

构建水系治理长效机制 全面提升亳州水环境建设水平探讨

代文明

亳州市河道管理局

DOI:10.32629/hwr.v4i4.2930

[摘要] 在全面推进生态文明建设和环境保护大背景下,结合亳州实际情况,亳州市委、市政府对亳州环境建设提出了“地净、路畅、水活、天蓝、林拥城”的目标要求,实施“水活”工程,进一步改善亳州市水资源生态环境。但由于亳州市长期存在着未经处理的污水直排、水资源自净能力减弱等突出问题,因此,亳州市水利局治理水污染的任务比较艰巨。本文基于亳州市水资源环境现状,为亳州市打赢水污染防治攻坚战,提出相应的对策建议。

[关键词] 城市水污染; 水污染防治长效机制; 水环境建设

引言

良好的水资源环境是一个城市的重要文化形象,代表着一个城市的文化品位,体现着一个城市的技术特色,是直接促进一个城市国民经济社会发展的重要支撑。因此,建设和完善城市水资源环境对发掘城市文化内涵、提高城市环境品位具有重要意义。目前亳州市的水资源环境依然脆弱,水资源环境建设体系方面还存在着一些不足。如何全面提升亳州市水资源环境建设,建立长期有效的水污染防治机制,相关部门需要积极发挥职能作用。

1 亳州市水资源环境建设现状

1.1 亳州水资源现状

亳州市位于安徽省西北部,地处华北平原南端,距省城合肥330公里,北依河南省商丘市,西与周口市鹿邑县接壤,东部与淮北市、蚌埠市相倚,东南部与淮南市为邻,面积8374平方公里。亳州市多年的平均降水量为827.3mm,平均水资源量为24.88亿 m^3 。按全市常住人口523.7万人计算,人均水资源量为487 m^3 ,不及全省人均水资源量1100 m^3 的1/2,不及全国人均水资源量2200 m^3 的1/4。亳州市作为安徽省最重要的粮食主产区,水资源极度缺乏,是安徽省水资源贫乏的干旱地区之一。亳州市辖区内流域面积10平方公里以上的河道367条,分属淮河水系和洪泽湖水系。主要骨干河流有涡河、西淝河、茨淮新河、茨河、北淝河等。亳州市境内现有防洪闸378

座,其中大型防洪闸有四座:大寺闸、涡阳闸、蒙城闸、阚疃闸。污水处理排灌站有2818处,装机7.0万kw,万亩以上中小灌区19处,万亩以上中小灌区机井5.3万眼。亳州市工业企业和城市生活用水长期依赖中深层和深层地下水,人们集中、超强度地开采地下水,导致地下水水位下降较为明显。另外,亳州市部分地区的地下水含氟量超标,部分地区地下水含铁、锰量微超标。

1.2 亳州市“水活”工程规划落实情况

亳州市政府及水利部门根据本地水资源环境建设现状,提出并实施《亳州市中心城区水系贯通规划方案》(2015版),对扩大后的亳州城区水系进行全面、综合的规划。包括:“一涵四闸”水系贯通控制工程;宋汤河四期工程;宋汤河五期工程;宋汤河六期工程;凤尾沟二期工程;凤尾沟三期工程;龙凤新河(亳芍路—亳芜大道段)工程;团结沟工程等。

亳州市水利局一直秉持着深度学习、终身持续学习的思想观念,全面提升亳州市城区水系贯通治理工作的管理水平。为进一步提高自身的业务能力,水利局组织水系项目处及有关工程施工、设计、监理单位分赴六安、池州等地进行实地考察,汲取其他城市的水系治理经验。相关部门通过实地考察、实例研究,不仅开拓了视野,找出了与其他城市水系治理之间的差距,完善本市原有方案中的不足,还全面提升了自身水系贯通治理工作的业务能力和管理水平。

(2)与项目法人签订移民安置协议,与乡(镇)人民政府签订移民安置目标责任书。

(3)与项目法人共同委托移民监督评估单位开展移民综合监理和监测评估工作。

(4)根据移民安置规划和项目法人的年度移民安置计划建议,在与项目法人充分协商的基础上,组织编制并下达本行政区域的下年度移民安置年度计划,按要求上报移民安置实施项目和资金使用统计报表。

(5)负责按照批准的移民安置规划,拨付、使用和管理移民安置资金、水库移民后期扶持资金;组织对单项移民工程资金的使用进行审计。

(6)根据移民安置协议,负责专项项目恢复改建,并组织竣工验收和移交。

(7)负责处理本行政区域内移民来信来访,建立健全移民信息公开、参与、协商、诉求表达等机制,及时稳妥处理突发事件。

(8)负责处理本行政区域内库底清理及移民安置验收(自验)工作。

(9)负责移民信息统计,建立健全移民工作档案,并按照国家有关规定进行管理。

(10)负责组织本行政区域内移民培训和移民干部培训工作。

(11)配合项目法人办理建设项目临时用地手续、依法办理移民安置区

建设用地手续。

3 结语

综上所述,面对水利工程建设带来的挑战,应该正确看待水库移民搬迁安置重要性,充分契合区域实际情况,在明确政府角色定位基础上,制定各级政府移民安置职责,坚持以人为本规范化组织管理,提升组织管理效率的同时,切实维护水库移民切身利益。

[参考文献]

[1]胡慧灵.基于农旅融合视角的乡村旅游精准扶贫研究分析——以达州市大竹县大中型水库库区及移民安置区为例[J].农村经济与科技,2019,30(17):102-103.

[2]车小磊,张金生.凝心聚力务实进取全力推动水库移民和水利扶贫工作新发展——访水利部水库移民司司长卢胜芳[J].中国水利,2019,23(24):25-26+29.

[3]陈波,李啸.Office联动及宏在水库移民搬迁协议系统中的应用[J].人民长江,2019,50(S2):226-228+242.

[4]李芳.大中型水库移民搬迁补偿资金使用管理存在问题及对策探析[J].地下水,2019,41(06):246-247.

2 亳州水环境质量改善阶段性成果

2.1 “水活”目标初步实现

近几年,亳州城区实施“水活”工程,对原有的河道进行综合治理,利用涡河大寺闸上下游的水位差和自然坡降,自宋汤河小洋桥闸引涡河水,已实现了涡河→宋汤河→凤尾沟→亳城河→赵王河水系、涡河→宋汤河→凤尾沟→龙凤新河→赵王河水系、涡河→宋汤河→张河→赵王河水系、涡河→宋汤河→赵王河水系等输水线路贯通,亳州城区涡河以南水系初步实现“水活”目标。

2.2 分级换水改善城区水质

“一涵四闸”等水系贯通控制工程的顺利建成,实现了亳州城区主要水系整体分区分流调控、分级分流控制,促进河道水体自然调节流动,实现主要水系逐级逐级分流换水,增强河道水体自主净化能力,改善了宋汤河、凤尾沟、龙凤新河等城区主要河道整体水质。

2.3 社会经济效益显著

“水活”工程的稳步实施,塑造了当地水景观、改善了当地水资源环境、展现了当地水文化,为当地市民提供了一个休闲娱乐、锻炼的好地方,对吸引更多的外地人士来到亳州市安居、创业、投资、旅游等发挥了极大的作用。2016年1月1日,安徽省委书记李锦斌同志参观调研“水活”工程—毫菊路钢坝闸时,对项目取得的成效给予了充分肯定,并指出“水活”项目的实施,把亳州的历史文化与绿色发展理念融合了起来,畅通了城市水系,改善了水质,不仅城市环境得到治理,城市文化品位也得以提升。2019年6月8日,台湾新竹农田水利会来亳州市考察交流亳州城区水系治理工作时,对我市城区水系建设的科学规划、工程设施、建设成效给予了高度赞赏,并表示其通过考察活动,汲取了亳州市治水的宝贵经验,此次会面有效的推动了海峡两岸水利事业的共同发展。

3 亳州改善水环境工作目前存在的不足

3.1 “水活”工程的建设仍然任重道远

目前,城区“水活”工程的实施,只有涡河以南水系初步实现了“水活”目标,铁路以东水系如亳城新河等河道尚未治理,窑鸿沟、窑鸿支沟水系还未深度治理,一些涵闸控制工程还需要新建和维修加固。水系贯通规划修编后,还要增加黑风沟、涡包河等一些水系贯通治理和泵站提水工程的内容,整体“水活”工程的建设任务还相当复杂艰巨。

3.2 “水活”工程的治污方面还存在着较大的局限性

“水活”工程的实施可以通过水系贯通和涵闸控制工程调度实现换水,从而在一定程度上改善水质,但治标不治本。河流污染的主要原因是沿河截污工作不彻底,遇大雨时、大量污水随雨水直排河道,严重污染水体。相关部门既要解决城区水污染排放问题,还要督促让排污企业彻底排污治污,沿河彻底截污,雨污处理管网彻底清淤。

4 全面提升亳州水环境建设的对策建议

4.1 完善“水活”工程建设

市水利局按照市委、市政府年度计划安排,根据《亳州市中心城区水系贯通规划方案》逐步推进亳城新河(养生大道—高速路口)综合治理工程的前期工作。因城区规划面积从原来的140km²扩大到现在的218km²,市水利局及时对《亳州市中心城区水系贯通规划方案》进行了修编,逐步对北城区、西城区、东城区的“水活”工程进行补充和完善;加快推进宋汤河六期、窑鸿沟及窑鸿支沟工程建设;启动实施“一涵三闸”水系贯通控制工程(窑鸿沟养生大道涵、窑鸿沟蔷薇路闸、亳城新河十九里闸、亳城新河蒋庄闸)。

4.2 优化水质改善体系 促进水资源可持续利用

水利部门密切高度关注宋汤河、凤尾沟、龙凤新河等主要河道整体水质变化情况,及时组织调度“一涵四闸”等河道涵闸控制工程,对城区河道主要水体进行逐级逐级清理换水,有效控制改善城区河道整体水质。水利部门计划明后两年,对亳城新河等工程重点进行集中综合治理,全面实现城区水系全线贯通,最终实现“水清、岸绿、景美、河畅”的集中治理工程目标。

4.3 提高城市民众保护水资源环境意识

一些重工业企业快速发展的同时忽视了机器生产带来的城市水资源环境污染问题,再加上部分城市民众保护水资源环境的意识不强,往河道里乱扔乱丢生活垃圾的行为严重破坏了城市水资源环境。上述行为使得我国城市生活水体污染的情况呈不断加重的恶化趋势。另外,社会上对于水资源环境污染源的防治、保护水资源环境的相关工作关注、支持力度不够。以上种种原因导致亳州市城区水资源环境污染源多样,亳州市城区水资源污染的防治工作与城市水资源环境保护工作的难度不断加大。政府及水利部门要把“预防为主、防治结合”作为综合治理城市水资源环境污染问题的重要手段,紧抓城市生活污水与其他工业污水的污染源,提高大部分民众保护城市水资源环境的意识,这样也就可以从根本上有效杜绝各类污染城市水资源环境的现象频繁发生。

5 结束语

综上所述,亳州市水利部门有效地改善了本市水资源生态环境,为广大市民营造了更加舒适、优美、宜居的城市居住环境,提升了亳州市的文化品位。龙凤公园、望月潭公园等一些水体公园成为市民主要的户外游憩景点,城区水系贯通河道综合治理工作的成效显著,基本达到预期的治理效果。

[参考文献]

- [1]郑苗苗.关于市政水环境综合整治的思考[J].建材与装饰,2020,(7):166-167.
- [2]孔祥文.城市水环境智慧水务系统建设探索[J].环境与发展,2020,32(02):239-240.
- [3]孙威,孙源.浅析城市水环境修复技术[J].低碳世界,2020,10(1):3-5.
- [4]蔡奇.构建水系治理长效机制全面提升首都水环境建设水平[J].河北水利,2017,(03):8+27.