

# 最新供水调研报告格式 我市二次供水管理的调研报告(精选5篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的报告吗？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

## 供水调研报告格式篇一

本月中旬，根据县人大20\_\_年工作要点安排，县人大成立调研组，先后深入到县水务局、县环保局、柏梓镇、塘坝镇、上和镇、县疾控中心、自来水厂等单位，采取实地查看、召开座谈会等方式，对我县城镇供水工作情况进行了调研。现将调研情况报告如下：

### 一、城镇供水现状

近年来，县人民政府及其主管部门高度重视城镇供水工作，精心组织，加大投入，不断完善城镇供水基础设施，增强保供能力，提高服务水平，切实保障我县城镇饮用水需求，为促进城镇化建设、经济发展和维护社会和谐稳定发挥了积极的作用。目前，我县城区供水以三块石人工运河为自来水取水源，供水能力达到6万m<sup>3</sup>/日，服务人口约20万人，用水户总数6.8万户，供水覆盖率98%。其中，梓潼水厂供水能力2万m<sup>3</sup>/日，负责老城区供水；江北水厂供水能力4万m<sup>3</sup>/日，负责新城和凉风垭片区供水，年供水总量1000万m<sup>3</sup>，供水质量达到国家生活饮用水卫生标准。

(一)城区供水基础设施不断完善。近年来，先后投入8500万元，建成了江北水厂一、二期工程，新建供水主管道86km，改造老城供水主管道5.5km，对取水泵站、加压站、净水设施

和变配电设备等进行升级改造，确保了正常供水。于今年6月建成日加压供水2万m<sup>3</sup>的供水加压站，有效缓解了凉风垭片区水压水量不足的问题，已完成城区供水专项规划编制。

(二)场镇供水设施建设不断加快。自以来，全县争取项目资金9800余万元，新建成米心、玉溪、花岩、新胜、柏梓、塘坝、卧佛、五桂、宝龙、崇龛等10座镇级自来水厂并投入使用，同时完成双江水厂升级改造项目，安装供水管道13.5km<sup>2</sup>，新增净化设施和消毒设备24台，新增供水能力2.8万m<sup>3</sup>/日。古溪、上和、寿桥、别口、龙形、群力、小渡等7座镇级水厂正在加紧建设，别口水厂年内实现投运，其它水厂计划年内投运。目前，全县有20座镇级水厂，属国有企业镇级代管水厂6座(米心、玉溪、花岩、新胜、田家、群力);民营股份制水厂4座(柏梓、上和、双江、小渡);个人私营水厂10座(塘坝、崇龛、卧佛、五桂、古溪、太安、寿桥、宝龙、别口、龙形)。

(三)水质监测体系不断完善。为确保城镇饮用水质量，建立了疾控中心、环保部门、自来水厂三位一体水质监测机构，目前能够完成42项指标检测。供水主管部门正在扩建水质检测中心实验室，更新配套相关检测设备，充实专职检测人员，不断完善水质监测体系，提高水质检测能力。

(四)服务质量不断优化。一是成立了客服中心，专门处理用户来电来访、投诉咨询等相关事宜，对用户反映的问题实行一对一的专人服务，对处理结果进行回访登记;二是升级收费系统，正在调试银行代收水费系统，年内将投入运行，届时将为用户缴费提供更加方便的服务;三是严格执行停水管理规定，做到计划停水实行申报，并提前采取多种方式发布信息，告之用户做好蓄水准备，尽可能减少了停水对用户生活的影响。

## 二、存在的问题

(一)供水能力与需求矛盾凸显。随着城镇化进程的加快，城

区和场镇规模不断扩大，城镇人口和企业不断增加，用水量日益增大，尤其在夏季高峰供水时段，现有供水设施超负荷运行，现有的供水能力与城镇发展用水供需矛盾凸显，是制约城镇建设和社会经济发展的瓶颈。

(二) 饮用水水源污染严重。一是琼江枯水期，上游来水较少，河水流动缓慢，温氏、荣达等生猪养殖企业的污染，加上上游的安岳县城以及场镇无污水处理厂而直接排放，导致琼江河流污染，水质下降；二是库塘、溪沟由于源水不能循环，水质难以保证；三是城区航电枢纽工程，拦河大坝建成后，将提升县城涪江水位7.5米，导致人工运河水流减缓，也可能造成江水回流，自净能力降低，源水质量将难以保证。

(三) 水质监测能力有待提高。一是监测设备严重不足，特别是现场监测仪器。据调查□500m<sup>3</sup>/日以上的场镇自来水厂没有按照要求，每天对出厂水进行检测，以保证出厂水水质，更没有配备水质化验室，达到水质常规9项指标检测能力。水质监测按照新的要求106项指标，作为担负监测责任的县疾控中心因财政投入不足，设备设施不全，制约了监测能力，目前仅能检测出35项指标。二是监测覆盖面、监测频率不够。水质监测属行政事业有偿服务工作，场镇自来水厂普遍效益不佳，收费难度大，上级下达的监测任务补助经费少，要求地方财政配套补贴未落实，负责全县饮用水水质监测的县疾控中心无力承担监测费用，导致监测覆盖面、监测频率不够；三是场镇水厂技术力量薄弱。多数场镇水厂从业人员制水技术不强，卫生、法律意识淡薄，部分水厂制水人员基本制水常识都不清楚。

(四) 人为损坏供水设施情况较为严重。近年来，一些施工单位缺乏安全意识，在施工过程中，不按程序，不听告诫，忽视对地下管线的保护，损坏供水管道的情况时有发生；安装在人行道上的公共消防栓也经常被车辆撞断。供水管道及设施损坏后停水抢修期间，给群众生活带来影响，同进也容易造成二次污染。

(五)场镇供水体制不顺。因国有企业改制，我县14座场镇自来水厂产权变卖给民营企业和个人经营，自来水厂产权不清晰，现有民营企业和个人为了自身的利益，与新建自来水厂的营运产生矛盾，致使有的场镇新建自来水厂多年无法投入运营，原老水厂因设施设备老化，水质处理工艺滞后，供水能力无法满足场镇饮用水需求，没有建立完善的场镇供水体制。

(六)供水企业负债严重。一是水价与成本倒挂导致经营亏损。目前，自来水成本为2.82元/m<sup>3</sup>□供水均价为2.29元/m<sup>3</sup>□民丰化工生产供水，用水价格仅为0.7922元/m<sup>3</sup>(目前月用水量5万m<sup>3</sup>左右)，因涉水材料、药料、原料、电力等涨价，供水设施建设和维护费用大幅提高，导致生产成本不断增大；二是供水设施建设投入致使企业负债。因建设江北水厂一、二期工程，实施旧城管网改造和江北新城、工业园区以及城市拓展区供水管网安装工程，县自来水公司累计负债近7000万元。

### 三、建议

(一)加强水源保护，注重取水点的科学选址。一是强化宣传，增强社会各界水源保护意识；二是加强监管，督促饮用水源区内现有畜禽养殖企业完善污水处理设施，依法严惩违法违规行为，取缔重污染企业，禁止饮用水源区内发展新的畜禽养殖等污染企业；三是与辖区外河流上游的地区积极沟通协调，做好水源保护工作；四是加强对涪、琼两江及塘库水污染治理，保证饮用水源安全；五是加快建设大石桥水库，为城区提供后备水源；六是注重城镇饮用水源取水点的科学选址，以保证源水质量。

(二)加快水厂建设，进一步提高供水能力。一是结合城区发展实际情况，前瞻性地搞好规划，加快双水源、双电源的新水厂建设，淘汰工艺及设备相对落后、地理位置不佳、安全生产压力大、双水源双电源建设困难、扩展余地不足的老水厂；二是加大项目投入，逐步升级改造场镇水厂供水能力和供

水管网的改(扩)建,增加水质消毒净化设施设备,配备水质自检设备等措施。

(三)科学运用水质监测成果,有力保障饮用水安全。一是政府财政加大投入,逐步装配疾控中心水质监测设施设备,将水质检测费用纳入财政公共卫生一并预算,由财政负担;二是水质监测机构整合资源,建立信息共享平台,适时向政府报告水质监测情况,为政府决策提出科学依据;三是加强统筹协调,注重水质监测成果的科学运用,加大指导监管力度,为饮用水水质安全提供有力保障。

(四)形成监管合力,建立完善的供水机制。一是政府尽快研究出台城镇供水管理办法,建立健全城镇供水监管制度,进一步理顺场镇供水体制,明确场镇水厂产权归属,落实管理主体,建立责权利相统一的机制;二是政府加强领导,统筹协调各相关职能部门形成合力,强化城镇供水监管,积极协调解决城镇供水工作中遇到的困难和问题,统一规划建设高层建筑供水二次加压的设施设备;三是积极规划有序推行城区周边场镇供水一体化,逐步实现由县城自来水厂统一为城区周边村镇居民供水。

(五)加大供水管网管理力度。对老化的供水管网,要加强管理、巡查,及时修复损毁管网;对人为损坏供水管网的,要依照国务院《城市供水条例》进行处罚,以保证供水管网安全。

(六)指导企业科学经营管理,有效化解现有债务。一是进一步提高从业人员素质,提升场镇自来水厂制水工艺水平和服务质量;二是指导企业科学合理节能降耗,挖潜增收,提高企业的经济效益;三是适时合理调整水价,协调解决民丰化工供水水费问题,逐步化解企业债务,扭转亏损局面;三是积极做好对上争取工作,力争获得上级政策、资金的最大支持。

## 供水调研报告格式篇二

运河上的水库及八座枢纽拦河闸，是\*\*运河流域内具有防洪和兴利供水功能的重要水利工程。工程自建成以来，为促进流域社会经济发展起到了巨大作用。由于该流域地处温带半干旱、半湿润季风气候区，多年平均降水量608.4毫米，全流域人均和每公顷平均水资源量分别为440立方米和4500立方米，均为全国平均水资源量的1/6，水资源短缺状况十分严重。同时流域内水资源年际变化大、年内分配不均、地区差异大，加之随着流域社会经济的快速发展，水污染日趋严重，使得有限的水资源供需矛盾更加突出。据调查，河系下游的沧州市多年平均可供水量8.4亿立方米，而实际需水量为13.7亿立方米，缺水量为5.3亿立方米，供需比为61.3%。上游的\*\*、两市水资源人均占有量也仅为全国平均值的1/4和1/7。其中，沧州市由于地下水过量开采，已形成严重的地下漏斗。市地下水的开发利用程度也达到了117%，已属明显过度开发状态。

### （一）水库供水

水库位于漳河中上游，地处的交界处，总库容13亿立方米，兴利库容6.3亿立方米，控制流域面积18100平方公里。承担着市的工、农业和城市居民生活用水任务。供给两市的工、农业水是通过渠道输送的，城市生活是通过有压和无压管道输送的，其供水管理是由局所属的水库管理局负责。据统计：水库平均每年供给两市的总水量为2亿立方米左右。

### （二）拦河闸供水

运河上具有供水功能的7座拦河闸，均在流域中下游的卫运河和漳卫新河上。这些工程每年拦蓄上游来水，给山东、两省沿河地区的工农业和生活用水提供水源，其供水管理单位为\*\*局所属的水闸管理局。由于两岸引水口均由地方水利部门管理，给供水管理带来很大困难，水费收取率不足30%。

近几年，上游来水较少，还经常出现河道干枯的状况，年均供水量也仅在1.5亿立方米左右。

虽然本流域水资源十分短缺，但由于水资源配置不合理、管理不到位等诸多因素造成的水资源利用效率低、浪费现象依然十分严重。造成这种现象的主要原因，有以下几个方面：

### （一）地下水无序开采，地表水得不到合理利用。

水库承担着、两城市的工农业及城市生活供水任务。据调查两市而均属资源型缺水地区，年每总的用水量分别为1.7亿立方米、2.0亿立方米，而\*\*水库作为这两市最大的水源地平均年供水量不足2亿立方米。造成这种状况的主要原因是地下水资源管理不到位，水资源费征收执行标准低，如：\*\*、\*\*两省制定的地下水资源费标准均为30分/立方米，而\*\*市实际执行的标准为：工业用水15分/立方米，自来水公司用水6分/立方米；\*\*市实际执行的标准为：工业用水20分/立方米，蜂蜂煤矿、自来水公司等企业采取承包用水的方式折合标准不足10分/立方米。致使地下水资源费超采现象严重，深水层水位每年以1—1.5米的速度下降。据统计两市地下水的开采量约占两市总用水量的80%和50%。

### （二）水价落实难、水费收取难。

水价落实难、水费收取难，是水利工程供水管理单位普遍存在的问题，原因是多方面的：一是流域机构水利工程供水价格的调整与地方水利、城市供水价格的调整不同步，良性互动机制尚未建立，形成利益挤占致使水价政策落实难。二是用水户水商品的意识不强，水费收取过程中人为协调、所在地方政府部门干预因素过大，致使水费收取难。三是供水管理单位依法供水意识不强。合同供水制度执行不严、合同不规范、缺乏约束力，合同具有法律效力不强，无法支持所拖欠款的追缴。四是河道引水口不属供水部门管理，缺乏有效

的控制手段，加上制度不健全，管理不到位，计量设施不完善，致使供水工作无法实现按量供水、按价收费。

（三）单一水价制度，不利于水资源的合理调配。

我局所辖水利工程供水实行的水价制度均为单一水加制度。这种水价制度存在着以下几个方面不足：一是没有将调整水价水平与改革水价计价方式有机地结合起来，也未能体现水利工程供水特点和水资源的稀缺程度，这样不仅不利于水资源的可持续利用，甚至有些年份供水单位连基本的运行管理费都得不到保障。二是不利于建立“优先利用地表水、积极引用过境水、限制开采地下水、鼓励利用再生水”的合理开发利用水资源的用水次序；不利于最大限度地发挥水资源的社会效益、经济效益和环境效益。三是不利于从根本上改变“大计划，小用水”或“小计划，大用水”的局面。供水单位为了满足用水户需求计划，供水工程必须蓄存足够的水量，若在汛前不能按计划供出，为保安全只有弃水。使水资源无法得到合理调配和使用。四是不利于促进节约用水。虽然水价是刺激用水效率、克服浪费的最有效和最敏感的措施，但是，由于单一水价缺乏“活性”，在水价偏低时，势必造成水源地周边地区浪费现象严重，下游缺水又无水可供的局面。五是缺少制约手段，不利于水费的收取，供水单位的基本运行费无法保障。同时也不利于用水户节水意识的提高。

（一）深刻理解做好供水管理工作，对壮大\*\*局经济实力，保障流域经济社会的可持续发展的重要意义。

水是生命之源、是经济动脉，是关系到整个社会经济能否实现可持续发展的关键因素。做好供水管理工作，是社会经济可持续发展发展的需要，是社会文明进步的'需要，是构建社会主义和谐社会的需要，是全面建设小康社会的需要。做好供水管理工作，要以科学发展观为统领，紧紧围绕部、委新时期水利工作的总体思路和要求，坚持以人为本，把解决民生问题放在更加突出的位置；坚持人和自然的和谐，把促进

生态文明建设放在更加突出的位置；坚持水资源可持续利用，把节约保护水资源放在更加突出的位置；坚持统筹兼顾，把推进水利协调发展放在更加突出的位置；坚持与时俱进，把水利改革创新放在更加突出的位置；坚持现代化方向，把推进水利现代化放在更加突出的位置。优化水资源配置，构建安全高效的城乡供水保障体系。把保护和修复\*\*运河生态作为第一要务，努力使水利工程供水的社会效益、生态效益、经济效益得到充分发挥。

（二）以改革创新的精神，积极探索供水管理的新模式。

要使\*\*运河流域有限的水资源得到合理利用，就要按科学发展观的要求，以改革创新的精神，积极探索供水管理的新模式。建立以促进节约用水，提高水资源的利用效率，实现水资源的优化配置为目的，兼顾上下游、左右岸的用水需求，提高\*\*水库蓄供水能力和调节作用，供水管理规范，制度健全，计量设施完备，市场信息畅通、高效统一供水管理模式，形成\*\*运河流域“大供水”格局。

（三）深入开展科学水价制度的研究，建立有利于合理配置的供水价格体系。

加快水价改革的步伐，深入开展科学水价制度的研究，在流域逐步推行包括水利工程供水实行两部制水价，城镇居民生活供水实行阶梯式计量水价、生产用水实行超定额超计划累进加价再作用，促进节约用水和流域水资源合理配置内的科学的水价制度。

运河流域水资源十分贫乏，要使水资源的可持续利用保障流域经济可持续发展，就必须对水资源进行合理开发、全面保护、优化配置、注重节约、高效利用，就必须加快水价改革的步伐，尽快建立有利于合理配置的科学供水价格体系，充分利用价格杠杆的作用和计价方式的“活性”来调节水资源分配，使有限的水资源得到合理的开发利用。

两部制水价制度是一个较为科学的水价制度，该制度适用于不同地区、不同水资源条件，不同工程，实施的对象可以是工农业供水，也可是城镇居民供水，适应范围极广。其主要特点是：将水价分成了基本水价和计量水价两部分，基本水价主要是用于补偿供水直接工资、管理费用和50%折旧费、修理费。计量水价主要是用于补偿基本水价以外的水资源费、材料费等其他成本、费用以及计入规定利润和税金。该制度规定用水户是否用水，都要交纳基本水费，用以弥补供水单位的基本运行费。此外，其价格水平可以维持原有的单一制相当的水平，也可根据条件和需要合理提高。

实行两部制计价方式需要供水工程有足够的计量设施、一定的供水规模、适度的基本水价限度值等。两部制水价的实现模式主要有以下两种：

一是基本水费与计量水量挂钩的模式，即基本水费与计量水量同时确定。在基本水量内无论用水多少，都要按规定的标准收取水费，超过基本水量部分按计量水价收取计量水费。这种模式有分为两种情况：1、基本水费与计量水量定的较高，计量价低于基本价。其优点是基本水费定的较高，能保证水利工程正常运行所需的经费；计量水价定的较低，可利用杠杆作用，引导城市用水户多用地表水，减少城市用水挤占农业用水和超采地下水，对优化配置水资源，改善农业生产和生态环境起到较大的作用。2、基本水费与计量水量定的适中，计量水价高于基本水价。其优点是可以促进水量调度更科学、更合理，即为用水户提供了一定的水量保证，促进节约用水，提高水的利用率；又使供水单位增加了收入，有利于维持水利工程的简单运行。

二是基本水费与计量水量不挂钩，即供水单位不向用水户提供基本保证水量，不论用水户是否用水，都要向供水单位缴纳规定的基本水费，再依据实际用水量的多少，按计量水价缴纳计量水费。其优点是即可使水价随着供水成本增加而调整，又可促进节约用水。

目前，两部制水价制度，已被国内外广泛采用，我国20xx年《水价办法》中也要求推行此项制度。我局所辖水利工程供水，以具备了实施两部制水价的基本条件，建议实施两部制水价制度。

## 供水调研报告格式篇三

根据上级安排及2017年工作计划，xx水利局于今年3月起组织有关人员利用近2个月的时间，对全区农村公共供水情况进行了专题调研，调查走访了全区xx个农村社区，为推进全区农村公共供水建设提供了第一手资料。现将调查情况报告如下：

### 一、基本情况

#### 1、概况

此次调查的农村社区有xx个，涉及全区xx个街道办事处，总户数xx户，总人口xx人。目前，农村社区公共供水工程基本建成于xx世纪xx年代后，其中有xx个社区由自来水公司进行供水（xx自来水公司供水xx个，xx自来水公司供水xx个），xx个社区实行单村供水。

此次调查的重点是实行单村供水的农村社区。

#### 2、水源、水量

单村供水社区中，供水水源以地下水为主，取水方式主要是大口井、机井，其中大口井xx眼、机井xx眼，基本能够满足社区供水需求。

#### 3、水质

gb5749-2017的要求，xx个社区由于受自然环境的影响水质不达标，已检单村供水社区水质达标率xx%，另有xx个社区未检。水质不达标主要表现为硝酸盐氮超标，硝酸盐氮超标社区共有xx个社区不达标，另xx个社区水质混浊，xx个社区氟和硝酸盐氮同时超标。

#### 4、水价

由自来水公司进行供水xx个社区，其中区自来水公司供水xx个、xx供水有限公司供水2个，按照城区自来水供水价格收取水费，而实行单村供水的xx个社区，全部不收取水费，供水费用由社区负担。

#### 5、供水时间

xx个农村社区中，实行全天供水的有xx个社区，实行定时供水的xx个社区。其中区自来水公司和龙泉供水有限公司供水的xx个社区，全部实行全天供水。

xx个实行单村供水的农村社区中，有xx个社区被列入xx年至xx-x年全区旧村改造计划。

### 二、存在的主要问题

（一）社区饮水安全难以保障。一是部分供水水源易受污染，影响供水水质，主要集中在平原地带，水源距离农田近，农药、化肥污染水源水质。二是实行单村供水，供水规模小，缺乏完善的消毒净化设施，水源直接进入供水管网，水质难以保障。同时，存在二次污染现象。不少社区实行分时供水，加之管网老化，再次供水时管道内壁锈蚀物脱落，随自来水流流出，造成自来水二次污染。三是供水水量、时间保障水平不高，被调查的xx个农村社区中，有xx个社区实行定时供水，

占xx%供水水量和时间上都不能满足居民需求。同时，绝大多数单村供水社区没有备用水源。

较慢、供水困难。同时，农村供水管理人员技术水平不高，对设备的维修、保养不够。

（三）农村供水收费低，存在浪费现象。由于农村公共供水的服务性和非盈利性，有xx个社区不向居民收取水费，群众水资源意识不强，不注意节约用水，有的农民还私接自来水浇地，农村自来水工程缺乏自我积累、自我发展的能力。

（四）建设资金不足。目前，我区未实现城区化供水的社区多处于相对偏远地区，经济基础薄弱，水源条件差，实行城区化供水需要远距离调水，改造难度大，投入也较大。目前，我区已投入财政资金对部分社区供水工程进行了改造，实现了集中供水，但如接入城区管网，仍需要投入大量改造资金。

（五）管理粗放，供水效益得不到充分发挥。对水资源开发利用没有充分考虑经济价值规律，因建厂、修路、滥采超采等因素，导致水质污染、地表水干枯、地下水位下降，出现新的缺水村，特别是遇到降雨少的年份更为严重。

### 三、措施及建议

在我区经济社会全面快速发展的形势下，农村居民对农村基础设施建设的要求越来越高，在这种背景下，解决好农村供水问题显得尤为重要。今后，我区应积极推进城乡供水一体化建设，对于暂时难以实现集中供水的社区，要增加净化消毒设施，改造供水管线，实行区域集中供水，提高农村供水安全保障水平。

（一）统一思想，形成共识。饮水安全是经济社会发展的基础条件，也是人民群众的最低层次的需求，要把“让群众喝上放心水”作为首要任务，从落实科学发展观的政治高度提

高对农村公共供水工作重要性、紧迫性的认识，推进城乡供水一体化建设，实施好农村供水改造工程，切实保障农村饮水安全。

（二）科学规划，分步实施。要结合“十二五”城乡建设规划制定农村公共供水改造规划，按照“先急后缓、分步实施”的原则，科学规划农村供水工程。首先要加快推城乡供水一体化进度，对没有改造计划的建成区附近的农村社区、城市供水管网已经到达的社区要尽快纳入城区供水范围，分年度实施，完成城市化供水改造。其次，对居住分散的偏远社区，按照就近的原则，充分利用现有供水管线设施，增加净化消毒设备，开辟备用水源，实现安全供水。对列入近xx年村庄改造计划的社区，其供水工程与村庄改造计划同步实施。

《农村供水管理调研报告》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

（三）政策支持，加大投入。农村供水涉及千家万户，农村供水改造工程涉及水利、市政、规划、建设等多个部门，需要政府制定政策加以支持，同时农村供水改造工程量较大，投资较高，需要政府公共财政的支持。

（四）规范管理，强化监督。一是要加快制定全区统一的农村供水管理办法，对农村自来水的管理、规划建设、资金投入、水源保护、水质检测监督、费用收取等作出明确规定，不断规范农村公共供水管理。二是理顺农村公共供水管理体制，各街道办事处要担负起本地区农村公共供水工作的领导、管理职责，同时，农村供水行政主管部门加强对农村供水工程和水厂的日常管理监督和行业指导，各相关行政管理部门要履行好各自的职责，形成齐抓共管的局面，保障农民群众饮水安全。三是加强农村供水自身管理。供水单位和水厂要建立完善的管理制度，加强管理人员的培训，配备必要的净化消毒设施，定期进行检测，确保供水安全卫生。

水是生命之源，饮用水是人类生存的基本需求。安全可靠的农村饮用水直接关系到农村人民群众的身心健康和生活质量，关系到全面建设小康社会和社会主义新农村目标的实现。最近，我们组织了一次对全县农村饮水安全问题的调研，对部分已经建成的饮水安全工程的运行情况以及部分农户饮水状况进行了抽样调查，发现现有工程的运行还存在着一些需要解决的问题，未来几年将是农村饮水安全工程建设的关键时期，建立农村饮水安全的长效机制迫在眉睫。

## 一、我县农村供水水源与水质情况调查

我县地处大别山腹地，地跨长江、淮河两大流域，国土面积2398平方公里，其中长江流域1856平方公里，淮河流域542平方公里。据统计，全县大小河流共900余条（其中集水面积8平方公里以上的有106条），河流总长11000km，河网密度为每平方公里河流长度4.6km。全县现有在册灌溉水库67座，山塘7714口，大小堰渠14912条，各类防洪堤岸3565公里，农村饮水安全工程309处，总装机12.8万千瓦水电站150座。

总体来说，我县水源丰富，雨量充沛。我县农村人畜饮水困难的地区多属交通不便、文化经济比较落后的深山区和边远贫困地区，人畜饮水多采用地面水和地下水。

地面水多采用河水、溪流及水库水。河水、溪流流速及

流量受季节和降水量影响较大，其浑浊度和细菌含量较高，水质有明显的季节变化，暴雨时泥沙含量剧增，细菌含量亦急骤增高。山区箐沟水，流速较快，流量一般不大，水质较好。而水库水蓄水量受气候条件及农业用水影响较大，一年之中水位变幅大，水质一般较好，浑浊度较低。这是目前农村人畜饮水多采用的方式之一。

采用地下水时，水源与水位及地形、地质情况有关。因为地下水分浅层地下水、深层地下水、泉水。浅层地下水补给水源

较近,短时间内大量取水时,水位急骤下降,限制供水量。水质易受地面污染物污染,与周围环境有密切关系。浑浊度较低,一般无色,硬度偏高,部分地区铁、锰含量超标。深层地下水补给水源较远,水量充沛且较稳定,水质大多无色透明,细菌含量通常符合卫生标准。但往往硬度较高,铁、锰、氟化合物含量超标。泉水水量因地形、地质情况差异很大,水质较好,常含与地层有关的某些化学元素。

## 二、农村人畜饮水安全的若干问题

党的十六大提出要全面建设小康社会,保障饮水安全是建设小康社会的重要内容之一。为了与全面建设小康社会的要求相适应,农村人畜饮水工作要把提高供水保证率、改善水质、解决饮水安全问题放到第一位。

### (一)农村饮水安全工作面临的问题

当前农村饮水安全工作面临的主要问题是水资源短缺,

水污染严重,水性地方病和水性传染病威胁,加上农村供水工程标准低,缺乏水处理设施,饮水水量和水质没有保证。由于受资金的制约,饮水标准得不到改善。另外,居民点到取水点的水平距离大,过去修建的饮水工程大多为水井、水窖、水池等小型、分散工程,供水保证率低,遇到连续干旱就会重新出现饮水困难。有不少农村居民直接从河水、溪流、水库及坑塘中取水饮用,这些水相当一部分水源水质不符合国家生活饮用水卫生标准。近几年来,虽然农村经济得到发展,温饱问题已基本解决,居住、电力、交通等条件已逐步得到改善,生活水平普遍提高。但农村饮水设施建设基本停留在较低水平,明显滞后于其他基础设施建设。大部分饮水工程缺乏水处理设施,水质达不到规定的标准。饮水不安全对人民群众的身心健康构成了威胁。所以,农村饮水安全是当前人民群众最关心、最迫切需要解决的问题。什么样的水才是最安全的.呢?我们得了解饮用水的水质要求。

《农村供水管理调研报告》全文内容当前网页未完全显示，  
剩余内容请访问下一页查看。

## (二) 农村饮水安全的水质要求

为使农村饮水安全得到保障, 农村供水的水质必须符合国家现行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2017)共规定了106项水质标准, 并将它们分成感官性状和一般化学指标、毒理学指标、细菌学指标、以及放射性指标四组。水质标准包括物理性状、化学性状、毒理学及细菌学四大类指标。

### 1、水的感官性状和一般化学指标。水的感官性状包括

浑浊度、臭和味等各项指标。要求水质从感观上对人体无不良刺激。

水的化学性状包括pH值、总硬度、铁、锰、铜、锌、挥发酚等各项指标。超过一定限量时, 将会使水发红发黑, 产生异味、异臭, 水烧开时产生沉淀, 为生活用水所不宜。在农村最常遇到的是地下水含铁、含锰和硬度过高, 这时需采取除铁、除锰措施。而降低水的硬度则比较困难, 在农村中无法实现, 遇到此情况只有另择水源。

2、水的毒理学指标包括氟化物、铝、砷、氰化物等有害物质, 超过卫生标准时将对人体产生危害。所以, 含氟量过高的水, 不宜作生活饮用水。

3、水的细菌指标包括细菌总数和大肠菌群。通过消毒措施, 使水质达到流行病学上安全, 为群众供应卫生的水, 是建设农村人畜饮水工程的另一主要目标。

4、水的放射性指标。

## 三、农村饮水安全应有长久之计

### （一）统筹规划，制定阶段性目标。

应根据农村供水发展特点，按照“先急后缓、先重后轻、突出重点、分步实施”的原则制定阶段性目标。经济发达地区，要依靠地方财力，尽快实现农村饮水安全目标；经济欠发达地区，优先解决对农民生活和身体健康影响较大的饮水安全问题，同时要与2020年全面实现小康目标相一致。

### （二）防治并重，完善相关体制。

保障饮水安全，首先要保护好饮用水源。要划定供水水源保护区，加强水源地周边环境的保护，防止污染，防止乱打井超采地下水造成水量不足，或引起不同含水层水质混合，造成饮用水中氟砷等有害物质超标，要采取有效措施，保护好饮用水源。应根据具体情况，设置必要的水净化设施，向用水户提供水质达标的饮用水。同时建立社会化的水质监测服务体系，对供水水质进行监测、提供水质检测服务，完善供水水质保障体系。对适度规模的水厂要设化验室，做好水质的常规检测。

### （三）因地制宜，合理确定工程方案。

根据要解决的问题以及当地自然、经济条件和社会发展状况，合理选择饮水工程的类型、规模及供水方式。首先考虑当前的现实可行性，同时兼顾今后长远发展的需要。水源选择应符合当地水资源管理的要求，根据区域水资源条件选择水源，优质水源优先满足生活用水需要。水源有保证、人口居住较集中的地区，应建设集中式供水工程，并尽可能适度规模，供水到户；经济欠发达、农民收入比较低的地区，供水系统可暂先建到集中给水点，待经济条件具备后，再解决自来水入户问题。居住分散的山丘区农民可建分散式供水工程。

### （四）建管并重，强化用水户参与管理。

为管好用好工程，确保工程可持续利用，要广泛进行社会动员，对于工程建设、资金筹措方案和工程建成后的水价要让用水户广泛参与，征求他们的意见，尊重群众意愿，得到广大群众的认可。在选择技术方案时，要充分考虑当地的管理条件和农民对水价的承受能力，在保证供水质量的前提下，优先选择管理简便、运行费用低的技术方案。在工程开工以前，要求明晰所有权、落实管理体制与运行机制，明确水价和收费办法及服务体系，确保供水工程良性运行，持久发挥效益。

#### （五）扶持引导，多渠道筹资。

按照中央、地方和受益群众共同负担，困难大的多补、困难小的少补等原则制定资金筹措计划。农村饮水安全工程建设事关亿万农民基本生存，是一项以社会效益为主的公益性事业，所需投资多，按照城乡统筹的科学发展观要求，各级政府要通过公共财政增加投入，扶持引导，确保饮水工程所需资金足额、及时到位；从我国农村现实情况出发，受益农户也要在负担能力允许的范围内，承担一定的投劳投资责任；引入市场机制，吸收社会资金，建立多元化的投入机制。

以上是我们初步形成的一些想法，供大家参考。农村饮水安全工程是一项民生工程，德政工程，要把这项工作做好，还要靠多方面共同努力，扎扎实实做好各个环节的工作。

## 供水调研报告格式篇四

根据上级安排及2017年工作计划□xx水利局于今年3月起组织有关人员利用近2个月的时间，对全区农村公共供水情况进行了专题调研，调查走访了全区xx个农村社区，为推进全区农村公共供水建设提供了第一手资料，农村供水调研报告。现将调查情况报告如下：

## 1、概况

此次调查的农村社区有xx个，涉及全区xx个街道办事处，总户数xx户，总人口xx人。目前，农村社区公共供水工程基本建成于xx世纪xx年代后，其中有xx个社区由自来水公司进行供水（xx自来水公司供水xx个，xx自来水公司供水xx个）xx个社区实行单村供水。

此次调查的重点是实行单村供水的农村社区。

## 2、水源、水量

单村供水社区中，供水水源以地下水为主，取水方式主要是大口井、机井，其中大口井xx眼、机井xx眼，基本能够满足社区供水需求。

## 3、水质

gb5749-2017的要求xx个社区由于受自然环境的影响水质不达标，已检单村供水社区水质达标率xx%另有xx个社区未检。水质不达标主要表现为硝酸盐氮超标，硝酸盐氮超标社区共有xx个社区不达标，另xx个社区水质混浊xx个社区氟和硝酸盐氮同时超标。

## 4、水价

由自来水公司进行供水xx个社区，其中区自来水公司供水

xx个、xx供水有限公司供水2个，按照城区自来水供水价格收取水费，而实行单村供水的xx个社区，全部不收取水费，供水费用由社区负担。

## 5、供水时间

xx个农村社区中，实行全天供水的有xx个社区，实行定时供水的xx个社区。其中区自来水公司和龙泉供水有限公司供水的xx个社区，全部实行全天供水。

xx个实行单村供水的农村社区中，有xx个社区被列入xx年至xx-x年全区旧村改造计划，调查报告《农村供水调研报告》。

（一）社区饮水安全难以保障。一是部分供水水源易受污染，影响供水水质，主要集中在平原地带，水源距离农田近，农药、化肥污染水源水质。二是实行单村供水，供水规模小，缺乏完善的消毒净化设施，水源直接进入供水管网，水质难以保障。同时，存在二次污染现象。不少社区实行分时供水，加之管网老化，再次供水时管道内壁锈蚀物脱落，随自来水流流出，造成自来水二次污染。三是供水水量、时间保障水平不高，被调查的xx个农村社区中，有xx个社区实行定时供水，占xx%□供水水量和时间上都不能满足居民需求。同时，绝大多数单村供水社区没有备用水源。

较慢、供水困难。同时，农村供水管理人员技术水平不高，对设备的维修、保养不够。

（三）农村供水收费低，存在浪费现象。由于农村公共供水的服务性和非盈利性，有xx个社区不向居民收取水费，群众水资源意识不强，不注意节约用水，有的农民还私接自来水浇地，农村自来水工程缺乏自我积累、自我发展的能力。

（四）建设资金不足。目前，我区未实现城区化供水的社区多处于相对偏远地区，经济基础薄弱，水源条件差，实行城区化供水需要远距离调水，改造难度大，投入也较大。目前，我区已投入财政资金对部分社区供水工程进行了改造，实现了集中供水，但如接入城区管网，仍需要投入大量改造资金。

（五）管理粗放，供水效益得不到充分发挥。对水资源开发利用没有充分考虑经济价值规律，因建厂、修路、滥采超采等因素，导致水质污染、地表水干枯、地下水位下降，出现新的缺水村，特别是遇到降雨少的年份更为严重。

在我区经济社会全面快速发展的形势下，农村居民对农村基础设施建设的要求越来越高，在这种背景下，解决好农村供水问题显得尤为重要。今后，我区应积极推进城乡供水一体化建设，对于暂时难以实现集中供水的社区，要增加净化消毒设施，改造供水管线，实行区域集中供水，提高农村供水安全保障水平。

（一）统一思想，形成共识。饮水安全是经济社会发展的基础条件，也是人民群众的最低层次的需求，要把“让群众喝上放心水”作为首要任务，从落实科学发展观的政治高度提高对农村公共供水工作重要性、紧迫性的认识，推进城乡供水一体化建设，实施好农村供水改造工程，切实保障农村饮水安全。

（二）科学规划，分步实施。要结合“十二五”城乡建设规划制定农村公共供水改造规划，按照“先急后缓、分步实施”的原则，科学规划农村供水工程。首先要加快推城乡供水一体化进度，对没有改造计划的建成区附近的农村社区、城市供水管网已经到达的社区要尽快纳入城区供水范围，分年度实施，完成城市化供水改造。其次，对居住分散的偏远社区，按照就近的原则，充分利用现有供水管线设施，增加净化消毒设备，开辟备用水源，实现安全供水。对列入近xx年村庄改造计划的社区，其供水工程与村庄改造计划同步实施。

## 供水调研报告格式篇五

随着xxxxx市城市框架的不断拉大□xxxxx市城市系统供水压力

不足的问题日益突出。针对这一情况xxxxx圣泉水务有限公司结合xxxxx现状和地域特点，提出了相应的对策和措施。

1、现有供水系统起点低，城市扩展后显得先天不足。

主要制水厂江北水厂是建市前按原县城总规选址、征用地和确定最终规模的，至今未能突破单水源、小水厂、以树枝状为主的供水管网，供水水压为低压制制的格局。供水范围原来主要是巴河两岸较平坦的低洼区（高位山坡地带尚未开发），且在上世纪80-90年代，城区多层建筑大部分都设有屋顶水箱和加压设备，对昼夜用水量和水压不均匀情况自行调节，所以江北水厂建成初期，供大于求，市民满意，政府高兴，很多潜在问题尚未显现。

2、管网建设滞后，供水系统未能全面配套。

3、高位调节水池损坏，直接影响压力调控。

4、新建住宅小区供水后遗症层出不穷。

近几年来□xxxxx旧城改造，新区开发□xxxxx各处如雨后春笋般建成一片片居民小区商品住宅群，大多数是7-12层的`小高层建筑。但供水水压问题从未引起相关人员的重视，从设计、施工到建成交付使用，均无楼院供水加压设施。靠城市供水管网压力是否能直供到顶，开发商似乎从未怀疑过。而实际上，小区室内室外给水系统不完善，供水设施不配套，交房后供水问题层出不穷，高层位住户反映热水器打不开，厕所排便冲不走的欠压问题严重存在，物业管理跟不上，水一通，供用水双方矛盾加剧。5、一户一表供水方式改变后，所需服务水头增大。

实行一户一表、水表出户以后，多采用首层集中分户，各户分设单根小口径□dn20□主管入户的供水方式，较之以往每户有多根大口径□dn40或dn50 □主管分别进入厨、厕、卫的供

水方式，管径变小，管线增长，阀门和附件增多，使管道阻力损失成倍增加，对配水管网上的用户接管点处的服务水头提出了更高的要求。《城市给水工程规划规范》中所提到的满足用户接管点处服务水头28m的要求，相当于将水送至6层建筑物所需的最小水头，而实际上六层住宅“一户一表”所需水头往往要大得多，因此，分户表后，不少用户反映水压不足。

### 1、近远结合，科学规划。

为实现中等城市供水目标，按照xxxxx新的总规修编要求□xx年，xxxxx圣泉水务有限公司委托成都市供水设计院完成了20xx年城市供水专业规划。拟建成多水源、大环网、分区分压城市供水系统。

### 2、加大投入，加快管网配套建设和高压区位供水加压站建设，从根本上改善管网水压。

现已完成城市给水管网改造规划、可研及一期工程的初设评审。一期管网改造（低压）工程已进入第一标段的施工阶段，计划用三年时间，投资6610万元完成一期管网改造项目，使xxxxx供水管网现状得到根本改善，同时为二期建设、近远结合打好基础。二期工程主要解决城市高区位加压供水问题。目前正积极筹备加压站选址、完善用地手续等供水加压站建设前期工作。

### 3、增加变频恒压装置和修缮白云台高位调节水池。

为弥补白云台高位调节水池功能不足，江北水厂在送水泵房增设了变频恒压装置，对稳定出厂水压力发挥了一定的作用，但对远端管网压力调节作用不大。为此，积极组织修缮白云台高位调节水池。高位调节水池功能恢复后与变频恒压相结合，实现近、远端水压综合调控。

4、积极协助用户，在搞好“一表一户”工程的同时，大力推行楼院二次加压设施建设。

城市供水是一个从水源取水头到用户水龙头的庞大系统工程，要供好水，仅靠供水公司一家的努力是不够的，还需要全社会各方面的支持。要解决高楼水压不足问题，就更离不开开发商、业主和用户的配合与支持。我们认为，从现状看，推行楼院和小区二次加压供水是解决高楼水压不足的最直接最有效的办法。从长远看，也是最可靠最根本的办法。因为二十多年供水事业走过来的历程随时提醒我们，供需平衡是暂时的、相对的，不平衡是绝对的，供需矛盾是存在的，只是迟来与早来的问题。如果不下决心解决好楼院的住宅小区的加压供水设施，供用双方始终会受到水压问题的困扰，尤其是夏季和供水高峰时期。

在推行二次加压工作中，为做到有章可循，明确供用双方的义务与责任，应严格遵循和依照国家有关城市供水和建筑给水的法规、技术规范、规程和标准，即国家和四川省供水条例，国家标准《城市给水工程规划规范》、《建筑给排水设计规范》、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》，四川省工程建设标准《住宅供水“一户一表”设计、施工及验收技术规程》等要求“城市公共管网供水水头必须达到28米，多层住宅6楼以下采用市政管网水压直接供水，高层7-12楼实行加压供水”。这些均是协调供用水双方关系，确保加压工程质量的可靠依据。为此，建议建设行政主管部门从城市发展出发，调动多方面的积极性，动员和督促有关规划、设计、开发、施工及物业管理等单位严格遵照相关规定，共同推动二次加压措施顺利实施，使之落到实处，从而解决好当前全城人民用水的迫切需要。