2022年6月2日 星期四 电话/85013072 E-mail/pinghubs@vip.163.com 编辑/马友良 版式/李春霞

PINGHU ZIRANZIYUAN HE GUIHUA

加快推进全省海洋灾害智防试点项目建设

平湖着力构建高质量海洋智治新格局

通讯员

平湖地处杭州湾"湾口",兼具海陆综 合资源禀赋,独特的地理优势为"蓝色经 济"蓬勃发展奠定了良好的基础。然而, 湾口多风浪,特别是受到每年天文大潮和 台风的双重影响,极易引发风暴潮,不仅 直接影响外来货船和人员安全,还对我市 的海洋经济、海洋生态环境和沿海人民群 众生命财产安全构成严重威胁。

为切实提高海洋防灾减灾能力,我市 自然资源和规划部门以数字化改革为契 机,主动作为、持续发力,依托海洋一体化 云平台、海洋灾害监测网、海洋预报小程 序等一批海洋数字化成果,充分整合海洋 预警预报、灾害风险普查、生态监测和监 控智防等数据资源,倾力打造平湖市"晓 海讯"海灾智治应用场景,加快实现海洋 灾害防御全过程、全方位闭环管理,为全 省海洋灾害"智防"提供平湖样本。去年9 月,该项目被列入全省海洋灾害智防试点 项目。今年5月31日,项目正式通过专 家组验收。省自然资源厅将该项目列入 "海洋强省"典型案例进行全面推广。

构筑海灾防御"第一道防线"

海洋灾害预警是加强海洋灾害防治 的前提和基础。赴涉海部门开展专题调 研、掌握基础数据体系等相关情况、汇总 海洋灾害智防改革清单……"通过前期大 量调研和整理,我们梳理出了海洋灾害监 测预警中的痛点、难点,并在数字化应用 场景建设中优化破解,尽可能消除灾害隐 患点,实现精准预警和防范。"市自然资源 和规划局海洋管理科科长齐正旺介绍说。

靶向精准预警,该局从数据源头着 ,一方面开展新一轮警戒潮位核定工 作,完善可视化水位读取设备配套建设, 全线布置海灾智治"哨兵",实现24小时在 线获取潮位数据,为风暴潮灾害精细化预 报提供数据支撑;另一方面,打通涉海部 门海洋数据信息壁垒,并对平湖28.85公

里海岸线集中开展三维影像采集,绘制出 全省首张海堤三维影像图,利用重点承灾 体等区域信息和测绘成果资源,有针对性 地归集地理信息专题数据,共计完成6类 24种感知数据大归集。



依托坚实的数据基础,海灾"智治"数 字化平台建设步履铿锵。据介绍,"晓海 讯"海灾智治应用场景治理端分别搭建了 "海洋灾害智感""海洋灾害智评""海洋灾 害智控"3个子场景,利用岸线监控以及潮 位站、生态站点等监控数据,实时抓取海 浪、潮位、风暴潮等数据进行精准自动研 判,形成了一体化海洋灾害防御感知体 系。"根据海洋实时情况,'晓海讯'场景应 用会形成'蓝、黄、橙、红'四色动态风险 码,并及时发布预警信息,各风险点位可 以根据不同的风险码进行及时应对。"齐 正旺告诉记者。

目前,平湖市"晓海讯"海灾智治应用 场景已接入浙江省海洋灾害智防应用场 景,有效实现省级预报与地方实时监测相 协同。截至目前,已向公众发布海浪预警 信息10条,向48家涉海企业发送信息600 余条,切实筑起了海洋灾害防范的"第一

智慧服务

打通精密管控"最后一公里"

"'晓海讯'海灾智治应用场景设计得 很人性化也很贴心,不光能看到海洋风险 等级和漫堤风险,还能查看附近乡镇联系 人和附近避灾点,能让我们在紧急情况下 也能及时找到避难去处。而且还有长辈 版,对我们老渔民也很友好,有了'晓海 讯',出海安心多了。"今年3月,平湖市"晓 海讯"海灾智治应用场景在"浙政钉"移动 终端正式上线、"浙里办"移动端正式上 架,通过移动端"晓海讯"应用场景实时查 看海洋风险情况,如今位于独山港、乍浦 九龙山、港区一带的渔民们吃下了一颗 "定心丸",无论是出海作业还是安全避险 都有可靠的"向导"保驾护航。

据悉,移动端"晓海讯"海灾智治应用 场景主要包含了"海灾智图""海灾风险" "海堤风险""潮位情况"等应用模块,依托 "浙政钉"、微信小程序等定位功能,用户 可以及时了解所在位置风险情况。同时, 移动端应用场景同样包含风险区"四色' 灾害等级评估,用户可根据相应风险等级 做好防御,实现海洋灾害防治从静态管理 向动态管控、从被动防治向主动防控转 变。例如,台风季节,游客在沿海区域观 景休闲时,可在移动端应用场景直观获取 海洋风险等级和相关风险信息,采取有效 应对措施;沿海企业可根据所在区域风险 码的颜色变换,及时进行危化品的转移、 清理、处置,也可通过场景规划的逃生路 线进行人员转移。此外,移动端"晓海讯" 还搭建了"海洋预报""知识科普"等应用, 用户可进行自主查看、学习,提高海洋灾



在提供科学、靠谱的海灾"智慧防御 服务"的基础上,市自然资源和规划局还 进一步密切同涉海部门的联动合作,将灾 害预警、救援联动、灾后恢复、远程指挥等 功能覆盖独山港区、九龙山度假区以及嘉 兴港区等区域176平方公里,切实提高县

域治理科学化、精准化和协同化水平。

多跨协同

织密海洋智治"一体化网络"

有了"晓海讯"海灾智治应用场景,平 湖海域治理如同生出了"千里眼""顺风 耳",海洋灾害预警预报精细化水平得到 了显著提升。而作为全省海洋灾害智防 试点项目,"晓海讯"的作用不单单体现在 区域性海洋灾害智治,还体现在其监测预 警模式的可共享、可复制、可推广。记者 了解到,目前平湖市"晓海讯"海灾智治应 用场景监测到的海岸线数据均已同步共 享至省海洋灾害智防应用平台,是全省首 个县级层面共享海岸线数据的数字化应 用场景,为全省海洋智防提供了及时、有 效的研析依据。

尽管"晓海讯"海灾智治应用场景在 海灾监测、精准预警等方面均已显示出独 特优势,但是市自然资源和规划局并未停 下探索脚步,而是朝着更高目标前进,发 力升级"晓海讯 2.0"版本。"我们正在谋划 打通从南至北海灾警戒数据壁垒,通过整 合宁波、舟山、温州等全方位海洋灾害要 素,打造'晓海讯2.0'多跨场景应用,实现 实时查看、掌握风暴潮等海洋灾害动态, 为更提前、更迅速地作出应急防御提供基 石,加快形成海洋智治一体化新格局。"齐 正旺介绍说。在拓展"晓海讯"场景应用 范围的同时,进一步强化海浪、潮位、风暴 潮、生态等海洋灾害风险评估、预警和治 理等方面的功能,努力实现预警提前1小 时,并积极会同省海洋监测预报中心、浙 江省水利河口研究院,开创首个风暴潮动 态潮位预测,不断强化海洋灾害监测、预 警能力建设。

"我们将一如既往坚持用数字化改革 之笔,擘画海洋智治新蓝图,以高质量海 洋智治平台建设,推动海洋预报减灾工作 迈向新台阶,切实保障人民群众生命财产 安全,为海洋经济可持续发展贡献自然资 源和规划部门力量。"市自然资源和规划 局副局长费祥华说。







"青·自然" 课堂开讲

近日,市自然资源和规划局携手杭州师范大学附属乍浦实验学校,开展了 "青•自然"课堂暨平湖市海三棱藨草无人机撒播活动。

本次活动以"保护海洋生态系统 人与自然和谐共生"为主题,主要围绕我 市海洋生态系统建设、海洋防灾减灾等进行科普知识宣讲。现场还为参加活 动的40余名学生实况演示了海三棱藨草无人机播撒作业。并带领学生沿网红 栈道参观了2018年海岸线修复工程,直观展示我市海洋修复成果。

■摄影 廖钰颖

海洋灾害防御知识

■风暴潮

由台风、温带气旋、寒潮大风、气压骤 变等原因引起的海面异常升降现象叫做 风暴潮。它和海啸有些相似,在古代就被 称为"海啸""海溢"。但和海啸不同的是, 风暴潮仅仅是海洋表面受到扰动而产生 的。随着海上观测和预报技术的发展,风 暴潮变得越来越容易预测

台风大风和它中心低气压引起的叫 做台风风暴潮;温带大风过程引起的叫做 温带风暴潮。当风暴潮影响到近岸时,大 量海水在岸边堆积,不仅给海岸施加额外 的压力,还很容易生成破坏力极强的大 浪、巨浪。

◎风暴潮灾害的成因

风暴潮能否成灾,主要取决于风暴增 水、岸边海浪与天文潮的综合作用,如果 风暴潮恰逢天文潮高潮,又有狂风巨浪伴 随,往往导致垮堤决坝、海水侵陆、摧桥断 路、倒房塌屋、淹田没禾、吞噬人畜,从而 酿成巨大灾难。

◎风暴潮避灾措施

1.为预防或减轻风暴潮灾害损失,应 及时收看收听电视和广播新闻,留意相关 部门发布的风暴潮警报,尽早做好准备。

2. 发生风暴潮时不要滞留在海边,应 撤离到内陆地势较高的安全地带。

3.海上船只在得到风暴潮警报后应 尽快返回港湾,船只回到港口停好并拴 牢,船上的人要撤离到岸上。

4. 轮渡、海水浴场、海上观光等都必 须停止,不要到海边钓鱼、看潮等。

赤潮是一种常见的海洋灾害,通常指 近海海域中的浮游植物、原生动物或细菌 在营养物质比较丰富的条件下,暴发性增 殖或聚集而引起海水变色或对其他海洋 生物产生危害的一种生态异常现象。根 据引发赤潮的生物种类和数量的不同,海 水会呈现不同颜色,因多数情况为红色或 红褐色,习惯称为赤潮。

◎发生赤潮的原因

赤潮的发生与人类的生产和生活活动 密切相关,一般发生在近海海域。沿海工 业排污、生活排污以及水产养殖饵料残留 等导致的海水富营养化,是赤潮发生的物 质基础。赤潮多发生在春季和秋季。适宜 的温度和光照,是赤潮发生的必要条件。

◎预防赤潮的措施

预防赤潮最有效的办法是从源头上 减少陆源排污,防止海水富营养化。包括 对工业废水和生活污水进行处理,实现达 标排放;沿海地区农业生产尽量减少化肥 的使用;控制合理的海水养殖密度和面 积;日常生活中,尽可能选用无磷洗涤剂。

◎赤潮应对措施

1.一旦发现疑似赤潮现象,应及时报

告当地海洋管理部门 2. 停止在赤潮发生区域进行捕捞、游 泳等活动。

3.一旦发现疑似中毒现象,应及时送 医救治。

■海啸

像海底地震、陨石掉落、海底火山喷 发等都会引发海啸。由于水深,海啸在海 中看起来只是一波一波的微浪,但它传到 岸边,就会变成一个庞然大物,把所有东 西全都吞掉。海啸发生频率虽然相对较 小,但一旦发生就会引起毁灭性的灾难。 海啸的传播速度高达每小时300千米-1000千米,波长可达数百公里,在茫茫大 洋里波高不足1米,但当到达海岸浅水地 带时,由于地形的作用,海啸波会急剧增 高,形成高达数十米含有巨大能量的"水

◎海啸的前兆

如果你在岸边感觉到地面有震动,如 果你听到远处有轰隆隆的巨响,如果你看 到海水里或海滩上冒很多白色的水泡,如 果你发现海水突然涨上来或者突然退下 去,如果你看到远方海面有一条明亮的白 线在移动,那么海啸很有可能正向你袭

◎海啸应对措施

海啸一波一波地涌上来,把房屋、树 木、汽车轻易地冲毁、卷走,然后夹着大量 杂物又冲上来,第一波海啸不一定是最大 的,后面的波浪也许威力更大。

1.停止水上活动,不要到岸边去看海 啸,当你看到海啸时再逃避就已经晚了。

2.远离沙滩和海边低洼的地方,迅速 跑到高地或稳固建筑物的高层。 3. 在海里的小船不要向岸边驶去,水

越浅的地方海啸越大。

人指挥疏散,要遵从指示。

■海上溢油

在石油开发、加工、储存和运输过程 中,由于各种原因造成的原油或成品油泄 漏入海。

◎溢油的危害

大面积的溢油不仅造成巨大的经济 损失,而且会严重污染海洋环境、破坏海 洋生态系统。溢油会迅速扩散并在海面 形成油膜,阻断氧气在海水中的溶解,致 使海水缺氧,导致浮游生物、鱼虾等死 亡。石油原油颗粒会堵塞海洋动物的呼 吸器官,导致其窒息死亡。石油中的重金 属、苯系物等有毒物质富集在海洋生物体 内,对海洋动物和以此为食的其他生物造 成毒害。鸟类的羽毛会浸吸油类,羽毛失 去防水、保温能力,同时它们会因摄取溢 油而损伤内脏,导致饥饿、寒冷、中毒而死 亡。石油中含有的苯及其衍生物易挥发, 人吸入体内,会出现味觉反应迟钝、昏迷、 头痛、流泪等症状,甚至会提高癌症发病

◎海洋溢油应对措施

1.及时援打溢油应急中心电话,报告 发现时间、地点等情况。

2. 不要靠近溢油海区,避免与漏油直 接接触造成身体伤害。

3. 不要销售和食用溢油发生区域的

水产品。

4. 在专业机构的指导下,开展生产自 4. 如果有海啸避险的标示牌或是有 救,减少经济损失。

资讯速递

我市启动低效工业用地 整治提升规划编制工作

我市结合《平湖市"腾笼换鸟"整治提升三年 行动方案(2022—2024年)》要求,深入推进工业 全域治理,启动低效工业用地整治提升规划编制 工作。市自然资源和规划局于近日组织召开低 效工业用地整治提升规划项目启动会,发改、经 信、税务、统计、建设、供电、"三改一拆"办等部门 单位、各镇街道相关负责人参加会议。

会上,编制单位从项目背景、工作内容、调查 对象、工作进度和成果内容等方面详细介绍了我 市低效工业用地整治提升规划工作方案、资料收 集及相关工作对接安排。与会人员就相关工作 内容进行了交流。

会议提出,在增量规划转向存量规划背景 下,开展低效工业用地整治提升是国土空间总体 规划编制的重要支撑,要摸清底数,通过规划编 制全面开展工业用地排查工作;要分类梳理,通 过数据分析,针对企业实际发展情况制订提升方 案;要挖掘潜力,调优结构,提出可实施的高效利

会议强调,开展低效工业用地整治是提升城 市品质的需要,更是强化空间要素集约利用、推 进共同富裕的需要,各部门单位、各镇街道要全 力配合,协同推进规划编制。

平湖11个建设用地复垦 项目通过省级复核验收

■通讯员 胡一婧

近日,省国土整治中心对我市11个建设用 地复垦项目进行了复核验收,共涉及当湖街道、 钟埭街道、新埭镇、广陈镇、林埭镇等5个镇街 道,新增耕地面积561.1亩。

验收组严格按照验收要求,随机抽查验收地 块,通过实地踏勘和查阅核对台账资料相结合的 方式,对抽查地块进行全面细致的踏勘验收,重 点检查了项目地块复垦和质量、后期管护利用、 耕地地力配肥等方面的情况。验收组一致认为, 项目实施后地块平整、新增耕地符合农业生产耕 种条件,同意通过验收。

此次验收项目中涉及了林埭镇陈匠村造纸 「的腾退复垦,该项目通过土壤污染检测,修建 生态沟渠、泵站机埠等现代农用基础设施,不仅 盘活了面积74亩的土地要素资源,同时为污染 地块农田生态治理提供了样板,实现粮食增产增 收、质量绿色安全、耕地集中连片。

接下来,我市将以全域土地综合整治为抓 手,全力推进建设用地复垦,加快农民宅基地复 垦,盘活存量资源、提高利用效率。

打击整治自然资源领域 养老诈骗行动扎实推进

近日,市自然资源和规划局召开打击整治养 老诈骗专项行动工作推进会。局机关相关科室。 镇街道自然资源所相关人员参加会议。

会上传达了上级有关会议精神,学习了《平 湖市自然资源和规划局打击整治养老诈骗专项 行动实施方案》,明确了专项行动工作内容,推动 专项行动依法有序展开。

会议强调,要提高思想认识,切实把思想和行 动统一到上级决策部署上来,扎实开展好专项行 动;要加强宣传发动,坚持宣传教育、依法打击、整 治规范"三箭齐发",做到"宣传发动、线索摸排、依 法打击、整治规范、建章立制"一体推进;要重视线 索核查,坚持实地巡查与发动群众举报相结合,对 自然资源领域养老项目全面开展自查摸排,重点 针对使用养老服务设施用地变相开发房地产、无 用地手续建设养老设施,以及其他涉及养老服务 设施用地违规建设项目涉诈问题,健全线索摸排 工作台账;要加强协调配合,局各科室和基层所要 牢固树立"一盘棋"思想,既要各司其职,又要密切 配合,达成有效衔接,形成打击整治合力。落实从 用地预审到权属登记的全链条监管,确保依法依 规用地,切实保护老年人合法权益。

自然资源和规划部门开展 美国白蛾夜查行动

■通讯员 吴 恋

目前美国白蛾正处于产卵和幼虫孵化期,为 有效防控美国白蛾幼虫危害,做到早发现、早防 治,近日市自然资源和规划局在新埭镇大齐塘村 组织开展了美国白蛾夜查行动。

巡查组在大齐塘村蒋华浜附近开展巡查,主 要检查树种为水杉、落羽杉、榉树等,检查是否存 在美国白蛾卵块和幼虫网幕。巡查现场,市林业 工作站负责人就如何进行巡查、巡查树体的哪些 主要部位以及如何识别卵块、幼虫网幕等进行了 现场操作指导和讲解。经过1个多小时的灯光 照射巡查,未发现美国白蛾卵块、网幕及幼虫。

为科学有效防控美国白蛾疫情,今年我市共 设置美国白蛾监测点300个,范围涉及全市各镇 街道(77个村社区),村社区覆盖率57.5%,各监 测点落实专人每周两次开展监测。下一步,自然 资源和规划部门将开发利用美国白蛾智防运用 一"疫管家"APP,进一步提升监测防控的 科学性、准确性,提高工作效率。