

# 广东省农业技术推广中心文件

粤农技〔2022〕18号

---

## 关于印发《2022年广东省水产养殖防灾减灾 应急处理技术指南》的通知

各地级以上市渔业技术推广部门，深圳市渔业发展研究中心：

根据中央气象台最新预报，今年入汛以来南方地区最强降雨来袭，广东省三防办、广东省气象局发布提醒，预计5月10日到13日，广东有持续性强降水，大范围有暴雨到大暴雨，局地特大暴雨，这次降雨过程可能是广东今年以来强度最强、范围最广、持续时间最长的降水过程，积涝、山洪、溃堤等地质灾害风险极高，暴雨对水产养殖容易造成水位上升溢水鱼群逃逸、水质骤变鱼苗强应激反应、暴雨后病虫害泛滥、PH值和含氧量迅速下降等不利影响，为确保全省水产养殖生产平稳有序，充分发挥

渔业技术支撑作用，我中心组织制定了《2022年广东省水产养殖防灾减灾应急处理技术指南》，现印发给你们。请各地结合实际情况，制定防灾减灾应急预案，组织农技服务“轻骑兵”深入田间塘头，强化技术宣传和指导，确保地区渔业生产形势稳定，平稳安全度过汛期。

广东省农业技术推广中心

2022年5月9日

(联系人：陈智兵，电话 020-84905735)



# 2022 年广东省水产养殖防灾减灾 应急处理技术指南

一、水产养殖洪涝灾害防涝技术措施.....	4
（一）灾前的准备措施.....	4
（二）灾中的管理措施.....	5
（三）灾后的应对措施.....	5
二、水产养殖防范台风灾害技术措施.....	8
（一）灾前的预防措施.....	8
（二）灾后的应对措施.....	9

# 水产养殖洪涝灾害防范技术措施

5月至6月份是我省强对流天气多发期，受其影响，局部地区可能会出现持续暴雨，引发洪涝灾害。通常雨水的PH值较低，还会含有其它的杂质，同时，洪水中裹挟大量泥沙、有机质和其他杂物，对养殖水体影响较大。为降低洪涝灾害造成的水产养殖损失，防止灾后水生动物疫病暴发流行，现就水产养殖防范洪涝灾害提出以下技术措施：

## 一、灾前的准备措施

（一）密切关注天气预报，掌握暴雨可能发生的时间、地点，及雨量和持续时间，对产生洪涝的可能性和造成的影响进行评估，及时采取有效应对措施。

（二）做好养殖场区排水系统维修、维护，保证排水通畅，做到随时排放多余雨水的准备工作。

（三）做好池塘巡查。可适当降低池塘水位，防止漫顶；低洼池塘、池塘薄弱处、排水口可加架栏护网，防止漫顶塘鱼虾逃逸。

（四）预先做好水质调控，注意降水过多引起的pH骤降。灾前可适当减少投饵量，并添加维生素C、免疫增强剂及抗应激能力药物，防止水环境突变产生应激而暴发病害。

（五）将饲料、药物等渔用投入品放到地势高的地方，防止水浸泡。

(六) 检修发电机组、道路、输电线路和防止山体滑坡等其他工作。

## 二、灾中的管理措施

(一) 安全第一。首先是生命安全，其次才是财产安全。远离山体滑坡、低洼水淹、潮湿漏电的危险地带。确保人身安全情况下，做好巡塘。

(二) 暴雨洪涝期间停饵料、停药。

(三) 检查养殖设施，疏通水道，防止突发事件。

## 三、灾后的应对措施

(一) 加强水源管理，及时调节改善水质

1、灾后要尽快组织清除场区道路、塘基淤泥，及时排除场区污染水体。

2、检查水源和进、排水口，及时清除场区漂浮垃圾和杂草，确保进、排水通畅。

3、及时进行养殖水体消毒。可使用漂白粉、碘制剂等，或采用过滤、植物净水、增施水质改良剂等方法，有条件的地方可进行换水、加注新水。

4、适当延长增氧机运转时间，尤其是下雨、无风、光照不足时要及时开启，防止缺氧。

(二) 做好存量调查，适时补放水产苗种

1、及时做好摸底调查工作，科学评估受灾池塘养殖品种的存量，以便做好消毒、苗种补放和后期养殖管理工作。

2、存量调查最好采用灾前灾后养殖对象摄食量对比测算方式。也可采用拉网检查。

3、补放品种可根据养殖情况、苗种存量、搭配模式和养殖周期灵活选择，苗种来源可就近从非灾区调入。要严格控制补放苗种质量，注意防止购入病苗、伤苗和弱质苗。

4、灾后水质变瘦，天然饵料生物量减少，难以保证养殖对象正常生长的营养需要，因此，要选用配合饲料、加大饲料投喂比例。

5、坚持投饵“四定、四看、一检查”（定时、定位、定质、定量，看天气、看水色、看吃食、看活动，检查残饵量）。

### （三）投喂质优配合饲料，提高体质

应选用优质配合饲料，同时添加多维、免疫多糖等增强剂，增强鱼体抵抗力，预防疾病的发生。

### （四）加强疫病监测，做好病害防治工作

洪涝期间，水域、陆地连成一片汪洋，各种病原体滋生蔓延，水质恶化，养殖对象体质下降，极易引起水生动物疾病的流行和暴发。“大灾之后，严防大疫”，要提高灾后病害的防控意识，加大病害，特别是疫病的监测力度，提高应急处理能力。

#### 1、各级水生动物防疫机构工作

（1）做好大宗养殖品种的常规性、多发性疫病的应急监测和预警工作，加强病害防治的培训和规范用药指导。

（2）加强受灾地区突发性、暴发性疫病的监测工作，及时

处置突发水生动物疫情，按要求逐级上报，做到早准备、早发现、早防控、早处理。

（3）做好防疫物资调拨和储备，及时协调落实水产消毒、治疗和水质改良、调控等渔用投入品的生产、运输和储备工作。

## 2、养殖户工作

（1）及时做好因灾死亡水生动物的无害化处理，采取填埋、焚烧等无害化处理措施，及时打捞养殖水体中的其它杂物，并对打捞工具、器皿和人员进行消毒处理，防止病原滋生和传播。

（2）加强管理，坚持早晚巡塘，及时掌握生产情况，并采取积极有效的预防方式，对发病的水生动物及时诊疗，在水产配合饲料中适当添加维生素 C、免疫增强剂等增强体质，提高抗病力，迅速恢复生长。

# 水产养殖防范台风灾害技术措施

每年的6至10月是我省台风多发季节，特别是粤西地区，受台风正面袭击的风险高，狂风巨浪将海上网箱、池塘养殖设备设施损坏摧毁，甚至塘基损坏倒塌。台风灾害发生后往往造成渔业生产损失严重，水产养殖户应提高防范意识，提早采取应对措施，避免遭受损失。台风灾害后也是水产养殖病害的高发期。灾后养殖对象常发病的一个主要原因是鱼类相互碰撞，体表极易擦伤，继发感染细菌、寄生虫等病害。养殖水环境突变，养殖对象产生应激反应，免疫能力下降，养殖水域或体内的有害细菌、病毒就可能趁虚而入，引发病害流行暴发。要提高灾后病害防控意识，积极做好病害防治工作，预防病害暴发流行。现就水产养殖防范台风灾害提出以下技术措施：

## 一、灾前的预防措施

（一）密切关注官方公布的台风信息，及时掌握台风动态，提前做好防御工作。做好消毒、水质调控、增氧等渔用投入品的储备，对于偏酸性的土池，可在池塘四周撒一些生石灰，防止降水过多引起的pH骤降。

（二）沿海地区池塘可适当预降低池塘水位，防止强暴雨使池塘水位漫顶，造成养殖对象逃逸及塘基倒塌，必要时可加装防逃围网，达到上市规格的水产品可提前起捕上市。

（三）仔细检查养殖设施(如管理房、仓库、堤坝、闸门、



增氧机、电力线路、水泵和排水沟等), 损坏的设施须及时修整好。做好增氧设备的维护, 检查电缆、增氧机等设备归置是否妥当。依据台风预报情况, 对电杆、电线做适当的加固。有条件的配备发电机应对停电风险, 且备足 3-5 天的燃料。

(四) 做好病害预防工作, 在台风发生前 5~7 天在饲料中适当添加维生素 C、免疫增强剂及抗应激能力药物, 增强抗应激能力。台风登陆前应减少饲料投喂或停喂, 减少鱼虾身体负荷, 并降低对水质、底质的污染。适当延长增氧机的开机时间, 必要时可投放一些增氧剂。

(五) 台风将要登陆时, 所有人员要提前撤离至安全区域躲避。台风过后, 及时修复受灾的生产设施, 并做好水生动物疫病的防控工作。

## 二、灾后的应对措施

(一) 台风过后, 及时打捞池塘中和养殖水域周围的死鱼虾, 并进行无害化处理, 切忌将死鱼虾随便乱扔, 以免病原滋生传播, 造成水体污染、病害流行。

(二) 台风过后, 检查电路、发电机等, 要及时对增氧机、投饵机、进排水渠道等渔业生产配套设施进行维修、维护, 对损坏的房屋、交通通道等进行修复。

(三) 被冲毁的塘基要立即组织修复, 加宽加固, 严防渗漏, 彻底清除淤泥杂物, 保持水产养殖的良好条件。

(四) 保证池塘溶氧充足, 短时停电、严重缺氧的可使用

增氧剂，达到快速的增氧。加强巡塘，经常对养殖水质进行监测，掌握水质的变化情况，及时改善水体环境，防止水质恶化；同进做好池塘水体的消毒工作。

（五）台风过后，因水环境突变，养殖对象应激反应大，抵抗力下降，应投喂优质饲料，并在饲料中添加多维和免疫增强剂等加强营养，以增强鱼体的抵抗力。投饵要实行“四定”的原则，即定时、定位、定质、定量，投饵量要根据天气、水质和鱼虾吃食情况灵活掌握。

（六）台风带来的暴雨造成大量雨水注入池塘，使陆源化学药物、污水、粪便等有害物质，以及大量细菌、病毒等病原被带入池塘，原有生态平衡被破坏，引起水质败坏，病原菌可能大量繁殖，因此要及时做好养殖水体消毒，并做好水质调节。

（七）灾后病害防治工作以防为主，防治结合，降低因病害造成的二次损失。可选用漂白粉、氯制剂、碘制剂等全池泼洒消毒杀菌。可选用敌百虫、硫酸铜、硫酸亚铁、甲苯咪唑溶液、中草药杀虫剂等杀灭鱼体和水体中的寄生虫。

公开方式：主动公开

---

广东省农业技术推广中心

2022年5月9日印发

---