

如何破解疫情暴露医废处置难题

中国城市报记者 刁静严

新冠肺炎疫情期间,医疗废物产生量大幅增长,对医疗废物进行安全、及时、专业的处置清理,是确保不发生二次感染、阻断疫情扩散的重要环节。为实现“日产日清”“应处尽处”,科技环保企业作为医废垃圾处理中的一环,作出了巨大的贡献。

危险的医疗废物

所谓医疗废物,是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或间接传染性、毒性以及其他危害性的废物,也是国家危废名录中被称为头号危险废物。

其危险性主要体现在三个方面:一是感染性。医疗废物有很大一部分是手术和诊疗过程中产生的废弃的人体组织、器官,以及被病人血液、体液、排泄物污染的物品,残留着大量有活性的细菌和病毒,仍具有传染性;二是毒性。医疗废物中有大量废弃的药品,以及医学影像室和实验室产生的废弃化学试剂,医院产生的消毒液等;三是损伤性。医疗废物中包含各类医用锐器,例如一次性手术刀,备皮刀、医用针头、缝合针、玻璃试管等,若处理不当容易给接触人员造成严重的伤害。

“与平时的医疗废物处理不同,疫情期间的医疗废物里会混合着一定比例的生活垃圾,这些垃圾较平常感染性的危害更突出。”启迪环境科技发展股份有限公司驰援武汉抗疫工作的医疗垃圾应急处理点负责人赵燕妮在接受记者采访时坦言,疫区的医疗废物主要是隔离病区产生的,以各种防护隔离物品为主,织物特别多,具有密度小、体积大、感染性危害突出的特点,“所以应急设备应考虑这些特点,首要任务是消灭病毒达到无害化后,再考虑

毁形,环保等。”

严格的处理程序

“鉴于医疗废物的危险性,后期处置有一套独立的系统,从收集、运输、暂存、处置都有严格规范,而针对于疫情期间的医疗废物则更需要单独隔离处置。”赵燕妮说。

“例如在医院,发热门诊、疑似病例科室、肺炎科室、住院部等与疫情相关的医疗废物,要放置在单独的包装盒密封存放。接收时要单独收集,严禁和其他普通病房医废混合,且先喷洒消毒液,才能封入周转箱,再装入医疗废物的专用车。医疗废物的收集过程要专车专线,任何过程中严禁对于

疫情有关医疗废物的二次倒箱,破袋,所有相关物品当天必须按照规范严格消毒。”启迪环境一位操作人员说。

除了启迪环境为新冠肺炎疫情的医废处理提供技术支持外,在安徽滁州,安徽超越环保科技股份有限公司作为承担滁州市唯一一家医疗废物处置单位,自发承担起环保企业对社会应尽的责任,迅速加入抗击新冠肺炎疫情阻击战,以实际行动助力地区疫情相关的医疗废物清运及处置保障工作。

安徽超越环保科技股份有限公司技术总监、工程研究中心主任蒋龙在接受记者采访时坦言,去年11月,公司扩建固体废物焚烧处置工程项目(一期)建成投产,该项目设计产能

4.29万吨/年,其中医疗废物0.33万吨/年。公司医疗废物处置业务产能利用率逐年上升,医疗废物处置量进一步增长。

多位从业人员向记者表示,企业应做好环保的担当,加快产业布局,建立完善覆盖全国的医废处理网络。这是一个复杂的工程,不仅要有政府层面的支持,也需要有强大的技术和资金的支撑。同时,还要加强移动式应急处置力量的建设,有效填补疫区固定处理项目与能力的不足,形成快速集结、高效处理的应急作战力量。

城市该如何规划自身的医废处置

近日,记者从生态环境部新

闻发布会上了解到,截至6月6日,全国医疗废物的处置能力由疫情前的每天4902.8吨,提高到目前的每天6245.2吨。自1月20日以来,全国累计处置医疗废物44.7万吨,全国医疗污水处理平稳有序,未发现因疫情防控影响环境安全的情况。

然而,这次疫情也暴露出我国医疗废物处置存在的短板,有的城市医疗废物处置设施持续超负荷运行,最多时超负荷运行22个,还有28个接近满负荷运行。个别地市没有医疗废物处置设施,依靠周边地市协同处置。

一个城市该如何规划自身的医废处置规模?

《2019年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》显示,2018年,全国各省(区、市)共颁发407份危险废物经营许可证用于处置医疗废物(383份为单独处置医疗废物设施,24份为同时处置危险废物和医疗废物设施)。

除个别地区外,大部分地级以上城市均至少具备一处医疗废物集中处置设施。相对而言,大中城市医疗废物处置行业比较成熟,处置设施也比较完善。2018年,200个大、中城市医疗废物产生量81.7万吨,处置量81.6万吨。

日前,国家卫生健康委、生态环境部、国家发展改革委等十部门印发《医疗机构废弃物综合治理工作方案》,明确在2020年底前实现每个地级以上城市至少建成1个符合运行要求的医疗废物集中处置设施;到2022年6月底前,实现每个县(市)都建成医疗废物收集转运处置体系。

蒋龙进表示,围绕医废处置行业规划,企业应积极响应政府号召,承担起相应的社会责任,未来逐步形成区域协同、城乡统筹、提升应急储备等处置能力规范化的建设。



北京防疫消杀机器人亮相

7月7日,北京丰台蓝天救援队队员在丰台区云岗街道北里社区道路上遥控一台消杀机器人进行消杀。据悉,该“防疫消杀机器人”由中国航天科工集团飞行技术研究院综合保障中心设计制造,其装有15L大容量药壶,每小时可行进5公里,消杀10000平方米;既能适应开阔场地和室内消毒作业,也能在楼梯和台阶等不平整场地行走。

人民图片

扬州市巾帼顶起垃圾分类半边天

中国城市报记者 刁静严

文明创建、垃圾分类涉及千家万户,既是民生关键实事,也是社会文明水平的体现。今年是扬州市实现全国文明城市创建“四连冠”的大考之年,全市上下已经打响全国文明城市建设“四连冠”攻坚战,其中,全面实施垃圾分类和治理工作是其中重要的一环。

扬州市妇联主席马宁在日

前组织的“文明城市你我共建垃圾分类巾帼先行”巾帼志愿服务主题活动上说:“我们广大妇女和家庭责无旁贷,要发挥在家庭生活中的独特作用,主动积极、带头带领,努力营造全民参与的良好氛围。”

据介绍,“垃圾分类巾帼先行志愿服务”项目采取“妇联组织+社会组织+巾帼志愿者”的工作模式,组织引领广大巾帼志愿者以社区和家庭

为主阵地,在“党政所望、社会所需、群众所求、巾帼志愿者所能”的交汇点上,创造性地开展巾帼志愿者活动。巾帼志愿者们自编自演,寓教于乐,用快板和展演形式形象生动向大家传递文明创建、垃圾分类治理的知识。

扬州市委宣传部副部长、市文明办主任蒋元峰表示,广大巾帼志愿者在妇联的组织引领下,以实际行动弘扬“奉献、

友爱、互助、进步”的志愿精神,成为全市精神文明建设不可或缺的重要力量,为扬州市创建全国文明城市作出了积极贡献。扬州市城管局局长彭苏宁也持认同的观点,“家庭是社会生活最基本的单元,也是文明创建、垃圾分类治理工作最关键的环节和最重要的战场。妇女群体和家庭积极参与生活垃圾分类,会让垃圾分类这项工作变得更加符合实际和切实可行。”

扬州市巾帼志愿服务队表示,未来服务队还将深入各县市区立足家庭,面向群众广泛宣传、带头践行文明创建和垃圾分类治理工作,用群众喜闻乐见的方式提高广大妇女和群众的支持度和参与度,营造全民参与的良好氛围,用一言一行影响带动身边人,为扬州市高质量创建全国文明城市“四连冠”、顺利推进垃圾分类和治理凝聚巾帼力量。