

2015至2016年度出现5次淌凌,时隔四年再次出现封河 封河河段多达12段,共97.87公里长

本报3月22日讯(记者 张婧婧 张园园) 2015至2016年度的凌汛期已结束。22日,记者从黄河河口管理局了解到,本年度凌汛期内不仅出现了5次淌凌过程,而且在连续四年未出现封河后,今年1月14日在黄河东营河段再次出现封河的情况。

据了解,本年度凌汛期共出现5次淌凌过程。而在上一年度凌汛期,黄河东营河段仅出现一次淌凌过程,且连续四年未出现封河,当时也是东营市建市来第九个未出现封河的凌汛期。

本年度最早的一次淌凌情况,出现在凌汛期开始前,即2015年11月27日凌晨,黄河河口河段就出现了年度首次淌凌。据介绍,首次日较常年偏早21天,其中淌凌密度最大的区域为清三以下河段,密度达到了15%-25%,而最大冰块面积72平方米。不过,随着气温的回升,两天之后也就是2015年11月29日,河道淌凌消失。

进入凌汛期后,在2015年12月17日、12月27日-28日,又出现两次小规模淌凌过程。今年的首次淌凌,也是本年度的第四次淌凌出现在2016年1月8日。此外,1月14

日,黄河从河口清八断面出现首次封河,封河长度2公里,冰厚5厘米。根据1月27日冰凌普查情况,全市观测段内共封河12段,长97.87公里。2月12日,封冻河段全部开河,开河之后,黄河清三以下又出现了淌凌过程。

据黄河河口管理局防汛办工作人员介绍,今年黄河东营段凌汛呈现出五大特点,主要为前期、后期气温高,中期气温低,低温持续时间长;封河流量较小,封开河期间流量相对稳定;封河长度较长,总冰量为704万立方米、历时30天,冰

量大、历时短,开河迅速,仅3天时间封冻河段就全部开通;由于河口段一般水流散乱、流速较小、气温较低,首封段出现在河口段。

此外,在水情方面,整个凌汛期,利津站径流量为14.32亿立方米,比历年均值偏少20.82亿立方米。其中,去年12月份来水量为4.03亿立方米,比多年均值偏少11.34亿立方米;今年1月份来水量为5.14亿立方米,比多年均值少5.89亿立方米;2月份来水量为5.15亿立方米,比多年均值少3.59亿立方米。

东营七成以上用水靠黄河,但上游蓄水量减少,引黄供水形势严峻

当地水难用 黄河水省着用

本报记者 张园园 张婧婧

黄河干流水库蓄水量减少 节约用水仍是当务之急

今年的3月22日是第24届“世界水日”,也是第29届“中国水周”的启动日。在这一天,水资源情况也会成为不少市民关注的热点话题。而记者采访了解到,尽管守着黄河靠着海,但东营仍是一个缺水的城市,人均水资源占有量甚至还不如全国的1/7。此外,东营市70%以上的用水来自黄河,受蓄水量影响,今年引黄供水形势也比较严峻。

“东营市水资源极其匮乏。”东营市水利局水资源科工作人员告诉记者,东营市多年年均降水量556毫米,全市水资源量仅为5.32亿立方米。其中,地表水资源量为4.47亿立方米,“不过,这些水资源多集中在夏季,大部分排入海洋,利用率低。”此外,地下淡水资源为0.85亿立方米,主要分布在小清河以南地区,小清河以北地下水基本为咸水或微咸水,矿化度高,利用率较低。

当地水资源总量不足,且利用难度大,“人均水资源占有量甚至还不足全国的1/7。”该工作人员告诉记者,根据相关数据统计分析,2010年东营市人均当地水资源占有量为303立方米,低于全省按2010年人口计算的人均316立方米的水平,不足全国平均值的1/7。在这种背景下,黄河、小清河、支脉河等客水资源是东营市最主要的用水来源,“全市七成以上的用水来自黄河。”

“东营市积极争取上级增加用水指标,目前,全面开启麻湾、曹店、官家、王庄、路庄、一号坝、十八户等引黄涵闸开闸引水,引黄流量90立方米每秒。”黄河河口管理局工作人员介绍,截止到3月21日,引水接近1.49亿立方米,基本保证了东营市工农业生产和生活用水。

不过,记者也了解到,截至目前,黄河干流龙羊峡、刘家峡、万家寨、三门峡、小浪底五大水库合计蓄水量229亿立方米,比去年同期少蓄水82亿立方米。特别是对下游供水起关键作用的小浪底水库蓄水44.12亿立方米,比去年同期少蓄39亿立方米。“如此以来,东营引黄供水形势也比较严峻。”黄河河口管理局工作人员说,节约用水仍是当务之急。

地下水超采多用于工农业 浅层地下水超采量过千万立方米

“目前小清河、支脉河两条过境河流水质仍然没有实现根本性好转,水资源保护工作亟待加强;由于田间节水灌溉设施普及率不高,灌溉方式相对粗放,农业用水效率有待进一步提高;全社会节约用水意识不强等。”东营市水利局水资源科工作人员介绍,尽管去年东营市以水资源配置、节约和保护为重点,落实最严格水资源管理制度,控制用水总量和入河排污总量,提高用水效率,但仍存在一些问题。

针对农业用水效率低等问题,东营将推广高效节水灌溉,改造面积12.8万亩。具体为2016-2020年,推广河水管灌0.9万亩,井水管灌5.4万亩,井水微喷0.7万亩;2021-2025年推广,河水管灌0.7万亩,井水管灌4.2万亩,井水微喷0.9万亩;力争节水达到797万立方米。

除此之外,超采情况也仍存在。“主要分为浅层地下水超采和深层承压水超采。”该工作人员介绍,东营市浅层地下水超采区总面积为454.7平方公里,其中一般超采区面积为285.6平方公里,严重超采区面积为169.1平方公里,总超采量1095.83万立方米,具体涉及范围为广饶县广饶街道、乐安街道、大王镇、稻庄镇、李鹤镇、大码头镇等,主要用于农业灌溉、生活用水、工业用水等。

而在深层承压水超采方面,东营相关超采区主要分布在广饶县北部,超采区总面积640平方公里,超采井数为102眼,年均实际开采量为615.50万立方米,年均超采量为615.50万立方米。“从全省的情况来看,这部分超采水资源主要为工业生产用水,占比超过一半,其次为农村生活用水,再加上部分城镇生活用水及农业灌溉用水等。”该工作人员说,东营情况与之相同。

“地下水超采会引发一系列的问题和危害。”该工作人员介绍,地下水超采会造成地下水位下降,含水层疏干,开采条件恶化;地面沉降和裂缝;河道断流、泉水干枯;海咸水入侵等,“另外,地下水超采还带来了湿地萎缩,湖泊干涸,地下水污染加剧等危害。”

“针对这些问题,强化因地制宜,切实做好农业节水工作,提高公众节水、管水意识。”工作人员介绍,他们还将继续加强制度建设和执行力度,并通过继续加强部门协调配合,强化水资源保护。

东营区英才小学举行“世界水日”主题活动 20多名小记者实验探秘水污染

本报3月22日讯(记者 李沙娜 通讯员 尚立山) 22日,为迎接“世界水日”,本报联合东营大禹制水设备有限公司走进东营区英才小学,为学校小记者团的20多名小记者送来关于水的主题实验活动。

3月22日“世界水日”的到来再次将水污染严重、水资源匮乏等问题抛出,“提到水,我能想起家里喝的水,却不知道水是怎么来到我家的。”小记者宋学煜的问题也引起

了其他小记者好奇,带着问题,大家一起听大禹制水设备有限公司的工作人员进行了讲解。

“从黄河水变为自来水要经过很远很远的路……”小记者们都听得入神,不时认真地记录,遇到不懂的地方就举手提问。当工作人员讲到了水的来历,并帮助小记者通过实验区分自来水与纯净水时,小记者路永琦、陈曦、袁访茗等都好

奇地站起来,甚至想离开课桌到跟前一探究竟。

电解实验正式开始,两杯用肉眼看来都是无色干净的水,在很短的时间内,颜色发生了变化,一杯变成黑色,另一杯慢慢变成黄色,小记者们都惊呆了。“哇塞,看着很干净的水,怎么会变得那么脏?”“真的,那是我们平时洗脸、洗菜的自来水吗?”“太神奇了,怎么会变成黑色的水。”

小记者们纷纷感慨起来。

“目前我们被污染的水资源有不少,那么大家知道应该怎么保护我们的水资源吗?”工作人员的问题刚提出,小记者们都举手回答,“要树立惜水意识,开展水资源警示教育。”“合理开发水资源,避免水资源破坏。”通过活动,小记者们不仅意识到了要保护身边的水资源,也学习到了节约用水的小窍门。



水法宣传进广场 服务居民“零距离”

在第24届“世界水日”、29届“中国水周”来临之际,22日上午,东营市水利局工作人员及其志愿服务队,在东城胶州路时代广场开展了水法宣传活动,并向现场群众发放了节水材料。

本报记者 张婧婧 摄影报道



水法宣传很亲民 节水理念入人心

22日,东营黄河河务局、黄河河口管理局与区水利局等有关单位,在济南路开展了以“落实五大发展理念,推进最严格水资源管理”为主题的水法宣传活动。将第二十四届“世界水日”、第二十九届“中国水周”主题与日常生活有机结合,形象、生动的推广了节水理念,使水资源的法律法规一步步深入人心。

本报记者 张婧婧 通讯员 李志峰 何英娥 刘晓雪 摄影报道

挂失

王顺臣丢失座落于东营区南一路329号2幢2单元501室的房屋所有权证,产权证号:东房权证东营区字第147568号,共有人:郑如君。特此声明。

东营市鲁创劳务工程有限责任公司开户许可证丢失,开户行:山东河口农村商业银行股份有限公司海盛路支行,核准号:J4550004606201。特此声明。

欢迎刊登公告挂失联系电话:15265465396