# 芜湖市自然资源和规划局

芜自然资规函〔2024〕32号

## 关于开展森林防火网格化管理建设落地上图工作的通知

各县市区林业主管部门：

为认真贯彻落实《芜湖市推进森林防火网格化管理建设实施方案》（芜政〔2023〕118号）要求，扎实做好森林防火网格化管理建设基础，现就开展森林防火网格化管理建设落地上图工作通知如下：

**一、工作要求**

各县市区、经济技术开发区、三山经济开发区对辖区内林地进行勘察定界，根据本地实际和森林资源分布特点，科学划分管理网格，于2024年5月底前全面落实定格、定人、定位等基础工作，并根据《安徽省防火网格四定方案技术规范说明》（附件）完成落地上图数据采集和成果汇交。

**二、有关要求**

1. 各地的森林防火网格化管理建设落地上图数据需包含县级、

镇级、村级三个层级，各级网格长、网格员信息严格按照芜湖市推进森林防火网格化管理建设实施方案》要求确定。

2．镇、村级范围内无森林防火任务的可不开展四定工作；涉及各类自然保护地和国有林场等森林经营单位的网格可在省级技术规范的数据结构不变的基础上增加备注予以特别说明。

3．各地要严格把握时间节点，全面统筹网格员数量与网格内森林资源现状，保质保量完成落地上图工作。

附件：安徽省防火网格四定方案技术规范说明

芜湖市自然资源和规划局

2024 年 3 月 1 日

（联系人：王昊；联系电话：5885003，此件不予公开）

芜湖市自然资源和规划局　　2024 年 3 月 1 日印发

# 《安徽省防火网格四定方案技术规范说明》

1、**定格**：防火网格划分依据结合现有林长责任区，划定省、市、县、乡、村五级森林防火网格；防火网格参考行政区划、林长责任区范围进行划分。

村级防火网格的划分要坚持可行、实用、有效的原则，尊重地形地貌、道路、水系分布和现有村民组山场界线，合理划分基本网格。可参考以下依据：

1）地形地貌：考虑村庄和周围地区的地形、地貌特征，划分的网格应包括相似的地貌特征，例如山坡、峡谷、河流等；

2）土地利用和土地覆盖：考虑村庄周围的土地利用和土地覆盖情况，例如农田、林地、草地等；

3）森林小班数据：参考村庄周围的森林类型和植被特征等小班数据划分网格，不同类型的森林和植被可能对火灾的蔓延和燃烧速度有不同的影响；

4）基础设施分布：结合地区基础设施分布，如通讯基站、防火监测摄像头、气象站，通过保障网络和更好地利用基础设施帮助巡护和管理人员提升工作效率；

**5）人员密度**

**6）面积**

**备注：**国有林场等森林经营单位、有森林防火任务的自然保护地结合实际划分森林防火网格。

**2、定人：**

（1）网格负责人：网格设立负责人，由各级林长担任。

（2）网格员：村民组长和护林员担任村级网格员。

（3）网格成员：各级林长会议成员单位和“一林一警”责任民警、“一林一技”科技人员为网格成员。

**3、定责：**

（1）网格负责人：负责督促责任区域落实森林防火各项目标任务，做好重点时段、重点区域森林防火工作，协调解决涉林安全突出问题。

（2）网格员：负责防火宣传、隐患排查、火源管理、携装巡护、火情报告、早期处置等工作。

（3）网格成员：负责网格区域任务落实，履行相关职责，加强林业资源保护管理。

**4、定图：**

（1）建立统一标准的防火网格空间数据库，集成相关的定责、定人的属性数据，网格成图，图属互联。

5、**工具**：建议使用 arcmap10.5、arcgis pro2.0、geoscene pro2.1 及以上，wps

**6、作业上图及定人定责流程**

（1）给定空间数据模板，网格模板.gdb 或 shapefile 文件，及防火网格数据结构.xlsx

（2）下发到区县进行数据采集和汇交成果；

（3）根据模板的字段要求和约束，以各村为界线进行网格划分；网格划分后填入网格名称、范围、网格员、责任人等信息属性，最终合并交汇到省局；

（4）省局统一对数据进行质检校验，保证数据质量合符信息化建设需求。

**7、数据结构及说明**

（1）矢量数据：网格模板.gdb 或 shapefile 文件，坐标系 CGCS2000 国家大地 2000。

（2）数据结构，针对村级防火网格如下表。

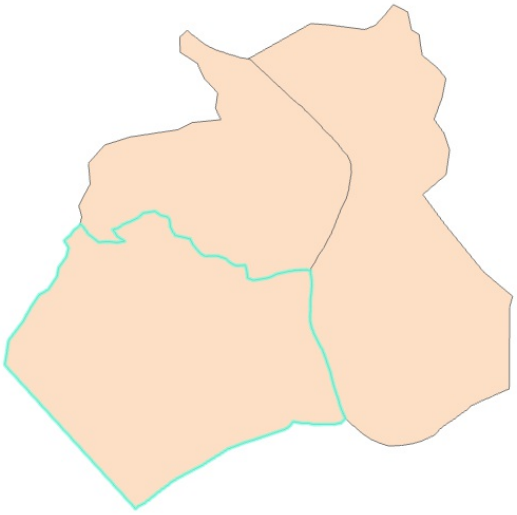
| 序号 | 字段名称 | 中文别名 | 类型 | 长度 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | sheng | 省 | Text | 2 |
| 2 | sheng_name | 省名 | Text | 50 |
| 3 | shi | 市 | Text | 4 |
| 4 | shi_name | 市名 | Text | 50 |
| 5 | xian | 县 | Text | 6 |
| 6 | xian_name | 县名 | Text | 50 |
| 7 | xiang | 乡 | Text | 9 |
| 8 | xiang_name | 乡名 | Text | 50 |
| 9 | cun | 村 | Text | 12 |
| 10 | cun_name | 村名 | Text | 50 |
| 11 | grid_num | 网格序号 | Text | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | grid_name | 网格名 | Text | 100 |
| 13 | mian_ji | 面积(公顷) | Double | |
| 14 | boundary_east | 东 | Text | 255 |
| 15 | boundary_south | 南 | Text | 255 |
| 16 | boundary_west | 西 | Text | 255 |
| 17 | boundary_north | 北 | Text | 255 |
| 18 | grid_level | 防火网格级别 | Text | 50 |
| 19 | grid_person | 网格员 | Text | 50 |
| 20 | person_tel | 网格员手机号 | Text | 11 |
| 21 | grid_manager | 网格责任人 | Text | 50 |
| 22 | grid_manager_duty | 网格责任人职务 | Text | 50 |
| 23 | manager_tel | 网格责任人手机号 | Text | 11 |
| 24 | grid_members | 网格成员 | Text | 255 |
| 25 | situation | 网格区域概况 | Text | 255 |

（3）数据填写注意事项：

- 数据针对村级防火网格制定。其余层级依据行政区划及林长责任区制定。
- grid_level(防火网格级别)：设置值域范围，村级、乡级、县级、市级、省级
- grid_person(网格员)：村民组长和护林员担任**村级网格员**【有且只有一个网格员】
- grid_manager(网格责任人)：网格设立负责人，由各级林长担任【根据《安徽省人民政府关于印发全国森林防火网格化管理试点省建设实施方案的通知》文件中主要任务重规定“网格设立 负责人，由各级林长担任，负责督促责任区域落实森林防火各项目标任务”，网格责任人必是林长】
- grid_members(网格成员)：各级林长会议成员单位和“一林一警”责任民警、“一林一技”科技人员为网格成员。成员间用【顿号分割】

8、**示例**



1:24,144 | 116.0785356°东 30.5533740°北 | 所选要素: 1

防火网格模板

字段: 添加 计算 选择: 按属性选择 缩放至 切换 清除 删除 复制

| | 村名 | 村级网格序号 | 村级网格名 | 面积(公顷) | 东 | 南 | 西 | 北 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 006 | 龙坪村 | 1 | 龙坪村曹家冲片 | 188.765901 | 公路 | 供电所侧边沿河直上 | 蔡家山沿路至山顶村界 | 沙河村 |
| 008 | 龙湾村 | 1 | 龙湾村王潭、凤凰片 | 188.595193 | <空> | <空> | <空> | <空> |
| 005 | 禅源村 | 1 | 禅源村凤形片 | 113.186308 | <空> | <空> | <空> | <空> |

单击以添加新行。

已选择 1 个，共 3 个 | 过滤器: | 100%

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 序号 | 字段名称 | 字段中文别名 | 数据类型 | 示例 | 逻辑验证 | 值域 | 默认值 | 字段支持长度 | 数据说明 |
| 2 | 1 | sheng | 省 | Text | 34 | 必填+是否有效值验证 | | | 2 | |
| 3 | 2 | sheng_name | 省名 | Text | 安徽省 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | |
| 4 | 3 | shi | 市 | Text | 3408 | 必填+是否有效值验证 | | | 4 | |
| 5 | 4 | shi_name | 市名 | Text | 安庆市 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | |
| 6 | 5 | xian | 县 | Text | 340825 | 必填+是否有效值验证 | | | 6 | |
| 7 | 6 | xian_name | 县名 | Text | 太湖县 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | |
| 8 | 7 | xiang | 乡 | Text | 340825005 | 必填+是否有效值验证 | | | 9 | |
| 9 | 8 | xiang_name | 乡名 | Text | 牛镇镇 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | |
| 10 | 9 | cun | 村 | Text | 340825005006 | 必填+是否有效值验证 | | | 12 | |
| 11 | 10 | cun_name | 村名 | Text | 龙坪村 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | |
| 12 | 11 | grid_num | 村级网格序号 | Text | 1 | 必填+是否有效值验证 | | | 22 | 序号最大支持到999，即一个村最大允许划分成999个村级网格 |
| 13 | 12 | grid_name | 村级网格名 | Text | 龙坪村曹家冲片 | 必填+是否有效值验证 | | | 100 | |
| 14 | 13 | mian_ji | 面积(公顷) | Double | 188.765901 | 必填+是否有效值验证 | | | | |
| 15 | 14 | boundary_east | 东 | Text | 公路 | 必填+是否有效值验证 | | | 255 | |
| 16 | 15 | boundary_south | 南 | Text | 供电所侧边沿河直上 | 必填+是否有效值验证 | | | 255 | |
| 17 | 16 | boundary_west | 西 | Text | 蔡家山沿路至山顶村界 | 必填+是否有效值验证 | | | 255 | |
| 18 | 17 | boundary_north | 北 | Text | 沙河村界 | 必填+是否有效值验证 | | | 255 | |
| 19 | 18 | grid_level | 防火网格级别 | Text | 村级 | 必填+是否有效值验证 | 防火网格【查看值域参考sheet】 | | 50 | |
| 20 | 19 | grid_person | 网格员 | Text | 周朝阳 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | 村民组长和护林员担任村级网格员【有且只有一个网格员】 |
| 21 | 20 | person_tel | 网格员手机号 | Text | 13122226666 | 必填+是否有效值验证 | | | 11 | |
| 22 | 21 | grid_manager | 网格责任人 | Text | 郑迪梦 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | 网格设立负责人，由各级林长担任【有且只有一位网格责任人】 |
| 23 | 22 | grid_manager_duty | 网格责任人职务 | Text | 村支部书记 | 必填+是否有效值验证 | | | 50 | |
| 24 | 23 | manager_tel | 网格责任人手机号 | Text | 18788880123 | 必填+是否有效值验证 | | | 11 | |
| 25 | 24 | grid_members | 网格成员 | Text | 刘法奎、马德贵、安然林业公司 | 必填+是否有效值验证 | | | 255 | 各级林长会议成员单位和“一林一警”责任民警、“一林一技”科技人员为网格成员。成员间用【顿号分割】 |
| 26 | 25 | situation | 网格区域概况 | Text | 地势西北高、东南低，林地面积123万亩，森林覆盖率67%，拥有丰富的植被自然资源。。。 | 必填+是否有效值验证 | | | 255 | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |

数据结构 | 值域参考 | 网格化管理人员信息表 | +

**属性** 几何

| | |
|---|---|
| 村级网格序号 | 1 |
| 村级网格名 | 龙坪村曹家冲片 |
| 面积(公顷) | 188.765901 |
| 东 | 公路 |
| 南 | 供电所侧边沿河直上 |
| 西 | 蔡家山沿路至山顶村界 |
| 北 | 沙河村界 |
| 防火网格级别 | 村级 |
| 网格员 | 周朝阳 |
| 网格员手机号 | 13122226666 |
| 网格责任人 | 郑迪梦 |
| 网格责任人职务 | 村支部书记 |
| 网格责任人手机号 | 18788880123 |
| 网格成员 | 刘法奎、马德尚、安然林业公司 |
| 网格区域概况 | 地势西北高、东南低。林地面积123万亩，森林覆盖率67% |

☐ 自动应用　　应用　　取消

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | *【村级网格序号需与空间数据中的网格序号一致】 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 县 | 县名 | 乡 | 乡名 | 村 | 村名 | 村级网格序号 | 村级网格名 | 面积(公顷) | 东 | 南 | 西 | 北 | 防火网格级别 | 网格员 | 网格员手机号 | 网格责任人 | 网格责任人职务 | 网格责任人手机号 | 网格成员 | 网格区域概况 |
| 3 | 340825 | 太湖县 | | | | | | | 28876.5901 | | | | | 县级 | 张三 | 13122226666 | 李斯 | 县委书记 | 18788880123 | 刘发、王发、李发 | 地势西北高、东南低。林地面积123万亩，森林覆盖率67%，拥有丰富的植被自然资源。。。 |
| 4 | 340825 | 太湖县 | 340825005 | 牛镇镇 | | | | | 1887.65901 | | | | | 乡级 | 王五 | 13122226666 | 刘发 | 镇党委书记 | 18788880123 | 郑迪梦、汪梦迪、李梦迪 | 地势西北高、东南低。林地面积123万亩，森林覆盖率67%，拥有丰富的植被自然资源。。。 |
| 5 | 340825 | 太湖县 | 340825005 | 牛镇镇 | 340825005006 | 龙坪村 | 1 | 龙坪村曹家冲片 | 188.765901 | 公路 | 供电所侧边沿河直上 | 蔡家山沿路至山顶村界 | 沙河村界 | 村级 | 周朝阳 | 13122226666 | 郑迪梦 | 村支部书记 | 18788880123 | 刘法奎、马德尚、安然林业公司 | 地势西北高、东南低。林地面积123万亩，森林覆盖率67%，拥有丰富的植被自然资源。。。 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

数据结构　值域参考　网格化管理人员信息表　+