

潜江市场化运作破解乡村垃圾处置难题

以“垃圾不出门,沿路不见桶”为标准,“上门、摇铃、分类、投放”精准收集

◆ 单伟

来到浩口镇柳州村六组,映入眼帘的是一排排整齐的房屋,道路一尘不染,整个村落静洁。一阵清脆的铃铛声响起,只见一位垃圾清运员一边摇着铃铛,一边驾驶着垃圾车的四轮电动车缓缓停在路上,村民们听到铃声后,纷纷拎着垃圾,倒入电动车的垃圾桶内。

湖北省潜江市通过积极推行农村垃圾精准治理模式,实施农村环卫市场化运作,引进第三方公司,对建立农村环境卫生保洁和分类处理长效机制进行了有益的探索。

近日,笔者跟随湖北省人大组织的“2018 环保世纪行”采访团一行前往浩口镇柳州村,就农村垃圾治理一探究竟。

垃圾处置

据了解,浩口镇位于湖北省潜江市西部,交通便利,区域优势明显,是潜江市的农业重镇、经济重镇,综合实力位居全市乡镇前列。

“以‘垃圾不出门,沿路不见桶’为标准,实施上门、摇铃、分类、投放的精准收集模式,每天上午9时30分、下午5时30分之前完成垃圾收集工作。”柳州村保洁队长李队长说道。

每一辆电动保洁车上都整齐地放有

分类是关键

蓝、绿、灰、红4个不同颜色的垃圾桶,上面对应写着“可回收垃圾”“易腐垃圾”“其他垃圾”“有害垃圾”。

“以前我们没有垃圾分类的概念,有了垃圾就倒在道路边的垃圾桶里,气味很大。现在进行了垃圾分类,垃圾没有了,味道也不见了。”村民刘正娟高兴地向记者说道。

谈及实行垃圾分类前后的变化,李队长表示:“以前村民垃圾大多堆在门口的大

垃圾桶内,每两三天集中清理一次,不仅容易产生臭味,影响村容村貌,而且垃圾容易滋生细菌,危害村民身体健康。实行垃圾分类以后,每天都集中清理垃圾,村里的环境得到了很大的改善。”

据了解,浩口镇还推行了易腐垃圾减量精准处置,将村民日常生活产生的瓜果类、剩饭类、高草类等易腐垃圾投入集中设置的沤肥池,待发酵、自然降解后回田施肥。经精准处置后的垃圾总量减少了47%,大大降低了垃圾处理的工作量。

垃圾分类

来到村委会,可以看到,高大醒目的宣传栏在门口摆放,上面生动地介绍了垃圾的种类以及垃圾分类的益处,还有不少宣传手册供村民传阅翻看。

“一开始这些措施刚实行,村民们并不了解情况,没有积极配合,甚至产生抵触情绪。”李队长回忆道,“铃铛响了没人来,被

意识最重要

渐渐地,垃圾分类意识、环保意识伴随着摇铃声被越来越多村民接受。

“以前,用板车一车车将垃圾拖到指定地点,一天拖两三车,我和老伴累得够呛。现在,只需一个人,一个塑料袋,一把小铁钳,拾漏补遗就行。”村民柳谷振一直负责村里的卫生,实施垃圾精准治理后,他的工作方式不仅发生了变化,收入还从300元/月涨到了750元/月。

专业运营

据了解,浩口镇垃圾处理主要由湖北美龙能源有限责任公司负责。

这家公司今年开始承接潜江市农村垃圾精准治理项目,项目包括了潜江市辖区23个乡镇(含区)、403个农村、2699个湾/组、15.8万户居民、67万人口的生活垃圾清扫保洁、收集运输服务。

实现精准处理

“垃圾清运实行网格化管理,采用‘一级监督、二级指挥、三级管理、四级联动’的高位监管模式。”公司项目负责人介绍道,潜江垃圾精准治理项目构建公司、乡镇、潜江城管局三级考核体系,也出台了《潜江市农村生活垃圾精准治理考核办法》,组建作业质量巡查组,定期或不定期对服务质量进行监督。

当被问及如何实现精准处理时,公司项目负责人表示,除了分类设置垃圾桶以外,一方面是垃圾精准收集,以“垃圾不出门、不落袋”为标准,设计摇铃上门收集和定点、定人、定时的“三定作业模式”,605名垃圾清运人员,605台电动垃圾分类收集车,一天两清;另一方面是居民垃圾收集到垃圾中转站进行分类,并且1008名清扫保洁员,每天8小时,在责任片区巡回清扫保洁。

乐清湾大桥施工影响海生物生存 投入230万元修复海洋生态

乐清湾大桥施工影响海生物生存 投入230万元修复海洋生态

乐清湾大桥及连接线工程是温州、台州两地百姓期盼多年的民生工程。乐清湾大桥的通车,使玉环百姓告别无国道、无高速、出行难的历史。

从生态上来看,乐清湾是众多海洋生物繁衍栖息的乐园,目前湾内仍有鱼类190余种、贝类70余种、甲壳类60余种,但是乐清湾大桥的施工却直接影响了它们的生长繁衍。据调查,工程会造成潮间带生

物一次性损失近3吨,底栖生物2.3吨,稚稚鱼100多万尾。

工程要推进,大海需补偿。“2011年,我们在进场施工前组织专家调研,形成了增殖放流、生态补偿的实施方案,这次增殖放流是履约。”乐清湾大桥及连接线工程相关负责人表示。

经专家团队测算,由建设单位拿出约230万元,专款用于增殖放流,修复海洋生态。浙江省海洋水产研究所的专家将对放流种类进行为期一年的跟踪监测,确保生态修复达到实效。

施力维 朱智翔 晏利扬

乐清湾大桥施工影响海生物生存 投入230万元修复海洋生态

乐清湾大桥及连接线工程是温州、台州两地百姓期盼多年的民生工程。乐清湾大桥的通车,使玉环百姓告别无国道、无高速、出行难的历史。

从生态上来看,乐清湾是众多海洋生物繁衍栖息的乐园,目前湾内仍有鱼类190余种、贝类70余种、甲壳类60余种,但是乐清湾大桥的施工却直接影响了它们的生长繁衍。据调查,工程会造成潮间带生

物一次性损失近3吨,底栖生物2.3吨,稚稚鱼100多万尾。

工程要推进,大海需补偿。“2011年,我们在进场施工前组织专家调研,形成了增殖放流、生态补偿的实施方案,这次增殖放流是履约。”乐清湾大桥及连接线工程相关负责人表示。

经专家团队测算,由建设单位拿出约230万元,专款用于增殖放流,修复海洋生态。浙江省海洋水产研究所的专家将对放流种类进行为期一年的跟踪监测,确保生态修复达到实效。

施力维 朱智翔 晏利扬

精耕细作打造产业链布局

——雅居乐环保集团危险废物处理资质居行业领先地位

◆ 本报记者陈婉

“雅居乐环保集团和合项目媒体行”活动近日在江苏省丹阳市举行,受邀的多家媒体共同参观江苏和合环保项目并开展座谈会。

雅居乐是跨界做环保的企业之一。随着环保产业释放出超大的市场空间,房企雅居乐将业务架构调整为“以地产业务为主,多元业务发展的‘1+N’运营模式”,进军环保、物业服务、教育、建设等多个领域。

调研分析制定发展思路

凡事要先了解再决定。2015年,在启动环保项目之前,雅居乐控股副总裁兼雅居乐环保集团总裁李雪君带领团队调研了200多个样本。经过调研,雅居乐环保集团决定分阶段逐步实施,确立了以水务为基础业绩和基石,以工业危废为侧重点和拳头产品,在过程中把环境修复作为未来的主要增长点的发展思路。

以危废为切入点,雅居乐环保集团在危废方面取得的成绩可圈可点。接下来,雅居乐环保集团还将在生活垃圾处理方面有所突破。未来3年,雅居乐环保集团计划固废处理占比80%左右,智慧水务占比15%~10%,环境修复占比5%~10%。预计2020年之前,雅居乐环保集团将再投入200亿元,支持环保领域的

发展。

危险废物处理资质居龙头

进入占地238亩的江苏和合环保的厂区,稳定化、固化车间内穿着工作服的工作人员正将危废进行固化处理。从车间往前便是危废的终端处置场所即安全填埋场,其库容123万立方米,服务期为16年,运营期为30年,处理规模为8万吨/年。安全填埋场的西南侧坐落着危废贮存仓库、实验室、污水处理站、干化车间等。

据悉,与一般生活垃圾填埋场不同,危废填埋场工艺要求更为复杂和严格,防渗是非常重要的。江苏和合填埋场采用的是双层防渗系统,无纺土工布、土工复合排水网、HDPE土工膜、聚丙烯有纺土工布等组成的防渗结构将填埋场与周边环境完全隔离,防止有害物质渗漏污染地下水。

数据显示,前3年,雅居乐环保集团在发展危险废物处置方面先后投入了100多亿元的资金。截至2018年9月,危废处理资质超230万吨/年,安全填埋场库容超1200万方,其危废处理资质已处于行业领先地位。

不仅如此,雅居乐环保集团已进军生活垃圾焚烧发电领域,新开拓的生活垃圾焚烧发电项目的处理规模达到1800吨/天。

先买再消化再提升,推动企业快速发展

雅居乐环保集团是如何在环保市场中快速占有一席之地的?记者梳理发现,雅居乐采取的路径主要是收并购,其策略是先买再消化再提升的过程,以市场推动技术创新。

李雪君将并购项目比喻成“养殖小鸡”,他说,并购不是财务投资,也不是买一只鸡,养到一定程度高价出售将其卖掉,而是并购回来,实实在在地经营,自己培养人才、引进技术、应用技术、改善技术,让它下更多、更好的蛋。

在选择并购对象的门槛上,雅居乐环保集团有严格的考量机制。比如,政策、市场、企业的工艺、设施设备、管理团队等都在考量范围内。据了解,雅居乐环保集团通过“先做大,再做强,然后做精”的发展策略,寻求更多更好的合作伙伴,做大行业蛋糕,做好资源整合平台。

例如,江苏和合环保作为雅居乐环保集团在江苏布局的重点危险废物项目之一,不仅让雅居乐环保集团全产业链布局的建立向前迈了一大步,同时夯实了江苏和合在危废行业的地位。

合作共赢,双双获利,通过这样的合作,截至今年9月,雅居乐环保集团已成功进驻华东、京津冀、山东、中西部、华南、海南六大区域13个省份,下属项目(公司)达33个。



2018 摄影 聚光杯 全国环境 大赛

贵阳小车河城市公园位于贵阳市南明区是城市的净化器。

摄影:19****86

投稿邮箱:juguang2018@163.com



云南全面开展入户调查工作

确定全面入户调查对象50928家

本报记者蒋朝晖昆明报道 记者日前从云南省第二次全国污染源普查领导小组办公室获悉,云南省第二次全国污染源普查入户调查前期准备工作已经完成,最终确定全面入户调查对象的数量为50928家。目前,云南省第二次全国污染源普查入户调查阶段工作正在全面展开。

云南省环保厅副厅长、省第二次全国污染源普查领导小组办公室副主任杨春明介绍,自云南省第二次全国污染源普查工作开展以来,全省上下不断探索创新,采取多种有效措施,确保普查前期准备及清查建档工作顺利完成。依据国家

下发的名录库,云南省开展了省级、州(市)级、县(市、区)级3个层次的清查完善,形成了云南省普查清查名录库,并按照“全面覆盖,应查尽查,不重不漏”以及“全员质控,全过程质控”的工作原则,全面开展“拉网式”实地清查。在排查265808家疑似排污企业基础上,最终确定全面入户调查对象的数量为50928家(其中工业源34006个,集中式污染治理设施1116个,生活源锅炉389台,规模化畜禽养殖场12415个,入河排污口2855个,伴生放射性矿详查147家)。

按照国家要求,2018年11月30日

前,云南省各级普查机构将完成入户调查数据采集和审核工作。目前,云南省第二次全国污染源普查领导小组办公室已向各州(市)政府发文,将入户调查阶段各项工作任务进行细化并提出明确要求,省环保厅与省农业厅联合印发《关于推进云南省第二次全国污染源普查农业污染源普查制度实施工作的通知》,明确了农业污染源普查工作的分工及要求。在加强技术准备方面,通过制定全省统一培训课件,组织普查报表试填,参与国家普查软件试点试用等方式,统一全省工作标准。

美丽中国之声

主题歌曲征集活动!

投稿邮箱: zghjwx@163.com 联系电话: 010-67175015

投递作品应是原创歌曲,可以采用视频、歌曲MV、音频等形式。
可以是个人作品,也可以是团队创作。
歌曲以“美丽中国”为题材,但须保证内容健康向上,不得含有法律禁止的题材内容。
作品须保证原创,不得侵犯他人知识产权。

中国环境报社 中国环境网