济南天气:今天:多云,-4℃～8℃　明天:晴,-8℃～3℃。(济南气象台提供)

齐鲁晚报 TODAY JINAN 今日济南

2012.2.5
星期日

齐鲁读者热线 96706

玉清湖薄薄的冰面上聚集了大量的水鸟。本报记者　郭建政　摄

持续低温,四大水库均结水

冰面厚度8至10厘米,暂时对供水影响不大

见习记者　张文

近日持续的低温天气,对各大水库造成怎样的影响?记者通过走访了解到,卧虎山、锦绣川、狼猫山和玉清湖4大水库早在春节前就开始结冰。不过,相关负责人告诉记者,结冰对于水库引水、取水、水质等方面影响不大。

玉清湖结的冰犹如透明的玻璃。　本报记者　郭建政　摄

化冰要等到2月中旬以后

2日,记者在卧虎山水库看到,水浅处已经结了一层薄冰,未结冰处则波光粼粼。冰层像一面大镜子,在阳光照耀下泛出柔和的银白色,和流水闪耀的金色波光一动一静,相映成趣。玉清湖水库的冰面则成了前来过冬的水鸟的栖息地,它们成群结队,时而迈步闲走,时而低空飞翔。锦绣川水库约1/3的水面结了冰,相关负责人称厚度"站人没有问题"。狼猫山水库80%以上的水面都结起了冰,厚约七八厘米。

各大水库大都从1月20日左右开始结冰。今年的气温和往年相比较为暖和,冰结的并不是很厚。卧虎山水库相关负责人刘广说,水库结冰最厚时可达30厘米,现在的厚度也就是8到10厘米。不过结冰容易化冰难,水库工作人员估计,化冰要等到2月中旬以后。

对引水取水影响不是很大

玉清湖水库管理处主任赵庆勇说:"结冰对水库影响不大,就像原本做3个人的饭,现在要做5个人的,都是做,只是多费点儿心而已。"玉清湖水库每年10月开始提前蓄水。遇到结冰严重时,会用润滑泵抽取一定恒温的地下水冲刷冰块,将其融化。眼下,冰层的厚度不足10厘米,靠岸处冰层只有普通玻璃的厚度。赵庆勇说,流水不冻,这样的厚度对于水库引水、取水不会有太明显的影响。

而卧虎山水库目前的水位为120.21米,取水点是108米。冰层的厚度不足以影响冰下流动水的输送。南部山区三大水库主要靠降水补给,夏季汛期浑浊的来水经过沉淀之后,在低温的冬天水质会更好。

卧虎山、狼猫山两大水库还担负着沿途农田灌溉的任务,每年三四月份春旱时农业需水量较大,不过到那时冰也化得差不多了。担负着市区主要供水任务的玉清湖、鹊山水库,每天向城市提供生产、生活用水分别为40万、26万立方米,占到市区供水的大部分。

人员仪器上阵 多措施保水质

在玉清湖水库出库泵站处,水面漂浮着一个圆盘形状的仪器。赵庆勇介绍,这是环保部门设置的水质检测器,主要用于检测源水是否有毒。市政部门在水库也有一处检测中心,其作用是检查来水是否符合饮用水源水标准。

水库方面每天也会对水质进行日检。对浑浊度、色度、细菌总数等9项内容进行检测,以保证源水合格。除了日检,还要对水温、PH值、溶解氧等7项内容进行周检。

另外,在玉清湖水库大坝的地面上,边长约为10厘米的白色三角形图案引人注目,像这样的三角形,大坝上共有七八处。在三角形一角直对的树干上,安装着一个纽扣大小的信息钮。两名保安人员巡逻到这里,确认堤坝没有异常情况,就会用手里手机大小的巡检器轻触信息钮,巡逻数据便录入了电脑。为保库区安全,保安人员每隔一个半小时就要绕堤坝巡逻一次。整个环形大坝长9.64公里,巡视一圈得花一个多小时。

赵庆勇说,通过三角形图标,巡逻人员可以迅速找到信息钮。电子巡更器的使用,将责任落实到人,也加强了对水库安全的管理。

锦绣川水库目前正在建设护网,绕整个水库需要1000米,目前已建设了百余米。在卧虎山水库,金属护栏高约两米,总长18公里,不过目前没有完全封闭。水库管理者说,现在他们最忧心的,是水源地的保护问题。

"只要有人活动的足迹,就难免对源水造成污染。"水源地保护涉及水利、环保等相关部门,也关系到当地居民的利益。想要做到封闭式管理,需要各方衔接、协调。记者了解到,锦绣川水库目前正在进行27.4公里的明渠改暗渠工程,预计今年年中完工。负责人介绍,这项工程除了防渗和防冬季水渠结冰之外,也是为了避免输水沿途的二次污染。

昨晚赏花灯　路上挺畅通

趵突泉周边道路并未实行交通管制

C02　主打

编辑:吕华远　美编:马晓迪　组版:继红