

“垃圾发电 影响几何”系列报道

我市生活垃圾综合处理园区项目正在环评公示

初定“落户”高新区 产生电力将并网



核心提示

□记者 连漪 通讯员 张珺

一团儿纸、一个饮料瓶、一袋厨卫杂物……这些看似不起眼的生活垃圾每天都在往垃圾场堆积,我市生活垃圾的日进场量已经达到1400吨。

昨日,本报刊发的我市将建首个生活垃圾综合处理园区的消息,成为市民热议的焦点。这个每年能“吃”50万吨垃圾、“吐”2.26亿千瓦时电的“魔术房”将建在哪儿?根据《洛阳市城市生活垃圾处理设施建设专项规划》,这个“魔术房”的选址初步定在高新区。



生活垃圾综合处理园区效果图 记者 张斌 翻拍

现状 两个填埋场几近饱和,2015年前后生活垃圾将无处可倒

目前,我市每天产生的大部分生活垃圾被送往盘龙冢和张落坪这两个生活垃圾卫生填埋场填埋。生活垃圾运到这里后,被倾倒在一片区域里,然后在上面积盖黄土,使其自然分解。这种处理生活垃圾的方式须占用大量土地。目前,我市这两个生活垃圾卫生填埋场都面临着快“吃”不下生活垃圾的问题。

盘龙冢生活垃圾卫生填埋场位于市区与孟津县交界地带,是盘龙冢村西边的一条自然冲沟,长约4公里。其中,长约2.2公里的主沟用于生活垃圾填埋,设计库容量1380万立方米;支沟长约380米,设计库容量195万立方米,用于建筑垃圾填埋。该垃圾场的一期建设工程于2001年年底完工,设计总库容量约246万立方米,目前已利用85%。

张落坪生活垃圾卫生填埋场位于高新区东沙坡村,在一条自然冲沟的中段,原设计库容量316万立方米。一期库容量165万立方米,于2006年7月投用,目前已接近饱和。

没有地方倒垃圾,听起来似乎不大可能,但这样的窘境即将在我市出现。

根据测算,目前我市人均生活垃圾产生量趋于稳定。随着人口的不断增多,到2020年我市城区人口将达到285万,根据综合计算,我市到2015年每天将产生生活垃圾1763吨,到2020年每天将产生生活垃圾2001吨,2015年前后,我市的生活垃圾将无处可倒。

另一方面,我市是一个三面环山的城市,城市建设用地极为紧张,以填埋为主的城市垃圾处理方法与城市发展产生了矛盾。因为垃圾填埋场的选址通常要求远离居民点和水源保护地,占地面积数百亩乃至上千亩,目前在我市找合适填埋垃圾的场地已相当困难。

规划 生活垃圾综合处理园区初定“落户”高新区

市环卫处有关负责人认为,在这样的情况下,采用焚烧的方式处理垃圾,成为我市的首选。洛阳市生活垃圾综合处理园区就是由一个日处理能力1500吨的垃圾焚烧发电厂、一个日处理能力350吨的炉渣综合利用厂等组成。园区建成后,每年能处理生活垃圾50万吨,基本满足市区生活垃圾的处理要求,每年能发电2.26亿千瓦时,除去自用电后,每年能节约标煤5.88万吨。

那么,这个大的“魔术房”建在哪

儿合适呢?调研发现,我市东部和南部没有适合垃圾综合处理基地建设的场址。经过近两年的调研论证,目前我市生活垃圾综合处理园区的场址已初步确定,位于高新区西沙坡村。园区主要包括卫生填埋场、焚烧发电厂和灰渣综合利用厂等,目前该园区项目正在环评公示。

园区场址位于市区西面,郑西高铁北侧,高新区西沙坡村南部,是高新区西沙坡村和柳行村间的一条自

然冲沟,沟底基本为林地,沟头以下可利用面积约450亩,距离城市西环路约8公里,交通便利。该沟位于市区西部丘陵地区,土地贫瘠,村落稀少,拟选场址距西沙坡主村约800米,该村位于场址夏季主导风向的侧面;场址内涉及约30户居民,场址尾部为郑卢高速公路。该沟为南北走向,北高南低,最宽处约100米,沟深约20米至40米,可用沟长约1.2公里,初步估算库容约850万立方米。

未来 处理垃圾方式不仅污染小,还能变废为宝

该负责人介绍,生活垃圾焚烧,作为最有效的减容、减重手段,目前已有较广泛的运用。全国已建成并运行垃圾焚烧发电厂160余个,加上正在建设中的垃圾焚烧发电项目,总数接近200个。全国城市生活垃圾焚烧发电处理规模已经达到平均每天13万吨,占全国城市垃圾处理总规模的20%,垃圾焚烧发电已成为我国许多大城市最主要的垃圾处理手段。

与填埋、堆肥等其他垃圾处理方

式相比,焚烧的优点显著:可处理生活垃圾及工业垃圾(非危险废物),无害化程度高,处理彻底;既能生产蒸汽、热水和电力,还可回收铁等金属;会减少90%的填埋量,节约大量填埋场地;炉渣中有机物含量显著降低,填埋不会造成二次污染,炉渣同时可制成砖;现代化焚烧厂卫生条件良好,不会产生异味。

该负责人表示,该项目建成后,将进一步改变我市以填埋为主的处理生

活垃圾的局面,使我市面临垃圾围城的问题得到充分缓解,有效节约土地资源,使生活垃圾实现减量化、稳定化、卫生化和资源化,满足可持续发展要求。

最为可观的是,焚烧发电项目产生的电力将并网,年上网电量将达到2.26亿千瓦时,也就是说,未来我市的生活垃圾每年可以贡献超过2亿千瓦时的电供市民使用,将有效缓解夏季用电高峰期的用电荒。

探访 建设区范围内不少村民已陆续搬迁

近日,洛阳晚报记者跟随市环卫处有关技术人员来到已选定的西沙坡村,发现位于建设区范围内的不少村民已陆续搬迁。在采访中,不少村民还有担忧,说村里人世代都生活在这里,即使搬迁后仍有大部分农田位于控制区范围内,不知道焚烧发电项目到底采用的是啥技术,会不会产生大家盛传的二噁英等

有害气体,对村民的身体、生产、生活造成影响。

对于村民的疑问,近日,我市组织高新区部分村民代表到垃圾焚烧发电项目已经广泛运用的上海进行了实地参观。本报记者随行进行了探访,并将搜集到的村民反映的问题向有关专家进行了详细咨询。

有关垃圾焚烧发电是否对环境

有较大影响,请关注本报下期相关报道。

工行金融@家
用手机银行、网银转账汇款、投资理财等,即有机会赢取数码产品、环保家居及环保轿车等奖品。
详询95588或工行各营业网点