

探秘南安企业 感受科技力量



近日,南安市东田中心小学与西溪中学的31名小记者依次走进南安市圣元环保电力有限公司和德林智能机械,开启企业探访之旅。

在圣元环保电力有限公司,小记者了解到垃圾如何通过科技手段转化为清洁能源,见证“变废为宝”的神奇过程;走进德林智能机械,自动化生产设备与精密机械臂的运作让人惊叹,工作人员详解了智能装备在工业生产中的应用。

活动中,小记者认真记录、积极提问,不仅见识了环保科技与智能制造的魅力,更感受到家乡企业的创新活力。

陈丽红 文/图



探秘“魔法”工厂

东田中心小学 刘少琛 指导老师 刘敏

星期一下午,虽然天空下着雨,但是我的心情格外激动,因为我要跟随小记者团,前往南安市圣元环保电力有限公司,去揭开垃圾处理的神秘面纱。

当大巴缓缓驶入圣元环保公司的大门时,我忍不住把脸贴在车窗上,好奇地张望着。这哪里是我印象中又脏又臭的垃圾处理厂呀?眼前分明是一座被郁郁葱葱的绿树环绕的美丽花园!

在工作人员的带领下,我们走进一间会议室,工作人员打开电视,通过生动有趣的动画演示,为我们揭开了垃圾处理的神秘过程。原来,每天都有上千吨垃圾在这里实现“华丽转身”:它们先被巨型抓斗送进焚烧炉焚烧。在熊熊烈火中,垃圾燃烧产生的热能带动汽轮机发电,就连焚烧后剩下的炉渣也没有被浪费,它们摇身一变,成了环保砖。

这时,工作人员抛出一个问题:“小朋友们,垃圾是什么呢?”我赶忙举手抢答:“垃圾是放错地方的宝贝!”大家听了,都忍不住笑了起来。工作人员微笑着点头称赞,接着补充说:“你说得对极了!我们要学会把垃圾放回正确的位置,这样它们才能发挥最大的作用。”

穿过连廊时,一面气势恢宏的浮雕文化墙吸引了我们的目光。清源山的老君岩、洛阳桥的石塔、开元寺的双塔等泉州名胜古迹在能工巧匠的心精雕琢下,栩栩如生。工作人员告诉我们:“这些石头原本是废弃的建筑材料,如今却成了传播文化的使者。”雨水顺着浮雕的纹路缓缓滑落,仿佛给这些石景披上了一层流动的轻纱。

最令人震撼的当数智能车间的机械臂表演。走进车间,6台橘红色的机械臂正在组装精密零件,它们时而旋转,时而悬停,像在无声地演奏着一支圆舞曲。工作人员骄傲地说:“这些‘钢铁工人’永远不知疲倦,而且误差不超过一根头发丝!”

返程时,雨已经停了。望着后视镜里渐渐远去的厂区,我忽然发现烟囱上方挂着一弯彩虹。我摸了摸书包侧袋里的矿泉水瓶,心想:明天开始,它一定要回到可回收物的“家”里。

探秘环保与科技之旅

东田中心小学 林世堃 指导老师 林秋梅

“哇,太期待啦!”今天,我怀着激动的心情参加小记者活动。

没一会儿,我们就抵达了目的地——南安市圣元环保电力有限公司。工作人员笑容满面地引领我们走进会议室,一场探索垃圾焚烧的奇妙之旅就此拉开帷幕。

工作人员首先抛出问题:“大家觉得垃圾是什么呀?”一位同学回答:“就是扔在垃圾桶里或者已经报废的东西。”话音刚落,会议室里便响起了热烈的掌声。接着,工作人员又引导大家探讨“垃圾在你心中是什么样的?”一位同学说:“臭烘烘、脏兮兮的,让人看了就忍不住皱眉!”大家纷纷点头。但是在这家企业,垃圾会经过一系列工艺处理,比如焚烧发电、污水处理等,最终完成变废为宝。

之后,我们饶有兴致地欣赏了泉州十八景浮雕文化墙,还参观了德林智能机械,亲眼见识到了自动化生产的高效与神奇。

这真是一次愉快又难忘的活动,让我对环保和科技有了全新认识!

环保之行

东田中心小学 林雅乐 指导老师 黄淑梅

当妈妈说要去垃圾处理厂参观,我脑袋里立刻冒出个问号:处理垃圾的地方,会不会臭烘烘的?可当我踏入南安市圣元环保电力有限公司,眼前的景象让我大为意外——绿树环绕着整洁的厂房,空气中没有丝毫怪味,反倒宛如一座静谧的小公园。

工作人员带领我们走进会议室,播放了一段视频,并细致入微地讲解了垃圾处理的整个流程。原来,我们日常生活中丢弃的垃圾,会搭乘专车“搬家”到这里,然后在垃圾坑里沥干水分,接着由巨大的机械爪抓起,投进焚烧炉焚烧。垃圾焚烧过程中烟气的热能,通过余热锅炉转换成蒸汽,进而推动汽轮机发电,实现了从垃圾到电能的神奇转变。工作人员还告诉我们,焚烧后产生的炉渣也有大用处,它们可以被加工成环保砖。原来垃圾不是没用的东西,只要找对方法,它们就能变废为宝。

最让我激动不已的是,参观德林智能机械。一进去,自动化生产所带来的“未来感”扑面而来!那些自动化设备如同不知疲倦的钢铁工人,将复杂的生产流程变得既高效又精准。

这次参观之旅,让我见证了垃圾变废为宝的过程,感受到科技为生产带来的革新与力量。

见证循环之美

西溪中学 王锦兴 指导老师 洪锦交

晨光中,我们身着校服走进南安市圣元环保电力有限公司,开启一场别开生面的探索之旅。

会议室内的大屏幕上,机械抓斗正忙碌地将生活垃圾送入焚烧炉,拉开垃圾“重生”序幕。工作人员说,垃圾在850°C的焚烧炉内进行热分解,让臭味变成无臭气体。燃烧产生的火焰及高温烟气,会经过自然循环锅炉,产生高温蒸汽,为汽轮发电机组提供汽源,从而实现发电。

高温火焰中,这些废弃物将华丽转身:热能转化为电能,点亮千家万户的灯火;焚烧后的炉渣也有大用处,它们可以被加工制成环保砖。

穿过连廊,一面泉州十八景浮雕文化墙映入眼帘。花岗岩浮雕上,开元寺的飞天乐伎雕刻,清源山的老君,洛阳桥的帆影,它们共同诉说着这座海丝起点城市的辉煌历史。

随后,我们走进德林智能机械区。步入车间,只见大型机械精准有序地运作着,自动化生产线高效运转的场景让我们惊叹不已。

活动尾声,我们合影留念。每个人的心中都留下了难忘的印记:有人记着垃圾重生,有人难忘机械臂,有人回味浮雕古韵。

原来垃圾有“魔法”

东田中心小学 陈明伊 指导老师 黄珍珍

今天,我怀着激动的心情,走进南安市圣元环保电力有限公司,探寻垃圾是怎么变废为宝。

刚走进公司大门,清新宜人的空气扑面而来,着

实让我大感意外——这里竟丝毫没有想象中垃圾场那令人作呕的腐臭味!我们首先来到一间宽敞明亮的会议室,讲解员以生动有趣的方式开启了一场知识小课堂。他告诉我们,圣元环保电力有限公司凭借先进的技术和创新的理念,让垃圾经过焚烧实现发电,污水经过处理得以净化,焚烧后产生的炉渣也能得到合理利用,各类资源得以重新“上岗”,真正实现了变废为宝。我这才恍然大悟,原来垃圾真是“放错位置的宝藏”啊!

接着,讲解员带我们来到一面长长的浮雕文化墙前。浮雕墙上,开元寺、清源山等泉州的名胜古迹雕刻得栩栩如生。更令人惊叹的是,这些浮雕部分都是用回收的塑料瓶、废金属等材料制作而成。“你们看,这朵石雕梅花的花瓣,其实是用旧玻璃熔铸的。”我凑过去仔细一看,果然能看出特殊的纹理。历史文化和环保理念在这面墙上完美融合。

最后,我们来到了德林智能机械。一进门,我就被眼前的景象惊呆了:一条条银色的生产线像长龙一样延伸着,五颜六色的机械臂在生产线上灵活地转动,有的机械臂迅速夹起零件,“咔嗒”一声精准安装;有的机械臂正在给产品贴上标签,速度快得让人眼花缭乱。看着机械臂精准地完成每一个动作,我忍不住感叹:科技的力量真强大啊!

回家的路上,我看着窗外掠过的树木,心里有了新的想法。原来只要用对方法,垃圾就能变成宝贵的资源;科技还能助力我们更好地守护环境。未来,我要成为一名环保小卫士。

一场奇妙的实践课堂

东田中心小学 杜景霏 指导老师 杜巩固

今天,骄阳似火,酷热难耐,但这丝毫没有影响东田中心小学记者的好奇与探索之心。我背着专属的小记者书包,和小伙伴一同登上了大巴。车窗外,风景如白驹过隙般飞速掠过,我们兴奋地叽叽喳喳讨论着采访地点究竟是什么模样。

抵达南安市圣元环保电力有限公司后,我们走进一间宽敞又明亮的会议室。工作人员面带微笑,为我们详细介绍了四个重要内容:“垃圾是什么”“垃圾填埋场的运作”“垃圾焚烧发电的原理”及“如何共同保护环境”。

垃圾是什么?我们每天都会制造出形形色色的垃圾,比如吃完零食后的包装袋、用旧的作业本、坏掉的玩具等。

谈及垃圾填埋场,过去,人们习惯将垃圾运往填埋场,将它们深埋于地下。然而,这些垃圾并不会轻易消失,它们会在土壤中缓慢分解,释放出有害气体,甚至污染地下水。

垃圾焚烧发电,则是一种变废为宝的神奇“魔法”。在垃圾焚烧发电厂里,垃圾被送入高温炉中,燃烧时产生的热量能够推动发电机运转,从而转化为我们日常生活中所使用的电能。不过,燃烧垃圾时必须严格控制污染排放,否则黑烟将会让空气变得污浊不堪。最后,工作人员呼吁我们一起来保护环境。

垃圾的“旅程”让我们深刻认识到,地球的资源是有限的,我们绝不能随意浪费。我们可以从身边的小事做起,比如做好垃圾分类、减少使用一次性塑料制

品、回收废纸和瓶子等。倘若每个人都能贡献出自己的一份力量,那么垃圾就能真正实现变废为宝,我们的地球也将变得更加干净、美丽!

环保科技之旅

东田中心小学 林静怡 指导老师 刘敏

那天,我满心期待地前往南安市圣元环保电力有限公司开启参观之旅。

刚抵达目的地,工作人员便热情地引领我们走进会议室,开启了一场精彩纷呈的知识讲座。借助多媒体的生动展示,生活垃圾“变废为宝”的完整流程清晰地呈现在眼前:从垃圾运输到焚烧发电,从污水处理到炉渣再利用,每一个环节都让我惊叹不已。特别是了解到每吨垃圾可以产生300度电时,我真正明白了“垃圾是放错位置的资源”这句话的含义。

参观过程中,最让我印象深刻的是中央控制室。透过巨大的玻璃窗,我看不见机械手正灵活地抓取垃圾投入焚烧炉,而工作人员只需在电脑前监控各项数据。讲解员告诉我们,这里的烟气净化系统采用国际先进技术,排放指标优于欧盟标准。看着实时监测屏幕上跳动的数据,我感受到科技给环保事业带来的巨大变革。

在厂区的文化长廊,我们还欣赏到了精美的泉州十八景浮雕文化墙。这些栩栩如生的石刻作品,不仅展现了家乡的美景,更与现代化的环保设施形成有趣对比。

回程的路上,我的脑海里还浮现着那些运转的机器和跳动的数据。这次参观让我明白,环保不是空洞的口号,而是需要实实在在的技术支撑。我期待着未来能有更多这样的绿色科技,让我们的家园变得更加美好。

探秘垃圾焚烧发电厂

东田中心小学 刘宸锐 指导老师 沈秀珠

今天,我们小记者有幸来到南安市圣元环保电力有限公司参观。

我们的第一站是会议室,一场别具一格的知识小课堂在此拉开帷幕。在工作人员的讲解中,我们对垃圾有了全新的认识。在人们的传统认知里,垃圾总是弥漫着刺鼻的味道,呈现出一片脏乱不堪的景象。但在圣元环保这家企业的运作下,垃圾却被赋予了新生命。

接着,我们前往垃圾焚烧发电区域,这里堪称垃圾“重生”的舞台。工作人员向我们介绍:“垃圾经过一系列特殊处理后,会被送入焚烧炉。在高温焚烧的作用下,垃圾产生的热能能够高效地转化为电能。”与传统的垃圾填埋方式相比,这无疑是一次具有重大意义的进步。过去,垃圾大多被运往填埋场进行填埋处理。尽管短期内,我们生活的环境看起来干净整洁了,但实际上,地表之下隐藏着无数的危害。这种做法不过是把问题转移,自欺欺人罢了。

活动尾声,工作人员呼吁我们:“地球是我们共同的家园,保护环境不能仅靠一个人的力量,需要我们每个人携手努力,共同守护我们美丽的家园。”

认真做笔记



学习环保知识