

呼和浩特:建设“无废城市” 厚植生态底色

●本报记者 刘沙沙 阿柔娜 文/图

盛夏时节,大黑河畔,花草随风摇曳,游人怡然自得,漫步观景台眺望,碧波荡漾,水鸟嬉戏,一幅人与自然和谐共生的美丽画卷呈现眼前。

曾几何时,大黑河是出了名的“黑臭河”,河道内遍布垃圾、淤泥,使得周边居民备受困扰。经过一系列整治,多年“顽疾”彻底根除,大黑河生态面貌焕然一新。

以点带面、以治促建,呼和浩特正全面提升固废管理能力,持续向建设“无废城市”发力。2022年,生态环境部发布《“十四五”时期“无废城市”建设名单》,呼和浩特位列其中。



呼和浩特嘉盛新能源有限公司监控平台

系统谋划,构建上下联动齐抓共管工作格局

城市作为现代社会发展的主要载体,也是固体废物的主要制造者,推进“无废城市”建设已经成为解决环境问题的主战场。

作为“十四五”时期“无废城市”建设城市之一,呼和浩特市委、市政府高度重视“无废城市”建设工作,将其作为贯彻落实习近平生态文明思想的具体行动纳入2023年重点工作,列入《呼和浩特市“十四五”生态环境保护规划》,印发了《呼和浩特市“十四五”时期“无废城市”建设实施方案》,召开了全市“无废城市”建设动员会,成立了“无废城市”建设工作专班,明确了工作职责,细化分解了“无废城市”建设49项指标59项任务;按照“四大任务清单”(固体废物产生量清单、责任清单、任务清单、项目清单)全面推进各项工作,形成了“高位推动、上下联动、部门协作、齐抓共管”的工作格局。

我市相继出台了相关法规政策——编制完成了《生态环境“十四五”规划》固废综合利用专篇、《呼和浩特市一般工业固体废物资源综合

利用三年实施方案》《清水河县资源利用产业发展规划》《呼和浩特市废旧物资循环利用体系建设实施方案(2022—2025)》《呼和浩特市小微企业危险废物收集试点方案》,并启动实施《生活垃圾焚烧发电企业协同焚烧医疗废物地方标准》《呼和浩特市畜禽养殖污染防治规划》的编制……

一系列固废综合利用政策法规、技术标准的出台、实施,不仅为“无废城市”建设明确了工作目标和路线图,也解决了“无废城市”建设怎么干、干成什么样的问题。

“十四五”时期,我市“无废城市”建设的愿景是:到2025年,绿色生产和绿色生活方式普遍推行,固体废物源头减量效果显著,粉煤灰等固体废物综合利用水平得到明显提高,其他固体废物资源化和无害化处理水平显著提升,节能减排和减污降碳协同增效效果显著,固体废物现代化治理能力得到提升,制度、技术、市场和监管体系日臻完善,“无废”理念得到广泛认同,“无废城市”建设目标基本实现。

形成模式,“无废城市”建设落地见效

百围之木,始于勾萌;万里之途,起于跬步。

自“无废城市”建设正式开启以来,我市统筹谋划固体废物管理工作,聚焦工业固体废物、生活垃圾、建筑垃圾、农业废弃物、医疗废物五大类固体废物,重点解决固体废物产生、转运、贮存、处理处置关键环节问题,有效提升固体废物污染防治水平。

城市建设难免产生建筑垃圾,废水泥、石头、玻璃、木材……这些垃圾量大且较难处理。然而我市有一家企业不仅有办法“吃”掉这些建筑垃圾,还能够把建筑垃圾重新利用。“我们是通过将建筑垃圾中的毛石基础、混凝土框架、砖头瓦块等经过源头分类、分类运输、破碎筛分等工序,生产出符合标准尺寸的再生骨料,作为再生沥青、再生混凝土、再生水稳等再生产品的原材料,使建筑渣土转变为新型绿色建材,既能有效解决建筑渣土填埋所造成的土地浪费,避免二次污染,同时也减少了对矿石的开采,真正实现‘变废为宝’,对保护环境起到了重要作用。”内蒙古路雅物资再生利用有限公司负责人表示,再生产品利用是建筑垃圾资源化链条的最后一环,为彻底打通建筑垃圾循环利用的全产业链条,该公司通过科技创新不断拓宽再生产品种类,再生骨料可深加工成再生道路无机料、再生水泥制品等多种再生产品,可应用于湿地公园、海绵城市、市政基础设施、水体治理、园林造景等领域。

内蒙古路雅物资再生利用有限公司设有破碎生产线2条,年处理建筑渣土100万吨;再生混凝土设备2套,年产量50万方,可消纳再生骨料80万方;再生沥青设备1套,年产量10万吨,可消纳再生骨料10万吨;再生稳定土设备1套,年产量100万吨,可消纳再生骨料90万吨。

危险废物及医疗废物收处工作是每个城市必不可少的一环,同时其处置设施也是城市必需的配套设施,医疗废物是《国家危险废物名录》中明确的危险废物,危废治理还是控制环境污染的重要一环。

每日进场医疗垃圾约20吨,进场垃圾24小时内处置,达到日产日清的要求;处置工艺采用压力0.22Mpa、温度134℃、45分钟高温蒸汽灭菌的方法进行无害化处置,后期还要经过破碎、毁型、焚烧……在呼和浩特市奕德康医疗垃圾处理有限公司医疗废物处置

中心,医疗垃圾接收运输实现闭环处理,后端处置环环相扣、高效运行、规范作业。

“医疗废物对大气、地下水、地表水、土壤等均有污染危害。医疗废物露天堆放,可造成大量氨气、硫化物等有害气体释放,严重污染大气,其中垃圾分解散发的多氯联苯、二恶英等均是致癌物。”呼和浩特市奕德康医疗垃圾处理有限公司办公室主任周慧琴介绍说,该公司成立于2005年,是我市唯一一家具有合法收集医疗废物资质的专业企业,拥有18年以上的危废(医废)处置工作经验。公司日处置能力为24吨,现有职工113人,其中负责收集、转运的作业员79人,生产处置作业人员23人。

目前,我市9个旗县区的产废单位每日产生的医疗垃圾全部由呼和浩特市奕德康医疗垃圾处理有限公司负责收集、转运、处置。“每辆医废收运车须经过自动过磅机确认,对其载运的医废重量进行入库前登记。一个个装满医疗废物的黄色大桶在运到生产车间后,被自动提升机提升至一定高度后进行翻转,随后,一袋袋医疗废物会自动进入进料斗,而一个个黄色大桶则经过次氯酸钠等自动消毒清洗,再次投入循环利用。”呼和浩特市奕德康医疗垃圾处理有限公司医疗废物处置中心项目部工作人员介绍说。

据了解,目前全市有26个成员单位参与“无废城市”建设。主要分为产业布局专项工作组、农业固废专项工作组、绿色建筑及污泥专项工作组、生活源固废专项工作组、危险废物专项工作组、财政金融保障专项工作组、废弃矿山治理专项工作组、一般工业固废专项工作组、科技保障专项工作组等专项工作组,分别由市生态环境局、工信局和发改委等委办局牵头,其他相关单位配合参与。

目前,我市主要是以项目带动“无废城市”建设,积极推进内蒙古汇方新型建材有限公司粉煤灰系列产品加工项目等42个项目,涵盖了一般工业固体废物综合利用、医疗垃圾处置、建筑垃圾回收利用、污泥焚烧处置、农业固废综合利用、危险废物利用处置等各环节,全方位提升首府固体废物处置利用能力。截至目前,已推动15个项目完成建设,总投资12.19亿元;在建项目17个,总投资近19.2亿元。



内蒙古环蓝德再生资源有限公司智慧化餐厨垃圾处理厂



呼和浩特市奕德康医疗垃圾处理有限公司医疗垃圾处置车间

稳步推进,建设生态优美的宜居城市

经过不懈努力,一幅蓝天白云、水清岸绿、生态美的“高颜值”画卷在青城大地徐徐展开,这座宜居、宜业、宜游的城市正焕发出更加迷人的风采。

如今的呼和浩特,在社区,垃圾分类引领着低碳生活新风尚;在医院,医疗废物日产日清已成常态;在工业园区,清洁生产让“工厂”变身“花园”;在工厂,循环经济理念让企业生产产生的工业垃圾实现资源化、无害化处理……

市生态环境局数据显示,2022年度,全市一般工业固废产生量1403.1万吨,综合利用量804.9万吨,处置量569.5万吨,贮存量25.1万吨,排放量0吨,全市工业固废处置利用率为97.64%;工业企业共产生危险废物23.469万吨,上年度结转量1.436万吨,处置量4.39万吨,综合利用量19.451万吨,贮存量1.064万吨,没有排放;医疗废物产生量21130.19吨,其中集中高温蒸煮处置7733.29吨,焚烧处置13396.9吨;产生收运生活垃圾70.93万吨,全部进行处置,无害化处置率100%;生活污水集中处理厂污泥产生量171781.44吨,利用量

54632.47吨,利用率31.8%,处置量117148.97吨,处置率68.2%。

这一串串数据勾勒出呼和浩特“无废城市”建设的工作成效。

与此同时,为不断提升群众对“无废城市”建设的认知感和参与度,我市利用新媒体、电子显示屏、微信、短信等媒介对“无废城市”建设进行全方位宣传。据统计,全市588块LED电子显示屏24小时滚动播出相关内容,移动、联通、电信三大运营商在全市范围内播发短信进行广泛宣传。结合世界环境日、地球日、零废物日、低碳日等重大环保节日持续开展“无废城市”建设系列宣传活动,并结合创城活动深入开展“无废城市”建设宣传进社区、进企业、进商场,努力营造全社会关心、支持、参与“无废城市”建设的良好氛围。

天下无难能不可为之事,而有能者为必可成之人。当下,固废治理新征程已然开启,始终坚持以人民为中心、注重生态文明建设的呼和浩特,必将持续加强固体废物管理,力争早日实现建设“无废城市”的美好愿景。



内蒙古路雅物资再生利用有限公司再生混凝土搅拌站



呼和浩特市医疗废物处置中心



闭环运输车辆整装待发