

牛蛙养殖尾水处理推荐模式						
技术模式	子模式	核心特点	适用范围	建设成本	运维成本	运维难度
分散型池塘养殖	一池一渠	生态沟渠+净化池；设施面积3%-5%	<30亩分散池塘	8000元/亩	350元/月（电费）	低
	底排污	漏斗池底+固液分离；配套鱼菜共生	山区/小型水库/高位池	8400元/亩	中	中
	三级过滤	溢流+碎石/细沙/陶粒过滤；设施面积1%-5%	<30亩分散池塘	4000元/亩	低	低
集中连片池塘养殖	三池两坝	物理沉降+生物降解+物理过滤；设施面积占比10%-20%	≥30亩淡水池塘	4500-10000元/亩	300元/亩/年	低
	立体吸附桩	多孔吸附桩分级处理；面积占比3%-10%；错峰排水	≥30亩淡水池塘	4000元/亩	300元/亩/年	中
	人工湿地	复合湿地植物净化；设施面积≥10%	≥30亩淡水池塘	5000元/亩	300-660元/月	中
	渔稻共作	稻田吸收氮磷；池塘-稻田面积比1: 3-4	淡水池塘/工程设施	300元/亩	2000元/月（电费）	中
	一池一岛	CAF生物床+MAD硫脱氮；高效除COD/TP/TN	中低密度池塘/工厂化养殖	3000-6000元/亩	160元/亩/年	高
工程化养殖	工厂化循环水	微滤机+蛋白分离+生物滤池；零换水	工厂化高密度养殖	700万元/车间	高	高
	岸基一体化设备	离心固液分离+微生物处理；占地5-10m²	分散集约化/山区池塘	5400元/亩	400元/台/月	中

本表格由广东省农业农村厅发布的《广东省水产养殖尾水综合处理技术模式及典型案例(2025 版)》推荐的处理技术，结合郁南县牛蛙养殖的特点筛选编辑。