

## 保持废弃矿山地质环境治理的定力不动摇

习近平总书记在 2019 年两会参加内蒙古代表团审议时强调,“要保持加强生态环境保护建设的定力,不动摇、不松劲、不口子”。在习近平生态文明思想的指引下,山东省不断加大生态文明建设推进力度,解决废弃矿山环境问题,一幅美丽山东新画卷正徐徐展开。

丰富的矿产资源是山东经济社会发展的重要支柱。矿产资源的开发在保障经济社会发展的同时,也产生了一系列的矿山地质环境问题,严重地影响了当地生态环境,极大地降低了地质地貌景观质量。

山东省始终高度重视矿山地质环境保护与治理工作,牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,把矿山地质环境保护和治理工作列为“生态山东”建设的重要内容长抓不懈,近年来投入各类治理资金约 112 亿元,完成矿山地质环境治理工程 2000 余项,恢复土地 60 万亩,大量历史遗留问题得到有效解决,矿山地质环境治理工作走在了全国前列。

山东省坚持构建“政府主导、政策扶持、社会参与、开发式治理、市场化运作”的废弃矿山治理新模式,鼓励带动社会和地方资金投入。按照“矿山地质环境综合治理+因地制宜”的原则,采取综合绿化修复、综合整治、土地增减挂钩、旅游开发相结合的方法,涌现了青岛“矿山地质环境综合治理+绿色产业治理”、淄博“矿山地质环境综合治理+土地开发治理”、威海“矿山地质环境综合治理+旅游文化”等一大批“捆绑式”“打包式”的治理模式。

济南再塑一城山色:济南开采历史悠久,山体满目疮痍,严重影响了城市形象。济南市委、市政府累计投入 13 亿元开展 173 座破损山体综合治理,成效显著,现在呈现出来的是形态各异、漫山翠绿、环境优美的新泉城。

青岛废弃矿坑再利用:青岛莱西市引进外资,将一个坡面角 70 度~85 度、深 23 米的废弃矿坑建造成了葡萄酒窖,形成集种植、生产、旅游、休闲度假为一体的葡萄酒生产加工基地,并带动周边村民种植葡萄 2000 余亩,探索出“废弃矿山为核心区建设葡萄酒庄,周边区域辐射发展葡萄种植”的发展新模式。既盘活了闲置和低效土地资源,又修复了破损地貌景观,实现了经济效益、资源效益和环境效益协调发展,树立了“矿山地质环境综合治理+绿色产业治理”的新典范,也成为乡村振兴的强大推力。

淄博文昌湖荒山整体再造:淄博文昌湖区以土地开发为手段,对废弃矿山及荒山荒坡进行整体再造。通过实施土地平整、梯田砌筑、水利灌溉等工程,实现了矿山复绿、耕地改善等目标。“矿山地质环境综合治理+土地开发”,有力推进了废弃矿山及荒山荒坡的全城治理、系统治理和源头治理。

威海华夏城废弃矿坑起绿屏:威海华夏集团历时 12 年,将 44 个支离破碎、粉尘弥漫的采石场,成功打造成一座山环水抱、葱葱郁郁的“环保生态城”威海华夏城。从“靠山吃山”到胶东文化内核驱动发展理念的转变,威海华夏城走出了一条矿山修复新路,也树立了“矿山地质环境综合治理+旅游文化”的新典范。

为推进山东省废弃矿山治理水平,山东省坚持规划先行,抓好顶层设计。先期开展了全省矿山地质环境详查,查明全省尚有破损山体 4706 处、露天采坑 3109 处,占损土地约 5 万公顷。编制了《山东省矿山地质环境保护与治理规划》,并经省政府批复后实施。同时,积极申请了省级奖补资金 3 亿元,并带动各地财政和社会投资 30 亿元开展废弃矿山地质环境治理工作。仅 2018 年就完成废弃矿山治理 622 座。

如何对废弃矿山进行恢复治理,赢得绿色发展新空间是一个难题。2019 年,山东省将按照习近平总书记“生态保护和修复必须进行综合治理,并且坚持自然恢复为主的方针”的生态文明思想要求,对废弃矿山地质环境治理力度不减,定力不动摇,持续发力,驰而不息,创新模式,统筹山水林田湖草系统治理,构建生态环境治理多元化体系,扩大环境容量和生态空间,全方位、全地域、全过程开展生态环境修复治理,探索符合山东特点的新路。

(山东省自然资源厅 韩景敏)