



一句话要点

- 投喂跟着水温走：温暖的夏季水用高蛋白生长料，入秋降温就减量，落到十几度的低段换成胚芽类易消化饲料，水温稳定在约 8-10°C 以下彻底停食。
- 春季有一个危险窗口：升温时细菌和寄生虫先活跃起来，锦鲤的免疫力要更高的水温才跟上。病原已经在干活，鱼的防线还没上岗，春季死鱼多半出在这一段。
- 夏天水越热，能溶的氧越少，而鱼这时反而更需要氧。全天的溶氧低点在黎明前，不在中午。
- 变化的速度和温度本身一样重要。往温水池里猛兑一大股凉水，比慢慢漂到同一个数字伤鱼得多。

水温	怎么喂	为什么
约 8-10°C 以下	完全停食	消化基本停止。留在肠道里没消化的饲料，比让鱼饿着危险得多
约 10°C 到十几度低段	胚芽类易消化饲料，少量，挑天气好的时候	低温期排空很慢，宁少勿多；色扬、高脂的料这时都不合适
十几度中高段到 20°C	逐步过渡到常规饲料，慢慢加量	春季这一段同时是危险窗口，加量要比自己想的更保守
20°C 以上的温暖期	高蛋白生长料，少量多次	生长主力期，也是全年耗氧最高的时候
27°C 以上	控制喂量，只在上午投喂，且增氧运行正常时才喂	代谢最快、溶氧最低；高温 + 重喂 + 藻类浓，是夜里出事的经典组合

春季升温期风险最集中。这一段里：投喂宁可慢半拍，先给易消化的料；避免不必要的捞鱼、并池、翻底、大动作换水；每天多看几眼鱼的动作（贴边、蹭身、单侧鳃盖动、离群、浮在角落都是信号）。真出现病症或寄生虫，请找有经验的鱼医或当地成熟的诊治渠道，不要凭猜测下药。

会做的：水温是直接测量项，连续在测。所以你拿到的是曲线，不是某个人路过时的一个读数——包括黎明前的最低点、昼夜温差、以及升降温的速度。同样直接测量的还有 pH、溶解氧（mg/L 与饱和度 %）、电导率、浊度、铵（NH₄）、硝酸盐（NO₃）；ORP 为选配项。KH（0-20 dKH）、NH₃、亚硝酸盐、盐度、TDS 都是推算值。GH（总硬度）我们不做报告。传感器由自清洁刮刷保持洁净。

不做的：H2Koi 是工业级传感器给出的连续早期预警。它看不到寄生虫、细菌感染和水霉，也不能诊断任何疾病——春季危险窗口里真正的病原，仪器测不出来。它能告诉你的是这个窗口什么时候开启、水温爬得有多快、溶氧有没有跟着塌下去，让你在还有余地的时候先去看一眼鱼。它不报告 GH，也不能阻止任何事情发生。