

为鱼儿安一个家 攒下一个小银行

阳光海洋牧场生态礁养海收益多

核心提示

近年来,岚山渔业受到临港工业和港口产业发展以及渔民过度捕捞的影响,一度有些消沉。如何养海、修复渔业资源,成为重振渔业经济的当务之急。2013年初建设成立的阳光海洋牧场,倾力打造海底鱼礁聚集海洋生物,目前养海效果已初步显现。去年初,该牧场被省海洋与渔业厅确定为15处省级休闲渔钓示范基地创建单位之一。

□ 本报记者 吕光社
见习记者 张健

生态礁引来鱼儿安家

“我们现在看到的这个空心的混凝土石块就是生态礁,这个鱼礁放到海底就能吸附海洋生物、聚鱼,鱼儿就有自己的家了。”6月6日,日照市岚山阳光海洋牧场董事长苏照元用手拍打着岸边的礁体对记者说,“你看看海面上的这些是生态礁,这才一年多的时间,整个石块都被牡蛎和海草覆盖了。通过海底鱼礁可以催生海草、贝类的生长和繁殖,鱼儿自然而然也就吸引过来了。”

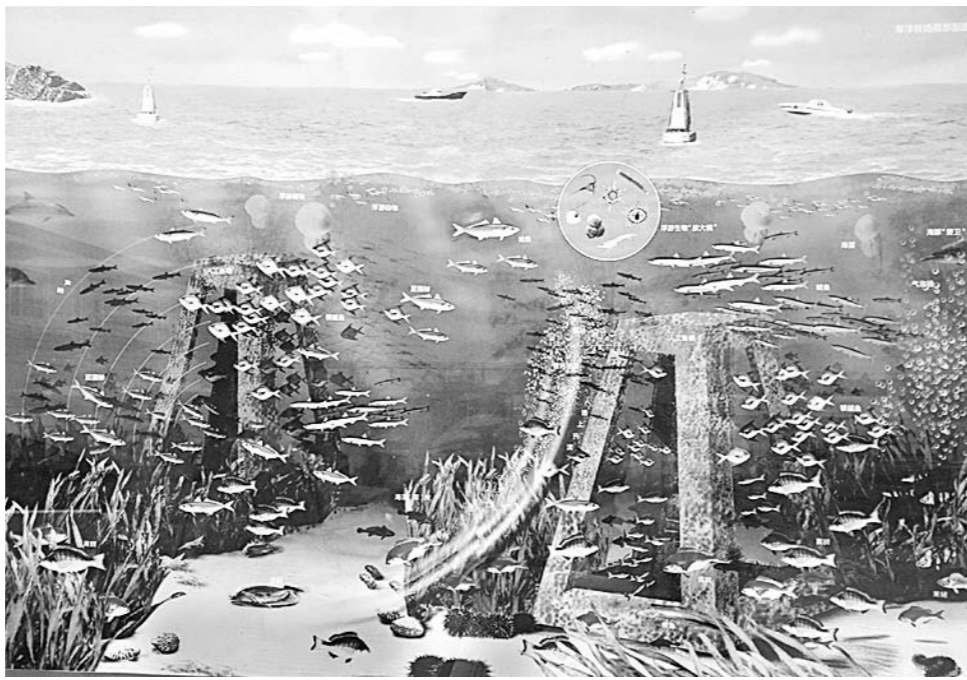
在苏照元的办公室,他拿出一张海洋牧场的人工鱼礁布局示意图,向记者介绍,人工鱼礁是人工置于天然水域环境中用于修复和优化水域生态环境的构造物。它通过适当地制作和放置,来增殖和诱集各类海洋生物,达到改善水域生态环境的目的。“其实我也是做房地产的,区别就是别人盖的房产是给人居住,我做的房产是给海洋生物居住的。”

近年来,岚山渔业受临港工业和港口产业发展的影响以及渔民的过度捕捞,这个江北最大的水产品集散地有些消沉。如何养海,修复渔业资源,成为重振渔业经济的当务之急。

日照市实施的“渔业资源修复行动计划”,让苏照元看了新的希望。2013年初,苏照元在岚山阳光海水鱼类研究所的基础上投资建设阳光海洋牧场,项目规划面积700公顷,总投资2.2亿元。去年初,该牧场被省海洋与渔业厅确定为15处省级休闲渔钓示范基地创建单位之一。

苏照元介绍说,牧场生态礁主要分为两个区域,一个是将增殖礁线性分散投放于浅海水域,主要放养海参、牡蛎、美红螺等海产品,起到吸引鱼类、完善生物链的增殖作用;生态礁则呈“8字形”布局于鱼类的洄游通道,主要诱集鱼类形成渔场。目前,“在这片700公顷的海域上,已累计投放各类石块礁23万方,建成198公顷的人工鱼礁区。经过去年一年的试钓,牧场的聚鱼效果明显。”

苏照元说:“现在养殖的海参也就是60元一斤,等到明年9月份,这里的野生海参就可以上市了,一斤的价格不会低于300元。仅此一项,每年就能有几千万元的收益,而且可以轮



▲海洋牧场局部剖面示意图。

回采收。生态礁养海,相当在海底攒下一个小银行。”

休闲渔业是未来发展方向

为增加渔业资源,阳光海洋牧场积极组织增殖放鱼活动,自去年7月以来,共组织放流活动8批次,累计投放各类苗种150余万尾、贝类

苗1500万粒。仅去年7月11日的第一届阳光放鱼节,就有200余万尾黑鲷、牙鲆鱼苗被放入人工鱼礁区。今年还将举办第二届阳光放鱼节,改善牧场资源。

“过去,我们欠大海的账太多了,现在我们必须调整思路,不能单纯的捕捞,先把这片海养肥,在休闲渔钓上做文章。”苏照元说,在这里有条规矩:低于20厘米的鱼和怀孕产卵

山海天消防大队两年投资300万元,实现辖区村落消防全覆盖

拧紧农家乐消防“安全阀”

□ 记者 吕光社
见习记者 栗晨皓 秦洋 报道

6月19日,在山海天乔家墩子民俗旅游度假村的街道上,穿梭着3辆造型奇特的四轮越野摩托车。车上坐的并不是游客或者民俗村的老板,而是年轻帅气身着制服的消防官兵。

鲜红色的车身上印着“山海天消防”五个大字。“可别小看这几辆摩托车,这可是我们的秘密武器,消防保障全靠它。”山海天消防中队指导员许钦显介绍说,“每一辆摩托车能携带200升水,并配备了高压脉冲水枪,一枪能打出一升水。水在高压下打出去后瞬间汽化,吸收大量的热,能把燃烧物周围的温度迅速降到着火点以下,达到灭火目的。像一般的初期火灾,几枪下去就拿下了。”消防摩托车成了度假村一道流动的亮丽风景线。

近年来,日照作为新兴的海滨旅游城市,民俗游知名度迅速提升,山海天旅游度假区民俗旅游村和民俗旅游经营户大量涌现。据了解,山海天民俗旅游度假村数量已达到13个,民俗旅游商户多达2600户,床位8万多张。每当七八月份旅游旺季到来,民俗旅游“农家乐”可谓户户游客爆满。但许多“农家乐”用来接待游客的客房是用廉价的彩钢板搭建起来的。“彩钢板外层是双层薄钢板,中间夹层是十厘米厚的聚氨酯泡沫塑料,安全性不高,一旦起火,泡沫塑料会迅速燃烧并产生有毒气体,令人中毒昏迷无法逃生。”许钦显告诉记者,“一旦一家失火,整个村子都会有危险。”

为杜绝此类安全事故的发生,把隐患消灭在萌芽时期,山海天消防大队自2013年起两年来投资300万元,为每个村安装消防栓4个,配备水枪四支,240米长水带12盘,实现村落消防

全覆盖,并为每户免费发放消防器材。

在乔家墩子民俗旅游度假村的村口,记者遇到了正在乘凉喝茶的民俗旅游村商户丁元秀,她指着门口摆放整齐的灭火器说:“消防大队给我们免费发了消防器材,还集中培训我们怎么使用,连孩子都会使用。”

电力火灾也是一大隐患。吴家台村是山海天民俗旅游规模最大的一个村,当地村民6500多人,但是当旅游旺季到来时村里每天接待六七万人,超过了村民人数的十倍之多,在用电高峰时期用电量瞬间剧增,一度发生配电箱起火事件,造成全村停电。为保证各旅游度假区用电安全,山海天消防为度假村更换了6300千伏安变压器67台,重新铺设低压电缆10万米。投资1亿元为每个村开辟了至少3条消防通道。有的村认为开通的通道还不够,自行筹资又增开了两条。现在各村消防通道总共达到了46条。

相关链接

自2005年开始,日照市重点实施“渔业资源修复行动计划”,目前,全市已批准建设人工鱼礁23处,总面积2037公顷,其中已建、在建9处,面积838公顷,累计投放礁体102万空方。目前,正在规划三大大人工鱼礁片区,每片区5万亩,合理布局贝、藻、鱼、虾、蟹、参等复合生态养殖,在全国率先开展了海洋生态补偿活动,在全省率先开展了企业自发的增殖放流活动,累计增殖放流17.85亿苗种单位,投入专项资金6000余万元。

“三夏”期间秸秆焚烧点同比减少98%

□ 记者 吕光社 见习记者 从春龙
通讯员 姜怀亮 报道

日照市多措并举,严防秸秆焚烧,焚烧火点同比下降98%,实现国家环境卫星火点零通报。

日照市委、市政府高度重视秸秆禁烧工作,专题研究部署秸秆禁烧工作,各区县把秸秆禁烧工作摆在重要议事日程,通过媒体、宣传车、明白纸等方式,深入广泛宣传。市禁烧办从市监察、公安、农业、交通等8部门抽调26人组成8个禁烧督查组,每天对负责区域进行督查,及时发现,尽快整改。6月9日,督导组发现,莒县城阳街道刘家菜园村有火点,焚烧小麦秸秆约10亩,经确认为全市麦收期间“第一把火”。11日,在莒县城阳街道召开了全市秸秆禁烧工作现场会议,会上街道党委主要负责人就焚烧秸秆做了检讨,并在市级新闻媒体进行通报。“第一把火”成为今年“三夏”期间“唯一一把火”。

日照还对全年无秸秆焚烧的乡镇(街道)给予10万元生态补偿。莒县在市补偿的基础上再给予10万元生态补偿。岚山区对当年青贮饲料100立方米以上的养殖户,每立方米给予30元补贴;对安装使用秸秆切碎器的农户每台补贴1000元。东港区日照街道、五莲县高泽镇对未焚烧每亩补贴30元,日照海洋城涛雒镇财政拨付92.2万元对机械作业进行补贴,每亩小麦补贴60元。同时做好推广秸秆机械还田、堆沤还田、过腹还田,推广应用秸秆氨化等技术。鼓励有条件的乡镇、村居设立秸秆机械化压块示范点,建立完善秸秆收储转运体系。

咋建小农水群众说了算

□ 记者 吕光社 见习记者 从春龙
通讯员 刘栋 报道

日照市水利局局长李建什么小农水项目,怎么建,如何留出水口……这些问题以后都由村民自己说了算。东港区水利局日前推出“五个参与”举措,把公开透明贯穿于工程建设各个环节,让群众真正成为“政策的明白者、项目的建设者、工程的受益者”。

东港区水利局日前推出参与申报项目、参与规划设计、参与建设管理、参与项目验收、参与建后管理“五个参与”举措。对于村里建什么小农水项目,由村民代表大会“一事一议”决定。在项目区内设立农民质量监督员,对工程质量、进度进行全程监督。及时进行群众回访,注重做好群众对项目实效的反馈和各项问题的整改。东港区还建立了以项目区农民用水合作组织为主体、基层水利服务组织为辅的工程管护机制,成立农田灌溉专业合作社,全区从农村群众中聘请了370名政治素质高、责任心强、热爱水利事业的人员担任农村水管员,具体负责灌溉工程的维护、用水管理及水费收缴工作,确保工程高效良性运行。

岚山区三条河将进行流域综合治理

□ 记者 吕光社 见习记者 从春龙
通讯员 孙勇强 报道

记者从日照市环保局了解到,绣针河流域、巨峰河流域、浞河流域环境污染综合治理方案已经出台,将对这三条河流域进行完善管网、清理垃圾、开展畜禽养殖专项整治,并加大监测和宣传曝光力度,水质年内达到地表水Ⅲ类或Ⅱ类水质改善目标。

按照综合治理方案,将完善管网,实现雨污分流,提高污水处理能力。集中开展辖区内污水直排口清查整治活动,发现一个截流一个,彻底消除污水直排现象;同时,对河道垃圾进行清理,建立河道保洁长效机制,监督制止随意倾倒垃圾、生活垃圾行为,及时清理河道内外垃圾,建立辖区“分段长制”;开展畜禽养殖污染专项整治,禁养区内不得新建畜禽养殖场,已建成的2015年底前全部搬迁、关闭或取缔。对控养区内超标排放的畜禽养殖场,责令立即停止排污,限期治理,倡导实施生态养殖模式(发酵床)。严厉查处乱排乱倒生活垃圾、工业废渣、建筑垃圾及废水直排等行为,定期对河道进行清淤、清理,对发现的废渣、垃圾等废物及时清理,防止污染水体。

为确保治理成果,驻地政府和水利部门将加强河道清理巡查,加大资金投入,加大宣传曝光力度。对于污水直排、河道垃圾、畜禽养殖污染等行为,欢迎媒体监督。

莒县开展“粮改饲”青贮玉米种植试点

□ 见习记者 从春龙
通讯员 刘玉兰 报道

记者从莒县畜牧兽医局了解到,今年莒县刘家庄镇毛家屯、陈家屯、中泉村、徐家汉村等村庄的4200亩连片农作物种植地,将作为该县“粮改饲”青贮玉米种植试点。

莒县畜牧兽医局为扩大饲用玉米、青贮玉米种植,提高秸秆饲料化利用水平,通过前期动员,实地调研,现场考察、示范引进等一系列工作,引入日照丰乐农业有限公司,推出“公司+农户+基地”的运作模式,确定4200亩土地作为首批青贮玉米种植试点,将进行专用青贮玉米和粮饲兼用型玉米的试点种植,同时实行种植、管理、加工、销售一条龙服务生产方式。小麦收割结束,公司种植、青贮等机械设备基本配齐,青贮玉米种植工作即将开展。

众创空间

用良心发展菜园子 为农业打开一扇窗

靳伟然:种有“身份证”的蔬菜

□ 本报记者 吕光社
见习记者 秦洋
本报通讯员 徐健 李维江

没有拖拉机,没有挥舞的锄头,没有化肥农药,甚至没有泥土,人眼一片葱翠却不见嘈杂,曲水流觞回荡却不见泥垢,一排排青翠欲滴的小鲜苗,一串串挺实圆润的小西红柿,曲径通果园,禅房花木现,这就是山东裕利蔬菜股份有限公司董事长靳伟然投资建设的“五蔬园”,成为日照市现代农业的示范园。

靳伟然2007年开始在五莲山脚下租赁土地种菜,8年来不断优化蔬菜品种结构。他的“菜园子”裕利蔬菜股份有限公司被授予中华全国供销合作总社和山东省农业产业化重点龙头企业,并发挥龙头带动作用,促进了当地蔬菜种植结构调整和现代农业的发展,带动了当地农民增收。今年4月,靳伟然被评为“全国劳动模范”,是五莲县建国以来第二个全国劳动模范。

有机种植是一种良心事业

开过拖拉机,做过小商贩,倒卖过生猪,当过蔬菜销售员,现在种植有机蔬菜,1962年出生的靳伟然,现在已是知天命的年纪,用他自己的话说就是“一辈子都和农业打交道”。

时光回到14年前,2001年靳伟然从一家乡镇企业离职,在五莲县城自办了一家进出口贸易公司,专门从事蔬菜收购加工出口生意。正当他的生意风生水起之际,2006年,日本政府颁布了农产品“肯定列表”制度,对进口的食品进行严格检测,特别是对农产品农药残留提出更高的要求,“绿色”、“无

开栏的话

“大众创业,万众创新”是中国经济发展双引擎之一。日照市坚持政府引导和市场主导作用,进一步降低创业成本和门槛,激发社会力量的创业热情,释放蕴藏在民间的无穷创意和无限活力,创业、创新在滨海之城蔚然成风,涌现出一批敢闯敢为、敢尝敢试的“创客”。《大众日报·日照新闻》从本期开始推出“众创空间”栏目,报道“创客”们在创业创新道路上的思路、理念、作为,让我们一起分享他们的创业故事。

公害”、“有机”等靳伟然以前从来没听说过的名词开始成为衡量农产品品质的标准。

“原来搞蔬菜加工出口,主要是收购农民的,产品在别人手中控制,质量很难保证。蔬菜质量如果不再受制于人,就必须有自己的蔬菜基地。”靳伟然在加强蔬菜合同基地建设管理的同时,决定自己在五莲山脚下租地种菜。2007年,靳伟然在五莲山脚下的小榆林村、叩官村、小峪子村等几个村庄租赁了300多亩地,并根据客户要求自己种菜,自己卖菜,建立了自己的第一块“根据地”农产品生产基地,并朝着有机蔬菜种植上找新门路。

靳伟然告诉记者:“种植安全放心的蔬菜是一种良心事业,我们只种有‘身份证’的蔬菜。”按照严苛的种植标准,靳伟然采用秸秆反应堆技术、无土栽培技术等先进生产技术种植蔬菜。经过多年的发展,公司已发展成为集种植、加工、出口于一体的综合公司,经营保鲜南瓜、山药、芋头、大蒜、大姜等20多个品种,产品远销日本、新加坡、澳大利亚、中东、欧洲等国家和地区。

旅游打开农业的另一扇窗

走进靳伟然的“五蔬园”,错落有致的餐桌,农家味十足的矮桌矮凳,挑高的红灯笼,随处可见的流水假山,青苔白石,院子里的景色自成一派。

“游客们从五莲山上下来身心疲惫的时候,可以走进有机农场观赏蔬菜长势和种植过程,现场采摘有机蔬菜,亲手清洗过之后,还可以送进厨房让厨师做,吃临走时还可以给亲朋好友捎上几箱。”靳伟然介绍说,老人们可以在这里回忆峥嵘岁月,年轻人可以体验农家生活,小孩子可以扩展认知世界。

靳伟然的蔬菜基地处于五莲山脚下,紧邻五莲山游客服务中心,有游客来源优势。靳伟然大胆创新经营,投资建设“五蔬园”智能阳光连栋温室,用于蔬菜立体种植、无土栽培、休闲观光采摘。游客从五莲山游览后,可以到园里体验田园风光、农家风情。

靳伟然介绍:“这打开了有机蔬菜的另一扇窗,可以让游客体验另一种时尚的生活。”创新经营方式为靳伟然敞开了新的大门。五一假期期间,五蔬园一天接待游客逾500人。香脆的瓜果,怡人的环境,很多游客流连忘返,啧啧称叹。

“现在面临的最大的问题就是产量跟不上消费市场,接下来会继续搞立体种植,提高土地的容积利用率。”靳伟然说,“宁可卖不掉也不能不够卖,要让人们一年四季有花赏,有果摘,有菜吃。”五蔬园的桌子上随时都会摆上免费供游客品尝的有机蔬果,让游客坐下来就可以吃,诱人的小西红柿,青翠的嫩黄瓜,烘熟的