



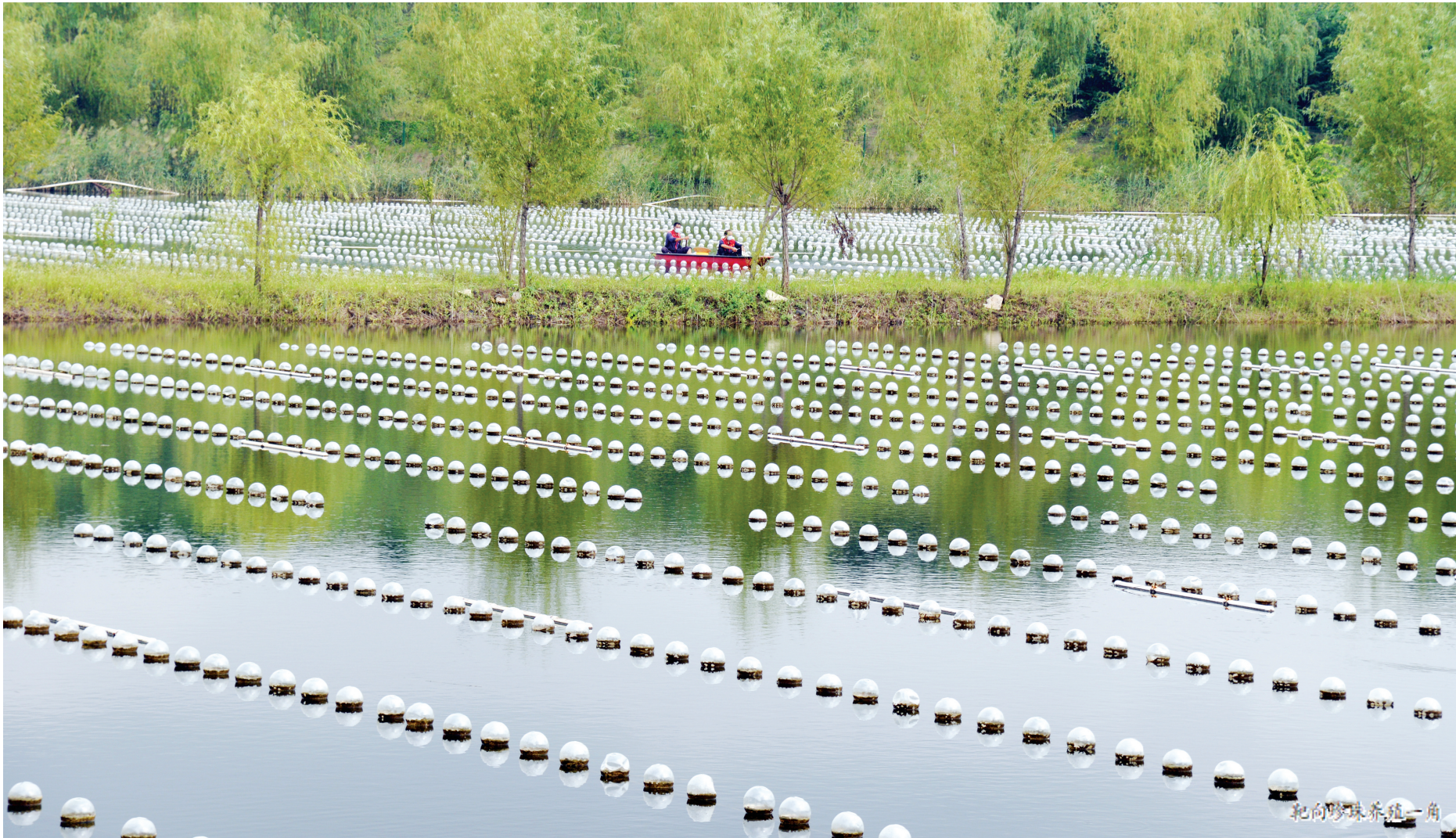
河蚌采收



河蚌搬运



管网加固



自动投喂系统



制氧培养



微生物储存



成品河蚌

## 塌陷地里的“珠光宝气”

■ 本报记者 刘建新  
本报通讯员 盛超 赵文婧 摄影报道

走进邹城市太平镇的一处池塘，波光粼粼的水面上漂着一串串浮球，格外引人注目。划着小船随手拎起一个浮球，只见下面挂着管网和笼子，里面有几个河蚌。取出河蚌打开后，十几颗大小不一、颜色各异的珍珠呈现在面前。

很难想象，这里是采煤塌陷坑，坑里的水曾经污染严重，人人躲着走。邹城市太平镇曾是传统的产煤大镇，煤炭开采带动地方经济发展的同时，也导致采煤区大面积塌陷。塌陷区不仅没法住人，而且到处都是水洼。水域污染一直是采煤塌陷地治理的一大难题。

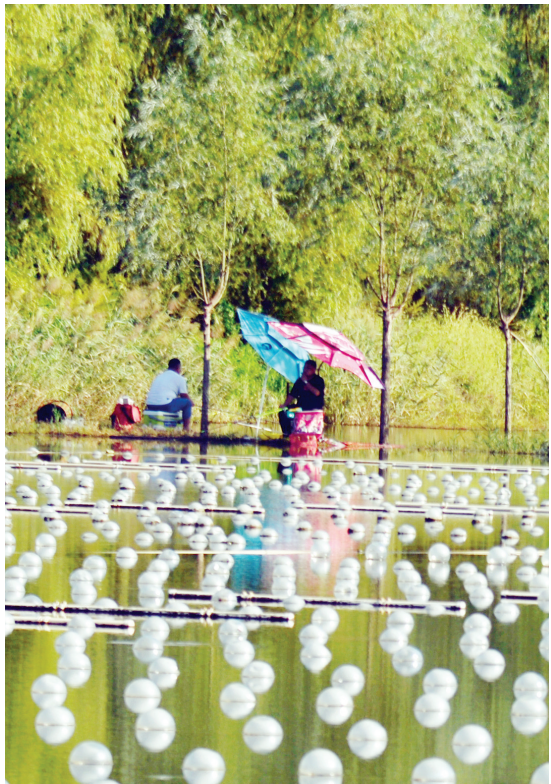
为了改善生态，近年来太平镇致力于破解塌陷区水体治理困局，按照“生态化治水、产业化发展”的思路，对皇甫庄村、鲍家店村、后鲍家店村等7个村的800余亩塌陷地进行池塘建设，经邹城市相关部门协调，联合兖矿集团投资近2亿元，引入浙江清湖集团发展“靶向珍珠养殖”产业，实现水质净化、珍珠养殖和群众安居乐业的“三大效应”。“一开始，附近的养殖户都劝我不要在这里养殖，说鱼都很难养活。”兖矿清湖生态科技(山东)有限责任公司负责人费林江说。经过一番考察，他发现水污染主要是水体有机质过剩、富营养

化导致。于是，2020年3月起该公司运用生物链治水，通过培养有益菌、有益藻，把富营养水体中的有机物分解、吸收，再利用藻类喂养河蚌，实现生态循环，达到净化水质的目的。费林江告诉记者：“藻类营养液配比好，利用铺设好的管网定向投喂到养河蚌的笼子里，但不能喂饱河蚌，吃不饱的河蚌会自己吸收过滤水中的有机质，净化水质。”经过检测，试验池塘中的水由劣V类变为地表Ⅲ类，水质中COD、氨氮等指标大幅下降，水质改善效果显著，为后期扩产治水养殖奠定了良好基础。

生态好了，为了让水面产生经济效益，费林江和他的同事们在小河蚌里定向种植珍珠。“提前放进很小的珠核，珍珠颜色能自己控制。经过一定时间，河蚌里就能形成多个珍珠。”费林江说。通过改善水质，调节水域生态平衡，该公司在约800亩的塌陷坑塘里挂养了130多万只珍珠蚌，年均产出淡水珍珠2000公斤，经过深加工延伸产业链，可实现产值超千万元。据介绍，每只3龄珍珠蚌一天能过滤50升水，塌陷地的高盐水体可以培育出媲美海水珍珠的优质珍珠，一只河蚌就能产出十几、二十几粒珍珠。河蚌壳可以做工艺品，河蚌肉能做高蛋白饲料。最近，他们又开起网络直播，直播开河蚌、取珍珠过程，吸引更多人关注。昔日的塌陷坑塘如今摇身一变，成了有着“珠光宝气”的聚宝盆。



查看挂笼



休闲垂钓



模拟养箱



开蚌取珠



闪亮珍珠



河蚌展示