

# 探访闽清池塘内循环流水养殖项目 手机遥控养鱼

见过在池塘里养鱼,你见过在“跑道”上养鱼吗?“跑道养鱼”,其实是池塘内循环流水养鱼的别称。因为养在有水流、充满氧气的池塘中,鱼儿还得不停游动,好似“跑步健身”,才有了“跑道养鱼”的叫法。那么,鱼塘如何流水养鱼?

## 核心区只占鱼塘的3.5%

记者日前来到闽清县坂东镇前埔村,这里建成了池塘内循环流水养殖项目。

这个水产养殖场有5条“跑道”,修建“跑道”的池塘占地30亩,其中水面面积27.5亩。所谓的“跑道”就是5条位于鱼塘中部的水槽,由混凝土建设而成,每条水槽面积140平方米,呈长方形,长28米、宽5米、深2.5米。5条水槽合计面积700平方米,占鱼塘总面积的3.5%。

“这些水槽是鱼活动的地方。”闽清县农业局水技站站长汪金成说,这片鱼塘分为内(水槽)外(养水区)两个区域,水泥槽里面是养殖区,养殖草鱼、翘嘴红鲌、鲈鱼等鱼类,槽外的大部分水体是净化区,主要套养滤食性鱼类、栽植水生植物。一喂食,水槽内就有密密麻麻的鱼从水下翻上来。

高密度养鱼会导致缺氧吗?答案是肯定的。在传统鱼塘,鱼在晚上尤其傍晚容易处于缺氧状态,进而影响鱼生长,采用新技术可以解决这个难题,每个水槽前端配备了气提式增氧系统,推动水



前埔村的新式鱼塘建了五条“跑道”。

流与增氧,水槽底部也建有增氧系统,增氧效率极高。

## 在末端收集鱼类粪便

记者看到,水槽两端与池外相接,其中水槽末端建有集污区。因为水槽底部经过处理,鱼的排泄物和食物残渣会随着水流不断地被推送到集污区。每隔一段时间,吸污装置会将沉淀的污染物吸出来,解决了污染难题,回收的污染物能

制成有机肥,用于种植果蔬。尾水随后被排进生态净化池中接受净化处理,净化完毕再被循环利用。

“以前为保持水体安全,全靠人工清塘,麻烦不说,清一次塘,鱼苗就受损一次,不划算!”闽清县坂东镇健渔水产养殖专业合作社相关负责人张亮介绍,根据传统做法,池塘清理必须将水放干,把鱼移到别的池子,整个过程不仅消耗大

量人力和物力,而且影响鱼苗生长和产量。如今新鱼塘投用,只要开启推水系统,池塘里的水就能24小时循环流动,实现活水养鱼。

鱼池水质干净,鱼在水流中觅食与活动,就像在跑步机上跑步,不停地做有氧运动。“相比普通池塘的鱼,“跑道”里的鱼“身材”更好。”汪金成说,从外地推行情况来看,“跑道”里的鱼,比在传统鱼塘中养出的鱼更有活力,肉质也更好。

## 手机“遥控”轻松养鱼

“养殖场引进了物联网技术,安装水产物联网设施。”张亮告诉记者,在水槽内布设监控、溶解氧、水温监测等设备,将内外槽增氧、投饵设施与物联网连接,即可借助手机“遥控”养鱼。

今后打开手机上安装的养鱼APP,鱼塘的气温、水温以及鱼苗营养变化数据一目了然,只要根据数据分析,动动手指就可实现科学养鱼。张亮说:“如果有问题,系统会自动报警,技术人员通过手机就可以发现,然后在手机上进行操作。”

据介绍,有了推水系统、增氧系统、集污系统,智能控制下的水质达到鱼类生长的最佳状态,鱼类生长速度加快,可缩短养殖周期。闽清项目从明年开始,每年可以养两季,1月至7月养一季,7月至12月再养一季。原来30亩的池塘一年只能出产2万公斤的鱼,有了“跑道”的30亩鱼塘一年两季将产出30万公斤鱼。

不过,这样的设施比较适合20亩以上的较大规模养殖场,小规模鱼塘建设水槽未必划算。闽清的这个项目改造需要投入50万元左右。

(福州日报)记者欧阳进权

# 梅溪新城首条快速公交 K1线计划10月1日开通

本报 记者从县公交公司了解到,我县首条快速公交“K1”线目前正在筹划中,计划10月1日正式“起跑”。

此条“K1”线为全新路线,新投入8辆纯电动公交车,拟设10个公交站点,由荣城外滩到江滨生态园,其中途经县长途汽车站,县乃裳广场,县梅花园,县医院,县溪口商贸街,县闽清一中,县新城中医院,县新城游泳馆等,票价拟定为每人1元,全程约10公里,单程仅需25分钟左右。

据悉,K1线公交车发车间隔为10分钟/班,暂定于夏令时首末班6:00到22:00,冬令时首末班6:00到21:30,具体运行按实际运营情况调整。“K1路公交开通后,将弥补之前往返梅溪新城公交不足的缺陷,日后更方便市民到梅溪新城购物,看病就医,娱乐游玩等,促进新城发展。”县公交公司相关负责人介绍到。据了解,县公交公司下周将准备全部更新我县公交刷卡机具,10月1日起即可使用银联卡、云闪付、支付宝等多种方式付费,同时刷卡还将享受9折优惠,微信支付方式则也将后续跟进。(汤丽雯)

# 县关工委举办“福光助学金”发放仪式

本报 9月18日下午,闽清县关工委在闽清一中举办“福建省关心下一代福光助学金”第二期发放仪式,10名闽清一中高二学生每人再次领到助学金2000元。

会上,关工委、校领导与10名受助学生亲切座谈,详细了解他们在校学习生活情况。各学生也逐一发言,谈学习谈感受谈目标,十分感谢关工委及社会各届的关心关怀。

福光助学金是福建省福光基金会为关工委开展助学助困提供的专项资金,用于资助偏远山区品学兼优的贫困高中生。在我县关工委主动争取和牵线搭桥下,我县10名学生得到资助。(县关工委)

# 开展中秋节助学助教暨红十字急救知识进校园活动

本报 9月19日上午,闽清县红十字会和县卫计局联合在金沙学校开展中秋节助学助教暨红十字急救知识进校园活动。

活动中慰问了10名家庭困难老师和学生,分别为他们送上1000元节日慰问金,在节日来临之际为他们送上了一份温暖。之后开展红十字急救知识普及培训活动。县红十字志愿者组织学校师生观看省红十字会的急救知识教学视频并教学现场心肺复苏术操作步骤,参加活动的师生踊跃参与,每个人都动手演示,真正领悟现场心肺复苏术操作要点和细节。(县红十字会)

# 闽清中建产业园一幅国有工业项目建设用地使用权协议出让公示

经闽清县人民政府批准,闽清县国土资源局决定以协议方式将位于闽清县云龙乡后垅村部分国有建设用地使用权出让给福建帝境杭萧钢构有限公司。现将有关事项公示如下:

- 一、出让地块的基本情况和规划指标要求:
  - 1.土地位置:闽清县云龙乡后垅村;
  - 2.拟出让面积:15116㎡(折22.674亩);
  - 3.主要规划技术经济指标:
    - ①建筑密度≥30%(建筑系数≥40%);
    - ②1.0≤容积率≤3.0;
    - ③10%≤绿地率≤20%;
    - ④建筑限高≤30米,除生产安全、工艺等特殊要求外,一般不得建造单层厂房,且层数不低于4层;行政办公及生活服务设施用地不得超过总用地面积的7%,工业项目所需行政办公及生活服务设施建筑面积不得超过总建筑面积的20%。
- 二、出让价款及缴交方式:该地块土地出让价拟定为贰佰贰拾贰万叁仟元整(小写:222.3万元);福建帝境杭萧钢构有限公司应在签订出让合同之日起一个月内缴清土地出让价款。
- 三、公示期为2018年9月21日至2018年9月26日,公示期满若无异议,闽清县国土资源局将与福建帝境杭萧钢构有限公司正式签订出让合同。
- 四、联系方式:闽清县梅城镇台山路108号国土局四楼地产中心  
联系人:张先生 陈先生  
联系电话:0591-62300696  
闽清县国土资源局  
2018年9月20日

# 闽清城区添新桥 市民出行更便利

本报 记者从闽清县交通局了解到,梅溪洋桃大桥15日夜已完成沥青路面铺设,16日开始划标线,之后转入验收阶段。据悉,梅溪洋桃大桥,是闽清县梅溪新城第二通道及接线路工程,等级为公路二级,双向四车道。起点与西大路相连接,终点与梅溪路相交,上跨荣城地产的地下车库,后跨越梅溪河。全长169米,桥面宽度为20米,其中两侧人行道宽各2.5米,车行道15米宽,建安

投资约1816万元。桥梁结构形式分两联为跨径为预应力砼连续箱梁桥,桥墩采用双方柱型桥墩与花瓶式桥墩相结合形式,桥台采用实体薄壁式桥台。闽清县交建公司相关负责人介绍说,该大桥预计在国庆节期间通车,向国庆献礼。该大桥的建成通车将进一步缓解城区交通压力,为周边居民提供更加便利的交通环境。(苏雪容)

# 开展“扫黑除恶,我是宣传员”宣传活动

本报 9月15日上午,在溪溪公园广场一场主题为“扫黑除恶,我是宣传员”的童心中国政法小记者闽清站启动仪式暨亲子普法宣传活动在这里举行。

此次活动通过亲子普法的创新形式,进一步增强社会对扫黑除恶专项斗争的理解与支持,达到“教育一个孩子,带动一个家庭,进而影响整个社会”的效果,使扫黑除恶专项斗争真正做到家喻户晓、人人皆知,营造强大的宣传声势。闽清县妇联作为成员单位积极参加活动。动员广大学生和家长们积极参与扫黑除恶专项斗争。

活动现场,闽清县检察院部门及扫黑办等单位与群众近距离开展扫黑除恶普法宣传。精彩生动的讲解互动让群众对扫黑除恶专项斗争有了更清晰的了解。市民们纷纷在签名墙签名,支持扫黑除恶专项斗争。(政法委)

# 建行闽清支行深入二中开展金融知识普及活动

本报 近日,针对在校学生金融知识的薄弱环节和解惑需求,建行闽清支行与闽清县银监办、闽清县银行业协会携手闽清二中开展“金融知识普及月 金融知识进万家”暨“提升金融素养 做金融好网民”活动。活动采取集中授课方式进行宣讲,宣讲内容包括非法集资、防范电信诈骗、反假货币、反洗钱等金融知识,并现场解答同学们提出有关金融方面的问题。通过面对面交流,将更多的金融知识普及到广大学

生。活动还安排有奖知识问答环节,现场气氛活跃,收效良好。通过本次金融知识普及活动,建行闽清支行向在校学生提供了获取金融知识的途径和防范风险的技能,引导学生自觉抵制网上金融谣言和金融负能量,加深其对金融行业、金融知识和金融风险防控措施的了解,全面推进金融基础知识教育工作,引导青少年学生健康成长。(建行)

# 坚持向违规捕捞和破坏水域环境行为“亮剑”

——雄江镇积极开展违规渔具和水环境整治专项行动



本报 “这里一看就是一个‘迷魂阵’,我们一起去把它捞上来。大家要仔细观察水面,千万不要有漏洞……”在雄江镇开展的违规渔具清理整治行动中,一名执法人员对同伴这样说道。

为了更好地保护水口库区生态环境,促进库区渔业可持续发展,9月19日,雄江镇、县农业局联合福州市海洋与渔业执法支队、县法院、黄楸林保护区管理处等单位,开展了违规渔具清理及环境整治专项行动。当日上午,联合执法人员乘坐渔船,来到了水口库区雄江镇水域及大雄溪黄楸林保护区河段,现场发现了多个布设在水域中的套网、陷阱网、灯光诱网等违规渔具,执法人员当场进行了割断捣毁。

雄江镇领导告诉记者,对违规渔具进行清理整治在雄江镇已是常态化执法行为,但此次参与部门多、规模大,在执法上突出了水环境综合整治的要求,将其作为落实河长制的重要举措,作为推进库区网箱养殖规划管理的配套实施步骤。

镇领导介绍说,清理违规渔具和水上清违清乱首先还是发动群众进行自拆。前期,镇村已经进行了广泛地动员宣传,通过张贴政府通告、入户宣讲政策、召开渔民座谈会、发放相关宣传材料等,确保让广大群众人人知晓禁止非法下网、非法捕鱼,让群众形成维护水域生态环境的意识,获得了广大群众的理解、支持和配合。在自拆基础上再开展强拆,阻力小了,执法进展顺利。

下一步,雄江镇将坚持向违规捕捞和破坏水域环境行为“亮剑”,联合相关部门加大执法力度,同时加快水上巡捕巡控“清库存”和拆除非法围占水域设施,坚决取缔违规渔具,以加强渔业资源和水环境保护,保障库区生态有序发展。(本报记者 吴俊青)

# 国网闽清县供电公司计划停电通知

(2018年9月24日-9月30日)

序号	停电日期	计划停电时间	停电原因	停电范围
1	9-25(9-17改期)	7:00-17:00	市政	下坂4#
2	9/25	6:30-18:00	消缺	榕院、橄榄厂、梅溪中路箱变、金坪里2#、池贤峰、猴山坝1#、猴山坝2#、生化箱变、西雅图置业、西雅图置业2#、猴山口、猴山口2#箱变、猴山泵房、泵站、塔山水厂、台山新村2#、台山新村、机械厂、水口生活区、腾达装卸厂、猴山路灯、下虎肖、下虎肖2#、天皇寺、别墅区、大哥大专变、73117部队、假日酒店、闽江砂石厂、五福祠、五福新村、上龙岗、下龙岗、北美环保、鼎盛机械厂、工贸砂石头厂、许声桐砂石厂、73117部队40分队
3	9/26	7:00-17:00	配改	仁溪1#、仁溪2#
4	9/26	6:00-16:00	配改	延年药业、气象站施工变
5	9/27	7:00-17:00	配改	前坂1#、前坂2#、前坂5#、黄石1#、黄石2#、黄石3#、黄石4#、黄石5#、黄石6#、黄石耐火厂、刘建国厂、托拉机站
6	9-27(9-13改期)	6:00-16:00	配改	后垅1#、后垅8#、后垅家具厂、郑宅隔(临)
7	9-28(9-14改期)	6:00-16:00	配改	后垅2#、后垅3#、双棱竹业(1120320657)
8	9/28	7:00-17:00	配改	高洋4#、高洋6#、后洋1#、后洋3#、后洋4#、后洋5#
9	9/28	7:00-17:00	配改	
10	9-28(9-20改期)	7:00-17:00	市政	下坂1#
11	9/29	7:00-17:00	业扩	瑞丰施工变、瑞丰家园路灯
12	9/29	7:00-17:00	业扩	
13	9-27(9-17改期)	7:00-17:00	配改	嘉鼎施工变、燕垅里、劳动局、工贸公司、电力培训中心、建行、保险公司
14	9-28(9-21改期)	6:00-16:00	配改	长垅、百佳冻品厂、牛头乾2#、榕院1#、榕院2#、榕院3#、榕院4#、钟石1#、钟石2#、钟石3#、钟石4#、牛头乾、宝标实业、千喜碳化硅

备注:具体停电信息请拨95598咨询。

# 扫黑除恶知识

10.黑社会性质组织是什么?  
黑社会性质的组织有四个方面的特征:  
(一)形成较稳定的犯罪组织,人数较多,有明确的组织者、领导者,骨干成员基本固定;  
(二)有组织地通过违法犯罪活动或者其他手段获取经济利益,具有一定的经济实力,以支持该组织的活动;  
(三)以暴力、威胁或者其他手段,有组织地多次进行违法犯罪活动,为非作恶,欺压、残害群众;

(四)通过实施违法犯罪活动,或者利用国家工作人员的包庇或者纵容,称霸一方,在一定区域或者行业内,形成非法控制或者重大影响,严重破坏经济、社会生活秩序。

## 11.“恶势力”是什么?

经常纠集在一起,以暴力、威胁或者其他手段,在一定区域或者行业内多次实施违法犯罪活动,为非作恶,欺压百姓,扰乱经济、社会生活秩序,造成较为恶劣的社会影响,但尚未形成黑社会性质组织的违法犯罪组织。恶势力一般为三人以上,纠集者相对固定,违法犯罪活动主要为强迫交易、故意伤害、非法拘禁、敲诈勒索、故意毁坏财物、聚众斗殴、寻衅滋事等。

# 巡察公告

根据《中国共产党党内监督条例》、《中国共产党巡视工作条例》、省委办公厅《关于建立市县党委巡察制度的实施意见》(闽委办发〔2017〕48号)及省委、市委、县委

组别	县委交叉巡察组	县委巡察二组	县委巡察三组
被巡察党组织	白樟镇	县农业局	县安全生产监督管理局
巡察组负责人	组长:马其惠 副组长:江贤权	组长:张和杰 副组长:林震	组长:张伯铨 副组长:黄敬椿
专门值班电话	0591-22577156 (8:00-18:00)	0591-62300725 (8:00-18:00)	0591-22313260 (8:00-18:00)
通信地址	白樟镇邮政信箱024号	梅城镇邮政信箱025号	梅城镇邮政信箱026号
信访受理范围	根据中央、省委、市委、县委关于巡察工作的要求和巡察工作职责,县委巡察组主要受理反映被巡察党组织领导班子及其成员、下一级党组织领导班子主要负责人和重要岗位领导干部问题的来信来访来电,重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律等方面的举报和反映。其他不属于巡察受理范围的信访问题,将按规定由有关部门认真处理。	梅城镇邮政信箱027号	梅城镇邮政信箱027号

关于巡察工作的部署要求,经县委同意,县委巡察工作领导小组决定,从9月14日开始,县委4个巡察组分别对县农业局、县安全生产监督管理局、县旅游事业局开展常规巡察,对白樟镇开展交叉巡察,巡察时间一个月左右。日前,4个巡察组已进驻巡察。