

附件 1

新型移动式烤房及烟叶烘烤关键技术与应用

项目名称：新型移动式烤房及烟叶烘烤关键技术与应用

提名单位：中国烟草总公司云南省公司。

提名等级：科技进步奖三等奖。

主要完成单位：云南省烟草农业科学研究院（排名第一）、云南省烟草公司保山市公司（排名第二）、云南省烟草公司昆明市公司（排名第三）、云南省烟草公司玉溪市公司（排名第四）、云南省烟草公司曲靖市公司（排名第五）。

主要完成人基本情况：

排名	姓名	工作单位	职称/职务
1	姜永雷	云南省烟草农业科学研究院	副研究员
2	邹聪明	中国烟草总公司云南省公司	副研究员
3	尹兴盛	云南省烟草公司保山市公司	农艺师
4	喻曦	云南省烟草公司昆明市公司	农艺师
5	胡彬彬	云南省烟草农业科学研究院	副研究员
6	孙建锋	中国烟草总公司云南省公司	农艺师
7	张豹林	云南省烟草公司曲靖市公司	农艺师
8	李娟	云南省烟草公司大理州公司	农艺师
9	路晓崇	河南农业大学	实验师

主要知识产权目录（不超过 10 件）：

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	一种可拆卸移动烤烟房	中国	ZL 2021 1 124 3675.5	2023 年 3 月 17 日	5790077	云南省烟草公司昆明市公司；广东依明机械科技有限公司	张晗；朱法亮；喻曦；陈雪灵；高福宏；李跃平；石磊宁；邓世友；赵文军；高应华；王铎；戴恩；虎玉林；孙五三；杨恩	有效
2	发明专利	一种整体吊装移动热泵烤烟房	中国	ZL 2021 1 134 6829.3	2023 年 3 月 17 日	5787483	云南省烟草公司昆明市公司；广东依明机械科技有限公司	朱法亮；张晗；喻曦；陈雪灵；高福宏；李跃平；石磊宁；邓世友；赵文军；高应华；王家绪；方荣启；焦哲恒；段忠德	有效
3	发明专利	一种适用于移动烤房烘烤 K326 烟叶的烘烤方法及得到的烟叶	中国	ZL 2021 1 141 6553.1	2022 年 9 月 9 日	5439141	云南省烟草农业科学研究院	胡彬彬；邹聪明；苏家恩；孙浩巍；李嘉亮；张轲；陈颐；姜永雷；蔡洁云；王正源；杨彦明；尹剑藤；陈锡详；鲍春	有效

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
4	发明专利	一种提升 NC102 品种烟叶品质的烘烤方法	中国	ZL 2021 1 140 7580.2	2024 年 7 月 2 日	7153890	云南省烟草农业科学研究院	姜永雷; 邹聪明; 胡彬彬; 黄文虎; 孙浩巍; 李嘉亮; 陈颐; 李贵英; 徐天养; 廖唯武; 马翔; 钱莹莹; 张轲; 彭梦洁; 王保兴	有效
5	发明专利	一种烤烟淀粉含量的快速无损检测方法	中国	ZL 2022 1 005 9361.8	2024 年 1 月 23 日	6640984	河南中烟工业有限责任公司; 河南农业大学	路晓崇; 尹光庭; 孙亚楠; 赵亚峰; 段卫东; 周中字; 孙占伟; 郑永锋; 王林立; 王磊; 王新中; 陈小龙; 彭玉富; 宋朝鹏	有效
6	发明专利	基于卷积神经网络的烘烤过程中烤烟烘烤阶段识别方法	中国	ZL 2019 1 109 4874.7	2023 年 6 月 2 日	6015940	河南农业大学; 四川省烟草公司宜宾市公司	杨懿德; 路晓崇; 杨洋; 张保全; 李峥; 李林秋; 鄢敏; 崔庆伟; 张涛	有效
7	发明专利	一种空气源热泵烤烟房预设停电应急处理的烟叶调制方法	中国	ZL 2020 1 127 4347.7	2022 年 10 月 21 日	5527927	云南省烟草农业科学研究院	崔国民; 赵涛; 赵高坤; 飞鸿; 杨永兴; 李天福; 杨雪彪	有效

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
8	实用新型专利	一种吊装式可拆卸 移动烤冻两用房	中国	ZL 2021 2 080 0474.X	2021年12 月14日	15107749	云南省烟草农 业科学研究院	邹聪明;张宏;徐鸿飞; 孙建锋;蔺忠龙	有效
9	实用新型专利	一种新型智能可拆 装式移动烤房	中国	ZL 2021 2 267 1358.5	2023年3月 7日	18572158	云南省烟草农 业科学研究院	邹聪明;徐鸿飞;胡彬 彬;苏家恩;孙建峰; 刘芮;蔺忠龙;姜永雷; 孙浩巍;喻曦;王文伦; 张晓伟;张轲;陈锡祥; 鲍春	有效
10	企业标准	可拆卸移动式新能 源密集烤房烘烤工 艺规范	中国	Q/YNYC(KM).J 04.01.04-2024	2024年10 月30日	云南省昆明市 烟草专卖局 (公司)	云南省昆明市 烟草专卖局 (公司)	朱法亮、高福宏、喻曦、 石磊宁、李跃平、杨光 普、彭云、石宏、虎园 岗、杨东升、吴思昊、 柯昌磊、杨玺、丁翔琳、 张正辉、马良频、白天 智、王雪、赵德斌、杨 加标、李春廷、康峥、 曾皓、赵金秋、李晗梅、 杨雅馨	有效

代表性论文专著目录（不超过 10 篇）：

序号	论文专著名称	刊名	作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	他引总次数	论文署名单位是否包含国外单位	知识产权是否归国内所有
1	Effect of two drying methods on chemical transformations in flue-cured tobacco	Drying Technology	Jjian Zong; Xian He; Zhonglong Lin; Mengyang Hu; Anchuan Xu; Yi Chen; Gaokun Zhao; Binbin Hu; Yan Jin & congming Zou	2022, 40(1): 188-196.	2023 年 8 月 16 日	Zou Congming	Zong jian	宗吉建; 何鲜; 蔺忠龙; 胡梦阳; 徐安传; 陈颐; 赵高坤; 胡彬彬; 晋艳; 邹聪明	29	否	是
2	Evaluation of biomass briquettes from agricultural waste on industrial application of flue-curing of tobacco	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	Bin-Bin Hu; Zhong-Long Lin; Yi Chen; Gaokun Zhao; jia-En Su; Yang-jinOu; Rui Liu; Tao Wang; Yan Bi Yu & Cong-Ming Zou	2024, 46(1): 12055-12066	2024 年 1 月 31 日	Zou Congming	Hu Binbin	胡彬彬; 蔺忠龙; 陈颐; 赵高坤; 苏家恩; 欧阳进; 刘芮; 王涛; 余砚碧; 邹聪明	11	否	是
3	Assessing the thermal efficiency and	scientific reports	Ke Ren; xinwei ji; Yi Chen; Huilong Luo;	2023, 13(1): 13301	2023 年 8 月 16 日	Jiang Yonglei	Ren Ke	任可; 冀新威; 陈颐;	5	否	是

序号	论文专著名称	刊名	作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	他引总次数	论文署名单位是否包含国外单位	知识产权是否归国内所有
	emission reduction potential of alcohol-based fuel curing equipment in tobacco-curing		Jiaen Su & Yonglei Jiang					罗会龙; 苏家恩; 姜永雷			
4	The Application of Hyperspectral Images in the Classification of Fresh Leaves'Maturity for Flue-Curing Tobacco	Processes	Xiaochong Lu; Chen Zhao; Yanging Qin; Liangwen Xie; Tao Wang; Zhiyong Wu & Zicheng Xu	2023, 11(4): 1249	2023年4月	Xu Zicheng	Lu Xiaochong	路晓崇; 赵晨; 秦艳青; 谢良文; 王涛; 武志勇, 许自成	11	否	是
5	移动式烤房关键参数及配套烟叶烘烤工艺优化	南方农业学报	尹兴盛; 王德俊; 苏家恩; 朱滨; 刘洪华; 沈广材; 刘世航; 胡彬彬	2024,55(10): 2917-2925	2024年10月25日	胡彬彬	尹兴盛	尹兴盛; 王德俊; 苏家恩; 朱滨; 刘洪华; 沈广材; 刘世航; 胡彬彬		否	是

序号	论文专著名称	刊名	作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	他引总次数	论文署名单位是否包含国外单位	知识产权是否归国内所有
6	烤烟不同成熟期色素含量变化及其与叶绿体超微结构的关系探究	中国农业科技导报	郑小雨; 李常军; 路晓崇; 王刚; 赵俊杰; 李云平; 彭玖华; 杨超	2020,22(10):60-68	2020年4月10日	杨超	郑小雨	郑小雨; 李常军; 路晓崇; 王刚; 赵俊杰; 李云平; 彭玖华; 杨超	19	否	是
7	闭式热风循环密集烤房风冷热管冷凝除湿系统性能分析	西南农业学报	谢金梅; 罗会龙; 段绍米; 陈颐; 邹聪明; 崔国民	2021,34(01):190-196	2021年1月28日	崔国民	谢金梅	谢金梅; 罗会龙; 段绍米; 陈颐; 邹聪明; 崔国民	5	否	是
8	烟叶烘烤过程中表皮微形态特征的扫描电镜观察初报	云南农业大学学报(自然科学)	张译丹; 岳诚; 李军营; 邹聪明; 陈严平; 雷丽萍	2020,35(01):88-93	2020年1月8日	陈严平、雷丽萍	张译丹	张译丹; 岳诚; 李军营; 邹聪明; 陈严平; 雷丽萍	11	否	是
9	醇基燃料在烟草工业化烘烤中节能环保效果研究	工业安全与环保	刘兆宇; 罗会龙; 陈颐; 邹聪明	2021,47(08):97-99	2021年8月10日	邹聪明; 谢小玉	侯爽	刘兆宇; 罗会龙; 陈颐; 邹聪明	2	否	是

序号	论文专著名称	刊名	作者	年卷页码 (xx年xx 卷xx页)	发表时间 (年月 日)	通讯作者 (含共 同)	第一作者 (含共 同)	国内作者	他 引 总 次 数	论文署 名单位 是否包 含国外 单位	知识 产权 是否 归国 内所 有
10	烤烟热泵复合循环 的性能研究	农业与技 术	朱法亮; 喻曦; 石磊宁; 高福宏; 李跃平; 赵文 军; 丁国忠	2022,42(04): 49-52	2022年2 月28日	喻曦	朱法亮	朱法亮; 喻曦; 石磊 宁; 高福宏; 李跃平; 赵文军; 丁国忠	1	否	是