

中新互免签证 新加坡旅游搜索量大增

新快报讯 记者李佳文 许婉婕报道 新加坡副总理兼财政部长黄循财7日在中新双边合作联合委员会会议上透露,在新航班不断增加的基础上,双方将通过30天互免签证安排,加强两国人员往来。消息一出即引来国内旅游业高度关注,多家在线旅游平台有关新加坡的搜索量都出现大幅增长。由于此前泰国、马来西亚已宣布对华免签政策,预计新马泰免签黄金线路在明年将进一步升温。

携程数据显示,截至12月7日13时,消息公布后,新加坡搜索量环比公布前

一小时增长八成,机票搜索量增长九成,酒店搜索量增长五成。同程旅行数据显示,截至12月7日14时,新加坡旅游关注度较前日同一时段上涨18%,其中广东、上海、江苏、山东、浙江等省市关注新加坡相关旅游信息的用户最多。去哪儿指数也显示,12月7日新加坡搜索指数环比上周增长4倍。与此同时,去哪儿平台上新加坡环球影城门票的搜索量环比增长四成。

去哪儿大数据研究院研究员肖鹏分析,此前马来西亚宣布对华免签,从

去哪儿度假订单来看,单马来西亚一地的旅客增长并不明显。新加坡免签将增加这一线路的可玩性,从马来西亚三日游延长至新马两地5-6日游,旅客单次出境游玩更具性价比。

同程研究院首席研究员程超功分析,在新加坡对中国公民免签政策正式落地后,将与马来西亚、泰国连点成线,形成一条新马泰免签黄金线路,该线路也是中国居民出境游传统热门线路,预计2024年中国公民赴新马泰游将进一步升温。

广之旅董事长、总裁赵文志表示,热

门出境游国家对华实施免签政策对于旅游业来说可谓是一剂猛药,会产生立竿见影的利好影响。以12月1日开始执行免签的马来西亚为例,广之旅近一周销售数据显示,东南亚板块收客排名前三名的均为“新加坡+马来西亚”相关旅游线路,报名咨询量环比前一周大涨近4倍,免签带动效果可见一斑。

数据显示,2023年1月至9月,新加坡入境的中国旅客达100万人次,恢复至2019年同期35%水平,重回新加坡入境游客源地榜单第二。

广州大学环境专业学子探秘垃圾分类终端处理设施 “直观感受到垃圾分类的重要性”

12月6日下午,广州市城市管理和综合执法局主办的“终端处理设施研学活动”举行,活动邀请广州大学环境学院学生走进福山循环经济产业园,了解垃圾分类后生化处理和焚烧处理两种不同的处理方式,开展智慧城市管理科普教育。

■图文:新快报记者 李佳文
通讯员 成广聚



■广州大学环境学院学生们参观广州东部固体资源再生中心生物质综合处理厂二期项目。

餐饮垃圾要经历六大系统处理

学生们首先走进福山循环经济产业园内的广州东部固体资源再生中心生物质综合处理厂二期项目。该项目处理规模为1380吨/日,其中餐饮垃圾1200吨/日,动物固废60吨/日,废弃食用油脂120吨/日。餐饮垃圾处理主要采用“预处理+厌氧消化”处理技术,针对餐饮垃圾、动物固废的不同组分及特性,按照各自技术规范要求进行达标预处理后,用各预处理系统得到的高浓度有机浆料联合厌氧产沼气,实现对城市生物质废弃物的无害化处理和资源化有效利用。

在二期项目参观通道,学生们透过全透明玻璃,从卸料大厅开始,看到餐饮垃圾进入厂区后要经过的六大处理系统。称重后的餐饮垃圾车经卸料平台先进入接料系统,接受筛分机的机械筛分,有效分拣出大于50毫米的杂质。筛分后的厨余垃圾进入洗油筛分系统进行二次分选,物料中大于30毫米的杂质会被系统中的螺旋机送至出渣间,剩余的物料继续依次进入破碎制浆系统,除砂除杂系统、蒸煮系统和三相分离系统,最终实现物料中的油、水、渣分离,油作为化工原料出售,水和渣混合物被送

至厌氧消化系统发酵产沼气。

这一系列的工艺引起了参观学生的浓厚兴趣。大三学生苏剑鑫和同学一直站在蒸煮系统区域研究展板内容,讨论该系统如何让蒸汽对餐饮垃圾进行均匀加热。他们现场请教技术人员,当获得“系统中的侧壁和底壁都有蒸汽鼓可以合成蒸汽,系统内还有搅拌器让餐饮垃圾均匀受热”的解答后,满意地点了点头。苏剑鑫表示,本次参观激发了他对垃圾处理产业的兴趣,也希望以后能参与提高生物质处理效率的相关研究。

垃圾处理后带来经济效益

学生们随后去到园区内第三资源热力电厂生态环境科普教育基地,参观垃圾焚烧发电工艺流程。他们透过观景玻璃观察垃圾焚烧炉、脱酸系统、布袋除尘系统这些关键的垃圾焚烧设备,还在垃圾储坑看到了抓斗抓取垃圾的壮观场面。

“第一次看到那么多的垃圾呈现在面前,印象太深刻了。这次参观也让我们直观地感受到了垃圾分类的重要性。”大三学生阿力皮热表示,此次参观令她了解到,垃圾分类后进入终端设施能够更好地变废为

宝。此次环保参观后,自己除了继续做好垃圾分类,还会积极宣传垃圾分类的重要意义,回校以后也会好好学习专业知识,为未来从事环境专业的工作夯实基础。

第二次参观垃圾焚烧项目的大二学生王玉怡表示,此次环保参观让她更系统地了解不同垃圾进入终端处理设施后的处理过程。“垃圾处理过程中的废水、废气、废渣通过系统化的处理,都能各有其用,带来更多的经济效益。这让我对循环经济有了更深刻的认识。”

62个垃圾分类宣教馆全部开放

推动垃圾分类文明理念深入人心,深化宣传引导是关键。近年来,广州打造了6个生态环境科普教育基地。其中,福山循环经济产业园位于广州市黄埔区福山村,先后获评国家3A级旅游景区,是国内第一家以固体废弃物处理为主题的旅游景区。有意前往6个生态环境科普教育基地参观的市民,可以关注“广州环保投资集团”微信公众号,提前2-3个工作日进行预约。

此外,今年下半年,遍布在广州各区的62个垃圾分类宣教馆已全部面向市民开放,市民可以通过“垃圾分类羊城通”宣教馆地图查询附近的垃圾分类宣教馆、环保教育基地,查看开放和预约电话信息,了解开放时间和最新情况,按指引前往宣教馆和教育基地。

呼吸道疾病高发,就诊需求攀升 多家医院 发布最新门诊指引

新快报讯 记者李斯璐 通讯员钰仪 晓丹 晋安 小沫报道 近期广州呼吸道疾病进入高发时期,市民就诊需求明显攀升。新快报记者走访多家医院门诊获悉,不少医院发出了最新门诊指引,互联网复诊、互联网开单、快速检验设备等都用起来,应对当前就诊高峰。

中山三院对于复诊患儿、即将前往门诊就医患儿,推荐先通过互联网医院开单,再到医院检验、就医。记者在中山三院与部分家长了解到,线上开单,直接检查的举措确实有助缩短就诊流程。“直接带着验单入诊室,比先问诊、后开单、再化验,再检查开药的传统流程快。”刘先生带感冒发烧的孩子就医,半小时就完成了诊断、开单、取药。

珠江医院把中午时段用起,儿科收费处和药房增派人手,影像检查中午时段不休息,尽快出具检查报告,缩短就医时长。广东省第二中医院开展肺炎支原体快速检测,亦有助快速就诊、大大缩短患者等候时间。

地铁七号线 二期全线通过验收

新快报讯 记者王彤报道 12月7日,广州市交通运输局在官网发布消息,广州地铁七号线二期全线通过质量竣工验收,为线路开通奠定坚实基础。

公开资料显示,地铁七号线二期全长约22公里,采用地下方式敷设,起于现有七号线一期的大学城南站,共设深井、长洲、洪圣沙、裕丰围、大沙东、姬堂、加庄、科丰路、萝岗、水西、燕山等11座车站。其中,8座为换乘站,将衔接十三号线、五号线、六号线、二十一号线这4条既有线和4条规划线;深井站衔接在建的穗莞深城际琶洲支线。

粤港澳大湾区 研究中心揭牌成立

新快报讯 记者陈慕媛报道 12月6日-7日,以“加强国家科普能力建设 实施科学素质提升行动”为主题的2023年科普中国智库论坛暨第三十届全国科普理论研讨会在广州举办。

论坛开幕式上,由中国科普研究所、广东省科学技术协会、广州市科学技术协会联合组建的“科普中国智库——粤港澳大湾区研究中心”挂牌成立,未来将在促进大湾区科普资源共建共享、搭建科普交流平台、孵化理论实践成果等方面探索创新、深化合作。



■广州大学环境学院学生在了解垃圾焚烧发电工艺流程。