

# 杭州水产

Hangzhou Fisheries

2017 年第 1 期（总第 146 期）

二〇一七年一月二十八日

## 本期目录

### ★政策法规

- 全国渔业发展第十三个五年规划正式发布实施
- 全国渔业渔政工作会议在京召开

### ★协会与学会园地

- ◎杭州市水产行业协会召开 2016 年度会长例会
- ◎诺氟沙星类药物于 2016 年 12 月 31 日起禁止使用

### ★学术园地

- ◇2016 年全省水生动物防疫工作总结培训会在杭州召开

### ★渔业科技

- △春季鱼塘主要生产管理措施

### ★病害测报与预报

- ◎1 月份杭州市水产养殖动物病害测报情况通报分析

### ★质量与安全

- ☆识别真假水产用兽药

### ★信息与动态

- 2016 中国水产年度大会举行
- 杭州五县（市、区）通过 2016 年基层渔技推广体系改革与建设项目实施绩效考
- 市渔政总站开展 2016 年度省级渔业增殖放流活动
- 余杭区 2015 年中央鱼类提升项目顺利通过验收
- 余杭区渔业渔政管理总站获市渔船安全生产和渔业行政执法工作年度优秀
- 临安市开展“两禁一超”专项整治行动
- 建德市基层渔技推广体系建设项目通过省局考核验收

### ★水产行情

- ◇萧山（浙江）新农都物流中心价格信息

主 办：杭州市水产行业协会  
杭 州 市 水 产 学 会  
承 办：杭州市水产技术推广总站  
杭 州 市 农 科 院 水 产 所  
地 址：杭州市中山中路 268 号 3 楼  
杭州渔技网网址：www.hzfishery.com

电 话：(0571) 87811352、87640092  
(0571) 85259451  
传 真：(0571) 87031410、87018295  
邮 编：310001  
E-mail: hzyj@hzfishery.com

主编：王力

编审：马小能 郭水荣 冯晓宇

## 全国渔业发展第十三个五年规划正式发布实施

2016 年 12 月 31 日，农业部印发《全国渔业发展第十三个五年规划》，提出到 2020 年全国水产品总产量 6600 万吨，国内海洋捕捞产量控制在 1000 万吨以内。

《规划》强调“十三五”渔业发展要牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，以提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民为目标，坚持生态优先、创新驱动、“走出去”战略、以人为本、依法治渔，大力推进渔业供给侧结构性改革，加快转变渔业发展方式，加快实现渔业现代化。

《规划》提出，到 2020 年渔业产值达到 14000 亿元，增加值 8000 亿元，渔业产值占农业总产值的 10% 左右。渔民人均纯收入比 2010 年翻一番。全国海洋捕捞机动渔船数量、功率分别压减 2 万艘、150 万千瓦。新建国家级海洋牧场示范区 80 个，国家级水产种质资源保护区达到 550 个以上，省级以上水生生物自然保护区数量达到 80 个以上。新创建水产健康养殖示范场 2500 个以上、健康养殖示范县 50 个以上，健康养殖示范面积达到 65%。

《规划》明确了转型升级水产养殖业、调减控制捕捞业、推进一二三产业融合发展、大力养护水生生物资源、规范有序发展远洋渔业、提高渔业安全发展水平等六大重点任务。《规划》还确定了提升水产品供给、创新驱动、风险保障、依法治渔、信息服务、共享富渔等六大能力建设，提出要推进现代渔业种业、水产养殖转型升级、水生生物资源养护能力提升、水产品质量安全保障、渔政渔港基础设施、渔业装备现代化与安全保障、远洋渔业综合保障、渔业科技创新和技术推广、智慧渔业、一二三产业融合等十项重点建设工程的实施。

《规划》对渤海、黄海、东海、南海、长江流域、珠江流域、黄河海河流域、黑龙江松辽流域、新疆和青藏高原等 10 个区域，提出分类产业发展和生态保护的指导意见。《规划》还提出要加大支持保障力度、创新金融投入方式、加强人才队伍建设、强化法制保障、加强规划组织实施。

（信息来源 中国渔业报）

# 全国渔业渔政工作会议在京召开

2017年1月12日，全国渔业渔政工作会议在京召开，贯彻落实中央经济工作会议、中央农村工作会议和全国农业工作会议要求部署，总结2016年渔业渔政工作，部署2017年工作，继续推进渔业供给侧结构性改革，加快转方式调结构步伐，促进渔业转型升级。农业部副部长于康震出席会议并讲话。会议强调，要紧紧抓住“转方式、调结构”主线，咬定“提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民”总目标，坚持“稳中求进、进中求好”工作总基调，持续深化渔业供给侧结构性改革，着力培育新动能、打造新业态、扶持新主体、拓宽新渠道，加快推进渔业转型升级。

于康震指出，2016年渔业经济发展实现了稳中向好。预计全年水产品总产量6900万吨，同比增长3%，增幅开始回落；水产品综合平均价格23.1元/公斤，同比上涨5.5%。水产品产地监测合格率99.8%，市场监测合格率95.9%，同比分别提高0.2和0.4个百分点。1-11月水产品进出口总量754.5万吨、总额272.7亿美元，同比分别增长3.6%和4.0%，贸易顺差102亿美元。预计全年渔民人均纯收入16900元，同比增长8.4%。“十三五”渔业发展实现良好开局，渔业转方式调结构迈出了坚实的步伐，取得初步成效。

于康震指出，当前，各地渔业发展条件、发展阶段差异较大，原有模式的发展惯性依然存在，渔业转方式调结构、深化供给侧结构性改革的任务还很艰巨。同时，党中央、国务院高度重视渔业，各种有利因素不断积累，为渔业发展和生态保护提供了新机遇。

于康震要求，做好2017年渔业渔政工作要持续推进六个发展。一是必须坚持生态优先理念，走绿色可持续发展道路；二是牢固树立底线意识、红线意识，持续推进渔业安全发展；三是要以加强捕捞业管理为重点，持续推进渔业规范有序发展；四是要继续实施“一带一路”“走出去”战略，持续推进渔业开放发展；五是要实现要素投入最优配置，提高供给结构对需求变化的适应性和灵活性，持续推进渔业创新发展；六是让渔民群众共享改革发展的成果，持续推进富渔共享发展。

（信息来源 农业部渔业渔政管理局）

## 杭州市水产行业协会召开 2016 年度会长例会

为总结 2016 年杭州市水产行业协会工作成效，进一步做好协会工作，2017 年 1 月 30 日，杭州市水产行业协会 2016 年度会长例会在淳安召开。协会会长龚金泉和各副会长、秘书处成员参加了会议，市农业局副局长陈品南、市农业局渔业处处长马小能、市水产技术推广总站站长郭水荣、市农科院水产所所长冯晓宇、市农业局渔业处副处长吴小兰等领导应邀参会。

会上，协会秘书处就 2016 年工作情况作了汇报，对全年经费收支明细进行了说明。各会长和与会领导就各自领域内一年来水产业的发展现状、存在问题及发展方向等进行了交流探讨，尤其是如何更好发挥协会各专业委员会作用、丰富各专题活动、加强会员交流等议题上展开了热烈的讨论。龚金泉会长在总结发言中对上级领导和协会会员的支持表示感谢，同时希望大家能多提意见建议，帮助协会更好发展。

会议最后，市农业局副局长陈品南做总结发言，他首先对协会的工作表示了肯定，同时分析了杭州渔业的现状，提出了“十三五”期间的主要目标，要求协会在新形势下更好地发挥自身职能，并希望 2017 年工作中取得新的成绩。

## 诺氟沙星类药物于 2016 年 12 月 31 日起禁止使用

根据农业部第 2292 号公告，“经评价，认为洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星 4 种原料药的各种盐、酯及其各种制剂可能对养殖业、人体健康造成危害或者存在潜在风险。……自 2016 年 12 月 31 日起，停止经营、使用用于食品动物的洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星 4 种原料药的各种盐、酯及其各种制剂。”

对于水产养殖而言，该公告禁用的是原有批号的四种诺氟沙星类药物，具体是乳酸诺氟沙星可溶性粉（5%、10%）、诺氟沙星粉（2.5%、5%、10%、15%）、烟酸诺氟沙星预混剂 10%、诺氟沙星盐酸小檗碱预混剂（诺氟沙星 9%+盐酸小檗碱 2%）。

（信息来源 协会秘书处）

## 2016 年全省水生动物防疫工作总结培训会在杭州召开

2017 年 1 月 18 日，浙江省水产技术推广总站在杭州召开了 2016 年水生动物防疫工作总结培训会，来自 11 个市站的防疫工作分管领导、测报人员以及部分区（县、市）站的代表、省水生动物疫病防控组的专家等 60 余人参加了会议。会议由省水产总站丁雪燕站长主持，省海洋与渔业局党组成员孙晓明总工程师、产业处陈再峰副处长到会指导。

省水产总站张海琪副站长作 2016 年全省水生动物防疫工作报告，就防疫基础设施和人才队伍建设工作，国家疫情监测、无规定疫病毒种场建设、流行性病学和专项调查、病害测报、用药指导等防疫工作，检疫与应急处置、服务服务工作三方面进行了总结；肯定了 2016 年全省水生动物防疫工作成绩，分析了苗种产地检疫、实验室运行、服务生产等三方面存在的不足及 2017 年的工作思路。

会上，杭州、温州、三门、象山作典型发言。我站陈凡副站长就杭州近年来水生动物产地检疫工作的开展向大会作了发言：在省海洋与渔业局、省水产总站、杭州市农业局的支持、指导下，我站从 2010 年开始水生动植物防疫、检疫行政许可工作，经过多年的不断的学习探索、梳理规范、宣传实践，取得了一定成效。2016 年全年办理水生动物检疫证 24 张，检疫品种花鳉、黄尾密鲷、三角鲂等 8 个，检疫苗种约 1.31 亿万尾，为杭州及周边兄弟地市的增殖放流工作提供了有力支持。

省站、省淡水水产研究所和省海洋水产研究所等单位，分别就 2016 年承担的专项工作进行了分析交流。与会专家与各市推广站的代表还对《2016 年浙江省水产养殖病害监测报告》（评议稿）和《2017 年浙江省水生动物防疫工作要点》进行了评议和讨论，提出了许多有建设性的意见。

最后，省局孙晓明总工程师作总结讲话。孙总工在讲话中多次点名表扬了杭州在水产苗种产地检疫实践中取得的成绩，要求苗种产地检疫政策的相关配套文件、程序能及早落地，同时各地要积极试点、开展。对于今后水生动物防疫工作，孙总工从提高认识、理顺关系、练好内功、务实推进四方面提出了各项具体要求。

本次会议回顾总结了 2016 年全省水生动物防疫工作，梳理了的问题，明确了 2017 年工作重点，为进一步做好全省水生动物防疫工作打下了良好的基础。

(市水产推广总站 防疫检疫科)

## 渔业科技

# 春季鱼塘主要生产管理措施

春天来到，水温升高，池塘内的养殖鱼类便开始摄食生长，一年一度的养鱼生产也由此拉开了帷幕。春季鱼塘生产管理措施是否落实到位，直接关系到全年养殖的成败。

## 一、养殖规划

应根据市场信息、鱼塘条件、鱼种来源、饵料组成、养殖水平及经济实力等综合因素，尽早设置养殖规划，有针对性地确定养殖规模和放养模式，力求获得较高的养殖产量和较好的经济效益。

## 二、池塘改造

鱼塘条件的优劣与养殖产量的高低和经济效益的好坏密切相关。池塘改造应把握的主要原则是：多边形改长方形，大改小或小改大，低改高或窄改宽，浅水改深水，死水改活水，漏水改保水等。一般成鱼塘呈东西向的长方形，面积为 10 亩左右，埂高应高出历史最高水位 30~50 厘米，埂宽应达 3 米以上，水深为 2.5 米左右，排灌方便，保水性好。对池塘配备的投饲机、增氧机、抽水泵等机电设备应进行保养、维修或更换。

## 三、清塘消毒

利用上一个养殖周期结束时的空闲期进行清塘消毒。先清塘。排干池水后，修补池埂，清除池边杂草、杂物，挖除池底过多淤泥，保留淤泥 10 厘米左右，曝晒池底 15 天以上，以疏松土壤表层，改善通气条件，加速有机物的转化，降低养殖病害发生率。后消毒。使用生石灰消毒，干法消毒用量为 100 千克/亩，带水消毒用量为 150 千克/亩，以杀灭病原菌、野杂鱼、寄生虫等敌害生物。

## 四、合理施肥

于苗种放养前 7~10 天，向池内投施用磷肥、生石灰混合堆沤发酵好的畜禽粪肥(以鸡粪为佳)，新塘口施肥量为 400~500 千克/亩，老塘口为 200~300 千克/亩，以培育浮游生物，为日后下塘的鱼种提供天然适口饵料。以后每 10~15 天追施 1 次快速肥水王(主要成分：高浓度生化肥料浓缩物)，用量为 50~100 毫升/亩，以增加浮游生物的繁殖速度和密度。

## 五、科学放养

精养鱼塘应实行多品种混养，为了利用鱼类间的互惠互利作用，充分发挥水体生产力，增加养殖产量和经济效益，应实行多品种混养的高效养殖模式。一般水草丰盛的塘口，以草鱼、鳊为主养鱼，鲫、鲢、鳙为配养鱼；水质肥沃的塘口，以鲢、鳙为主养鱼，鲫、鳊为配养鱼；螺、蚬多的塘口，以青鱼、鲤为主养鱼，鳊、鲢、鳙为配养鱼。主养鱼的放养比例占 70%~80%、搭配鱼的放养比例占 20%~30%，吃食性鱼类与滤食性鱼类的比例为 4:1 左右。放养鱼种的规格宜大，放养大规格的鱼种不仅成活率高，而且成鱼规格大、上市早、效益高。放养密度应根据水源条件、增氧设备、规格大小、养殖技术和往年经验等情况综合考虑，做到科学、合理。鱼种放养前需用 3%~5% 的食盐溶液或 10 毫克/升的高锰酸钾溶液浸洗消毒 10~20 分钟，以杀灭体表细菌及寄生虫。选择晴暖天气的中午放养，先放主养鱼，配养鱼于主养鱼入池 15 天后放养。

## 六、及时投喂

对春放的精养鱼塘而言，应尽早投喂营养全面的配合饲料，以利于早开食、早生长。开始投喂时，应进行引食驯化，在全池大范围遍撒配合饲料进行诱食，然后逐步缩小驯食范围，直至将池鱼引诱到设有投饲机的食场内摄食，实行“四定”(定点、定时、定量、定质)的集体“就餐”制。一般投喂配合饲料的蛋白含量为 32%~35%，水温达到 10℃左右时，晴天下午 3:00~4:00 投喂 1 次，投饲率为 2%左右；水温达到 15℃以上时，每天分别于上午 9:00~10:00、下午 3:00~4:00 各投喂 1 次，投饲率为 3%~5%。亲鱼池塘应充分利用春季繁殖前的有限时间强化投喂，以增加营养，增强体质，提高优产、高产率。投喂亲鱼的精料为谷芽或配合饲料，日投饲率为 4%~5%；青料为苏丹草或菜叶，日投饲率为 8%~10%；一般于上午投喂青料、下午投喂精料。

## 七、水质调节

早春气温偏低，保持水位为 60~80 厘米，以利于提升水温。当水温达到 20℃ 以上时，可将水位提升至 1.2~1.5 米，为池鱼提供广阔的生活、生长空间。每 10 天左右加水 1 次，每次加水 5~10 厘米，保持池水透明度为 30 厘米左右。每 20~30 天换水 1 次，每次换水 15% 左右，保持池水嫩爽。若池水呈偏酸性，全池泼洒生石灰，用量为 10~15 千克/亩米，调节 pH 值为 7.5~8.5。若池水老化，全池泼洒调水净底威(主要成分：羟基羟酸盐、生物吸附剂、表面活性物等)，用量为 60~80 克/亩米，以活化水质，修复底质。另外，暂养成鱼的池塘，因载鱼量过大极易出现浮头现象，应适时开启增氧机，保持池水溶氧在 5 毫克/升以上。

## 八、鱼病防治

应坚持“以防为主、防治结合，无病先防、有病早治”的方针，按照先杀虫后灭菌的操作原则，及时做好杀虫灭菌的鱼病防治工作，严格控制鱼病的发生和蔓延。一般先用氯氰菊酯(主要成分：氯氰菊酯，规格：4.5%)或祛虫安(主要成分：百部、贯众、苦参、川楝子、食盐等，规格：1%)杀虫，用量分别为 15~20 毫升/亩米和 10~15 毫升/亩米。3~4 天后，再用百菌净(主要成分：溴氯海因粉，规格：8%)或聚维酮碘溶液(主要成分：聚维酮碘，规格：10%)灭菌，用量分别为 300 克/亩米和 400 毫升/亩米。

(杭州水产 编辑部)

## 病害测报与预报

# 1 月份杭州市水产养殖动物病害测报情况通报分析

## 一、12 月份病害测报及情况分析

2016 年 12 月份杭州市水产养殖病害测报数据来源于市本级、余杭、萧山、西湖、建德、桐庐、淳安、富阳、临安等 9 个测报站 55 个测报点。测报面积：池塘 5531.6 亩，大棚 160 亩，网箱 3000 平方米，起止时间为 2016 年 12 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

本月测报品种有草鱼、翘嘴红鲌、黄颡鱼、池塘和网箱养殖鲫鱼、青虾、南美白对虾、罗氏沼虾、河蟹、甲鱼，共 9 个养殖品种。

本月病害流行及损失情况：本月测报点无病害发生。



## 二、1 月份病害预报及预防措施

来年 1 月份，应关注天气预报，每天了解未来一周天气情况：温度较高时，可根据实际情况少量投饲以增强体质，气温持续较高时还应防范寄生虫等病害的发生；寒潮降温前应提早防范。同时，空闲鱼塘应乘冬闲做好清淤、修整、暴晒消毒等工作，遏制环境致病因。随着元旦和春节的到来，进入了成鱼上市销售的旺季，拉网、运输会比较频繁，如操作不慎可能会引发鱼体水霉病的发生，应注意操作。

**草鱼、黄颡鱼和池塘养殖鲫鱼**，仍处于起捕阶段。同时，也进入了鱼种放养期，放养前应做好池塘的清淤消毒，选择优质鱼种。为了预防草鱼出血病、鲫鱼疱疹病毒Ⅱ型等的发生，鱼种购入前应索要检疫证明，下塘前可进行浸泡免疫或注射免疫。

**网箱养殖鲫鱼**，主要防范擦伤等引起的水霉病。建议对策：1、合理掌握投饲时间，适量添加多维，控制投饲量；2、谨慎操作，减少对鱼体的损伤，作好操作后的消毒工作；3、及时更换和清洗网箱，保持网箱内水体畅通和水质清洁；4、发现鱼病及时诊断，对症治疗。

**翘嘴红鲌**，做好越冬工作，注意适时加注新水，加深水位。

**青虾**，病害较少，但要注意调节好水质，防止因藻类大量死亡而造成氨氮升高。

**甲鱼（外塘）**，仍处于冬眠期，注意适时加深水位。

**河蟹**，处于冬眠或半冬眠状态，很少活动，注意适时加深水位。10℃以上的晴暖天气，可适当少量投饵。每月每亩水面可用 20~25 公斤生石灰化水泼洒，既防蟹病又改善水质；另外需防范水老鼠等敌害，可在防逃设施外投放鼠药。

（市疫病防治站 王力）

## 质量与安全

# 识别真假水产用兽药

## 一、渔药的基本概念

渔药，是指用于诊断、预防、治疗水生动植物及观赏鱼类疾病以及调节水生动物生理机能的一类兽药。目前，我国渔药的种类包括抗微生物制品（抗菌抑菌药）、杀虫驱虫药物、消毒药、调节水生动物代谢及生长药物、环境改良剂、生物制品（主

要是疫苗)、中草药及其它。给药有泼洒法、悬挂法、浸浴法、涂抹法、内服法、灌服法、注射法等多种方式。

渔药的特点主要有以下几方面，一是以环境用药为主，水温、水体酸碱度等对药效影响很大；二是水生动物多为变温动物，即冷血动物，与陆生恒温动物的药物感受性不同，受体温和水温影响大；三是群体用药，投喂药饵时往往健康鱼摄入的药量大，而患病中晚期不摄食的鱼基本摄取不到药；五是养殖种类多，有鱼虾贝等八大类，不同种类对同种药物的敏感性不同，即使是同为鱼类的不同种鱼对同一种药物的敏感性也有很大差异。

渔药具有抑制或杀灭病原体，抗微生物药和抗寄生虫药等，经吸入机体内，直接或间接发生作用；改良环境，通过驱杀水体中的病原体、改良水质与底质、改善养殖环境而起到防病的作用；调节水生动物的生理和免疫功能，提高饲料转化率，促进生长，促进发育，催产等基本作用。

目前，我国渔药中剂型种类不多，只有粉剂、乳油剂、水剂、散剂等少数几种，值得开发的是微乳剂、水乳剂、水分散粒剂、泡腾片剂等剂型。总体而言，剂型药中，以高效、低毒、低残留、低污染的剂型药研发最为重要。

剂型药明显区别于原料药，有几方面特点：一是剂型药是展示渔药生命力的保障。正确、合理的剂型，药物才会被机体充分吸收，最大限度地发挥药效；剂型决定了药物的有效性、安全性、适用性和精确性等。二是剂型可以改变渔药的性质，扩大应用范围。三是剂型可以调节渔药作用的速度，确保药物充分发挥疗效，主要通过调节释放性而影响药物的吸收和消除等。四是剂型可以降低渔药的毒副作用，增强药物的安全性，减少环境污染。五是剂型可以决定渔药的稳定性，保证渔药的质量和有效性。剂型的靶向作用可以影响药物利用程度，导致药物在某一组织和器官内浓度高，从而发挥更好的作用。

## **二、国家标准渔药**

到 2012 年年底，允许使用的国家标准渔药集中反映在农业部 1435 号、1506 号、1759 号、1525 号、1960 号公告及 2010 版《中华人民共和国兽药典》中，共有 104 种、147 个剂型和规格（具体见《水产养殖用药指南》第二十六集：国家标准渔药或《鱼病防治用药指南》中国农业出版社，2012 年版）。这其中包括抗生素类 6 种，合成抗菌药 17 种（磺胺类 5 种、喹诺酮类 12 种）；杀虫驱虫药 15 种（抗原虫药 5

种、驱杀蠕虫药 6 种、杀寄生甲壳动物药 4 种），消毒剂 16 种（醛类 2 种、卤素类 12 种、季胺盐类 1 种，其它 1 种），中草药类 71 种（药材和饮片 24 种、成方制剂与单味制剂 47 种），调节水生动物代谢或生长的药物 9 种（维生素 2 种、激素 6 种、促生长剂 1 种），环境改良剂 7 种，水产用疫苗 6 种（国产 4 种、进口 2 种）。

抗生素类药物选择与使用注意事项：关于抗生素类药物选择与使用注意事项，必须清楚以下几点，第一，抗生素类药物是治病用药，不能做为防病用药来使用；第二，能用窄谱药就不要用广谱药；第三，要通过药物敏感性实验结果来选择药物；第四，要注意检查药物质量，即有效成分含量是否符合包装标识；第五，尽可能不要联合用药，否则不好差别药效；第六，最好连续使用 2 个疗程，并用足剂量；最后，诺氟沙星类药物于 2017 年 1 月 1 日起禁止使用。

如何从包装袋识别真假水产用兽药：根据农业部《兽药标签和说明书管理办法》（农业部第 22 号令），合格、正规的水产用兽药，其包装物必须具有以下内容：

（1）有关标识。兽用标识：所有兽药必须标识汉字“兽用”。从 2016 年开始，处方药必须标注“处方药”；外用药标识：所有外用兽药（包括消毒剂、防腐剂、杀虫剂等），必须标识汉字“外用药”。

（2）兽药名称。兽药通用名；商品名（如兽药行政管理部门批准，可标注商品名）。

（3）性状。（4）药理作用（注：本项目尚不明确的，可暂不标注）。

（5）适应症或功能与主治。（6）用法与用量。

（7）不良反应（注：本项目尚不明确的，可暂不标注）。

（8）注意事项。（9）停药期。（10）有效期。

（11）规格（即每个单个包装单位的重量）。主要成分标注要求为化学药品及抗生素制剂产品，必须标注所有有效成分含量；纯中兽药制剂产品，必须标注成方中前 5 味（5 味以下的全部标注）主要成分，含量表示方法按照现行《兽药典》执行；中西复方制剂产品，必须标注成方中前 5 味主要成分和西药成分、含量。

（12）包装。（13）贮藏。

（14）生产厂家信息。标注不清或不明确、缺项，或者通过兽药名称夸大疗效、误导消费，或者擅自增加适应症和减少不良反应内容，或者在标签或包装上印制不

健康、误导消费的背景图案和成分，或者印制未经批准的文字、图案，这些都是违反农业部的相关规定，极有可能为假兽药或劣兽药。

### 三、其它药物

在我国水产养殖业中使用的渔药还有两种情况：一类是既不是可用药，也不是禁用药，如二氧化氯、青霉素、链霉素、土霉素等，在新国家标准渔药中并没有收录，但也没有明令禁止；第二类是所谓的非药品，即水质和底质改良类物质；目前没有明确说法或没有明确管理部门。

此外，还有一类是限用药，即可以使用，但限制使用，根据农业部 196 号、235 号公告，有 20 种，这些药物在使用时，对最终上市水产品有明确的残留限量和休药期规定，必须遵照执行。

### 四、渔药的生产与营销

目前，我国经过农业部兽药 GMP 认证渔药生产企业约有 200 家。另外，还有至少 500 多家没有经过 GMP 认证的渔药生产企业，这些非 GMP 认证企业基本上是以生产和销售渔用非药品的名义在生产经营。

虽然农业部已于 2012 年开始实行兽药 GSP（良好经营管理规范）经销，但到目前为止，经销和管理形势多种多样，如连锁经营制、行政部门推荐制、渔业社会组织配送制、地域市场准入制、自由经营等等，渔药经营企业仍有增无减，目前全国约有渔药经销企业 15000 多家，竞争非常激烈。

从调查情况看，目前我国渔药市场极端混乱，主要反映在几个方面，一是非正规渔药企业将一些化学药物当做“非药品”销售，如伊维菌素、阿维菌素、菊酯类等，对正规企业的冲击较大；二是正规企业的一号多药、多批一号等问题较严重；三是因低价竞争而使得一些企业将药品的有效成分含量减少，以保证利润，但又不加以标识，养殖者仍按原有的说明书用药，结果是不好用或无用，由此而损毁了整个渔药产业形像；四是经销企业的忽悠式宣传，导致养殖者无所适从；五是新药和新剂型的开发无力，或不愿开发等；六是抗生素类药物滥用现象非常严重，尤其是作为预防用药，所引发的病原抗药性、选择用药、人类健康等问题值得关注。

（全国水产推广总站 王玉堂）

★2016 中国水产年度大会举行。1 月 8 日，2016 中国水产年度大会在北京举行。此次大会以“中国水产业的转型升级与挑战”为主题，深入分析当前我国水产业发展面临的机遇和挑战，期间还举行了 2016 中国水产业企业和人物推介活动，以表彰为我国水产行业发展做出卓越贡献的企业和个人。农业部原副部长、休闲垂钓协会会长齐景发和全国水产技术推广总站站长、中国水产学会秘书长、中国水产杂志社社长肖放做大会开幕致辞，农业部渔业渔政管理局副局长李书民做大会总结讲话。

（信息来源 中国渔业报）

★杭州五县（市、区）通过 2016 年基层渔技推广体系改革与建设项目实施绩效考核。1 月 21 日，浙江省海洋与渔业局组成省级专家组，在萧山对杭州市余杭、萧山、富阳、建德、淳安等五个项目实施县（市、区），开展 2016 年基层渔技推广体系改革与建设项目实施绩效情况考核，萧山区获得最高分。通过项目实施，推进杭州市现代渔业转型升级，促进渔业增效、渔民增收。（市水产推广总站 推广培训科）

★市渔政总站开展 2016 年度省级渔业增殖放流活动。1 月 13 日，市渔政总站在钱塘江组织开展 2016 年度省级渔业资源增殖放流活动，共放流鲢、鳙、草鱼、黄尾密鲴等冬片鱼种 66 万尾，圆满完成冬片放流任务。夏季，市渔政总站还将继续在钱塘江开展夏花鱼种放流活动。通过增殖放流活动的开展，进一步推进我市水生生物资源养护工作，对恢复我市天然水域水生生物资源种群数量、维护水域生物多样性和生态平衡、促进渔业可持续发展、推进我市“五水共治”起到积极作用。

（市渔政总站 增殖科）

★余杭区 2015 年中央鱼类提升项目顺利通过验收。12 月 22 日，余杭区承担的 2015 年中央现代渔业提升项目“余杭区三百潭青鱼养殖基地高标准鱼塘建设”、“集约化循环水养殖设施及尾水处理系统建设”、“杭州诚凯鱼鳖混养产业提升项目”顺利通过专家组验收。近年来，余杭区现代渔业生产发展项目取得了显著的经济、社会和生态效益，对加快现代渔业园区建设、推进水产产业转型升级、促进渔业经济又快又好发展具有重要意义。

★余杭区渔业渔政管理总站获市渔船安全生产和渔业行政执法工作年度优秀。

根据《2016 年度杭州市渔船安全生产、渔业行政执法目标管理责任制考核办法》，市渔政总站对各地渔政部门 2016 年度渔船安全生产和渔政执法目标管理情况进行了考核，余杭区渔业渔政管理总站被评为考核优秀单位。

（余杭渔业渔政总站 王俊）

**★临安市开展“两禁一超”专项整治行动。**1 月 12 日，杭州市农业局渔业处、杭州市渔政渔港渔船监督管理总站、临安市渔政监督管理站联合行动，在藻溪镇、板桥镇开展“两禁一超”专项整治行动。执法人员以甲鱼、泥鳅为重点监管品种，检查养殖场水产品抗生素、禁用化合物以及兽药残留超标情况。通过专项整治行动，提升了生产者安全生产意识，提高了水产品安全质量，确保了市民舌尖上的安全。

（临安渔政站 顾黎清）

**★建德市基层渔技推广体系建设项目通过省局考核验收。**1 月 21 日，建德市 2016 年基层渔技推广体系改革与建设补助项目接受并通过了省海洋与渔业局第三考核组的考核验收。2016 年，建德市完成推广石蛙、鳊鱼 2 个主导品种，建设渔业科技试验示范基地 3 个，遴选技术指导员（推广员）20 名、培育渔业科技示范户 86 户，示范总面积 8059.6 亩，辐射带动周边渔农户 1142 户，辐射面积 15000 亩。示范区和示范户的示范带动和辐射作用不断增强，效果日益显现。示范户主导品种、主推技术入户率、满意率均达到 100%。主导品种、主推技术入户率分别达到 96%、95%。全市渔民人均纯收入达到 17951 元，比上年增长了 6.8%，渔民增效明显。

（建德水产站 何蕴华）

## 萧山（浙江）新农都物流中心价格信息

单位：元/公斤

序号	品名、规格	价格	序号	品名、规格	价格
1	花鲈（250 克<条重<500 克）	44	9	梭子蟹（公，个重>200 克）	100
2	草鱼（1000 克<条重<1500 克）	11.7	10	团头鲂（条重>250 克）	11
3	鲢鱼（1000 克<条重<1500 克）	5.8	11	甲鱼（个重<500 克）	34
4	鳙鱼（1000 克<条重<1500 克）	12.6	12	甲鱼（个重>500 克）	50
5	鲫鱼（250 克<条重<500 克）	15	13	中华绒螯蟹（个重>150 克）	150
6	泥鳅	38	14	罗氏沼虾	70
7	黄鳝（条重>100 克）	72	15	青虾	68
8	黄鳝（条重<100 克）	30	16	南美白对虾	60