

【有感而发】

## 把好绿色矿山“准入关”

◎正文

内蒙古地跨三北,地域辽阔,多种矿产资源居全国第一。与矿藏对应的是内蒙古在全国的生态地位,是全国极为重要的生态功能区和祖国北方重要生态安全屏障。

在绿色发展的前提下,绿色矿山建设是我区实现矿业转型发展、持续发展的关键一招。一方面,获得绿色矿山称号的企业对区域矿山企业绿色发展具有借鉴价值;另一方面,获得绿色矿山称号的企业能够优先获得财税与金融政策支持,在市场竞争中处于优势地位,引发良性竞争。

而推动绿色矿山建设最关键的环节,就是把好绿色矿山名录准入关。一旦把关不严,不仅对投入真金白银创建绿色矿山的企业很不公平,会造成劣币驱逐良币的效应,还会打击整个行业保护生态环境的积极性。对于涉及绿色矿山审批的相关部门应严格执行评估程序,对于在评选时降低标准或“放水”的部门,应予以追究责任,增强绿色矿山评审的严肃性。还要扎实推进绿色矿山“回头看”工作,对偏离绿色矿山建设标准的企业,及时启动退出程序,以此倒逼企业落实绿色矿山建设要求,推动矿产行业实现绿色可持续发展。

## 绿水青山

## “不负青山”的使命

□本报记者 张慧玲

在通辽市科左后旗阿古拉镇山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目区里,一棵棵青翠的樟子松傲立风中,让贫瘠的沙土地变得生机盎然。

“十几年来,我一直致力研究樟子松的种植,把樟子松种好就是我的使命。”眼前这位林业人瘦小、黝黑,手掌像他栽植的樟子松树皮一样粗糙。这位谈到樟子松种植,便如数家珍,滔滔不绝的人,就是通辽市科左后旗林业工作站站长朝克吐。

通辽市地处内蒙古东部,夏季的太阳在早晨不到5点钟就爬上了树梢。56岁的朝克吐要在日头变得毒辣之前,检查一下今春种下的樟子松成活情况。像往常一样,他戴好遮阳帽,拎上一把锹,开车半小时就到了阿古拉镇雅莫嘎查科尔沁沙地综合治理“双千万亩”新项目区。

“别看樟子松成活后能防风固沙,可它小时候却很怕风沙。第一天种的绿绿的苗子,被风沙吹打一夜,第二天就成了毫无生机的白色的死树,所以沙化严重的地方直接种樟子松根本活不成。”作为种植樟子松的行家里手,朝克吐用了13年的时间专门研究樟子松,深有体会。为了樟子松苗能顺利成活,这些年里以朝克吐为代表的林业人先用稻草固定沙丘,沙障做好后,先长出先锋草,说明沙地土质开始好转,继而种植樟子松。

2014年,通辽市提出建设科尔沁沙地“双千万亩”综合治理工程,科左后旗是重点旗县之一。朝克吐深入沙区进行实地考察,精心设计规划,主持完成了科左后旗“双千万亩”治理规划和方案,并组织实施对努古斯台、阿古拉镇重点沙区的治沙造林技术指导。他还研究出科尔沁沙地造林成活率与保存率提高的办法,并总结出“苗木药物处理、机械整地、节省水资源、降低造林成本、缩短缓苗期和维护期限”等一系列新的造林技术。

看着科左后旗大地由黄变绿、生机盎然,与风沙博弈了30多年的朝克吐脸上挂起了幸福的微笑。他深知,筑牢我国北方重要生态安全屏障,仍任重而道远,他说:“只要我能干得动,就会一直种下去!”

近年来,我区全力推动矿山生态修复,已建成绿色矿山360家,其中47家为国家级绿色矿山——

# 以“绿”兴矿的重建之路

绿北  
韵疆

□本报记者 帅政

内蒙古的夏天,总是让人心驰神往。行进在呼伦贝尔大草原深处,矿区的绿色巨变异常夺目。曾经的排土场、大矿坑披上了“绿衣”,与草原连成一整片,治理完毕的绿色矿山成了夏日草原美景的组成部分,甚至让人分辨不出是矿区还是草原。

近年来,我区全力推动矿山生态修复,探索矿山治理新实践,让曾经生态遭到破坏的矿区,获得了新的发展希望。截至6月初,全区各地已建成绿色矿山360家,其中包含47家国家级绿色矿山。

位于呼伦贝尔大草原西部的扎赉诺尔露天煤矿历经百年开采,累计采煤约5200万吨,现已停产,却因常年开采形成了一个面积约500公顷的硕大矿坑,采坑周边堆砌成多个排土场,总占地面积1276公顷,被当地老百姓称为“人造天坑”。

“绝大部分土壤已演变为粉状的白褐土和煤矸土,这样的土质无法种植植物,是人们常说的生土,恢复草原生态不容易。”原露天矿矿长王俊武说。

裸露的“人造天坑”犹如草原的伤疤,如不治理,“天坑”会将片片草原吞下,吐出漫天的黄沙。

痛定思痛。为更好地治理矿坑,当地政府将露天矿地质环境治理纳入了呼伦湖生态综合治理重点工程,矿坑隶属的扎赉诺尔煤业公司针对扎赉诺尔地处高寒地区特点,结合坑内和排土场的土壤多为工业废弃物且缺乏营养和排土堆放存有落差的实际,借助专业机构力量,制定了综合治理方案。对露天煤矿土壤、边坡、地下水、生态等进行重点治理和修复,经过2年多的精准修复,露天矿坑生态环境逐渐好转,矿坑植被覆盖率由0.8%恢复到80%以上,目前种植植物已由最初的10余种增加到现在的70余种。

如今,站在矿坑一角,草木皆绿、满目葱茏的醉人景象让人眼前一亮。生态环境的有效治理,使这里的空气变得清新怡人。樟子松、紫叶稠李、云杉、糖槭及多种果树的种植,形成一道道绿色的屏障,曾经的“人造天坑”已成为绿色清新的“天然氧吧”。

因为扎赉诺尔露天矿区的生态逐步修复,扎赉诺尔区凭着地处呼伦贝尔大草原和邻近呼伦湖的天然优势,向全域旅游转型。

作为我国北方重要生态安全屏障,内蒙古锚定生态优先、绿色发展,打响矿山生态治理战。2017年印发了全国首个以省级政府名义实施的绿色矿山建设方案,全区绿色矿山建设驶入快车道。2020年印发《内蒙古自

治区矿山环境治理实施方案》,明确全面治理各类矿山环境问题。2021年施行的《内蒙古自治区地质环境保护条例》,首次将绿色矿山建设纳入条例,绿色矿山建设的法治体系、制度标准日趋完善。目前,我区明确实施区域矿山生态修复、露天矿山集中开采区联排联治,禁止对生态环境造成重大影响的矿产资源进行开发。

对不少企业来说,绿色矿山建设还如同一场“科技革命”,需要把科技赋能的理念根植于心。

“我区的绿色矿山建设,不仅追求有‘面子’,还要有‘里子’,更要有‘脑子’,智能化、信息化是绿色矿山的‘内核’。”自治区自然资源厅相关负责人表示。

鄂尔多斯市的麻地梁煤矿,就是科技赋能,促成生产方式绿色转型的典型。走进麻地梁煤矿智慧矿山指挥中心,十几名身穿白衬衣的工作人员正盯着电脑工作:鼠标轻点,指令发出,视频中的机器开动,黑黝黝的煤就被送上了运输皮带。

矿工田东影从1993年开始下井,见证了铁锹挖、风镐打的采煤年代。如今,他很少下井,只是在地面解决一些技术问题。“干了半辈子煤矿工人,没想到现在可以在办公室里采煤了。”

麻地梁煤矿矿长吴劲松说:“大多数煤矿企业会建立大型储煤场来调节

生产和销售之间的平衡,成本较高,也存在一定的环境污染风险。我们现在通过智能化手段,做到地面运输流量和井下生产流量互相匹配,就能做到矿区产煤不见煤,煤灰满天飞的场景一去不复返了。”

这几天,内蒙古能源发电投资集团锡林郭勒胜利矿业有限公司经理赵志岗提交完材料,满心期待新一批自治区级绿色矿山结果公示。从2020年因生态状况不佳被中央环保督察组要求整改,到完成复垦绿化并建成防尘棚棚、全封闭式输煤皮带和出煤仓、汽车快速装车系统,过去的“西三坑”由里到外实现绿色转变。

“绿色矿山建设是一次发展理念的洗礼,提醒企业必须将绿色矿业理念贯穿于矿产资源开发利用全过程,闯出一条矿山变青山、矿区变景区、生态变效益的高质量发展新路。”赵志岗深有感触地说。

统计数据显示,“十三五”期间,全区各类生产矿山投入约百亿元,完成环境治理面积约712平方公里。同时,自治区实行“双随机一公开”检查,加强绿色矿山动态监管,确保矿山修复成果可持续,今年以来更是将142家矿山企业剔除出绿色矿山名录,实现“绿则兴,不绿则退”。

让“绿”成为矿山底色,内蒙古继续风雨兼程,一往无前。

【绿眼】



给古树缠紧粘虫胶带。

□文/图 本报记者 张慧玲

盛夏7月,呼伦贝尔市海拉尔国家森林公园里,樟子松古树郁郁葱葱,每一棵都戴上了属于自己的“项圈”——古树名牌。

樟子松别名海拉尔松,能承受零下40—50摄氏度低温,是防护绿化、水土保持的优良树种。这些樟子松古树年龄最小的也有200多岁,其中,一棵300岁左右的樟子松被称为“树王”,年龄最大的500岁左右,被称为“树神”。

近年来,为进一步做好古树名木的保护,留住古树的“绿色记忆”,海拉尔林场对海拉尔国家森林公园内总面积为950亩约1000株樟子松古树,重新进行了调查、建档和挂牌保护。

此外,林场还聘请由东北林业大学教授组成的专家组,分析长势衰弱、濒临死亡的樟子松古树的病因,对症下药制定保护方案,并开展了古树修复工作。



樟子松古树林。

古树名木的「绿色记忆」

拥抱500岁左右的樟子松“树神”。

【纵览】

## 全区首个智慧林长制(盟市级)平台在首府上线运行

本报7月27日讯(记者 李国萍)7月22日,呼和浩特智慧林长制手机APP及管理后台正式上线。平台由呼和浩特市林草局建设,小草数字公司承建,自7月1日起,“智慧林长制App”已接入全市“政通青城”系统中,经过20多天的协同运作,已成为自治区首个上线运行的盟市级智慧林长制管理平台,同时也是全国首个实现林草融合管理的手机APP。

据介绍,“智慧林长制App”充分运用数字化技术和工具,从宏观层面支持林草局对责任区进行科学化、数据化、规范化管理,实现巡护人员信息与平台互通,使林长制有抓手、落实处,赋能管理模式创新,为精准考核与评定提供依据。真正做到“山有人管、林有人护、责有人担”,用数字化管理手段,以林长制信息系统建设,实现从“林长制”到“林长治”目标。

## 锡林郭勒盟水利水保项目完成投资4030万元

本报7月27日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,上半年,锡林郭勒盟积极推进水土保持工作,根据自治区2021年下达的计划,该盟内蒙古高原生态保护与修复工程水利水保项目计划投资6710万元,计划完成小流域治理面积71平方公里、水源工程727处、节水灌溉工程47处。

截至目前,锡林郭勒盟完成小流域治理面积35平方公里、水源工程479处、节水灌溉工程47处,已完成投资4030万元,投资完成率60%。

据悉,锡林郭勒盟水系多为内陆水系,洪水冲刷的大量泥沙多数不能随水输出,泥沙淤积在低洼或较缓的坡面与季节性的河槽之内,构成水蚀的上冲下压。在一定的风力吹动下,牧草被沙土吞压退化或死亡,造成地表植被减少。水蚀与风蚀相互促进,导致水土流失。

## 乌海市焦化行业“环保体检”正式启动

本报7月27日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,为解决乌海市大型焦化企业普遍存在的管理粗放、设施维护不及时、精细化管控不到位等问题,近日,乌海市生态环境局通过竞争性谈判方式,与一家第三方咨询服务公司签订焦化企业环境问题诊断技术咨询协议,为乌海市焦化行业进行“环保体检”。

根据协议,第三方咨询服务公司将于近期选取一家问题相对典型的焦化企业,参照最新环境保护法律法规和标准规范,开展全流程检查,检查后形成诊断报告书及问题清单。乌海市生态环境局执法人员将据此对焦化企业环境问题进行重点监督检查,督促企业对存在问题进行逐一整改。

## 贺兰山生物多样性资源调查外业工作即将完成

本报7月27日讯(记者 霍晓庆)记者从内蒙古贺兰山国家级自然保护区管理局了解到,内蒙古贺兰山生物多样性保护研究项目外业调查工作将在20天内完成,后续将转入内业资料整理和样品检测分析。

该项目于2021年7月全面启动,由贺兰山管理局科研人员和内蒙古大学科研团队联合实施。外业调查采用“固定样地设置+抽样调查”的方式开展实地监测调查。调查内容主要包括乔木、灌木和草本的群落类型、分布、物种组成、生境特征、生存状态、受危险程度等情况,目标是准确获取贺兰山林区生物多样性资源以及珍稀濒危植物现状分布数据,建立长期监测网络,为生态文明建设目标评价考核提供科学依据。

夏日的乌梁素海。

本报记者 孟和朝鲁 摄