

水美鱼儿肥 鱼跃冬捕忙

太白湖撒下冬捕“第一网”，预计今年产量约30余万斤

本报济宁12月4日讯(记者 邓超 见习记者 赵云龙 通讯员 范秀罗) 11月30日，气温降至零下七度，烟波浩渺的太白湖却是一片火热景象，随着巨型渔网被缓缓放下，2023年太白湖冬捕拉开帷幕。湖鱼经过一年四季的觅食生长，肥嫩而鲜香。每一条鱼，都蕴含了自然对人们的馈赠。

当日上午，太白湖赶网现场，4艘铁质机动船来回穿梭，平静地水面上泛起阵阵涟漪。“网再拉高一点，慢慢来。”捕鱼师傅杨自友和张贵雨分别站在船头和船尾，一人驾船、一人撑篙。随着机动船划过水面，装有铅锤的渔网缓缓沉至4米深的湖底。“11月下旬开始，我们就为冬捕忙碌起来，下网、围网，从四面八方把

湖里的鱼像鸭子一样赶入集中捕捞区域。”杨自友是一名捕鱼的好手，这位来自安徽蚌埠的57岁渔民，从七八岁开始就跟随长辈捕鱼，船过网走，不时有鱼儿跃过水面，与船头并进，瞧见这一幕的杨自友心中有了数：鱼儿的正随着布下的渔网活动。

杨自友介绍，他常年跟随捕捞队奔走于全国各地捕鱼，太白湖参与冬季捕捞，生态好、鱼儿肥是给他留下的初印象。11月26日来到济宁后，他们这支11人组成的捕鱼队伍就马不停蹄地缝制渔网，准备捕鱼工具。当天，他们要在2000亩的水域上布下3000米的渔网，2斤以上的鱼都逃不过只有四指头宽的渔网孔。他们陆续将12000亩捕捞水域面积的鱼儿赶至公主岛东侧不足



太白湖撒下今年冬捕“第一网”。



鱼跃冬捕忙。

1000亩的水域后，只等12月中下旬开始集中捕捞。

机动船顺利“迈”过一道道赶网后，在捕捞水域最北面的一道赶网前，船停下来，这条150米长、4米宽的赶网已完成赶鱼的“使命”，紧随其后的划桨小船还会利用刮丝网查缺补漏。在这个过程中，不少已经长至四五斤的鲤鱼被捕捞上岸。正在岸边等待的客商王秋分早已按捺不住激动的心情，一大早就开着货车从任城区唐口街道赶到太白湖景区收鱼。

“今天要拉走600斤，等到12月中下旬集中出鱼还会再来大量收购。”王秋分当日把鱼运往

城区的两座大型农贸市场后，不出一日，就能出现在老百姓的餐桌上。王秋分介绍，太白湖的鱼在济宁本地每斤能卖到8块钱，并远销四川、重庆、天津、辽宁等地。当然，这样销售首先得有底气，“鱼品质要好，太白湖的鱼，肉紧实，味道鲜美，人家一吃就明白，这样回头客就多了。”

太白湖位于南四湖最北端，水域面积1.8万余亩，捕捞水域面积1.2万亩，水深一般在2至4米。湖内有品种繁多的鱼虾、贝类等水生生物，鱼类78种，其中有鳊鱼、银鱼等名贵鱼类，是省内重要的淡水鱼和湖产品基地。济宁太白湖景区生产科科

长魏一彪说，太白湖水域每年春秋两季投放千万尾鱼苗，从不进行人工饲养，鱼虾以湖内水藻为食，生态混养方式保护了水域生态环境，集中放鱼、捕鱼活动又形成良性循环，不仅对水质有益，还产生经济效益，如今太白湖的水质已经达到地表Ⅲ类水质标准。

魏一彪介绍，在众多鱼类品种中，鲤鱼、草鱼、青鱼、鲢鱼数量最多，冬季尤以鲢鱼又名胖头鱼最为出名，平均重量在5-20斤，青鱼甚至可达百余斤，预计今年湖区集中冬捕的产量在30余万斤。

强化技术支撑 打造智慧矿山

太白湖新区5G“新引擎”助推现代化矿井建设



智慧大屏控制中心。

本报济宁12月4日讯(通讯员 翟来迎 记者 邓超) 为加快实现煤炭行业高质量发展，助力全省新旧动能转换，逐步实现煤矿自动化、信息化和智能化，力争1/3以上工作面实现智能化无人开采、智能化开采产量比重

达到40%以上，生产管理系统基本实现智能化远程可视控制，太白湖新区加快建设一批智能、安全、高效的现代化矿井。

通过智慧大屏，可以实时查看工作面的监控视频和设备参数，工人能够实现工作面的远程

操作，真正实现“采煤不见煤”。以往，综采工作面作为煤矿生产中最关键也最复杂的环节，需要多人操控。而运营智慧手段后，借助5G网络数据传输高可靠、高带宽的特性，工作面各设备通过传感器、无线信号以及摄像探

头与集控仓进行联系，实现集中和就地远程控制。集控中心能够对破岩、临时支护、运输等成套设备进行“一键启停”和多机协同控制，提高了采煤机运行效率及作业安全性，更多的井下工人解放了双手。

另外，在纵横交错的地下巷道，工作人员随身携带的矿灯内嵌有精准人员定位卡，通过识别能够进行人员精准定位，并将数据传输到地面调度中心。静态定位精度可达到0.3米，动态精度可以达到1米。通过人员定位卡，智能灯房能够实现每台矿灯、自救器从上架、充电、下架的自动统计、人员定位等全过程实时动态管理，对井下人员进行唯一性检测和考勤管理。智能采煤、智能掘进、智能运输、智能机器人巡检等，一张智慧煤矿的网络以煤矿数据中心为核心，开创性地将IPv6新技术成功应用在煤矿安全监控系统及智能控制系统，构建万兆工业环网和5G无线通信相结合的传输网络，分别在井上、井下建设5G网络，井上安装承载网设备和流量转发设备，井下

安装矿用隔爆型基站控制器、矿用隔爆兼本安型无线基站，铺设信息化“高速路”。

不仅如此，智慧煤矿利用虚拟现实技术，为矿工提供培训和模拟操作环境，帮助他们更好地应对紧急情况和复杂作业。虚拟现实技术可以通过模拟真实场景，让矿工在虚拟环境中接受培训和教育。例如，他们可以在虚拟井下开采、设备操作、紧急救援等情况，进行虚拟体验和实战训练，提高矿工的技能 and 应对能力。虚拟现实技术可以创建一个高度真实的矿井环境，让矿工进行各种任务和操作的模拟。矿工可以在虚拟环境中进行机械设备的操控、管道的维护等操作，从而提前熟悉作业流程，减少事故风险。

下一步，太白湖新区将在生产供应链、设备管理、工业生产系统、新员工培训等环节实现提升，以优化管理、提升效率、节省成本，从而推动整个行业的持续发展，实现信息化、数字化、智能化、无人化，不仅能提高采矿效率，也能实现绿色采矿、安全采矿。