



南海对标对表“无废城市”建设指标体系,推动固体废物污染防治工作落地见效 强化固废处置 向“无废城市”迈进

轰隆隆……机器轰鸣声中,铝灰进入滚筒中,经过处理后,原本会对周围环境造成污染的固体废物,可变成再度使用的铝锭、水泥辅料等。这是南海首个铝灰应急利用项目运行的现场。

固体废物处置一直是城市可持续发展面临的难题,对于工业城市南海而言,推进固体废物源头减量和资源化利用,提升固废最终处置效率,是实现绿色发展的必答题。

近年来,南海对标对表“无废城市”建设指标体系,结合区域实际,提前谋划,从构建固废管理体制机制、提升固废收集处置能力、深入治理再生资源行业乱象等方面,推动固体废物污染防治工作落地见效,彰显固废处理的“南海智慧”。

建立一套制度 做好“破”“立”文章

160万吨、168.13万吨,这分别是2018年南海区生活垃圾年均产量以及一般工业固废的年产量。面对庞大的垃圾产量,南海重视顶层设计,从体制机制建设上打破僵局。

2018年1月,14名区人大代表向南海区十六届人大第三次会议提交了《关于加快建立工业固体废物收运处置体系的议案》,提出“南海在固废污染防治方面,仍存在处置能力不足等短板,要引起高度重视。”该议案被大会列为重点议案进行重点督办。

同年6月,广东推出固体废物污染防治三年行动计划,并发布《全省开展固体废物企业“三个一”专项工作落实情况实地督查报告》。根据区域实际,南海区委区政府高度重视,多次召开专题研究会议,随后制定《佛山市南海区固体废物管理实施意见》(以下简称《意见》)。

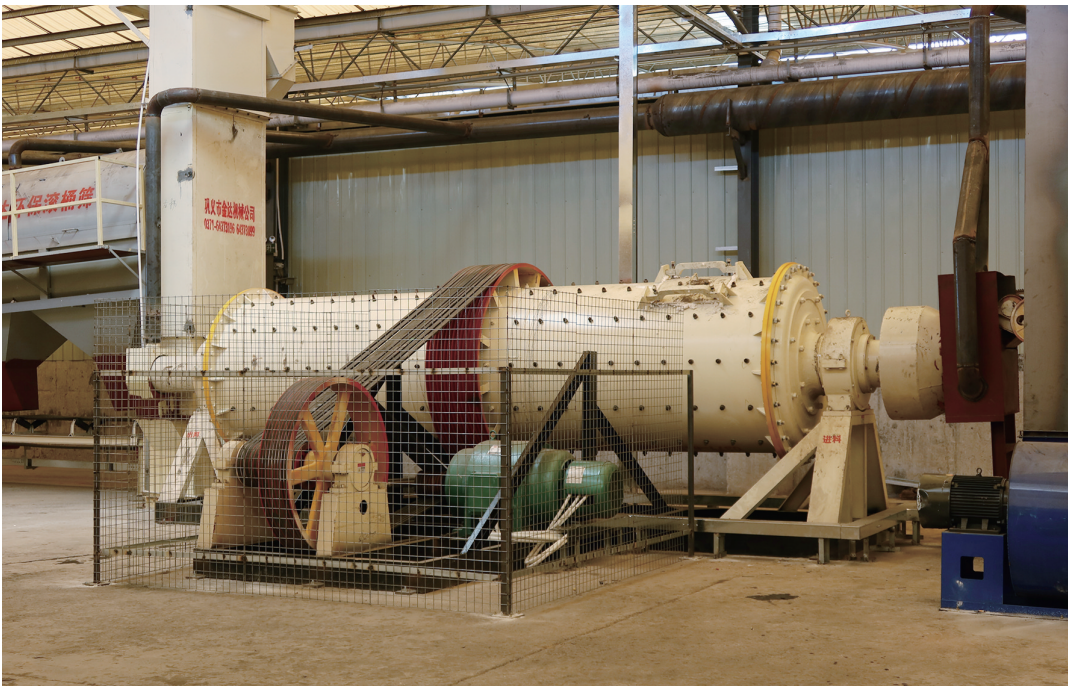
《意见》的出台,搭建起固废管理体系,明晰了“全面摸清底数、明确技术路线、强化经济链条、完善执法链条”的思路。此后,《南海区工业固体废物收集体系建设工作方案》《工业固废联动执法实施工作方案》《危险废物规范化整治方案》《废

酸废碱行业危险废物专项整治工作方案》和《机动车维修行业报废机动车回收拆解行业危险废物专项整治工作方案》陆续出台,推动南海构建起分类转运收集体系,完善固体废物全类别、全过程的联动监管机制。

制度体系的逐渐完善,破解了固废处置“底数不清”的难题。

数据显示,2018年至2020年,南海区生活垃圾年均产生量约160万吨;一般工业固废年产生量从168.13万吨增长至188.19吨,产生企业从2403家增长至3152家;危险废物年产生量从12.61万吨增长至16.40万吨;再生资源的年总产生量约69万吨,依法取得营业执照的再生资源回收企业有937家。

佛山市生态环境局南海分局还探索出一套“源头严控、过程严管、末端严打”的固体废物全过程环境监管机制。2020年,为进一步明晰部门监管责任,南海固体废物管理平台进入试运营阶段,解决各部门对固体废物监管时的信息收集和统计难题,实时监控固体废物的产生和处置情况,实现“云监管”。



■南海首个铝灰应急利用项目现场,铝灰处理设备正在运行。 珠江时报记者/郑慧苗 摄

提升两大能力 夯实固废收集处置家底

2021年6月,位于狮山镇有色金属产业园的富龙环保无害化焚烧处置项目点火启动仪式举行。该项目占地面积约70亩,工业危险废物焚烧处置规模约3万吨/年。

焚烧处置项目的投产运营,意味着佛山市工业固体废弃物综合利用及处置项目进入了全面运营阶段,可为佛山市及周边地区的危险废物提供专业化的物化处理、资源化综合利用及焚烧处置。

这是南海近年来以“能力建设”为突破口,将生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物等统一纳入监管,着力在“处置”“收集”上发力并取得成效的一个缩影。

在危险废物方面,除了佛

山市工业固体废弃物综合利用及处置项目和佛山市绿色工业服务中心(南海)项目两大省级重点项目外,南海还有5家经营许可单位,年总处置能力18.02万吨,比2018年提升了5倍,可处置26个类别危险废物,居全市之首,基本满足区域处置需求。

在一般工业固废方面,南海建成了两家处置单位,分别是佛山市领域工业固体废物处理有限公司,批复规模480吨/日,专区填埋生活垃圾焚烧产生的炉渣;瀚蓝绿电固废处理(佛山)有限公司,批复规模450吨/日,干化后掺烧处理生活污水。

在生活垃圾方面,南海建成一家焚烧处置企业,最大焚

烧处置能力达到4500吨/日,比2018年提升了50%,居全市之首,实现了“全焚烧、零填埋”。生活垃圾焚烧发电代替垃圾填埋,减少二氧化碳的排放,并为产业园及周边60万居民提供清洁电力,实现资源化综合利用。

提升固废处置能力之余,南海还建成12个危险废物收集试点,年最大转运能力35.89万吨,服务企业约3000家;建成9个一般工业固废收集场所,年最大转运能力38.31万吨,服务企业超万家;建成南海区城乡一体化生活垃圾转运工程及集中控制系统,包含11个生活垃圾压缩转运站点及1个中转调度中心,转运规模为4900吨/日。

强化一种观念 向“无废城市”迈进

走进佛山市南海固废处理环保产业园,蓝白相间的建筑凸显“环保”主题,整个园区花草掩映,干净整洁。初次来到这里的人,会感觉这里更像一个公园,而不是工厂。

园区内,有专设的环保科普展馆“地球蓝朋友·南海环保科普馆”。在这里,人们可以体验各具特色的环保互动游戏,水厅、土壤厅、空气厅、承诺厅、愿景厅等多个展示厅启发市民思考人类与环境的关系。

2020年12月,该产业园上榜国家生态环境科普基地,这于无形中传递一种观念:环

境设施并不是人们避而远之的工厂,而是具备科普、教育功能的场所。

如今,瀚蓝依托佛山市南海固废处理环保产业园推进“无废城市工业互联网平台”的研发和建设,为政府对固体废弃物追溯跟踪监管提供完整监管链。这是南海向“无废城市”迈进的有效探索。

“‘无废城市’并非没有废物,而是指通过推动形成绿色发展方式和生活方式,持续推进固体废物源头减量和资源化利用。”佛山市生态环境局南海分局副局长李盛枝表示,“实现

了铝灰全链资源化绿色利用的铝灰应急利用项目,破解了邻避效应的南海固废处理环保产业园,都很符合‘无废城市’的建设理念。”

接下来,南海将从环境监管能力、利用处置能力和环境风险防范能力三个方面着手,不断强化固体废物环境监管能力、强化固体废物处理处置能力、强化固体废物环境风险防范能力、提升再生资源整体业态,并参照“精当规划、精细管理、精巧制度、精准处置”的原则,为创建“无废城市”打下坚实基础。



■位于佛山市南海固废处理环保产业园内的环保科普展馆。 珠江时报记者/黄永程 摄

桂江二中教师苏乔花:

任教36年 用“无悔”坚守育人初心



个人档案

姓名:苏乔花
荣誉称号:广东省南粤优秀教师、信息技术正高级教师、广东省特级教师、南海区信息技术学科带头人、南海区中小学电脑制作活动首席总教练、南海区初中课堂教学研究项目负责人、全国信息技术创新与实践活动优秀指导教师、广东省中小学电脑制作活动优秀指导教师。
职务:桂江二中信息技术正高级教师

2021年,桂江二中教师苏乔花获得“广东省特级教师”称号,这是她继获评广东省南粤优秀教师、信息技术正高级教师后的又一重磅荣誉,实现了学科荣誉的“大满贯”。这些荣誉的背后,是她“教书育人”的初心,“学高为师、身正为范”的坚守,更是她坚持探索“信息技术与学科融合”的努力成果。

首创先进教学理念与模式

在桂江二中电脑室外的走廊上,一幅幅制作精美的动漫作品描绘着抗疫的生动场景,这些都是学生用电脑软件完成的动漫作品。在苏乔花的指导下,学生用自己喜欢的方式展示特长、表达观点,积极参与社会实践。

“孩子们不仅需要有良好的信息技术,还要善于整理、分析、表达。”苏乔花说,她以建构主义理



■苏乔花与学生一起参加活动。 通讯员供图

论和多元智能理论及STEAM教学理念做指导,创设了“分组助教教学管理”策略及“互联网+信息技术PBL”等教学模式。

这些年,苏乔花凭着扎实的专业知识、先进的教学理念和高超教育艺术,在参加信息技术优质课评比活动中获得全国一等奖一次、省一等奖各一次;坚持学生电脑制作竞赛辅导20多年,累计获全国奖43项、省级

奖148项。

跨界任教打下坚实基础

教研成绩优秀、教学成果显著,这是苏乔花任教36年来努力拼搏的成果。

苏乔花还有一段从地理老师转岗到信息技术教师的经历。“我永远忘不了1996年的10月20日,学校里仅有的一台电脑被红布盖着,我掀开了

它,开启了转岗学习的新历程,在信息技术教研路上一走就是25年。”她说。

2003年,苏乔花参加计算机本科函授学习,一学期面授2次,每次面授时间为21天。高等数学、C语言程序设计、PASCAL程序设计……面对从未接触过的知识,她一次次地咬牙闯关,完成了3年的函授学习,打下了坚实的信息技术基础。

苏乔花用“无悔”总结了36年的育人之路:坚守“教书育人”的初心,才无悔于人民教师的称号;坚守“学高为师、身正为范”的信念,才无悔于名师的称号;紧跟时代脉搏,大胆实践探索“信息技术与学科融合”教研之路,才无悔于互联网+教育新时代。

文/珠江时报记者 曾蓉
通讯员 李芳毅 邓付生

(上接A01版)

通知强调,要紧密结合“党旗在基层一线高高飘扬”活动,推动基层党组织充分发挥宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒作用,从最困难的群众入手、最突出的问题抓起、最现实的利益出发,扎实开展“我为群众办实事”实践活动,切实增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。要进一步发挥党员先锋模范作用,坚持先进引领、典型引路,教育引导广大党员特别是党员领导干部践行初心使命,强化公仆意识和为民情怀,把自己摆进去、把工作摆进去,察访民情民意,找准查实基层和群众的急难愁盼问题,采取更加精准有效的措施,满腔热情解决好人民群众的操心事、烦心事、揪心事。要立足本职岗位建功,关注身边人身边事,积极为群众办实事、解难题,让群众感受到党的温暖和关怀。提倡戴党员徽章、亮党员身份、当先锋模范,引导党员围绕疫情防控、抢险救灾、社会救助、扶危帮困等需求,结合自身实际参与志愿服务活动。各级党员领导干部要担起责任走在前、作表率,带头深入基层搞调研、听民声,带头帮助群众解难题、做好事。

通知要求,要深入贯彻落实习近平总书记任在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,围绕发展大局、突出重点群体、聚焦民生领域,从群众的急难愁盼出发,不断提升为群众办事的质量水平,逐步探索建立“我为群众办实事”长效机制,让人民群众的获得感成色更足。要进一步加强组织领导,夯实工作责任,层层传导压力、环环压实责任,真正把“我为群众办实事”实践活动的各项任务和要求贯彻到基层、落到实处。要把“我为群众办实事”实践活动作为锻炼培养、考察识别干部的重要途径,把“我为群众办实事”实践活动成效作为基层党组织发挥作用情况的重要标准。要加强宣传引导,在全社会积极营造各级党组织聚力解决群众急难愁盼问题、广大党员积极为民服务的生动局面。要力戒形式主义、官僚主义,不搞形式、不走过场。

分类信息

刊登热线: 86224851 13726677228

减资公告

▲佛山市智生励进企业管理有限公司(统一社会信用代码:91440600MA4WP3QP8J)经股东决定减少注册资本,拟由原注册资本5万人民币减少至42502.26元人民币。请相关债权人自本公告见报之日起四十五天内,向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。特此公告。

佛山市智生励进企业管理有限公司
联系人:邓玉芬
联系电话:18024100382

▲佛山市德本会计师事务所有限公司遗失代理记账许可证书,许可证编号:DLJZ44060520180010,现声明作废。

▲股权户代表:崔富弟遗失佛山市南海区股份合作经济组织的户内股权及成员证,股权户编号:060552022009-0013,现声明作废。

▲王桂灶遗失公安交通管理行政强制措施凭证,号码:4406153006398215,现声明作废。

▲李满枝遗失佛山市优抚对象优待证,证件编号:CZ20474,现声明作废。

寻死者家属

▲2020年7月5日,在广东省佛山市南海区黄岐岐东新村东兴街西环桥底发现一具未知名男性尸体,年龄约50-55岁,身高155厘米。上身着一件绿色短袖恤,下身由外至内着一条米黄色长裤,一条蓝色三角内裤。知情者请与佛山市公安局南海分局刑侦大队联系。(联系电话:0757-86332391)

2021年10月9日