

地下水环境监测及地下水污染防治探究

罗 婷

新疆维吾尔自治区塔城生态环境监测站 新疆 834700

摘要:从控制和对污染物的全面管理的角度来看,对地下水利用现状进行批判性的综述。在进入地下水系统之前,每个城市的污水需要最大程度地减少所有可能来源的砷含量。在可持续的环境中,必须大大减少硝酸盐和农药过多的使用。为了制定未来可持续地下水的成功综合管理措施,它包括地下水和地下水资源的管理,提高供水和环境安全的安全。因此,建议进行公共水管理。环境。从控制污染物和全面管理的角度来看,使用地下水的当前状态受到严格批评。我们不仅在研究地下水污染的治理,还研究了从可持续发展的数量中管理地下水管理的管理。

关键词:基层水利工程;建设管理;问题;措施

引言

水环境监测是我国发展土壤和土壤资源合理发展的基本任务之一,其除了可以及时与全面的体现出现阶段我国在水环境方面的质量现状和发展趋势之外。此外,水环境监测属于强大的科学研究,监测质量的质量与监测数据的准确性密切相关。因此,在实施水环境监测工作时,会实施质量管理和管理的测量值,以确保各种监视数据的准确性,以满足与水环境监测有关的质量要求。

1 实施地下水环境监测的意义

地下水环境是指浅层,包括水源,例如春水和深海地下水。这是为人们获取淡水资源的重要方法。在实际工作中,监测水可以有效地监测地下水环境。技能质量和污染水平。如果局部水含有污染物或有毒物质,则有必要通过对污染物或有毒物质进行长期监视来确定浓度和类型。通过监测长期监测期间污染物或有毒物质的变化,可以评估地下水环境中的全面情况,以强烈支持地下水环境的治理。显然,通过与上述分析结合,监测地下水环境对社会责任非常重要。这在人们的健康,生产和生活中起着决定性的作用。地下水环境的监视。

1.1 我国地下水分布特征

有许多因素影响地下水的分布。主要因素是降水,但是地下水,地形和地形,植被范围以及人工效应的身体也影响地下水的内容和分布。

在我国,地下水的分布具有以下特征:

(1) 总体而言,北部和北部都有更多。我国南部地区的平均地下水资源约占该国平均年度地下水资源的70%。大多数州达到300亿平方英尺。但是,北部的平均年度地下水资源约占30%。情况严重的省份仅为100亿 m^3 以下。

(2) 杨山中的地下水分布广泛分布,平原上的地下水是第二个。根据我们国家地下水的地位,国家地下水可分为四种。其中,山区的地下分配区约占该国总面积的60%。平原一盆地地下水分布面积约占地国总面积的29%。

(3) 原地区的地下水资源主要分布在北部,山地下水资源主要分布在南部。基塔平原上的地下水资源数量占国家平原地下水资源的78%。其中黄淮海平原和三江一松辽平原为我国两大地下水富集区;;南部山区占国家地下水资源的79%。

(4) 具有特殊分配地下水的国家和地区。例如,由于该州广泛可用的地形,岩石很容易用浓厚的水渗入水,地下水倾向于泄漏。尽管它具有强烈的气候和强烈的蒸发,但地下水资源相对丰富。这是让当地人使用深色运河和垂直井从Kaner Wells运输地下水。

2 地下水环境监测及地下水污染目前存在的问题

2.1 地下水环境监测系统配置落后

自改革和开放以来,社会科学和技术的水平已经提高,对环境保护的看法逐渐得到了改善。对环境监测和对地下水环境的需求的需求正在积极实施地下水环境监测,但是非常严重的问题是,多个地区的地下水环境监测系统相对落后,地下水环境。无法满足当前的需求监视。它通常存在于我国的许多地区。经过实际的调查,在某些遥远和相对后面的地区-局部地区的地区更为严重。

自从我所在国家的地下水环境的开始延迟以来,与发达国家相比,差距很大,地下水环境很小,因为它迟到了。地下水环境监测系统配置的背景主要反映在以下方面。首先,系统配置不符合标准。这主要反映在用于地下水环境监测的设备中。在满足当前需求的地下水环境监测的情况下,在监视复杂组件时无法保证准确性。

其次,监测地下水环境的技术操作相对粗糙。我的地下水环境监测工作已被推迟,因此没有足够的专业培训系统。这导致了地下水环境监测的雇员。在地下水环境监测期间,它导致了粗暴的操作以及不规则的技术和不规则性。最后,监视系统问题不足。信息技术的持续开发导致了一种常见现象,可以将计算机技术应用于所有步骤,但是计算机依赖于高级系统来最大程度地发挥辅助作用。在这方面,我国的水下环境监测系统仍然相对落后,其功能无法满足对地下水环境监测的需求,并且需要进一步改善。

2.2 监测信息发布滞后

当今的主要问题之一是,在地下水环境监测中,监视信息延迟了。地下水环境监测的核心目的是监测地下水环境是否受到污染。当发现污染时,需要采取措施缓解或消除污染的实际情况。而另一方面是地下水环境尽早得到改善能够有效避免地下水环境遭到进一步污染,因此,监视地下水环境监视信息的信息在应用监控结果中起着重要作用。

但是,在实际工作中,由于我所在国家的地下水环境监测的影响,在地下水环境中,多个地区的信息延迟通常会延迟。这对保护不利。此外,我国的地下水信息发布平台尚未得到改善,尚未完全利用信息技术的迅速开发来实现信息的快速共享。关于我国对地下水环境的治理和保护。

2.3 农业污染

农业水污染具有非常广泛的作用,其中主要体现在以下几个方面:①在农业种植的过程中,播种肥料肥料以促进植物生产。但是,一些耕种者可以促进农作物的快速生长以获得经济利益。土壤仍然存在。钾等如果是在雨季,它将穿透地下水并增加地下氢的含量。同时,大量的农药和某些农药有毒,因此它们穿透地下水和污染地下水。②微生物的作用,对于有的养殖户来说,饲养了大量的牲畜,这其中避免不了粪便,由于粪便中有细菌,其大量的排放会使其中的细菌通过渗透作用渗透到地下,致使水体受到污染。

2.4 生活污染

在生活垃圾方面,在生活垃圾方面,因此在实际的垃圾填埋过程中,这是一种垃圾填埋场,与其他废物和其他废物混合在一起,在实际垃圾填埋场中,这是高度先进的。没有垃圾垃圾填埋场处理技术。垃圾的开垦可能会污染地下水。同时,如果在处理家庭污水的过程中没有合理的治疗方法,将直接将大量污染物排入河中。如果超过特定的范围,它将在水区域净化自己。这增加

了污染的程度。

3 解决对策

3.1 完善地下水环境监测管理体系

为了进一步优化我国的地下水环境监测技术,有必要进一步改善我国的水下环境监测和管理系统。只有在这种方法中,才能确保我国地下水环境监测的平稳发展和稳定发展,并在实际工作中通过以下途径不断完善我国地下水环境监测管理体系。

首先是改善相关的法律法规。国家法律和法规可以满足监测地下水环境的最高指导和限制,并且是地下水环境监测和管理系统的重要部分。因此,国家和环境保护部门必须积极促进与地下水环境监测相关的法律和法规的制定和改进,同时是监测地下水环境监测的操作规范和标准程序。此外,有必要指导,监督和管理向专业经理进行环境监控的基础。地下水环境监测工作必须确保基于国家法律,法规和相关操作规范的地下水环境的质量。实现监测和地下水环境监测工作的健康发展已提高了我国的地下水环境监测水平。

其次,地下水环境监测部需要改善工作流程和系统规格,以便员工可以根据实际工作中相关的系统严格工作。另一方面,可以确保监测的准确性可以确保地下水环境,另一方面,工作人员可以在地下水环境监测过程中确保工作人员的安全。

同样重要的是要注意,为了实现完整的地下水环境监测和管理系统,有必要在地下水开发,使用和保护之间进行明确的劳动分配。例如,污染问题由预防污染部门管理,地下水的开发利用由水利部门负责。通过如此明确的劳动分工,每个部门将履行职责,避免由各个部门的交叉范围和责任造成的干扰和管理混乱,并进一步实现地下水环境监测的效率和质量。

3.2 优化现有的水环境监测技术

根据我国水环境监测的需要,监测设备需要不断更新和优化。一方面需要安装传感器,在计算机的帮助下,监测工作可以有效满足综合治理的需要。另一方面,设备需要串联管理和控制。监控单位不仅要注意不同类型设备的应用,还要加强对设备的了解。通常监测设备由传感器、采集、通信等子系统组成,工作时可以监测天气等周围情况,对于水环境监测部门来说非常重要。

此外,系统的管理和完善也是水环境管理、技术应用和使用的关键,因此有必要构建一个完整的水环境监测系统。在改进过程中,工作重点和设备的使用维护要和责任人相对应,这样出现问题时,可以第一时间追究责任。同时,应赋予其合法利益,监控人员的效率和

素质应受到法律的约束。另外,监测的参数有AOC、BDOC、BRP等。需要准确使用设备。因此,在日常工作中,应指导工作人员及时采取改进措施,确保水环境监测质量,避免因水质原因给用户带来安全隐患。

3.3 加强污染源控制,健全法律法规

为了避免地下水污染,有必要增强从废水来源开始并执行相应控制的控制。在工业生产过程中,有必要使用良好的废物工作并介绍高级设备,以便所有公司都可以为每个公司购买和处理废水。严重的污染公司需要积极进行修复以增加修复并达到合格的标准。在农业生产中,国家需要安排特殊雇员,以教育农民,以促进肥料和农药的正确使用。同时,有必要合理地使用它来认识新的喷灌溉方法的重要性,并防止浪费水资源和地下水污染。分析牲畜时,请注意发酵装置。动物的动物繁殖会产生粪便并在发酵下变为气体。这种气体是甲烷,不仅为房屋供电,而且还可以防止地下水被粪便污染。此外,动物粪便可用作肥料。肥料散布在土壤上以促进作物生长。在处理家庭污水的过程中,我们需要增加政府的建设工作,实施相应的建筑,建造污水管道并防止垃圾渗透到地面并防止地下水污染。同时,在我们的生活中,会产生大量的垃圾,这就需要我们注意分类,将垃圾分为可回收垃圾和不可回收垃圾。对于可回收的垃圾,可以回收。同时需要处理不可回收的垃圾,在实际处理过程中必须采用合理的方法。

3.4 提升监测人员的素质与能力

从近年来我国地下水环境监测的实践来看,水下环境监测人员的质量和能力的质量仍然缺乏质量。员工的专业能力和质量在实现地下水环境监测方面发挥了决定性作用。因此,为了进一步发展我国地下水环境监测技术,有必要加强我国水下环境监测人员的质量和能力的。

实际工作可以进一步提高地下水环境通过以下渠道监测人员的质量和能力的。首先,加强。在进行地下水环境监测之前,可以根据项目的实际情况组织工作人员执行相关内容,也可以在部门内开展常规工作,派工作人员到其他技术先进的省市学习或出国深造,进一步提高地下水环境监测工作人员的能力和素质。

其次,它与员工的表现结合在一起。通过适当的奖励和惩罚机制,工作人员可以进一步了解地下水环境监

测的知识和技能的热情,并有效地反映了地下水环境监视人员的作用和质量。

3.5 利用现代化技术进行自动化的水环境监测

地下水的环境监测需要优化和改进。通过最新的技术开发,自动监视是确保工作质量和数据的有效方法。在使用之前,需要一个完整的自动化系统,并且在系统构建过程中需要计算机网络技术,通信技术和遥测技术。只有此方法才能更适当地获得准确的参数信息,减少人工操作失误的可能性,进一步为科学高效的工作提供技术支持。

3.6 遵循标准化流程规范工作内容

在地下水环境监测过程中,各种任务需要能够根据相关的标准和原则满足技术选择和应用的实际需求。在实际工作中,需要设置各种类型的地下水监测点,并定期监视水环境和异常条件下的早期警告。其次,选择一种合理的监控方法,以确保水质监测的平稳进度。最后,由于地下水的环境条件有所不同,因此用于监视工作的设备和设备也必须满足实际需求。收集样品时,对相关数据进行分析研究。

结束语:总而言之,对地下水环境的监测是与我国人民的生计有关的重要工作,这对于中国在新时代实现可持续发展的经济和社会发展非常重要。因此,国家非常重要地强调了这项工作,认识到当前地下水环境监测工作的问题,结合实际情况,科学合理地优化地下水环境监测技术,促进地下水环境监测不断进步,为地下水环境保护打下坚实基础,这也是需要重视的。

参考文献

- [1]王爱平,杨建青,杨桂莲,章树安.我国地下水监测现状分析与展望[J].水文,2010,30(06):53-56.
- [2]张艳.论地下水环境污染治理及风险防范[J].资源节约与环保,2021(03):42-43.
- [3]施莉.矿山地下水环境检测技术探究[J].江西煤炭科技,2020(03):137-138.
- [4]廖承宗.化工企业地下水污染防治措施研究[J].中国资源综合利用,2021,39(1):141-143.
- [5]江杨诚.城市地下水污染现状及防治技术分析[J].科技经济导刊,2020,28(36):126-127.