

探讨加强水资源管理的措施

赵树红

唐山市陡河水库事务中心 河北 唐山 063000

摘要：随着社会经济的迅速发展，使得社会基础设施的建立速度变的越来越快，对水资源工程项目提出的需求愈来愈高。水资源工程项目的井然有序开展，不但能够满足许多人在日常生活中提出的人性化的需求，还能给大家提供更便捷的生活方式。可是水资源建设项目管理中依然存在许多问题，文中对于此事展开分析，提出有目的性的解决对策，为水资源建设项目管理水平提高给予良好的保障。

关键词：水资源；管理现状；应对措施

引言：水是我们的生命之源，离开水时一切地球生物也将难以生存。伴随着人们工业文明的飞速发展，环境污染很大的严重影响水资源的质量。水源污染、水资源枯竭及其水资源分布不均匀等诸多问题对人类发展形成了不良的影响，解决这个问题是促进人类社会持续发展的重要一环。在我国水资源分布不均匀，展现南多北少、东多稀少分布特性，而且伴随着产业发展水源污染难题极其比较严重。近些年我国十分重视水资源文物保护工作，制定了很多维护水资源的举措，在一定程度上减轻了水资源紧缺、枯竭和环境污染问题，可是水资源管理与文物保护工作仍然令人担忧^[1]。

1 充分了解水资源管理的重要性

水资源是现代化农业的主要前提条件，是人民经济和社会经济发展重要保障，是保护生态环境的关键所在。现阶段，全球所面临的三大关键是资源、人口数量与环境。水是国家发展战略资源，是决定生态文明建设的重要因素。水资源的创新管理是一项繁杂的工程项目，对推动经济可持续发展观具有重要战略地位。我们要保护与节省水资源，对水资源有敬畏之心。进到经济高速发展的新时期，节约用水是降低企业成本、提升水环境容量的有效途径，是新时代的重任跟新总体目标。全国各地各相关部门要坚决贯彻落实节水优先政策及各种节约用水工程项目。从水资源与经济持续发展的关联来说，水资源是经济和社会的进步不可或缺的一部分。与此同时，水和城市发展紧密联系。当今世界，绝大多数的大城市均是由江河、湖水和海洋发展而成的。在咱们地球上的所使用的资源中，总有一些是可替代的。例如金属制造能用商品取代。电力能源替代物也在发生，比如，水力发电资源、核技术资源开发等。但是，水资源是无可取代的。到现在为止，我们还没找到一切可替代水并协助人类生活的资源。水和人息息相关，水资源

安全和粮食生产安全同样关键。但是，随着我国经济的高速发展，很多江河被重度污染，造成水资源比较严重外流，水环境治理大幅度恶变。据相关权威专家剖析，在中国，水源污染所造成的经济损害约为经济总数的3%^[2]。因为水资源限制，在我国北方地区水资源紧缺难题日益突显。假如水资源无法得到创新管理，这将阻拦我们国家的经济发展趋势。水资源的遍布和运用对地区经济发展趋势有一定的影响。地区水土资源资源配备不科学，水资源遍布不符产业发展规划，水资源供求矛盾比较大，受到破坏经济发展趋势战略部署。因为人口数量与空间遍布的不稳定，水资源的合理布局已成为一个长期性而极为重要的待解决问题。因为水资源紧缺，粮食生产降低，每一年的经济损害直接关系工业总产值。因而，要实现可持续发展的总体目标，我们要建立完善节约用水规章制度，寻找更强、更高效的操纵水资源的办法，从而使得经济稳定发展。

2 我国水资源现状和存在的问题

2.1 水资源浪费现象严重

现阶段，水资源利用率低。最先，在农业生产过程中，田地灌溉一般是渗灌，即立即将水灌溉到田里，种植蔬菜水果的过程当中也选用相同的方法。这类灌溉方法水资源利用率极低，太多水被挥发成水蒸汽。并且对农作物生长发育并没有极强的推动作用。次之，在工业制造中，大部分工厂都要应用凝结水，但在使用中并没充足回收利用，导致了水资源的浪费。最终，人类日常生活和动物所使用的水被浪费了。没有养成节约用水的习惯性，例如开放的自来水龙头置若罔闻，不能一水多用等。此外，生活污水处理在操作时，不可以独立解决，造成水资源的不当重复利用，减少了实际利用率^[3]。

2.2 水资源配置方法缺乏科学性

现阶段，我国并没有统一的水资源配备管理体系，

各级政府依据地区自来水状况、水量分配特征和水资源维护规定,所采用的水资源配备计划方案也有所不同。此方法尽管展现了地区养管的特征,但养管品质与理想预估相差太大。比如一些地域为了能大力发展经济,很大一部分水资源用于步骤生产制造,工业化生产对水源的需要非常大。但是,水资源的应用效率不高,很多水资源被浪费,而当地农业和饮用水不能得到合理确保。这类管理模式显著欠缺合理性。除此之外,我国现行的水资源分配政策主要体现在政府与水资源主管部门,政府部门在这其中起到重要作用,这就导致市场的变化被极大削弱。假如政府部门的水资源配备方案不科学,势必会危害行业发展。欠缺科学合理的水资源配备方式会严重影响区域经济发展,并且产生很多水资源浪费,不益于水资源维护的实施。政府部门务必科学研究这一问题,设计方案更为科学合理的水资源管控和分配原则,以合理确保水资源管理方法效果。

2.3 资金匮乏,管理能力不足

在我国一些区域的水资源管理方法存在很多难题。一直以来,水资源管理者和资本成本资金投入不够。大部分水资源管理者的业务能力有待提升,管理者通常与此同时从业多种工作中,这明显牵制了管理者的水资源管理效益。总体来说,水资源本专业的工作人员比较少,急需解决提升和提高平均年龄和专业结构。除此之外,一些大城市无法高度重视水资源管理方法投入,促使水资源管理方法遭受资金比较严重牵制,无法大幅度提高水资源管理工作的精细化管理能力和管理效益^[4]。

2.4 水资源管理方式存在的问题

南水北调是中国一项重大战略工程项目。其本质是运用南方地区丰富多样的水资源开展资源分配,以确保全国各地可用的水资源可以维持在正常情况。伴随着社会的发展,全世界生态圈开始产生一定程度的转变,网络资源过多开发出来的影响和影响造成恶劣天气高发,南方地区旱灾没有规律,北方地区水灾或极冻,这样就会对国内原先的水资源管理机制造成一定程度的危害。为了防止此类情况的产生,有关部门必须针对当前气候趋势分析和水资源的流动性情况做出新的整体规划,根据有效的方法优化提升管理模式,确保资源利用率,保证我国水体影响不大,进而推动中国社会的后期发展趋势。现阶段,在我国水资源配置和运用存有许多问题。比如,因为中西部地区气候干燥,每一年的降水量十分稀缺,而江南一带的降水量却非常丰富。除此之外,水资源供求矛盾日益突显,水资源管理方法存在的问题,如未妥善处理可能导致比较严重难题。

3 加强水资源管理的有效策略

3.1 提高水资源利用率,减少浪费现象

在水资源管理工作,首先创建高效率的管理机制和布局,用新管理方案提升水资源的利用高效率,对水源的分派进行统一管理方法,创建高效率的管理模式,持续节省水资源,提升水资源的具体利用率。次之,管理人员应依据水资源的差异利用方法调节管理方案。针对农业用水,需向农牧业工作人员宣传策划喷灌、滴溉等灌溉方式的优势,既能减少水资源的浪费,又也可以根据农作物的必须供水,进而确定农作物的成长速度和心态。此外,有关的研究和开发,应鼓励团队提升农牧业节水设备或机器的研究与开发,提升水资源在农业生产与工作里的利用率。针对工业化用水,企业应提升和调整好自己的生产工艺流程和有关机器的应用。在具体工业化生产中,她们要高度重视水的过滤、消毒杀菌和回收利用,尤其是对于冷水和凝结水的应用,要进行清洁、过虑和回收利用,不断提升工业化用水的具体高效率。在日常饮用水中,大家要牢固树立节水观念,有关部门要广泛宣传,使人们了解日常节水的方法,防止浪费水资源。例如刷牙漱口、泡脚、冲厕所、洗米、给花浇水时关水龙头等。进而培养日常生活节约用水的良好习惯。最终,设定合理的废水处理设备,对不同种类的废水开展分类处置,使不同类型的水通过加工后能够再度反复利用,水资源的具体利用高效率能够持续减少水资源的浪费^[5]。

3.2 合理配置水资源

合理布局水资源能够充分运用水资源的功效和利用率。政府部门应依据区域经济发展必须有效设计方案给水方式,确保各个领域都可以获得充足的水资源,减少水资源浪费。例如,融合公司生产规划设计方案供水计划方案,严格遵守供水预算定额,将水流量操纵在一定范围之内,会使企业定制科学合理的水资源计划方案,既减少了水资源的浪费,又确保了公司的稳定生产制造。与此同时,搞好节水宣传策划,让更多的住户加入到节水工作中中,如每月开展一次住户节水活动,限定每一户需水量,创建住户较好的节水观念。除此之外,政府部门应设计方案科学合理的供水线路,最大程度地提升供水高效率,减少供水线路,确保供水品质。科学合理的是指资源分配计划方案在推进节水目标与此同时,可以最大程度地管控本地有限的资源水资源,提升水资源管理方法保护效果,进一步促进水资源管理与保障的健康发展和水平的提高。

3.3 增加水资源管理的投入

针对我国水资源管理工作而言,充沛的资金投入是维护保养日常管理中开展的关键所在,有关规定强调,水资源费重点能够用于水资源的有效开发上,还可以用于水资源的管理、维护及其节省工作上。不论是企业还是其他都不要开展随意侵吞、截流及其调动。以在我国某地为例子,该地的水资源费年征缴信用额度大概在2000万左右,可是应用在水资源管理里的额度却不上20%,同其他地区对比拥有比较大差别。在这个环境下,该地必须适度提高水资源管理等方面的资金投入,使之可以达到40%上下,那样便能够为水资源高效管理营造良好的标准^[6]。

3.4 建立健全的水资源管理体系

最先,要加强对水资源相关法律法规的不断完善,开设维护水资源的法律和法规。相关负责人应依据所发生的状况去进行律法律的制定,使之可以切合实际要求,并能对水资源的保护。次之,强化对水资源的监管和管理。管理工作人员应经常对周边的水资源进行检验,并做出有效的变化对策,强化对水资源的管理,当发现存有环境污染或浪费水情况时,应做严肃认真的解决,给予他们严厉的惩罚。最终,对水价作出调整和改革创新。过去水价比较低,人们对于水不足爱惜,有效的提升水价,能够提升大家节省水资源的观念,造成大家的高度关注,从而激起人们对于水资源开展节水保护。

3.5 加强水资源保护

提升水资源保护,对推动水资源的节省和利用,减少水资源环境污染具备积极主动产生的影响。结合实际,要高度重视水资源保护及管理的推广。在正确引导全员塑造水资源保护观念的与此同时,还可以紧密配合水资源管理方面。实际操作的时候也可以借助《水法》的基础知识。在督促大家主动守法的与此同时,在现实生活中培养节约水资源、爱护环境的良好的习惯,根据减少工业废水、提升水资源循环系统利用,做到节约能源、爱惜水资源的效果。除此之外,对于水源污染,要高度重视检测,采用目的性对策,有效管理水源污染,

维护保养水生态环境,为水资源综合利用和可持续发展观打下良好基础。伴随着需水量的逐年递增,传统管理方案显而易见不符这样的要求。与此同时,因为水污染严重,我国的水资源正面临严峻的挑战。在这过程中,为了实现水资源利用的需要,必须从不同视角进行全面的 管理方法,以确保下一步工作的顺利开展与整体品质的高效确保。一是,依据用水定额、经济技术条件及水量分配计划方案,明确地区需水量,制订本年度用水计划,控制区域本年度自来水总产量。二是,各个单位要加强水污染治理,保护与净化水质。并且提升水污染治理的监管,并结合当地具体情况对信息进行优化提升,保证监管一切顺利开展。

结束语:总而言之,水资源的监管保护至关重要,这也是确保人们社会健康稳步发展的前提条件。由于水污染的加重和水资源紧缺的加重,水资源将成为世界各地市场竞争关键目标。为了保证国防安全以及社会稳步发展,务必提升水资源管理方法保护,建立和完善的监管保护规章制度,提升稽查,避免一切毁坏水资源的举动,将水资源管理方法保护切实落实,给社会发展与人类生活给予充足的水资源。

参考文献

- [1]李震.信息技术在流域水政水资源管理中的应用分析[J].工程建设与设计,2022(4):188-190+199.
- [2]刘康.水文水资源管理在水利工程中的有效应用[J].珠江水运,2022(1):71-72.
- [3]仇钰婷,陈华伟,吴振,等.基于网络的决策支持系统在水资源管理中的应用[J].人民黄河,2022,44(1):155-158.
- [4]鞠万泉.水资源管理中水利信息化技术的运用措施[J].农业科技与信息,2021(24):18-19.
- [5]李敏.水资源管理中水利信息化技术的应用[J].农业科技与信息,2021(23):17-18.
- [6]杨泽.新时期如何有效地开展水资源管理工作[J].农业灾害研究,2021,11(10):113-114.