

浅谈农村饮水安全项目管理的问题和举措

郑阳兴 覃明平
湖南省辰溪县水利局

摘要:水是生命之源,饮水安全问题是关乎民生的大事。提高农村饮水的安全性和稳定性是发展农村基础设施建设重要的问题。本文针对辰溪县农村饮水安全项目管理的现状进行介绍,然后对农村饮水安全项目管理进行分析,以期提升农村饮水安全项目管理水平。

关键词:农村饮水安全;项目管理;问题和举措

近年来在政府的正确领导下,辰溪县大搞农村饮水安全项目建设,农村饮水安全项目建设取得了巨大的成就,农村饮水安全问题得到了解决。工程建设好后,农村饮水安全项目管理对于今后的运行有着重要的意义。只有保证农村饮水安全项目的正常运转,人民群众才能长久用上放心的自来水。下面针对这些问题进行详细探究,以进一步加强对农村饮水安全项目管理的认知。

一、农村饮水安全项目管理现状分析

本节主要会从供水模式以及管理模式两个角度,来对辰溪县农村饮水项目现状进行研究。

(一) 供水模式分析

辰溪县农村人口居住主要呈两种分布模式,一种是聚集性的人口居住,这种分布模式下的供水,通常是采用集中性供水的方式来满足民众的需求。这种供水方式由于供水效率高,能够在大多数情况下完全满足居民的生活要求。另一种农村人口居住模式是散居,这种模式下的供水方式,可以选用分散式供水。分散式供水由于人口密集程度的降低,更能够保障供水的质量,这就使得居民的身体能够健康得到保障。

(二) 管理模式分析

根据目前已建成的农村饮水安全项目的运行管理情况来看,我县目前主要有以下四种模式。

1. 乡镇管理

所谓的乡镇管理指的是由工程所在地的乡镇人民政府水管站对用户的日常用水进行直接管理。这种管理模式有其优势可言,首先有专业人士来帮助用户应对日常的突发状况,直接对接用户,也可以省略很多烦琐的程序,在日常问题咨询与问题解决的过程中,能够提高工作效率。

2. 集体管理

所谓的集体管理指的是在以村落为单位的聚集型农村,日常供水由工程所在地的村委会管理。居民用水出现了问题应当先到村中找相关的负责人员说明情况,然后由村里相关负责人员代为解决。

3. 自主管理

所谓的自主管理,是针对较为分散的用户而言的。这类用户没有聚集性的供水管道,我县根据用户的真实情况以及其所处的地理环境,给予适宜的技术支持以及资金支持。这种供水情况由村民自己管理。

4. 城乡供水一体化管理

这种模式适用于以城镇供水水厂向农村延伸管网的供水工程,由城市自来水公司管理,公司实行市场化运作、企业化管理,承担农村供水工程的管网修、水费收缴、水质监测等工作。

二、现阶段问题分析

在对农村的饮水项目建设现状进行了分析之后,可以看出农村的饮水项目建设普及率较高,且为了适应各种不同居住状态的农村人口,还采取了不同的供水模式与管理模式。但俗话说“三分建,七分管”,农村饮水安全项目能否顺利运转并发

挥长久的功效,关键在于管理。从当前的情况看,仍有需要改进的地方,下面将逐一进行分析。

(一) 收费标准需要斟酌

在进行农村饮水安全项目建设之前,农村人民的日常饮水都是直接从附近的河流、湖泊中进行取水。河流、湖泊属于自然资源,是不需要进行收费的。但当农村饮水安全项目建成之后,饮用水就需要收费了。但收费标准怎样认定却是一件需要斟酌的事情。倘若收费标准定的过高,由于农村经济发展较为落后,很多家庭甚至没有多余的资金去支付较高价的水费,这样一来,农村饮水安全项目建设本身就显得毫无意义了。但倘若收费标准定的过低,那么在项目建成之后,所回收的资金是不足够支撑整个工程日后的检查与维修的。这样一来,整个农村饮水安全项目仍然无法持续运营。故而究竟采用怎样的标准进行农村的饮用水收费,是个值得商榷的问题。

(二) 管理水平不足

在农村饮水安全项目建成之后,是需要进行持续的维修与管理的。人员的专业知识、文化素养以及管理人员的管理水平都直接影响到农村饮水安全项目的管理。居民在日常的生活用水时可能会出现各式各样的问题,工作人员若不能够进行及时的处理,这会给农村居民的正常生活造成严重的影响。假使管理人员管理水平不足,势必影响农村居民日常的用水体验,会对农村饮水安全项目的进一步改革与深入带来意想不到的困难。

三、解决农村饮水安全项目管理问题的措施分析

针对前文提到的,在整个农村饮水安全项目建设当中可能出现的问题,必须尽快采取措施进行解决。倘若不及时采取措施进行解决,那么将影响农村饮水安全项目的健康发展。

(一) 合理制定收费标准

农村饮水安全项目建成之后,如何给农村居民进行饮用水收费标准制定,是一件较为困难的事情。为此,有关部门可以通过上门登记、匿名问卷调查等方式,来对居民的经济状况进行合理评估,以此来对收费标准进行科学的制定。在充分了解了当地的经济状况以及居民的收入状况之后,再对项目日后的监察与维修所需耗费的资金做一个估算,两相权衡之后制定出一个较为合理的收费标准。使得农村饮用水的收费金额在不超出居民承受范围的基础之上,尽量能够维持项目工程在日后的故障排查及维修。并且为了加强农村饮水安全工程的维修管护,辰溪县人民政府以乡镇为单位建立了“农村饮水安全工程维修管护专项资金”专户,资金专门用于农村饮水安全工程的维修和管理。

(二) 提高管理水平

农村饮水安全项目管理技术性比较强,其运行的好坏,与管理人员的技术水平有直接关系。为此,管理人员应当努力提高管理水平,提高自身的工作效率,使得农村居民出现了饮水问题或故障并前来报费时,能够以最短的时间进行问题的解决,只有这样才能给农村居民一个较好的用水体验,才能够让农村居民抛弃掉以往直接去河流湖泊当中取水的习惯,让他们习惯农村饮水安全项目工程的存在。

(三) 提高工作人员专业素养

很多时候,农村饮水出现问题,并不是单独用户的用水出现了问题,而是区域内的农村饮水安全项目工程出现了问题。这种问题一旦出现,就需要拥有专业技术的工作人员技术进行排查与维修。故而为了农村居民的日常用水能够得到保障,应

(下转第386页)

境以及自然环境的影响。在对露天开采周边生态环境进行保护的过程中,应当将预防措施和治理手段进行有效的结合,对露天开采过程中很有可能出现的污染问题进行提前预测,并且提出针对性的解决措施,从而使得露天开采能够秉承着生态化的理念来进行,降低露天开采对周边自然环境的破坏。

(二) 建设规范化矿区

为了有效地保护露天开采周边的生态环境,对露天开采矿区进行规范化的建设非常重要,一些工作人员在实际工作的过程中,由于生态环境保护意识较为欠缺,所以在进行实际生产工作时,并没有严格的按照相关的标准以及制度来进行,所以在实际露天开采工作中经常会出现较多污染,因此相关管理人员应当认识到建设规范化矿区的必要性,全面的考虑露天开采中的限制因素,以提高单位面积的产能、减少开采占地的面积来对周边的环境进行良好的保护;与此同时,还要统筹规划整个矿区,采取科学、合理、有效的管理措施及采矿方法,以减少露天开采中排土场的占地面积;另外,相关管理人员一定要加强对现场工作人员有关生态环境保护相关知识的培训,使得每一个工作人员在实际工作的过程中,能够严格的按照相关的操作流程以及标准来进行,有效地降低在露天开采过程中所产生的污染物,起到保护环境的良好效果。

(三) 其他措施

在露天开采的过程中,经常会存在废气的污染物,对周边的环境造成了严重的影响,因此相关管理人员应当采取相关的工程措施降低污染物对周边环境的影响,在整个开采的过程

(上接第381页)

以更加快速,并且准确地,将城市的地理数据进行获取。正是由于这个优势,遥感技术在进行土地详查,还有资源调查的时候,也成了关键的依据,还有重要的手段。目前我国的城市化进程正在不断地加快,城市的地表,也是处在非常快的变化当中,利用遥感技术,获取数字城市的土地利用变更的数据信息,然后再对不同年份的城市土地,所获取的影像,进行一定的对比以及分析,这样的话,就可以对数字城市的地表变化,很快地完成科学以及有效的监测。

结语

在建设以及发展数字城市的过程中,其中重要的一个环节就是利用信息化测绘技术,进行城市测绘工作。而遥感技术的话,是目前最有效的信息化测绘技术之一,具有精度高的特

(上接第344页)

多开展专业技术培训和学习,以便提高工作人员的专业素养,使其能够在饮水工程的使用过程中出现问题时,提供准确的解决方案进行快速的解决。

(四) 加强水源保护

加强农村饮水安全项目水质安全管理,将水质安全作为农村饮水安全工作的重中之重,进一步强化农村饮水安全水源保护,加大水质检测力度,确保供水安全。

结束语:

农村饮水安全项目覆盖到每一处农村,这是一个浩大的工程,需要国家与地方各级政府的联合行动,也需要社会各界人士的大力支持。同时事关农村居民的生存和健康,做好管好,

中,对于废弃物应当集中于一个场地内进行处理,从而有效的改善废弃的石头对周边植被的影响,在建设废弃物处理场地时,首先要在排渣场底部铺垫一定厚度的大块石头,这样在一定程度上有利于加快水分的渗透,防止在废弃物处理场地上出现泡水的情况,与此同时相关工作人员还应当在废渣处理场地上设置一些截洪沟,防止处理废物的场地受到雨水和洪水的侵蚀,再次对周边的环境造成严重的影响。相关工作人员需要在矿物质运输道路周边设置相关的防护措施,防止矿物质跌落到周边区域,对周边环境造成恶劣的影响。管理人员可以安排相关的人员到道路中及时的收取所掉落的矿物质,不仅可以有效的提高整体露天开采经济效益,还改善了周边的生态环境。

四、结论

在整个露天矿山矿区范围,由于整个露天开采工作是较为复杂的,在生产的过程中所产生的废弃物也是比较多的,所以对露天开采进行生态环境的管理非常有必要。相关工作人员应当树立较为完善的生态环境保护意识,加强对周边自然环境以及生态环境的多变,将预防和治理进行相互的结合,从而使得露天开采周边的自然环境能够得到良好的保护。

参考文献

- [1]雷金勇. 矿山露天开采矿坑涌水量预测[J]. 资源节约与环保, 2016,(7):187-187.
- [2]袁立明. 浙江省:探索矿产开发与环保协调发展的新路子[J]. 地球, 2017,(7):28-29.

点,而且在使用的时候,不容易受到外界的干扰,也不会受到地形等因素的影响,具有很强的优势,因此,在进行数字城市的测绘过程中,需要加强遥感技术的应用。并且,随着时代的不断发展和进步,遥感技术也需要不断进行完善,从而提高遥感技术的水平,在数字城市的测绘工作中,发挥更大的作用。

参考文献

- [1]罗菊招. 数字城市信息化测绘中遥感技术的应用分析[J]. 现代物业(中旬刊), 2018(06):28.
- [2]房传悦. 数字城市信息化测绘中遥感技术的应用分析[J]. 中外企业家, 2018(02):158.
- [3]李辉,李黎,李剑. 浅谈遥感技术在城市信息化建设中的应用[J]. 山东工业技术, 2015, 10:144.

有利于农村经济发展和社会稳定。各地必须根据自己的实际情况,建立适合当地农村饮水项目的运行管理模式,这样才能提高项目的效益及确保项目的可持续运行。

参考文献

- [1]贺胜男,何军. 农村安全饮水工程现状、存在问题及对策研究——以岳阳市为例[J]. 安徽农业科学, 2015年28期.
- [2]刘成祥,刘新清. 农村饮水安全工程建设与管理问题研究[J]. 湖南水利水电, 2012年01期.
- [3]段少远. 论信息系统项目的范围管理——以拜城县农村饮水安全管理信息系统项目实施为例[J]. 新疆农垦科技, 2017, 40(01):75-76.