

设计日消化200吨的处理厂每天仅有5吨“口粮”

海口餐厨垃圾处理厂严重“吃不饱”

本报海口11月17日讯（记者计思佳 实习生钟圆圆）为切断“地沟油”、“泔水猪”，海口启动了餐厨废弃物无害化处理PPP项目。今年10月，海口市餐厨废弃物无害化处理厂开始试运行。记者近日采访发现，原本设计每天消化200吨垃圾的处理厂，现在每天只能回收5吨垃圾，处于“吃不饱”的状态。

海口市餐厨废弃物无害化处理厂位于澄迈老城经济开发区，该项目中标公司为海南澄迈神州车用沼气有限公司。该公司常务副总经理刘学忠说，餐厨废弃物无害化处理技术的最大亮点在于节能环保，发酵的过程中能产生沼气（生物天然气）、柴油。

用垃圾发酵出的沼气有何用途？处理厂工作人员介绍，发酵出的沼气经过提纯，甲烷含量在97%以上。“现在我们的垃圾收运车和海口的公交车都是用处理厂产出的沼气。”

刘学忠算了一笔账：“1吨餐厨垃圾可产生50立方沼气、20公斤柴油。这可供一辆1.4L的轿车行驶800公里，一辆烧柴油的小型卡车行驶100公里。我们厂设计每天处理垃圾200吨，这可以让一辆小轿车绕地球4圈，一年下来可减少二氧化碳排放约1.3万吨。”

“餐厨垃圾发酵过程中会产生一定的废渣和废水。废渣将被运到海口市生活垃圾焚烧发电厂进行焚烧发电，价值不大的则被填埋。废水运往海口市渗滤液处理站进行处理。”刘学忠说，整个无害化处理过程可谓对餐厨垃圾“榨干取尽”，并且没有二次污染。

虽然餐厨垃圾无害化处理技术可以变废为宝，但工作人员告诉记者，因为餐厨垃圾含有丰富的营养成分，很多餐馆老板会卖给私人喂养“泔水猪”，或有人利用餐厨垃圾生产“地沟油”，不愿无偿提供给处理厂，这也成为推广餐厨垃圾无害化处理的最大难点。

“通过调研，海口每天产生的餐厨垃圾在200吨以上，所以我们厂设计每天处理垃圾200吨。在海口市环卫局的强力推动下，从11月7日至15日，我们的签约单位从27家增加到70多家。但目前处理厂每天只有5吨垃圾‘口粮’，仍然‘吃不饱’。”海南澄迈神州车用沼气有限公司工作人员蔡彦琦说。

“一家3000人单位的食堂一年把餐厨垃圾卖给私人可挣7万元，现在让他们无偿提供给我们当然不容易。”蔡彦琦说，处理厂找企业签约经常吃闭门羹。



工作人员在餐厨垃圾无害化预处理车间处理餐厨垃圾。 本报记者 袁琛 摄

门羹。“有些企业说我们得每天帮他们打扫厨房，才能免费提供餐厨垃圾。”

政府除了促成企业和处理厂签约，更重要的是要阻断餐厨垃圾不合法的流通渠道。今年1月25日，海口开始施行《海口市餐厨废弃物管理办法》（以下简称《办法》）。《办法》第25

条规定，未取得相关许可的单位或个人从事餐厨废弃物收集运输、处置活动的，最高将面临5万元罚款。

海口市环卫局相关负责人表示，餐厨废弃物无害化处理是海口“双创”工作的重点。海口正建立健全餐厨垃圾管理网络，实施餐厨垃圾特许经营、

分类排放、工作台账、转移联单等各项管理制度；严厉打击不规范排放餐厨垃圾、非法收运处置餐厨垃圾等违法行为。同时颁布了《海口餐厨废弃物收运及处理专项整治工作方案》，到2018年底实现餐厨垃圾收集覆盖率达95%。

旅客过海在海南“五指山”轮客船分娩

船上搭建爱心产房，众人合力保母女平安

本报海口11月17日讯（见习记者陈嘉博 通讯员陈彬）今天上午，海南港航控股公司船舶“五指山”轮上演了一幕帮助产妇顺利分娩的爱心营救，一个小生命平安降临在“五指山”轮。

据了解，今天8时，“五指山”轮从海口秀英港开往海安，8时40分，客

舱女乘务员巡舱时发现一孕妇坐在第二客舱女厕所痛苦呻吟，经过询问得知该名旅客即将临产。

随即，乘务员火速将临产旅客抬到船舶包厢内，并用手提高频报告客运主任胡桂丽，胡桂丽一边通知广播员广播寻找医生，一边报告船长张孟民。船长马上启动应急预案，命令大

副黄大松马上组织船上救护队进行护理，并报告信海船队、调度室和海安联营中心，信海船队通知海安办事处主任吴志锋协调海安新港调度室安排好“五指山”轮靠泊泊位，同时通知徐闻县人民医院派120救护车在港口等待。

另一边，船舶救护队和胡桂丽、

乘务员徐秋菊、保洁员张金莉已经在船舶包厢内搭建起了临时产房，并做好了接生准备。同时，有着医学专业背景的海南海峡航运股份有限公司总经理欧阳汉因出差正好乘坐该轮，当得知紧急情况后立即来到现场进行专业医学指导。

9时8分，随着“哇”的一声啼哭，

在大家的帮助下，一名小女孩顺利降生，母女平安。

10时，“五指山”轮顺利靠泊海安新港码头，船员小心翼翼地护送该产妇下船登上了120救护车。

“五指山”轮为临产旅客母女平安保驾护航，得到了随船旅客的点赞。

《秋菊传奇》今赴沪

角逐校园艺术节

本报海口11月17日讯（记者计思佳）今天上午，我省大型原创舞剧《秋菊传奇》剧组举行动员大会，正式吹响角逐第五届中国校园艺术节的号角。作为该剧的创作演出方，省艺校相关负责人表示将珍惜这次难得的学习交流机会，力争发挥出最佳水平。

舞剧《秋菊传奇》曾在海南省第二届艺术节上获得文华大奖，是一部本土精品剧目。为了备战此次校园艺术节，省艺校在原来的基础上，对该剧又作了精心修改，并用了两个多月的时间重新排练磨合。新版《秋菊传奇》本月12日晚在海口举行了首次汇报演出，得到了省委宣传部、省教育厅等有关部门的肯定，也获得了业内人士和观众们的高度评价和赞扬。

此次是省艺校首次代表海南参加国家级文化艺术展演和交流活动。校长陈军告诉记者，《秋菊传奇》创排期间，北京舞蹈学院的老师长期驻校指导，师生们的眼界得到了开阔，专业水平和教学水平也快速提高，为学校今后进一步加大教学改革打下了良好基础。

记者获悉，明天下午，部分演职员和工作人员将飞赴上海，他们将在上海云峰剧院进行紧张的装台排练，并于22日晚正式演出，和来自全国各地的其他29个剧目一较高下。

我省专利申请较去年同期有所增长

每万人有效发明专利拥有量2.64件

本报海口11月17日讯（记者王玉洁）记者从省知识产权局获悉，今年前三季度，海南省专利申请2716件，与去年同期相比增长了20.8%。其中，发明专利申请量、实用新型专利申请量、外观设计专利申请量较去年同期均有不同幅度增长。

据悉，截至今年9月底，我省拥有有效发明专利2379件，每万人口有效发明专利拥有量2.64件，全省PCT国际专利申请量共12件。从全省19个市县和一个经济开发区统计的数据来看，海口市的专利申请量和授权量居全省榜首，儋州、三亚、澄迈三个市县居于前列。

省知识产权局有关负责人介绍，目前海南知识产权事业步入发展快车道。近日，省政府还印发了《海南省人民政府关于新形势下加快知识产权强省建设的实施意见》，这是当前和今后一个时期我省知识产权事业改革与发展的纲领性文件，为海南省加快经济转型升级，建设知识产权强省具有重要意义。

图说

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

我们的价值观

勤劳 奋斗 万事如意

舞阳 周松晓作

中宣部宣教局

人民日报 漫画增刊

中国网络电视台

图说

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

我们的价值观

中国有德 中国吉祥

舞阳胡浩生作

中宣部宣教局

人民日报 漫画增刊

中国网络电视台