



“绿色”让城市更宜居

——兰州市建设“无废城市”一线见闻

新甘肃·甘肃日报记者 顾丽娟

一般工业固废资源化综合利用率超90%;医疗废物100%安全处置;“一站多能”基地入选全国减污降碳推荐案例……自2022年4月入选全国“十四五”时期“无废城市”建设名单以来,兰州市锚定工业、生活和危险废物等领域全面发力。三年来,兰州市把“无废城市”建设作为建设新时代美丽兰州的重要内容,将城市生活垃圾回收利用率、餐厨垃圾处理率等指标纳入“无废指数”,通过打造一批具有标志性成果的典型案例,构建起全域“无废城市”共建格局,促进城市绿色低碳高质量发展。

推动固体废物循环利用

初夏时节,走进位于兰州市城关区盐场路街道肖家窑南侧的中铺子生活垃圾焚烧发电厂,只见一辆辆密闭式垃圾清运车将主城区的生活垃圾运至此处进行无害化焚烧。

行走在厂区,看不见漫天的扬尘,听不到震耳的噪声,也闻不到垃圾的臭味。

“我们的垃圾池和焚烧炉都建在封闭式建筑内,采用了先进的垃圾焚烧处理技术,最大限度减少了噪声和异味的产生。”兰州丰泉环保电力有限公司安环部经理夏伟说。

兰州市中铺子生活垃圾焚烧发电项目由兰州丰泉环保电力有限公司投资建设,是兰州市的重点民生工程。该项目的建成投运,极大地缓解了兰州市城市生活垃圾处理压力,实现了生活垃圾无害化、减量化和资源化处理。

在垃圾处理厂的参观通道,隔着一层厚厚的玻璃,记者看到几十米深的垃圾池被各类生活垃圾填满,工作人员正在远程操控着垃圾池的抓斗,将发酵好的垃圾送入焚烧炉进行焚烧。

“我们发电厂每年可无害化处理生活垃圾120万吨,向国家电网提供4.3亿度电,完全能满足国家对生活垃圾处理的‘三化’要求。”夏伟说,这些生活垃圾经过焚烧后,除了发电,残余的炉渣经过高温后还可以综合利用,做成行道砖、公路防滑层等新型材料;垃圾焚烧产生的渗滤液,经过层层净化后,达到中水回用水质标准进行循环利用。

丰泉电力相关负责人江华顺告诉记者,生活垃圾在焚烧发电过程中,每一道工序都有相应的环保处理,确保焚烧垃圾等产生的粉尘、氮氧化物等达到国家排放标准。

中铺子生活垃圾焚烧发电项目,只是兰州市推动“无废城市”建设的一个缩影。

每天清晨,甘肃驰奈生物能源系统有限公司的餐厨垃圾收运车都会穿梭在兰州的大街小巷,将各个餐馆、食堂产生的餐厨垃圾收集起来运往处理厂区,实现餐厨垃圾日产日清、应收尽收。

“餐厨垃圾进入预处理系统后,垃圾中的杂物会被分离出去,剩下的有机物质被粉碎、搅拌,成为下一步处理的原料。”甘肃驰奈生物能源系统有限公司工作人员介绍,经过预处理的餐厨垃圾进入厌氧发酵罐,在无氧的环境下,微生物将有机物质分解,产生富含甲烷的沼气,可以发电,也可作为厂区燃料,降低生产成本。

此外,厌氧发酵后的残渣和残液也是“宝贝”。残渣经过脱水、除臭、添加营养成分等一系列处理,变成优质的固态有机肥,还能转化为生物油脂、生物燃气、复合微生物肥及土壤修复菌剂等,形成了完整的城市餐厨废弃物循环利用产业链。

在兴盛源再生资源循环经济加工产业园,废纸、废塑料、废旧家电、报废汽车和大件家具等废旧物资在这里“重生”……废纸箱经过加工,可变为包装纸,再由包装厂生产出全新的包装纸箱;废塑料可制成各种塑料制品,如垃圾桶等;报废汽车的废弃轮胎和废旧橡胶加工后,可用作铺设路面的添加材料。



兰州城市更加美丽宜居。

新甘肃·甘肃日报记者 田蹊



甘肃省危险废物处置中心工作人员查看系统运行状况。

新甘肃·甘肃日报记者 顾丽娟



兰州市中铺子生活垃圾焚烧发电厂。

受访单位供图

提升固体废物治理能力

近年来,为推动“无废城市”建设,兰州市通过政策引导、技术支持等手段,全力提升固体废物治理能力,在“无废城市”建设中交出了亮眼答卷——2024年,兰州市一般工业固废资源化综合利用水平维持在90%以上,危险废物综合利用率达61.96%,尾菜处理利用率达75.94%,医疗废物100%安全处置。

走进甘肃省危险废物处置中心控制室,工作人员正密切关注着系统运行状况,这里可以随时关注回转窑焚烧处理装置的作业情况。

“每天收集的16吨左右医疗废物通过两条焚烧线处理,能够达到日收日清。目前,全市的医疗垃圾都在这里处理。”处置车间主任刘亚珣说,在医废处置方面,基本实现了兰州市三县五区、兰州新区医疗机构100%全覆盖。

甘肃省危险废物处置中心由甘肃金创绿丰环境技术有限公司投资建设,是经国务院批准建设的全国31个综合性危险废物集中处置中心之一,也是我省最早提供专业化服务的综合性危险废物处置企业,承担着全省环境应急处置、危险废物和兰州市医疗废物集中处置的重任。

“危险废物从收集到处置的每一个环节,都有严格的管控措施,其种类、成分以及每一个处理步骤等信息都要录入数据库,上

传至固废平台,确保有迹可查。”甘肃金创绿丰环境技术有限公司安全生产管理部副部长胡晓娇说,目前,危险废物的收集、转运、处理和填埋,已形成完整链条。

“无废城市”建设工作开展以来,在危险废物领域,兰州市持续推进危废资源化利用项目建设,全市危险废物、医疗废物安全处置率达100%。

在建筑领域,兰州市建立建筑垃圾监控平台,实现对建筑垃圾的全过程动态监管;全面加强建筑垃圾消纳处置,规划新建建筑垃圾处理厂3座,新建渣土(余泥)受纳场17处,保障全市建筑垃圾“应消尽消”。

在生活领域,兰州市全力推行生活垃圾分类“1353工作法”,开展“撤桶并点,定时定点收运”试点工作,建立了“垃圾分类信息监管系统”,城市居民小区生活垃圾分类覆盖率达到100%。

“每天收集的16吨左右医疗废物通过两条焚烧线处理,能够达到日收日清。目前,全市的医疗垃圾都在这里处理。”处置车间主任刘亚珣说,在医废处置方面,基本实现了兰州市三县五区、兰州新区医疗机构100%全覆盖。

甘肃省危险废物处置中心由甘肃金创绿丰环境技术有限公司投资建设,是经国务院批准建设的全国31个综合性危险废物集中处置中心之一,也是我省最早提供专业化服务的综合性危险废物处置企业,承担着全省环境应急处置、危险废物和兰州市医疗废物集中处置的重任。

“危险废物从收集到处置的每一个环节,都有严格的管控措施,其种类、成分以及每一个处理步骤等信息都要录入数据库,上

“我们通过团体预约的形式,针对学生、居民和物业人员开展垃圾分类知识宣讲,引导大家积极参与到垃圾分类行动中来,成为垃圾分类的践行者。”讲解员侯需喻说,除了在展厅进行讲解,他们还经常深入学校、社区和商超进行宣讲。在宣讲垃圾分类知识的同时,也会将“无废城市”建设理念带入其中,让垃圾分类和绿色环保理念深入每个家庭。

为了让“无废”理念更加深入人心,兰州市积极营造“无废城市”全民共建氛围,多形式开展“无废文化”进校园活动,在“六五环境日”“全国生态日”等重要节日积极推广宣传“无废城市”,推动“无废城市”理念落地生根。

此外,兰州市发布“无废城市”宣传片、LOGO及宣传标语、发送公益短信300万条、打造“无废兰州马拉松”,将“无废”理念和行动转化为生态环境“无废”的现实图景。兰州马拉松也充分践行了“无废”理念,2024年兰州马拉松赛期间,参赛选手纷纷选择低碳出行,以实际行动减少碳排放和交通拥堵;赛事采用环保赛道物料,减少一次性塑料制品的使用;践行垃圾分类,减少赛道及赛事现场的废弃物。

据相关部门公布的2024年“无废城市”建设成效满意度调查数据显示,兰州市“无废城市”建设公众满意度达到85%。

“无废城市”全民共建,正逐步成为兰州发展的新风尚。

配相合。他感到惊喜又紧张,通过上网查阅资料、咨询医护人员后,程凯和家人逐渐打消了顾虑,他向省红十字会工作人员坚定地表达了自己的捐献意愿。

经过高分辨分型确认、健康体检等一系列程序,5月13日上午8时,程凯开始进行造血干细胞采集。“想到患者正等待这份希望延续生命,身体的不适显得微不足道。”因注射了动员剂,程凯略感疲惫,但他表示,这一切都是值得的。

随着血细胞分离机的快速运转,一份“生命的种子”采集完成,为血液病患者带来的希望。

“希望这位患者可以早点好起来!”程凯说,也希望有更多的人能了解造血干细胞捐献相关知识,加入中华骨髓库,为更多血液病患者带来生命的希望。

微金城

环卫部门开展兰马赛道沿线环境整治

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王聪)兰州马拉松赛事临近,兰州市城管委组织城区环卫部门工作人员,从保洁、收运、服务三方面发力,全方位提升赛道沿线市容环境品质,为兰马赛事营造干净整洁的市容环境。

4月20日起,兰州市环卫部门出动洗扫车、高压冲洗车在赛道沿线开展道路清洗作业,对赛事沿途公交站台、绿化带、果皮箱等进行清洁,对地面顽固污渍、烟蒂等进行铲除清理,全方位提升沿线赛道环境质量。城关环卫安排人员力量,及时收运赛道沿线的垃圾收集点、转运站、果皮箱等点位及设施内的垃圾,做到“日产日清”,确保赛道沿线干净、整洁。安宁区环卫中心对赛道沿线13座固定公厕进行了全面冲洗和大扫除,增加保洁频次,通过动态巡查和快速响应机制,确保公厕设施正常运行。

据悉,为做好兰马赛事市容环境保障工作,兰州市城管委依托城市运行管理服务平台,建立问题“发现一派遣一处置一反馈”的闭环管理流程,快速交办兰州马拉松赛道沿线各类市容问题。组建巡查小组,实施“日常巡查+信息采集”工作机制,对赛道沿线开展不间断巡查,及时发现并解决问题,确保环卫保障工作无疏漏,以高品质服务护航兰州马拉松顺利举办。

便民贴

兰州市城关区——提升服务质量 缓解如厕难题

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王聪)近日,兰州市城关区文水站公厕、白云观公厕完成新一轮升级改造,通过“扩容+适老+便民”多重举措,提升服务质量,缓解如厕难题。

文水站公厕将公厕坑位进行“容量翻倍”,着重增加女厕蹲位。改造后,该公厕整体容纳量提升近70%,节假日高峰时段排队时长平均缩短15分钟。同时,新增第三卫生间,内设成人马桶、儿童专用小马桶、洗手台、安全扶手等设施。白云观公厕增设无障碍卫生间,配备扶手、紧急呼叫装置等适老设施,地面采用防滑材质,通道宽度拓宽至1.2米,轮椅进出更顺畅,切实解决老年人、残障人士如厕不便问题。除功能性改造外,两座公厕同步提升“隐性服务”:安装通风系统,异味净化效率大幅提升;墙面采用抗污易洁材料,保洁频次减少,但洁净度不变;外观设计大气简约,跟周边环境完全契合。

“社区警校”:警民合作与警地融合的新平台

新甘肃·甘肃日报记者 王聪

“作为社区民警,就得扎根在社区,听民意、察民情,这样才能将工作做到百姓心坎上。”这是兰州市公安局城关分局九州派出所做好基层工作的理念。

为进一步拓展警民之间的沟通渠道,2024年,兰州市城关区靖远路街道九州创城社区与九州派出所相互协作,打造了警民合作与警地融合的新型基层警务平台——“社区警校”,助力社区治理水平提升。

2024年11月15日,“社区警校”启动仪式暨开课第一课举行。启动仪式上,九州派出所相关负责人为社区党委书记、社区民警、物业公司代表、志愿者等人颁发了“聘用证书”,特聘他们为首批社区警校讲师团的成员。

在“社区警校”里,讲师团老师将相关行业知识与社区实际需求相结合,对社区网格员、警务助理、保安员以及“九小场所”业主和积极参与公共事务的居民代表进行专题培训。从消防安全到禁毒宣传,从急救知识到交通安全警示,再到传授反诈知识……不断增强居民的法治思维和安全防范意识,提高社区自我管理、自我服务的能力,通过“小课堂”推动“大平安”。

“成立‘社区警校’,就是要让警民之间的距离更近些,让我们的服务更贴近群众的需求。”九州派出所所长景盛晖说,通过这一平台,民警还能广泛收集群众对公安工作的意见建议,及时了解社情民意,帮助他们解决急难愁盼问题。

社区通过加强与辖区派出所、综合治理、司法部门以及人民调解组织之间的沟通与信息共享,将“警调对接”机制发展成为一个集矛盾纠纷调解、法律咨询服务以及警民互动交流等多功能于一体的社会治理平台。这些举措得到辖区居民的广泛好评。“以前,我们遇到邻里纠纷、合同争议等问题,不知道该怎么办。现在好了,‘社区警校’的民警们定期来给我们上课,普及法律知识,调解矛盾纠纷,让我们感到很安心。”

“我们将以‘社区警校’为抓手,不间断地开展各类宣讲和培训活动,围绕群众急难愁盼问题,尽最大努力提供全方位服务。”九州创城社区党委书记赵旭介绍,社区还将联合派出所进一步扩充“社区警校”讲师团队和学员队伍,充分发挥“社区警校”职能,构建警社共治创新平台,平安宣防核心阵地和警民沟通桥梁,为创建安定、幸福的和谐社区奠定基础。

“95后”青年捐献造血干细胞传递大爱

——记甘肃省第71例造血干细胞捐献者程凯

新甘肃·甘肃日报记者 王君洁

“很高兴我能帮助到别人!”5月13日上午,来自酒泉市的程凯在甘肃省中心医院采集造血干细胞时说。

当天,程凯成功捐献造血干细胞混悬液196毫升,这份承载着爱与希望的造血干细胞混悬液将成为一个血液病患者延

续生命的希望。

程凯是甘肃省第71例,中华骨髓库第20063例非亲缘造血干细胞捐献者。

今年26岁的程凯是甘肃省酒泉公路事业发展中心的一名工作人员,捐献造血干细胞是他3年前的愿望,那时候,他是一名临近毕业的大学生。2022年4月,程凯选择参与无偿献血作为自己的毕业礼物。

细胞可以挽救他人生命时,便毫不犹豫地填写申请表,留取血样,注册登记成为中华骨髓库造血干细胞捐献志愿者。

“当时只觉得留下血样,多了一个救人机会,没想太多。”正是这份朴素的善意,让他在三年后的今天,成功捐献造血干细胞挽救不相识的一位血液病患者。

今年2月的一天,程凯接到了省红十字会打来的电话,得知他和一名患者初

配相合。他感到惊喜又紧张,通过上网查阅资料、咨询医护人员后,程凯和家人逐渐打消了顾虑,他向省红十字会工作人员坚定地表达了自己的捐献意愿。

经过高分辨分型确认、健康体检等一系列程序,5月13日上午8时,程凯开始进行造血干细胞采集。“想到患者正等待这份希望延续生命,身体的不适显得微不足道。”因注射了动员剂,程凯略感疲惫,但他表示,这一切都是值得的。

随着血细胞分离机的快速运转,一份“生命的种子”采集完成,为血液病患者带来的希望。

“希望这位患者可以早点好起来!”程凯说,也希望有更多的人能了解造血干细胞捐献相关知识,加入中华骨髓库,为更多血液病患者带来生命的希望。