



北林焦点 绿色要闻 专题报道 宣传橱窗 校园动态 教学科研 微媒体 媒体北林 党建思政 绿色人物 观点言论 绿色视野 一周排行 北林报 校园掠影 视频新闻

2018年8月20日 星期一 太原 32℃~17℃

来稿信箱: bjfunews@163.com

输入搜索内容后按回车键

提交查询内容

您现在的位置 >> 新闻首页 >> 绿色要闻

能源中心承担的“林油一体化产业可持续发展模式及相关因素研究”项目通过验收

发表时间: (2018-08-01)

绿色新闻网报道 日前,国家林业和草原局造林绿化管理司在福建省建宁县组织召开了“林油一体化产业可持续发展模式及相关因素研究”项目验收会。项目由我校能源中心主持,顺利通过验收,并得到了与会专家的高度评价。



参加此次验收会的有国家林业和草原局造林绿化管理司副司长黄正秋、能源处处长彭继平,福建省林业厅厅长陈照瑜、造林处处长赖学舜,三明市副市长林俊德、林业局局长刘小彦,建宁县委副书记郑剑波、县长陈显卿、副县长长沙陈龙,福建源华林业生物科技有限公司董事长杨效其、总经理余剑平等。专家委员会由中国林科院林业所所长张建国研究员,中国林科院亚林所姜景民研究员,南京林业大学周建斌教授,中国林科院林业所于海燕副研究员,福建农林大学刘健教授,湖南省林业科学院李培旺研究员,北京林业大学材料学院蒋建新教授组成。

本次验收会分现场查看和验收会议两部分。会前,各级领导和专家在高温酷暑下考察了均口镇无患子优树、枫源村无性系和实生苗示范林以及收集自13个省份40余个地区的200余份种质资源,并考察了源华林业5000吨无患子皂苷提取生产线及手工皂、浴液等洗涤产品生产车间。领导和专家们现场了解了无患子在生物质燃油开发、替代石化基洗涤剂等方面的功能和潜力,肯定了项目组7年来对无患子基本生物学生态学特性及种植园栽培技术模式等研究成果,对3年生优树无性系幼林示范林已经果实累累表示赞赏。大家认真了解和交流了无患子皂苷水提环保萃取技术工艺、无患子液态洗护产品及手工皂生产工艺和产业链建设规划,并兴致勃勃地参观了公司产业发展成果展示厅,现场体验了手工皂等洗护系列产品。





下午验收会上，黄正秋介绍了我国林业生物质能源发展现状和发展前景；杨效其、沙陈龙致欢迎辞，并介绍了当地无患子产业发展情况；项目负责人贾黎明教授汇报了项目完成情况及取得的成果，会议由彭继平主持。项目完成了“林油一体化”产业模式对区域环境、社会及经济相关因素的影响，能源原料林培育、产业工艺技术优化、产业经济效益分析、产业扶持政策等方面的研究，创新形成“林油一体化”产业链无性系种植园原料林培育模式及多联产可持续发展模式，研发出“非粮油脂原料生产低凝生物柴油及多联产技术”和“木质纤维多联产高效利用绿色清洁工艺”等国际先进水平的林业生物质能源生产工艺，提出符合我国国情的7条林业生物质能源可持续发展扶持政策建议。专家委员会针对项目完成情况进行了质询和建议，充分肯定了项目所取得的研究成果，并认定“林油一体化多联产产业链可持续发展模式”科技成果1项。专家组一致认为该模式的进一步推广应用可为我国其它地区科学规范推进林业生物质能源林培育，全面提升林业生物质能源产业质量与效益提供示范，促进我国林业生物质能源产业可持续发展。

项目最终形成了产业对区域环境、社会及经济相关因子影响，工艺技术研究，经济效益分析及技术优化，扶持政策建议等4份专题报告和1份综合研究报告，并培养了5名博士，6名硕士，超额完成了考核指标要求。



项目在我校能源中心主持下，由福建省林业厅、福建源华林业、金驹特种新材料、中科院过程所、湖南未名创林、云南神宇新能源、北京纽斯特、西南林业大学等11个生物质能源科研单位、管理部门和生物质能源企业承担，100余位科研与技术人员参加。研究成果标志着我校能源中心在林业生物质能源研究领域处于国内领导地位。

据悉，能源中心已牵头申报国家和草原非粮生物质能源科技创新联盟和无患子产业科技创新联盟，持续深入的研究将为我国能源安全和生态战略提供强有力的支撑。

小知识：无患子，又名洗手果、假龙眼，其果肉含皂苷8%~27%，种仁含油40%左右，种壳是高级活性炭的制备原料，是极具多联产综合开发利用的生物质能源树种。（A23）

（作者：陈仲、刘诗琦、赵国春、张赟齐、徐圆圆、李苹）

来源：能源中心 作者： 浏览次数：2750

关于我们 | 新闻投稿 | 管理员登陆

Copyright © 2005-2018 北京林业大学新闻办公室 地址：北京市海淀区清华东路35号 邮政编码：100083
 总编：孙信丽 副总编：李香云 倪潇潇 林龙洲 编辑：高大为 李佳 邢海涛 沈静 王燕俊 朱天磊 管理员登陆