



编者按：

《海南自由贸易港建设总体方案》公布以来，我省干部群众以自贸港速度、精神、干劲落实超常规举措，推动一批重点项目和示范性工程加快建设并取得阶段性成果。本报自今日起开设“探营”栏目，以记者探访揭秘的角度，带领读者感受自贸港建设一线的新气象、新面貌。

海南日报记者带你探秘海口生活垃圾焚烧发电厂，看脏垃圾如何变绿电？ 日“食”垃圾2400吨发电105万度

■ 本报记者 习霁鸿

垃圾变电的流程

称重

卸料

发酵(含堆放挤压)

焚烧发电

炉渣综合利用

被丢弃、人人远离的垃圾竟然还能摇身一变成宝贝？没错！

今天，欢迎大家来到位于海南老城经济开发区的海口生活垃圾焚烧发电厂（以下简称海口垃圾发电厂），和海南日报记者一同探访垃圾是如何变成电流的。

海口垃圾发电厂目前已建成两期，每天可处理来自海口、澄迈两地的2400吨生活垃圾。在海口垃圾发电厂，垃圾也必须经历重重关卡，方能重新创造价值。

先“称重”。来自海口或澄迈的垃圾密封运输车辆驶入海口垃圾发电厂后，自动计量汽车衡对运载垃圾称重计量，随后垃圾经地开式自动卸料门进入垃圾库。

再“挤压”。隔着一面玻璃墙，大家可以看到，我们眼前的这间垃圾库足足有5层楼高，最多可储存1.4万吨垃圾。现在里面的垃圾已经堆到了约四层楼高，我们与垃圾库的距离只有两三米，却没有一个人掩鼻、皱眉。这是因为，垃圾库一直保持负压状态，保证了垃圾气味不会外散。

请大家注意看垃圾库墙上的5个数字。由于垃圾储存量大，这间垃圾库被分为5个区，不同的区对应着进料、燃烧、备用、发酵等不同的垃圾处理阶段。

垃圾来到这里，首先会被堆放、挤压、发酵。经过5天至7天的发酵后，工作人员使用抓斗将垃圾投入锅炉内燃烧。大伙儿可别小看了这个抓斗：它一斗就能抓取约6.5吨的垃圾，为锅炉提供充足的燃料。

大家可能会有疑问，在日常生活中，我们没有及时处理的垃圾会产生难闻的液体和气体，这里的垃圾经过发酵后，难道不会产生液体吗？如此一来又怎样保证燃烧质量呢？其实，这里的垃圾在发酵过程中，也会析出渗滤液和少量的甲烷等气体。但是，这些渗滤液会由水泵经过管道排入旁边的颜春岭污水处理厂，经处理达标后排放，气体则通过垃圾库上方的一次风机进入炉膛焚烧。

发酵后的垃圾将经历“下火海”



的严苛关卡。请大家随我来到焚烧炉前。这面玻璃墙内的柱状体就是垃圾焚烧炉。垃圾焚烧产生的热量由余热锅炉转化为蒸汽，汽轮机和发电机同轴转动，大量蒸汽推动汽轮机转起来，同轴相连的发电机也随之转起来，从而实现热能转化为机械能、再转化为电能。生产的电力除一小部分自用外，其余均输入电网，最终供给千家万户。

大家可别忘了，垃圾燃尽后还会剩下炉渣。海口垃圾发电厂发电部经理张为德介绍，这些“垃圾中的垃圾”，放在别处，其实又有一番用处

——它们将在海口垃圾发电厂附近的综合利用厂里再次“变身”，被加工成环保砖等。

请大家随我来到中央控制室。这块大屏幕上不间断显示实时数据，其中的烟气数据均远低于国家排放标准。这其中有什么奥秘呢？原来，焚烧炉内温度达950℃以上，保证烟气停留不少于2秒，将二恶英等有害物质高温分解，从而实现无害化排放。炉内的烟气会通过烟道进入反应塔。反应塔里会喷入活性炭和石灰浆，活性炭可以吸附重金属，石灰浆可以吸收酸性气体。

- ① 8月12日，俯瞰坐落在海南老城经济开发区的海口生活垃圾焚烧发电厂。
- ② 海口生活垃圾焚烧发电厂的一间垃圾库内，机械手臂正在抓取垃圾。
- ③ 中电国际新能源海南有限公司技术人员在海口生活垃圾焚烧发电厂中控平台上监控设备运行情况。

本组图片均由本报记者 苏晓杰 摄

海口垃圾发电厂将垃圾变为电，日发电量约105万千瓦时（即度），相当于1800户家庭一个月的用电量。截至目前，该厂已处理垃圾约640万吨，发电量约21.48亿千瓦时。若是采取传统火电方式，发这么多电需要耗费11.4万吨煤，多产生27.2万吨二氧化碳。想象一下，几十万吨二氧化碳排入大气中，将会产生怎样的污染？

随着经济社会发展和人口增长，生活垃圾逐年增加。目前海口、澄迈每天共产生生活垃圾约4000吨。为了缓解垃圾处理压力，经省发改委备案，中电国际新能源海南有限公司已

启动建设海口垃圾发电厂三期项目，按规划三期项目年处理垃圾量约65.7万吨，年发电量约2.37亿千瓦时。该项目预计今年年底完成首台机组并网，明年3月底全面投入运营。

感谢大家的聆听，我们今天的“探秘”之旅就要结束了。经过这一趟“旅程”，我们亲眼见证了垃圾“变废为宝”的过程。同时，垃圾库中成吨的垃圾更是触目惊心，希望大家从自己做起，从日常做起，尽可能减少生活垃圾投放，共同保护海南的生态环境。

（本报海口8月13日讯）

关注2020海报集团金秋车展

海报集团金秋车展将于9月17日在海南国际会展中心开幕 超百个汽车品牌参展掀购车热潮

本报海口8月13日讯（记者王培琳）2020海南日报报业集团金秋车展将于9月17日至20日在海南国际会展中心举办。

作为消费者和车商口中“我省最能卖车的车展”，海报集团金秋车展今年将举办第十四届。今年金秋车展亮点纷呈，令车商和消费者充满期待。

海南日报记者8月11日从车展

组委会获悉，2020海报集团金秋车展展出面积将近5万平方米，车展招商工作自6月启动以来，各大品牌车商踊跃报名参展。截至8月初，已有广汽本田、奥迪、林肯、广汽丰田、东风标致、一汽马自达、长安马自达、红旗、一汽丰田、讴歌、WEY、英菲尼迪、宝马、雷克萨斯、奔驰、沃尔沃、凯迪拉克、蔚来、小鹏、JEEP等100多个品牌确定

参展，参展品牌和展出面积与往年基本持平。

与往年相比，今年金秋车展亮点颇多。许多车商推出各类新车型参展，如红旗H9、雷克萨斯首款纯电动SUV、宝马MINI新车型、亚洲龙运动版、奕泽运动版、威驰改款车型、哈弗H6第三代、长城皮卡越野炮等等。此外，倍受市场关注的哈弗大狗、WEY

坦克300、欧拉好猫3种未上市车型也有望亮相今年的金秋车展。

参考往年的销售数据，结合今年车市的表现，众多车商对2020海报集团金秋车展期间的人流量和销量报以期待。

“往年参加海报集团金秋车展销量都不错。受疫情影响，今年金秋车展举办时间为九月份，海南汽车消费市场在此之前积压的潜力会在车展期

间释放，预计此次车展将成就海南今年最后一个销售汽车高潮。”海南宝悦MINI销售经理陈志远说。

据介绍，今年金秋车展将继续延续“礼品多”的特点，购买门票的市民游客可以参与抽奖活动，奖品有苹果手机、华为手机等，价值数十万元。此外，今年金秋车展期间，购车前50名的消费者也有望获得奖品。

长城汽车全品牌布局金秋车展

第三代哈弗H6将在海南首次亮相

■ 本报记者 王培琳 实习生 李秋萩

“海报集团金秋车展是一个非常好的宣传展示平台，在金秋车展上推出在售或预售的亮点车型，可助力我们提升品牌影响力和提高市场占有率。”日前，海南九兴汽车贸易有限公司总经理吴琼宇说。

据了解，海南九兴汽车集团主营长城汽车所有品牌，主要包括长城皮卡、哈弗、WEY、欧拉4大品牌。今年金秋车展上，第三代哈弗H6、长城炮越野皮卡、欧拉白猫等3种车型将集中亮相。此外，备受市场关注的哈弗大狗、WEY坦克300、欧拉好猫3种未上市车型的试装车等装置也有望在今年金秋车展上展出。

第三代哈弗H6的预售价格区间

为12.2万元至14.1万元，消费者在金秋车展期间在线上支付订金，即可享冠军王朝礼、哈粉尊享礼、全民代言礼3重好礼，并可享受低息贷、万元置换补贴等优惠。

“长城汽车耗资百亿元打造了全球化高智能模块化技术平台——柠檬。第三代哈弗H6作为柠檬平台生产的首款战略车型，凭借新平台的赋能，必将在汽车界掀起智能化SUV新浪潮，开启智能SUV新时代。”吴琼宇说。

近段时间，长城汽车新能源汽车品牌欧拉因猫系命名法引发关注。第三款新能源车型欧拉白猫率先出道，推出NEDC综合工况360km和401km两种续航版本。新款欧拉R1正式更名为欧拉黑猫在成都车展上焕

新上市，同样于近期在市场上首发亮相的“ES11”近日正式命名为欧拉好猫。欧拉好猫的整车尺寸比“黑猫”和“白猫”更大。欧拉“三剑客”携手进军新能源汽车市场，令人充满期待。

WEY品牌即将在今年第四季度推出的坦克300车型备受瞩目。该车型融合了智能豪华汽车和硬核越野汽车的特点，创造了全新越野品类，是一款智能豪华越野SUV。WEY坦克300配备了“三把锁+坦克转弯+蠕行模式”3大越野利器，是全新的全球化智能专业越野生产平台——“坦克·WEY”平台生产的首款智能豪华越野SUV。

吴琼宇透露，为了回馈广大消费者，九兴汽车集团旗下所有品牌将在海报集团金秋车展期间推出最大优



长城品牌的欧拉白猫新能源汽车。 图片由受访者提供

惠，消费者购买相关车型最高可享综合优惠5万元，还有保养、油品、保险、金融分期等各类优惠推出。今年金秋

车展期间，九兴汽车集团将尽最大努力让车友买到性价比高的汽车。

（本报海口8月13日讯）

高校招生

我省高校寄出首批 大学新生录取通知书

本报海口8月13日讯（记者陈雪怡 通讯员陈佳佳）8月13日，100多份大学新生录取通知书由海南大学和海南科技职业学院寄出，发给甘肃、广西、贵州、重庆、四川等地的考生。这是今年高招录取工作中，海南高校寄出的首批录取通知书。

为保障我省2020年大学新生录取通知书投递和邮寄工作平稳有序开展，中国邮政集团有限公司海南省分公司（以下简称海南省邮政分公司）提前制定预案，从7月开始走访省内各大高校，对接寄递需求，确定寄送信息，提供设备和安排专员配合高校做好相关工作，并对全部录取通知书邮件执行专区操作、专袋封装，确保录取通知书寄送的安全和时限。

海南省邮政分公司相关负责人介绍，在录取通知书投递前，邮政投递员会提前与考生进行电话预约，在投递时严格核实、验证考生或代收人的身份信息，并做到当面签收。遇到特殊情况，会与考生本人取得联系后根据考生本人要求安排转寄或再次投递，直到考生顺利领到录取通知书。考生不仅可以通过电话和邮政官网查询录取通知书寄递派送状态，还可以通过关注“EMS中国邮政速递物流”官方微信生活号，点击功能菜单中的“查件—录取通知书”，输入考生号、准考证号、邮件号，查看录取通知书寄递派送状态，实时掌握邮件信息。

同时，海南省邮政分公司提醒考生和家长，收件应提前准备好身份证和准考证用于核验身份签收邮件。高校的录取通知书均采用EMS渠道邮寄，如遇到非邮政工作人员投递高考录取通知书的情况，应提高警惕。

金秋助学

东方2020年希望工程圆梦行动启动 贫困大学新生可获 5000元助学金

本报八所8月13日电（记者张文君 通讯员陈秀兰）近日，东方市启动2020年希望工程圆梦行动，帮助贫困家庭子女圆大学梦。每位符合资助条件的贫困大学新生可获得5000元助学金。

据介绍，东方今年希望工程圆梦行动资助对象为东方户籍的参加2020年高考被全国全日制普通高等院校录取的本科生。申请资助的大学新生父母应为农村或城市低收入群体，家庭年收入低于当地平均水平，其中建档立卡贫困户大学新生优先获得资助。

东方贫困大学新生可以通过海南助学网申请希望工程圆梦助学金，申请截止日期为8月30日。有关部门将组织调查组入户调查，核实拟资助学生的相关情况，最终确定资助名单，并一次性发放5000元助学金。

人才补贴

五指山出台乡镇医务工作者补贴政策 每人每月最多领1万元

本报五指山8月13日电（记者谢凯 特约记者刘钊）海南日报记者8月13日从五指山市相关部门了解到，该市已于本月初正式出台《五指山市基层卫生专业技术人才乡镇工作补贴考核实施方案（试行）》（以下简称《方案》），推出乡镇医务工作者考核方案 and 具体补贴政策。在乡镇工作的医务工作者每月最多可领1万元补贴。

《方案》提出，五指山基层卫生专业技术人才考核采取工作实绩与基层医疗机构评价相结合的方式，考核向关键岗位、一线岗位、业务骨干和贡献突出者等人员倾斜。考核内容含基本医疗服务、基本公共卫生服务、健康扶贫工作3个主要方面。

在补贴方面，《方案》提出，根据乡镇医疗机构偏远程度和个人专业技术职称，划分3个发放标准：一类偏远地区的正高和副高专业技术职称人员每月最高补贴金额分别为1万元和8500元，中级专业技术职称或具有全科医生资格的人员每月最高补贴5000元；二类较远地区正高和副高专业技术职称人员最高补贴8000元，中级专业技术职称或全科医生每月最高补贴4000元，最低补贴3500元；三类城郊乡镇因距离城区较近，发放补贴标准为最低800元、最高6000元。

人才招聘

广铁集团公开招聘 28名专业技术人才

本报海口8月13日讯（记者邵长春 通讯员徐武）海南日报记者8月13日从中国铁路广州局集团公司获悉，广铁集团未来几年将面向社会公开招聘一批专业技术人才，其中今年将公开招聘28人。

据了解，为适应粤湘琼三省轨道交通建设不断提速的新形势，广铁集团未来几年将面向社会公开招聘一批专业技术人才。其中，今年广铁集团将公开招聘11个职位共28人，招聘对象主要为具有一定工作经验并具有中高级职称的检测监测工程师、工程技术主管、项目经理、监理工程师、消防工程师等，工作地点在广州、深圳、长沙等地。

求职者可登录广东省人才市场网（https://www.gdrc.com）详细了解本次招聘的职位、人数和应聘条件等。应聘报名截止日期为2020年8月21日。