《火炬松松梢螟防治技术规程》地方标准 编制说明

一、制定标准的目的和意义

火炬松原产美国东南部，上世纪四十年代引入我国，1972年引种到河南省信阳市鸡公山林场李家寨林区，1975年引种到泌阳县。河南省为火炬松引种的最北边沿。因其适应性强、生长迅速、干性通直而被定为豫南荒山造林先锋树种而得到大面积推广。当时的育苗用种全靠进口，价格昂贵，为解决用种困难，河南省林业厅在多方调研的基础上于1980年决定在泌阳县马道林场转山林区铜山湖的南岸建立火炬松良种基地，是我国长江以北唯一结种子的火炬松良种基地。火炬松用种困难解决后在泌阳县快速推广栽培四十余万亩，在豫南推广栽培六百万亩，为火炬松的各项技术研究提供了基地。

随着经济的快速发展，以及我国经济与国际经济的大融合，各种事业的发展都需要遵从一定的规则。特别是1988年12月29日《中华人民共和国标准化法》颁布实施后，中国的各项事业朝着标准化方向前进。目前，河南省就火炬松树种标准化研究方面，河南省地方标准中已发布由泌阳县马道林场为主制定的《火炬松栽培技术规程》，火炬松的病虫害防治尤其是专项防治地方标准还是空白，松梢螟是危害火炬松栽培的主要虫害，制定

火炬松松梢螟防治技术规程，有利于发挥豫南火炬松资源优势，提高火炬松在生态文明建设中的重要地位，结合生产实际，广大林业工作者和从业者急需火炬松松梢螟防治技术规程，因此开展这项标准研究是十分必要的和可行的。

在火炬松栽培的几十年中，曾经发生过局部大面积的松梢螟灾害，当时由于没有一定的防治技术规程可以参考，造成了部分火炬松受灾严重，个别死亡。在不断总结经验教训的基础上，泌阳县林业局技术人员与驻马店天中林业调查规划设计有限公司技术人员、马道林场技术人员在省、市林业技术工作站的指导下，探索火炬松松梢螟防治技术措施，经过多年的实践，提出了火炬松松梢螟防治技术规程。

该技术规程的预期为全市范围内火炬松松梢螟防治提供技术依据和操作规程，该技术规程的效果为全市火炬松松梢螟防治达到国家要求的防治标准。

该地方标准发布后，为驻马店市范围内火炬松松梢螟防治提供了技术依据，项目防治施工单位有了明确的标准，林业主管部门有了检查验收标准。按照该地方标准，对松梢螟危害火炬松的监测调查、防治技术、防治效果评价提出依据。该标准的发布，填补了驻马店市该项技术的空白，具有一定的现实意义和指导意义。

二、任务来源及编制原则和依据

（一）任务来源

任务来源是《驻马店市市场监督管理局关于下达 2024 年第一批驻马店市地方标准制修订项目计划的通知》中下达的计划 20241016 号。

（二）编制原则和依据

编制原则：

准确性。本标准所规定的条款力求明确无异议。

统一性。标准结构、文体和术语力求统一。

协调性。等同采用现有基础标准的有关条款，达到标准间的相互协调。

适用性。标准的内容易于实施和便于被其他文件所引用，具有可操作性。

特殊性。本标准既遵循相关标准的要求，又体现驻马店地域的特殊性和区域性，并注重具体技术的实用性和可操作性。

编制依据：

依据泌阳县林业局、泌阳县马道林场、驻马店市天中林业规划设计有限公司、泌阳县板桥林场在泌阳县范围内各山区乡镇实施的火炬松松梢螟防治实际技术编制本标准。参考《DB41/T719-2012 火炬松栽培技术规程》《GB/T24882-2010 松毛虫防治技术规程》《LY/T1824-2022湿地松、火炬松培育技术规程》《DB/T1569-2021湿地松粉蚧防治技术规程》

《DB/T612-2010湿地松育苗技术规程》等行业和河南省内外相关地方标准。

三、工作简况

本标准是在驻马店市泌阳县火炬松松梢螟防治技术的基础上进行总结的。由于松梢螟虫害大发生时对火炬松生长造成了破坏，火炬松栽植后防止松梢螟时迫切需要有技术依据。泌阳县林业局申报了《火炬松松梢螟防治技术规程》驻马店市地方标准的制定项目，2024年4月1日该项目被驻马店市市场监督管理局列为2024年第一批驻马店市地方标准制定项目计划。计划下达后，成立了标准起草小组，组织技术力量对火炬松松梢螟虫害在泌阳县范围内的防治技术措施进行外业调查和内业整理。标准草案形成后，征求了驻马店市林业局、驻马店市林业技术工作站、泌阳县马道林场、泌阳县板桥林场以及生态环保、自然资源、园林等部门专家意见，共收到修改建议8条，标准起草小组分别予以采纳。

主要起草人及其所做工作：

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
徐德平	男	总工程师	泌阳县林业局	主持全面工作
汪丽莎	女	高级工程师	泌阳县林业局	主管技术工作
梁鹏	男	工程师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	分管技术工作

刘方圆	女	工程师	驻马店市林业技术工作站	指导技术工作
郭军	男	农艺师	马谷田镇综合行政执法大队	参与技术工作
刘娜	女	工程师	泌阳县林业局	参与技术工作
曹魏	男	工程师	泌阳县林业局	参与技术工作
徐华新	男	助理工程师	方城县小史店镇人民政府	参与技术工作
于河恩	男	助理工程师	板桥林场	参与技术工作
朱腾娜	女	工程师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
陈友良	男	高级咨询师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
施万里	男	咨询师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
乔邦育	男	咨询师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
董冠成	男	咨询师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
刘圆圆	女	咨询师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
杜参	男	工程师	驻马店天中林业调查规划设计有限公司	参与技术工作
姜远	男	助理工程师	驻马店市绿化所	参与技术工作
杨顺河	男	技师	马道林场	参与技术工作
贾萌萌	女	高级咨询师	驻马店天中林业规划设计有限公司	参与技术工作
姜其军	男	高级工程师	泌阳县林业局	参与技术工作

四、主要技术内容的确定依据

1、依据泌阳县林业局在泌阳县域内对火炬松松梢螟危害进行监测调查编制本标准火炬松松梢螟防治监测调查技术标准。

2、依据泌阳县林业局、马道林场在河南省国家级火炬松良种基地开展的火炬松松梢螟防治编制本标准火炬松松梢螟防治技术标准。

3、依据驻马店天中林业调查规划设计有限公司在板桥林场开展的火炬松松梢螟防治效果评价编制本标准火炬松松梢螟防治效果评价技术标准。

五、重大意见分歧的处理

本标准制定过程中无重大意见分歧和冲突

六、采用国际标准情况

无。

七、与现行法律法规和强制性标准的关系

本标准遵守现行法律法规，与其他强制性标准有较好的协调性，无冲突。

八、其他应予说明的事项

无。

《火炬松松梢螟防治技术规程》标准起草小组

2024年4月15日