

# 生活垃圾焚烧发电一年1.28亿度

## 章丘区环卫中心完善基础设施,丰富城市功能

本报记者 支倩倩  
通讯员 程若男

公厕智能化,生活垃圾焚烧发电,餐厨垃圾能养殖美洲大蠊……随着城市快速发展,今年以来,章丘区环卫管护中心紧紧围绕全区“1551”工作布局,进一步加大投入、强化管理,加强环卫基础设施建设改造,不断提高环卫设施保障能力和城乡形象,提升城市品质,丰富城市功能。

### 生活垃圾焚烧发电 日处理生活垃圾1200吨

生活垃圾处理设施建设是关系民生、改善环境的城市重点建设工程,章丘区环卫中心强力推进生活垃圾焚烧发电项目及配套工程建设。目前,该项目已于2017年12月份开工建设,预计今年12月底试运行,届时日处理生活垃圾可达1200吨,实现生活垃圾无害化、减量化、资源化处理。

据介绍,章丘区生活垃圾焚烧发电项目选址位于高官寨镇与黄河镇交界处,占地139亩,项目总投资5.7亿元,由深圳绿色动力环保集团有限公司投资建设。生活垃圾焚烧发电主体工程、办公楼、宿舍楼建设已于6月份完成,正在进行室内装饰装修和设备吊装工作。

“生活垃圾焚烧发电项目,烟气处理采用组合式净化工艺,飞灰处置采用稳定化的处理技术,污水全部循环利用。其配套设施、烟气处理系统全部采用国内科技含量最高,具有世界先进水平的技术装备。项目年发电量1.63亿度,年上网电量1.28亿度。”环卫中心相关负责人表示。



焚烧发电厂让生活垃圾实现无害化、减量化、资源化处理。

### 餐厨垃圾生物处理 最大日处理能力200吨

沿着潘王路一路向北行至宁家埠街道,远远便看到位于明家村以南的餐厨垃圾处理中心。该中心占地面积90亩,2018年4月开工建设。近年来,章丘区环卫中心经过多番探索实践,创新利用餐厨垃圾养殖美洲大蠊,粉碎其躯体后用于蛋白饲料添加剂或药用产品开发,是餐厨垃圾处理方向上的一次突破性改进,为全国餐厨垃圾处理提供了“章丘方案”。

餐厨垃圾生物处理中心负责人李延荣告诉记者,“餐厨垃圾运输进厂后,通过预处理设备的分拣、破碎制浆,再添加适量的锯末、玉米秸秆粉搅拌后,通过自动加压管输送至大蠊养殖车间,进行喂食。餐厨垃圾中的塑料袋、玻璃瓶、金属、筷子等分离出来,再运至生活垃圾填埋场进行处理。”养殖车间设有自动投喂系统、躯体卵鞘粪便自动收集系统,实现了喂食、收集全自动化。同时,为充分利用土地资源及养殖过程中产生的热量,在养殖室上方建设温室大棚,可种植蔬菜、水果等,

发展立体农业。项目一期工程已于8月份建成使用,现养殖美洲大蠊10亿只,随着美洲大蠊躯体和摄食量的增长,日处理餐厨垃圾100吨;二期工程建成后,项目最大日处理能力可达200吨。

据介绍,该项目获得40多项国家专利,得到山东省、中环协、住建部、全国政协垃圾治理调研组等专家高度评价和认可。

### 刷脸取纸免费WiFi 星级智能公厕亮相章丘

小公厕关乎大民生。今年以来,区环卫中心把公共卫生间改造作为改善城市公共卫生,完善城市服务功能、方便群众生活的一件大事,展开了一场惠及千万百姓“公厕革命”。

位于铁路遗址公园的公共卫生间是章丘区第一座星级智能公共卫生间,有着20多年历史,通过全面升级改造焕然一新。除了设计新颖、一厕一景的外观,人脸识别取纸机、第三卫生间、除臭飘香机、中央空调、免费WiFi、药品、图书应有尽有,便捷的服务设施让前来如厕的市民赞叹不已。同样,刚刚完成改造的明丰公共卫生间,更是在总结经验、完善设施的基础上,设计了60平的大客厅,安装了美观实用的桌椅,悬挂古风字画,建造了潺潺流水、绿植点缀的假山,实现了颜值、气质、实用三提升。

“公共卫生间改造提升工作是一项民生工程,关乎城市文明和城市形象。”区环卫中心特种作业大队大队长田德贤介绍道,为满足市民游客入园游赏需求,区环卫中心全面接管了林荫公园、龙盘山公园等3处开放式公园内的12座公共卫生间进行升级改造。

下一步,章丘区环卫中心还将牵头组建“公共卫生间联盟”,动员公厕布点较少区域的沿街商铺、饭店、宾馆、企事业单位、加油站等将厕所对外免费开放。

# 齐鲁遗嘱库:为60岁以上老人免费终生保管遗嘱



李荣凯主任  
齐鲁遗嘱库创始人  
济南市中正荣凯法律服务所主任  
全国模范人民调解员  
全国法律援助先进个人

### 怎样写遗嘱大有讲究

问:李主任,关于立遗嘱我们需要注意哪些问题呢?

李主任:在遗嘱书写的过程中,用词不准确是卡住很多老年人的第一道坎儿。不少老年人在一些用词上犯了错,比如说,老两口婚后买的房子属于夫妻共同财产,如果老人不明白,就会以为老伴去世以后,整套房子就都是自己的了,然后就在遗嘱中写将这套房子留给谁,这就会导致遗嘱无效或部分无

效。我讲一个真实案例:刘老与老伴结婚以后买了一套房子,生育了三个儿子,三个儿子都已成家独立生活,后来老伴去世,也没留遗嘱。刘老年纪渐大,生活自理困难,而二儿子和小儿子对刘老的生活不管不问,刘老便与大儿子在一起生活。刘老觉得,大儿子一直对他尽心尽力,想百年以后将自己的房子留给大儿子,便自己在家写了一份遗嘱,说明房产留给大儿子继承,并将遗嘱交给了大儿子。过了几年,刘老去世了,大儿子就将刘老写的遗嘱拿给两个弟弟看,要求继承父亲的遗产。没想到两个弟弟不考虑父亲的遗愿,不同意也不认可该份遗嘱的法律效力,没办法,大儿子就将两个弟弟起诉到了法院,请求法院判决。法院经过审理,判决该遗嘱部分无效,大儿子就没办法得到一整套房产。

问:怎么会部分无效呢?那刘老的遗愿不就没法实现了吗?

李主任:刘老立的遗嘱中写的是:“我死后,将我生前居住的房子留给我大儿子一人。”就这句话本身来看没有什么问题,但是这套房子是刘老和他老伴结婚以后买的,这就属于夫妻共同财产,无论怎样,刘老和他老伴都各占有一半的房产份额,刘老的老伴去世以后没有留下遗嘱,她那一半就发生了法定继承,刘老和三个儿子都有权继承那一半的房产,而刘老去世以后所能分的房产,也只能是生前那套房子当中属于他自己的那一半加上他继承老伴那一半的四分之一,这样说来,大儿子也就只能拥有这套房子四分之三份额,而不

是整套房子。

问:老人亲笔书写的遗嘱竟然也会无效?

李主任:老人亲笔书写的遗嘱叫做自书遗嘱,自书遗嘱形式简单,但并不等于随意书写就可以了,有些遗嘱看上去没什么问题,可是从法律的角度来看,可能就不是字面所理解的那个意思了。类似的遗嘱还有很多,如果不知道怎样立遗嘱,很可能就会造成难以弥补的遗憾。

问:有些老人认为自己写的遗嘱没有法律效力,只有公证之后才具备法律效力,这样的想法对吗?

李主任:遗嘱有五种形式:公证遗嘱、代书遗嘱、自书遗嘱、口头遗嘱和录音遗嘱。自书遗嘱和公证遗嘱只是遗嘱的两种不同形式,自书遗嘱本身就具备法律效力,并不是经过公证以后才具备法律效力的。

问:看来,人们所理解的有关遗嘱方面的知识还很浅薄,要想让老人的遗愿得以实现,必须得让遗嘱合法有效才行。

李主任:是的,合法有效才是遗嘱的关键。遗嘱是一种专业的法律文件,订立遗嘱必须符合相关法律规定,如果没有专业人员指导,很可能导致遗嘱无效。为此,我作为发起人,联合山东舜君和文化促进中心、济南市中正荣凯法律服务所、济南市中正荣凯法律维权协会等机构,成立了齐鲁遗嘱库,指导老人书写更加规范的遗嘱,保障老人的合法财产和继承权益。

我们的咨询服务热线:

0531-88812338

我们有专业的团队,随时为您解答。  
齐鲁遗嘱库办公地址:济南市市中区经四路269号东图大厦八楼828室

### 齐鲁遗嘱库——专业订立遗嘱

#### 专业法律指导

订立遗嘱过程中,我们有专业的法律工作人员对老人进行指导、状态评估,确保遗嘱的合法有效性。

#### 代书/上门快速服务

齐鲁遗嘱库为书写困难的老人提供代为书写订立遗嘱服务,为行动不便或地处偏远的老人提供上门服务。

#### 便捷式服务

齐鲁遗嘱库提供遗嘱咨询、遗嘱起草、遗嘱登记、遗嘱保管等一系列手续,方便快捷,当日即可完成。

#### 服务宗旨

山东舜君和文化促进中心机构下设的齐鲁遗嘱库,是经济南市民政局注册备案的公益项目组织,我们将竭诚为60周岁以上的老人终生进行遗嘱服务。

#### 特别提醒

1.为确保遗嘱更具法律效力,避免后续因其效力产生纠纷,办理过程中涉及状态评估、上门订立及代书服务,会产生适当费用,详情请提前致电咨询。  
2.由于遗嘱订立需求量大,现场咨询人员较多,为保证提供完善服务,请提前电话预约。

#### 齐鲁遗嘱库提供心理咨询