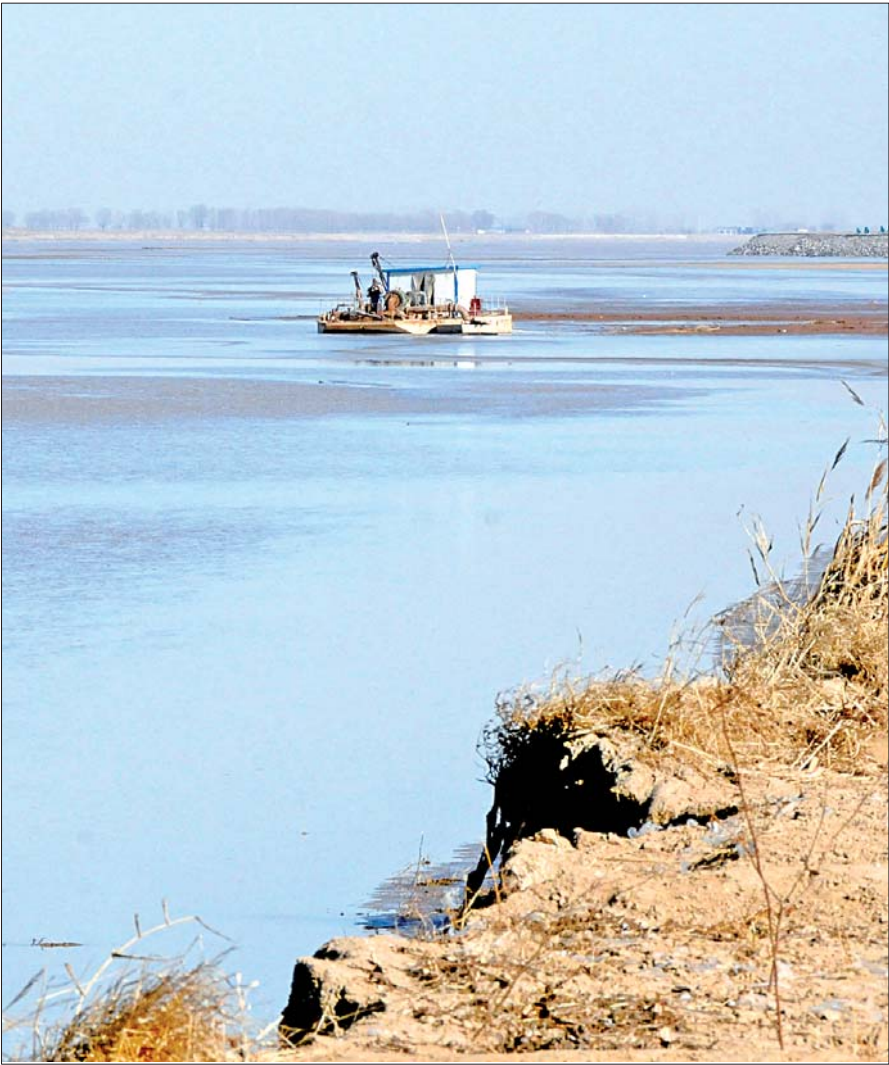


气温条件达不到,今冬黄河东营段结冰有点难

“常态”淌凌没了,浮桥不用拆了

本报记者 张婧婧 实习生 李伟康



◀19日,黄河垦利段内河水静静地流淌,全河面无浮冰,记者从相关部门获悉,今冬东营段黄河只出现一次短暂的淌凌现象。如果天气持续维持在较常年较高的水平,东营段黄河可能出现几十年来首次一冬无大面积淌凌的现象。

本报记者 段学虎 摄

暖冬化雪,滑雪场运营成本增加 造雪一晚,要花三四千元

本报1月26日讯(记者 杨玉龙) 冬季滑雪成为不少市民的游乐项目。但受暖冬影响,滑雪场运营成本却在不断增加。龙居桃花岛滑雪场已经明显感受到暖冬带来的压力。

“最近我们每晚都在造雪,增加滑雪场雪的厚度。”龙居桃花岛滑雪场负责人金先生介绍,龙居桃花岛滑雪场自2013年投用,今年是滑雪场运营以来的第二个冬天,但这个冬天气温明显高了很多。

“相比去年这个时候,雪融化速度确实快了不少。”金先生介绍,为了应对此问题,滑雪场每晚都会造雪做补充,“增加雪的厚度后,能维护好正常的滑雪体验,但成本增加很多。”

金先生还介绍,龙居滑雪场所在位置离市区较远,白天温度要较市区低3摄氏度左右,因此并不影响滑雪场正常营业。

“只有温度达到-4℃时,造雪机才能正常造雪,哪怕是-3℃,也无法造出雪花。”一名知情人士告诉记者,滑雪场都配有完善的机械设备,除了在夜间造雪增加雪的厚度外,还有类似耕地的设备,能让白天融化结冰的雪重新变得蓬松,“一个滑雪场一晚的造雪成本平均在三四千元左右,白天融雪越多,造雪成本也就越高。”

低温天气少,持续时间短 多个方面影响凌汛期

近日,记者在垦利县十八户引黄闸处看到,河面上没有任何结冰的迹象,河水仍静静地流淌。

“一般说来,在气温方面,发生淌凌要满足两个条件:一是最低气温得在零下八九摄氏度、最高气温也得零度以下;二是,这种低温天气要持续四五天才行。”据黄河河口管理局防汛办的工作人员介绍,形成凌汛,除了需要满足上述条件外,水温、地温也要同时达到条件,“今冬零下八九摄氏度的低温现在还没有出现过,最低零下六七摄氏度也仅仅维持了一两天,所以很难结冰”。

利津黄河河务局防汛办的工作人员介绍,黄河东营段今冬仍未发生淌凌,除了受上述气温条件影响外,上游小浪底水库的调控也起到了一定作用。“小浪底泄洪时,水流偏大,流速快,水温高,某些程度上影响了凌汛的形成。有了上游调控,这也就是为什么近些年来很少发生凌灾的原因。”

另外,受河流冲击的影响,沿岸边界的改变也或多或少对凌汛的形成有着影响,“河道宽了,陡弯少了,河水流动性大了,自然就不易结冰。”利津黄河河务局防汛办工作人员说。

往年的封河现象 已经连续两年没出现了

经常往返于市区和河口的张先生告诉记者,往年这个时候过黄河,因为浮桥拆除所以只能走大桥。今年到现在浮桥都没拆,看来这个冬天真是不太冷。“浮桥没拆能少走几公里路,其实这样方便了不少。”

据东营市黄河河务局工作人员介绍,东营河道具有弯、窄、宽、浅的特点,河道易卡冰阻水。另外,黄河口地区位于北纬37.50°,比上游纬度高,极易淌凌封河,黄河下游河道上宽下窄,弯曲连绵,险工、控导交错对峙,容易形成冰塞、冰坝的河段较多,几乎每年都有凌汛发生,并经常插凌封河。因此,为保障河道畅通,一旦黄河开始淌凌,辖区内所有浮桥将按规定进行拆除。

“这两年的凌汛情况与往年都不太一样。”上述利津黄河河务局防汛办工作人员说,凌汛期自12月1日一直持续到来年的2月28日,往年12月中下旬就会发生淌凌现象,持续一周则会封河。据他回忆,2013年的凌汛发生在12月20日左右,持续了半个月的时间,“当时的淌凌密度最大为50%,并未出现封河现象”。

“2014年12月22日凌晨曾出现过一次淌凌,算是今冬凌汛首次出现淌凌情况,但白天气温一高,中午就消失了,浮桥到现在都不用拆。”说起今冬凌汛与往年的不同,东营市黄河河务局工作人员说,截至目前,黄河山东河段也仅仅在东营河口出现了淌凌现象,这次淌凌让他印象深刻,“很少碰到这样的情况。”另外,当日淌凌密度最大的清三以下河段也仅在10%至15%之间。



天材教育
WWW.JINTIANTICAI.COM

山东首家一对一个性化辅导机构
首届泉水节中学生咏泉原创诗歌大赛指定评审机构

济南名师



签约保分无效退款

✓ 10 周年庆, 全年最优惠! 一线名师 快速提分!

荣誉
选登



★ 2014 年多地高考文科状元出自天材教育!

2014 年成功命中中高考原题 597 分

最高提分 327 分, 平均提分 91 分, 单科最高提分 82 分

87% 天材学子考过本科线, 近 65% 天材学子考过一本线

艺术生过线率 99% 以上, 76% 艺体生实现提分 120 多分



专辅全托

针对**艺体生**特殊学习现状, 由多年**艺体生**文化课辅导经验**一线名师**精心研发**艺体生**专用教学大纲, 量身定制**艺体生**专属提分方案, 帮助**艺体生**快速摆脱学习无状态, 成绩无起色的状况, 高效提分! ! ! !

寒假提分嘉年华

小学	· 寒假衔接提分课程 + 少年宫特长班
中学	· 寒假衔接提分课程 + 学霸特训营
毕业生	· 2015中高考冲刺提分课程 + 名校励志营



外地来济学习者
最高可享 1600 元
住宿补贴

六大校区 就近选择 三课时一对一免费试学 预约热线:

山师校区 / 山大校区 / 大观校区
槐荫校区 / 舜耕山勘校区 / 阳光校区

0531-88340266