

城市需无废而治

Cities need waste-free governance

从伊甸园到大观园,各民族文学对理想家园的描述,无一不是花木扶疏的绿色家园。《吴越春秋》记载:“筑城以卫君,造郭以卫民”。城市,历经千年发展,是人类富足和文明的表现,是人类走出森林几百万年后选择的家园。

城市,这个人类目前最终选择聚居的生活之地,作为人类社会、经济和技术发展水平的映象之一,并没有表面那样光鲜。停下忙碌的脚步,经历技术革命、能源危机、自然环境恶化后,人类是该解决垃圾围城——这个困扰城市发展的疑难杂症了。

垃圾对人类的生活环境带来了不可忽视的破坏,不仅浪费资源、占用土地,而且带来严重的环境和安全隐患,危害生态环境和人体健康。十面霾伏,可以戴口罩,买空气净化器,垃圾围城却让困于垃圾中的城市无处可逃。而且,垃圾不仅包围城市,也早已飘洋到海,对于海洋的污染触目惊心:在夏威夷海岸与北美洲海岸之间,由数百万吨被海水冲积于此的塑料垃圾组成一座座巨大的垃圾山,被称为“太平洋垃圾大板块”。

为解决资源困境和垃圾问题,世界各国作了很多探索。日本的“3R制造”概念,欧盟的循环经济概念都要求增加产品附加值并且消除废弃物,要求产品达到寿命终端后,仍可作为另一种“资源”对人类经济发展产生贡献,实现资源不断重复的高效利用。2014年,欧盟委员会通过一项新立法提案,要求欧盟成员国到2030年回收70%的城市垃圾和80%的包装废弃物;到2025年禁止填埋可回收的废弃物(包括塑料、纸张、金属、玻璃和可生物降解的废弃物);欧盟根据原材料消耗在国内生产总值中所占比例来计算资源生产率,到2030年将资源生产率提高30%。欧盟委员会同时提出《绿色就业倡议》《中小企业绿色行动计划》和《建筑行业的资源效率机会》等一揽子计划。

再看看中国,垃圾围城可以说是比雾霾影响范围更广、更严重、更持久的环境污染。住房和城乡建设部曾有项调查,中国有三分之二的城市被垃圾包围,“垃圾围城”严重,垃圾处理能力却远远不够。

2018年12月29日,国务院办公厅印发《“无废城市”建设试点工作方案》,要求到2020年,系统构建“无废城市”建设指标体系,探索建立“无废城市”建设综合管理制度和技术体系,形成一批可复制、可推广的“无废城市”建设示范模式。

“无废城市”并不是指没有废物的城市,而是有效利用废物、减少废物产生、解决历史堆存废物,确保良性循环。通过推动形成绿色发展方式和生活方式,持续推进固体废物从源头减量和资源化利用,将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式,变“垃圾围城”为“无废城市”,有效节约资源、改善城市人居环境。

“无废”能不能实现?似乎遥远。但实践证明不是不可能。“欧洲零废弃物计划”曾指出,“欧洲当前零废物计划”28个成员国中的6个已经做到基本淘汰市政固体废物填埋处理方式。这6个国家在过去20年中将市政固体垃圾的填埋率由90%降低至5%,且一些特定地区的废弃物循环率已经高达85%。西班牙吉普斯夸省(Gipuzkoa)用不到5年的时间,将垃圾循环利用率提高了近一倍,原计划上马的焚烧项目因“无用武之地”被取消。2015年,吉普斯夸省垃圾平均分类收集率达到53%,高于欧盟2020年想要达到的目标(50%)。

垃圾的产生来源于人类的生活需求,要做到“无废”最终要依靠人类。法国北部城市鲁贝发起了公众自我挑战减少50%-80%垃圾产生量的活动;在英国,民间组织发起“垃圾减肥”挑战活动;布鲁塞尔的“工具图书馆”则让公众把摆在家里可能一年都不会用一次的工具有放在一起让大家共享。

“无废城市”建设,需要政府、企业、公众协同共治;需要从自身做起,践行绿色生活方式,在衣食住行等方面做到简约适度,减少生活垃圾的产生量。在中国,解决资源短缺和“垃圾围城”,“无废”也许是终极良药,城市需要“无废”而治。📺