

废弃27年的老矿坑变身网红民宿 工矿废弃用地种出获奖“金叶子”

莱西创新“两山”转化通道,加速绿色崛起

见证日本侵略者掠夺我国的昔日矿坑,经过治理后变身网红民宿和打卡点;废弃工矿小土丘种上“金叶子”,不仅守护环境还让村民增收……拥有全国最美生态旅游示范市、山东省生态文明强县、全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等一张张“绿色名片”,莱西创新“两山”转化通道,加速绿色崛起。近日,记者跟随“环保世纪行”采访团队走进莱西南墅镇,见证当地把生态资源优势转化为经济竞争优势。

昔日矿坑变身网红民宿

近日,记者走进位于南墅镇岳石村的青山绣湖度假村。眼前,碧波荡漾的湖泊在晴天艳阳下格外吸睛;湖边,四个太空舱一次排开,躺在里面就能一览湖景。莱西南墅镇副镇长张宁告诉记者,这个湖泊,见证了日本侵略者的掠夺史。1943年4月5日,日军侵占南墅村,捉民夫修碉堡、筑路、建厂房,开始掠夺石墨。1948年7月,当时的莱西县民主政府恢复石墨生产,这也是我国最早开发的露天石墨矿山之一。自1997年停产闭坑后,雨水和污水日积月累,岳石村废弃矿坑逐渐形成了硕大的含氟酸性废水坑,矿坑水面面积约550余亩,水深处达40余米,水量为600多万立方米。水内含有大量污染物,刺鼻难闻。

为解决这一问题,莱西积极与五矿勘查开发有限公司合作。2018年,五矿勘查到现场调研考察后得出结论,该矿坑水域广、水体深、成分复杂、污染严重,称得上是当时国内最大、治理难度极高的含氟酸性废水坑治理工程,工艺技术无任何可借鉴案例,尚属国内首例。五矿勘查迅速组织具备专业技术的团队驻扎,开展大型矿坑水体时空特征识别、水动力药剂混合模拟、修复药剂复配、绿色节能原位修复工程等联合攻关。在历经百余组小试、中试、验证和完善后,最终开创性地提出了一整套技术可靠、经济可行、安全高效的创新型治理方案,最终实现了提升矿坑水质治理水循环效率,加快了矿坑治理进度,达到了治理效果。

历经27个月,3轮不间断治理,从戴口罩和穿防护服才能进入污染区调研取样,到能摘下口罩畅快呼吸,再到矿坑水质清澈无异味、鱼类生长繁殖、水草丛生。南墅镇岳石矿坑呈现出了鱼翔浅底、水清岸绿的美景。经中国环境科学研究院三次采样分析数据显示,岳石矿坑的水质全面实现了治理目标。曾经的污水变成了清流,废弃已久的矿坑被治理成了观景湖。酸味刺鼻、黑水漫道、寸草不生的废水坑,如今长出了水草,引来了鸭鸟,生出了鱼虾。

栽下梧桐树,引来金凤凰。重新焕发生机的矿坑,吸引了不少人的关注。有公司租用下昔日遗留厂房,将矿坑打造成集越野体验、户外露营、水上游艇、生态餐饮等于一体的旅游项目。“躺在太空舱里,远眺可以领略优美湖景,仰望能看漫天繁星,一种别样的静谧吸引着五湖四海的人群。”张宁表示,虽然一期项目刚进入试营业阶段,但已经在市场上引起了强烈反响,成了有名的网红打卡点,不断有外地市民慕名前来。



昔日废矿坑成了网红打卡点。

小土丘种上“金叶子”

离矿坑几十公里远的荆家村,一片西向山坡上,被有序开垦起来,上面种上了白茶幼苗。为避免寒冷天气影响,这些幼苗已被精心呵护起来。张宁告诉记者,这片山坡面积有60亩左右,原本也是工矿废弃用地。如果按照以往的常见做法,种上速生林等作物,经济效益不高。南墅镇以工矿废弃地生态修复为切入点,坚持因地制宜、标本兼治,综合利用、挖潜增效,着力恢复区域生态功能,按照“宜林则林、宜耕则耕、宜建则建”的原则,优化用地布局。结合林下特色资源,推广发展白茶种植等产业。“经过初步测算,待2026年实现量产后,共富公司和农户年增收可达10万元左右。”小小茶叶,将成为村民致富的“金叶子”。张宁表示,该镇采取“企业+共富公司+农户”的方式因地制宜打造生态

茶园基地,引入龙头企业,通过全托管模式强化茶园项目管护运营,引进了福鼎大毫“华茶二号”白茶,大力发展白茶产业。

“南墅镇地势北高南低,北部属山区,有着得天独厚的自然环境,独特的地形、肥沃的土壤、充沛的水资源都非常适合白茶种植这一特色产业。”张宁表示,山坡上的土壤富含钾、镁等微量元素,种植白茶比发展玉米、小麦等农作物和其他果树更能提高土地利用效率,增加土地的附加值。白茶所具备的独特风味和健康属性,受到消费者的广泛喜爱,存在巨大市场空间。在今年举行的“2024年青岛白茶茶王赛”颁奖仪式上,莱西选送的白茶新秀,在大赛中脱颖而出,“莱熙牡丹”荣膺茶王,“莱西白茶1号”荣获金奖,“青河牡丹”荣获银奖,一举拿下三项重要荣誉。

创新“两山”转化通道加速绿色崛起

无论是昔日污染的矿坑,还是正茁壮生长的“金叶子”,都只是莱西创新“两山”转化通道、加速绿色崛起的缩影。

莱西被誉为岛城的后花园,一直以来,便以水多、树多而闻名。市生态环境局莱西分局党组成员、副局长王云飞告诉记者,近年来,莱西市坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念,始终把生态保护作为发展底线,统筹推进经济高质量发展和生态环境高水平保护,呵护好蓝天净土,守护好绿水青山,把生态资源优势转化为经济竞争优势,打造了全国最美生态旅游示范市、全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等一张张“绿色名片”。

莱西确定了生态崛起、绿色发展的总要求,不断强化生态文明体制机制建设,设立了领导干部自然资源资产离任审计试点,建立境内大气、水生态考核补偿机制,完成生态环境

损害案件损害赔偿试点建设,构建了“党政同责、一岗双责”生态环保体系。

记者从市生态环境局获悉,近年来,青岛市坚决践行绿水青山就是金山银山发展理念,始终不渝把生态文明建设摆在突出位置,大力推动生态文明体制改革,纵深推进污染防治攻坚,一体治理山水林田海岛湾,生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化,山海城相融、人与自然和谐共生的美丽青岛建设加快起步。接下来将进一步统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,以更严格要求抓好中央、省生态环保督察反馈问题整改,尽心竭力让岛城的天更蓝、地更绿、水更清、海更美,全力建设山风海韵、魅力宜居、活力善治的美丽青岛,奋力蹚出一条绿色低碳高质量发展新路子。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中