

国家林业和草原局司局函

科标字〔2021〕46号

国家林业和草原局科技司 生态司关于 印发林业能源领域标准体系和相关工作安排的通知

各有关单位，全国能源基础与管理标准化技术委员会林业能源管理分技术委员会：

为贯彻《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国节约能源法》，加快推进林业能源领域标准化工作，科技司、生态司组织编制了《林业能源领域标准体系》(附件1)，现印发给你们，请认真组织实施。各标准牵头起草单位要严格按照《林业能源领域标准体系建设工作安排情况表》(附件2)完成相关工作。

特此通知。

附件：1.林业能源领域标准体系

2.林业能源领域标准体系建设工作安排情况表

国家林业和草原局科技司
科学技术司

国家林业和草原局生态司

生态保护修复司
2021年12月30日

附件 1

林业能源领域标准体系

为深入贯彻《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国节约能源法》，更好地贯彻落实中共中央 国务院《国家标准化发展纲要》《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》要求，以科学一流标准引领林业能源事业高质量发展，按照国家和林业草原局党组要求，对现有林业能源领域标准进行了整合优化，形成了《林业能源领域标准体系》，包括基础通用、生物质能、节能技术、生产能耗等四大类。在标准制修订及实施过程中，要与时俱进，根据形势发展和履职需要，不断调整、充实完善。具体内容如下：

一、基础通用类

主要规定了林业能源领域术语分类、计算方法、能耗限额评估、能效评价、能源管理及计量器具配备要求、碳核算通用指南等标准。

二、生物质能类

主要规定了林业生物质固体、液体、气体燃料，生产设备通用技术要求，林业生物质固体成型燃料抗碎性测试方法及工业分析方法等标准。

三、节能技术类

主要规定了林业能源节能监测方法，木材生产及板材加工生产、木竹人造板类、木竹地板类、林化类产品节能技术规范等标准。

四、生产能耗类

主要规定了木材生产及板材加工、木材干燥、人造板类、木竹地板类、林化类产品、林业生物质燃料生产综合能耗等标准。

林业能源领域标准体系

标注类别	序号	标准名称
基础通用	1	林业能源术语与分类
	2	林业能耗测试与计算方法
	3	林业企业能耗限额评估指南
	4	林业生产设备能效评价方法
	5	林业能源管理及计量器具配备要求
	6	林业能源碳核算通用指南
生物质能	7	林业生物质固体成型燃料抗碎性测试方法及工业分析方法
	8	林业生物质成型燃料炉具通用技术要求
	9	林业生物质固体成型燃料生产设备通用技术要求
	10	林业生物质液体燃料生产设备通用技术要求
	11	林业生物质固体成型燃料
	12	林业生物质液体燃料
	13	林业生物质气体燃料
节能技术	14	林业能源节能监测方法
	15	木材生产及板材加工生产节能技术规范
	16	木竹地板类产品节能技术规范
	17	木竹人造板类产品节能技术规范
	18	林化类产品节能技术规范
生产能耗	19	木材生产及板材加工生产综合能耗

标注类别	序号	标准名称
	20	木材干燥生产综合能耗
	21	人造板类产品生产综合能耗
	22	竹人造板类产品生产综合能耗
	23	木竹地板类产品生产综合能耗
	24	林化类固体产品生产综合能耗
	25	林化类液体产品生产综合能耗
	26	林业生物质燃料生产综合能耗

备注：

- 1.林业生物质固体成型燃料包括：块状、棒状、颗粒状等。
- 2.木竹地板类产品主要包括：浸渍纸层压木质地板、实木地板、实木复合地板、竹地板、竹木复合层积地板等。
- 3.林化类固体产品主要包括：活性炭、木浆、栲胶、松香等。
- 4.林化类液体产品主要包括：木蜡油、漆油、漆蜡、漆脂、醇类等。
- 5.人造板类产品主要包括：胶合板、纤维板、刨花板、细木工板等。
- 6.竹人造板类产品主要包括：竹材胶合板、竹材刨花板、竹木复合板等。

附件 2

林业能源领域标准体系建设工作安排情况表

标准体系			精简整合标准情况						工作安排		
序号	标准类别	新标准名称	原标准名称	标准号/计划号	标准状态	起草人	起草单位	结论	牵头起草人	牵头起草单位	工作要求
1	基础通用	林业能源术语与分类	林草碳汇名词术语	2015-LY-008	在编	高金萍	国家林业和草原局调查规划设计院	整合,继续编制。	高金萍	国家林业和草原局调查规划设计院	按要求完成整合报批。
			林业生物质能源名词术语	GB/T 31741-2015	现行	刘军利	中国林业科学研究院林产化学工业研究所				
2		林业能耗测试与计算方法	林业企业能耗测试与计算方法	GB/T 23899-2020	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所	继续有效	—	—	—
3		林业企业能耗限额评估指南	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	史铁槐	哈尔滨木器制造有限公司	按要求申报立项。
4		林业生产设备能效评价方法	单板干燥节能技术规范	GB/T 29000-2012	现行	彭立民	中国林业科学研究院木材工业研究所	整合修订	周永东	中国林业科学研究院木材工业研究所	按要求完成立项申请。
			木材工业气力运输与除尘系统节能技术规范	2019-LY-094	在编	周捍东	南京林业大学				
5		林业能源管理及计量器具配备要求	林业能源管理通则	LY/T 3242-2020	现行	赵邵松	黑龙江省森林工程与环境研究所	整合修订	战廷文	黑龙江省生态研究所	按要求完成立项申请。
			林业企业能源审计规范	LY/T 3125-2019	现行	巴兴强	东北林业大学				
			林业企业能源计量器具配备和管理要求	LY/T 2394-2014	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所				

标准体系			精简整合标准情况						工作安排		
序号	标准类别	新标准名称	原标准名称	标准号/计划号	标准状态	起草人	起草单位	结论	牵头起草人	牵头起草单位	工作要求
6		林业能源碳核算通用指南	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	朱建华	中国林科院森环森保所	按要求申报立项。
7		林业生物质固体成型燃料抗碎性测试方法及工业分析方法	林业生物质成型燃料抗碎性测试方法及工业分析方法	LY/T 3243-2020	现行	田松岩	黑龙江省森林工程与环境研究所	继续有效	—	—	—
8		林业生物质成型燃料炉具通用技术要求	林业生物质成型燃料炉具通用技术要求	LY/T 2378-2014	现行	张忠涛	国家林业局林产工业规划设计院	拟申请修订	张忠涛	国家林业和草原局林产工业规划设计院	按要求申报立项。
9	生物质能	林业生物质固体成型燃料生产设备通用技术要求	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	刘翔	南京林业大学	按要求申报立项。
10		林业生物质液体燃料生产设备通用技术要求	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	公开征集	—	按要求申报立项。
11		林业生物质固体成型燃料	林业生物质固体成型燃料	LY/T 2379-2014	现行	张忠涛	国家林业局林产工业规划设计院	整合修订	张忠涛	国家林业和草原局林产工业规划设计院	按要求申报立项。
			木质颗粒燃料	LY/T 2384-2014	现行	孙军	南京林业大学				
12		林业生物质液体燃料	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	公开征集	—	按要求申报立项。
13	林业生物质气体燃料	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	公开征集	—	按要求申报立项。	
14	节能技术	林业能源节能监测方法	人造板热压机节能监测方法	2021-LY-056	在编	战秀英	哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司	整合,继续编制。	战秀英	哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司	按要求完成整合报批。
			单板干燥机节能监测方法	LY/T 3160-2019	现行	孙军	南京林业大学				
			刨花干燥机节能监测方法	2019-LY-089	在编	张丽莉	东北林业大学				

标准体系			精简整合标准情况						工作安排		
序号	标准类别	新标准名称	原标准名称	标准号/计划号	标准状态	起草人	起草单位	结论	牵头起草人	牵头起草单位	工作要求
15		木材生产及板材加工生产节能技术规范	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	赵邵松	黑龙江省生态研究所	按要求申报立项。
16		木竹地板类生产节能技术规范	浸渍纸层压木质地板生产线节能技术规范	LY/T 3163-2019	现行	史铁槐	国营松江胶合板厂	继续有效	—	—	—
17		木竹人造板类产品节能技术规范	细木工板生产节能技术规范	LY/T 3159-2019	现行	田松岩	黑龙江省森林工程与环境研究所	整合修订	战秀英	哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司	按要求申报立项。
			胶合板生产节能技术规范	LY/T 3162-2019	现行	战秀英	国营松江胶合板厂				
			纤维板生产节能技术规程	LY/T 3241-2020	现行	巴兴强	东北林业大学				
18		林化类产品节能技术规范	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	公开征集	—	按要求申报立项。
19		木材生产及板材加工生产综合能耗	林区木材生产综合能耗	LY/T 1444.1-2021	现行	巴兴强	东北林业大学	整合修订	史铁槐	哈尔滨木器制造有限公司	按要求申报立项。
			集成材生产综合能耗	LY/T 2549-2015	现行	曹军	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			锯材生产综合能耗	LY/T 1062-2017	现行	王凤山	黑龙江省森林工程与环境研究所				
20	生产能耗	木材干燥生产综合能耗		2019-LY-090	在编	王怀宇	黑龙江省森林工程与环境研究所	继续编制	王怀宇	黑龙江省生态研究所	按要求完成报批。
21		人造板类产品生产综合能耗	人造板类产品生产综合能耗	2021-LY-058	在编	战廷文	黑龙江省生态研究所	整合,继续编制。	战廷文	黑龙江省生态研究所	按要求完成整合报批。
			胶合板生产综合能耗	LY/T 1529-2020	现行	战秀英	国营松江胶合板厂				
			纤维板生产综合能耗	LY/T 1451-2017	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所				

标准体系			精简整合标准情况						工作安排		
序号	标准类别	新标准名称	原标准名称	标准号/计划号	标准状态	起草人	起草单位	结论	牵头起草人	牵头起草单位	工作要求
			刨花板生产综合能耗	LY/T 1530-2020	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			细木工板生产综合能耗	2019-LY-091	在编	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所				
22		竹人造板类产品生产综合能耗	竹木复合板生产综合能耗	LY/T 2396-2014	现行	巴兴强	东北林业大学	整合修订,继续编制。	巴兴强	东北林业大学	按要求完成整合报批。
			竹材胶合板生产综合能耗	2019-LY-093	在编	巴兴强	东北林业大学				
			竹材刨花板生产综合能耗	LY/T 2395-2014	现行	王秀波	黑龙江省森林工程与环境研究所				
23		木竹地板类产品生产综合能耗	木竹地板类产品生产综合能耗	2021-LY-059	在编	楚杰	西北农林科技大学	整合,继续编制。	楚杰	西北农林科技大学	按要求完成整合报批。
			竹木复合层积地板生产综合能耗	LY/T 3164-2019	现行	刘滨凡	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			竹地板生产综合能耗	LY/T 2551-2015	现行	曹军	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			实木地板生产综合能耗	LY/T 1703-2020	现行	田淑梅	东北林业大学				
			实木复合地板生产综合能耗	GB/T 23899-2009	被替代	曹军	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			浸渍纸层压木质地板生产能耗	2019-LY-092	在编	田淑梅	东北林业大学				
			木塑地板生产综合能耗	LY/T 2919-2017	现行	王怀宇	黑龙江省森林工程与环境研究所				
24		林化类固体产品生产综合能耗	林化类固体产品生产综合能耗	2021-LY-057	在编	王怀宇	黑龙江省生态研究所	整合,继续编制。	王怀宇	黑龙江省生态研究所	按要求完成整合报批。

标准体系			精简整合标准情况						工作安排		
序号	标准类别	新标准名称	原标准名称	标准号/计划号	标准状态	起草人	起草单位	结论	牵头起草人	牵头起草单位	工作要求
			松香生产综合能耗	LY/T 1114-2020	现行	赵邵松	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			没食子酸生产综合能耗	LY/T 2070-2012	现行	王刚	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			栲胶生产综合能耗	LY/T 2777-2016	现行	贾丹	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			单宁酸生产综合能耗	LY/T 2777-2016	现行	贾丹	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			紫胶生产综合能耗	LY/T 2393-2014	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所				
			木浆生产综合能耗	LY/T 3158-2019	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所				
25		林化类液体产品生产综合能耗	—	—	拟编	—	—	拟申请立项	公开征集	—	按要求申报立项。
26		林业生物质燃料生产综合能耗	木质颗粒燃料生产综合能耗	LY/T 2776-2015	现行	战廷文	黑龙江省森林工程与环境研究所	拟申请修订	王怀宇	黑龙江省生态研究所	按要求申报立项。