

原来你是那么美!

南京废弃矿坑“生出”公园、酒店,到2025年260个矿坑要完成疗伤



宕口改造成了百态达摩洞窟 幕燕建设发展有限公司供图



矿坑公园的攒子涧瀑布 汤山温泉旅游度假区管委会供图



一座废弃矿坑,摇身一变成为具有生态水景、温泉、湿地的网红公园;以废弃矿山为幕,两个巨型金色“蜂巢”生长而出,成为地标酒店。近几年,南京废弃矿坑“生出”公园、酒店,复绿疗伤,华丽转身。现代快报记者了解到,南京一直在开展“城市双修”(生态修复、城市修补)工作,2005年,南京启动废弃露天矿山的生态修复工作。截至目前,完成了重要交通干线、旅游风景区周边可视范围内18.68平方公里的生态修复。按照规划,到2025年260个矿坑要完成疗伤。



扫码看视频

现代快报+/ZAKER南京记者 赵丹丹

幕府山 生态修复 成了城北“绿肺”

幕府山白云石矿是南京最早进行生态修复的矿坑。20世纪初,幕府山发现有大量用于炼钢和制造水泥的优质白云石矿和石灰石矿。自1950年开始,众多采石场建设于此,每年开采矿石400多万吨,开采掉10多亿吨矿石,主峰从205米下降到186米,幕府山形成了相当于30个标准足球场面积的裸露矿坑,生态环境遭受严重破坏。2007年,幕燕滨江风貌区拉开环境整治大幕,开始了长达10多年的生态修复之路。

9月16日,现代快报记者走进幕府山,山清水秀,原来白云石矿的矿坑位置,原先裸露的山体早已长出了很多树木,绿意盎然。乌桕、雪松、银杏、大叶女贞等高大乔木,以及由构树、麻栎组成的构树林和常绿灌木在幕府山随处可见。野鸭、啄木鸟、大山雀、家燕、黑灰尾卷等常见野生动物常年栖息在景区水系山林中。

幕府山上有达摩古洞景区,而在古洞旁又打造了百态达摩洞窟,就是利用原来的宕口打造的洞窟,三层高,108个大大小小的达摩塑像,十分震撼。

“在山体生态修复过程中,建设者设计实施了全新的复绿方法。”相关人士介绍,整个0.6平方公里的采矿区,水土流失面积达到0.4平方公里,占采矿区的三分之二。通过填土覆绿法,幕府山填土厚度达到0.5米至7米,累计回填土方约186万立方米。

十多年来,幕府山共种植各类乔木灌木约283万株,引进乔木品种120多个,如今,幕府山已完成山体生态修复,成了城北“绿肺”。

汤山 废弃矿坑 变身网红公园

汤山矿坑公园曾是汤山最大的废弃矿坑——龙泉采石场,2004年这里关停了101家工矿企业,2017年开始进行生态修复,如今这里已经成为南京的网红打卡地。

近日,现代快报记者走进这里,满眼绿色,心旷神怡。三叠湖,绿波荡漾,和湖边的小屋构成了一幅风景画。阡陌花海中,大片的粉黛乱子草迎风“微笑”。往上而去,远处的宕口,鬼斧神工,十分震撼。攒子涧瀑布飞流直下,据悉,这里是2号宕口改造而成的国内最高的人工瀑布,高88米。穿过幽暗的隧道,来到瀑布前,更是叹为观止。顺着1号宕口处的空中环山栈道而下,可以欣赏雨水花园的四季变化,周围就是岩壁,别有韵味。

而3、4号宕口变成了今天的壁泉,与汤山名胜温泉口融合。5号宕口则成为了大巴剧场,天然的石壁之下,可以举行大型活动。矿野拾趣乐园内的无动力乐园、采矿盒子已经成为公园最受欢迎的场所。新建的星空餐厅,U形结构,像个飞碟,成为公园的餐饮配套。

现代快报记者了解到,公园还有不少项目值得期待,目前崖壁温泉体验中心正在建设中,预计明年建好。届时,游客可以在玻璃房子内泡温泉,欣赏温泉电影。此外,在公园内,正在建设先锋书店,利用原先两个废弃矿坑打造红砖书店,一个做旋转式书架,一个做升降电梯。未来,游客可以在此享受阅读,另外,这里还设置了咖啡馆、轻食餐厅等配套设施,可以坐下看山看景。

汤山矿坑公园还在筹划二期建设,将打造矿坑酒店、夜市等。

浦口 废弃宕口山体 打造蜂巢酒店

浦口区的三河采石场2005年关停后,开采遗留的废弃地加周边地块约220亩,曾经乱石成堆,周边又有垃圾填埋场,十分荒僻。谁会想到,2016年,南京蜂巢酒店项目依托废弃矿坑山体而建,将废弃露天矿山的生态修复和矿山废弃地再利用有机结合,让矿坑重生。

蜂巢酒店2019年10月开业,坐落在浦口区东部的天井洼片区,占地面积约72亩,建筑面积约10.5万平方米。15日,现代快报记者到此探访,远远就看到两个巨型金色蜂巢建筑依着矿坑山体而建,一只“蜜蜂”正停在酒店上方,俏皮可爱,整体建筑蔚为壮观。在酒店两侧,还有两座30多米高的“狮山”,是依据矿山地形进行生态改造,人工雕琢而成,西南角的狮子叫娜娜,东北角的叫辛巴,成为酒店一景。

南京市规划和自然资源局浦口分局相关人员介绍,三河采石场关停之前经过多年开采,生态环境破坏严重,留下了多个宕口,最大高差约100米。浦口区结合“城市双修”工作和全区生态旅游建设的契机,2016年引进了蜂巢酒店项目,因为老山盛产蜂蜜,所以酒店整体造型为蜂巢样式。依托悬崖矿坑,在宕口修复的基础上打造超五星级酒店,成为了南京新地标。而目前山下正在打造龙之谷综合体,打造主题公园。“酒店、公园都将成为珍珠泉风景区的一部分。”相关人士表示,除了蜂巢酒店,浦口区星甸的观音山废弃宕口,正在利用原有矿坑修建浦口区新殡仪馆和墓园,预计2022年底建成。

年底前南京长江沿线10公里废弃矿山修复

南京市规划和自然资源局国土空间生态修复处处长戚荣建介绍,2005年,南京启动废弃露天矿山的生态修复工作。截至目前,完成了重要交通干线、旅游风景区周边可视范围内18.68平方公里的生态修复,累计投入资金17.8亿元。

2018年,南京开展了全市范围内的矿山地质环境详细调查工作,编制了南京市矿山地质环境恢复和综合治理规划(2017-2025年),规划期内需要整治露天矿山260个,面积达24

平方公里。

“根据长江大保护要求,南京正在开展长江沿线10公里范围内废弃矿山修复工作,治理面积3.43平方公里,投入资金4.34亿元。”他表示,今年年底前全面完工。

如何给这些矿山疗伤、复绿?戚荣建表示,主要是因地制宜,有

条件的可以结合一些公园、设施、景点建设来进行生态修复,比如汤山矿坑公园、江北蜂巢酒店等。

◀蜂巢酒店 文旅浦口供图