

# 云天化集团呼伦贝尔东明矿业有限责任公司东明露天矿： 塞外公园好风光



▲办公楼。



▲蓄水池。

## 让草原矿山披上 绿衣裳

盛夏时节，记者一行驱车驶进东明露天矿的生态修复示范区，看到层层叠叠的山坡上满目苍翠，道路两边绿草如茵。当站上一号观景台放眼望去，一片片绿草甸犹如一幅幅美不胜收的画卷徐徐展开，令人心旷神怡，流连忘返。这里的风光无限好，不但展现出矿山生态修复的丰富硕果，也映照出东明人马拉松长跑式的生态修复艰辛探索。

东明露天矿位于呼伦贝尔草原中东部，受区域气候和自然环境影响，土壤的细沙、粉砂含量较高，发育性差，利用难。草原复绿难度大，生态修复更难。面对可借鉴案例模式少、人员经验不足的情况，东明人始终牢记环保初心，通过内挖潜力、外拓渠道等方式借力借智，集中力量重点从“赛区”草原露天矿，三维度深入开展调查、研究和实践。同步统筹推进露天矿山林田湖草沙一体化生态保护及修复工作，初步探索形成了赛区乡土植被引苗驯化种植模式、边坡乔、灌、草种植模式、构筑物及重点区域景观群落种植模式等多种模式，走出了一条独具东明特色的“人工引导、自然恢复”的生态修复之路。

在矿区外碧草成波的辽阔草原上，一条银龙横卧其间，与天地和草原交相呼应，美轮美奂，让看到此景的人们感叹不已。在记者的询问下，云天化集团呼伦贝尔东明矿业有限公司副总经理陈俊彬骄傲而自豪地介绍说：你们看见的这条“银龙”，其实是我们投资修建的一条环保输煤皮带，全长8公里，主要功能是运输煤炭，也被称为“输煤走廊”。这只是我们生态修复的一个小缩影。

东明矿业最初运输煤炭主要依赖汽车运输，汽车运输途中难免出现煤块散落的问题，大风时节煤炭也会随风飘落，容易破坏草原生态、污染环境。面对这些问题，东明人坚持以问题为导向，从源头去治理，高效地建成了这条舞动草原的“银龙”。

输煤走廊实现了煤炭运输的全过程封闭管理，极大地提升了环保效能。输煤走廊投入使用后，不仅为矿区的生态修复作出了贡献，同时也减少了汽车运输频次，降低了汽车运输途中的安全隐患。

云天化集团呼伦贝尔东明矿业有限公司安全环保处助理郭飞说道。

有付出才有回报，有坚持才能成功。经过东明人的艰辛探索和倾力建设，目前已完成生态修复面积达240万平方米，到界排土场实现可复垦率100%，实现了矿山开发与生态环境和谐共生的目标。近年来，东明露天矿被纳入全国绿色矿山名录，获评“全国高质量发展二十佳矿山”等多项荣誉称号，成为全区乃至全国的“产业生态化、生态产业化”的示范者。



▲引种驯化基地山里红。



▲边坡及平台沙棘林。



▲生态农业试点园。



(文/内蒙古日报社融媒体记者 陈玲 图片由东明矿业提供)

[ 这里草绿花香、碧湖环绕，这里沙棘遍地、瓜果飘香，这里风光迤逦、自然和谐，以生态打底、以绿色作画的塞外公园与草原风光融为一体、浑然天成，这就是坐落于呼伦贝尔草原的云天化集团东明矿业。近年来，东明矿业始终围绕云天化集团建设具有全球影响力的绿色产业集团愿景，坚持以开发促保护、以保护促开发，切实找准环境承载与生态恢复之间的关键点，探索走出了一条产业生态化和生态产业化的多元化发展、综合性治理的新模式，已经将东明露天矿打造成为国家草原矿山公园的新典范和亮丽内蒙古的新名片。 ]

## 给生态环保装上 导航仪

走到东明露天矿生态修复示范区的中区，黄的沙棘、红的山楂、五颜六色的花卉在草丛树林中鲜艳绽放，一汪碧绿的湖泊点缀其中，让人顿时产生了一种置身于生态公园中的恍惚感，轻轻摘下一颗黄的透亮的沙棘果放入口中，酸甜的味道溢满嘴唇。走在这片森林中，只见摘果的、照像的、还有在附近小湖中垂钓的人们个个喜笑颜开、轻松愉悦。

记者了解到，目前，东明露天矿生态修复示范区以水土保持、经济作物和景观再造为主抓手，已建成并被群落稳定的30万株沙棘生态作业区、420亩的牧草（苜蓿）生态修复区、年产3万余斤的生态农业采摘区、多个乔灌木花卉植被群落景观区和集灌溉、鱼类养殖、景观效果为一体的总容积约15万m<sup>3</sup>的蓄水池，成为名副其实的草原矿山公园。

繁盛的花草树木和清澈干净的湖泊层次分明、布局合理，矿区修复做得如此精致，这引起了记者的好奇心，在与云天化集团呼伦贝尔东明矿业有限责任公司总经理汪云川进行了交谈后，才了解了生态修复示范区美出新高度的缘由。

早在2013年，东明矿业本着企业的责任感和使命感，全面启动了绿色矿山建设工作，确定了以绿色矿山建设带动矿业转型发展、推动矿产开发与环境保护相协调的绿色矿业发展理念，编制了《东明露天矿国家级绿色矿山建设规划（2014—2023）》，加大投入持续开展勘探研究和实践，推动保护原生植物生态理念深入人心，形成了独具东明特点的绿色发展新理念，走在了时代的前列。2015年，党的十八届五中全会提出绿色发展理念，这为东明坚定不移走绿色矿山建设之路提供了坚实的政策支撑。

早在2013年，东明矿业本着企业的责任感和使命感，全面启动了绿色矿山建设工作，确定了以绿色矿山建设带动矿业转型发展、推动矿产开发与环境保护相协调的绿色矿业发展理念，编制了《东明露天矿国家级绿色矿山建设规划（2014—2023）》，加大投入持续开展勘探研究和实践，推动保护原生植物生态理念深入人心，形成了独具东明特点的绿色发展新理念，走在了时代的前列。2015年，党的十八届五中全会提出绿色发展理念，这为东明坚定不移走绿色矿山建设之路提供了坚实的政策支撑。

如今东明露天矿的绿色发展已经在业内声名鹊起，但东明人从未停下前进的脚步。深入贯彻习近平总书记提出的绿水青山就是金山银山的重要论断，紧抓“十四五”规划的历史契机，以生态化、绿色化为基础，结合呼伦贝尔市文旅规划和区位优势，重点围绕“生态矿山公园风景区、绿色生产示范区、矿牧统筹试验区”三位一体的绿色矿山综合体建设，以实现最美草原绿色矿山示范为愿景，以草原休闲生态矿山公园为载体，以农业休闲、工业休闲、主题教育、商务休闲等为主要功能，编制完成《东明绿色矿山综合体概念性规划》，倾力打造国家级草原矿山生态体验目的地。

蓝图绘就，规划引领，东明矿业的绿色创建前景广阔、未来可期。



▲产学研中心试点园。

## 为绿色发展插上 科技翼

在观音东明露天矿生态修复示范区期间，记者遇到了正在开展研究工作的中国矿业大学（北京）副教授张莉，他笑着说：东明矿业的生态修复做得非常好，我们也是慕名而来，我们已经连续3年带着学生来到这里做研究，矿里的领导们也特别支持。因此，我们也会把一些研究成果与矿里共享。

云天化集团呼伦贝尔东明矿业有限责任公司副总经理钟晓勇告诉记者：东明矿业在推动科技服务绿色矿山建设的同时，也注重加快科技成果的多元化绿色转化，不断释放矿山的绿色生产力，形成了“产业生态化和生态产业化”的良性循环发展模式。

东明矿业的绿色高质量发展之所以走在全区乃至全国前列，是因为他们始终以科技创新为新驱动力，联合科研院校建立产学研用合作模式，共同开展多项技术集中攻关，互通有无，互惠互利，实现双赢。说起成果，云天化集团呼伦贝尔东明矿业有限责任公司工程技术人员绿色矿山室主任赵荣华，很骄傲地向记者介绍：东明露天矿先后获得行业科技进步一等奖4项，获得专利40余项，参与起草的2项国家标准通过国家标准化委员会批准发布，被评为2019年度“绿色矿山突出贡献单位”、2020年度“全国高质量发展二十佳矿山”。

比如，围绕蒙东富水软岩地区的安全高效开采和资源综合利用问题，先后与中科院、国家农业智能装备中心等知名院校开展深度合作，坚持“源头控制、疏堵结合、综合利用、生态环保”的思路，通过多次反复研究、实践和改进，实现了对山水害的有效防控和矿山排土场滑坡事故的有效预防，为绿色矿山建设和生态修复奠定了坚实的基础。又比如，先后与中国矿业大学（北京）、北方工业大学等高校联合在技术瓶颈、建成极寒地区褐煤最大的单套气化、互通有无、互惠互利，实现双赢。说起成果，云天化集团呼伦贝尔东明矿业将始终践行生态优先、绿色发展理念，以工矿产业发展为前提，以绿色休闲产业为引擎，以文化服务为灵魂，统筹打造“矿地一体化、产业特色化、文化体验化”新模式，力争成为带动区域经济、社会综合发展的绿色矿山建设典范项目，真正把国家草原矿山公园这张名片擦得更亮、品牌打得更响。



▲足球场。