



你知道生活垃圾可以发电吗?生活垃圾变成电需要经过哪些流程?一吨生活垃圾又能产生多少度电……日前,记者探访了拉萨生活垃圾焚烧发电厂一期项目,揭秘生活垃圾在这里如何实现“浴火重生”。

文/记者 央金卓玛 图/记者 贡曲罗杰



生活垃圾“浴火重生”助力城市发展

记者探访拉萨首个生活垃圾焚烧发电厂

记者走进拉萨生活垃圾焚烧发电厂,只见高大的烟囱里不断冒出一缕缕白色的水蒸气,厂内不时有垃圾清运车出入。垃圾清运车出入口设置有人值守闸机,地面装有称重系统,垃圾清运车进门时,地磅会自动进行称重并将数据实时传送到拉萨市环境卫生管理局,驾驶员全程无需下车操作,过磅完成称重后,一辆辆垃圾清运车有序开进卸料堆场处,将垃圾倒入垃圾池。

透过垃圾吊控室的玻璃,巨大的垃圾池一览无余地展现在眼前。吊控室内,两名工作人员正全神贯注地操纵着两个巨型垃圾吊爪,吊爪抓起生活垃圾,放进垃圾给料斗内。据了解,垃圾吊爪一次能够抓起3吨垃圾。

据拉萨盛运环保电力有限公司总经理刘杰介绍,运送过来的垃圾需要经过3到5天的发酵和渗滤,再投入焚烧炉处理,所产生的热能可以发电,生产电量除厂内自用外,全部并入国家电网,输送至

千家万户。“我们厂总处理规模为700吨/日,年发电量约为9千万度,平均下来1吨垃圾可以产生420度电。”刘杰说。

走进操控室,几名工作人员正在监测焚烧炉内烟气数据,面前的电子屏幕上实时显示着生活垃圾焚烧发电各个环节的运行情况,可以清晰直观地看到整个生活垃圾焚烧发电的过程。拉萨生活垃圾焚烧发电厂一期项目由拉萨盛运环保电力有限公司负责运行,于2018年投入使用,作为拉萨市首个生活垃圾焚烧发电厂,有力改变了拉萨生活垃圾处置状况,改善了城区及乡镇生活环境,实现了对生活垃圾处理的“减量化、资源化、无害化”。

当然,也有很多人关心焚烧垃圾发电是否污染环境。对此,刘杰表示,公司采用垃圾焚烧、余热锅炉发电、烟气净化与处理等先进成熟的生产工艺和技术设备来处理生活垃圾。值得一提的是,为了增强公众的环保意识,厂区常常向公

众开放,“此前,附近居民看到焚烧发电厂内飘出的‘白烟’,以为是污染物。对此,我们邀请市民群众现场参观并进行讲解,在为公众科普生活垃圾焚烧发电流程的同时,消除他们的疑虑。”记者了解到,烟囱里冒出的“白烟”其实是水汽,由于垃圾焚烧产生的烟气带有热量,排放到室外受温差影响,使烟气凝结成水汽,从观感上类似“白烟”,实则是水汽。

“公司对焚烧排放的数据实时在线自动监控,排放数据除了在厂门口进行公示,也随时接受公众监督。”刘杰告诉记者。

目前,拉萨市日均生活垃圾产生量在1200吨左右,生活垃圾的处理方式以垃圾焚烧发电为主、卫生填埋为辅。拉萨生活垃圾焚烧发电厂的生活垃圾主要来自拉萨市区、拉萨经开区及曲水、堆龙德庆、达孜、墨竹工卡等周边县区。

随着城市的发展、人口的增加,生活垃圾的产生量不容小觑。相较于传统的生活垃圾卫生填埋处理方式,生活垃圾

焚烧发电在土地占用和环境保护方面具有显著的优势,也是未来的发展趋势。

记者了解到,拉萨生活垃圾焚烧发电厂二期项目正在如火如荼地建设当中。该项目占地面积约98亩,主体工程包含垃圾接收和储存区、焚烧区、烟气处理区及渗滤液处理站、工业废水处理区、生活办公区等五大区域。项目建成后,将服务拉萨市区及林周、尼木、当雄、墨竹工卡四县的生活垃圾处理,垃圾处理规模为日处理800吨,年生活垃圾处理量可达292万吨,年发电量约1.4亿千瓦时,达到生活垃圾零填埋的处理要求。

生活垃圾焚烧发电项目作为城市基础设施的重要组成部分,是改善生态环境的重点环保工程。拉萨生活垃圾焚烧发电厂二期项目建成后,将进一步解决生活垃圾处理的终端问题,对完善城市功能、推动绿色崛起、实现更高质量发展具有十分重要的意义。

欢迎 订阅

2024年《西藏商报》



全年**180元/份**
——征订热线——
0891-6345790

讲好西藏故事
我们一直在路上

地区订户可在当地邮局(所)征订
——邮发代号: 67-20——
西藏传媒集团有限公司
拉萨市朵森格路36号西藏日报社