



从一纸规划到多点开花,从单一填埋到多元处置,小涧西20年蝶变——

垃圾堆不见了,“长”出个山顶花园

我市第一座生活垃圾卫生填埋场变身综合处置园区 全域原生生活垃圾实现零填埋

你知道我们身边的生活垃圾要怎样处理吗?记者采访获悉,目前,我市全域已实现原生生活垃圾零填埋。建成20年,岛城首座生活垃圾卫生填埋场,也变身为生活垃圾综合处置园区,垃圾处理方式由单一的卫生填埋处置跃升为适应分类处理要求的多元化处置模式。

变迁

填埋处理蜕变成兜底保障

青岛市小涧西生活垃圾综合处置园区位于城阳河套街道小涧西社区北,占地面积1696.5亩,由青岛水务固体废弃物处置有限责任公司五个项目单位以及两家焚烧企业组成,是我市第一座生活垃圾卫生填埋场。

2002年建设初期,小涧西仅依靠填埋对生活垃圾进行处置,填埋场建有高标准的厂区防渗、污水处理和沼气收集利用等环保控制工艺,在较长一段时间内,卫生填埋一直是青岛市处理垃圾最有力的“武器”。

随着时间的发展,卫生填埋的“弊端”也逐渐显现:由于垃圾填埋工艺本身相对简单,且填埋场占地面积大,长期以来露天倾倒填埋处理垃圾会导致臭气难以控制。尤其入夏后,蚊蝇多、气味大,严重影响周边居住环境,市民反映强烈。随着青岛市经济社会快速发展,垃圾产生量逐年攀升,填埋场“库容”逐渐见顶。

随着生活垃圾焚烧技术的发展、减量化和资源化成为发展新趋势,为落实原生垃圾“零填埋”政策,填埋场在规范运行近16年后完成历史使命。截至2019年,共填埋约1400万吨生活垃圾。封场后,该公司对垃圾堆体开展整形加固、封场覆盖、景观绿化、渗沥液导排、防洪排险、绿化及配套道路等系统工程,于2021年完成封场治理和景观提升工作,将其打造成为具有环保科普教育、参观休闲为一体的城市山顶公园。曾经其貌不扬的“垃圾堆”不见了,取而代之的是鸟语花香的生态友好型园区。

发展

变身多元处置综合园区

目前,小涧西生活垃圾综合处置园区已形成以焚烧发电为核心、厨余垃圾处理为补充、卫生填埋为保障的生活垃圾综合处理体系,实现了资源共享和污染物的集中控制,确保了园区内的废水和废渣零排放。从生活垃圾填埋转为飞灰固化填埋,从生态修复再到碳减排及能源化,生活垃圾卫生填埋逐步退出“主



小涧西生活垃圾综合处置园区变身花园园区。



生活垃圾预处理车间。



沼气柜。



工作人员紧盯控制屏幕。

舞台”,反映的是行业发展、技术更迭,更是我市践行生态文明思想的真实写照。

2021年12月,由青岛水务固体废弃物处置有限责任公司建设的首个大型厨余垃圾专业化处置项目建成,这是山东省首个厨余垃圾特许经营项目,也是全国体量最大的应用水平推流短轴搅拌干式厌氧工艺项目,实现厨余垃圾年处理能力18万吨,碳减排2万吨,填补了青岛市在厨余垃圾终端处置设施方面的空白。隶属于青岛水务固体废弃物处置有限责任公司的小涧西渗沥液处理项目,日处理能力1700吨,出水水质执行行业最高标准,2023年升级改造浓缩液处理系统,实现浓缩液日处理能力500吨,在国内率先实现了垃圾处置园区浓缩液全量化处置,成功破解行业难题,填补了行业空白。现已申报国家专利13项,获国家知识产权局授权专利7项,发表科技论文12篇。

近年来,小涧西生活垃圾综合处置园区先后获得中国人居环境范例奖、生活垃圾专业服务领先企业等多项荣誉。截至目前,园区实现城市生活垃圾无害化处理率达100%,厨余垃圾收集率达22%,资源化处理率达到90%以上,生活垃圾多元化处置模式处于国内领先水平。

蝶变

打造绿色环保宣传阵地

青岛水务固体废弃物处置有限责任

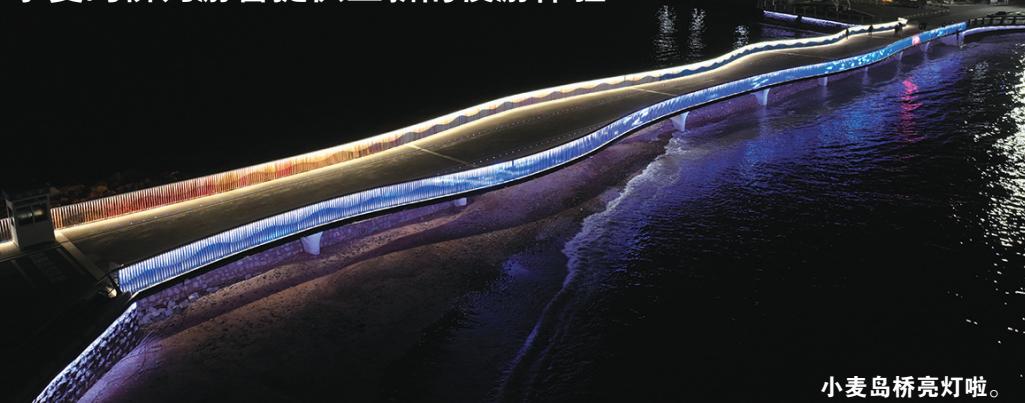
公司不断以优化服务、创新管理、提升效率为目的,利用互联网、信息流整合、数据分析等技术,从青岛市固废垃圾的产生源头开始,经过专门的运输途径,到处置末端进行资源化利用,形成完整的固废垃圾闭环处置体系,对全流程进行精细化管理,统筹推进产业结构能源化、资源利用循环化、生产过程数字化绿色转型。通过与高校科研院所合作,推进固体废物综合利用、无害处理,加强固废处置与综合利用的协同能力,从而提升岛城固废垃圾处置能力的综合效益。在推进环卫行业绿色发展的过程中,该公司积极开展园区社会开放日活动,创新打造垃圾分类科普体验馆,累计开展垃圾分类科普宣教接待超过2000人次,推动绿色环保理念深入人心。

垃圾治理是生态文明建设一项重要举措,经过长足发展,我市垃圾处理方式由从前传统的填埋为主变成了现有的焚烧为主,走过了一条由“简单填埋—卫生填埋—零填埋—景观花园”的生态环保之路,走出了一条可持续发展与绿水青山的未来之路,实现生活垃圾处置跨越式发展。为进一步提升垃圾处理无害化、减量化、资源化效果,自2008年以来,青岛市城市管理局相继引进多家垃圾焚烧发电一流技术团队,在全市建有多座现代化、科技化的生活垃圾焚烧发电厂,已实现青岛全域生活垃圾“零填埋”。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中

亮灯啦!“桥”把你美的

小麦岛桥为游客提供全新的夜游体验



小麦岛桥亮灯啦。

本报1月19日讯 继2023年12月26日小麦岛桥开放通行后,小麦岛桥护栏扶手灯、桥面地埋灯以及护栏外侧灯带于19日晚全面开启,为游客提供全新的夜游体验。

小麦岛桥护栏扶手灯光和桥面地埋灯的设计充分考虑游客安全和观赏体验,将扶手灯隐藏在扶手里,为游客提供足够的照明;地埋灯布置在桥面车行道两侧,犹如星星点点,不仅保障了夜间行车安全,而且为夜游增添了一份神秘和浪漫。

护栏外侧灯带可放映海洋元素视频,通过灯光的渲染,打造出海浪、海豚、海星等图案,不仅为游客带来视觉上的冲击,也与海面上的景色形成呼应。这些灯带从远处看去,犹如一条缓缓流动的光带,仿佛将海洋的美妙画面延伸到了小麦岛桥梁上,让游客仿佛置身于海洋世界中,在夜游时能感受到与海洋相融合的奇妙体验,为夜游增添了一份别样的乐趣。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心 通讯员 冷皓皓)