

# 机械爪一次能抓十多吨垃圾,垃圾仓边上没有一点臭味,焚烧炉吞进垃圾吐出电—— 一次探秘之旅,一声声的“哇塞”

晚报小记者走进城阳小涧西生活垃圾综合处置园区 探秘生活垃圾如何变废为宝

“没想到垃圾处理厂这么炫酷!”“太神奇了,垃圾变废为宝!”“大吊爪一次能抓起10多吨垃圾,就像动画片《变形金刚》一样!”10月21日下午,伴随着一声声赞叹,晚报小记者来到城阳区小涧西生活垃圾综合处置园区,在第29届山东省环卫工人节来临之际,赶赴一场与“城市美容师”的约会,和环卫工作者亲切交流,并观摩垃圾处理全过程,探秘垃圾如何变废为宝。



参观小涧西康恒生活垃圾焚烧厂。

小记者手记

## 为环境卫生尽一份力

王秀扬

刚到园区,一座造型高大、像蜂窝一样的建筑物耸立在眼前,跟我想象中的垃圾处理厂截然不同。这里的一切都那么井井有条,工作的叔叔们都那么认真负责;各种各样的机器看得我们眼花缭乱。让我印象最深刻的是一个“机械钩爪”,像巨型老鹰的爪子一样威风凛凛,它一次能抓10多吨垃圾,有了它的帮忙,工人叔叔工作起来会更顺利。

我们采访环卫工人知道,他们都是凌晨三四点钟就开始工作,那时候的我们正在睡梦中。头一次知道,这份看似简单的工作实际真是太辛苦了,我们上学路上干干净净的路面,一尘不染的街道,都是他们辛苦工作的结果。以后我一定不会乱丢垃圾,看到垃圾我会主动捡起来扔到垃圾桶,在家里我会进行垃圾分类,为环境卫生整洁尽一份力。

## 垃圾变废为宝

吕梦祺

垃圾,是我们每天随处可见的东西,但是我们真的了解垃圾吗?

有研究统计,每人每天约产生1公斤生活垃圾,我们的城市每天共产生近一万吨垃圾呢!当垃圾被装进垃圾车里,运到垃圾场,垃圾都堆成了一座小山,垃圾仓的吊爪一次竟能抓10多吨垃圾,这些垃圾还能发电4000—5000度,可见垃圾也能变废为宝。

日常生活中,我们经常在路上见到清理垃圾的环卫工人,他们无论严寒酷暑,都坚守在自己的岗位上,当我们上学时看到的干净整洁的道路正是环卫工人不辞辛苦换来的,他们用不知疲倦的双脚丈量着城市的每一条街巷,他们用默默的付出守护着城市美丽的容颜,因此他们被赋予了一个高尚的称呼——“城市美容师”。小朋友们,为了让环卫工人的工作轻松一些,我们要从身边小事做起,做到不乱扔垃圾,让垃圾分类入桶。

## 探索垃圾

徐皓轩

在我们的日常生活中,经常丢弃垃圾,当垃圾进入垃圾场,会经历怎样的处理呢?

在小涧西康恒生活垃圾焚烧厂,我看到控制中心的监控画面,有一团熊熊大火在炉子里疯狂“跳舞”,这就是垃圾焚烧炉内部的景象。

参观垃圾仓时,映入眼帘的是一个巨大的“抓娃娃”机,底下是一个巨大的装满垃圾的仓库,旁边的通道里还有垃圾车往里倾倒,上面一个巨大的爪子正在缓缓抓起垃圾送进焚烧炉内,利用焚烧产生的蒸汽发电,年发电量约2.3亿度。讲解员告诉我们,这一仓库的垃圾只是市区5天内产生的生活垃圾。通过焚烧发电,不但实现了生活垃圾的无害化处理,还可以解决千家万户用电的需求,真是一举多得呀。

随后,我们为辛勤勤恳工作的环卫工人献上了一份小礼物,代表着我们对环卫工人的敬意。通过这次活动,我知道了被我们扔掉的垃圾会去哪里和它们的用处,也让我更加尊敬这些“城市美容师”,没有他们就没有我们这座美丽干净的城市。

## 环境保护,从少年做起

刘小叶

每天早晨上班前,爸爸总要捎着家里的垃圾放到垃圾桶里,这些垃圾都去哪了?带着这个问题,10月21日下午,我和小记者同伴来到了小涧西生活垃圾综合处置园区一探究竟。

我们看到成堆的垃圾像小山一样,几个大机器“爪子”,分别抓起垃圾放进另一个车间,进行无害化处理、焚烧,变废为宝。接着我们来到崂山海之恋公园公厕参观精细化保洁作业,在这里工作的环卫工人真是太辛苦了,向他们致敬。

环卫叔叔、阿姨介绍了他们的工作,并要求我们从小养成好习惯,做到垃圾分类、少制造垃圾、不乱扔垃圾。是啊,看到人类制造出这么多的垃圾,真是可怕。我们一定要爱护我们的家园,从少制造垃圾做起,每天做到垃圾分类。环境保护,从我们少年做起,让天更蓝,水更清,树更绿,让我们的地球村更加美丽。

## “太神奇了,垃圾变废为宝”

采访第一站,小记者来到一处占地约500亩、高约50米的山坡。“这里是由1400万吨垃圾堆积而成,目前内部正在发酵,产出的沼气用来发电。”青岛市城市管理局工作人员向小记者介绍道,这里是小涧西固体废物生活垃圾填埋场(一期),于2018年底终场封场,为提升整体环境,2021年小涧西填埋场实施综合整治生态



参观小涧西固体废物生活垃圾填埋场(一期)。

恢复,现在这里已经变身成为一座集环保科普教育、园区参观游览及休闲为一体的小型山顶公园。

小记者紧接着参观了小涧西康恒生活垃圾焚烧厂。“这里太炫酷了。”看到蜂巢状的厂区外形,小记者们不禁惊叹。厂区室内的重头戏更是让小记者流连忘返。“透过一层玻璃我们可以看到数几十米高的垃圾仓,像《变形金刚》里的大钢铁爪子‘垃圾吊’,抓取仓内垃圾投入焚烧炉进料口,送至炉膛内进行燃烧。”工作人员介绍,这里一天可入炉焚烧垃圾近2000吨,产生的热量用来发电,全年发电量够20万户家庭使用一年。

“离垃圾仓这么近,为什么没有臭味?”一名小记者问到。“垃圾仓采用负压设计,所以臭味不会外溢。”工作人员解释。接着,小记者们又来到垃圾焚烧厂的“大脑”——中央控制室,通过大屏幕实时监控画面,整个垃圾处理过程一目了然。

## 与“城市美容师”有个约会

“同学们知道吗,全青岛市有2.3万名环卫工人,在不同的岗位负责道路保洁、垃圾清运、公厕保洁等,我们清晨还没有起床时,他们早已经把马路清洗干净,我们晚上睡觉后,他们仍在城市的角落里忙碌着。”伴随着每一个环卫工作者讲述完他们的故事,迎来了小记者雷鸣般的掌声。

“我今天见识到了垃圾变废为宝的过程,也懂得干净整洁的环境是环卫叔叔阿姨每天辛勤劳动换来的。今后要从自我做起,不乱扔废弃物,养成垃圾分类好习惯,当好爱护环境卫生的宣传员,共同维护环境卫生。”小记者纷纷表示,环卫工作者不愧为“城市美容师”,并向他们送上了礼物表达敬意和感谢。

随后,小记者赴崂山区海之恋公园,环卫工

人介绍了智慧化公厕以及精细化保洁标准、模式,并现场演示了快速保洁车辆及保洁6件套的使用方法。大家看到机扫、高压冲洗、转运等各种类型的小型垃圾车,以及热风枪、小扫帚、缝隙夹等保洁工具很是惊奇,纷纷动手进行了保洁体验。

在本次由青岛市城市管理局和青岛晚报联合举办的小记者采访活动中,小记者观摩了垃圾处理全过程,与环卫工人亲切交流,收获颇丰。小记者们不仅深入学习了环卫知识,更加深刻懂得了环卫工人的辛苦付出,相信未来,他们都是城市环境卫生的守护者。观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 陈小川 董真 通讯员 姜晓慧 小记者 王秀扬 吕梦祺 徐皓轩 刘小叶 周楚馨 于子栋 苏理 成彦泽 韩金慧 张子芮



参观小涧西生活垃圾综合处置园区。