

七、主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布日期)	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	发明专利权	一种提高半干旱区异砧嫁接食用松穗条产量的方法	中国	202210518411.4	2023-04-14	5877920	赤峰市林业科学研究所	程瑞春, 乌志颜, 惠建平	有效
2	发明专利权	一种确定不同林龄华北落叶松大径材林分保留木的方法	中国	202010593905.X	2022-08-09	5366871	赤峰市林业科学研究所	程瑞春, 乌志颜, 惠建平	有效
3	标准	华北落叶松大径材培育技术规程	中国	DB 15/T 2082-2021	2021-01-25	内蒙古自治区市场监督管理局	赤峰市林业科学研究所、喀喇沁旗旺业甸实验林场、内蒙古自治区林业科学研究院、中国林业科学研究院资源信息研究所	乌志颜, 程瑞春, 惠建平	有效
4	标准	红松异砧嫁接技术规程	中国	DB 1504/T 11040-2024	2024-04-10	赤峰市市场监督管理局	赤峰市林业科学研究所、赤峰市龙江兴山红松果林开发有限公司、克什克腾旗黄榆沟治	程瑞春, 惠建平	有效

							沙造林 林场、喀 喇沁旗 旺业甸 实验林 场		
5	标准	华北落叶松近自然经营技术规程	中国	DB 1504/T 1017-2020	2020-06-2 8	赤峰市市 场监督管 理局	赤峰市 林业科 学研究 所、中 国林业 科学研 究院资 源信息 研究所、 亚太森 林恢复 与可持 续管理 组织、 喀喇沁 旗旺业 甸实验 林场	乌志颜, 程瑞春, 惠建平	有效
6	标准	油松近自然经营技术规程	中国	DB 1504/T 1019-2020	2020-06-2 8	赤峰市市 场监督管 理局	赤峰市 林业科 学研究 院、中 国林业 科学研 究院资 源信息 研究所、 亚太森 林恢复 与可持 续管理 组织、 喀喇沁 旗旺业 甸实验 林场	程瑞春, 乌志颜, 惠建平	有效
7	其他	半干旱区珍稀果松品种采穗圃营建技术推广应用	中国	9152026Y0216	2026-05-2 2	内蒙古自 治区科学 技术厅	赤峰市 龙江兴 山红松 果林开	乌志颜, 程瑞春	有效

							发有限公司、赤峰市林业科学研究所		
8	其他	半干旱区红松异砧果林营造技术推广与示范	中国	内林草科验（2023）11号	2024-01-18	内蒙古自治区林业和草原局	赤峰市林业科学研究所、克什克腾旗黄榆沟治沙造林林场、赤峰市龙江兴山红松果林开发有限公司	程瑞春, 乌志颜, 惠建平	有效
9	其他	半干旱区珍稀果松嫁接技术创新与应用	中国	9152023Y0804	2023-10-30	内蒙古自治区科学技术厅	赤峰市林业科学研究所、赤峰市龙江兴山红松果林开发有限公司、克什克腾旗黄榆沟治沙造林林场、喀喇沁旗旺业甸实验林场	程瑞春, 惠建平	有效
10	其他	半干旱浅山丘陵区红松异砧果林营造技术研究	中国	赤科评字（2018）第9号	2018-12-18	赤峰市科学技术局	赤峰市龙江兴山红松果林开发有限公司、赤峰市林	乌志颜, 程瑞春	有效

							业科学 研究所、 林西县 林业局		
11	其他	沙地云杉人工林 生长潜力评价与 栽培模式研究	中国	赤评字（ 2022）第 004 号	2022-12-0 7	赤峰市科 技创新和 成果转化 中心	克什克 腾旗森 林草原 技术推 广中心、 赤峰市 林业科 学研究 所、克什 克腾林 业和草 原局、克 什克腾 旗白音 敖包林 场、克什 克腾旗 黄岗梁 林场	乌志颜， 程瑞春	有效
12	其他	燕山山地油松人 工林高效培育技 术研究	中国	赤评字（ 2022）第 003 号	2022-12-0 7	赤峰市科 技创新和 成果转化 中心	喀喇沁 旗旺业 甸实验 林场、赤 峰市林 业科学 研究所、 喀喇沁 旗林业 和草原 局	惠建平， 程瑞春， 乌志颜	有效
13	论文	半干旱地区红松 成熟果实生长指 标分析	中国	2024-09	2026-08-3 1	林业勘 查设计	赤峰市 林业科 学研究 所、克什 克腾旗 治沙造 林林场、 克什克 腾旗林 业和草	程瑞春	有效

							原局		
14	论文	基于最大熵模型的赤峰市华北落叶松人工林适宜分布区估测	中国	1003-7578(2021) 06-144-09	2021-06-01	干旱区资源与环境	赤峰市林业科学研究院、喀喇沁旗旺业甸实验林场	乌志颜,程瑞春	有效
15	论文	旺业甸实验林场华北落叶松大径级林木胸径生长潜力分析	中国	1009-3575 (2022) 02-0026-05	2022-04-01	内蒙古农业大学学报(自然科学版)	赤峰市林业科学研究院、喀喇沁旗旺业甸实验林场	乌志颜,程瑞春,惠建平	有效

承诺 本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名自治区科学技术进步奖的情况,已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名: