



垃圾摆对地方就是资源!“十三五”期间——

广州用垃圾发电超50亿度

文/图 羊城晚报记者 梁泽韬 通讯员 成广聚

生活垃圾具有资源利用价值,要实现这一价值离不开有序的治理手法。12月8日,广州市城市管理和综合执法局对外通报了“十三五”期间广州生活垃圾处理情况。根据情况通报,虽然因城市不断发展广州生活垃圾量依然在增长,但在分类处理思维导向下垃圾已不再是放错地方的资源。不少生活垃圾已转变成电能,为市民生活和工作增添便利。



广州市第三资源热力电厂,工作人员监控垃圾焚烧发电过程

A/“围城”垃圾获得资源化利用

据广州城管统计,当前广州日产生生活垃圾超过3万吨,且每年以6%—8%的幅度增长。由于缺乏先进的处理理念和现代化的处理设施,广州在“十二五”期间承受着“垃圾围城”的压力。为破解这一难题,广州自2012年起以“能卖拿去卖、有害单独放、干湿要分开”的策略在社区推广垃圾分类;并以“焚烧为主,生化为辅,填埋兜底”的思维规划新一批现代化生活垃圾处理设施。在基层推广分类和

终端推动建设的同时,磨合生活垃圾中端环节的“专车专用、专车专收、专线专运”分类收运模式。上述工作,为“十三五”期间取得成绩打下基础。截至2020年底,广州已建成16座垃圾终端处理设施(包括7个资源热力电厂、5个填埋场、4个生化处理厂),焚烧处理能力达1.55万吨/日,生化处理能力达4680吨/日。广州“十二五”期间生活垃圾过度依赖填埋方式处理的旧貌,基本在“十三五”期

间,因新一代处理设施逐步落成投产而得到改变。处理设施的更新换代,让以往“围城”的垃圾获得资源化利用的机会。广州城管通报称,2018年起广州城镇生活垃圾无害化处理率达到100%。“十三五”期间全市共接收处理生活垃圾3500余万吨。生活垃圾不仅被迅速处理避免“围城”,还在新一代设施处理下采用焚烧和生化处理方式发电超50亿度,使“摆对地方”的垃圾成为资源。

B/离不开准确分类投放收运

“终处理上的‘摆对地方’,离不开前几部的‘摆对地方’。”广州市城市管理和综合执法局相关负责人表示,生活垃圾在末端处理实现资源化利用,和前端的分类投放和中端的分类收运分不开。

自2019年下半年广州开始全面推动垃圾分类工作以来,住宅小区全面实施的生活垃圾楼道撤桶定时定点分类投放制度,已让不少家庭养成了“家里分好类、定时下楼、定点精准投”的习惯。为了让更多市民参与垃圾分类,广州持续开展全民行动日,“小手拉大手”,环保志愿服务,垃圾分类进校园、进教材、进课堂等实践活动。为了让更多行业参与垃圾分类,广州在2019年针对机关单位、学校、酒店、宾馆、进课堂等实践领域量身定制了12项工作指引,深入推进教育、医疗、酒店、快递、物业等行业12项垃圾

分类源头减量专项行动,在各级党政机关推行低碳办公,加大限塑和过度包装检查。为推动垃圾分类的法制建设,广州市制定出台了《广州市生活垃圾分类管理条例》,2017年9月至2020年10月,广州市累计检查单位10万余次,发出整改通知书11648份,立案4520宗。通过强制规范和教育引导“双管齐下”,促进市民垃圾分类习惯养成。

截至今年底,广州生活垃圾回收利用率达到38%,居民分类知晓率、参与率分别达到99.1%、95.5%。3653个物业管理小区、2907个非物业管理居住区全部完成楼道撤桶、定时定点投放,配置1.6万座垃圾中转站、3501辆分类收运车辆,1492条分类运输线路,率先建立生活垃圾分类处理循环经济产业体系,提前完成住房和城乡建设部试点目标。

C/新一批处理设施正在建设

城市管理和综合执法局相关负责人介绍,根据广州城市高速发展形势和垃圾增长趋势,做好垃圾分类工作仍是实现垃圾源头减量、资源循环利用的重要实践。广州市目前在建14座垃圾终端处理设施(包括5个资源热力电厂、4个填埋场、4个生化处理厂、1个污水处理

厂),上述设施不仅有助广州的生活垃圾“摆对地方”并进一步实现资源化利用,还为预料之外的应急处理提供兜底保障。广州还将根据《广州市深化生活垃圾分类处理三年行动计划(2019—2021年)》,在“十三五”跨“十四五”期间做好生活垃圾

8万根智慧灯杆 2025年前建成

集照明、通信、交通、环保等功能

羊城晚报讯 记者程行欢、马灿报道:小小路边灯杆,可以作为智慧园区、智慧交通、智慧政务、智慧安防等智慧城市领域的集成解决方案的连接点,如今这一设想逐步变成现实,并迎来产业的爆发期。9日,广州无线电集团与南方电网广东广州供电局(简称“广州供电局”)在广州市政府及国资、工信、住建、交通、城管等部门的见证下,正式签署战略合作协议,双方将围绕人工智能、北斗+5G、智慧灯杆、智能电网等领域共同推动开放合作、协同发展。

据悉,广州将出台《广州市智慧灯杆建设运营管理办法》,建设智慧灯杆统一管理平台,形成“设施整合、信息共享、管理协同”的智慧城市信息基础设施共建共享共管格局,为超大城市治理现代化道路探索出广州新模式并复制推广至全国。

“广州将智慧灯杆纳入了新基建范围,这是集照明、交通管理、环境监测、通信等多功能于

一体的新型信息基础设施,是提升城市治理现代化水平的重要举措。”广州市工信局副局长张宏伟在接受羊城晚报记者专访时透露,“广州强化顶层设计,制定了《广州市智慧灯杆建设管理工作方案》,组建以国资为基础的广州智慧灯杆投资建设运营主体,推动建设模式市场化、集约化。并且广州将坚持需求导向,强化智慧灯杆设置与通信、交通、视频监控、充电桩等重点要求的衔接,按实际需求确定智慧灯杆的配置。”

张宏伟还透露,第一批计划是按照“按需建设、分步实现、有序推进”的原则,根据广州全市照明、安防、通信、交通等功能需求,大气排放、排污监测等NB-IoT物联网应用,对充电桩、路侧停车、车联网、智慧交通、智慧园区、小区、工业区等智慧应用服务需求进行布点规划。“我们正在组织制定全市智慧灯杆建设专项规划。预期到2025年,广州将建成智慧灯杆约8万根。”

紫外线杀菌灯质量如何?

广州市消委会比较试验结果出炉

羊城晚报讯 记者马灿、通讯员魏宣报道:8日,记者从广州市消费者委员会召开的紫外线杀菌灯比较试验通报会上获悉,近期开展的紫外线杀菌灯商品比较试验结果显示,20款样品均通过了杀菌/消毒时间、杀菌效果、启动特性、灯的外形尺寸和灯头的测试;其中8款样品在紫外线辐射照度测试中表现较好。



紫外线杀菌灯在不少场合使用 羊城晚报记者 王磊 摄

20款样品线上随机购买

紫外线杀菌灯是一种装有紫外线光源的杀菌消毒装置产品,广泛用于室内物体表面和空气的杀菌消毒。新冠肺炎疫情期间,有消息称冠状病毒对紫外线敏感,这让紫外线杀菌灯在市场上出现供不应求的情况。但由于该类产品发出的紫外线也会对对人体产生照射伤害,且紫外线为不可见光,如果结构设计不合理,容易误操作而导致对人体皮肤、眼睛的伤害。

对此,广州市消委会开展了紫外线杀菌灯商品比较试验。因不同类型紫外线杀菌灯安装方式和使用的功率不同,本次比较试验着重选取家庭常见且使用频率较高的可移动式、台式安装款式、大功率石英管紫外线杀菌灯进行试验。20款样品由工作人员以普通消费者身份在线上随机购买,单价由157元/台至722元/台不等。

本次比较试验对样品进行了杀菌/消毒时间、杀菌效果2个项目的测试;紫外线辐射照度、初始臭氧产生率、启动特性、灯的外形尺寸和灯头5个项目的测试。

此外,还模拟消费者使用习惯,由实验人员及志愿者对样品的使用说明书可读性、操作简易性、防误操作性、杀菌后嗅觉体验和质感进行了测评。结果显示,20款样品均通过了杀菌/消毒时间、杀菌效果、启动特性、灯的外形尺寸和灯头的测

试。20款样品中,8款样品紫外线辐射照度实测值由120.66μW/cm²至145.84μW/cm²,表现较好。

防误操作表现非常重要

在使用性能指标中,涉及了说明书可读性、操作简易性等。据介绍,使用说明书的易用性对于消费者安全、放心地使用产品非常重要。在此项测评中,5款样品表现较好。

在防误操作性方面,2款样品在进行开启产品时,需要多个步骤按顺序进行,不容易通过简单按钮即可开启产品,具有较好的防误操作性。

紫外线杀菌灯产品在经过一段时间的正常工作后,会产生臭氧,而臭氧带有一定的刺激性气味,人如果在消毒后的场景待久了会感觉头晕、喉咙痛,对人体有一定的伤害。杀菌后嗅觉测评显示,标称品牌/生产商为“SDAG”“佛山奥特朗”“LED-VANCE”“视贝科技”“OPPLE”“三雄极光 Pak”4款无臭氧灯样品,在杀菌通风后,杀菌环境中没有异味,表现较好。

消费提醒 先清洁后使用

广州市消委会提醒消费者,选购时应检查产品性能,查看标识信息,建议选带有遥控开关控制或者具有人体感应功能的产品。

“建议先清洁后使用。”广州市消委会工作人员解释称,紫外线杀菌灯的光源表面如果有灰尘、杂质残留,会影响杀菌效果,在使用前应尽量先清洁后使

用。同时因强紫外线直接照射会造成眼睛灼伤或皮肤伤害,使用时不可以直视紫外线光源。

另外,紫外线杀菌灯在正常工作时,会产生一定量的臭氧,为防止臭氧对紫外线杀菌灯消毒后气味或臭氧对人体造成的不适,建议使用紫外线杀菌灯结束后,通风时间至少达到30分钟后再开门进房间。

公立医疗卫生机构新冠病毒核酸检测能力建设补助金

市财政已下达5000余万元

羊城晚报讯 记者唐珩报道:9日,羊城晚报记者从广州市财政局官网获悉,该局已将2020年公立医疗卫生机构新冠病毒核酸检测能力建设补助金5504万元下达广州市卫生健康委及各区财政局。

该补助资金收入将被列入2020年政府收支分类科目“1100403 抗疫特别国债转移支

付收入”科目,支列入2020年“2340101 公共卫生体系建设”科目,专项用于支持公立医疗卫生机构新冠病毒核酸检测能力建设。各单位在保质保量完成新冠病毒核酸检测能力建设任务的前提下,可统筹用于落实《关于印发公共卫生防控救治能力建设方案的通知》的有关要求。

百年老园升级在即!

人民公园周六起分区闭园



市民在人民公园放松休闲 羊城晚报记者 徐伟伦 摄

羊城晚报讯 记者汪曼报道:为提升优化景观,从本周六起,广州人民公园将实施分区闭园,工期约6个月。

于1921年10月12日正式开放的人民公园是广州第一座综合性市政公园,位于老城传统中轴线上,被誉为“广州市第一公园”,至今已有百年历史。目前,公园内部设施有老化现象,园内现存历史文化遗址或标识不明显,绿化丛生缺乏修剪与管理,环境杂乱,为提升优化景观,越秀区绿化管理部门表示,计划于12月12日(星期六)开始对人民公园进行分阶段分区闭园施工。

本次升级改造分为两期工程进行。其中,一期工程施工区域为A区、B区,A区为府前路至音乐亭之间区域,B区为连新路南侧厕所范围;A区施工时间为今年12月12日至明年1月31日,B区施工时间为今年12月12日至明年3月31日。二期工程施工区域为C区、D区,C区为音乐亭至中山五路之间区域,D区为吉祥路南侧厕所范围;C区施工时间为明年3月1日至6月30日,D区施工时间为明年4月1日至6月30日。

在进行一期工程围蔽施工期间,二期工程区域将保持开放,供市民群众使用。

严格防疫措施下,广马医疗保障怎么做

对赛道上的“倒地选手”,力求在黄金抢救时间内到达现场,展开救治

亮点扫描

抗疫方阵 全国首创

抗疫方阵是今年广马全国首创的新亮点。夏海晖介绍,大会组委会特别从报名参赛者中挑选出160名医务人员组成抗疫方阵。一方面是组委会对医务人员抗疫期间的肯定和感谢,另一方面,他们在马拉松赛道上,也将发挥“第一目击者”——及时发现身边的危险跑者,及时启动应急反应的作用。

“对于抗疫方阵的入选者,筛选标准不仅没有降低,还有所提高。”夏海晖介绍,首先要符合普通参赛者的基本标准,例如必须在三年内参加过线下的全马或半马比赛;其次会经过各项专业培训。

50台移动AED护航

赛道上设置50台移动AED,来自25家医院的50名急救员作为骑行移动救护员,在其所负责1公里范围内骑自行车来回巡查。

沿途布控的医疗保障点,由36家三级综合医院负责派出医疗队和监护型救护车。每支医疗队按急救员2名、护士2名、担架员2名、司机1名组成设置,携带2套心肺除颤仪和1套心肺复苏仪,及其他急救药品医疗点驻守。万一有跑者需要送院,能保证有一套人马在现场待命。

动态调整重点防控区域

广州市急救医疗指挥中心负责人介绍,对赛道急救点设置是经过急救专家严格把关的。前15公里每隔2.5公里布点,15公里后每1.5公里布点,重点区域布点增加。例如今年在赛程点前后,布点密度提高一倍。

随着赛道的分段解封,50台移动AED和36台救护车陆续后移,保障后半程重点区域的护航密度。

负压车压阵

为了加强起终点医疗保障,专门安排了防疫需要的2辆负压救护车,在起终点指定的位置待命。专门指定两家医院分驻起跑集结区和终点入口,负责体温复测等医疗保障工作。赛事入口外设置体温检测,发现工作人员或运动员体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$,按《马拉松发热病人处置预案》处置,由负压救护车转运,指定3家医院为发热人员留观排查医院。

为了应对当天可能发生的突发事件和急危重症跑者的救治,设置了分级管理的后送医院,专门指定两家医院作为后送医院,专门指定14间医院为普通伤病员后送医院;指定广东省人民医院等5间医院作为危重伤病员后送医院,危重伤员由警车开道经“绿色通道”进入医院重症抢救病房。(林清清 魏卫健宣)

12月粤A牌 指标17034个 比上月略有下降

羊城晚报讯 记者严艺文报道:今年12月粤A牌中小客车增量指标数量日前公布。本月拟配置中小客车增量指标共17034个,比11月的18155个减少1121个。本月节能车摇号指标总数和普通车竞价指标总数均比上月略有下降。

据了解,本月节能车摇号指标共2000个,其中单位指标100个,个人指标1900个,总量比上月减少1034个。普通车摇号方面,向单位和个人配置普通车增量指标5000个,单位指标500个,个人指标4500个,与上月相同。

普通车竞价方面,向单位和个人配置普通车增量指标10034个,总量比上月的10121个减少87个。其中单位指标402个(含2020年11月未配置成功的2个单位竞价指标),个人指标9632个(含2020年11月未配置成功的32个个人竞价指标)。若不计算未配置成功指标,12月普通车竞价指标数量为10000个,和上月相同。

八重保障打造“广马标准”

今年广马特别疫情防控措施、医疗保障有何新亮点?被称为“国内顶级配置”的急救保障体系,今年有何升级优化?医疗专业大咖对来自全国的参赛者有何跑前忠告健康建议?12月8日、9日,广州市卫健委连续两天分批进行了广马急救医疗队员、指挥调度人员、医疗保障指定医院,以及抗疫方阵专业培训,细化落实广马各项医疗保障工作。9日傍晚培训间歇,羊城晚报记者独家专访了广州市卫生健康委医管处处长夏海晖、广州市急救医疗指挥中心负责人以及急救专家,为读者提前揭秘。

“超豪华配置”专业护航

夏海晖介绍,经过多年探索,广州马拉松“固定+移动”医疗保障模式已逐步形成。“固定”,是由广州地区120网络医院在比赛现场设置固定医疗点,要求各医院优先选派有经验的急救员、高年资医生参加保障;“移动”是指骑行移动救护员队伍,也是广马在全国首创的医疗保障方式。

“我们为广马的医疗保障,提供医疗保障志愿者、抗疫方阵医疗跑者、骑行移动救护员、固定医疗保障点(队)、伤病员就近送医院、危急重症救治保障院、医疗保障指挥调度专班、广

州地区临床急救专家委员会等八重保障,其中拥有急救现场高级主导权的由各大医院派出的有年资深急救员和护士组成的固定医疗保障点(队),堪称超豪华。”夏海晖表示。

骑行移动救护员队伍要求全部为急诊科医生,赛道上每100米设置辅助医疗志愿者,要求近1000名志愿者均经过心肺复苏等急救培训,持有红十字会急救员证。更重要的是,广州的120急救系统,院前急救跟院内急救是一体的。因此对于马拉松赛道上的急救,广州120系统是有着天然优势。”

2020广州马拉松将于本周日开跑,作为疫情防控常态化下屈指可数的“双金”赛事(国际田联金标赛事、中国田联金牌赛事),广州马拉松如何顺利进行,备受关注。

今年广马特别疫情防控措施、医疗保障有何新亮点?被称为“国内顶级配置”的急救保障体系,今年有何升级优化?医疗专业大咖对来自全国的参赛者有何跑前忠告健康建议?12月8日、9日,广州市卫健委连续两天分批进行了广马急救医疗队员、指挥调度人员、医疗保障指定医院,以及抗疫方阵专业培训,细化落实广马各项医疗保障工作。9日傍晚培训间歇,羊城晚报记者独家专访了广州市卫生健康委医管处处长夏海晖、广州市急救医疗指挥中心负责人以及急救专家,为读者提前揭秘。

今年广马特别疫情防控措施、医疗保障有何新亮点?被称为“国内顶级配置”的急救保障体系,今年有何升级优化?医疗专业大咖对来自全国的参赛者有何跑前忠告健康建议?12月8日、9日,广州市卫健委连续两天分批进行了广马急救医疗队员、指挥调度人员、医疗保障指定医院,以及抗疫方阵专业培训,细化落实广马各项医疗保障工作。9日傍晚培训间歇,羊城晚报记者独家专访了广州市卫生健康委医管处处长