

## 重庆缙云山

## 拆违建 美生态 富百姓

本报记者 冉瑞成 中国县域经济报记者 杨露勇

长江经济带



2018年6月起,重庆市开展缙云山保护区环境综合整治。如今的缙云山保护区风景秀美,生态优良。

秦廷富摄(中经视觉)



拆除前的重庆市北碚区澄江镇缙云村,违建住房侵占了林地。

秦廷富摄(中经视觉)

缙云山是重庆市主城区重要的生态屏障,2001年升级为国家级自然保护区。因种种原因,自然资源得天独厚的缙云山曾一度出现违建突出、农家乐无序发展蚕食林地等问题,直接威胁到保护区生态系统。为了改善生态环境,重庆市开展缙云山保护区环境综合整治,拆除多年违建、探索生态搬迁,为全市重点生态功能区实现“生态美、百姓富”高质量发展探路。

雨后的缙云山云雾缭绕,高大的香樟蔽日成荫,行走在山间树荫下,绿草如茵,令人心旷神怡。沿盘山公路蜿蜒而上,整改后的黛湖清澈碧绿,人行步道多彩缤纷,百里林海随风摇曳……

缙云山是重庆主城区重要的生态屏障,2001年升级为国家级自然保护区,是长江中上游地区宝贵的植物基因库,保护面积达7600公顷。因种种原因,自然资源得天独厚的缙云山曾一度出现违建突出、农家乐无序发展蚕食林地等问题,直接威胁到保护区生态系统。

绝不能让缙云山生态遭到破坏!2018年6月起,重庆市开展缙云山保护区环境综合整治,拆除多年违建、探索生态搬迁,为全市重点生态功能区实现“生态美、百姓富”高质量发展探路。

## 拆除违建,整治环境

拆除违建是保护生态的第一步。重庆市北碚区专门抽调500余名干部、聘请45名市地勘院专业技术人员,组成37个工作小组,全面排查缙云山保护区内所有建筑物,对205宗违建逐一建立整治工作台账,明确整治时间表、任务书、责任人,逐条逐项整改销号。并将三花石至缙云山景区大门公路沿线、缙云山健身步道沿线、缙云山索道沿线、渝武高速缙云山出口至温泉城公路沿线“四线”纳入综合整治范围。

60余家农家乐散落在缙云山保护区实验区的白云竹海农家乐一条街上。以前,村民为发展自家的农家乐,随意在屋顶、林地上搭建彩钢棚,既不美观又影响环境卫生。开展缙云山生态环境综合整治初期,大多数村民因为不理解,所以不配合,经过干部挨家挨户走访,多次深入宣传,村民逐渐开始支持拆违工作。目前,违建彩钢棚已全部拆除,村容干净整洁,农家乐景观焕然一新。

松竹园农家乐经营者告诉记者:

“环境变好了,生意也变得更好了。只有守护好生态环境,将来才能更好地发展。”千竹农家乐的经营者也拆掉了自家农家乐的顶层违建,将三楼一底削成了二楼一底,并进行了装修改造。

以前,缙云山保护区内的农家乐普遍品质不高,整治以后,农家乐品质得到全面提升,收入不降反升。目前,北碚区旅游部门正在加快推进当地旅游服务行业提档升级,打造具有地域品牌和统一服务标准的农家乐和民宿品牌。

“缙云山生态环境综合整治启动以来,重点对违章建筑、广告招牌、工业企业等进行了集中清理。”北碚区“两违”整治办副主任吕春介绍,北碚区在缙云山及周边区域实施了净化工程,组建专业拆迁队伍24支,安全有序实施拆违工作。目前已累计拆除自然保护区内违法建筑8.3万平方米,违规广告招牌592块、违规搭建栅栏64处,关停(搬迁)企业12家。同时强化日常巡查监管,坚决杜绝拆后复建、违建反弹情况发生。

## 河南沈丘县

## 厕改有“保姆” 乡村更洁净

本报记者 王伟 通讯员 王向灵

美丽的背后

10月22日上午,在河南省沈丘县白集镇张单庄行政村村民王伯国家的菜园里,妻子胡水银正在给小白菜施肥。“这肥料是厕改后产生的‘粪污’,施到土里,不但能长出生态小白菜,而且院子里干净没有异味。”王伯国说。

王伯国口中的“粪污”,其身份实际上已嬗变为“有机肥”。

“户厕改造初期群众对粪污能否妥善处理很纠结。‘小康不小康,厕所

是一桩’。厕改是好事,但要是粪污处理不好,群众肯定会有意见。”沈丘县白集镇党委书记于海涛告诉记者。沈丘县在做好厕改的同时,重心下移,着力做好厕改的后半篇文章,为群众提供“保姆式”后续服务,努力激活厕改惠农保生态全盘棋。该县对“粪污”实施源头处理。在厕改时,全部使用“三格化粪池”;由三个相连的池子组成,中间由过粪管连通,主要是利用厌氧发酵原理,粪便在池内经过30天以上的发酵分解,中层粪液依次由1池流入3池,以达到沉淀或杀灭寄生虫卵和肠道致病菌的目的,第3池粪液则成为优质有机肥。

## 生态搬迁,保护环境

拆除违建的同时,为减轻生态环境承载压力,促进缙云山保护区自然恢复和长效保护,北碚区在全市率先启动缙云山国家级自然保护区生态搬迁试点,将自然保护区核心区、缓冲区内的原住居民全部纳入搬迁范围,鼓励引导原住居民生态搬迁,恢复生态环境,解决原住居民的生产生活与发展问题。

“老房子越来越旧,位置也很偏僻,走到公交站要1个小时。生态搬迁下山后,生活方便了许多。现在有政策支持,我们有义务也有责任保护好生态环境。”家住缙云山保护区核心区缙云村戴家院组的73岁老人蓝长生,在北碚区缙云山国家级自然保护区生态搬迁试点中第一个签下了搬迁协议。

在研究相关政策的基础上,北碚区充分听取群众意见,制定了生态搬迁试点工作方案。首先帮助搬迁村民解决社保和子女就学等问题,同时对其位于保护区内的集体林地、自留

地等进行生态赎买,并采取进城入户一次性补偿或易地搬迁统一安置的方式彻底打消原住居民搬迁后在生产生活、长远发展方面的顾虑。

北碚区成立生态搬迁工作指挥部,设立综合协调、搬迁拆除、监督审计等9个工作小组,制定《北碚区缙云山国家级自然保护区生态环境保护公约》,全覆盖走访搬迁群众,发放政策宣传手册6000余册,张贴整治公告8000余张,广泛宣传自然保护区生态环境保护法律法规和政策。不到两个月,签订生态搬迁协议的核心区、缓冲区村民已达202户515人,占比超过96%。

此外,北碚区先后聘请了150名当地村民担任护林员,增设公益岗位约300个,既解决了部分搬迁村民就业难题,又帮助当地群众因地制宜拓宽增收渠道。

## 绿化美化,修复生态

在拆除违建、生态搬迁的同时,缙云山景区还实施了绿化和美化工程。坚持拆除违建与生态修复同步推进,拆违还绿,清脏播绿、平土复绿、造景添绿,累计覆土复耕复绿7.1万多平方米。并完善道路安全设施,规范标识标牌,铺设彩色沥青人行步道3.2公里,栽种各类花卉绿植60多万株(盆),全面提升缙云山沿线景观品质。

得益于生态环境的改善,今年节假日期间,缙云山景区接待游客数量明显增长。

目前,北碚区正在总结缙云山生态环境综合整治经验,并计划在全区进行推广。下一步,北碚区将继续坚持“保护自然、保障民生”的方针,以缙云山国家级自然保护区为蓝本,编制缙云山生态保护修复、空间利用、文旅产业提升三个“专项规划”,落实生态节点修复保护、缙云山沿线环境改善、农家乐规范提升等一批重点工程,持续巩固提升生态环境综合整治效果,加快实现缙云山国家级自然保护区生态美、百姓富。

国辉告诉记者,他与田营行政村3个自然村的改厕户全部对接后,保证了黄瓜、豆角等时令蔬菜的营养需要,既节省了肥料开支,又解除了农户的后顾之忧。像这样的合作社,目前沈丘县已有418家,购买吸储设备420余套,年消化“粪污”可望达到500万立方米。

头戴小红帽,身穿红马甲。在该县石槽集乡,记者见到一支志愿者服务队,正在义务为群众提供抽运“粪污”服务。石槽集乡党委书记马洪军介绍说,全乡共组建了33支志愿者服务队,设立了服务热线,谁家“粪污”需要清运,只需一个电话,志愿服务队立刻上门开展“保姆式”服务。防止厕改后出现“不无害”“不卫生”的现象。

小厕所,大民生。全方位、“保姆式”的后续服务,蹚出一条改善人居环境、发展农业、保护生态的多赢之路,为厕改工作注入了“催化剂”。目前,全县已完成户厕改造4.9万多户,已完成全部任务的57.6%。全县乡村处处呈现一派洁净美丽的景象。

绿科技

## 山东临沂兰山区

## “绿色标尺”撬动产业转型升级

本报记者 王金虎 通讯员 藏德三

在一个不锈钢或搪瓷拼接罐内就能实现“吞污吐清”,这不仅让传统肉制品企业金锣集团摆脱了环保“紧箍咒”,更让他们发力“掘金”国内外污水处理市场。在金锣集团的计划中,环保产业将是下一个5年的亮点工程,仅此一项,每年将为企业带来三四百亿元的收入。

按照传统工艺处理污水会产生大量污泥,而目前污泥处理方法主要以填埋、焚烧等为主,由此带来的占地大、降解慢、运行费用高、土壤中毒、空气污染等二次污染将直接影响群众的生活,如何妥善处理污泥成为环境污染治理中亟待解决的问题。

位于山东临沂兰山区的金锣集团经过20多年的科研攻关和创新实践,研发出具有完全自主知识产权的水处理创新技术和系列产品。依托产品占地面积小、施工周期短、运维费用低、处理效率高、几乎不产生剩余污泥、运行自动化程度高等技术特点和优势,成功在“一带一路”沿线国家开辟出一片全新的环保产业市场。目前,金锣水务已成功进入阿联酋、埃塞俄比亚等12个国家和地区的市场,为解决部分地区缺水难题提供了经济高效的“中国方案”。

把“包袱”变成机遇,兰山善于运用“绿色标尺”查找问题,着力打造绿色产业体系,推动绿色经济再上新台阶。作为全国最大的木业产业集聚地,兰山区严格环保、能耗、质量、安全等强制性标准,2018年拆除搬迁木业企业1261家,今年上半年又陆续拆除搬迁831家,其中取缔了相当一部分“散乱污”企业,让低效落后产能退出,倒逼企业转型升级,形成以中高端产品引领产业发展和增长的新格局,大幅

提高产品附加值,不断为木业产业高质量发展注入新动能。10月7日,兰山区在木业产业园集中开工的总投资150亿元的20个木业转型升级和园区配套重点项目,很多土地指标就来源于“散乱污”企业低效土地的盘活。

引进全球先进技术升级传统产业,兰山用“世界眼光”找到了培育绿色动能的捷径。从传统生产工艺走出来的福达木业,今年通过引进国际最先进的德国辛尔康普生产线“二次创业”,新投产的欢哥装饰板项目不仅很少产生木屑扬尘,而且生产的1毫米高端密度板填补了国内空白。几乎与欢哥同步建设的旭美尚诺项目采用美国最先进的高智能、全自动化技术设备,一根原木几十分钟就能加工成成品板材,效率提高70%,板材车间找不到一片木屑。

为加速木业产业转型升级,兰山区在义堂镇中纬路以西规划了占地5000亩的板材集中提升区,在国际陆港区片区规划了占地2600亩的高端木业转型升级区域,园区的规划、建设、配套坚持世界眼光、国际标准,高标准建设企业厂房,统一做好供热、供气、生物质发电等配套设施。今年9月,兰山区和意大利意玛帕尔集团签署中意木业机械科创中心框架合作协议,通过合作研发新型木业机械,帮助兰山木业企业绿色升级。以先进技术为支撑,木业产业由“工业生产型”向“科技创新型”转变的脚步明显加快。

“绿色标尺”催生兰山绿色发展的新动能,成为撬动产业转型升级的杠杆,兰山已连续8年荣登“全国百强区”榜单,今年,在全国绿色发展百强区排名中位列第31位,为山东省第3位。



在福达木业生产车间内,封闭式的自动化生产技术设备让整个生产过程不见了木屑扬尘。

藏德三摄(中经视觉)

## 野生保护动物形象“入驻”北京大兴机场

本报讯 记者周雷报道:10月22日,北京大兴国际机场停车楼公益插画项目竣工,这标志着珍稀野生保护动物形象整体“入驻”大兴机场。

项目由停车楼运营方首钢基金S-park联合世界自然基金会、中国野生动物保护协会共同设计,以保护野生动物、维护生物多样性、创造人与自然和谐相处的美好未来为主题,共设计4层分区域插画,并以不同海拔区域划分,分别为河流域区、湿地区、阔叶林区 and 针叶林区。每幅插画长达10米,全面展现该海拔区内的生态样貌。

中国野生动物保护协会介绍,目前我国已有近200个特有物种消失,犀牛、高鼻羚羊、新疆虎、野马、豚鹿、叶猴、冠麻鸭等10多种珍贵动物已经灭绝或基本绝迹。另外,大熊猫、金丝猴、长臂猿、海南坡鹿、东北虎、华南虎、亚洲象、野骆驼、白鳍豚、朱鹮、黑颈鹤、黄腹角雉、扬子鳄等20多种珍稀动物濒临灭绝。统计还显示,有300多种陆栖脊椎动物、13类约410种野生植物处于濒危状态。

中国野生动物保护协会指出,将动物和不同环境结合在插画中,是因为不能只是简单保护濒危动植物,而是要全面保护水源地,保护清洁空气的植被,保护动植物生存的基本条件。如果这些物种存在了,健康了,就意味着整个生态系统都健康了。

在插画亮相的同时,运营方还从不同环境区内选取4种动物,作为每层停车楼不同区域的柱体标志,因此,在大兴国际机场停车楼,车主将告别“A区”“D区”等传统找车方式,取而代之的是“东北虎区”“扬子鳄区”等。

执行主编 陈郁

责任编辑 周颖一

联系邮箱 jjrbms@163.com