9.6	8.1607	9.30	9.30			工业用水	古城镇李黄村 3 组	古城镇	李黄村	土砂石开采	非金属矿采选业
223	禹州市亚飞铸件厂	0.3	0.2	0.0692	0.10	0.10			工业用水	禹州市顺店镇党寨村	顺店镇	党寨村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
224	河南黑马动物药业有限公司	0.78	0.6	0.3068	0.50	0.50			工业用水	经济技术开发区	夏都街道	经济技术开发区	兽用药品制造	医药制造业
225	禹州市素贞三粉加工厂	1	0.2	0.0215	0.10	0.10			工业用水	郭连镇高庙董村1组	郭连镇	高庙董村	其他农副食品加工	农副食品加工业
226	禹州市恒益三粉加工厂	1	0.2	0.0255	0.10	0.10			工业用水	郭连镇课张村	郭连镇	课张村	其他农副食品加工	农副食品加工业
227	禹州市御田三粉加工厂	1	0.2	0.0509	0.10	0.10			工业用水	郭连镇武庄村三组	郭连镇	武庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
228	禹州市安占军粉条厂	1	0.6	0.0777	0.10	0.10			工业用水	范坡镇范坡村	范坡镇	范坡村	其他农副食品加工	农副食品加工业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
229	许昌众盈食品科技有限责任公司	1.8	0.15	0.1102	0.13	0.13			工业用水	火龙镇崔庄村	火龙镇	崔庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
230	禹州市兴通薯制品有限公司		0.2	0.0718	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇马厂村 1 组	朱阁镇	马厂村	其他农副食品加工	农副食品加工业
231	禹州市昌盛薯制品有限公司	1	0.2	0.0618	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇马厂村 1 组	朱阁镇	马厂村	其他农副食品加工	农副食品加工业
232	禹州市兆阳三粉厂	1	0.2	0.063	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇马厂村	朱阁镇	马厂村	其他农副食品加工	农副食品加工业
233	禹州市振领农副产品有限公司	1	0.2	0.0207	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇马厂村	朱阁镇	马厂村	其他农副食品加工	农副食品加工业
234	禹州市金祥	1	0.2	0.062	0.10	0.10			工业	朱阁	朱阁	燕庄	其他	农副食品

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	粉业有限公司								用水	镇燕庄村一组	镇	村	农副食品加工	加工业
235	禹州市兴禹三粉加工厂	1	0.2	0.0513	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇吓水河村	朱阁镇	吓水河村	其他农副食品加工	农副食品加工业
236	禹州市金思念薯制品有限公司	1	0.2	0.0535	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇吓水河村	朱阁镇	吓水河村	其他农副食品加工	农副食品加工业
237	禹州市茂森粉业有限公司	1	0.2	0.0589	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇北郝庄村一组	朱阁镇	北郝庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
238	河南省盛田农业有限公司	0.46	0.2	0.0535	0.10	0.10			工业用水	朱阁镇北郝庄村	朱阁镇	北郝庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
239	河南汇康薯	3	0.2	0.3902	0.20	0.20			工业	张得	张得	大槐	其他	农副食品

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	业有限公司								用水	镇大槐树赵村	镇	树赵村	农副食品加工	加工业
240	禹州市禹晶薯制品加工厂	0.9	0.2	0.0475	0.10	0.10			工业用水	古城镇魏庄村5组	古城镇	魏庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
241	禹州市丰收薯制品加工厂	1	0.2	0.0416	0.10	0.10			工业用水	古城镇魏庄村	古城镇	魏庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
242	禹州市清云薯制品有限公司	1	0.2	0.0326	0.10	0.10			工业用水	古城镇魏庄村	古城镇	魏庄村	其他农副食品加工	农副食品加工业
243	禹州市林山三粉加工厂	1	0.2	0.0728	0.10	0.10			工业用水	古城镇钟楼村	古城镇	钟楼村	其他农副食品加工	农副食品加工业
244	禹州市领创农产品有限	1	0.2	0.0645	0.10	0.10			工业用水	古城镇石	古城镇	石龙玉村	其他农副	农副食品加工业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	公司									龙王村 3 组			食品加工	
245	禹州市财源三粉加工厂	1	0.15	0.0109	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副食品加工	农副食品加工业
246	禹州市天韵三粉加工	1	0.2	0.1646	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副食品加工	农副食品加工业
247	禹州市浩禹三粉加工厂	1	0.2	0.0249	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副食品加工	农副食品加工业
248	禹州市锦宏丰三粉加工厂	1	0.2	0.0553	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副食品加工	农副食品加工业
249	禹州市康越淀粉制品加	1	0.2	0.065	0.10	0.10			工业用水	古城镇石	古城镇	石龙王村	其他农副	农副食品加工业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										龙王村			食品加工	
250	禹州市三和农副产品有限公司	1	0.2	0.0205	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副产品加工	农副食品加工业
251	禹州市水洁副食品有限公司	1	0.2	0.0511	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副产品加工	农副食品加工业
252	禹州市瑞丰薯制品有限公司	1	0.2	0.0059	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副产品加工	农副食品加工业
253	禹州市范顺三粉加工厂	1	0.2	0.032	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副产品加工	农副食品加工业
254	禹州市太和三粉加工厂	1	0.2	0.0319	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王	古城镇	石龙王村	其他农副产品	农副食品加工业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										村			加工	
255	禹州市慧通三粉加工厂	1	0.2	0.1789	0.20	0.20			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副食品加工	农副食品加工业
256	禹州市军强粉条厂	1	0.2	0.0529	0.10	0.10			工业用水	古城镇石龙王村	古城镇	石龙王村	其他农副食品加工	农副食品加工业
257	禹州市亿家康粉条厂	1	0.2	0.035	0.10	0.10			工业用水	古城镇大北村	古城镇	大北村	其他农副食品加工	农副食品加工业
258	禹州市薯含香粉条厂	1	0.2	0.0443	0.10	0.10			工业用水	古城镇大北村	古城镇	大北村	其他农副食品加工	农副食品加工业
259	禹州市丰乐薯制品有限公司	1	0.2	0.0487	0.10	0.10			工业用水	古城镇大北村	古城镇	大北村	其他农副食品加工	农副食品加工业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
260	禹州市宏禹薯业有限公司	1	0.2	0.0381	0.10	0.10			工业用水	古城镇大北村	古城镇	大北村	其他农副食品加工	农副食品加工业
261	禹州市红昌薯制品有限公司	1	0.2	0.0408	0.10	0.10			工业用水	古城镇大北庙村	古城镇	大北村	其他农副食品加工	农副食品加工业
262	禹州市高伟薯业有限公司	1	0.2	0.0439	0.10	0.10			工业用水	古城镇大北庙村	古城镇	大北庙村	其他农副食品加工	农副食品加工业
263	禹州市岩科粉条加工厂	1	0.2	0.1096	0.20	0.20			工业用水	古城镇唐凹村	古城镇	唐凹村	其他农副食品加工	农副食品加工业
264	河南省惠安堂药业有限公司	1.5	0.2	0.0112	0.05	0.05			工业用水	郭连镇课张村	郭连镇	课张村	中药饮片加工	医药制造业
265	禹州市维立特化工有限公司	0.6	0.35	0.0528	0.10	0.10			工业用水	经济技术	夏都街道	经济技术	中药饮片	医药制造业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	公司									开发区园区大道 19 号		开发区园区大道 19 号	加工	
266	河南省青山药业股份有限公司	0.6	0.6	0.5188	0.60	0.60			工业用水	朱阁镇朱阁村	朱阁镇	朱阁村	中药饮片加工	医药制造业
267	河南千方药业有限公司	0.4	0.3	0.1211	0.20	0.20			工业用水	夏都办禹王大道西段 19 号（夏都办宋庄村）	夏都街道	禹王大道西段 19 号（夏都办宋庄村）	中药饮片加工	医药制造业
268	河南华夏药材有限公司	2.9	2.9	2.4076	2.80	2.80			工业用水	产业集聚区	韩城街道	产业集聚区	中药饮片加工	医药制造业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
269	禹州市汇龙细木工板厂	0.3	0.2	0.0175	0.10	0.10			工业用水	花石镇许屯村	花石镇	许屯村	人造板制造	木材加工和木制品业
270	禹州市鼎丰新材料科技有限公司	2.5	2	0.5154	1.00	1.00			工业用水	方岗镇绿色铸造产业示范园区	方岗镇	绿色铸造产业示范园区	人造板制造	木材加工和木制品业
271	禹州南区学校	2.98	2.98	0.8568	1.00	1.00			服务业用水,生态和环境用水	梁北镇三峰山	梁北镇	三峰山	教育	教育用水
272	禹州市西区实验学校	0.7	0.5	0.929	0.50	0.50			服务业用水	夏都街道互助路3号	夏都街道	互助路	教育	教育用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
273	禹州市鸿畅镇中心学校	0.5	0.5	0.142	0.25	0.25			服务业用水	鸿畅镇鸿南村	鸿畅镇	鸿南村	教育	教育用水
274	禹州市三立高级中学	2.45	2.45	0.2891	0.60	0.60			服务业用水	颍川路与南四环交叉口	颍川街道	颍川路与南四环交叉口	教育	教育用水
275	禹州市顺店镇中心学校	1.78	1	0.4469	0.60	0.60			服务业用水	顺店镇顺西村 9 组	顺店镇	西村	教育	教育用水
276	禹州市育卓学校	0.4	0.3	0.0972	0.12	0.12			服务业用水	顺店镇顺南村	顺店镇	顺南村	教育	教育用水
277	禹州市钧台街道办春蕾学校	0.9	0.9	0.8507	0.90	0.90			服务业用水	钧台办大学路 3 号	钧台街道	钧台街道	教育	教育用水
278	禹州市天源学校	1	1	0.3926	0.60	0.60			服务业用	夏都街道	夏都街道	夏都街道	教育	教育用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
									水	北路 16 号		北路 16 号		
279	禹州市褚河镇阁街学校	0.5	0.4	0.4548	0.40	0.40			服务业用水	褚河镇阁街村	褚河街道	阁街村	教育	教育用水
280	禹州市褚河镇爱之歌幼儿园	0.86	0.6	0.1586	0.30	0.30			服务业用水	褚河镇蒋庄村	褚河街道	蒋庄村	教育	教育用水
281	禹州市褚河镇文博小学	0.5	0.3	0.1448	0.20	0.20			服务业用水	褚河镇吴海村	褚河街道	吴海村	教育	教育用水
282	禹州市第二高级中学	15	15	11.202	13.00	13.00			服务业用水	褚河街道高铁新城	褚河街道	高铁新城	教育	教育用水
283	禹州市范坡镇中心学校	0.6	0.6	0.1173	0.20	0.20			服务业用水	范坡镇娄东村	范坡镇	娄东村	教育	教育用水
284	禹州市花石镇中心学校	0.6	0.3	0.1016	0.15	0.15			服务业用水	花石镇花北村	花石镇	花北村	教育	教育用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
285	禹州市钧台办启明学校	0.5	0.5	0.2343	0.30	0.30			服务业用水	花园村启明路中段	钧台街道	花园村	教育	教育用水
286	禹州市文星实验学校	0.6	0.2	0.0194	0.10	0.10			服务业用水	火龙镇任庄村	火龙镇	任庄村	教育	教育用水
287	禹州市锦程高级中学	2.1	1	0.3634	0.60	0.60			服务业用水	朱阁镇朱阁大道 519 号	朱阁镇	朱阁大道 519 号	教育	教育用水
288	禹州市朱阁镇第二初级中学	0.5	0.3	0.0629	0.30	0.30			服务业用水	朱阁镇大庙村	朱阁镇	大庙村	教育	教育用水
289	禹州市方山镇爱欣实验学校	0.5	0.3	0.0715	0.30	0.30			服务业用水	方山镇坡村	方山镇	坡街村	教育	教育用水
290	禹州市文殊镇第三初级中学	0.4	0.2	0.0382	0.12	0.12			服务业用水	文殊镇坡街村	文殊镇	坡街村	教育	教育用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
291	禹州市文殊高级中学	1.8	1.2	0.7191	1.00	1.00			服务业用水	文殊镇北沟村	文殊镇	北沟村	教育	教育用水
292	禹州市张得镇中心学校	0.6	0.6	0.1957	0.30	0.30			服务业用水	张得镇三义口	张得镇	三义口	教育	教育用水
293	禹州市小吕镇中心学校	0.7	0.6	0.137	0.20	0.20			服务业用水	小吕镇岗马村	小吕镇	岗马村	教育	教育用水
294	禹州市古城镇中心学校	0.95	0.4	0.1723	0.30	0.30			服务业用水	古城镇大北村	古城镇	大北村	教育	教育用水
295	禹州市开元小学	2.45	2.45	0.6196	0.80	0.80			服务业用水	博文路与褚河大道交叉口西北角	夏都街道	博文路与褚河大道交叉口西北角	教育	教育用水
296	禹州市启航教育集团药	1	1	0.9802	1.00	1.00			服务业用	北高速路	颍川街道	北高速路	教育	教育用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	城路学校								水	口南 500 米 路东		口南 500 米 路东		
297	禹州市火龙 镇中心学校	2	1.5	0.8106	1.00	1.00			服务业用 水	火龙 镇火龙 村	火龙 镇	火龙 村	教育	教育用水
298	禹州市鼎锋 机械科技有 限公司	0.3	0.2	0.1205	0.15	0.15			工业用 水	禹州 市火龙 镇丁庄 村	火龙 镇	丁庄 村	铸造 及其 其他金 属制 品制 造	金属制品 业
299	禹州市夏都 办事处五里 学校	0.34	0.15	0.1085	0.12	0.12			服务业用 水		夏都 街道		教育	教育用水
300	禹州市花石 双语实验学 校	0.3	0.2	0.012	0.10	0.10			服务业用 水		花石 镇		教育	教育用水
301	禹州市梁北 镇冀啊社区 学校	0.35	0.3	0.047	0.10	0.10			服务业用 水		梁北 镇		教育	教育用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
302	禹州市鸿畅镇卫生院	0.58	0.58	0.5566	0.58	0.58			服务业用水	鸿畅镇鸿南村	鸿畅镇	鸿南村	医院	卫生和社会工作用水
303	禹州市鸠山镇中心卫生院	0.39	0.1	0.0076	0.10	0.10			服务业用水	鸠山镇赵庄村	鸠山镇	赵庄村	医院	卫生和社会工作用水
304	禹州市顺店镇中心卫生院	1.76	1.2	0.9916	1.20	1.20			服务业用水	顺店镇中心卫生院	顺店镇	顺店镇	医院	卫生和社会工作用水
305	禹州华仁医院	0.75	0.75	0.6488	0.50	0.50			服务业用水	阳翟大道东段南 100 米	颍川街道	颍川街道	医院	卫生和社会工作用水
306	禹州市褚河镇卫生院	0.46	0.46	0.0827	0.10	0.10			服务业用水	褚河社区	褚河街道	褚河社区	医院	卫生和社会工作用水
307	禹州市花石镇卫生院	0.35	0.1	0.0283	0.10	0.10			服务业用水	花石镇花北村	花石镇	花北村	医院	卫生和社会工作用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
308	禹州市火龙镇卫生院	0.79	0.5	0.3857	0.50	0.50			服务业用水	火龙镇火龙村	火龙镇	火龙村	医院	卫生和社会工作用水
309	禹州市梁北镇卫生院	0.67	0.67	0.1065	0.20	0.20			服务业用水	梁北镇郭村	梁北镇	郭村	医院	卫生和社会工作用水
310	禹州市方岗镇卫生院	0.73	0.3	0.2218	0.30	0.30			服务业用水	方岗镇方东村	方岗镇	方东村	医院	卫生和社会工作用水
311	禹州市方山镇卫生院	0.33	0.2	0.1025	0.15	0.15			服务业用水	方山镇方山村	方山镇	方山村	医院	卫生和社会工作用水
312	禹州市小吕镇中心卫生院	0.5	0.5	0.1204	0.15	0.15			服务业用水	小吕镇岗马村	小吕镇	岗马村	医院	卫生和社会工作用水
313	禹州市古城镇中心卫生院	0.4	0.3	0.1454	0.20	0.20			服务业用水	古城镇古城村	古城镇	古城村	医院	卫生和社会工作用水
314	禹州市张得镇中心卫生院	0.36	0.36	0.2053	0.30	0.30			服务业用水	张得镇三叉口	张得镇	三叉口	医院	卫生和社会工作用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
315	禹州市华瑞机械制造有限公司	0.3	0.2	0.0603	0.10	0.10			工业用水	禹州市花石镇刘垌村	花石镇	刘垌村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
316	禹州市宏鑫机械配件有限公司	0.3	0.2	0.0674	0.10	0.10			工业用水	禹州市顺店镇西魏庄村	顺店镇	西魏庄村	铸造及其他金属制品制造	金属制品业
317	康桥悦生活服务集团有限公司禹州分公司	9	9	10.8077	9.00	9.00			生活用水	褚河镇吴湾风景区103省道与顺河路交叉口	褚河街道	褚河镇	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										向东 500 米				
318	河南中原高速公路股份有限公司郑州分公司	1.95	0.6	0.4584	0.60	0.60			生态和环境用水	褚河镇吴海村	褚河街道	吴海村	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
319	禹州市通达实业发展有限公司	2.9	2.9	1.0412	1.30	1.30			服务业用水,生活用水	产业集聚区龙岗工贸园区	韩城街道	产业集聚区龙岗工贸园区	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
320	河南禹亳铁路发展有限公司	2.4	2	1.0459	1.22	1.22			服务业用水	褚河镇吴海村	褚河街道	吴海村	公共管理、	公共管理和社会组织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													社会保障和社会组织	
321	禹州钧瓷文化园有限公司	0.93	0.93	0.9016	0.93	0.93			服务业用水	颍北大道北侧 轩辕大道东侧	颍川街道	颍北大道北侧 轩辕大道东侧	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
322	禹州市中源速递服务有限公司	0.5	0.5	0.3453	0.40	0.40			服务业用水	钧台街道 逍遥路北段 009 号	钧台街道	钧台街道	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
323	禹州市气象局	0.7	0.3	0.1485	0.20	0.20			服务业用水	轩辕大道北段	颍川街道	轩辕大道北段	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
324	河南康健医药药材股份有限公司	0.96	0.96	0.5838	0.80	0.80			服务业用水	颍川街道	颍川街道	轩辕大道与智慧大道交叉口南 50 米	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
325	河南省华中医药物流股份有限公司	0.4	0.4	0.3517	0.40	0.40			服务业用水	颍川街道	颍川街道	轩辕大道与北外环交叉	公共管理、社会保障	公共管理和社会组织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
												西南角	和社会组织	
326	许昌市烟草公司禹州市分公司（范坡烟站）	0.6	0.6	0.2927	0.40	0.40			服务业用水	范坡镇范坡村	范坡镇	范坡村	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
327	河南交通投资集团有限公司许昌分公司	2.7	2	0.902	1.20	1.20			服务业用水	茱庄镇南茱庄村	茱庄镇	南茱庄村	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
328	禹州市禹龙机动车检测	1	0.36	0.2584	0.30	0.30			服务业用	火龙镇葛	火龙镇	葛村	公共管	公共管理和社会组

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	有限公司								水	村			理、 社会 保障 和社 会组 织	织用水
329	禹州市世之宝汽车服务有限公司	0.5	0.45	0.2989	0.40	0.40			服务业用水	梁北镇余楼村	梁北镇	余楼村	公共管理、 社会 保障 和社 会组 织	公共管理 和社会组 织用水
330	河南交投服务区管理有限公司禹州西服务区	3	3	2.7536	3.00	3.00			服务业用水	朱阁乡王庄村境内	朱阁镇	王庄村	公共管理、 社会 保障 和社 会组 织	公共管理 和社会组 织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
													织	
331	禹州市顺达机动车检测有限公司	0.5	0.5	0.3159	0.40	0.40			服务业用水	朱阁乡北环路中段路南 68 号	朱阁镇	北环路中段路南 68 号	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
332	河南省永联民爆器材股份有限公司禹州分公司	0.5	0.3	0.0565	0.10	0.10			服务业用水	无梁镇合庄村	无梁镇	合庄村	公共管理、社会保障和社会组织	公共管理和社会组织用水
333	河南交投服务区管理有限公司禹州服务区	4	4	3.8228	4.00	4.00			服务业用水	古城镇（郑尧高	古城镇	古城镇	公共管理、社会	公共管理和社会组织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										速 (S88) 52 公里 处)			保障 和社会 组织	
334	禹州市佰佳汇物业管理有限公司	2.79	2.7	2.0158	2.50	2.50			服务业用水		梁北镇		公共管理、 社会保障 和社会组织	公共管理 和社会组织用水
335	禹州市颐龙湾酒店管理有限公司	1.8	0.8	0.1332	0.50	0.50			服务业用水		钧台街道		公共管理、 社会保障 和社会组织	公共管理 和社会组织用水

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
336	禹州市桃源婚礼酒店范坡店	0.5	0.4	0.0539	0.10	0.10			服务业用水	范坡镇范坡村	范坡镇	范坡村	正餐服务	住宿和餐饮业
337	禹州市桃源婚礼酒店	0.5	0.5	0.1024	0.20	0.20			服务业用水	褚河镇吴海村	褚河街道	吴海村	正餐服务	住宿和餐饮业
338	禹州市启航餐饮管理有限公司	1.55	1.5	0.5828	0.80	0.80			服务业用水	梁北镇梁北社区梁北街南	梁北镇	梁北街南	正餐服务	住宿和餐饮业
339	禹州金色港湾生态园餐饮有限公司	5	5	4.0693	4.80	4.80			服务业用水	夏都办南关村颍河大街与劳动路交叉口	夏都街道	南关村	正餐服务	住宿和餐饮业

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
340	禹州市古城 镇红树林大 酒店	0.5	0.36	0.2352	0.30	0.30			服务业用水	古城 镇古城路 口	古城 镇	古城 路口	正餐 服务	住宿和餐 饮业
341	禹州市颍湖 水上乐园有 限公司	0.72	0.5	0.1895	0.35	0.35			服务业用水	钧台 办事处三 里村(林 场)	钧台 街道	东三 里村	体育 场地设 施管理	文化、体 育和娱乐 业
342	河南慢屋酒 店管理有限 公司禹州分 公司	0.4	0.3	0.1565	0.20	0.20			服务业用水	药城 路北段路 东	颍川 街道	药城 路北段路 东	一般 旅馆	住宿和餐 饮业
343	禹州市火龙 镇丰源商务 宾馆	0.5	0.3	0.0642	0.10	0.10			服务业用水	火龙 镇葛村	火龙 镇	葛村	一般 旅馆	住宿和餐 饮业
344	禹州市恒运 宾馆	0.4	0.1	0.0779	0.10	0.10			服务业用水	火龙 镇火龙村	火龙 镇	火龙 村	一般 旅馆	住宿和餐 饮业
345	河南六合科	2.5	2.5	1.6375	2.00	2.00			服务	郭连	郭连	觉楼	洗染	居民服

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
	技实业有限公司								业用水	镇党楼村	镇	村	服务	务、修理和其他服务业
346	万里运业股份有限公司 禹州客运东站	1.64	1	0.7068	1.00	1.00			服务业用水	禹王大道东段	夏都街道	禹王大道	道路运输辅助活动	交通运输业
347	禹州市银星磨料有限公司	1	0.4	0.1891	0.30	0.30			工业用水	顺店镇北街	顺店镇	北街	石墨及其他非金属矿物制品制造	非金属矿物制品业
348	禹州市鑫源耐火材料有限公司	1.2	0.8	0.5455	0.80	0.80			工业用水	茱庄镇柏村	茱庄镇	柏村	耐火材料制品制造	非金属矿物制品业
349	禹州市芙贝儿童用品有限公司	0.5	0.12	0.0379	0.10	0.10			工业用水	火龙镇西崔庄	火龙镇	西崔庄村	玩具制造	文教、工美、体育和娱乐用

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
										村				品制造业
350	河南省湖波 灵威水泥集团有限 责任公司	20	20	10.325 2	12.60	12.60			工业用水	无梁 镇井 王村 北	无梁 镇	合庄 村		
351	许昌市天源 热能股份有 限公司	11	11	3.9908	4.50	4.50			工业用水		颍川 街道	产业 集聚 区东 产业 园 纬 六 道 7 号	电 力 热 力 生 产 和 供 应 业	电力生产
352	禹州市钧都 水泥有限公 司	1.98	1.98	1.2805	1.50	1.50			工业用水		古城 镇	小集 郑南 路西 侧	非金 属矿 物制 品业	水泥、石 灰和石膏 制造
353	山东高速集 团河南许禹 公路有限公 司	0.8	0.8	0.3423	0.50	0.50			服务 业用 水		郭连 镇	课张 村	公共 设施 管理 业	绿地浇灌

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
354	许昌万海环境产业有限公司	9.8	9.8	7.1294	8.00	8.00			工业用水		钧台街道	连洛湾路	电力、热力生产和供应业	热力生产和供应
355	禹州市东方石油城	0.37	0.3	0.141	0.18	0.18			服务业用水	火龙镇扇刘村	火龙镇	扇刘村	汽车修理与维护	居民服务、修理和其他服务业
356	禹州市平和建材有限公司	9.3	9.3	3.3134	5.00	5.00			工业用水		浅井镇	扒村	非金属矿采选业	土砂石开采
357	禹州市瑞祥建筑钢构有限公司	1.98	1.98	1.9255	1.98	1.98			工业用水		小吕镇	黄榆店村	金属制品业	结构性金属制品制造
358	禹州市冠盛陶瓷有限公司	2	1.93	0.9072	1.50	1.50			工业用水		火龙镇	陶瓷专业园区	非金属矿物制品业	陶瓷制品制造

序号	用水单位名称	取水许可水量 (万 m ³)	计划用水 (万 m ³)	2024 年实际 用水	总额度	地下水	地表水	中水	取水用途	经营地址	乡镇	村	行业分类	行业
359	河南瑞合祥科技有限公司	0.7	0.7	0.6588	0.70	0.70			工业用水		小吕镇	黄榆店村五组	金属制品	结构性金属制品制造
360	河南省松峰电气制造有限公司	0.3	0.3	0.6033	0.30	0.30			工业用水		郭连镇	郑平路北段	电气机械和器材制造	输配电及控制设备制造
361	禹州市科达耐火材料有限公司	0.5	0.5	0.4316	0.50	0.50			工业用水		浅井镇	马沟村	非金属矿物制品	耐火材料制品制造

附件 2：计量监测设施（新增）建设任务清单

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
1	禹州	张得镇	禹州市张得镇寨外村民委员会	113° 25' 18"	34° 05' 21"	2.5 寸	DN65	1	生活用水
2	禹州	张得镇	禹州市张得镇影壁李村民委员会	113° 24' 14"	34° 05' 20"	2.5 寸	DN65	1	生活用水
3	禹州	张得镇	禹州市张得镇许楼村民委员会	113° 21' 9"	34° 03' 17"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
4	禹州	张得镇	禹州市张得镇酸枣树杨村民委员会	113° 25' 31"	34° 05' 43"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
5	禹州	张得镇	禹州市张得镇山李村民委员会	113° 23' 47"	34° 05' 48"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
6	禹州	张得镇	禹州市张得镇前张楼村民委员会	113° 20' 46"	34° 03' 37"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
7	禹州	张得镇	禹州市张得镇其祥王村民委员会	113° 22' 26"	34° 05' 4"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
8	禹州	张得镇	禹州市张得镇潘庄村民委员会	113° 22' 7"	34° 05' 53"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
9	禹州	张得镇	禹州市张得镇柳树堂村民委员会	113° 38' 53"	34° 07' 46"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
10	禹州	张得镇	禹州市张得镇刘村店村民委员会	113° 23' 8"	34° 4' 29"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
11	禹州	张得镇	禹州市张得镇孔楼村民委员会	113° 26′ 59"	34° 03′ 42"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
12	禹州	张得镇	禹州市张得镇后楼村民委员会	113° 20′ 52"	34° 04′ 04"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
13	禹州	张得镇	禹州市张得镇阁王村民委员会	113° 22′ 6"	34° 05′ 36"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
14	禹州	张得镇	禹州市张得镇二郎村民委员会	113° 20′ 54"	34° 04′ 29"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
15	禹州	张得镇	禹州市张得镇凹郭村民委员会	113° 24′ 38"	34° 04′ 08"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
16	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇邮亭村民委员会	113° 28′ 36"	34° 3′ 15"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
17	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇五虎赵村民委员会	113° 26′ 42"	34° 0′ 28"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
18	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇王冯村民委员会	113° 29′ 11"	34° 4′ 31"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
19	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇前营村民委员会	113° 24′ 23"	34° 59′ 56"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
20	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇坡陈村民委员会	113° 26′ 38"	34° 4′ 0"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
21	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇马谦庄村民委员会	113° 25′ 5"	34° 0′ 57"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
22	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇罗庄村民委员会	113° 27' 32"	34° 1' 33"	2.5 寸	DN65	1	生活用水
23	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇刘庄村民委员会	113° 27' 5"	34° 2' 7"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
24	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇莲花池村民委员会	113° 26' 44"	34° 2' 29"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
25	禹州	小吕镇	禹州市小吕镇岗马村民委员会	113° 27' 59"	34° 3' 17"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
26	禹州	夏都街道办事处	禹州市夏都街道办事处殷村社区居民委员会	113° 26' 41"	34° 8' 3"	3 寸	DN80	1	生活用水
27	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇月湾村民委员会	113° 32' 9"	34° 16' 49"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
28	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇姚店村民委员会	113° 35' 4"	34° 15' 52"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
29	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇杨寨村民委员会	113° 36' 48"	34° 17' 53"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
30	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇许庄村民委员会	113° 36' 9"	34° 17' 14"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
31	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇小刘庄村民委员会	113° 33' 25"	34° 15' 19"	3 寸	DN80	1	生活用水
32	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇无梁路口村民委员会	113° 34' 57"	34° 15' 14"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
33	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇王家村民委员会	113° 33' 58"	34° 18' 39"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
34	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇申家村民委员会	113° 34' 26"	34° 18' 46"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
35	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇上张村民委员会	113° 35' 56"	34° 16' 32"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
36	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇上时村民委员会	113° 35' 45"	34° 17' 45"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
37	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇三王村民委员会	113° 35' 11"	34° 17' 53"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
38	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇祁王村民委员会	113° 36' 55"	34° 17' 1"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
39	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇芦庄村民委员会	113° 37' 10"	34° 17' 43"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
40	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇龙门村民委员会	113° 30' 44"	34° 19' 5"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
41	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇李沟村民委员会	113° 36' 12"	34° 18' 24"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
42	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇寇庄村民委员会	113° 37' 46"	34° 17' 12"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
43	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇黄山村民委员会	113° 35' 3"	34° 17' 15"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
44	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇合庄村村民委员会	113° 29' 9"	34° 16' 58"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
45	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇观上村民委员会	113° 32' 9"	34° 16' 49"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
46	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇高垌村民委员会	113° 31' 10"	34° 18' 24"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
47	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇大木厂村民委员会	113° 32' 33"	34° 17' 57"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
48	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇北辛庄村民委员会	113° 35' 31"	34° 18' 35"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
49	禹州	无梁镇	禹州市无梁镇白马寺村民委员会	113° 34' 9"	34° 17' 17"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
50	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇周垌村民委员会	113° 14' 35"	34° 09' 43"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
51	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇枣园村民委员会	113° 12' 59"	34° 11' 7"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
52	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇下白庙村民委员会	113° 13' 21"	34° 12' 30"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
53	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇西马寨村民委员会	113° 13' 9"	34° 11' 0"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
54	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇宋湾村民委员会	113° 14' 33"	34° 13' 13"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
55	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇人民政府	113° 16' 34"	34° 11' 39"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
56	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇泉沟村民委员会	113° 13' 59"	34° 9' 42"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
57	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇彭台村村民委员会	113° 14' 58.81"	34° 13' 12.47"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
58	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇孟湾村民委员会	113° 47' 57"	34° 11' 35"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
59	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇卢门村村民委员会	113° 12' 38"	34° 12' 9"	2.0 寸 3.0 寸 3.0 寸	DN50/DN80/DN80	3	生活用水
60	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇老君垌村民委员会	113° 15' 0"	34° 10' 44"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
61	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇贺庙村民委员会	113° 14' 29"	34° 11' 47"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
62	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇葛沟村民委员会	113° 14' 33"	34° 12' 36"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
63	禹州	文殊镇	禹州市文殊镇曹璜村民委员会	113° 15' 40"	34° 10' 11"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
64	禹州	顺店镇	禹州市顺店镇顺东社区居民委员会	113° 20' 25"	34° 14' 3"	2.0 寸	DN50	3	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
65	禹州	顺店镇	禹州市顺店镇高槐刘村民委员会	113° 23' 22"	34° 15' 50"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
66	禹州	山货回族乡	禹州市山货回族乡齐庄村民委员会	113° 38' 21"	34° 11' 19"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
67	禹州	山货回族乡	禹州市山货回族乡路庄村民委员会	113° 37' 16"	34° 11' 53"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
68	禹州	浅井镇	禹州市浅井镇魏家门村民委员会	113° 29' 1"	34° 19' 55"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
69	禹州	浅井镇	禹州市浅井镇王家门村民委员会	113° 30' 25"	34° 20' 1"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
70	禹州	浅井镇	禹州市浅井镇范家庄村民委员会	113° 30' 2"	34° 19' 3"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
71	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇赵庄村民委员会	113° 8' 59" 113° 9' 32"	34° 13' 33" 34° 13' 47"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
72	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇赵沟村民委员会	113° 9' 42"	34° 12' 47"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
73	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇张家庄村民委员会	113° 6' 48" 113° 5' 53"	34° 13' 10" 34° 12' 53"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
74	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇薛沟村民委员会	113° 8' 8" 113° 8' 8"	34° 11' 39" 34° 11' 39"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
75	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇下泉村民委员会	113° 7' 54"	34° 12' 51"	2.0 寸	DN50	2	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
76	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇西学村民委员会	113° 7' 47"	34° 10' 56"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
77	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇西刘家沟村民委员会	113° 10' 44"	34° 13' 27"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
78	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇王村村民委员会	113° 11' 34"	34° 12' 44"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
79	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇全庄村民委员会	113° 11' 50" 113° 11' 58"	34° 11' 37" 34° 11' 16"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
80	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇天垌村民委员会	113° 6' 23"	34° 12' 26"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
81	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇上官寺村民委员会	113° 5' 29" 113° 6' 29"	34° 13' 35" 34° 14' 60"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
82	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇南寨村民委员会	113° 8' 42"	34° 11' 19"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
83	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇闵庄村民委员会	113° 12' 7" 113° 10' 26"	34° 13' 57" 34° 14' 17"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
84	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇楼院村民委员会	113° 9' 35"	34° 12' 10"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
85	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇连庄村民委员会	113° 10' 37" 113° 10' 46"	34° 12' 40" 34° 12' 32"	2.0 寸	DN50	2	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
86	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇老王沟村民委员会	113° 8' 1"	34° 14' 38"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
87	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇鸠山村村民委员会	113° 8' 52"	34° 11' 47"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
				113° 8' 29"	34° 11' 51"				
88	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇焦家庄村民委员会	113° 8' 23"	34° 14' 20"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
				113° 8' 54"	34° 14' 58"				
89	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇后沟村民委员会	113° 9' 19"	34° 13' 56"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
90	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇后地村民委员会	113° 4' 51"	34° 14' 39"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
				113° 5' 19"	34° 14' 10"				
91	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇官庄窑村民委员会	113° 10' 6"	34° 11' 26"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
92	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇官寺村民委员会	113° 7' 1"	34° 13' 53"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
93	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇范门村民委员会	113° 8' 48"	34° 13' 15"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
94	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇大潭沟村民委员会	113° 11' 8"	34° 11' 12"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
95	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇崔家庄村民委员会	113° 9' 14"	34° 15' 21"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
96	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇楚黄庄村民委员会	113° 8' 45"	34° 12' 17"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
97	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇池沟村民委员会	113° 12' 29"	34° 12' 52"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
98	禹州	鸠山镇	禹州市鸠山镇陈窑村民委员会	113° 4' 59"	34° 14' 7"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
99	禹州	火龙镇	禹州市火龙镇西王楼村民委员会	113° 21' 53"	34° 10' 45"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
100	禹州	火龙镇	禹州市火龙镇扇刘村民委员会	113° 24' 18"	34° 10' 36"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
101	禹州	火龙镇	禹州市火龙镇老官陈村民委员会	113° 22' 2"	34° 12' 48"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
102	禹州	火龙镇	禹州市火龙镇东王庄村民委员会	113° 23' 37"	34° 12' 14"	2.5 寸	DN65	1	生活用水
103	禹州	花石镇	禹州市花石镇西柳村民委员会	113° 17' 17"	34° 19' 42"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
104	禹州	花石镇	禹州市花石镇西刘垌村民委员会	113° 15' 14"	34° 17' 51"	2.0 寸	DN50	2	生活用水
105	禹州	花石镇	禹州市花石镇王庄村民委员会	113° 18' 17"	34° 16' 50"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
106	禹州	花石镇	禹州市花石镇孟庄村民委员会	113° 15' 20"	34° 15' 44"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
107	禹州	花石镇	禹州市花石镇荆山岭村民委员会	113° 18' 44"	34° 17' 6"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
108	禹州	花石镇	禹州市花石镇东柳村民委员会	113° 17' 31"	34° 18' 59"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
109	禹州	花石镇	禹州市花石镇白佛张村民委员会	113° 17' 28"	34° 20' 44"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
110	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇太和社区居民委员会	113° 31' 8"	34° 10' 42"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
111	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇四府王村民委员会	113° 37' 6"	34° 9' 31"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
112	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇水泉高社区居民委员会	113° 30' 50"	34° 9' 43"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
113	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇裴庄社区居民委员会	113° 31' 30"	34° 9' 46"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
114	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇孟坡村民委员会	113° 32' 21"	34° 11' 5"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
115	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇军陈村民委员会	113° 37' 38"	34° 10' 34"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
116	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇黄台寨村民委员会	113° 36' 8"	34° 8' 32"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
117	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇黄台村民委员会	113° 36' 50"	34° 9' 42"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
118	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇岗孙村民委员会	113° 34' 28"	34° 9' 39"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
119	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇东夏庄村民委员会	113° 36' 17"	34° 10' 4"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
120	禹州	郭店镇	禹州市郭店镇党楼社区居民委员会	113° 31' 15"	34° 9' 25"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
121	禹州	古城镇	禹州市古城镇钟楼村民委员会	113° 34' 19"	34° 12' 10"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
122	禹州	古城镇	禹州市古城镇大路陈村民委员会	113° 30' 57"	34° 12' 14"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
123	禹州	古城镇	禹州市古城镇蔡坡村民委员会	113° 36' 29"	34° 12' 57"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
124	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇朱集村民委员会	113° 33' 42"	34° 4' 37"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
125	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇张刘村民委员会	113° 32' 16"	34° 3' 35"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
126	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇姚召寺村民委员会	113° 29' 28"	34° 3' 51"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
127	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇山王村民委员会	113° 29' 41"	34° 4' 39"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
128	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇圈刘村民委员会	113° 31' 33"	34° 3' 16"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
129	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇前郭村民委员会	113° 34' 20"	34° 4' 30"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
130	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇前柴村民委员会	113° 34' 41"	34° 2' 21"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
131	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇彭庄村民委员会	113° 30' 32"	34° 5' 12"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
132	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇蜜蜂王村民委员会	113° 31' 42"	34° 1' 28"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
133	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇娄东村民委员会	113° 30' 41"	34° 4' 8"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
134	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇李庄村民委员会	113° 32' 51"	34° 3' 22"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
135	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇孔楼村民委员会	113° 31' 29"	34° 2' 13"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
136	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇孔陈村民委员会	113° 32' 18"	34° 4' 43"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
137	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇后营村民委员会	113° 33' 16"	34° 4' 10"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
138	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇岗娄村民委员会	113° 32' 6"	34° 2' 38"	3.0 寸	DN80	1	生活用水
139	禹州	范坡镇	禹州市范坡镇曹徐村民委员会	113° 34' 5"	34° 5' 34"	3.0 寸	DN80	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
140	禹州	褚河镇	禹州市褚河镇侯窑社区居民委员会	113° 32' 21"	34° 8' 9"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
141	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇长“田尔”路村民委员会	113° 20' 6"	34° 18' 37"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
142	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇于王沟村民委员会	113° 21' 25"	34° 20' 43"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
143	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇五坪村民委员会	113° 19' 20" 113° 19' 58"	34° 24' 22" 34° 24' 8"	2 寸/2 寸	DN50/DN50	2	生活用水
144	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇玩花台村民委员会	113° 34' 26"	34° 35' 38"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
145	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇玩北村民委员会	113° 19' 21"	34° 21' 19"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
146	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇铁山村民委员会	113° 18' 38.82" 113° 18' 33.05"	34° 21' 54.98" 34° 22' 7.45"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
147	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇棠梨山村民委员会	113° 23' 33"	34° 21' 23"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
148	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇锁石沟村民委员会	113° 23' 44"	34° 21' 34"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
149	禹州	茱庄镇	禹州市茱庄镇石庙村民委员会	113° 21' 28.23"	34° 24' 10.08"	2.0 寸	DN50	1	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
150	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇毛栗沟村民委员会	113° 20' 27.70"	34° 22' 33.36"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
151	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇梨园沟村民委员会	113° 21' 43"	34° 19' 40"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
152	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇莱沟村民委员会	113° 22' 23.28"	34° 23' 31.2"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
153	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇九里山村民委员会	113° 23' 40.17"	34° 21' 56.16"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
154	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇函岭村民委员会	113° 22' 28"	34° 21' 35"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
155	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇观岩村民委员会	113° 23' 44"	34° 21' 31"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
156	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇杜沟村民委员会	113° 19' 31"	34° 22' 41"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
157	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇党沟村民委员会	113° 20' 43"	34° 20' 26"	3 寸/4 寸	DN80/DN100	2	生活用水
158	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇陈家门村民委员会	113° 22' 41.52"	34° 21' 51.48"	2.0 寸	DN50	1	生活用水
159	禹州	苌庄镇	禹州市苌庄镇柏村村民委员会	113° 18' 18" 113° 19' "	34° 20' 20" 34° 20' "	2.0 寸	DN50	2	生活用水

序号	地市	乡镇	取水户名称	经纬度		管径	水表型号	取水口数量	行业类别
				经度	纬度				
160	禹州	顺店镇	禹州市博达供水厂	113° 21′ 26"	34° 15′ 51"	4.0 寸	DN100	3	生活用水
				113° 21′ 26"	34° 15′ 51"				
				113° 21′ 37"	34° 16′ 10"				

附件 3：计量监测设施（更换）建设任务清单

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
1	河南省恒佳翔宇电子科技有限公司	古城镇	大路陈村	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁	113.31.05	34.12.02
2	禹州市双龙瓷业有限公司	鸿畅镇	韩庄村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	镀锌管	113.18.15	34.5.23
3	禹州市永祥瓷业有限公司	鸿畅镇	楼子赵村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	塑料管	113.18.40	34.6.1
4	禹州市宇星钧陶瓷有限公司	神屋镇	郝庄村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.13.31	34.8.23
5	禹州市乐心餐具厨具制品有限公司	张得镇	王集村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	塑料管	113.22.5	34.453
6	禹州市豫星伟业机械有限公司	顺店镇	高门楼村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.18.58	34.15.25
7	禹州市顺通铸件有限公司	顺店镇	顺西村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.18.45	34.15.4
8	禹州市远光柔性管件有限公司	顺店镇	顺西村	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁	113.19.2	34.14.44
9	禹州市旺源铸造厂	顺店镇	西魏庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.18.52	34.14.42
10	禹州市禹都机械有限公司	顺店镇	米庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.29.67 89	34.239428

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
11	禹州市豫铁铸件有限公司	顺店镇	米庄村	机械水表	离线计量		DN25	铸铁	113.18.13	34.14.23
12	禹州市起超机械有限公司	顺店镇	柳林村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.58	34.13.29
13	禹州市森淼机械有限公司	顺店镇	柳林村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.0	34.13.4
14	禹州市万祥机械有限公司	顺店镇	杜村	机械水表	离线计量	开封	DN40	塑料管	113.20.14	34.15.28
15	禹州市韧德机械制造有限公司	顺店镇	党寨村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.59	34.15.26
16	禹州市富禹机械配件有限公司	郭店镇	富村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.35.51	34.11.04
17	禹州市鼎源矿山机械设备有限公司	郭店镇	东夏庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.36.1	34.10.02
18	禹州市金祥机械配件有限公司	花石镇	闫寨村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁	113.28.24	34.28.24
19	禹州跃鑫机械制造有限公司	花石镇	观音堂村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.45	34.15.21
20	禹州市迎宾机械有限公司	花石镇	蜂王湾村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.31	34.14.52
21	禹州市凯飒机械有限公司	花石镇	蜂王湾村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.22	34.14.45

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
22	禹州市博鑫机械制造有限公司	花石镇	花北村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.32	34.16.10
23	禹州市锦腾铸造厂	花石镇	神林店村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.8	34.15.23
24	禹州市创世纪机械有限公司	花石镇	柳树沟村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.60	34.15.46
25	禹州市伟臣机械有限公司	花石镇	徐庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.27	34.18.2
26	禹州市百铸机械有限公司	花石镇	徐庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.10	34.18.6
27	禹州市向永机械有限公司	花石镇	徐庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.3	34.17.21
28	禹州市丰硕机械有限公司	花石镇	侯楼村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.58	34.17.25
29	禹州市任伟机械有限公司	花石镇	东柳村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.48	34.18.52
30	禹州市红宾机械制造有限公司	火龙镇	西王庄村	机械水表	离线计量		DN25	铸铁	113.20.53	34.12.33
31	禹州市佳禹管业有限公司	火龙镇	西王庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.20.37	34.12.47
32	禹州市振鹏机械有限公司	火龙镇	张楼村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.21.16	34.11.58
33	禹州市松领机械制造有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.33	34.12.34

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
34	禹州市真诚机械制造有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.50	34.12.31
35	禹州市中亚机械有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.44	34.12.30
36	禹州市金秋机械制造有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.20.26	34.12.26
37	禹州市王位机械有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.52	34.12.13
38	禹州市长鑫机械制造有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.20	34.12.21
39	禹州市睿泽农机配件有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.47	34.12.33
40	禹州市超凡机械有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.50	34.12.31
41	禹州市乐航机械有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.19.50	34.12.31
42	禹州市成奎机械有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.3429	34.205
43	禹州市火龙永盛铸造厂	火龙镇	丁庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.22.44	34.11.39
44	禹州市全省机械制造有限公司	方山镇	程庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.9	34.14.26

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
45	禹州市鼎盛机械制造有限公司	文殊镇	韩洼村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.53	34.11.46
46	禹州市站军机械制造有限公司	文殊镇	陈西村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.11	34.13.28
47	禹州市卓凡机械制造有限公司	文殊镇	坡街村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.39	34.12.39
48	禹州市安畅机械铸件有限公司	花石镇		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.47	34.19.3
49	禹州市杰出机械制造有限公司	方山镇		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.10	34.14.31
50	禹州市夏星机械有限公司	花石镇		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.51	34.16.33
51	禹州市勇博机械制造有限公司	花石镇		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.28	34.17.54
52	禹州市星源铸造有限公司	方山镇		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.56	34.13.24
53	禹州市禹雪面粉厂	褚河街道		机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.32.25	34.7.6
54	赛富肥业有限公司	郭店镇	西工业区	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料	113.32.45	34.10.33
55	禹州恒业汽车销售有限公司	颍川街道	轩辕大道北段东侧	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料	113.509779	34.178698
56	禹州市锦宏达建材有限公司	方岗镇	朱庄村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.23.30	34.7.51

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
57	禹州市金海加油站	鸠山镇	王村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.11.4	34.12.42
58	禹州市顺店供销社石油城	顺店镇	袁庄村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN40	铸铁	113.20.12	34.13.28
59	禹州市宏达石油发展有限公司起诚加油站	韩城街道	邢寨村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.24.56	34.9.23
60	禹州市国安石油城	颍川街道	颍川街道	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN40	铸铁	113.27.4	34.8.23
61	禹州海洋加油站	花石镇	许屯村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.39	34.18.24
62	禹州市禹花加油站	花石镇	花北村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.16.24	34.16.41
63	禹州市沙河石化有限公司	花石镇	白北村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.18	34.19.32
64	禹州市丰源加油站	梁北镇	罗坡村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN50	铸铁	113.27.19	34.7.38
65	禹州市方山红卫加油站	方山镇	程庄村	机械水表	离线计量	开封	DN32	铸铁	113.15.6	34.14.9
66	禹州市恒通加油站	张得镇	阁王村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.21.58	34.5.5
67	禹州市百孚石油有限责任公司	火龙镇	火山赵村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.21.28	34.11.33
68	禹州市方山银河加油站	方山镇		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.13.10	34.15.13
69	禹州市国章劳务有限公司	茆庄镇	葡萄寺村	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁	113.19.23	34.18.19

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
70	禹州市绿叶环保科技有限公司	火龙镇	东汪楼村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.22.29	34.10.0
71	禹州市禹建商砼有限公司	朱阁镇	北郝庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料	113.28.24	34.13.27
72	禹州市青上过滤设备有限公司	小吕镇	吕梁路南高速路口北 500 米路西	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.28.11	34.4.18
73	禹州市基泰实业有限公司	张得镇	王集村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN40	铸铁	113.22.17	34.4.55
74	禹州市老渔夫湘味食品厂	火龙镇	马寨村	机械水表	离线计量		DN25	铸铁	113.22.32	34.11.21
75	河南合祥源工艺品有限责任公司	褚河街道	吴海村	机械水表	离线计量	开封	DN80	铸铁	113.34.17	34.6.15
76	许昌市达盛发制品有限公司	韩城街道	产业集聚区东产业园和谐大道 13 号	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁	113.30.1	34.7.12
77	禹州市亿鑫纺织有限公司	韩城街道	产业聚区东产业园区南环路东段 3 号	机械水表	在线计量	江苏德高	DN80	铸铁	113.31.58	34.6.49
78	禹州市建通塑胶管业有限公司	火龙镇	关帝庙村	机械水表	离线计量	开封	DN32	铸铁	113.20.22	34.12.27

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
79	禹州市顺德洁具有限公司	梁北镇	黑龙庙村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.27.19	34.5.16
80	禹州市南塑新材料有限公司	方岗镇	龙岗路 1 号	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁	113.21.11	34.11.8
81	禹州市众祥联塑业科技有限公司	夏都街道	西工业区阳翟大道与腾飞路交叉口南段 20 米	机械水表	在线计量	江苏德高	DN80	铸铁	113.25.12	34.8.46
82	禹州市亚飞铸件厂	顺店镇	党寨村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.31.12	34.26.10
83	禹州市素贞三粉加工厂	郭连镇	高庙董村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.32.23	34.11.46
84	禹州市御田三粉加工厂	郭连镇	武庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.32.1	34.11.50
85	禹州市安占军粉条厂	范坡镇	范坡村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN40	镀锌管	113.31.18	34.4.11
86	许昌众盈食品科技有限责任公司	火龙镇	崔庄村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN80	铸铁	113.22.2	34.10.34
87	禹州市兴通薯制品有限公司	朱阁镇	马厂村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.30.27	34.12.38
88	禹州市昌盛薯制品有限公司	朱阁镇	马厂村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.30.14	34.12.45
89	禹州市兆阳三粉厂	朱阁镇	马厂村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.30.6	34.12.43

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
90	禹州市金祥粉业有限公司	朱阁镇	燕庄村	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁	113.28.23	34.12.32
91	禹州市兴禹三粉加工	朱阁镇	吓水河村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.29.37	34.13.20
92	禹州市金丝念薯制品有限公司	朱阁镇	吓水河村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.29.0	34.13.05
93	禹州市茂森粉业有限公司	朱阁镇	北郝庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.28.08	34.13.00
94	禹州市禹晶薯制品加工厂	古城镇	魏庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.32.26	34.12.18
95	禹州市丰收薯制品加工厂	古城镇	魏庄村	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁	113.32.30	34.12.41
96	禹州市清云薯制品有限公司	古城镇	魏庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.32.35	34.12.44
97	禹州市林山三粉加工厂	古城镇	钟楼村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.24.21	34.11.49
98	禹州市领创农产品有限公司	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN40	塑料管	113.32.24	34.13.25
99	禹州市天韵三粉加工厂	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.32.33	34.13.16
100	禹州市浩禹三粉加工厂	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.32.23	34.13.19

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
101	禹州市三和农副产品有限公司	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.32.27	34.13.17
102	禹州市水洁副食品有限公司	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN40	铸铁管	113.32.36	34.13.12
103	禹州市瑞丰薯制品有限公司	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN40	塑料管		
104	禹州市范顺三粉加工厂	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.32.29	34.13.15
105	禹州市慧通三粉加工厂	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁	113.32.27	34.13.18
106	禹州市军强粉条厂	古城镇	石龙王村	机械水表	离线计量	开封	DN40	塑料管	113.32.34	34.13.13
107	禹州市亿家康粉条厂	古城镇	大北村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.33.15	34.13.33
108	禹州市薯含香粉条厂	古城镇	大北村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.33.11	34.13.36
109	禹州市丰乐薯制品有限公司	古城镇	大北村	机械水表	离线计量	开封	DN40	塑料管	113.33.19	34.13.32
110	禹州市宏禹薯业有限公司	古城镇	大北村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.33.4	34.13.41
111	禹州市红昌薯制品有限公司	古城镇	大北村	机械水表	离线计量	开封	DN40	塑料管	113.33.3	34.13.41

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
112	禹州市高伟薯业有限公司	古城镇	大北庙村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.33.0	34.13.25
113	禹州市岩科粉条加工	古城镇	唐凹村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.33.18	34.14.3
114	禹州市维立特化工有限公司	夏都街道	经济技术开发区园区大道 19 号	机械水表	离线计量	开封	DN100	铸铁	113.427906	34.15418
115	河南省青山药业股份有限公司	朱阁镇	朱阁村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁管	113.27.39	34.11.59
116	禹州市汇龙细木工板厂	花石镇	许屯村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.17	34.18.21
117	禹州市鸿畅镇中心学校	鸿畅镇	鸿南村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN25	铸铁	113.31.42	34.08.78
118	禹州市顺店镇中心学校	顺店镇	西村	机械水表	离线计量	开封	DN100	铸铁	113.19.47	34.14.41
119	禹州市褚河镇爱之歌幼儿园	褚河街道	蒋庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.35.28	34.6.43
120	禹州市褚河镇文博小学	褚河街道	吴海村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.34.16	34.6.17
121	禹州市花石镇中心学校	花石镇	花北村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.29	34.16.48
122	禹州市钧台办启明学校	钧台街道	花园村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN80	铸铁	113.481666	34.18

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
123	禹州市文星实验学校	火龙镇	任庄村	机械水表	离线计量	开封	DN65	铸铁	113.389426	34.146829
124	禹州市锦程高级中学	朱阁镇	朱阁大道519号	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.28.53	34.11.35
125	禹州市朱阁镇第二初级中学	朱阁镇	大庙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.28.22	34.13.02
126	禹州市方山镇爱欣实验学校	方山镇	坡街村	机械水表	离线计量	开封	DN32	铸铁	113.15.57	34.14.111
127	禹州市文殊镇第三初级中学	文殊镇	坡街村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.38	34.12.45
128	禹州市张得镇中心学校	张得镇	三叉口	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.23.43	34.4.44
129	禹州市小吕镇中心学校	小吕镇	岗马村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.28.22	34.3.10
130	禹州市火龙镇中心学校	火龙镇	火龙村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN50	铸铁	113.22.8	34.10.40
131	禹州市夏都办事处五里学校	夏都街道		机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.28.2	34.7.54
132	禹州市梁北镇其啊社区学校	梁北镇		机械水表	离线计量	开封	DN80	铸铁	113.28.20	34.6.18
133	禹州市鸠山镇中心卫生院	鸠山镇	赵庄村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.9.6	34.13.28

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
134	禹州市褚河镇卫生院	褚河街道	褚河社区	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.32.55	34.7.4
135	禹州市花石镇卫生院	花石镇	花北村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.17.11	34.16.54
136	禹州市火龙镇卫生院	火龙镇	火龙村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.22.15	34.10.51
137	禹州市梁北镇卫生院	梁北镇	郭村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.26.46	34.7.14
138	禹州市方岗镇卫生院	方岗镇	方东村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.21.0	34.10.4
139	禹州市方山镇卫生院	方山镇	方山村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.13.28	34.15.5
140	禹州市小吕镇中心卫生院	小吕镇	岗马村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁	113.28.6	34.3.3
141	禹州市古城镇中心卫生院	古城镇	古城村	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.33.42	34.13.36
142	禹州市张得镇中心卫生院	张得镇	三义口	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.23.45	34.4.55
143	禹州市华瑞机械制造有限公司	花石镇	刘垌村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.15.33	34.18.27
144	禹州市通达实业发展有限公司	韩城街道	产业集聚区 龙岗工贸园区	机械水表	离线计量	开封	DN80	铸铁	113.21.32	34.11.6
145	禹州市中源速递服务有限公司	钧台街道	钧台街道	机械水表	离线计量	开封	DN25	塑料管	113.47415	34.184029
146	禹州市桃源婚礼酒店范坡店	范坡镇	范坡村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.31.22	34.4.8

序号	用水单位名称	乡镇	村	计量设施名称	计量方式	计量设施厂家名称	公称管径	管道材质	经度	纬度
147	禹州市桃源婚礼酒店	褚河街道	吴海村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.34.45	34.5.29
148	禹州市颍湖水乐园有限公司	钧台街道	东三里村	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN80	铸铁	113.506215	34.167399
149	河南慢屋酒店管理有限公司禹州分公司	颍川街道	药城路北段路东	机械水表	离线计量	浙江宁波水表	DN40	塑料管	113.48247	34.157421
150	禹州市恒运宾馆	火龙镇	火龙村	机械水表	离线计量	开封	DN100	铸铁	113.22.36	34.10.45
151	禹州市鑫源耐火材料有限公司	茌庄镇	柏村	机械水表	离线计量	开封	DN50	铸铁	113.18.34	34.19.53
152	禹州市科达耐火材料有限公司	浅井镇	马沟村	机械水表	离线计量	开封	DN25	铸铁	113.21.39	34.19.3