

全国首例! 我省发布十大“碳汇造林”主推树种

日前,省林业局发布了十大“碳汇造林”主推树种,分别是木荷、樟树、杉木、枫香、浙江樟、青冈、栎树、楠木、栲树、柏木。这在全国属首例。

十大“碳汇造林”树种是按碳汇效率、固碳效能、碳封存和造林可行性等碳汇属性量化评价,从我省主要优势群落树种、乡土树种及已驯化的造林乔木树种中选出的。据测

算,十大树种在中等立地条件下20年生每公顷碳储量可达80—190吨。

省林业局相关负责人表示,发布十大“碳汇造林”树种,可指导各地按照科学绿化原

则,推广应用这些树种开展绿化造林,从根本上提高我省森林固碳效能,增加森林碳储量,推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式,推进碳达峰碳中和。

沈林

木荷

常绿乔木,树干通直,高可达25米,常绿阔叶林建群树种之一,适应性广,可用于营造生物防火林带,也可与其他树种混交成林。中等立地20年单株碳储量一般可达80公斤,每公顷碳储量190吨。



樟树

常绿乔木,树干通直,高可达30米,重要用材、景观树种,适应性较强,可用于营造用材林、风景林或作为行道树、景观树等。中等立地20年单株碳储量一般可达190公斤,每公顷碳储量150吨。



杉木

常绿乔木,树干通直,高可达30米,速生用材树种,适应性较强,可用于营造速生丰产林或混交林,使用良种育苗造林为主。中等立地20年单株碳储量一般可达70公斤,每公顷碳储量170吨。



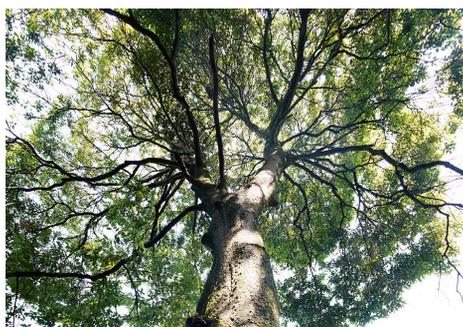
枫香

落叶乔木,树干通直,高可达30米,乡土彩叶树种,适应性强,造林先锋树种,可营造针阔混交林,也可用于城市绿化和道路绿化等。中等立地20年单株碳储量一般可达110公斤,每公顷碳储量80吨。



浙江樟

常绿乔木,树干通直,高可达15米,乡土珍贵用材树种,适应性较强,耐寒性一般,可用于营造用材林、风景林或作为行道树、景观树。中等立地20年单株碳储量一般可达90公斤,每公顷碳储量120吨。



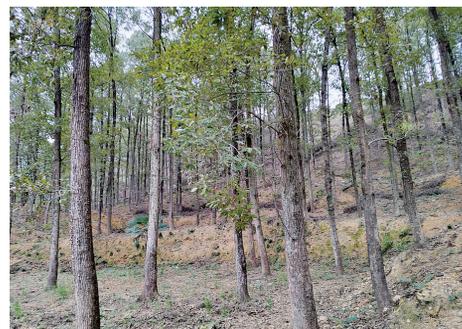
青冈

壳斗科青冈属乔木树种,包括青冈、赤皮青冈、小叶青冈等,树干通直,乡土珍贵用材树种,适应性强,可用于营造用材林、防护林等。中等立地20年单株碳储量一般可达70公斤,每公顷碳储量110吨。



栎树

壳斗科栎属乔木树种,包括麻栎、白栎、小叶栎等,树干较通直,乡土珍贵用材树种,适应性强,可用于营造用材林、防护林等。中等立地20年单株碳储量一般可达230公斤,每公顷碳储量170吨。



楠木

樟科楠属乔木树种,包括浙江楠、紫楠、闽楠等,乡土珍贵用材树种,适应性较强,耐寒性因种源而异,可用于营造用材林、景观林等。中等立地20年单株碳储量一般可达140公斤,每公顷碳储量130吨。



栲树

壳斗科栲属乔木树种,包括苦槠、甜槠、米槠、丝栗栲等,常绿阔叶林主要建群树种之一,适应性广,可用于营造防护林、用材林等。中等立地20年单株碳储量一般可达120公斤,每公顷碳储量90吨。



柏木

常绿乔木,高可达30米,乡土珍贵用材树种,适应性强,可用于营造用材林、防护林,是瘠薄石灰岩山地绿化造林首选树种之一。中等立地20年单株碳储量一般可达50公斤,每公顷碳储量140吨。

