



# 恪守城市美容职责 提升群众幸福指数 城市因你更美丽

城前镇新貌——蓝陵湿地

□吕光社 张登耀 张长青

一个城市的发展，离不开城市的美化，环境卫生是关键。随着经济社会的发展、城市文明建设的加强，以及人民群众对美好生活品质要求的提升，城市环卫工作愈发重要。寒来暑往，躬身劳作，日复一日、年复一年，环卫工人用平凡、爱心、执著、奉献和工匠精神，坚守着“城市美容师”的最美岗位。



△城市文明 幸福邹城

## 洒水湿扫全覆盖 道路保洁无尘烟

带着一把扫帚、一把铁锹、一辆垃圾车，早晨5点多就开始街头路面“第一扫”，8点之前必须把路面清扫干净，然后在负责的区域内来回巡查，时刻注意着路上或街旁可能随时出现的垃圾。——在邹城市岗山北路，这是环卫工人田成美的日常，她穿梭在车来车往当中，她时而弯腰扫地，时而拾捡绿化带垃圾，每天这些动作都要重复无数次。从2005年进入环卫局，田成美几乎每天披星戴月、风吹日晒，如今已经工作了14个年头。

“工作辛苦点没什么，家人、朋友支持，广大市民理解就可以了，大爷大妈们晨练的时候，经常跟我说辛苦了，我就觉得特别暖心。”田成美说，像她一样工作的环卫工人，邹城还有1200多名，“这两年，还增加了清扫车、洒水车，减少了环卫工人的工作量，路面环境也越来越干净了。”

邹城市按照大气污染防治工作要求和济宁市道路保洁“以克论净”工作标准，对城区1000余万平方米的保洁区域，全面实行“路长制”，实施“湿式保洁”和“立体保洁”，按照“见湿不见水、常湿不见干”的工作标准，采取“歇人不歇车、双岗无缝隙”的工作方式，实行洒水车双岗轮流作业，每天早上6:00到凌晨12:00，18个小时不间断对城区主干道进行洒水降尘作业，一般道路每天不得少于4遍；核心区500米内全天不间断洒水降尘，1000米内每2小时1遍，3000米内每天不少于4遍；遇重污染天气时加大洒水降尘频次。为提高洒水降尘力度，环卫局申请应急采购的2辆大型洗扫车、3辆中型洗扫车、7辆小型洗扫车、8辆洒水车、6辆扫路机、1辆抑尘车，共27辆车全部到货作业，运行效果立竿见影，城区环境面貌得到显著提升。另外，自2017年10月增加重点路段夜间路面保洁岗位100余人，并对洒水车无法进入的非机动车道、人行道等区域进行人工冲刷，每天坚持保洁至夜间11:00，保持至今，城区环境卫生和垃圾散点得到了根本控制。

## 城乡环卫一体化成典范 垃圾分类先试先行

“我们把城乡环卫一体化工作作为改善人居环境、统筹城乡发展的重要民心工程和载体，将13个镇的所有村居道路保洁全面推行了市场化运作，按照每500人1名保洁员的标准，配备了保洁员队伍。”邹城市市容环卫局局长张田云介绍，全市实施建立了“村收集、镇中转、市处理”的垃圾收运体系，争取编制设立了农村环境卫生监督管理办公室，修订完善了对乡镇环境卫生的考核办法，坚持每天巡查，每月考核排名，实现了城乡环卫全覆盖作业、精细化管理、常态化运行、资源化利用，先后荣获山东省和全国“人居环境范例奖”，去年，在全省上半年城乡环卫一体化民意调查中，荣获全省第十、济宁市第一，全省第三方暗访第一，济宁市综合排名第一的好成绩。

邹城不仅城乡环卫一体化做到了率先垂范，在推动农村生活垃圾分类和资源化利用工作方面也先试先行，探索处理新模式，顺利完成了全国100个农村生活垃圾分类试点县的试点任务，荣获全国第一批100个农村生活垃圾分类资源化利用示范县之一，还在中国城市环境卫生协会2017固废组委组织的“2016—2017年度环境卫生行业争优创新系列表彰活动评选”中荣获银奖。

“蓝色桶装可堆肥垃圾，像剩菜剩饭、果皮菜叶、肉鱼之类腐烂的东西，绿色桶装不可堆肥垃圾，就是废塑料、废金属、烟头、纸巾这样一般不会腐烂的东西，刚开始不太会分，现在大家都养成了良好的卫生习惯，村子也格外整洁干净。”全国文明村、邹城市香城镇北齐村村民刘丽告诉记者，全村每家每户都分到了两个垃圾桶，放在家门口，每天保洁员上门来收，给称重登记，积分可以换生活用品和有机肥。此外，村子还配有红色的有毒有害垃圾桶，可以投放废旧电池、农药瓶、灯管、油漆等。

2016年9月，正式启动该市农村垃圾资源化分类和资源化利用工作，率先在香城镇、峰山镇、城前镇、张庄镇开展了试点工作，制订出台了《邹城市农村生活垃圾分类和资源化利用工作方案》，制定了“两次四分”的分类方法，将农村生产生活垃圾分为“会腐烂”“不会腐的”两类；去年，建成了20余座资源化利用处理站；今年，则在继续投资建设资源化利用处理站的基础上，实现垃圾分类和资源化工作覆盖全部镇及80%以上的行政村。

香城镇镇办主任丁德贵介绍，全镇收来的不可腐烂垃圾，都送到垃圾中转站，可腐烂垃圾则送到旁边的资源利用站，利用微生物发酵，在菌剂的作用下，生成有机肥。“这套机器接纳能力是每天1500公斤，出肥400斤左右，其中留三分之一作为菌床。”他表示，全镇已经有4个这样垃圾中转站和资源利用站一体的垃圾资源化利用处理站，有机肥每袋4斤，售价8元，除了投放市场，还作为垃圾分类积分奖励发放给村民。

## 垃圾发电 标本兼治除顽疾

“邹城市生活垃圾焚烧发电项目是鲁西南地区第一家采用目前国际上最先进的‘顺推式机械往复排



△城乡环卫一体化生活垃圾转运车队伍

炉”技术的垃圾焚烧发电项目。”在位于峰山镇的邹城光大环保能源有限公司，总经理助理殷茂国介绍说，项目总规模为日处理生活垃圾900吨，全部投产后，年发电约1.2亿KW·h，年可节约标准煤7.67万吨，年节约填埋土地60亩，年减排COD约6463.7吨。项目分两期建设，其中一期工程总投资人民币3.535亿元，建设两台300吨/日垃圾焚烧炉，日处理垃圾600吨，余热锅炉采用中温次高压蒸汽锅炉，并设有一台12MW凝汽式汽轮发电机组。

据悉，垃圾焚烧发电的整个生产过程采用全封闭、负压控制处理工艺，在很好控制异味的同时，焚烧过程产生的“二噁英”通过“三T”(时间、温度、湍流)技术分解消除，实现了近乎零排放；烟气净化系统采用“SNCR+半干法(Ca(OH)2溶液)+干法(Ca(OH)2干粉)+活性炭喷射+布袋除尘”，烟气排放指标优于欧盟2010标准；飞灰经整合固化并检验合格后，运输至指定地点填埋，不造成二次污染。渗滤液全部通过密闭管道送至渗滤液处理站，通过预处理系统、厌氧系统、A/O系统、超滤系统、纳滤系统以及RO系统一系列工艺进行处理，产水达到敞开式循环水补水标准，回用冷却塔及景观湖，实现了全回用，零排放。



△雾炮车

“目前，运行情况正常，进场垃圾全部无害化处理，邹城市生活垃圾无害化处理率、焚烧发电率全部100%，很好地解决了邹城市‘垃圾围城’难题，同时缓解了嘉祥县、济宁市高新区、微山县等地区的环保压力。另外，还在积极推进二期工程建设，争取年底前运行，进一步提升生活垃圾处理能力。”邹城市市容环卫局物业服务公司副经理陈德龙表示，将真正实现邹城市生活垃圾的“资源化、减量化、无害化”，为建设“生态宜居美丽邹城”作出积极贡献。

## 履职尽责 践行环境卫生服务承诺

为了改善群众居住环境，提升城市形象，邹城市市容环卫局以“八化统筹”为引领，结合“七城同创”工作，以提高群众满意度为宗旨，不断提高环境卫生质量，响鼓重锤整治顽疾，攻坚克难改善民生，开展了道路保洁精细化、城乡保洁全局化、环卫设施完善化、公厕管理标准化、渣土管理责任化、垃圾处理规范化、餐厨收运专业化、散点整治常态化8项整治提升行动。邹城市委、市政府投资2850万元，分两期对老城区生活垃圾收运体系进行全面升级改造，淘汰非密闭式垃圾收集设施和垃圾收集车辆。目前，全市71座垃圾中转站全部采用水平压缩式垃圾箱，避免了二次污染，垃圾收运标准由“日产日清”提高到“随产随清”，运输过程中全部实现密闭运输、车走地净、无抛洒滴漏。

“我们的环卫设施不断完善，也不断更新维护。”邹城市市容环卫局公共设施科科长杜丹说，配合“七城同创”工作，全面提升城区环卫设施服务能力，对管理的公厕全部安装灭蝇灯、门帘等辅助设施，增设残疾人辅助扶手，并重新布设了防水工程，确保市民群众舒心



△雨后清渣

使用。组织各一线项目部保洁人员发现环卫设施损毁及时上报，第一时间安排环卫设施维修队及时进行维修维护。

渣土管理也是环卫工作的重要环节。邹城市市容环卫局举全局之力保持全市渣土整治高压态势，以源头管控为工作目标，在每个工地设立“渣土综合整治管理站”，确保“一车一查、每车必查”。对渣土运输企业实行“六统一、二规范”的市场准入制度，即：统一企业名称、标志和编号，统一标识车顶灯，统一车身颜色，统一放大牌号，统一安装移动智能监控设备，统一全密闭运输机械装置，规范通行证管理、规范渣土车驾驶人信息管理。对渣土工地落实“五个一”的硬件标准，即：一条长度不少于100米，厚度不少于30公分，宽度不少于6米的硬化道路；一套洗车、抑尘设备；一套门禁、监控系统；一支不少于5人的保洁队伍；一组管理人员。

同时，对渣土运输车辆实行“三个三”的管理制度，即：三不开工为洗车、抑尘设备不运行的不开工，管理人员不在现场的不开工，保洁队伍未开展工作的不开工；三不放行为手续不齐全的不放行，车体不干净的不放行，达不到密闭要求的不放行；三个规定为规定的时间，规定的线路，规定的倾倒地点。今年上半年，共计办理渣土处置手续8份，完成土方核准12.6万立方米。经市渣土办备案合格的渣土运输企业3家，完成改装符合“六统一、二规范”的新型渣土运输车辆33辆。下达限期整改违法行为通知书13份，督办通知单17份，查处违法违规、抛撒遗漏污染路面车辆11辆。

该市实施公厕管理标准化，不断深化“公厕革命”成果，将“流动红旗”制度深入推行至垃圾清运和垃圾中转站管理工作，加强公厕及垃圾中转站的日常管理，严格奖惩标准，实行日常检查、班子成员轮流带队不定期巡查制度，严厉处罚工作不合格的公厕管理人员、项目经理和分管负责人，对排名后五名的公厕管理人员按标准实施处罚，对连续排名最后一名公厕管理人员进行开除处理。

与此同时，该市还开展整治乱磕乱倒活动，将散点整治常态化。在整治马路垃圾方面，市容环卫局采取疏堵结合的方式，增加重点路段夜间路面保洁岗位100余人，专门安排保洁员春夏季保洁至23:30，秋冬季保洁至22:30，并引导附近居民将生活垃圾倾倒至附近垃圾中转站，确保主要路段全天候整洁无瑕；对长期形成的城区周边垃圾，联合责任镇街和物业公司，发放明白纸400余张，合理配置垃圾桶，明确垃圾中转站24小时敞开接纳生活垃圾，有效控制了夜间马路垃圾的污染环境现象。另外，环卫监察大队下辖三个中队坚持24小时不间断巡查值班，对于随时发现的乱磕乱倒违法行为，做到发现一处、查处一处、整改一处，坚决遏制破坏环境卫生的不良行为。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。”在环卫工人迎来自己的节日——山东省第二十四届环卫工人节之际，邹城市市容环卫局全体干部职工将继续发扬团队协作精神，凝心聚力、尽心尽责，为建设生态美丽新邹城添砖加瓦。



光大国际邹城环保能源发电项目鸟瞰图

东城区新型公寓

新型生活垃圾压缩中转站