

一场史无前例的洱海保卫战

1800多家餐馆、客栈关停；
餐馆、客栈均须加装污水处理设备；
几乎每个乡镇都设有“七大行动”指挥部

“我现在是能离洱海多远就离多远。”4月20日，在自家关门歇业的客栈内，付华（化名）指着一条新闻对记者说。

新闻说，一位吉普车车主为了炫耀车子性能，开车到洱海边的滩涂“冲浪”，视频发到网上后，洱海派出所、洱海管理局介入调查，给予该驾驶员杨某1000元的行政处罚。

“听说有人在洱海边洗拖把，都被罚钱了。”付华一边翻着微信朋友圈一边对记者说。

作为“诗意生活”著名地标的云南洱海，今年遭遇“最严禁令”。首当其冲的是客栈、餐馆。今年3月31日，云南省大理市政府发布公告，要求在4月10日前，包括核心区以及核心区划定红线经过的洱海环湖自然村，所有相关餐馆、客栈经营户一律自行暂停营业，接受核查。核心区正是海景客栈分布最密集的区域，共涉及餐馆客栈1800多家。

记者在洱海风光最为秀美的双廊镇采访时，间或能看见三三两两的游客从街上经过，古镇显得空旷而安静。各家客栈大门紧闭，门口贴有“保护洱海、暂停营业”的提示。一场史无前例的环保行动已在洱海边展开，不仅是客栈老板，当地几乎所有人都主动或被动地卷入到这场“保卫战”中。

A

不堪重负的洱海

沿着付华客栈的排污管道，污水会汇入距离客栈十几米远的主管网中。循着这根直径40厘米的排污管，双廊镇各大餐馆、客栈的污水会流入双廊镇污水处理厂。

该厂建于2009年，设计日处理能力1000立方米。当年，该镇人口1万，处理厂按照2万人的标准建造。

谁知其后，双廊旅游火爆。统计显示，2016年，双廊接待游客超过320万人次——远远超过污水处理厂的处理能力。

据国家水专项调查，2016年，洱海流域污染负荷排放总量与2004年相比增加了50%以上。其中，餐馆、客栈服务业带来的污染增长最快。此外，以畜禽养殖、农村生活和农田面源（指剧毒农药、过量化肥、不可降解农膜等）为主要的污染源，三者排放的污染负荷量占总负荷量的70%左右。

双廊客栈协会副会长赵一海介绍，洱海流域农民主要种植大蒜、大葱，特别耗水、耗肥。洱海又是整个大理州的最低处，大雨后，周边农田里磷肥等污染物就渗透进了洱海。

双廊客栈协会监事杨金鱼自小在洱海边长大。在他的童年记忆中，洱海水清澈，肉眼可看到三四米深的水草。

转折点在1993年，当年洱海第一次暴发蓝藻。蓝藻是水体污染的象征和富营养化的重要标志。

据《洱海流域水环境保护治理“十三五”规划》的数据显示，1992-1998年，洱海水体水质总体处于II类；1999年之后，洱海水水质下降为III类，近年来呈波动性变化，局部湖区水质较差。

洱海治理专家组成员、中国环境科学研究院研究员王圣瑞告诉记者：“洱海已逐渐偏离自然代谢的体系，向污染的体系转变。”



洱海(资料图片)

B 灰色地带的客栈

付华介绍，他的客栈共有9间客房，此前，生活污水会归总到化粪池，然后排到净化池，过滤后接到村里的排污主管网。

然而，此次大理市政府公告要求，合法经营的餐馆、客栈将污水接到主管网之前，还需加一套污水处理设备，使处理后的污水达到一级A标，并外运到指定的污水处理厂，实现零排放，经环保部门审查同意后方可继续经营。

一级A标是城镇污水处理厂的最高标准，是回用水的基本

要求。目前，各客栈均在自行建设污水处理设施。今年3月，付华花了近10万元购进一套污水处理设备，安装在庭院中央，目前已投入使用。

根据大理市政府的官方公告，除了排污许可证外，客栈还必须具备营业执照、消防安全检查合格证、卫生许可证、特种行业许可证。

付华的客栈始终没有获得消防安全检查合格证和特种行业许可证。付华说，如果按照《宾馆、饭店消防技术标准》，大

部分民宿客栈很难通过验收。他举例说，该标准要求设置消防车通道，但是双廊镇目前大多数客栈都是夹在民居中间，本身就无法通车。

他说，去年当地变通管理方法，要求客栈通过第三方公司的消防安全评估。他的客栈因此要求加装消防水管、灭火设施，新房和旧房之间需新建隔离墙、明确标示疏散通道等；他还被要求和附近几家客栈一起，合建一个消防栓站，配备柴油机、水泵等设备。

不过，去年下半年客栈整改结束之后，消防部门又答复，要等到截污工程完成之后，再重新办理合格证。

没有消防安全检查合格证，特种行业许可证也无从办理。付华说，这是大多数客栈未取得合法身份的原因。

一位经营客栈多年的知情人士介绍，环洱海的数千家客栈、餐馆中，证照齐全的还不到两成。

记者向大理市相关部门求证，未获回应。

C 前所未见的环保行动

今年1月9日下午，大理州召开洱海保护治理抢救模式实施“七大行动”动员大会。

“七大行动”具体是：在洱海流域全面开展“两违”整治行动（整治流域违建建房、整治流域餐馆客栈违规经营）、村镇“两污”治理行动（整治村镇污水、整治村镇垃圾）、面源污染减量行动、节水治水生态修复行动、截污治污工程提速行动、流域综合执法监管行动和全民保护洱海行动。

形如一场战争，一场前所未有的环保行动就此在大理展开。

记者在环洱海多个乡镇采访时见到，几乎每个乡镇都设有“七大行动”指挥部，墙上挂有“作战地图”，详细列出每项任务的进展，具体责任到人。大街上，“抢救洱海 保护母亲湖”“坚决打赢洱海保护治理攻坚战”等类似标语随处可见。

很多人或部门被发动起来：当地武警官兵组织志愿者打捞

水葫芦；市委党校组织洱海保护专题宣讲活动；市妇联成立了巡查巡护小分队，督察城乡庭院污水收集情况；大理市老干部老年大学组建了“洱海保护志愿者”。

各种“不准”随处可见。违章建筑需要拆除。苍山十八溪上180多个随意而无序的取水点被关闭，其中不少是桶装水厂所为。部分洗车点也被取缔。

双廊古镇的街道被挖开，工人们正在进行环湖截污PPP（政

府与社会资本合作）一期项目建设。它相当于一根“大动脉”，处在保护核心区内的餐馆、客栈等产生的污水经由各自处理后，接入到这根截污大动脉之中。

即将埋入地下的黑色排污管堆放在双廊古镇的街头，直径在80-120厘米之间，相当于以前排污管的两到三倍。头戴红色安全帽的工人说，这一工程段原计划明年年底前完工，但经两次提速后，预计在今年年底完成。

D 看得见的改变

“七大行动”之下，当地人生产生活方式正在改变。

距离大理古城不远的下鸡邑村里，65岁的李文泉夫妇正在收割大葱。两位老人不无遗憾

地告知，明年这块地就不能种大葱了，可能会按照要求流转。

洱海保护核心区内，规模化养牛、养羊等家禽也不允许。西甸尾村78岁的苏小翠只得将原

来家里的十多头猪和近30头牛出售。

李文泉被要求建设化粪池，老人家中已经挖好了4个池子。此前，当地农村的污水大多

是自然排放，农村污水处理设施覆盖率不到30%。

按照项目规划，等洱海环湖截污工程一期、二期工程全部结束后，“流向洱海的生产、生活污水将被彻底截断”。

洱海的治污效果尚需观察，不过王圣瑞研究员对此次洱海抢救行动评价颇高：“它不是走先污染、后治理的老路，而是在环境问题行进到关键时期，通过政府的高效运转，采取果断措施、全民动员，迅速扭转继续恶化的局面。”

双廊客栈协会副会长赵一海在微信朋友圈发布的一篇短文得到众人点赞。他说：“洱海保护，是这一代人无法推脱的使命。唯愿这片土地上善良的人们历经震荡之后，提升对现代文明的领悟，重构对天地自然的信仰，最后涅槃重生！”（新京）

前列腺痛苦怎么办？

只需十元就能体验到价值199元国家专利前清宝医古方

前列腺问题一直困扰着中老年男人，让他们痛苦不堪，现在好了，全国连锁前清宝前列腺养护机构在鹰城开展十元体验活动。如果您饱受尿频、尿急、尿痛、尿灼热、尿等待、尿不尽、尿分叉、尿滴沥、小肚子胀、会阴潮湿等各种前列腺问题困扰；如果您多次住院效果不佳；如果您做过手术再次复发；如果您年纪轻轻因前列腺问题脸上无

光、抬不起头；到店就能体验前清宝专利产品（专利号：Z12014104074574），效果好不好，您自己说了算，不花一分冤枉钱。“前清宝”真金不怕火炼

各种前列腺问题者亲身见证前清宝“三联养护、拔腺毒、腺肾同康”的妙招。由衷地发出声声赞叹：排尿顺畅，起夜少了！感觉真好！

产品注册号：鄂食药监械（准）字2014第2261315号 广告审查批准文号：鄂医械广审（文）第2016090104号

地址：劳动路与优越路交叉口南50米路东前清宝 报名预约电话：0375-2210867