

# 从污水横流到鱼翔浅底

## ——重庆市奉节县草堂镇欧营村的绿色嬗变

13年前，草堂小学的教师冯蓉患有肺结核，对面欧营村村口水泥厂吐出的呛人浓烟，让她呼吸困难，睡不着觉，天天想着怎么逃离这个“鬼地方”。

如今，冯蓉退了休，肺结核也已痊愈。她在草堂小学对面买了房，每当垂钩在碧波荡漾的草堂河，漫步在微风习习的河边步道，眺望着漫山遍野的脐橙，她觉得这里就是心中的“诗和远方”。

地处三峡库区腹地的重庆市奉节县草堂镇欧营村，长江一级支流草堂河穿村而过，距离白帝城和瞿塘峡仅10公里左右，是奉节脐橙的核心产区。

2010年起，笔者13年间三次走访该村，见证了这里从“浓烟蔽日”“进果林好像下矿井”到“重见天日”“果子终于能卖钱了”，再到“蓝天白云”“有诗有橙有远方”的嬗变。

党的十八大以来，在“共抓大保护，不搞大开发”“生态优先，绿色发展”等新发展理念指引下，长江沿线无数个“欧营村”迎来蜕变，成为长江两岸亮丽的风景线。

### 十多年前“浓烟蔽日”，“进果林好像下矿井”

党的十八大以来，2010年12月，笔者采访时路过欧营村。在一辆大巴车上，草堂小学教师冯蓉反映，村头的天宝水泥厂“浓烟蔽日”，对周边造成了严重污染，很多老师“睡不着觉”，不少学生每到冬天就咳嗽，自己患有肺结核，更是“呼吸困难”，为此群众多次投诉举报，但水泥厂照样排污运行。

待走进欧营村一探究竟时，天刚蒙蒙亮，鲜红的太阳正往山头上爬。伴随着天宝水泥厂传出的巨大轰鸣声，一股浓密的黑烟从烟囱里冲天而上，不一会儿就把太阳遮掩得严严实实，方圆数公里的天空乌黑一片，空气中弥漫着呛人的粉尘味。

水泥厂周边数百米，树木几乎全部枯死，看不见一丝绿色。水泥厂边的草堂河里，裸露的河床覆盖着一层厚厚粉尘，一小股黑色的河水散发着恶臭，流淌至数公里外的长江。

家住水泥厂旁边的63岁村民肖维平，刚从果园里采摘脐橙回来，浑身上下沾满粉尘，背筐里装着一颗颗“黑脐橙”。“我们进果林像下矿井，每次都是灰头土脸地出来。橙色的脐橙穿上这层‘水泥衣裳’，不但变成了黑色，洗都不好洗，卖更难卖掉。”他一脸愁容地说，种出的蔬菜也都“披”了一层泥灰，清洗多次才敢吃。

村民们说，草堂镇欧营村是脐橙核心产区，这里的脐橙水分充足，入口化渣，原本一直供不应求，但自从1995年村口建了水泥厂后，不但价格比外面低了不少，更是经常滞销。为此，水泥厂周边的欧营、柑子等村的村民多次交涉，水泥厂才给受损村民每人每年30多元的补偿，但与污染造成的损失相比，无异于“杯水车薪”。

距离水泥厂不到一公里，就是拥有800多名学生的草堂小学。走进学校，只见教室门窗紧闭，孩子们正在里面上课。“由于粉尘大，平时教室不敢开窗，就这样每天桌子上可都是打扫不完的灰。”一名老师无可奈何地说，为了不让孩子吸入太多粉尘，学校很少在室外开展体育活动。

笔者深入调查采访后，以《重庆一水泥厂污染严重 村民每人每年得30元“吃灰钱”》为题，对该水泥厂非法排污进行了曝光。稿件发出后，当地环保



部门随即介入，很快水泥厂被关闭。

### 5年前“重见天日”，“果子终于能卖钱了”

党的十八大以来，党中央以前所未有的力度抓生态文明建设。2016年1月，习近平总书记在重庆召开的推动长江经济带发展座谈会上强调，当前和今后相当长一个时期，要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开发。

在“共抓大保护，不搞大开发”思想指引下，欧营村这个长江边的小村庄会有怎样的变化？带着这个疑问，2018年3月，笔者再次走进欧营村。

村口，天宝水泥厂的冷却塔依然高高耸立，但7年前的机器轰鸣和遮日浓烟不见了，天空练白，工厂宁静。走在村口的水泥路上，一股淡淡的幽香沁人心脾，村前屋后的油菜花开得正艳。山坡上，绿油油的果树迎风招展，黄澄澄的脐橙挂满枝头。

一旁的草堂河，河水清澈见底，穿过两岸花草，缓缓流向不远的长江。“不但水泥厂的污染没了，上游七八家直排草堂河的养鸡户、养猪户也搬迁、关闭了，没有了污染源，草堂河慢慢恢复到过去的样子。”时任欧营村党支部书记的黄兴军说。

村民肖维平还住在水泥厂旁的山坡上，他和老伴陈阳桂正在果园里采摘脐橙，听说有人来访，赶紧放下活计往家里赶。在家门口，老两口很快就认出了笔者，陈阳桂赶紧回到屋里，拿出一兜鲜红的脐橙，非要让尝一尝。剥开一只脐橙，轻轻咬上一口，肉多汁多，甜蜜无比。

“水泥厂关了，果子终于能卖钱了。”肖维平满心欢喜地说，现在自己种出的果子不但供不应求，价格还比其他地方贵几毛钱，近年来当地又引导村民发展新品种，脐橙挂果期变得更长，能到来年四五月份，错峰上市，给当地群众带来了更多收入。

“现在卖果子也跟以前不同了，以前大小放在一起卖，价格上不去，现在分大中小三个级别，不同级别有不同

价格。”陈阳桂接过话茬，她指了指山下的水泥厂说，水泥厂被关闭后，厂房并没有闲置，而是被改成了脐橙分选包装车间，村上不少村民在里面务工。

在分选车间的生产线上，村民王桂林正将不同规格的脐橙分类包装，一年前她还跟着丈夫在外打工。“以前村里环境不好，只能外出打工，现在环境好了，在家不但能挣钱，还能照顾老人。”她算了一笔账，“今年家里产了10吨脐橙，卖了四五万元，在厂里务工每月工资3000元，一年到头家庭收入至少也有七八万元。”

### 如今“蓝天白云”，“有诗有橙有远方”

2018年4月，习近平总书记在武汉主持召开推动长江经济带发展座谈会并发表重要讲话。他强调，努力把长江经济带建设成为生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的黄金经济带，探索出一条生态优先、绿色发展新路子。

今年6月底，时隔5年，笔者再次探访欧营村。刚到村口，就看到草堂河头顶蓝天白云，面貌又焕然一新：两岸不但种有花草，还有一棵棵行道树，树荫之下，一条彩色步道蜿蜒而去。一度被水泥厂粉尘折磨得“呼吸困难”的教师冯蓉，已从草堂小学退休4年，如今她在水泥厂对面买了房，时常在步道上行走，在草堂河里垂钓，肺结核也已经痊愈。

“现在的草堂河，经常看到鱼儿畅游、鸟儿飞翔的画面，放在十多年前，想都不敢想。”谈到这十多年的变化，冯蓉情不自禁露出灿烂的笑容，“过去因为污染，自己想早点逃离这个‘鬼地方’；如今，这里有新鲜的空气，有真正的大自然，成了我的‘诗和远方’。”

“不单是草堂河，水泥厂也有新变化。”如今在村里担任综保专干的黄兴军说，欧营村生态环境越来越好后，当地政府计划发挥其脐橙核心产区的产业优势，紧邻白帝城、瞿塘峡景区的区位优势，将水泥厂打造成工业遗址景区，大力发展乡村旅游。

水泥厂的对面，地势平坦的山洼里，突然“长”出了一座庞大建筑，这是去年12月底建成投用的“中国三峡柑橘(奉节脐橙)交易中心”。走进交易中心，才发现这里不仅具有交易功能，还有智能化的分选、仓储和物流功能。

交易中心负责人周坚说，“12通道”脐橙全自动分选包装生产线，可快速对脐橙自动清洗、风干，并根据大小、含糖量等15个指标，将其分选至对应的通道。“过去奉节脐橙多由果农分散种植，单个小主体难以对接大市场。中心成立后，增强了原产地规模化供应水平，建立起稳定的销售渠道，推动了奉节脐橙产业标准化、精细化、高端化。”

“如今的奉节脐橙，不仅畅销全国，还走出国门，走向‘远方’。”周坚介绍说，截至目前已有5000吨当季采摘的奉节脐橙，通过西部陆海新通道，销往老挝、越南、新加坡、泰国等东南亚国家，出口额达1400万元。预计今年全年，出口量将达万吨。

不远处的草堂小学，水泥厂关闭后，学校在校园里种上了花草，还修建了操场，每天大课间，学校都组织孩子们跑操，再也不担心他们“吸灰”了。“10年前，这里只有800多名学生，现在学生人数达到1000多名。”草堂小学校长黄德新说，“学生之所以越来越多，是周边的环境好了，产业起来了，回乡的人多了。”

依然家住水泥厂旁边的肖维平老人，去年搬进了翻新后的新房。时隔5年，他老伴陈阳桂还认出了笔者。他和老伴陈阳桂热情地搬出凳子，唠起了家常：家里种的五六亩脐橙，每年能卖三四万元；儿子每年春节前回来卖脐橙，卖完又出去挣钱，几年前在重庆买了房；新盖的房子房间多，平时他跟老伴儿住都住不过来……

笔者离开欧营村时，再次路过村口的水泥厂，13年前欧营村的一幕幕又浮现在脑海。望着天空飘着的朵朵白云，看着废弃水泥厂房上写着的“鑫泰源果业”几个大字，眼前的一切很熟悉，但又如此陌生。

韩振 周思宇

“水如一匹练，此地即平天。耐可乘明月，看花上酒船。”1200多年前，失意的李白在秋浦河畔寄情山水，写下千古名篇。

秋浦因秋浦河过境而得名，即今安徽省池州市贵池区。享有“千载诗人地”盛誉的池州，不仅有李白笔下“水如一匹练”的秋浦河，还有杜牧笔下“牧童遥指”的杏花村，并坐拥四大佛教名山之一九华山。

好山好水好风光，是新时代池州坚定不移走好绿色发展之路的缘由和底气。近日，笔者沿着这条“流淌着诗的河”一路寻访，试图解读池州高质量发展发展的绿色密码。

### 绿色铺就发展底色

登录“河长通”App、定位、拍照、上传文图……作为池州市东至县花园村的一名村级河长，巡河是金孝杰每天的“必修课”，“不仅要完成巡河记录，还要对问题进行跟踪问效，防止反弹”。

作为一座“水上城市”，池州河湖众多，长江流经池州145公里、岸线长189公里，全市中小河流达238条，常年集水面积1平方公里以上的天然湖泊19个，管理保护任务十分艰巨。

为此，池州全面推动建立覆盖市、县、乡、村四级的河湖长组织体系，设立各级河湖长2057名，目前已基本实现全市所有水体全覆盖。“全市已累计巡河巡湖24万余人次，排查解决各类环保问题4000余个。”池州市河长制工作处负责人方曙祥介绍。

“原先咱靠水吃水，现在咱靠水护水。”驾着巡护船，池州市东至县渔政执法中队巡护员张根友开始了一天的巡河执法工作。2019年，“老把式”张根友“洗脚上岸”，完成了从“吃水”到“护水”的身份转换。

“小时候经常能看到江豚，谁承想后来竟成了稀罕物，不过现在它们又回来啦！”张根友说。根据2022年科考数据，在长江池州段栖息的江豚种群数量已超200头。禁渔以来，长江池州段鱼类单体体重平均增长超过150毫米，单体体重平均增加100余克。此外，过境洄游的鱼类也增加了30多种，禁渔效果初步显现。

池州还是安徽省首批推行林长制的试点市之一，并率先出台了工作方案，建立起覆盖市、县、乡、村四级的林长制组织体系。“欢迎来到天然氧吧。”站上山包，池州市贵池区唐田镇八一村护林员李有苗深吸一口气说。为提醒村民保护森林、预防火灾，他还精心制作了各类标识牌置于路边，“巡林无小事，这万亩山林可就是金山银山呐！”

2021年，池州成功申报全国首批、安徽首个中央财政支持的国土绿化试点示范项目。按照“以水定绿、依水布绿”原则，池州已全面完成17.7万亩目标任务并通过验收。一个个围江工厂变身生态廊道，成为市民争相前往的“网红打卡点”。

当前，池州境内拥有各类景区景点300余个，森林覆盖率60.6%，大气环境质量稳居安徽前列，成为长三角地区的重要生态屏障。

“生态是池州最鲜明的特色、最闪亮的名片，绿色发展是池州最强劲的动力、最响亮的旋律。”池州市委副书记、宣传部部长田昕表示。

### 绿色成就产业成色

鱼和熊掌何以兼得？池州给出答案——绿色发展。

在“生态立市”战略指引下，近年来，池州积极引导传统产业转型升级，同时不断培育壮大环境友好型的半导体、新材料、高端装备制造等八大新兴产业，招引培育了一大批“低污染、低能耗、高效益”的高新技术企业。

十年间，池州经开区省级半导体产业基地从无到有，现已集聚上下游企业百余家，逐步形成了从芯片设计、晶圆制造、封装测试到设备材料、终端应用的半导体全产业链。

此前，半导体及液晶面板高端核心设备约90%来自国外，国内面板及芯片生产商除了购买设备，后续还要投入大量运维费用。如今，高芯众科通过自主研发，提供电极新品制造、精密涂层及材料服务，为国内厂商降低了生产成本。

2020年，池州经开区成功创建安徽中韩(池州)国际合作半导体产业园。截至目前，园区拥有外资企业30余家，投资来源主要为韩国、日本等地。

“园区有不少韩国技术专家，因此我们高标准打造了中韩国际客厅，在设计上既体现两国文化又兼具池州特色，并配套了韩国超市、韩国餐厅等，将这里打造成为池州对外展示的窗口和国际交流的平台。”中韩产业园管理服务中心负责人张志立介绍。

今年以来，池州经开区相关负责人已先后两次赴韩国、日本考察对接，达成意向合作项目6个，意

向投资总额超1亿美元。

### 绿色绘就富民本色

牯牛降因山形酷似一头牯牛从天而降而得名。近日，位于池州市石台县的牯牛降景区，阵阵清风袭来让人顿感凉爽。“景区平均温度要比外部低5度左右。”景区相关负责人介绍。

景区峡谷中水流平缓，清澈见底，孩子们手持水枪追赶嬉戏，家长们纷纷打卡拍照留念，不时传来阵阵欢声笑语。“咱们牯牛降负氧离子平均值高达每立方米7万多个，是清新空气标准的70倍，来了最好的运动就是大口呼吸。”景区相关负责人说。

近年来，牯牛降景区围绕生态康养、运动休闲、研学科普等产品业态，以“生态牯牛降、天然氧吧地”为主题特色，持续开展长三角康养旅游嘉年华、“皖美山水”骑行赛、非遗旅游节、登山节、泼水节等主题活动。今年以来，该景区游客数量逐月攀高。

# 逐「绿」而行 擦亮绿色发展新名片

安徽池州

不只是首批“中国天然氧吧”之一，石台县还是闻名全国的“富硒县”，被誉为“中国生态硒都”。相关调查结果显示，石台县土壤富硒面积占县域面积的83.94%，是安徽唯一、全国不多的富硒地。

石台硒米生产基地生态环境得天独厚，多数土壤天然含硒，重金属含量低于国家有机农产品控制标准。石台县因势利导，采取“公司(合作社)+基地+农户”的模式，通过土地流转和基地化建设，严格按照传统农耕方式，以腐熟农家肥为底肥，采用生物防虫、人工除草、稻鸭共育术，引用纯净无污染的山泉水浇灌，规范生产出的天然硒米口感清香、营养丰富。

与此同时，当地还积极开发富硒黑木耳、硒水鱼、富硒葡萄、富硒草莓、富硒猪肉、富硒鸡蛋等农副产品。据了解，目前石台县已开发富硒土特产8大类100多个品种，硒产业综合产值达到20亿元。

“游客们可都是奔着咱家‘硒餐’来的哟！”进入旅游旺季，位于石台县仙寓镇大山村深处的珍硒山庄天天满房，老板陈珍忙得脚不沾地。“长三角的游客们来咱这天然氧吧，一住就是好几天，临走时还要装一后备箱富硒土特产，咱忙也开心！”

在大山村，村民们纷纷吃上了旅游饭，全村现有民宿近200家，效益较好的民宿年经营收入超过30万元。去年，大山村集体经济收入突破140万元。

好风景带来好“钱”景。今年上半年，石台县共接待游客量579万人次，实现旅游总收入45.87亿元。“石台，只此青绿，值此青绿！”石台县文旅局局长刘海燕说。

丁一鸣 常河

# 大河深流清几许

## ——山东构建黄河下游生态廊道探访

万里黄河，齐鲁入海。在黄河入鲁第一县山东省菏泽市东明县，来自云贵高原的虎杖在黄河滩区安家。

虎杖种植示范园负责人车发展费了很大劲，才将一棵虎杖从土里拔出：“虎杖根系发达，附着力很强，黏带的土很难用手掰掉。”东明的黄河滩区面积属山东省最大，虎杖可以有效抓附土壤、保持水土。

在多方共同努力下，黄河入鲁水质也上了“安全锁”。2021年4月，山东、河南两省签订黄河流域(豫鲁段)横向生态保护补偿协议。按照协议约定，2022年山东拨付河南生态补偿资金1.26亿元。“2022年，黄河干流山东段6个国控断面年均水质均达到地表水Ⅱ类水平，实现了黄河干流入鲁水质安全有保障、省内地表水环境质量持续改善、黄河口海域优良水质比例不断提升。”山东省生态环境厅水生

态环境处处长郭琦说。

生态脆弱，是黄河流域的千年难题。“俟河之清，人寿几何”，古人的无奈叹息中，饱含多少期盼。生态保护是推进黄河重大国家战略的首要任务，笔者沿黄河走访发现，近年来山东强化系统治理，打造沿黄生态廊道成效日益凸显。

从菏泽出发，沿黄河顺流而下，在山东省济南市历城区付家庄黄河岸边，栽植的林木枝头绿意蓬勃。这是济南黄河淤背区郊野公园景观工程，是黄河生态修复工程的重要组成部分，在维护黄河自然生态的基础上，创造黄河沿线滨水郊野公园风貌。

漫步在黄河历城段，草木繁盛，百花争艳，飞鸟嬉戏。“九曲黄河万里沙，浪淘风簸自天涯”的荒凉不再。“以前来这里的时候还是一片泥地。现在

都成公园了，环境好，空气也新鲜，简直是翻天覆地的变化。”附近居民说。

如今，黄河流域山东段绿化总面积达21.6万亩，初步形成了一条集防洪、生态、经济、社会效益于“一身”的黄河生态绿色廊道。济南东阿口险工、高青刘家峡安澜湾等一批改造提升工程，不仅实现了防洪安全，还成为远近游客感受黄河生态、体验黄河文化的打卡地。

黄河入海口，百鸟流连处。作为退海之地，黄河三角洲成陆时间短，土地盐碱，生态环境脆弱。曾经由于历史原因以及黄河来水来沙量减少等因素叠加影响，自然保护区内部分湿地功能退化，植被发生逆向演替。当游客们仰头观鸟的时候，保护区的工作人员则低头去，把更多心思放在看水、看草上。

对黄河三角洲来说，缺水是很大

张武岳