

# 我省对废弃地膜、秧苗盘、农药瓶回收再利用,使田头污染减少 变废为宝增效益 循环利用护生态

■ 本报记者 刘笑非 通讯员 戴诚

堆积成小山的黑色废弃地膜,与其他农田废弃物杂乱的堆放在一起,一名工人正操纵着小型挖掘机进行分拣,将地膜挑拣送入传送带。废弃地膜从传送带这一头进入,在另一头就已被加工成可做工业原料的塑料颗粒,一进一出之间,便将农田废弃物“变”成了可以加以利用的资源。

这条简单却行之有效的“变废为宝”生产线,位于琼中黎族苗族自治县湾岭工业区,属于海南天明农业环保科技有限公司。从去年初开始,天明公司率先在全省尝试农田废弃物处置,不仅在全省铺开了12个固定回收网点,还建

成年处置量达5000吨的加工厂房,累计处置的废旧农膜超过1600吨。

## 农田废弃物变废为宝

分拣、清洗、碎化、溶解、重塑、成型,只要进入生产线,废旧农膜在短时间内就能被生产为塑料颗粒,用于制造管道、塑料筐等。天明公司负责人张落星告诉记者,回收之后的废旧农膜再造,流程简单,还能杜绝对环境的污染,但真正的难处,则在于回收。

据统计,我省共有300亩冬季瓜菜在使用地膜、农膜,但使用之后往往就被随意弃置在田间地头,甚至就地焚烧。“究其原因,是无人回收、无处安

放。”张落星说,去年春节后,公司在海口、澄迈、定安等市县建设了12个回收网点,同时配备专业回收人员,累计回收的废旧农膜已超过2000吨。

不仅仅是天明公司的尝试,海南正业中农高科股份有限公司也开始对废弃农药瓶进行了回收再利用。“回收的农药瓶经过粉碎重造,可以再次利用。”正业公司相关负责人表示,农药瓶的回收不同于地膜,在解决污染的同时,还能避免残留农药可能带来的损害。

省农业厅执法稽查处长梁安琼认为,回收再利用所带来的经济效益在当下或许还不明显,更重要的是随之带来的生态效益,对于保护我省耕地土壤质量、改善农村生态环境将起重要作用。

## 从治标到治本

废旧农膜回收,生态效益上去了,经济效益到底怎么样?张落星说,每吨塑料的颗粒的成本已经超过了1.4万元。“但在市场上,回收再造的塑料颗粒售价在4000元至6000元不等。”张落星说,之所以能够坚持做下去,是因为政府扶持。从去年起,张落星的公司便与省农业厅开展合作,以回收每吨废旧农膜补贴3500元的标准给予扶持,助其开展农膜回收再利用。

不仅如此,天明公司在全省的12个回收网点也在省农业厅的扶持下逐步完善起来。“回收再利用,难点就在于回收。”梁安琼说,依靠政府扶持不是长久

之计,最终还是要从源头上想办法,除废弃地膜回收处置每吨补助3500元、废旧农药瓶每吨补助1.4万元外,我省还在推动制定“强制推广0.01毫米以上地膜”等政策,多措并举推动田间污染治理。

据悉,农业废弃物回收利用工程,也列入了我省“十三五”期间计划重点实施的五大工程之一。到2020年,我省计划将基层废旧农膜回收网点增加至60个,并将0.01毫米厚地膜推广至300万亩,同时向各市县分解任务,同步推进。

“政府扶持引导、企业市场运作、用户自觉参与、技术支撑保障、法制引领规范,打出综合治理组合拳,才能行之有效。”省农业厅副厅长周燕华说。

(本报海口12月27日讯)

## 我省审批合法的驾培机构共89家 学驾需认准勿入“黑店”

本报海口12月27日讯 (记者侯小健)“个别社会组织及个人私设‘黑培训点’非法招生与培训,严重扰乱了我省驾培市场秩序,广大学驾学员勿到‘黑店’报名,请认准审批合法的89家驾培机构。”省道路运输局负责人特别提醒广大学驾学员。

该负责人称,近年来,随着经济社会快速发展和人民群众生活水平的不断提高,我省机动车驾驶员培训市场日

益繁荣,但个别社会组织、个人受利益驱动,私设“黑培训点”非法招生与培训。“黑培训点”既无法保障学员的合法权益,也无安全保障,甚至变相对学员敲诈勒索,严重扰乱我省驾培市场秩序。

为规范我省驾培市场秩序,维护广大学驾学员合法权益,请广大学驾学员选择具备合法经营资质、规范的驾培机构报名参加培训,不要到“黑培训点”报名学

驾,以免自身权益受到损害。

该负责人称,至今年12月18日止,我省道路运输管理机构审批合法的驾培机构共89家。有意学驾的学员最好事先咨询省道路运输管理机构,看哪些驾校具备合法经营资质,再报名学驾。同时,欢迎广大学员和社会各界对驾培机构经营行为和服务质量进行监督举报,监督举报电话:12328。

## 我省查处各类非法违规客运车辆87部

本报海口12月27日讯 (记者侯小健)为有效维护我省客运市场秩序,省道路运输局加大客运市场稽查力度,持续开展打击旅游“黑车”等非法营运行为专项整治行动。今年1—11个月,该局共查处各类非法违规经营车辆87部,并依据有关法律法规,对非法违规经营车辆进行处罚。

“查处的这些非法违规客运车辆,

有的未取得道路运输经营许可竟公然上路营运,有的则超越经营范围,有的擅自人为干扰、屏蔽车载卫星定位装置信号。”省道路运输局有关负责人称,今年查处的87部非法违规客运车辆中,个别为未取得道路运输经营许可竟公然上路营运的旅游“黑车”,大部分则是违法超越经营许可跨行政区域经营的车辆。今年来共查处非法营运“黑车”

13辆,超越经营范围44辆。

另悉,目前我省旅游车及其他客运车辆均安装了车载卫星定位装置,便于交通运管部门加强对车辆的实时监控。但个别司机为逃避运管部门的监管,恶意人为干扰、屏蔽卫星定位装置信号。今年来,共查处屏蔽车载卫星信号客运车辆24部,省道路运输局依据有关法律法规对这类行为从严处罚。

## 专题

### 雷军携手海南生态软件园

## 抱团协作构建游戏产业新生态



“小米互娱·金山云2015游戏生态年会”在海南启幕。

### 做一家不做游戏的游戏公司,建好游戏产业基础设施

干了游戏行业20年,但今年在海南召开的“小米互娱·金山云2015游戏生态年会”却是雷军7、8年以来第一次出席游戏圈年会。他说首先是不得不来,其次是心甘情愿,因为“游戏生态”更为重要。自1995年金山开始做游戏以来,已经20周年,他的切身感受是这个行业看似英雄辈出,但非常不易。做好游戏不仅要做好游戏本身,还要做好游戏运

营、发行、推广等要求老板是多面手,样样精通。如何让游戏人充分发挥创意,专注的做好游戏内容本事,金山云定位提供游戏企业专业解决方案,做一家不做游戏的游戏公司,而是建好游戏产业基础设施。

雷军认为,手机游戏或将成为游戏产业实现跨越性发展的突破口。但是目前,手游产业还远远没有发挥它的威力,“中国有10亿手机

用户,如果每个人都在手机上面玩一些小游戏,整个业务规模会比PC游戏大很多。如果我们开发的手游能够投放全球,规模还要扩大。”

看准风口,金山云以游戏云服务为核

### 携手海南生态软件园构建游戏产业新生态

雷军说:游戏产业发展到今天,跑马圈地、野蛮成长的初级阶段已经过去,正面临着如何实现精细化运作的难题。在此阶段,各个层级的服务商“做好自己的事情”非常关键。尤其,2015年整个手游企业老板都倍感压力,虽然收入数字有400亿—500亿,同比增长超过50%,但成长速度没有前几年成长的快,而且游戏内容头部开始倾斜,这样使得中小型或者刚刚创业的游戏公司更加倍感艰难。游戏创业者对游戏产业基础服务的需求变得更为迫切,游戏产业生态打

破,未来3—5年投资10亿美金推动云服务市场,决心之大。而小米1.5亿的用户也将为游戏企业提供发行和渠道的有力支撑,目前已有近90%的手游企业采用金山云服务。

### 海南生态软件园:

### “三生态”多维发力,探索产业聚集发展新模式

“生态越来越重要,已经成为游戏产业发展的迫切需要,它也是未来产业聚集一个新的发展模式。”海南生态软件园总经理杨淳至在“小米互娱·金山云2015游戏生态年会”上的发言引起共鸣。

杨淳至说,“三生态”即“自然生态、产业生态、人文生态”。从园区角度,如何在生态环境系统建设中为游戏产业提供一个更好的支撑是园区努力和探索的方向。园区从五年多前一片荒地发展至今,他们认为大家愿意来海南正是这个产能能够发展起来的根本。生态软件园认为雾霾、拥挤的交通、高昂的房价等大城市的痛点正是海南的机会。

打造一个完全不同于大城市的“微城市”,按照“一里一聚落,一舍一方田,一水一公园,一隅一天地,一键一世界”的理念建设,让集聚在这里的人才与田野相邻而眠,与自然共进晚餐,15分钟步行距离实现事业、家庭健康平衡。

产业生态上,一直以来,海南生态软件



雷军(前排右四)参观海南生态软件园。

琼海编制完成《琼海市“多规合一”规划(2015—2030)》  
承诺审批时限减少25%

本报嘉积12月27日电 (记者蔡佳)今天,记者们从琼海市获悉,该市已编制完成《琼海市“多规合一”规划(2015—2030)》,承诺完善行政机构设置,同时加快简政放权,行政审批事项清理工作全面完成。

琼海市加快推进“多规合一”,以博鳌乐城国际医疗旅游先行区为试点,将先行区作为一个整体项目推进,制订简化行政审批实施方案,实行“多规合一”审批。

据介绍,琼海行政审批事项清理工作全面完成,比2014年的479项减少87项,减少了18%;承诺审批时限比原来减少了25%。正式启用“全省一张审批网”行政审批系统,全市13个镇级政务中心在“全省一张审批网”上受理、办理下放的审批事项354项。认真落实“三证合一、一照一码”企业登记制度改革,实行“一窗受理、一表填报、并联审批、统一发放”的工作新模式。

**“品红茶,赏红叶”  
网媒记者、网友  
畅游五指山**

本报五指山12月27日电 (记者易建阳 通讯员王国军)12月底到1月初,是五指山赏红叶的最佳时期。12月25日至27日,五指山市委宣传部邀请了省内主要网络媒体记者以及网友约30人,到五指山市开展“品红茶,赏红叶”体验之旅。

五指山市委宣传部负责人告诉记者,为充分挖掘五指山独特的旅游资源,宣传五指山市茶文化和红叶景观,提高五指山的知名度和美誉度,在省委宣传部网信办的大力支持下,五指山市委宣传部组织开展了这次体验宣传活动。

**北大校友向万宁中学  
捐赠爱心礼物**

本报万城12月27日电 (记者赵优 见习记者叶媛媛)集万州千年古韵,九十载枫沐雨。今天,在万宁中学建校90周年庆典中,北大校友爱心联盟捐赠活动召开。北大海南校友会向万宁市志愿者协会捐赠价值90万元的礼物。

据了解,北大校友爱心联盟成立于2015年12月6日,由北大中美学子共同发起,主题为:北大、爱心、教育。该联盟首次爱心活动选择在万宁中学90周年校庆日举办,旨在传递爱心,让爱前行,用实际行动心系儿童成长,传递北大爱心。

主编:罗清锐 美编:孙发强