

三沙市帮助渔民可持续利用珊瑚礁资源,实现生态保护和增收致富共赢

把珊瑚礁打造成多彩的海底牧场

■ 见习记者 罗清锐 本报记者 彭青林

在三沙蔚蓝的海面下,有一片美不胜收的“热带雨林”。五光十色的珊瑚摇曳多姿,组成海底森林,变成各种海洋生物的“乐园”——这样的美景,是“美丽三沙”中最美的部分之一,吸引着无数热爱三沙的人。

中科院南海海洋研究所西沙站副站长陈偿就是其中之一。3月31日,随“三沙1号”刚抵达永兴岛不久的陈偿,就迫不及待地乘坐冲锋舟来到了位于赵述岛附近潟湖的珊瑚生态修复示范区,这里的珊瑚是他心里放不下的牵挂。

“珊瑚礁就是三沙海底的热带雨林,南海诸岛绝大多数都是由珊瑚礁组成。”陈偿说,这是三沙生态环境中最基础最重要也最脆弱的环节之一。随着三沙设市,三沙生态环境保护迎来新的契机,加大珊瑚礁保护力度势在必行。在三沙市今年3月召开的人大会议上,身为三沙市人大代表的陈偿提交了《关于建设三沙市珊瑚岛礁修复与生物资源利用综合平台的建议》,对如何平衡珊瑚岛礁的保护、开发等问题做出了有力地探索。

担忧

珊瑚礁生态系统退化 生态功能降低

探索

人造珊瑚礁 重建海底热带雨林

建议

珊瑚礁生态系统保护与旅游开发综合应用

曙光

推动渔民转产转业 建设新海洋牧场

本报永兴岛4月6日电（见习记者罗清锐 记者彭青林 通讯员王蓓蓓）近期,三沙市委书记、市长肖杰率三沙市委市政府工作组来到永兴岛、赵述岛、西沙洲、南岛等岛礁,对三沙市重大基础设施和公共服务项目建设计划实施情况进行调研,加快推进三沙重大基础设施和公共服务项目建设。

3月30日,工作组首先前往永兴综合码头、永兴机场改扩建项目现场进行实地调研,听取了项目建设情况汇报,感谢施工单位在推进项目建设中做出的巨大努力,并就施工单位提出的具体问题和建议进行了分析研究,要求明确时间、落实责

任,认真解决存在的问题,加快推进各项建设,确保按时间节点完成各项任务。

3月31日,工作组又来到永兴岛综合码头陆域配套工程现场,就码头防波堤加高改造问题进行现场办公。在详细了解改造的可行性方案和实施效果后,工作组要求抓紧设计和评审论证,可行

后相关负责单位要加快施工,提高码头的抗风能力。

随后,工作组又马不停蹄,乘坐冲锋舟前往西沙洲、南岛、赵述岛等地,就北中南三岛连接线工程以及岛礁绿化工程等进行调研。在乘坐三沙1号船返程的途中,工作组又召开座谈会,就重点项目实施过程中所



形状各异、颜色不同的珊瑚。 本报记者 宋国强 摄

“2006年赵述岛附近海域多数珊瑚礁都是健康的,各种热带海洋生物在珊瑚丛中穿梭,构成了一个完美的生态系统!”陈偿至今记得自己多年前初到赵述岛的情景,然而现在看到的情况却让他忧心忡忡,虽然这几年三沙市等相关部门一直在致力于珊

瑚礁的保护,但是三沙的珊瑚资源仍在退化。

“海洋中有50%左右的生物都以珊瑚丛为栖息地,珊瑚可谓是海底的‘热带雨林’,可想而知,如果珊瑚一旦死亡,对海底生态平衡造成的巨大影响,很多海洋生物将因为失去赖以生存

的栖息地而消失。”陈偿说,珊瑚礁不仅是观光胜地,更重要的是保护岛礁安全和平衡海洋生态。

从全球来看,珊瑚礁生态系统退化和生态功能降低是当今世界普遍面临的生态问题之一,其主要原因包括全球气候变化、过度捕捞、无序的海洋工程

建设与海洋污染等。而从三沙来看,设市前对渔业资源的无序开采是一个重要原因,包括部分外国渔民的侵渔等。“滥挖滥捕,甚至炸珊瑚捕鱼、毒鱼,会让珊瑚礁区生物资源遭到严重破坏,直接威胁到我三沙渔民的生计,加剧了脆弱的珊瑚礁生态系统的退化。”

切成手指一般大小的珊瑚枝粘在人工礁体上,珊瑚枝便会在人工礁体上成活生长。而在珊瑚礁已经死亡的情况下,他们采用另一种方式:事先焊接好一个铁架子,再将铁架子固定在海底的珊瑚礁上。

项目组的科研人员先后在西沙海域投放了400多个用以附着珊瑚的铁架子,以及1500多个水泥预制件礁体。在他们的精心养护下,最早放下去

的5厘米大小的珊瑚小枝,如今已生长到13厘米大小,并开始出现分叉,成为活的小个体。

陈偿认为,该实验项目中活体珊瑚生长发育良好,可以认为是成功实现了生物资源的人工增殖,也为三沙今后的珊瑚礁保护提供了技术支持。“人工珊瑚礁的投放取得了初步成功,为珊瑚礁重获生命和活力探索了一条新路。”

陈偿说,简而言之,就是要把珊瑚礁打造成为三沙的“海底牧场”,在保护好珊瑚礁的同时,帮助渔民可持续利用珊瑚礁资源,实现增收致富和生态保护的共赢。

（本报永兴岛4月6日电）

“拯救珊瑚岛礁、维护岛礁安全是全球性的议题,但我国尚未部署国家层面的、专业性的、具有战略先导性的珊瑚礁修复保护与岛礁安全研究机构。”这个问题也是陈偿从研究珊瑚伊始就在思考着的问题。

《关于建设三沙市珊瑚岛礁修复与生物资源利用综合平台的建议》提出,应尽快设立专门的海岛生态环境保护机构,建立珊瑚礁生态

正如陈偿所言,加大珊瑚礁保护开发力度是一项综合工程。三沙设市以来,旗帜鲜明地提出“美丽三沙”的目标,不断加强珊瑚礁保护,并在经济社会发展方面作出了一些探索。

2014年,三沙市政府投入1000万元,作为支持渔民转产转业的首笔专项资金,并将加大渔业产业结构调整、引导渔民转产转业作为当前的一项重要

工作。在陈偿看来,这将是加强珊瑚礁开发保护的一个新契机。

“岛礁的开发与珊瑚礁的保护并不矛盾,但掠夺式的渔业作业方式必须根本改变,帮助渔民转产转业对此将十分有益。”陈偿表示,在这个意义上来说,打造珊瑚礁生态系统保护与旅游开发综合应用平台也是一项民生工程。

三沙市今年的政府工作报告再次提出,三沙市将加快发展特色经济,大力推进西沙渔民转产转业,通过大力发展海水养殖业、深化水产品加工业、积极拓展远洋渔业、发展旅游和休闲渔业等,多措并举,提升渔业生产层次,推进渔业经济可持续发展。

“通过研究和发

展,这只是三沙开展岛礁植树绿化行动的一个成功缩影。三沙市成立以后,制定了岛礁植树绿化规划,一期一期工程的实施,一棵树一棵树的种,如今包括赵述、晋鹏、银屿、鸭公等岛礁的绿化工作都取得了一定的进展。选对了树种、有了很好的管理机制,绿化初见成效,

不仅能防风固沙、保护生态环境,还为营造绿色家园和发展空间奠定了良好基础。

工作组要求,以驰而不息的精神,久久为功的韧劲,大力推进岛礁绿化工作,让更多“沙洲”变“绿洲”,打造绿色、舒适的海上驿站。

工作组要求,以驰而不息的精神,久久为功的韧劲,大力推进岛礁绿化工作,让更多“沙洲”变“绿洲”,打造绿色、舒适的海上驿站。

工作组要求,以驰而不息的精神,久久为功的韧劲,大力推进岛礁绿化工作,让更多“沙洲”变“绿洲”,打造绿色、舒适的海上驿站。

工作组要求,以驰而不息的精神,久久为功的韧劲,大力推进岛礁绿化工作,让更多“沙洲”变“绿洲”,打造绿色、舒适的海上驿站。

三沙市推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙市推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙市推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙市推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙推进重大基础设施和公共服务项目建设

奖惩机制立起来

项目建设快起来

三沙快讯

三沙驻岛官兵开展网上祭奠英烈活动

本报永兴岛4月6日电（见习记者罗清锐）4月5日是中国的传统节日清明节,在三沙市,驻岛军警民通过网络开展了“网上祭奠英烈”的纪念活动,表达他们对革命英烈的哀思和敬意。

当天,三沙市边防支队、武警三沙中队、永兴事务管理局等单位组织驻岛官兵和工作人员登录国家公祭网、海南省三沙市烈士纪念馆和三沙英烈网上纪念馆,通过献花、点烛、上香、鞠躬、默哀、发表祭奠感言等方式,表达他们对革命先烈们的哀思和敬意。在祭奠活动中,潜移默化引导人们学习英烈们不怕牺牲不畏艰辛的精神,同时牢记“全心全意为人民服务”的宗旨,发挥“爱国爱岛、乐守天涯”的西沙精神。

“在岛上没有陵园让我们去现场祭奠英烈,通过网络举办的这个公祭活动,给我们驻岛官兵和战士一个机会,让我们表达对革命前辈的哀思,让我们继承和发扬英烈的遗志。”刚刚在网上献过花、发表评论的三沙市边防支队政治处干事陶遵腾告诉记者。

四条“双拥路”全部通车

本报永兴岛4月6日电（见习记者罗清锐）随着永兴岛永兴路和中山路完成路面浇筑工程并通车,三沙市推动军民融合式发展的重要基础设施项目——4条“双拥路”已全部通车,大大推动了三沙市路网建设的进程。

三沙市的4条双拥路全长约2.4公里,除了永兴路和中山路,还有万常路和广金路,分别于2013年底和2014年6月实现了通车。

据三沙“双拥路”项目经理王建平介绍,永兴路3月26号率先完成了路面浇筑项目施工,并在经过路面硬化和保养后,3月底开始通车。中山路3月29号也完成了路面浇筑,4月初实现通车。自此,三沙市4条双拥路全部完成了基础路面改造工程,为推进三沙市路网建设迈出了巨大的一步。

“双拥路”工程是三沙市委、市政府和西沙某水警区积极推进军民军地融合式发展、做好“双拥”工作的一个创新,也是三沙“双拥”示范工程的主建项目之一,将进一步推进军民共建进程,彰显军爱民、民拥军,守岛一家人、建岛一条心的军民鱼水情。

三沙应急物资储备配送中心即将竣工

本报永兴岛4月6日电（见习记者罗清锐）记者从三沙市政府获悉,三沙市生活必需品及自然灾害应急物资储备配送中心有望于近期竣工。建成后,将极大保障岛上生活必需品的保鲜冷冻需求以及增强三沙市自然灾害应急物资的储存能力。

据了解,三沙市生活必需品及自然灾害应急物资储备配送中心大楼正在进行外墙粉刷、屋顶波纹瓦铺设、和室内地板铺设等最后的装修装饰工作,下一步将会完成设备的安装和调试工作,预计在6月中下旬投入使用。

三沙市常年高温高湿高盐,并且多发恶劣天气,随着驻岛人员的增多,生活必需品的需求量增大,物资储存难的问题越来越突出。新建的三沙市生活必需品及自然灾害应急物资储备配送中心共有三层,分为低温冷冻层、高温保鲜层和仓库层,建筑面积达到675平方米。建成后,将大大改善永兴岛上补给物资的库存量和库存期,有效缓解恶劣天气物资补给困难的问题,为驻岛军警民提供新鲜、充足的物资保障。

三沙对重点场所开展消防安全检查

本报永兴岛4月6日电（见习记者罗清锐）4月2日下午,三沙市公安局联合海南省消防总队驻岛干部率执法人员在永兴岛开展例行消防安全检查活动,主要对储备油库和发电站等重点防火防灾场所的消防设施设备进行检查。

在储备油库,三沙市公安局和省消防总队执法人员针对上个月消防部门对油库提出的整改意见进行复查。目前,油库已经清除库房周围杂草,更换能够防止火火的百叶窗,重新铺设符合防爆要求的电气线路,变更接油、输油管以及完善防静电措施,安放合格的灭火器材等。执法人员提醒,在居民定居点建成、附近渔民房屋搬迁之前,油库负责人和周边居民一定要提高安全意识,保障油库的消防安全。

随后执法人员来到南方电网三沙0.4千伏永兴岛发电站,仔细询问相关情况,实地检查了发电机房消防设施的状态等。对检查中发现的安全隐患提出了整改要求。南方电网公司表示,目前已经完成了整改工程的技术论证以及审批等前期工作,即将进行动工整改。

检查结束后,执法人员向相关单位负责人详细反馈了检查 results 和整改措施,督促相关负责