



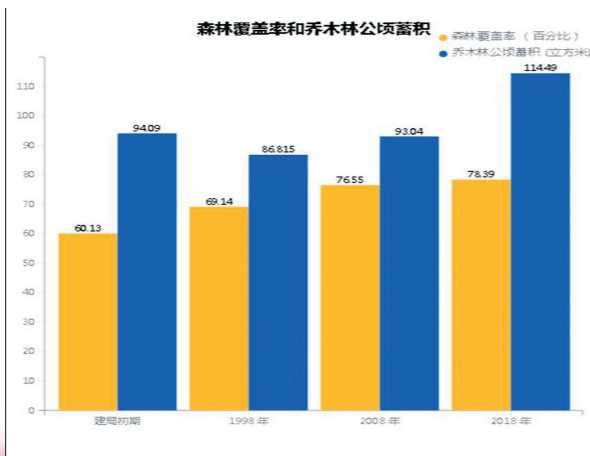
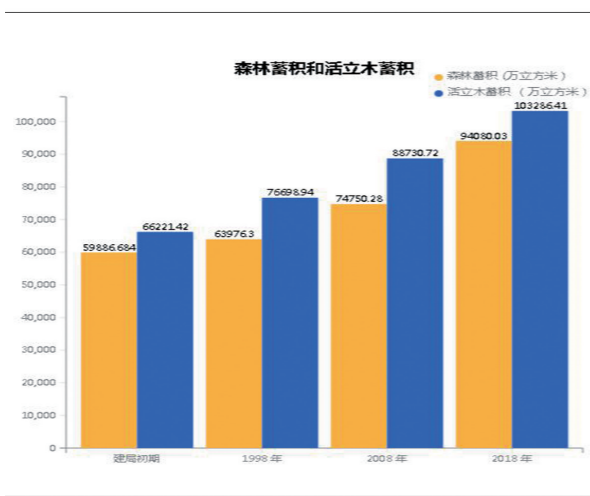
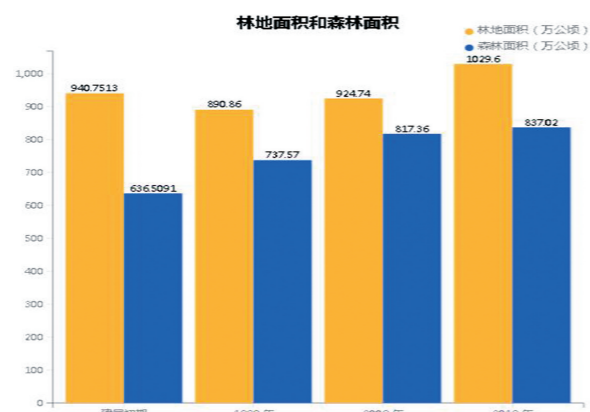
林海茫茫 松涛阵阵 生态保护建设留下了绿色的基脉。

内蒙古大兴安岭：用数据诠释 绿水青山就是金山银山

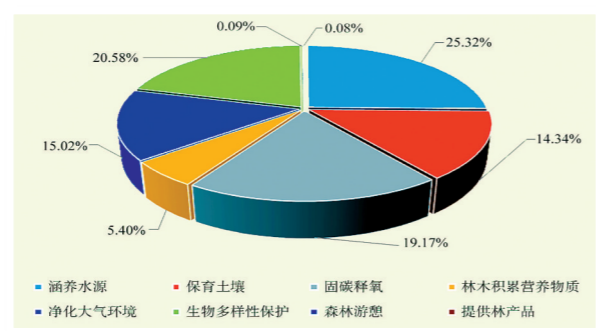
□玉荣

走进这片不可复制的生态宝库 总面积达10.67万平方公里的内蒙古大兴安岭林区 就进入满目苍翠的天然氧吧。这里新鲜的空气、洁净的水源、优美的环境,赢得了绿色宝库之美誉。作为中国最大的寒温带明亮针叶林区,拥有完备的森林、草原、湿地自然生态系统,这些生态福祉都是生态系统服务功能带来的价值。

自1952年开发建设以来,几代务林人累计提供2亿立方米优质木材,栽植2000万亩人工林,有林地面积、活立木总蓄积、森林覆盖率分别从开发初期的636.5万公顷、6.6亿立方米、60.1%提高到目前的837.02万公顷、10.3亿立方米、78.39%。大兴安岭林区以不到内蒙古自治区1/3的森林面积,贡献了将近2/3的森林蓄积量。



森林 + 湿地 = 每年6160亿元

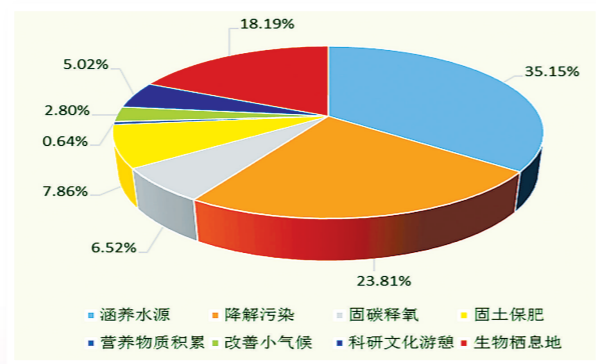


内蒙古森工集团2018年森林生态系统服务功能价值比例。

内蒙古大兴安岭重点国有林区既是一个绿水青山的生态屏障,更是一个金山银山的财富宝库;内蒙古森工集团既是绿水青山的忠诚守护者,又是金山银山的高效创造者。8月1日,内蒙古大兴安岭首次生态系统服务价值评估成果发布。该评估以2018年为核算基准年,结果显示,内蒙古大兴安岭林区森林与湿地生态系统服务功能总价值为每年6160亿元,其中森林生态系统为5298.82亿元、湿地生态系统为860.92亿元。几组详实的数据生动诠释了绿水青山就是金山银山的理念。

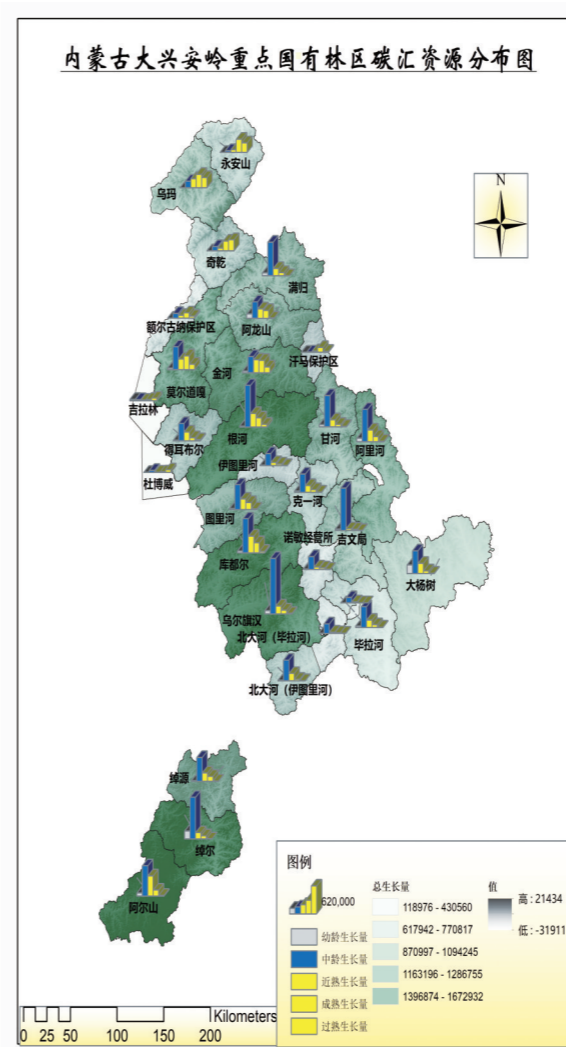
内蒙古森工集团联合中国森林生态系统定位观测研究网络(CFERN)、中国林业科学研究院、国家林业和草原局典型林业生态工程效益监测评估国家创新联盟组成科学研发团队,依据国家标准《森林生态系统服务功能评估规范》测算出,内蒙古大兴安岭森林和湿地生态系统绿色水库总价值为每年1646.94亿元;绿色碳库总价值为每年1071.75亿元;净化环境氧吧库总价值为每年1024.98亿元,其中森林生态系统为每年795.87亿元、湿地生态系统为每年229.11亿元;生物多样性基因库总价值为每年1246.95亿元,其中森林生态系统为每年1090.34亿元、湿地生态系统为每年156.61亿元。

大兴安岭重点国有林区在国家重点生态功能区中,处于大小兴安岭森林生态功能区,也是水源涵养功能的生态功能区。如果把青海的三江源誉为高海拔中华水塔,那么大兴安岭就是名副其实、当之无愧的高纬度中华水塔,与青海三江源遥相呼应。内蒙古大兴安岭林区森林生态系统涵养水源的物质量为每年170.96亿立方米,相当于三峡水库设计库容的43.61%,森林生态系统每年通过光合作用固定的碳汇量为2329.58万吨,折合成二氧化碳为每年8541.79万吨,相当于吸收了内蒙古全区工业二氧化碳排放量的67.26%。



内蒙古森工集团湿地生态系统服务功能价值分布格局。

生态优先高质量发展新路



内蒙古大兴安岭重点国有林区碳汇资源分布图。

以生态系统服务评估结果为基础,内蒙古森工集团着力探索生态产品价值实现路径,推动绿水青山转化为金山银山。

在生态效益精准量化补偿方面,内蒙古森工集团利用人类发展指数,从生态效益多功能量化补偿方面出发,进行生态效益补偿,使森林生态效益多功能生态效益补偿额度达到15.52元/亩年,为政策性补偿额度5元/亩年的3倍。

内蒙古森工集团打造碳汇基地,将森林生态系统绿色碳库功能以碳封存的方式放到市场上交易,用于企业购买碳排放权。目前,内蒙古森工集团共开发储备国际国内标准林业碳汇项目9项,涉及根河林业局、绰尔林业局、乌拉旗汉林局、克一河林业局、满归林业局和金河林业局,总面积15.6万公顷,项目实施年限为20-60年,预计总减排量4855.8万吨二氧化碳当量,按当前市场价格每吨15元估算总价值约7.3亿元。除了碳汇基地,内蒙古森工集团同时正在打造商品林储备基地、绿化苗木基地、生态康养基地、绿色林特产品培育加工基地等生态产业基地。

生态文明思想落地生根

2019年,来自国家林业和草原局的一条消息,让内蒙古大兴安岭务林人无比骄傲。

全国第九次森林资源连续清查数据显示,1998年至2018年,天保工程实施20年间,内蒙古大兴安岭重点国有林区森林面积增加138.74万公顷,森林覆盖率提高了9.25个百分点。天然林保护工程提供了4.6万余人的直接就业岗位,带来的经济和社会效益惠及林区20多万人。

良好的生态,源自数十年如一日的生态保护建设。时间标记着内蒙古大兴安岭林区生态保护建设的发展轨迹。目前,内蒙古大兴安岭林区有自然保护区60处,包括自然保护区8处、森林公园9处、湿地公园17处、湿地保护小区26处,保护地总面积225万公顷。这其中,停伐以来新建保护地36处,包括5处国家湿地公园、5处省级湿地公园和26处湿地保护小区,面积43万公顷,湿地保护率从停伐时的16.77%提高到目前的52.61%。

内蒙古大兴安岭林区始终努力提供更多更优质生态产品,并让生态产品价值实现成为推进美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化增长点、支撑点、发力点。从体制机制上推进全面深化改革,通过国有林区改革,内蒙古大兴安岭实现生产运营方式、社会公共服务、森林资源管理体制、经济发展路径、区域公共事业发展5个转变。林区结束了持续百余年的采伐历史,从以木材生产为主向以生态保护建设为主转变。政府、企业和社会各司其职、各负其责,林区生产生活条件得到明显改善,职工基本生活得到有效保障。



内蒙古大兴安岭林区开发建设以来,累计完成人工更新造林2000万亩。图为已郁闭成林的人工林。



内蒙古大兴安岭保存完整的生态系统,为保护生物多样性提供了基础。图为一群大天鹅迁徙途中落脚大兴安岭天然湖泊。



美轮美奂的内蒙古大兴安岭湿地。