

编者按

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。良好生态环境是最普惠的民生福祉。山东把解决突出生态环境问题作为民生优先领域。从一泓清水让渔民腰包鼓起来的微山湖，到为了生态而封油井的黄河三角洲自然保护区，从城市烟囱上的“蜘蛛侠”，到谋划中的大官庄村农家乐生态园，记者新春走基层发现，生态优先理念日益深入人心，环保责任普遍增强，生态保护修复扎实有效，污染治理成效显著，生态环境质量持续改善，绿色动能蓄势崛起。



□杨艺 陈雷 报道
微山湖上，鹰户结成船队，将满船的鱼鹰赶入水面。

□张宁 报道
大年初三，受雾气和低温天气影响，素有“天然氧吧”之称的沂蒙山龟蒙景区出现今年首次雾凇景观。

□刘铁 李在迅 报道
胜利油田垦东192人工岛全貌。

微山水越来越清，吸引越来越多鸟类，曾远赴云南观鸟的孙祥涛发现——

最好的观鸟地就在家门口

□大众报记者 杨艺
本报通讯员 陈雷

正月初三，微山湖湿地公园被残雪点缀。

一大早，记者在公园深处遇到了资深观鸟爱好者孙祥涛。

孙祥涛曾专程赴洞庭湖、香格里拉等地观鸟，直到冬天偶然乘摩托艇深入微山湖深处，他才意识到，原来最好的观鸟地就在家门口。

那是数万只雁鸭群在湖面上盘旋的震撼场面，漫天鸟浪，遮天蔽日。孙祥涛至今难忘。这两年还有不少迁徙的鸟类从内蒙古等地陆续飞来，在微山湖长时间停留，甚至包括国家一级保护动物东方白鹳。每到夏季，几千只白鹳鸟齐飞是常见的事。孙祥涛还连续三年观察到一种稀有鸟类——水雉。

“和其他观鸟地比起来，微山湖的鸟数量多、种类也多，这与这里的好生态分不开。”孙祥涛边说边向湖水指去，“你看，我们单用肉眼，就

能看到湖里2米多深的水草。”

当越来越多鸟类成为微山湖的常住“居民”，孙祥涛的观鸟时间也延了又延，“经常是看得太投入，一不留神就到了中午。”

在孙祥涛的引导下，记者在微山湖码头见到了微山县环保局环境监测站工程师李光明。假期值班，他正准备和同事乘快艇到南四湖济宁岛东线监测站取样监测水质，邀请记者随行。

冬日的湖面被一层薄雾笼罩着，一路上碧波荡漾，水草摇曳。

15分钟后，一行人来到了漂浮在湖面上的监测站。李光明熟练地登上岸，再对湖水进行取样、分装。像这样的监测站，微山湖上一共五个，李光明每个月都会跑上一圈。“这里的水质已稳定达到国家地表水三类水质标准。”说起这点，他很自豪。

很难想象，让孙祥涛倾心、让李光明自豪的微山湖，曾经污水不堪。上世纪八九十年代，造纸厂、

各种小作坊式的化工厂围湖而建，污水不经处理直排入湖，将整片湖染成了黑色。

为了一泓清水，当地陆续关停造纸厂、水泥厂等，工业企业上了治污设施。南水北调东线工程治污规划启动后，微山县采取联网监控、再生水循环、建设人工湿地等措施。如今，微山湖已成为南水北调东线工程重要的调蓄水库和“清水走廊”。

为了一泓清水，微山湖渔民亲手拔掉了自家赖以生存的网箱围网。微山县渔管委总工程师张保彦敬佩渔民们的做法，欣慰于当地水质的改善，也为渔民未来的生计操心。“水好了，微山湖被列为自然保护区。希望各方在政策上更加关注失湖渔民，健全相关保障机制，让他们能真正在自己的家园安居乐业。”这几年，他的新年愿望都跟渔民有关。

令张保彦高兴的是，自己的愿望正在逐渐实现。

码头岸边，一个渔家乐小院内停满了车辆，大厅里热闹非凡，五六桌客人挤在一起其乐融融。渔家乐老板是高楼乡北沿河村渔民刘景湖。“城里人来看我吃海鲜的多了，春节期间客也不断，我一天都没停业，比以前搞养殖赚得多！”刚说上两句，刘景湖又赶紧回厨房忙活去了。

自从前年夏天来过一次微山湖后，江苏徐州的张先生便被这里的景色深深地吸引。“其他季节的微山湖我都来过，唯独冬天风景一直没有机会欣赏。趁着春节假期，我和家人一起来看看湖、吃吃鱼，感受渔家独有的宁静。”

绿水青山就是金山银山。渔民们牺牲小我换回的一泓清水，也逐渐让自己腰包鼓起来。

孙祥涛新年愿望离不开他的鸟：“希望家乡的生态环境更上一个台阶，天更蓝、水更绿，在家门口就能看到种类更多的鸟！”

保护区里“拔”油井

曾经的建井人修井人，如今成了拔井人，但他们渐渐明白了其中的意义

□本报记者 徐永国
本报通讯员 惠心怡

年初三，天空飘起雪花，伴着西北风漫天飞卷。

黄河入海口的气温比东营城区低了三四度，越野车颠簸在黄河口新淤的土地上。记者目力所及，是一片空旷的土地，从地下挖出的管线沿着路边，码放得整整齐齐。皮带式抽油机上下“欢腾”的景象不复存在，井场上原有的或灰或绿的各种设备也消失得无影无踪，仿佛它们从来不曾存在过。

这里是胜利油田垦东701区块，原来有3座采油平台、39口油水井。因地处黄河三角洲自然保护区，禁止一切人类生产经营活动，针对在保护区核心区和缓冲区内300处生产设

施，胜利油田制订了三年退出计划。

这天，假期值班的胜利油田胜海采油管理区安全总监黄海起了个大早，坐班车赶到离家90公里的黄河入海口，办公楼北侧水面上“迎接”他的天鹅，比平时多了些。

黄海所在单位的154口油水井在退出范围之内，占胜利油田退出油水井数一半以上。位于入海口南侧的人工岛——海陆采平台上，两口挂着“已封井”黄色警示牌的油井，在“岛”上一排油井中格外醒目。春节前，胜利油田作业队长董晓院和工友们完成了封井施工。

从去年4月至今，他们已经拔除了10口油水井。

黄河三角洲国家级自然保护区是以保护新生湿地生态系统和珍稀

濒危鸟类为主的湿地类型自然保护区。朋友们都说孟令坤是在4A级景区里工作，恣得很！但身为胜利油田作业工程师，他自己很清楚在“景区”里工作压力有多大。以往的工作是修油井，过去的一年，孟令坤却忙着“拔”油井，从年初忙到年尾。最“热闹”的时候，有13台机器同时在“岛”上作业。

封井工作启动之初，孟令坤就在办公室书橱最醒目的位置贴了一张封井“一井一档”资料基本目录，时刻提醒自己和同事封井过程中的注意事项和需要留存资料。

封完一口井，孟令坤就要在封井验收确认单上签字，这意味着他要在这口井终生负责，因此他格外慎重。除了指派人员去现场检查外，孟令坤还要通过视频监控远程

关注重点工序。

这些井，孟令坤曾目睹它们投产。如今，它们又在他的注视下永久告别。每一次盖上市口帽时，孟令坤心里都不是滋味。

这几年，保护区的环境越来越好，各种鸟儿也多了，每年夏秋时节，游客络绎不绝。工作之余，黄海喜欢在窗口向外远眺，孟令坤10岁的儿子一到放假也嚷嚷着要看天鹅，捉泥鳅。渐渐地，他们明白了退出的意义。

新的一年，“黄海、孟令坤”们依然不会轻松。6个人工岛要完成33口井的封井工作。让他们感到踏实的是，胜海采油管理区正在洽谈新的开发区块。到2020年，油水井全部拔除之后，他们将离开这里，转战新“家”。

大众报业记者在一线 烟囱上的环境监测 “蜘蛛侠”

□经济导报记者 王伟

大年初一（2月5日）清晨，除夕之夜的欢乐还没有退却，朱志超就已经到岗了。自从到济南市槐荫区环保局环境监测中心工作以来，今天是他第一次承担春节假期值班任务。

除夕夜，春晚没看完，朱志超就睡了。环境监测不可控因素多，遇有突发情况必须第一时间到达现场，所以要养精蓄锐。

“有同事值班时曾一天接过17个信访件，两个人17个现场跑下来，午饭都没吃上。”2月5日，跟记者说起这些时，朱志超眼睛还不忘盯着办公电话。值班要随时待命，对接到的群众举报和应急情况，要迅速到达现场采样监测。

对固定污染源的监控，除在线监测外，还离不开监测人员定期人工监测比对。来监测中心工作不过1年，朱志超已跟同事们一样，练就了烟囱上“飞檐走壁”的功夫。

烟囱高100多米，监测人员得背着50多斤重的监测器械，通过露天的螺旋梯，爬到烟囱齐腰部位离地50多米高的监测平台上，在预留烟气监测口采样测量。

“冬天寒风凛冽，往往在上面一呆就是四五个小时，鼻涕成河，穿再厚的衣服都冻得没了知觉。遇到雪天，平台边缘还有冰溜子。那次一个冰溜子像剑一样跌落下来，险些砸到我同事。”朱志超说，随着污染排放控制趋严，槐荫区的烟囱数量已由从前的二三百个减少到了35个左右。

作为“把脉”环境的“大夫”，更让朱志超感到欣慰的是，在刚刚过去的2018年，济南市空气质量的优良率达到了51.0%。

下午5点半走出值班室，和记者挥手作别，朱志超长出一口气——这是个平静的值班日，未接到举报和应急任务。

□本报记者 李文明

大年初三（2月7日）一早，临沭县大官庄村在青岛打拼11年的陈磊就开始精心装扮：穿上特意准备的外套，将一份回乡创业计划书认真地装进上衣胸前的口袋里。今天，他要与60多名在外人员一起考察大官庄村的经济社会发展，并在接下来的茶话会上介绍自己准备回乡建设的绿色生态园。

按约定9:30在村委会集合，但心揣大事的陈磊9点就来了。“去年得知刘书记搞了‘大官庄喊您回家过年’活动，击中了我心中的乡恋之弦。”陈磊说。经过一年的考察准备，他决定投资建设“大官庄村农家乐生态园”。

陈磊口中的“刘书记”，是2017年被国网山东省电力公司选派驻大官庄村的第一书记刘斐。10点，参加活动的60多名大官庄在外人员在刘斐的带领下开始参观。

“变化太大太快了。村中央的庙子汪，从污水坑变成了小公园。村北头的电灌站，竟然有了俺村第一个工业项目。全村每条路都成了水泥路，路两旁绿树成荫，这才两年的时间啊。我得点个赞。”在广东东莞发展的韦有迎激动地说。

刘斐说，大官庄是省定贫困村，全村贫困户达51户。“脱贫的关键是人才。大官庄在外人员有千余人，有成就的也有数百人，如果能让他们回乡创业，将是让这个村富裕的重要一环。”

2018年，“大官庄喊您回家过年”活动首次举办，当年就有在外人员回乡创业建设了两个项目。由陈延华投资建设的山东嘉控智能科技有限公司，生产的水肥一体化全套设备销往全国各地，不到半年经营收入就超过500万元。

2018年下半年开始，刘斐就不断与在外的大官庄人联络，并策划了今年大年初三的活动。陈磊在茶话会上介绍，他将依托石门镇旅游小镇规划，投资建设集“自助采摘、休闲钓鱼、林下养殖、花卉园林、农耕文化、乡村特色购物、农家特色风味小吃”于一体的大官庄农家乐生态园。

参会的人中，有的建议成立大官庄在外人员回乡创业联盟，有的和陈磊一样，当场决定今年就回乡创业，为家乡的绿色发展添一分力量。

记者坐在会场一角，打开微信里“大官庄喊您回家过年”的帖子，最后一段话说：“2019年春节，我们真诚邀请大官庄的游子们回家吧，看一看家乡的山，看一看家乡的水……”

第一书记请在外人员回乡创业，为绿色发展添一把力

岗位上的劳动者 山林防火一线的 第四顿“年夜饭”

□本报记者 彭辉 本报通讯员 毕廷民

大年三十（2月4日）下午，威海市环翠区嵩山街道林业站防火中队食堂里，20多个五大三粗的汉子干起了“细活儿”——包饺子。这些防火巡山、灭火救灾的壮劳力，干起厨房的活来也利索，不一会儿工夫，白菜肉和鲅鱼两种馅儿的饺子包好了。

“我们得赶在一般人年夜饭之前吃完，然后上山巡逻的上山，值守待命的值守，一起看护这2.2万亩山林。”林业站副站长张振华边吃饺子边说。这是他连续第四年在防火一线度过的除夕夜，刚刚这盘饺子是在这里吃的第四顿“年夜饭”。

吃过饺子，天尚未黑透，张振华带着第一批防火队员上了山，其他队员在山下留守。“这个时间点，就怕有到山上坟烧纸的，我们辖区的22处墓地是重点防控区域。除夕是家家团圆的日子，我们替他们看望先人了。”张振华笑着说。

今年，威海市实施了史上最严的“禁放令”，鞭炮声少了很多。处在城郊的嵩山街道全域禁放，这让张振华轻松了一些。“前些年，一到年夜饭前后，到处都是鞭炮声。这鞭炮声揪心哪，首先是担心燃放鞭炮引发火灾，其次这鞭炮声让人想家啊，想到家里年夜饭餐桌上少了一个大男人，老人、孩子和爱人心里也肯定不是滋味。”说到这里，张振华沉默了。

对防火队员来说，没有什么节假日，一天下来有200多公里的路程。赶上春天风大的时候，张振华整宿整宿睡不着。他甚至摸出了规律：“威海春天爱刮夜风，但是一般刮到半宿，有时候上半夜没起风，下半夜我就不敢合眼，就怕有火情。”

站在山顶，远眺山下，张振华说：“既然干了这份工作，就要有这份担当。每看到这山川绿色，想到其中有我们的一份贡献，就觉得这一切的付出都是值得的。”

画里有话

俺也想要个“天鹅抱”

□文/图 卢鹏

今年春节，八戒专程去看望沙师弟，给他拜年。

八戒到时，沙师弟正在湖边，怀里抱着一只天鹅。老沙现在有个很特别的兼职——天鹅保护志愿者。这只天鹅受了伤，老沙和同事医好了它，准备放飞。

天鹅长长的脖颈很依偎在老沙的背上。老沙说，天鹅是种很敏感很警惕的动物，对非常信任的人才会依偎颈项，相当于爱的拥抱。

湖边风大，天气寒冷，八戒心里却暖暖的。他说，原来只在芭蕾舞中见过“天鹅”，现在见到活生生的天鹅，真美。“俺也想要个‘天鹅抱’。”八戒当场给自己报了名，要当志愿者。

