

衢州

## 推进垃圾分类 推动绿色发展

周静华 荣方晨焯



衢州作为全国首批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，始终坚持推动全域绿色发展。

自2015年以来，衢州将生活垃圾分类工作作为巩固全国文明城市成果和建设四省边际中心城市、助力争当“两个先行”示范窗口的重要基础性工作，构筑生态文明之基。

垃圾虽小，却牵着民生，连着文明。目前，衢州全市612个小区、1437家机关事业单位、国有企业以及中小学校已全面实施生活垃圾分类，分类收集覆盖面达到100%；今年建成省级高标准生活垃圾分类示范小区43个；衢州市城区生活垃圾回收利用项目，日处理可回收物和有害垃圾约45吨；全市生活垃圾处理实现“零填埋”；初步建成生活垃圾分类投放、收集、运输和处置体系。

资源再生  
打造“零废生活”

近日，衢州市柯城区白云街道白云小区居民周女士打开“浙里办”APP，点击“零废生活”应用场景中的“我要回收”，填写上门时间、地址等信息，然后点击“一键回收”。不出20分钟，“虎哥”公司就上门回收了5公斤废纸板。周女士得到了6.5元环保金，还有26.5个碳积分。

“环保金可以到‘虎哥商城’兑换商品或在线下合作商店消费，也可以提现，碳积分还能在‘共富商城’上兑换商品，环保又实惠！”周女士说。

数字加持、创新为先。在国家双碳背景下，衢州积极打造居民碳账户“零废生活”数字化应用场景，通过“数据采集一个库、减碳核算一标准、积分应用一体系、智能分析一张网”的模式，集成解决碳积分怎么来、怎么算、怎么用的问题，形成绿色低碳生活闭环。该应用以垃圾分类资源化利用小切口逐步撬动居民绿色低碳生活的大场景，转化为城乡居民新时代文明生活方式养成的“催化剂”。今年7月，“零废生活”被列入全省居民碳账户创新应用试点。

衢州市于2020年引进虎哥（衢州）环境有限公司，始终积极构建“垃圾分类 零废生活”的衢州模式，持续健全虎哥再生资源回收体系。从源头将可回收物、有害垃圾兜底收集和截流，简化操作，破解老百姓源头参与难题，以“操作方便、服务周到、居民实惠”的方式，让老百姓垃圾分类从“被动”变为“主动”。“虎哥”公司上门回收主城区居民生活垃圾，再通过分拣中心进行精细分类，无害化处理率达到了100%。

目前，该回收体系覆盖衢州540个小区，共服务184351户居民，回收生活垃圾2万余吨，碳减排量达4万余吨，资源化利用率达到95%以上。



衢州市区生活垃圾焚烧发电项目

“绿色焚烧”  
助力低碳环保

人字形屋檐勾勒出美观的建筑轮廓，如一行大雁在天际飞过。建筑立面上，巧妙运用“竹子”的元素，给人轻盈飘逸感。

这座“高颜值”的花园式工厂，便是衢州市区生活垃圾焚烧发电项目。

衢州市区生活垃圾焚烧发电项目以“绿色理念”为引领，依托“衢州有礼”的南孔文化底蕴，融合衢州市自然山水风光，糅合具有三衢大地地貌特征与传统民居屋顶等设计元素，加以抽象、简化，整个建筑形象现代、简洁，富有韵味。

代、简洁，富有韵味。

走进建筑内部，在公共区域别具匠心地运用VI展示的方式，利用现代多媒体科技，图文影像并茂，展现项目与“衢州有礼”的天然契合，打造一座现代、简洁、独具科技感，又与衢州文化相交织的“花园式工厂”精品工程和工业旅游示范项目。

从工艺上来看，衢州市区生活垃圾焚烧发电项目也独具“硬核实力”。项目建设2台日焚烧处理生活垃圾750吨机械炉排炉，以先进工艺为支撑，着力降低碳排放。该项目工程烟气排放标准全面严于国标《生活垃圾焚烧污染控制标准》，并优于欧盟2010标准的要求。同时，项目渗滤液处理后水质达到《城市污水再生利用工业用水水质》标准，作为循环冷却水补充水回用，渗滤液系统达到零排放。

近年来，衢州积极推动城市绿色低碳发展，垃圾处理能力得到较大提升。目前，全市生活垃圾处理已实现“零填埋”，共建成7处生活垃圾焚烧和易腐垃圾处置终端。衢州市区生活垃圾焚烧发电项目、开化绿色能源发电项目、江山市生活垃圾焚烧发电项目和龙游县热解气化项目均已建成投运，目前全市生活垃圾焚烧处理能力为2500吨/日。在易腐垃圾处置设施方面，目前衢州市共建成三处处置项目，分别为衢州市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目、江山市餐厨垃圾处理中心和衢州市区厨余垃圾处理项目，目前全市易腐垃圾处理能力为340吨/日。

基层创新  
惠及城镇乡村

“垃圾不落地，分类更美丽，你我齐参与，文明新龙游。”每天，龙游垃圾分类收运垃圾车的“闹铃”声定时出现在道路上，沿街商户应声纷纷拿出店内的分类垃圾，交给分类收运垃圾车。自2020年4月开始，龙游县城5条商业街试点推行“撤桶并点、定时定点”垃圾清运模式。

龙游县把居民生活垃圾分类工作上升到全省山区26县高质量发展建设共同富裕示范区组成部分的高度来认识，以塑造净美人居环境为出发点和立足点，制订实施方案，狠抓工作落实，奋力为人民群众对美好生活的向往创造良好的洁净环境。

该县印发小区生活垃圾投放布点规划，分批推进“撤桶并点”工作。为深入开展入户宣传，全县183名“红色楼长跑楼天团”深入4万余户，开展垃圾分类指导和政策宣讲；精编出具有龙游县特色的适合低龄段儿童的生活垃圾分类的教材，深入校园进行宣传；结合畚乡文化节和红木小镇活动节，开

展知识竞答、趣味运动会等活动。目前，龙游全县44个小区已建成标准化分类投放点位，全县70%住宅小区平稳有序的完成撤桶并点建设。

农村生活垃圾分类如何建立长效管理体系？在此方面，衢江区展开了创新探索。

为推动农村垃圾减量和资源化利用，衢江区采用了农村生活垃圾分类第三方运维模式。在明确农村生活垃圾分类标准的同时，建立一个由第三方实施主体——清环境实施的从前端村民宣教、中端分类收运到末端资源化处理的农村生活垃圾分类闭环体系，形成“一把扫帚扫到底”的农村生活垃圾分类工作机制。

网格化管理是衢江区开展垃圾分类实践中的突出亮点。目前，全区划为769个全科网格，由3815名网格员管理，实现责任到户到人、管理到边到角。如今，全区垃圾分类工作开展如火如荼，充分激发了人民群众“自己的事自己办”的自觉性。



虎哥（衢州）环境有限公司

引领风尚  
彰显文明形象

日前，在衢江区杜泽镇垃圾分类培训讲堂，衢江区铜溪婺剧团演员们表演了一出以垃圾分类为主题的婺剧。

将垃圾分类知识用婺剧唱出来，这个新鲜事是衢江区开展的“三区一体”垃圾分类示范项目中的一个环节，这样独具特色的培训形式，深受群众关注和喜爱。

衢江采用“旅游+培训”的方式，游客们用一天的时间，实地参观下余村资源化、减量化综合体，以及位于杜泽老镇的衢江区农村生活垃圾分类宣教馆、垃圾分类讲堂，还能欣赏婺剧表演。通过现场观摩，参与人员可以详细了解垃圾分类收运、处理流程及工作成效，更为系统地掌握相关知识。几个月下来，该项目已经接待15000余名游客。

为了让垃圾分类更加深入人心，成为群众的“好习惯”，开化县围绕生活垃圾分类全流程，探索建立了“凝聚一股合力、建立一批

制度、开展一批活动、组织一轮督察、建成一批示范”为抓手的“五个一”垃圾分类工作落地模式。该县全年累计印制发放《浙江省生活垃圾分类管理条例》宣传手册2.5万册，宣传海报2000余张、各类地贴2000余块，投放微信朋友圈广告30万条，组织各类主题宣传活动30余场、学习活动100余场。建立部门联动机制，组织专项督察。在源头上把好垃圾分类设施建设关，将小区垃圾分类设施建设纳入开化县土地出让、新建小区物业用房验收和项目竣工验收前置条件，有效避免后期重复建设。截至目前，建成垃圾分类示范小区31处，小区定时定点投放占比达73%。

好习惯，是可以培养和塑造的。在大力推进生态文明建设的今天，垃圾分类作为新时尚在“南孔圣地”这座“最有礼的城市”，成为人人皆可的“举手之劳”，蔚然成风。