

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,天明公司专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亩冬季蔬菜在使用地膜、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再造,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。

省农业厅执法检查处处长梁安琼认为,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。从去年初,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)

海口3条公交线路将直达新海港

本报海口12月27日讯(见习记者操文)日前,海口新海港正式开港运行。记者从海口市交通运输和港航管理局公交处获悉,除了新开的快速公交车6路专线,还将调整部分28路、35路公交车至新海港接驳旅客。

快速公交6号专线:
新海港码头—天翔路—滨海大道—万绿园。该线路投入10辆公交车,发班时间:按客滚船到港时间发班。上车收费,全程10元。

调整后的28路公交车:
新海港—西海瑞园—夏威夷海岸—海南国际会展中心—市政府北门—西岸首府—浪琴湾—黄金海岸酒店—新国宾馆—蔚蓝海岸—贵族游艇—假日海滩—美视高尔夫—观海台—西秀海滩—南光西海湾—港口市场—军供站—市十四中—省医院留医部—秀英区政府—秀英规划分局—海口邮政局—电力村—文华大酒店—海航国际广场—置地花园—置地花园南门—宜欣广场—市公安局—嘉华名都—椰树集团—省医学院附属医院—龙华总站—友谊商场—泰龙城—华侨大厦—海口公园—义龙中学—明珠广场—省体育馆—福隆大厦—京

航大厦—南宝商场—民生市场—海府一横路—美舍小区—美舍桥—群上村(该线路调整15辆公交车,首班6:00,末班22:30。间隔发班,分段收费,全程4元。)

调整后的35路公交车:
新海港—西海瑞园—夏威夷海岸—海南国际会展中心—市政府北门—西岸首府—浪琴湾—黄金海岸酒店—新国宾馆—蔚蓝海岸—贵族游艇—假日海滩—美视高尔夫—观海台—西秀海滩—南光西海湾—港口市场—燕京大厦—金鼎大厦—海口汽车西站—秀秀桥—农机公司—滨源村—凤凰新村—海垦天桥—秀英村—金牛岭公园—海秀路口—市规划局龙华分局—龙华区法院—昌茂花园西门—昌茂澳洲园—坡博市场—海南电视台—海口日报—海南省药监局—海口汽车南站—坡巷村—明光国际酒店—中国城—一八七医院—山高村口—丁村路口—府城街道办—凤翔新村—培龙市场—琼台幼儿园—琼山财政局—城东市场—琼山邮政局—下坎村—绿色佳园—那梅立交桥—六合市场—省拘留所—教育服装厂—六龙公交总站(该线路调整16辆公交车,首班5:40,末班21:00。间隔发班,分段收费,全程5元。)

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驾学员。

该负责人称,近年来,随着经济社会发展 and 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,维护广大驾学员合法权益,请广大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。

我省查处各类违法违规客运车辆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,该局共查处各类违法违规经营车辆87部,并依据有关法律法规,对违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,有的则超越范围经营,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部违法违规客运车辆中,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。近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,便于交通管理部门加强对车辆的实时监控。但个别司机为逃避交通运管部门的监管,恶意为干扰、屏蔽卫星定位装置信号。近年来,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此类行为从严处罚。

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

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”上发言引来共鸣。

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业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

园集聚了海南众多利好政策。尤其作为海南省域“最大限度减少行政审批”改革试点,产业服务优势进一步突出,吸引了腾讯、金山云、巴别时代等112家知名游戏企业先后落户。

目前,园区设立的企业服务超市投入运行,工商登记、税务登记、银行开户、刻章等一系列注册手续立等可取,两个小时即可办结。未来,该园区聚力打造“南海云”线上企业服务超市,届时注册一个公司“就像申请一个QQ号那样简单”。

从物理空间打造、企业服务超市运营、产业扶持政策聚焦,再到人才、融资、技术、营销等专业服务平台的建立,海南生态软件园“线下生态”实力持续凸显。杨淳至希望,本次年会能够充分激发出小米互娱和金山云的引领作用,吸引更多游戏企业入驻园区。而园区也将与金山云杰出的云服务优势一道为游戏企业打造线上线下完美结合的游戏新生态,推动中国游戏产业更快更好发展。

(林蔚 陈金梅)



“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心突破口,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。

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

造意义更为关键。

谈及如何构建完整的游戏产业生态,雷军表示,此番来琼颇受震撼,“以前知道海南是旅游胜地,我也曾十几次来此度假,但没想到,海南省委、省政府和相关部门对高科技园区创新环境打造所下的功夫令我极为震撼!”

海南生态软件园给雷军留下了深刻而美好的印象。他不惜溢美之词:“软件园在改善创新创业环境方面做了许多细致、配套的工作,而且,这些工作都从促进产

业生态发展的角度出发,可谓条件齐全、环境优渥。”

他还表示,此次将年会放在海南召开,就是为了向参会的400家游戏企业推介海南,推介海南生态软件园。雷军说,金山云的业务重点是游戏的云服务,是游戏产业里面必不可少的基础设施,我们希望跟海南生态软件园一起构建对于游戏企业来说更好的环境。不仅仅有海南的自然生态,也有金山云提供的游戏生态,这样结合起来使得游戏创业变得更加容易。



雷军(前排右四)参观海南生态软件园。