



筑起中国北方的绿色长城

黑龙江日报联合冀、甘、青三省省报共话“三北”工程带来的生态之变



让绿色成为陇原大地深厚底色

□新甘肃·甘肃日报记者 洪文泉

春日的陇原大地,绿色从东至西渐次绽放,山峦沟壑,黄土上的人们又迎来一年好光景。

从高空俯瞰,一道“绿色城墙”东起陇东原上,西至河西走廊,守护着陇原大地。

这一抹绿色,正是世界历史上建设规模最大、持续时间最长的生态保护与修复工程——“三北”防护林工程。

防风固沙的“绿色传奇”

甘肃地处黄土高原、青藏高原、内蒙古高原三大高原交会处,是黄河、长江上游的重要水源涵养区,在保障国家生态安全中具有重要地位。

武威市民勤县县城西南20多公里处的巴丹吉林沙漠南缘,这片曾经风沙肆虐的土地上,如今成片的沙枣、梭梭等固沙植物交织在一起,顽强地抵御着百米的沙丘。

“这些年,通过实施‘三北’防护林建设,退耕还林还草、天然林保护等国家生态工程,我省生态状况得到明显好转,山更绿、水更清、空气更清洁、沙尘天气明显减少。”全国政协委员、甘肃省治沙研究所副所长马全林对此深有感触。

未来可期的“绿色梦想”

“三北”工程在改变大河大山地貌的同时,建设区内的生态环境和人居环境也发生着明显变化,越来越多的陇原儿女享受到了绿色带来的生态福利。

随着“三北”防护林体系的纵深推进,甘肃已经建成以农田林网为主的百万亩农田防护林,创建高标准农田项目,走生态改善、经济发展的可持续发展之路,实施乡村振兴战略,努力打造绿色宜居的生态新农村。

科学绿化的探索实践

“三北”工程带给甘肃的变化,不止在河西——位于黄河上游的兰州市玛曲县重点地区沙化土地扩展趋势得到了有效遏制;一度被风沙吞噬的黑河、石羊河下游

干涸多年的居延海和青土湖重现生机,分别形成40平方公里、106平方公里以上的水域或湿地;一水土流失严重的陇东黄土高原,如今绿荫遍野,水不下山,泥不出沟。

马全林说,尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,是这些年来在实践中总结出的宝贵经验。

在防沙治沙的实践中,甘肃在民勤、敦煌等地建立了一批防沙治沙实验基地和示范点。甘肃省治沙研究所建成了沙漠化与风沙灾害防治国家重点实验室、荒漠化防治国际培训中心等重点科研基地。

1974年建立的民勤沙生植物园,长期以来持续开展固沙植物引种驯化工作,为不同生态区域防沙治沙筛选出众多优良的固沙植物,2021年被国家林业和草原局批准为国家种质资源库。



马全林委员。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

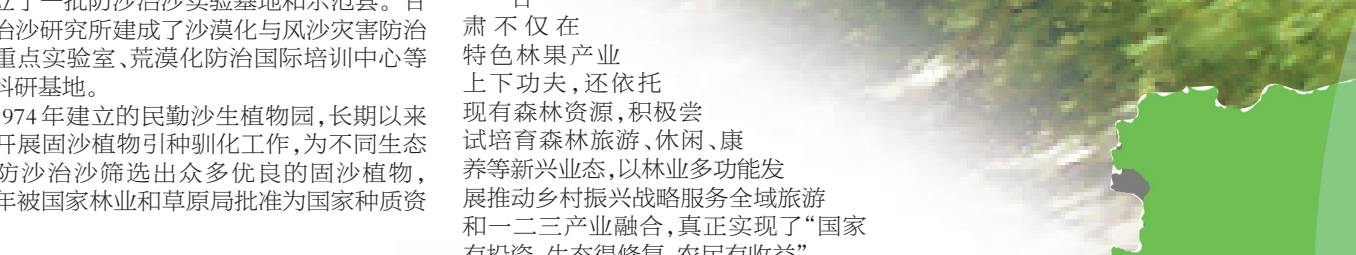
“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

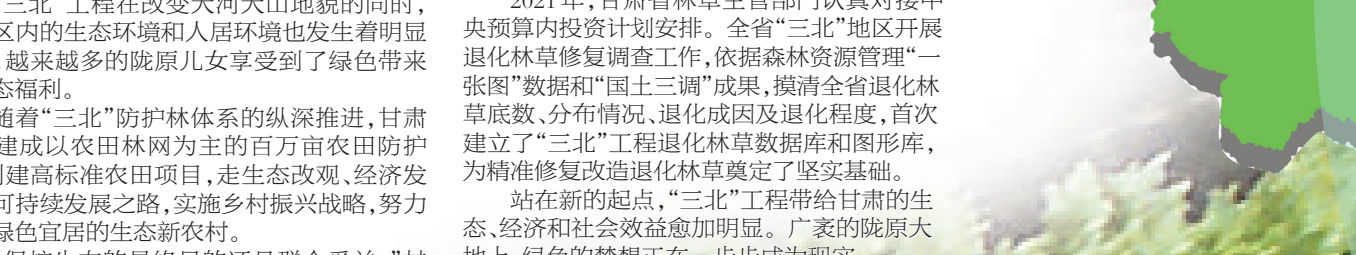
“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。



甘肃省治沙研究所副所长马全林



甘肃省治沙研究所副所长马全林



甘肃省治沙研究所副所长马全林



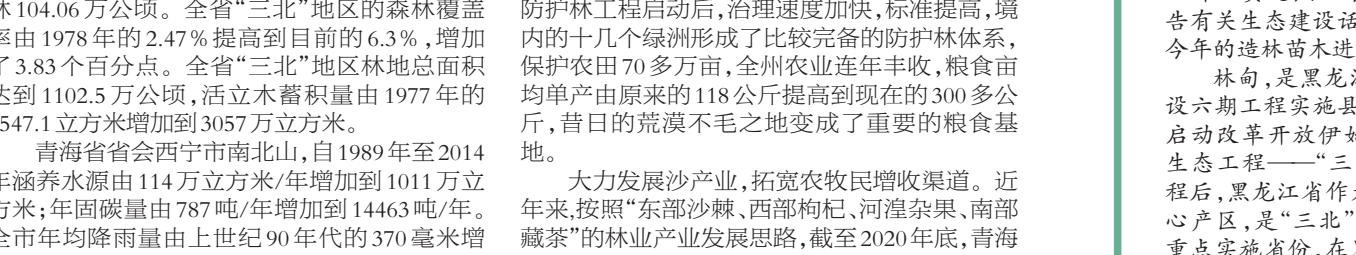
甘肃省治沙研究所副所长马全林



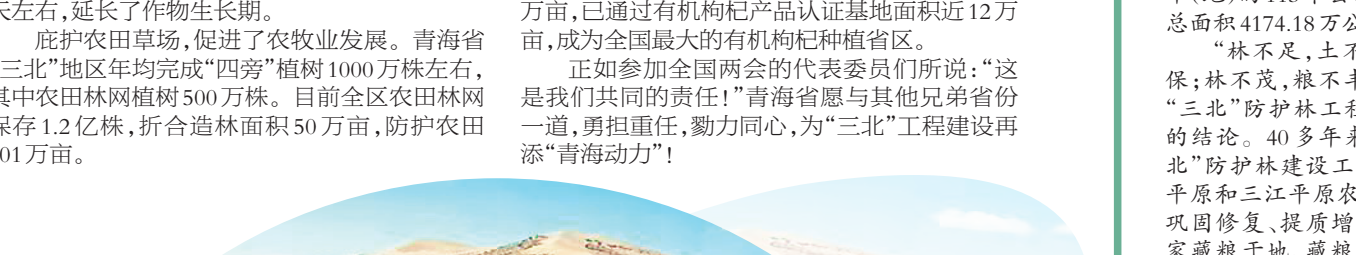
甘肃省治沙研究所副所长马全林



甘肃省治沙研究所副所长马全林



甘肃省治沙研究所副所长马全林



甘肃省治沙研究所副所长马全林



甘肃省治沙研究所副所长马全林

在我国的西北、华北北部和东北东部,广布着八大沙漠、四大沙地和广袤的戈壁,是我国林草植被最稀少、生态环境最脆弱、生态产品最短缺的地区。广袤的“三北”地区,森林覆盖率只有全国平均水平的一半,却集中了全国83.7%的沙化土地、67.0%的水土流失区。1978年,作为改革开放伊始我国启动的第一个重点林业生态工程“三北”防护林建设工程,集中力量,开始了一场计划长达73年的环境保卫战。

如今,40多年过去,“三北”工程已累计完成造林保存面积3014.3万公顷,工程区森林覆盖率由1977年的5.05%提高到13.57%。持续的生态建设在为中国北方筑起一座“绿色长城”的同时,也为调整当地农村产业结构、拓宽农民增收渠道作出了积极贡献。

2022年全国两会隆重召开,黑龙江日报针对我国生态建设新蓝图新目标,聚焦我国改革开放伊始的第一个重点林业生态工程——“三北”防护林建设工程,联合与“三北”工程密切相关省份的省级党报同仁一起,共话这项生态工程给我国北方各地带来的城乡巨变,共同呈现这项造福亿万人民、注定载入我国生态文明建设史册的工程,给当地经济发展和人民生活带来的巨大贡献和发展意义,共同畅谈各地在“三北”防护林建设中的经验和成就。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。



为龙江“大粮仓”撑起绿色屏障

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

在我国的西北、华北北部和东北东部,广布着八大沙漠、四大沙地和广袤的戈壁,是我国林草植被最稀少、生态环境最脆弱、生态产品最短缺的地区。广袤的“三北”地区,森林覆盖率只有全国平均水平的一半,却集中了全国83.7%的沙化土地、67.0%的水土流失区。1978年,作为改革开放伊始我国启动的第一个重点林业生态工程“三北”防护林建设工程,集中力量,开始了一场计划长达73年的环境保卫战。

如今,40多年过去,“三北”工程已累计完成造林保存面积3014.3万公顷,工程区森林覆盖率由1977年的5.05%提高到13.57%。持续的生态建设在为中国北方筑起一座“绿色长城”的同时,也为调整当地农村产业结构、拓宽农民增收渠道作出了积极贡献。

2022年全国两会隆重召开,黑龙江日报针对我国生态建设新蓝图新目标,聚焦我国改革开放伊始的第一个重点林业生态工程——“三北”防护林建设工程,联合与“三北”工程密切相关省份的省级党报同仁一起,共话这项生态工程给我国北方各地带来的城乡巨变,共同呈现这项造福亿万人民、注定载入我国生态文明建设史册的工程,给当地经济发展和人民生活带来的巨大贡献和发展意义,共同畅谈各地在“三北”防护林建设中的经验和成就。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。



赵雨森委员。



赵雨森委员。



赵雨森委员。



赵雨森委员。



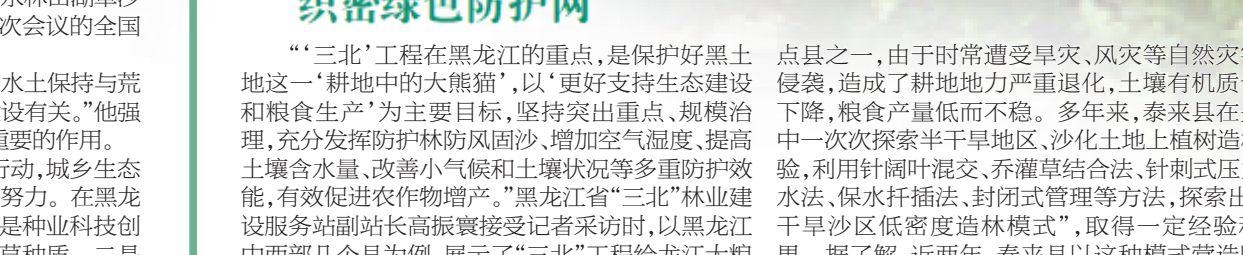
赵雨森委员。



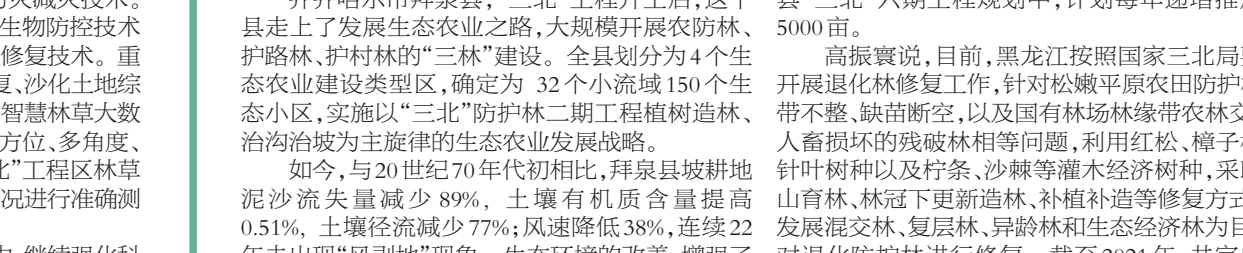
赵雨森委员。



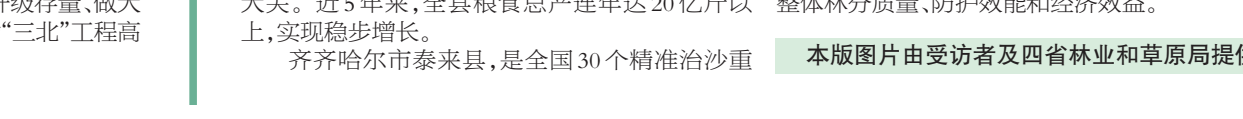
赵雨森委员。



赵雨森委员。



赵雨森委员。



赵雨森委员。

河北 吸引更多社会力量参与造林

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。

“三北”工程建设涵盖全省13个市(地)的113个县(市、区)建设区域总面积4174.18万公顷。

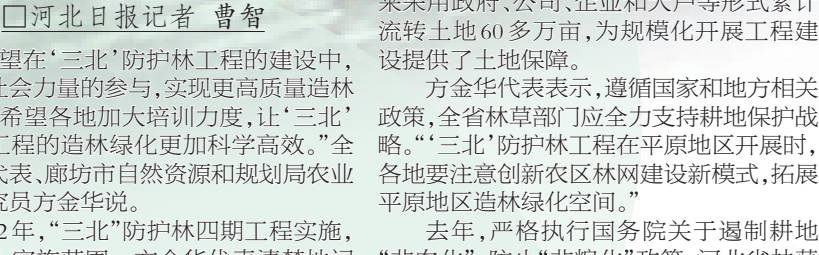
“三北”防护林工程体系涉及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等13个省(区、市)及新疆生产建设兵团的725个县(旗、区、市)。



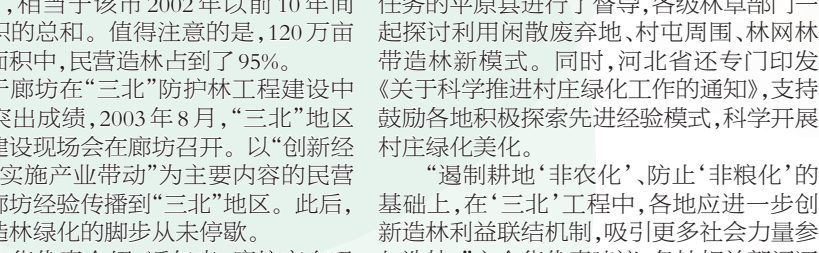
方金华代表。



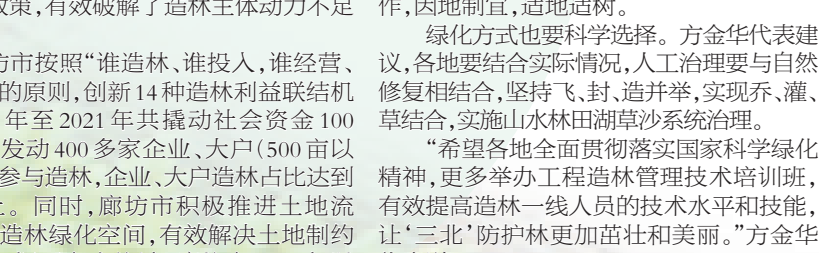
方金华代表。



方金华代表。



方金华代表。



方金华代表。



方金华代表。



方金华代表。

