

生态矿山区域生态修复和景观再生的原则和操作策略探析

杨辉

辽宁有色勘察研究院有限责任公司

摘要: 本文主要针对生态矿山区域生态修复和景观再生展开研究,先阐述了其原则,然后重点对几点操作策略进行论述,如注重自然生态的保护、贯彻以人为本的再生理念、加强矿山区域工业文化的传承等,确保矿区经济效益和生态效益的稳步提升。

关键词: 生态矿山区域;生态修复;景观再生;原则;操作策略

现阶段,在矿产业改革和产业转型升级的带动下,要求要对发展理念进行创新,加强文明城市建设,将我国环境保护政策落实下去。现阶段,地域性文化景观得到了积极建设,再加上对自然生态平衡的保护力度越来越强,为重工业城市发展创造了全新的发展途径。因此,要加强生态学和自然景观学等知识的渗透,将其指导性意义发挥出来,为生态矿山区域生态修复创造了有力条件,并满足景观再生需求,从而实现防止环境污染等问题的出现。

一、生态矿山区域生态修复和景观再生的原则

(一) 安全性

在工业化生产活动中,必须要遵循安全性原则,给予活动的开展强有力的保证,但是安全性原则具有多面性特点,首先在生态系统修复过程中,要构建安全的矿山大环境,避免在地质结构变化和自然灾害突发等影响下,会矿山活动造成影响,避免安全隐患的出现,但是由于矿山开采时间较长,严重破坏了山体结构,一旦维护工作无法顺利落实下去,极容易导致安全事故的出现。尤其在出现洪水等自然灾害时,在洪水不断冲刷过程中,会明显加剧山体安全事故的出现,所以在生态修复过程中,遵守安全性原则是至关重要的。其次,在环境污染修复方面,矿山开采过程的影响下,极易造成周边空气、土壤等污染问题的出现,所以要想避免对周边居民的生命安全造成影响,在修复方面,要全力维护好人们的生命财产安全。最后,在矿区旅游开发方面,在矿山区域改造方面,矿区旅游不容忽视,所以在矿区旅游开发过程中,景观再造有着巨大的作用,其中,在旅游产品开发方面,要践行安全性原则,特别在游览产品开发方面,要做好安全保证工作。

(二) 地域性

在城市景观规划建设过程中,矿区景观再生的作用极其显著,所以在规划矿区景观再生过程中,要对城市整体规划目标和理念等进行分析,为景观再生操作提供一定的依据,在矿区景观再生方面,要将城市地域性文化特征发挥出来,将工业文明发展的方向反映出来。所以要想保证规划的合理性,要注重多文化特色在矿区景观中的渗透^[1],发挥出在城市建设中的作用,也可以借助矿区景观,对地域性文化内容予以传递。因此,在矿区景观再生过程中,要将地域性文化内容传递给人们。在矿区景观再生方面,要注重工业文明的体现,并将工业污染的负面效应降至最低,从而引导社会大众对工业建设形成正确的思想认知。

二、生态矿山区域生态修复和景观再生的操作策略

(一) 注重自然生态的保护

在城市景观生态建设中,要注重对原有城市自然生态环境

予以保护。在矿山开采过程中,要对自然生态法则予以尊重的态度,如果出现原有自然生态环境的破坏现象,很难借助人工方式来予以修复,而且对本地区的环境产生了极大的影响。针对破坏严重的区域,要做好修复和改造工作,将人为破坏程度降至最低。在矿采开采的材料中,矿区的自然资源和矿产物理组分得到了广泛应用,在矿区生产生存中发挥着重要的作用,而且也对自然生态环境产生了很大的破坏作用。在这一方面的生态改造和修复规划方面^[2],要对矿产开发的需求进行分析,从景观生态现状出发,将矿区生态系统的影响因素挖掘出来,加强生态修复系统方案的制定。在方案的制定环节,要对矿区企业的发展目标进行分析,与本地区实际发展情况相符。

(二) 贯彻以人为本的再生理念

在景观生态改造方面,要加强以人为本、因地制宜原则的落实。在生态设计中,要对自然资源的开采和开发等予以控制,将人们生存环节质量改善至最佳。在人们长期生活的影响因素方面,地理环境、地域文化等不容忽视,而且对于长期生活的矿区的人们,矿区环境、人为破坏等影响较为严重。所以在矿山区域的生态修复和景观再生规划中,要贯彻落实好因地制宜原则^[3],从地域实际情况出发,加强景观再造设计方案的构建。在因地制宜方面,要对当地的自身条件予以利用,对本地区现有材料加以应用,尤其从本地区环境和生长的植物情况出发,为景观造景植被提供帮助,避免浪费不必要的经费成本,并实现本地区现有资源的高效利用。

(三) 加强矿山区域工业文化的传承

要想不断提高矿产区域旅游资源的开发水平,要集中整合旅游景点、地域文化以及历史特征等,保证工业文化和旅游文化的形成。在矿区矿产旅游产业发展中,要积极挖掘历史文化遗产和自然遗产,将其作为文化主题,实现旅游文化的顺利构建。加强矿区历史文化遗址的保护,基于多方视角,如生产设备和生产遗迹等,对旅游景点进行挖掘,保证良好的可塑性,将矿区文化的独特性展现出来。此外,还要对矿区所在地域的本土文化进行分析,实现本土文化和矿区生产文化的高效融合,更好地传承地域文化和矿产文化等。

三、结束语

总之,加强矿山区域生态修复和景观再生,有助于将矿山区域可持续发展能力提升上来,在修复和再生过程中,要对矿区的实用价值进行挖掘,加强矿区现有资源的利用,高效整合工业发展和生态景观建设。

参考文献

- [1] 自然资源部部署重点区域露天矿山生态修复[J].有色冶金节能,2019,35(03):60-61.
- [2] 张进峰,陶周延.矿山区域生态修复和景观再生的原则和操作策略[J].环境与发展,2017,29(09):165+181.
- [3] 刘治保.鞍山矿山区域生态修复与景观再生研究——以鞍山大孤山铁矿矿区为例[J].美与时代(城市版),2017(03):63-64.