

凯登公司研制出 城市生活垃圾废弃物处理系统设备

城市生活垃圾每天都在产生，且随着城镇化的加快而增加，如何处理这些垃圾是一大难题，目前国内一般的做法是填埋。凯登（KADANT）公司根据国外的经验，结合国内的实际情况，研制出适合处理城市生活垃圾的系统设备。一般来说，城市生活垃圾中大约含有30%有机物质、17%废纸、13%轻质塑料皮及其制品、8%纺织物品、2%重质塑料及其制品、30%重杂质（如金属、渣块、砂石、碎玻璃、陶瓷碎片）等。凯登公司研制的这套系统设备是采用特定的工艺和设备，将城市生活垃圾分离为轻杂质（塑料类）、重杂质（石块等矿物质类和金属类）及纤维（含纤维质类）

3大部分。轻杂质可以回收；重杂质可以掩埋；纤维质类浓缩到比较高的浓度（50%）后，有热值的通过锅炉燃烧产生电能和热能，可回收的运至纸厂回收纤维。

本套系统设备中的滤液送入白水澄清器中净化后再次进入系统中重复利用，不会对环境造成二次污染，实现垃圾处理的减量化、无害化和资源化。该分解分离系统为一期工程，待安装调试运行正常后，再上二期工程，最终实现日处理量达到1400 t。

凯登公司城市生活垃圾处理系统设备的研制，将为减少环境污染、保护自然环境做出积极贡献，具有广阔的发展前景和市场空间，将会

取得良好的经济效益和社会效益。

2013年10月18日，福建厦门瑞科际再生能源股份有限公司与凯登制浆设备（中国）有限公司签订一条日处理700 t城市固体废弃物处理系统设备合同，用于处理城市生活垃圾。设备包括：超大筛孔粗筛、高浓水力打浆机 Helidisc、轻重分离罐、锥形圆筒筛、缓冲罐、带尾渣螺旋和搅拌器的滤液箱、连续排渣的高浓除渣器、集渣槽、自动排渣的高浓除渣器、粗筛选设备、砂石分离机、双网压榨浓缩机、螺旋压榨机、白水澄清器以及各种配件等30余台（套），合同约定2014年8月供货。■

（郭庆立）