

影响村容村貌和环境不说，更直接对洱海造成严重污染。

为此，大理州实施了洱海流域畜禽养殖污染治理及资源化利用工程，在洱源县建成3座有机肥料加工厂及上关、湾桥、凤仪、喜洲4座畜禽粪便收集站、1座畜禽粪便生产有机肥料加工厂，对农牧业产生的养殖垃圾进行资源化利用。目前，年可处理洱海流域洱源县境内畜禽粪便及各种废弃物80多万吨，各类有机肥生产能力达30万吨。

同时，随着经济的发展和人口的增长，大理市的生活垃圾逐年增多。为此，2010年8月，大理市政府以BOT（投资建设——运营——移交）方式，引进重庆三峰环境产业集团公司，在海东镇杨柳菁投资新建了一座日处理生活垃圾600吨的垃圾焚烧发电厂。

“垃圾焚烧过程不添加任何辅助燃料，产生的炉渣用于生产建材；飞灰经固化达标后进入填埋场作填埋处理；垃圾中的渗滤液采用厌氧+膜生物反应器+纳滤+反渗透处理的达标中水

回用生产系统，浓水进入焚烧炉焚烧处理。”大理三峰再生能源发电有限公司负责人甘栋平告诉记者。

据介绍，该项目自2013年12月建成通过环保验收正式投入运营，截至今年4月，累计接收和处理大理市环洱海的城乡生活垃圾96.7万吨，共发电量2.76亿千瓦·时，目前日接收处理生活垃圾800余吨，实现了大理市城乡生活垃圾处理的“减量化、资源化、无害化”治理目标。

同时，2013年7月垃圾收集清运处理信息化管理系统完成建设并投入使用，对全市垃圾收集清运处置实行全方位视频监控、实时数据传输，实现了生活垃圾收集清运处理的“数字化、视频化、定位化”，提高了管理水平。

## 不让景区超负荷

数据显示，过去5年时间，大理州接待游客的数量从2011年的1545万人次飙升至2016年的3859万人次，客栈的数量也出现暴增，这使得洱海周边地区的环境承载压力持续加大。

据了解，为全面加强洱海保护治理，大理市双廊镇辖区内629户餐饮客栈经营户，已按整治要求于今年4月10日前全部自行停业，等待核查。姜增辉说：“核查过程中，对于一些证照齐全符合标准的客栈，将按照大理市的相关标准，在合适的时候恢复营业。”

姜增辉告诉记者，双廊之前就是在没有规划的情况下无序发展，对洱海保护造成较大的威胁，私搭乱建现象也比较突出，目前镇党委、镇政府

严格按照规划来解决问题。2015年4月至2016年12月期间，双廊共拆除违章建筑469户，拆除建筑面积55332.16平方米，清理违法占地62342.17平方米，有效打击和控制了违建行为。

“虽然我们的客栈暂时停业了，但大家都知道，只有把洱海保护好，大理才有未来。”双廊客栈协会副会长赵一海说。5月10日，记者走进双廊镇，过去熙熙攘攘的街巷冷清了不少，所有的客栈、餐馆都贴出了暂停营业的招牌。

而挖色镇也累计拆除违章建筑户28户，拆除违章面积2325平方米。截至2016年12月31日，挖色镇从事服务业的有136家，水生态保护区核心区划定范围内餐饮客栈经营户有130家。

“目前，洱海流域‘两违’整治已全面铺开，大理市全面叫停了洱海流域水生态保护区核心区1900户餐饮客栈经营户，并对经营户证照情况进行现场核查。”大理市委副书记张勇说，下一步将继续保持对洱海保护区核心区餐饮客栈经营户管理的高压态势，做到违规经营“露头就打”，确保不让一家客栈在整治期间擅自营业。

在洱海保护治理“七大行动中”，洱源县也积极行动起来，加大力度开展洱海流域“两违”整治行动。据洱源县副县长、洱源县洱海保护“七大行动”指挥部指挥长段孔明介绍，此次行动中，洱源县洱海流域6乡镇共排查出“两违”建筑10.5万平方米，依法拆除违建户156户，其中核心区拆除63户。目前，洱源县流域内餐饮客栈服务业729户已关停515户，101户正在接受复查，恢复经营113户。

本刊记者 杨旭东

洱海环湖截污工程正在施工

