

海口探索“以物换物”等模式,激发农户回收利用秸秆积极性 “秸”尽所能 “秆”蹚新路

本报海口5月15日讯（记者傅人意）5月14日上午，海口市甲子镇甲子村村民符大飞骑着三轮摩托车，载着一堆“垃圾”来到海口市生物再生资源循环利用项目工作点。他没想到，这些看似没用的豆角藤蔓条，还能换回四包蚯蚓有机化肥。

以物换物，是海口市生物再生资源循环利用项目运营方海南晟延农业投资有限公司为了鼓励农民回收综合利用秸秆的一个新办法。

每年2月至6月，海南冬季瓜菜、早稻陆续收获后会产生一些废弃秸

秆。以往，一些农户直接将秸秆进行露天焚烧，既对生态环境产生不良影响，也没有合理利用这些“宝贝”。

“综合回收利用秸秆涉及收储环节，最难的还是收，所以我们通过‘以物换物’的方式鼓励农户自主收储运，如果达到30吨还将奖励1吨蚯蚓有机肥。”海南晟延农业投资有限公司负责人钟小龙介绍，目前农户积极性较高，在甲子镇有4个村庄与该企业合作，今年以来已经回收利用6000吨秸秆。

如何处理回收的秸秆？在该项目136亩的基地里，一座座光伏大棚下，

这些经过粉碎初处理的秸秆被放到一张张“黑床”里，通过加入一定配比的生物菌，经过发酵后，混入牛粪、蚯蚓粪做成有机肥。

钟小龙介绍，目前这种农光互补的模式在秸秆回收利用过程中能有效控温，还能高效提升土地利用价值，接下来公司还将立体养殖蚯蚓，扩大秸秆回收利用规模。

在海口市红旗镇农林废弃物资源化利用中心，废弃的秸秆有了新的去处，被制作成肥料后成为“护菌使者”——一袋袋蘑菇菌包在秸秆肥料

的培育下，长势喜人。

“目前我们对农林废弃物的处理量为10吨/日。”该中心运营方北京环境有限公司海南分公司资源综合利用事业部部长庞岩介绍，秸秆作为农林废弃物堆肥项目收集的原料之一，将其堆肥处理能有效减少秸秆随意抛弃等系列环境问题，同时也可以提高秸秆离田利用率，有效改善农村人居环境。

中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所王登峰博士介绍，秸秆是成熟农作物茎叶（穗）部分的总称，是农作物在收获籽实后的剩余部分。

在海南，秸秆的类型涉及水稻、玉米、常年瓜菜、果树等，其中早、晚水稻和玉米的秸秆收集量占全省秸秆资源量70%以上。

“水稻秸秆回收利用的一个重要方式是就地还田，地瓜、花生、玉米等秸秆可用作肥料。”王登峰说，本月开始，我省多市县进入早稻收割季节，稻谷收割后产生的秸秆资源是优质的有机物料，通过就地还田可提高土壤地力，实现绿色循环农业发展。目前作为我省2022年农业主推技术的“水稻秸秆低茬机械收割还田技术”已实现全面推广。

关注全国助残日

我省开展全国助残日系列活动 促进残疾人就业 保障残疾人权益

本报海口5月15日讯（记者良子）5月15日是第32次全国助残日。连日来，我省多地开展第32次全国助残日系列活动，营造全社会共同关注残疾人的浓厚氛围及扶残助残良好风尚。

5月15日，海南省残联围绕“促进残疾人就业 保障残疾人权益”主题，在海口开展形式多样的助残日系列活动。活动现场设有残疾人就业政策咨询、盲人按摩、辅具适配、义诊义卖等服务，并开设省残疾人事业成就展。

海南省户籍残疾人： 通信资费有优惠 不低于普通用户50%

本报讯（记者良子）近日，海南省通信管理局、海南省残疾人联合会下发通知，决定扩大残疾人信息消费优惠政策受益对象。

通知指出，对本省户籍残疾人使用固定电话、移动电话、手机短信、数据流量、宽带网络服务等方面，给予不低于普通用户50%的资费优惠。中国电信海南公司、中国移动海南公司、中国联通海南省分公司要针对本省户籍残疾人的特殊需求，制定“科学合理、优惠实用”的专属优惠套餐。专属优惠套餐给予不低于普通用户50%的资费优惠。对本省户籍残疾人用户的一次性收费项目（如安装、使用数字电视服务费，有线宽带安装费、材料费、调测费等）应给予不低于普通用户50%的收费减免。

具体的办理方式是本省户籍残疾人需携带本人身份证原件、残疾人证原件到省内各基础电信企业在市、县指定营业厅办理。

打造城市文化时尚打卡点 海口演艺新空间(二期) 完成投资1.3亿元

本报海口5月15日讯（记者郭萃 特约记者刘伟）混凝土从高处浇筑而下，工人们用铁锹摊铺均匀，确保填满整个缝隙……5月15日上午，在海口演艺新空间(二期)项目现场，十余名工人在楼板上浇筑混凝土，一旁的大型机械发出轰鸣声，现场一派热火朝天。

海南日报记者了解到，该项目紧邻海口湾演艺中心，是海口人民剧场及配套项目的衔接工程，总建筑面积约2.6万平方米，主要新建1栋地下2层、地上5层(局部二至三层)海口演艺新空间，总投资约2亿元，将打造两个剧场。项目将以戏剧观演活动为导向，注重空间组合形式，将传统剧院空间与创新型室外剧院活动空间相结合，打造当代新型剧院建筑。作为省会城市公共文化设施项目的重要组成部分，该项目建成后将成为海口湾片区重要的精品文艺演出基地，着力打造城市文化时尚打卡点。

“目前综合剧场地下室已基本封顶，正在进行钢筋绑扎和混凝土浇筑工序。”海口演艺新空间(二期)项目生产经理黄彦心告诉记者，为了推进项目建设，目前现场210余名工人正在抓紧施工，同时部分不产生噪音的工种还实行24小时施工。

据了解，目前海口演艺新空间(二期)项目已完成投资额1.3亿元，“接下来我们还将做到疫情防控和生产建设两不误，全力推动项目建设，力争今年年底完工并交付。”黄彦心说。

水浮莲清理“百日大战”攻坚行动

定安开展水浮莲清理行动

清水面“绿毯” 畅河道“呼吸”



5月13日，定安多部门在定城镇南蛇沟联合开展水浮莲清理行动，对河道内的水浮莲、生活垃圾等进行清理。

通讯员 王琳文 摄

■ 本报记者 叶媛媛

微风轻拂，碧波荡漾……5月13日上午，在定安县定城镇南蛇沟，一派火热景象呈现在眼前。当天，定安多部门联合在此开展南蛇沟水浮莲清理行动。干部群众撸起袖子，挽起裤脚，扛起铁耙，个个干劲十足，一抡紧接着一抡，将耙尖砸向水中的一片片水浮莲。

“南蛇沟毗邻定城镇下坡村、西门社区和南珠社区，由于流域周边污水管网不完善，受生活污水直排

影响，河中污染物成分较高，导致水浮莲泛滥。”站在南蛇沟岸边，定安县农业农村局局长李根告诉海南日报记者，经过前期摸排，南蛇沟的水浮莲面积约占整个水体面积的一半。

烈日的烘烤，仿佛打开了汗水的阀门，只见一颗颗豆大的汗珠从大伙额头流向脸庞，一滴接着一滴。“任务重，时间紧，一起加油干！”似火的骄阳下，大家不忘相互鼓励。

李根介绍，水浮莲是一种外来入侵物种，喜欢温暖湿润、阳光充

足、营养丰富的环境。尽管水浮莲有一定的药用功效，但其过度繁殖往往会阻塞河道空间，影响农作物灌溉和防洪排涝，同时使水体中的溶解氧含量减少，影响水体中的生物多样性。

除了人工作业，当天记者还在清理现场看到了挖机和橡皮艇等辅助工具。据悉，定安还将通过无人机喷洒生物药剂等手段，对定安县流域内的水浮莲进行全面清理。

“我们将分清理存量、遏制增量、建章立制3个目标，统筹推进、多措并举开展水浮莲清理‘百日大

战’攻坚行动。同时定期开展‘回头看’，及时查‘漏’补‘缺’，确保开展有结果，执行有效率。”李根表示，对于清出的水浮莲，定安将主要通过晾干后掩埋，以及与秸秆共同综合利用等方式“变废为宝”，实现绿色循环。

据悉，5月13日当天，定安共清除南蛇沟河内水浮莲面积1100平方米，共计清理水浮莲27.6吨。恢复顺畅“呼吸”的南蛇沟，如今已逐渐呈现出一派水清岸绿的新图景。

（本报定城5月15日电）

昌江棋子湾受伤搁浅海豚获多方全力救治，目前恢复良好

重创伤口已恢复90%以上

本报那大5月15日电（记者刘婧婧）经过一个多月的救治，在昌江黎族自治县棋子湾搁浅的印太瓶鼻海豚，目前重创伤口已恢复90%以上。这是海南日报记者5月15日从儋州市海花岛海洋生物科研基地获悉的。

4月7日，一只受伤的印太瓶鼻海豚在棋子湾沙滩搁浅，经多方合力救助后，被转送至儋州海花岛海洋

生物科研基地进行专业治疗。

据介绍，该印太瓶鼻海豚体长250厘米，体重190千克，背部呈深灰色，被送至基地救治时处于休克状态，体表有3处外伤，体温低于正常。

“当时我们看到海豚入池后无法掌握平衡，更不能自主游动和呼吸，也不进食。血液指标显示体内有炎症、脱水。”儋州海花岛海洋生物科研基地动物总监张玉东说，为

保证海豚的营养供应，先进行了灌胃、补水等医疗操作，而后根据血液指标，让海豚口服了助消化药物及肠道菌群调整药物，并肌肉注射抗感染药物。

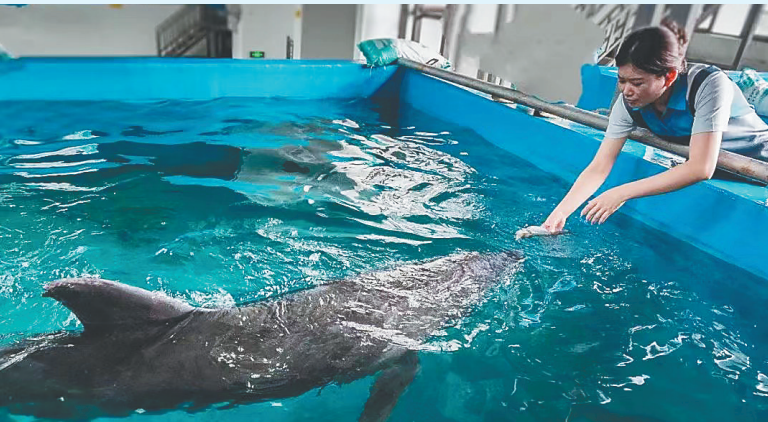
不仅如此，驯养员还每日下水伴游，并适当为海豚进行肌肉按摩，帮助它恢复游动能力。可喜的是，在悉心照料约1周后，海豚食欲及身体机能逐渐恢复。“现在海豚每天能进食4

次，每次可进食约2公斤，精神状态也正常了。”张玉东说。

当前，海豚血液指标显示海豚肝脏转氨酶偏高，仍存在慢性炎症，接下来将持续进行药物治疗，并保持每10天左右进行一次血检。此外，在外伤基本痊愈的情况下，海豚将于近期从较小的医疗池转入至水体更大的生活水池，以扩大海豚的活动范围，增加活动量，保证海豚的健康恢复。



工作人员下水伴游，帮助受伤海豚恢复游动能力。



工作人员在为受伤海豚喂食。

（本组图片由儋州市海花岛海洋生物科研基地供图）

坚决打好 “六水共治”攻坚战

昌江企业引入节水灌溉技术 助力“六水共治” 拧紧节水阀 降本又增效

本报讯（记者刘婧婧 特约记者黄兆雪 通讯员符长雨）近日，在位于昌江黎族自治县尚岭农业科技有限公司（以下简称尚岭农业）火龙果种植基地内，工人开启灌溉设备，细密的水流洒出，成片的火龙果长势喜人。

“抓节水”是“六水共治”的一项重要内容。据悉，为全面推进农业节水增效，尚岭农业火龙果种植基地引进进口灌溉设备，采取滴灌、微喷、高喷的灌溉模式，在实现精准、高效节水同时，更利于火龙果的植株生长。

“之前我们采取的是喷带的灌溉模式，用水量较大，导致各方面成本相应较大。现在，全部换上这套从国外进口的灌溉设备，用水量减了一大半。”尚岭农业相关负责人说。

除了引进先进节水设备外，基地还积极探索生态种植等节水方式，采取树皮覆盖草生栽培模式，减少水分蒸发流失，降低灌溉频率，更精准地确定火龙果需水时期，确保土壤湿度，提高水资源利用率。

“垄面铺树皮作用就是保水、保肥、调控土壤温度。”尚岭农业相关负责人告诉海南日报记者，该基地还种植柱花草，这是一种豆科植物，具有固氮的作用。

据了解，该基地按照国家级生态农场的标准建设，根据测算，使用节水灌溉技术后，整体的用水量比同等规模的农场要低10%到15%，节水效果显著。

三亚加大企业纾困扶持力度 向9家旅行社暂退 100%质量保证金

本报三亚5月15日电（记者李艳玫）5月15日，海南日报记者从三亚市旅文局获悉，截至目前，三亚已向9家申请的旅行社暂退了100%的质量服务保证金，办公租金补贴细则也将于近日出台。

4月，三亚发布了《三亚市促进经济平稳增长的若干政策》，加大企业纾困扶持力度。其中明确提及，2022年将旅行社旅游服务质量保证金暂退比例最高提至100%，以及给予旅行社办公租金补贴。

据悉，旅行社服务质量保证金是由旅行社缴纳，旅游行政管理部门管理，用于保障旅游者权益的专用款项。2020年，三亚出台“旅游十条”，明确规定旅行社可申请暂退80%的服务质量保证金，以缓解旅行社资金压力。据统计，2020年以来，三亚共计向168家旅行社暂退服务质量保证金3340.76万元。

“《三亚市促进经济平稳增长的若干政策》出台后，对符合条件的旅行社暂退比例由原来的80%最高提至100%，截至目前有9家旅行社暂退金额达到了100%，其中最高一家旅行社暂退服务质量保证金超过了90万元。”三亚市旅文局相关负责人介绍，目前市旅文局正在收集各个旅文企业的需求，并计划进一步出台对涉旅企业的纾困扶持政策，让更多涉旅企业享受到政策的关怀，提振旅游行业信心。

儋州开展2022年 “人才月”系列活动

本报讯（记者林书喜 特约记者李灵军）主题为“‘僑’当有为‘州’到服务”的儋州市2022年“人才月”系列活动近日在洋浦滨海文化广场启动。活动旨在让人才更了解儋州爱才、惜才的政策举措，为人才交流、人才项目合作提供广阔的平台，助推儋州洋浦在全省形成具有影响力的人才聚集高地。

在活动启动当天，儋州人才标识正式发布。此外，活动还举行了专家服务乡村振兴项目、技能人才培养项目、高层次人才服务联盟项目等人才合作项目签约仪式；为高层次人才代表颁发证书。

儋州市委相关负责人表示，儋州洋浦将持续优化招才引才政策和营商环境，让人才创新创业更省心、更便捷；不断优化引得进、用得好、留得住的人才环境，让人才在儋州洋浦工作能成长、有奔头；将致力打造青山常在、绿水长流的生态环境，不断增强人才的获得感和幸福感。

非法吸收存款1424万元 一网逃人员在三亚落网

本报三亚5月15日电（记者李梦楠 通讯员陈俊锐）5月15日，海南日报记者从三亚警方获悉，日前，三亚市公安局崖州分局南滨派出所迅速出击，成功抓获一名网上在逃人员。

据悉，5月9日上午，南滨派出所接到市局合成作战中心报称，一名在逃人员在崖州区南滨居附近出现。经走访摸排，民警锁定了在逃人员踪迹，并于当晚23时许，在南滨居某小区将在逃人员王某亮抓获。

经查，犯罪嫌疑人王某亮（男，44岁），2014年至2015年其在河北某公司任职股东期间，明知该公司不具备金融机构资质，仍以存款高息诱惑，非法吸收公众存款共计1424万元，后被河北晋州警方列为网上在逃人员。目前，犯罪嫌疑人王某亮已移交河北晋州警方。