



争攻坚·项目争速看变化

“没想到这里一点臭味都闻不到”

市民代表走进市餐厨垃圾处理厂,感受变废为宝过程

“哇！这就是垃圾处理厂啊,看起来像花园一样,真是太漂亮了。”

“原以为垃圾处理厂又脏又臭,没有想到这里一点臭味也闻不到,餐厨垃圾就这样被处理了,简直不可想象。”

昨天上午,30多名市民代表走进市餐厨垃圾处理厂,实地感受餐厨垃圾变废为宝的全过程,不少市民代表赞叹不已。

去年6月,宁波市餐厨垃圾处理厂建成试投用,目前已正式全面投用,中心城区餐厨垃圾全面实现无害化资源化处理。



宁波市餐厨垃圾处理厂全景。

日处理餐厨垃圾600吨

餐厨垃圾是“放错了地方的资源”,是亟待挖掘的“城市矿产”。合理处置餐厨垃圾,不仅可以降低垃圾处理成本、避免环境污染,还可以实现循环利用,创造价值,保障消费者的饮食安全。

2015年7月,世行示范项目子项目——宁波市餐厨垃圾处理厂工程采用PPP模式开始实施。2016年3月28日,项目完成社会资本合作伙伴招标;2016年8月31日,宁波市城管局与宁波首创餐厨垃圾处理有限公司签订PPP合同。

宁波市餐厨垃圾处理厂迁建工程项目位于市固废处置中心园区内,在海曙区洞桥镇宣裴村裴岙,项目占地面积约50亩,处理能力为餐厨垃圾600吨/日,是一个技术先进、环保达标、安全卫生、运行可靠、经济适用、国内一流、国际先进的餐厨垃圾处理厂。

无害化处理没有臭味

2018年6月下旬,厂区一期建成试运行。每天清晨,一趟趟垃圾车,将从中心城区各地收集来的餐厨垃圾和“地沟油”运送到厂区。值班工人将这些“废物”倒进机器,经过自动分拣、细分制浆、湿热水解及离心机提取油脂、有机渣和水相混后厌氧发酵等复杂工序,最终产生沼气、工业用油脂,剩余物送到指定地方进行焚烧或填埋。垃圾

处理各环节,全部为全自动机械化操作,负压管理,因此不会有异味传出。

据介绍,经高效厌氧发酵产生的沼气,一部分经净化后向厂区提供能源,另一部分经净化压缩处理后并入市政天然气管网。“地沟油”和餐厨垃圾中的废弃油脂经分离提纯后形成毛油,可销售给具有相关回收资质的企业作为化工原料,不仅可杜绝“地沟油”和“泔水猪”等严重影响食品安全的乱象,具有良好的社会效益和环境效益,而且还具有一定的经济效益。

餐厨垃圾预处理、“地沟油”预处理、厌氧发酵系统、沼气净化和利用系统、沼渣脱水系统、除臭系统……看到这些复杂精妙的现代垃圾处理工艺,参观的市民代表纷纷点赞。市民余良官说:“之前担心垃圾处理厂会污染周边的环境,今天我们现场看了,完全放心了。”

成功破解“邻避困境”

我市早在2006年就出台了《宁波市餐厨垃圾管理办法》,要求餐厨垃圾产生单位必须将日常的餐厨垃圾交由指定单位进行收运,对不执行的单位予以严厉处罚。

记者从市生活垃圾分类领导小组了解到,目前,全市垃圾分类工作“三厂六站”配套基础设施建设顺利。“三厂”中的海曙区生活垃圾焚烧发电厂已于去年8月正式投用,餐厨垃圾处理厂已于去年6

月21日试运行;“六站”是指位于海曙、江北、鄞州、镇海、东钱湖的6座生活垃圾分类转运站,去年均已投入使用。

“基础设施是生活垃圾分类项目的基石,到今年年底,全市相关基础设施将全部投用,这将是我国首批垃圾分类处理设施的投入使用,将对国家垃圾分类收集和处理的新走向产生一定引领作用。”市城管局生活垃圾分类管理中心副主任何锡明说。

值得一提的是,该工程自2014年正式启动以来,经过近3年的前期工作,成功破解了此类工程建设中经常发生的“邻避困境”。

项目推进中,针对干部群众存在的“要不要建、为什么建”等问题,通过召开镇村干部会议、邀请专家授课、组织党员及村民代表外出考察等形式,加深对垃圾焚烧项目的直观了解,并就建设标准、征迁安置、环境保护等问题与群众沟通。

采用“阳光征迁”模式,在20天签约期内,151户拆迁户中有145户签约,签约率达96%。企业建成后,其篮球场、健身房、环保主题公园和展厅向公众免费开放,真正从“邻避”变成“邻益”——附近居民能从中受益。

“以前我们还担心,厨余垃圾处处理厂投产后,会对我们的生活造成影响。现在,处理厂建成了,给我们带来了这么多的便利,真是太好了。”住在附近的周先生说。

记者 边城雨 通讯员 范奕齐 张路 文/摄

市环境监测中心当好环境保护的“哨兵”

很多市民每天必看的空气质量状况就出自这里

很多市民可能会有一个习惯,每天早晨外出前看一下天气情况和空气质量状况。那么,每天的空气质量状况是谁在监测并发布出来的呢?昨天,记者走进宁波市环境监测中心,它是我市环境保护工作的“哨兵”,每天的空气质量状况就是从这里发布出去的。

多年前,“灰霾”污染日益加重,大气环境呈现复合性污染,PM2.5随之成为公众关注焦点。为做好我市新的环境空气质量标准实施工作,提前实行新环境空气质量标准,提升公众的环境知情权,市环境监测中心在任务重、时间紧、人员少的情况下,勇于开拓创新,逐一突破。

2012年,国家推行新的空气质量标准,并要求长三角区域城市率先建成PM2.5监测网络。为此,市环境监测中心大气室主任周军和同事们协同配合,对我市所有的大气自动监测站摸底调查,对站房改造、仪器选型、方法确认制定了详细的实施方案。

新标准要求高,在借鉴经验缺乏的情况下,监测中心大气室工作人员积极开拓创新。在2012年5月底,市环境监测中心在全省乃至全国率先完成了我市的PM2.5监测网络建设,只用了短短3个月时间。

2012年下半年开始,国家要求各城市在当年11月完成PM2.5实时数据及AQI日报。同样在周军和同事们努力下,2012年8月24日,我市率先在全省

实时向社会公众发布环境空气质量实况。

空气质量状况的监测和发布,只是市环境监测中心众多职能中很小的一部分内容。该中心党支部书记叶文波介绍,市环境监测中心成立于1976年,是国家环境监测网络二级站。“我们的主要职责是说清宁波的污染源状况、环境质量现状及其变化趋势和潜在的环境风险,为环境决策服务,为环境管理服务,为社会公众服务。”叶文波说。

对市民而言,市环境监测中心最重要的职能就是进行环境质量例行监测,包括地表水、环境空气、降水、底质、生物、噪声、辐射等常规监测工作;负责污染源监督监测,包括排污收费监测、排污申报监测、重点污染源监测、环保设施竣工验收监测、污染治理项目环保设施效果测试、污染事故应急监测等。

2013年6月17日,镇海炼化分公司发生“乙烯跳车”事故。百万吨乙烯裂解气压缩机发生跳车,部分中间产品通过高空火炬燃烧高空排放,在此过程中出现明显浓厚的黑烟、火光和噪声。

事故发生后,镇海区环保局立即启动应急预案,第一时间告知此次故障没有发生乙烯泄漏,且对空气质量影响不明显,但舆论依然在发酵,谣言四起。当晚7点,同样负责应急监测任务的周军接到命令,半小时后赶到现场,立即对厂界周边和附近居民点环境

开展监测,用了近3个小时完成监测任务。

为了尽快消除民众的误解,市环境监测中心在深夜12点发布事故简报,公布了所有的监测数据,声明该事故未有乙烯泄漏,各敏感点未检出特征有机污染物,但噪声对公众有一定的影响。由于公布的信息比较全面、透彻,舆论渐渐平息。

近年来,市环境监测中心充分发挥监测职能,当好我市环境保护工作的“哨兵”。

根据“8·11”环境综合整治专项工作任务,该中心相继完成了余姚江城山渡自动站、奉化江方桥自动站、余姚市横河自动站等3个交界断面水质自动监测站的建设,以及浙江省空气背景自动监测站奉化滕头村站的建设。该项目为环境管理作出了重要贡献,并向省中心、国家总站上报准确有效的实时监测数据。

为了做好我市节能减排工作,该中心还专门成立了“减排”工作领导小组,从事年度“减排”企业的监督性监测、数据上报以及污染源在线装置比对工作。该中心所涉及的监测对象包括全市的排污重点企业以及省控、国控重点企业和城市污水处理厂、直接排海污染源企业和直排入海城市污水处理厂等,监测率达99%以上。

此外,该中心还积极配合市环境监察支队,开展信访监测、应急监测和各类专项执法行动。

记者 林伟 通讯员 陈晓众