

去年桂林新增陆基圆池上千个 设施渔业成乡村振兴新亮点

养鱼不用“塘” 有什么不一样

过去一年，我市以陆基圆池循环水养殖为代表的设施渔业发展迅速，成为新增长点。近日，记者从市农业农村局了解到，去年我市新增陆基圆池1045个。截至目前，全市已建成陆基圆池1786个，养殖水体132863立方米，年产能6000吨以上。

陆基圆池养殖究竟是什么？它和传统的水塘养殖有什么区别？带着好奇心，记者来到位于灵川县灵田镇的一个陆基圆池养殖基地一探究竟。

1 不受水域限制 循环水养出高品质

前几天，记者来到灵川县灵田镇永正村委大岭脚村，在一山地高处，一个个大圆池依山势而建，格外显眼。因为最近低温天气，圆池里的鱼儿都“隐藏”在水深处，如果不仔细看，不太容易发现有鱼。

何为陆基圆池养殖？桂林市农业农村局水产技术中心推广站的相关负责人告诉记者，陆基圆池养殖是一种在陆地上建设养殖设施的集约化养殖模式。“陆基圆池养殖不受传统养鱼选择河流、池塘的限制，可根据不同的地貌建立不同规模的养殖场，只要在水源充足的地方就能建起一个养鱼场。”

该养殖基地的负责人告诉记者，他在渔业养殖方面还是一个新手，因为看好陆基圆池养殖的发展，2023年年中在大岭脚村建设养殖基地。整个基地陆基圆池面积1.2万平方米，陆基圆池的直径从8米到26米不等，根据山势因地制宜建设相应大小的圆池。“在圆池材质选择上，除了常见的镀锌钢板加防水布材料外，还有PE材料和水泥材料。”

去年7月底，该养殖基地在部分陆基圆池进行了草鱼试养。

前段时间，他捞了一条草鱼请亲朋试吃。“大家吃了以后，都觉得这鱼味道不错，肉质细嫩。”该负责人说，陆基圆池养殖采用了循环水，我们从附近的水库引水下来，通过循环水系统让圆池里的水不断处于流动状态，促进鱼的活动，更利于鱼类生长。同时，水质高度洁净，养出来的鱼品质高，肉质细嫩、味道鲜美。

此外，陆基圆池养殖还能通过循环系统，对养殖废弃物进行集中处理，经过相应工序加工成有机肥。

2 直径8米的圆池 产量高于1亩水塘

近年来，广西水库养殖面积、内陆大水面网箱养殖面积、河沟养殖面积和围栏养殖面积下降，探索发展陆基圆池养殖可以突破渔业发展瓶颈，因此受到较大关注。

陆基圆池养殖2021年被农业农村部列为重大引领性技术。据悉，为了促进陆基圆池养殖健康持续发展，自治区农业农村厅把该项技术列入广西农业主推技术，给予政策扶持和资金支持。广西水产技术推广站联合广西水产科学研究院、广西大学、广西科技大学、全国水产总站等单位，集成创新了陆基圆池+稻、陆基圆池+菜、陆基圆池+甘蔗、陆基圆池+果等多种养种结合模式。

2022年，桂林市农业农村局印发《桂林市陆基圆池循环水养殖绿色发展实施方案》，开展陆基圆池循环水养殖技术研发和示范，建立技术模式，构建新型推广应用机制，提升水产品稳产保供能力，推进全市渔业绿色高质量发展。

大岭脚村养殖基地的负责人说，相较传统水塘养殖，陆基圆池具有占地面积小、空间利用率大、易于管理等特点，可实现全年连续养殖。“从目前试养的情况来看，结果是非常不错的，过完年我准备在这些圆池里面正式投放多种鱼苗，预计6到8个月就能陆续出鱼了。”

那陆基圆池养殖的产量与传统水塘养殖相比，有什么不一样呢？

桂林市农业农村局水产技术中心推广站的相关负责人用实例进行了分析。我市一家农牧公司建设了12个直径为8米的陆基圆池，并在圆池里养殖加州鲈鱼，每个圆池产量达到4000多斤。“这产量比1亩传统水塘养殖的产量还要高。”

→位于灵川县永正村委大岭脚村的陆基圆池养殖基地。



↑桂林市农业科学研究中心在资源县高寒山区推广陆基圆池冷水鱼生态养殖模式，图为技术人员收获鲟鱼。
(资料图片)

↑陆基圆池。

3 带来良好生态效益 促进水产养殖绿色转型

近年来，我市扎实推进设施渔业高质量发展。通过积极引导和培育示范，因地制宜发展设施渔业，采用陆基圆池养鱼新模式，养殖用水循环使用，水产养殖产业迈向高效规模化养殖新台阶。记者从市农业农村局了解到，去年我市建成陆基圆池循环水养殖基地1个，扩建陆基圆池循环水养殖基地3个，共计新增陆基圆池1045个。据统计，截至目前，全市已建成陆基圆池1786个，养殖水体132863立方米，年产能6000吨以上，成为新的经济增长亮点。桂林市地方标准《陆基圆池加州鲈养殖技术规程》在去年9月通过专家技术审查，规范了陆基圆池大口黑鲈（加州鲈）养殖技术，对促进桂林市渔业高质量发展具有重要指导意义。

“陆基圆池养殖带来的经济效益不错。恭城两家企业各有陆基圆池200个，用于养殖大口黑鲈，每个圆池的产量在1.1吨以上，扣除成本每斤纯利润约8.5元。”桂林市农业农村局水产技术中心推广站的相关负责人告诉记者，除了经济效益之外，陆基圆池养殖还带来良好的生态效益。养殖尾水经高效移除固体排泄物、固液分离等生态净化处理，有利于促进水产养殖绿色转型升级。

此外，陆基圆池循环水养殖具有节地节水、集约高效、种养结合、生态环保等优点，能提高水产品质量安全，促进休闲渔业和产业融合发展，社会效益可期。

“接下来，我们将推动制订陆基圆池循环水养殖产业发展规划，实现水产养殖技术新的突破，并因地制宜发展‘陆基圆池循环水养殖+水稻’‘陆基圆形池循环水养殖+蔬菜’等模式。”该负责人说，还将引导创立一批以陆基圆池循环水养殖为核心的区域公共品牌和企业品牌，不断延长产业链、提升价值链，实现品牌增效。

记者谭熙 文/摄 (除署名外)

