

武汉市黄陂区  
禁止开垦陡坡地范围划定  
技术报告  
(征求意见稿)

武汉市黄陂区水务和湖泊局

二〇二五年八月

# 目 录

<b>前 言</b> .....	<b>1</b>
<b>一、基本情况</b> .....	<b>3</b>
1.1 自然概况 .....	3
1.2 经济社会概况 .....	6
1.3 土地利用情况 .....	7
1.5 水土流失状况 .....	9
1.4 水土保持状况 .....	11
<b>二、划定依据与技术路线</b> .....	<b>13</b>
2.1 划定依据 .....	13
2.2 划定技术路线 .....	14
<b>三、划定方法</b> .....	<b>16</b>
3.1 划定原则 .....	16
3.2 采用数据 .....	17
3.3 划定方法与具体步骤 .....	17
<b>四、划定成果</b> .....	<b>22</b>
4.1 复核调整 .....	22
4.2 初步划定成果 .....	22
<b>五、附件</b> .....	<b>26</b>
5.1 相关技术资料 .....	26
5.2 相关管理文件 .....	77

# 前 言

禁止开垦陡坡地范围是《中华人民共和国水土保持法》规定县级人民政府应当划定的区域，是开展水土流失防治和强化农林开发等生产建设活动监督管理工作的重要基础。水土保持法第二十条规定，禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物，《湖北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》第十条中规定，任何单位和个人不得在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物。

2022年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加强新时代水土保持工作的意见》明确提出，按照国土空间规划和用途管控要求，建立水土保持空间管控制度，落实差别化保护治理措施。

2024年1月印发的《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》明确禁止开垦陡坡地范围是指在法律法规规定的禁止开垦坡度以上且位于耕地保护红线外的土地。要求各县级水行政主管部门会同相关部门，结合第三次全国国土调查和最新全国水土流失动态监测成果，按照《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，开展禁止开垦陡坡地范围划定工作，并在2025年底前全面完成禁止开垦陡坡地范围的划定和公告工作。

根据《省水利厅关于加快推进禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》（鄂水利函〔2024〕491号），为加强水土保持空间管控，强化农林开发等生产建设活动的监督管理，要求以区县为单位开展划定并公告禁止开垦陡坡地范围工作，由区县人民政府向社会公告禁止开垦

陡坡地范围。

禁止开垦陡坡地范围划定是一项十分重要的基础性工作，是水土保持宏观管理、规划、项目布局、预防监督的主要法律依据和技术依据，划定并公告禁止开垦陡坡地范围是水土保持法赋予县级人民政府的法定义务。

禁止开垦陡坡地范围划定工作，是贯彻生态文明理念，落实“绿水青山就是金山银山”理念的关键行动。在强化水土保持空间管控方面，可以为水土流失源头防控提供法定依据，支撑国土空间规划和“三区三线”管控体系；在统筹生态与经济发展方面，有利于差异化管控经济林种植，引导可持续农林开发，协调生态效益与经济效益；在保障区域可持续发展方面，有利于维护河湖健康、生物多样性及人居环境安全，支撑生态农业建设和资源永续利用。

根据《省水利厅关于加快推进禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》（鄂水利函〔2024〕491号）和《市水务局关于加快推进全市禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》，我局于2025年4月委托武汉市水务科学研究院（武汉市水土保持监测站）开展黄陂区（不含武汉长江新区托管范围，下同）禁止开垦陡坡地范围划定工作，通过基础资料收集、坡度分级数据生产、初步划定范围、边界修正与外业复核、征求意见、划定成果编制，完成了《黄陂区禁止开垦陡坡地范围划定成果》。初步划定黄陂区25°以上禁垦陡坡地矢量图斑共231个，面积共计9432.49公顷。

# 一、基本概况

## 1.1 自然概况

### (1) 地理位置

黄陂区位于武汉市北部，地理位置为东经  $114^{\circ} 09' \sim 114^{\circ} 37'$ ，北纬  $30^{\circ} 40' \sim 31^{\circ} 22'$ ，东与新洲区交界，南与江岸区毗邻，西与孝感市相邻，北与大悟县接壤。黄陂区土地总面积 2261 平方千米（含长江新区托管区域），是武汉面积最大、人口最多的新城，下辖 15 个街道、1 个乡，以及木兰山风景区管理处、大潭办事处、盘龙城经济开发区、汉口北商贸物流枢纽区管委会，共 669 个村（社区）。

### (2) 地质

黄陂区处于秦岭东西向构造带东端、淮阳山字形前弧西翼构造部位，并有新华夏系构造和北西向构造与之联合复合。淮阳山字形前弧西翼构造是区境地质主体构造，呈北西—南东向展布，由一系列褶皱和断裂组成。包括内弧、外弧及弧间凹陷 3 部分。内弧部分在泡桐店、罗汉寺、前川甘露山一线以北，主要构造形迹有双峰尖倒转背斜、塔耳岗向斜、长轩岭背斜及畈上湾压性断层。外弧部在泡桐店至前川甘露山一线以南，主要构造形迹有丰荷山背斜、丰荷山向斜。弧间凹陷部分在内弧与外弧之间，称“花园凹陷”，呈北西 40 度方向延伸。新华夏系构造线呈北北东—南南西向展布，与淮阳山字形前弧西翼构造的内弧部分呈反接复合。北西向构造在区北部和西北部，呈断裂构造形迹，与淮阳山字型前弧西翼构造内弧部分呈斜接复合。

### (3) 地貌

黄陂区境内北部属大别山南麓西段，中部处在山麓堆积地带，南部属江汉平原长江北岸东段。地势北高南低，形成西北低山区、东北丘陵区、中部岗状平原区和南部滨湖平原区 4 级阶梯。低山区和丘陵区占全县总面积的 36%，平原区和滨湖区占 64%。其中，西北低山区包括蔡店乡、李家集镇东北部，长轩岭镇西南部，海拔高程 150~800 米，西高东低，为北西—南东向岭谷平行并列的山地地貌；东北丘陵区包括姚家集镇、木兰乡、长轩岭镇大部，王家河镇东北部，罗汉寺街北部，海拔高程 50~150 米，地貌起伏不大，沟壑宽浅，谷地平坦；中部岗状平原区北起祁家湾街、罗汉寺街南部、王家河镇、蔡家榨镇南部，南至横店街、前川街、六指店街北部，海拔高程 30~50 米，地势起伏不大，平原与残丘、岗地交错；南部滨湖平原区包括漫口街、三里镇、武湖农场、大潭原种场、祁家湾街西部、天河街西部、横店街南部和六指店街南部，海拔高程 20~30 米，地势低平。

### (4) 气象

黄陂区属亚热带季风气候，雨量充沛，光照充足，四季分明，多年平均气温 16.7℃，年均降水量 1171mm，降水量年内分布不均，4-10 月降水量占全年的 83%，尤其以 7 月最大，占全年降水量的 18.1%，降水量最小的为 1 月，仅占全年降水量的 1.6%。年最大降水量为 1979.6mm（1983 年），年最小降水量 537mm（1965 年）。≥10℃积温约 5000℃，年平均无霜期 255 天，年均日照时数约 1540—2180h。空气相对湿度年平均 75.5%。年降水日数（≥0.1mm）为 141 日。年

平均风力 2~3 级，最大风速一般为 17~19m/s，多年平均风速 2.5~2.9m/s。平均气压 1013.6 毫米汞柱，多年平均蒸发量为 1376mm。

### (5) 水文

黄陂区处于江汉河湖水网的边缘地带，境内河流湖泊纵横交织。全区共有大小河流 31 条，河流总流长，流域面积 3504.3 平方千米。主要河流有：滠水、界河、府河和注入北湖的五条河流，多为南北流向。其中滠水河是区内最长河流，源于大别山南麓大悟县境内，从北向南纵贯黄陂汇入长江，境内流程。

黄陂区有水库 89 座，其中大、中型水库 7 座：夏家寺、梅店、院基寺、泥河、矿山、巴山寨、三姑井，总承雨面积 573 平方公里，总库容量 71573 万立方米，有效库容 34388 万立方米，正常蓄水面积 10.22 万亩，灌溉面积 68.31 万亩。主要湖泊有武湖（180 平方公里）、童家湖（48 平方公里）、后湖（12.9 平方公里）、西湖（9.24 平方公里）、什仔湖（2.5 平方公里），湖泊总面积 252.64 平方公里，承雨面积 1243.7 平方公里。

### (6) 土壤

黄陂区境域内土壤因成土母岩不同而异。成土母岩地域差异较明显，北部和西北部主要为白云片岩和花岗岩及少量石灰岩、浅粒岩；东北部主要为含绿泥石、绿帘石的片岩；西部和中部主要为第三纪砾岩和近代河流冲积物，有少量红色沙岩和玄武岩；东部主要为石母片岩；南部主要为近代河流冲积沉积物，更新世纪和晚更新世纪纹状黏土和红色亚黏土。

全区土壤分布有 4 个土类，9 个亚类，26 个土属，90 个土种。其中，黄棕壤土类为地区性土壤，分布最广，区内低山、丘陵和岗地大都属此土壤；水稻土类为区内耕地土壤最主要的土类，含 5 个亚属、17 个土属、50 个土种；潮土土类为地域性土壤，分布在澧水下游两岸和南部滨湖区；石灰土土类为隐域性土壤，分布在北部低山区。

### (7) 植被

黄陂区境属北亚热带常绿落叶混交林地带。区北部属鄂东北低山丘陵青冈栎、落叶栎类、马尾松林植被区，中南部属鄂东南低山丘陵青冈栎、楠、毛竹、松、杉林植被区，东南部属江汉平原栽培植被、水生植被区。

黄陂区植被的主要类型有亚热带常绿针叶林、亚热带落叶针林、亚热带落叶阔叶林、常绿阔叶混交林、竹林灌丛植物等。草场分布在蔡店、长轩岭等地，200 公顷上连片草场 13 处，其中面积较大的有熊家寨、黄牯石、木兰山、双岭尖、棺材山和矿山等 6 处。区内多为次生植被，常见树木 265 多种，其中乡土用材林树种 36 种，乡土园林绿化树种 22 种，乡土经济林树种 15 种，引进用材林树种 30 种，引进园林绿化树种 40 余种，引进经济林树种 15 种，其他主要灌木藤本树种 40 种。草场植被种类约 20 科 80 余种，主要植物多属禾本科、豆科和菊科，适于放牧的草类约 30 种。水生植被主要有菹草、水浮莲、凤眼莲和微萍等。

## 1.2 经济社会概况

2023 年，黄陂区实现地区生产总值 1321.46 亿元，按可比价格计

算，比 2022 年增长 7%。其中，第一产业增加值 142.08 亿元，增长 3.4%；第二产业增加值 448.5 亿元，增长 6.8%；第三产业增加值 730.88 亿元，增长 7.9%。三次产业结构由 2022 年的 11.7:35:53.3 调整为 10.8:33.9:55.3。按常住人口计算，全区人均地区生产总值 106171 元，比 2022 年增长 6.1%。

2023 年，黄陂区一般公共预算总收入 88.04 亿元，比 2022 年增长 19%，其中地方一般公共预算收入 58.08 亿元，同比增长 11.4%。在地方一般公共预算收入中，税收收入 47.46 亿元，同比增长 10.9%。一般公共预算支出 128 亿元，同比下降 9%。

2023 年，黄陂区固定资产投资(不含农户)比 2022 年增长 13.8%。按产业分，第一产业投资增长 36.1%；第二产业投资增长 23.6%，第三产业投资增长 9.9%。按行业分，工业投资增长 23.6%，基础设施及其他投资增长 14.3%，房地产开发投资增长 5.2%。按构成分，建筑安装工程投资增长 24%，设备工器具购置下降 20.5%，其他费用下降 49.8%。民间投资增长 15.2%，占固定资产投资的比重为 67.9%。

2023 年，黄陂区城镇居民人均可支配收入 4.72 万元，比 2022 年增长 5.8%；农村居民人均可支配收入 2.99 万元，增长 8.5%。全年城镇居民人均生活消费支出 2.61 万元，比 2022 年增长 8.9%；农村居民人均生活消费支出 1.92 万元，增长 11.7%。

### **1.3 土地利用情况**

根据黄陂区第三次国土调查地类统计数据，黄陂区土地利用总面积为 1921.36 平方公里，土地利用结构主要以耕地为主，其次是林地、

水域及水利设施用地，其中耕地面积为 681.22 平方公里，占国土面积 35.46%，林地面积为 542.71 平方公里，占国土面积 28.25%，水域及水利设施用地面积为 345.83 平方公里，占国土面积 18.00%，其后是住宅用地面积为 132.34 平方公里、交通运输用地面积为 91.08 平方公里、园地面积为 41.73 平方公里、草地面积为 24.59 平方公里、工矿用地面积为 21.07 平方公里、公共管理与公共服务用地面积为 11.97 平方公里、商服用地面积为 11.97 平方公里、特殊用地面积为 11.55 平方公里，其他用地面积最小为 5.30 平方公里，仅占 0.28%。不同土地利用类型所占面积和比例详见表 1-1 和图 1-1。

表 1-1 黄陂区土地利用现状统计表

地类	图斑数量 (个)	总面积 (平方公里)	面积占比 (%)
耕地	49942	681.22	35.46
园地	4908	41.73	2.17
林地	28602	542.71	28.25
草地	6582	24.59	1.28
商服用地	1167	11.97	0.62
工矿仓储用地	2242	21.07	1.10
住宅用地	16590	132.34	6.89
公共管理与公共服务用地	2500	11.97	0.62
特殊用地	2967	11.55	0.60
交通运输用地	28578	91.08	4.74
水域及水利设施用地	52209	345.83	18.00
其他土地	3247	5.30	0.28
合计	199534	1921.36	100



面积为 799.84 公顷，草地图斑数量 6582 个，最小图斑面积 0.003 公顷，最大图斑面积为 43.59 公顷。

## 1.5 水土流失状况

根据《全国水土保持规划（2015-2030 年）》以及《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》（办水保〔2013〕188 号），黄陂区不涉及国家级水土流失重点防治区。根据《湖北省水土保持规划（2026-2030 年）》（鄂政函〔2017〕97 号），黄陂区不涉及湖北省水土流失重点防治区。根据《武汉市水土保持规划（2023-2035 年）》，黄陂区蔡店街、姚家集街属于武汉市水土流失重点治理区。

根据《2024 年武汉市水土保持公报》，黄陂区水土流失总面积为 339.46 平方公里，占总土地面积的 17.79%，水土保持率为 82.21%，水土流失类型主要为水力侵蚀。按侵蚀强度划分，轻度、中度、强烈、极强烈面积分别为 328.62 平方公里、9.43 平方公里、1.39 平方公里、0.02 平方公里，分别占全区水土流失面积的 96.81%、2.78%、0.41%、0.01%，全区无剧烈侵蚀强度面积。

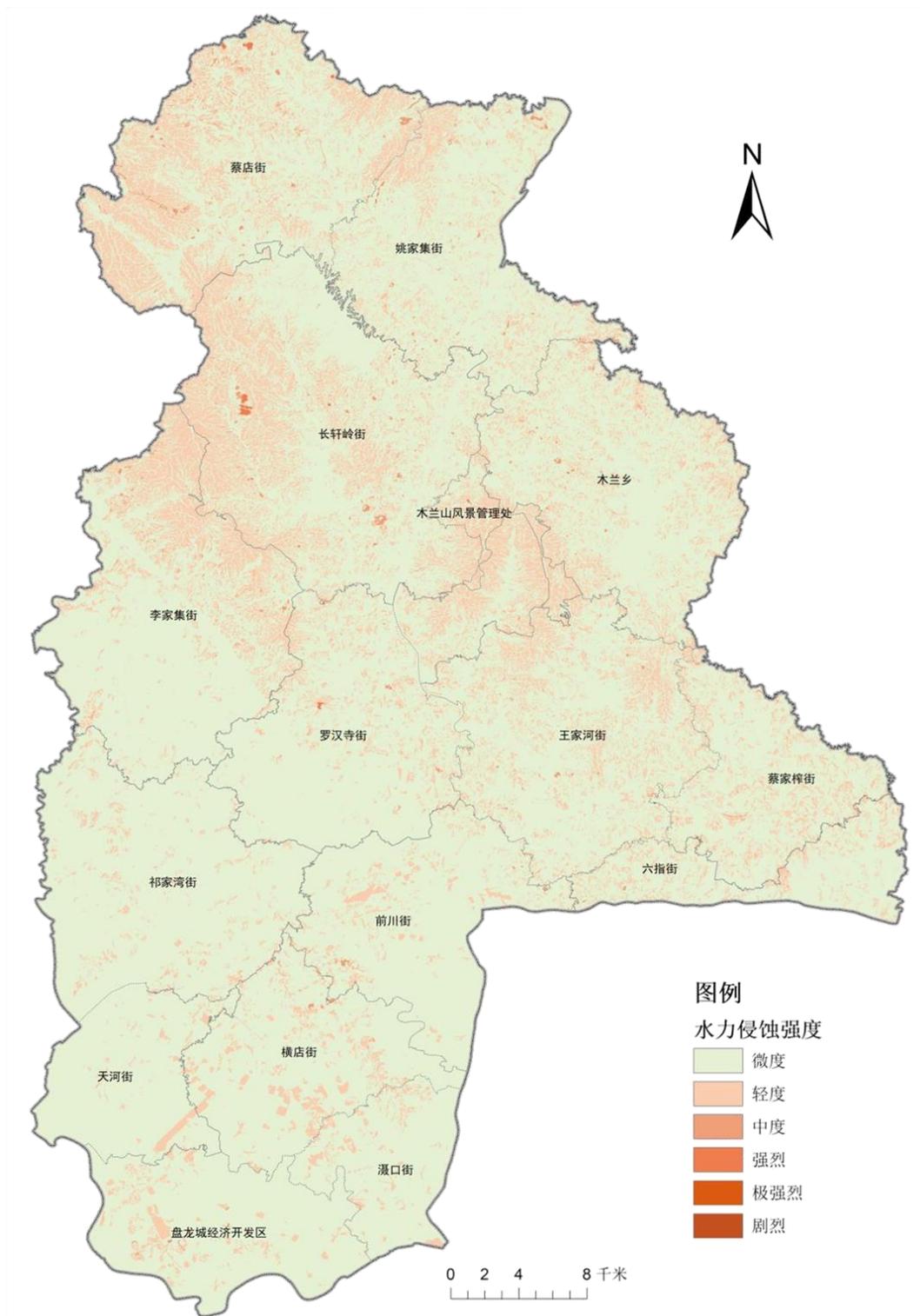


图 1-2 黄陂区土壤侵蚀分布图

## 1.4 水土保持状况

黄陂区十分重视水土保持工作，先后成立了黄陂区水土保持委员会、蔡店水土保持站、姚集水土保持站等机构。水土保持站负责水土

保持前期工作，项目计划、实施，试验研究、科技推广、工程管理、水土保持监测以及开发建设项目的水土保持监督管理等工作。

黄陂区经过 20 多年综合治理，按照山、水、田、林、路，拦、截、排、灌、蓄的总体规划设计，结合小城镇建设，大力开展水土保持生态环境建设，有效控制水土流失，达到了“治理一方水土，改善一方环境，发展一方经济，致富一方群众”的目的，探索出了一条小城镇水土保持工作新思路。通过生态修复、退耕还林还草、营造水土保持林（草）、经果林、水源涵养林、建设坡面水系等小型水土保持工程和河道整治，平原、公路两侧绿化，修建坡面道路，农村人居环境整治等一系列措施，水土流失治理工作取得了一定成效，全区水土流失面积在逐年减少。

## 二、划定依据与技术路线

### 2.1 划定依据

#### 2.1.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月25日修订,2011年3月1日起施行);

(2) 《中华人民共和国长江保护法》(2020年12月26日审议通过,2021年3月1日起施行);

(3) 《湖北省实施<中华人民共和国水土保持法>办法》(2015年11月26日修订,2016年2月1日起施行);

(4) 《武汉市水土保持条例》(2009年6月1日起施行,2022年5月26日第三次修正)。

#### 2.1.2 规范性文件

(1) 《关于加强新时代水土保持工作的意见》(中办〔2022〕68号);

(2) 《关于加强新时代湖北水土保持工作的实施意见》(鄂办发〔2023〕11号);

(3) 《关于加强新时代武汉水土保持工作的实施方案》(武汉市人民政府办公厅,2023年11月);

(4) 《水利部关于印发贯彻落实〈关于加强新时代水土保持工作的意见〉实施方案的通知》(水保〔2023〕25号);

(5)《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》(水保〔2024〕

4号)；

(6) 《关于印发水土保持重点区域划定技术指南的通知》(办水保〔2024〕2号)；

(7) 《水利部水土保持司关于加快推进水土保持重点区域划定落地工作的通知》(水保监督函〔2024〕2号)；

(8) 《关于印发水土保持重点区域划定技术问题工作提示(三)的函》(水总便函〔2025〕230号)；

(9) 《省水利厅关于加快推进禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》(鄂水利函〔2024〕491号)；

(10) 《湖北省禁止开垦陡坡地范围划定实施细则》(湖北省水利厅, 2025年4月)；

(11) 《市水务局关于加快推进全市禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》(武汉市水务局, 2025年3月12日)。

### 2.1.3 其他依据

(1) 《湖北省水土保持规划(2026-2030年)》(鄂政函〔2017〕97号)；

(2) 《武汉市水土保持规划(2023-2035年)》(武汉市水务局, 2024年6月)；

(3) 《黄陂区水土保持规划(2018-2030年)》(审定稿)。

## 2.2 划定技术路线

禁止开垦陡坡地范围划定工作主要包含：工作准备、数据处理、野外调查、成果复核等4个方面，具体技术路线详见下图。

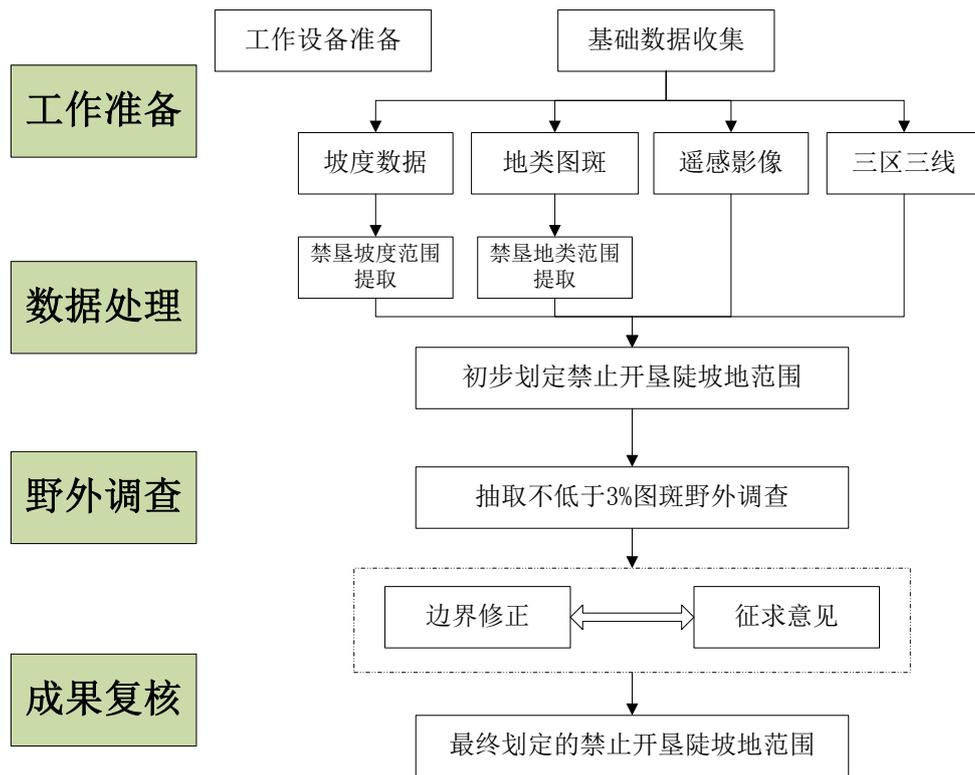


图 2-1 禁止开垦陡坡地范围划定技术路线图

## 三、划定方法

### 3.1 划定原则

禁止开垦陡坡地范围划定遵循科学划定、落地准确、边界清晰、便于管理的原则，自上而下、自下而上相结合，采用定量判别为主、定性判定为辅的方法进行划定。划定原则主要包括以下几个方面：

#### （1）落实技术标准，科学展开划定

划定工作严格按照水利部《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》开展，采取定性分析与定量分析相结合的方法，以定性分析为主，定量分析为辅。

#### （2）统筹考虑水土流失现状和防治需求

以水土流失调查为基础，立足于技术经济的合理和可行性，与黄陂区水土流失防治需求相协调，统筹考虑水土流失潜在严重性和已治理成果的预防保护需要。

#### （3）与已有成果和规划相协调

借鉴已有的规划成果，包括最新水土流失动态监测成果、最新国土变更调查成果，已批复“三区三线”成果、国土空间总体规划，保持水土流失防治工作的延续性。

#### （4）集中连片面积达到一定规模

以区域实际情况为主，打破街道（乡、镇）界限，集中连片，便于水土保持管理，发挥水土流失防治整体作用，并具有相应规模。

#### （5）上下联动，保护与发展统筹兼顾

划定充分考虑各部门、街道（乡、镇）对未来地区建设、管理和发展的需求。

### 3.2 采用数据

为完成黄陂区禁止开垦陡坡地范围的划定工作，划定使用的基础资料主要为各类最新矢量边界及遥感影像数据，包含黄陂区和所辖街道（乡、镇）行政区划矢量边界，2米分辨率遥感影像、第三次全国国土调查（林地、草地、裸土地图斑矢量边界）、数字高程数据（DEM）、“三区三线”矢量边界，以及黄陂区涉及的林地确界范围、耕地储备区范围、饮用水水源保护区等特定区域矢量边界数据。采用数据资料清单详见下表。

表 3-1 黄陂区禁止开垦陡坡地范围划定基础数据清单

序号	内容	格式	备注
1	区级行政区划边界	矢量	
2	所辖街道（乡、镇）行政区划边界	矢量	
3	高分辨率遥感影像	栅格	分辨率 2 米，2025 年 1 月
4	第三次全国国土调查	矢量	地类图斑数据、坡度分级数据
5	数字高程数据（DEM）	栅格	12.5 米分辨率
6	“三区三线”边界	矢量	生态保护红线
7	林地确界范围	矢量	
8	耕地储备区范围	矢量	
9	饮用水水源保护区范围	矢量	包括市县级保护区和乡镇级保护区

### 3.3 划定方法与具体步骤

#### 3.3.1 工作准备

为开展黄陂区禁止开垦陡坡地划定工作，根据工作需要配备了符

合相关保密规定的台式计算机（图形工作站）、便携式计算机、多旋翼（固定翼）无人机、照相机、坡度仪等相关硬件设备，以及地理信息系统等软件。

### 3.3.2 数据处理

划定前需对收集的基础资料数据进行预处理，包括数据合并、筛选、提取、清洗、更新等操作。

#### （1）坡度分级数据处理

根据《中华人民共和国水土保持法》《湖北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》规定，使用第三次全国国土调查成果坡度分级数据，在 GIS 中提取黄陂区所辖范围内坡度级别为“5 级”（ $> 25^\circ$ ）的坡度范围。将提取的坡度范围与耕地保护红线、耕地储备区范围，利用“擦除”工具，获得黄陂区新的 25 度以上坡度范围矢量数据，共计 3446 个图斑，总面积 12761.49 公顷。

#### （2）林地、草地和裸土地图斑提取

使用第三次全国国土调查成果数据，在 GIS 中提取黄陂区所辖范围内林地、草地、裸土地地类范围矢量数据，通过“融合”获得黄陂区林地、草地、裸土地融合后的林草裸地矢量图斑。林地包括乔木林地、灌木林地、竹林地和其他林地，草地包括天然牧草地、人工牧草地和其他草地。黄陂区融合后林草裸地图斑共计 19517 个，总面积 56747.89 公顷。

#### （3）禁止开垦陡坡地范围初步划定

将 25 度以上坡度范围矢量数据，与三调国土调查成果中的林地、

草地和裸土地图斑进行叠加，提取初步划定禁止开垦陡坡地矢量数据。将提取的坡度范围与融合后的地类范围，利用“相交”工具，初步提取黄陂区禁止开垦陡坡地范围图斑，再利用“多部件到单部件”工具，将禁止开垦陡坡地范围图斑进行图斑拆分，形成 4826 个图斑，总面积 12529.33 公顷。

#### （4）图斑边界修正

结合高分辨率遥感影像地物特征，统筹考虑自然生态整体性，结合山脉、河流、地貌单元、植被等自然边界，以及生态保护红线、耕地储备区、林地确界范围等矢量边界，选取面积超过 1 公顷的图斑共计 1100 个，逐个对图斑边界进行修正，按自然边界修正的图斑，图斑边界整体应与自然分界线相吻合，按其他矢量边界修正的图斑，图斑边界应与其他矢量边界无缝衔接。

#### （5）图斑边界拓扑检查

对黄陂区禁止开垦陡坡地范围图斑边界成果进行拓扑检查，拓扑检查主要内容为检查图斑是否存在空隙、重叠等情况并修改对应错误，以确保数据成果的准确性，最终得到黄陂区禁止开垦陡坡地的初步成果，共计 1111 个图斑，图斑总面积 11187.66 公顷。

### 3.3.3 野外调查

根据水利部办公厅印发的《关于印发水土保持重点区域划定技术指南的通知》（办水保〔2024〕2号），抽取不低于 3% 的禁止开垦陡坡地范围图斑进行野外调查复核验证，重点选取近山、村镇周边、道路两侧等人为活动集中区域，以及集中连片面积在 5 公顷以上的图

斑,土地利用类型与遥感影像相冲突的图斑,以及与耕地储备区范围、林地确界范围相冲突的图斑。

野外调查拍摄的影像资料借助地理信息系统判断图斑土地利用现状是否与第三次全国国土调查成果相冲突,图斑边界是否与耕地储备区、林地确界范围相冲突,图斑边界是否与自然边界相吻合。本次野外调查共面积在5公顷以上的34个图斑进行现场调查,占总图斑数的3.06%。现场调查的内容包括划定范围是否与实际坡度、地物相符,边界是否准确,纳入是否合理等,并采用无人机现场对复核图斑局域进行拍照举证。



图 3-1 野外调查现场工作照片

### 3.3.4 成果复核调整

基于禁止开垦陡坡地的初步成果，借助奥维地图、无人机、坡度仪、激光测距仪等携带便捷、测量精度高的仪器设备，对禁止开垦陡坡地划定图斑进行现场调查复核，并将现场采集图斑验证信息录入到奥维地图；利用无人机对选取地类图斑信息及现状情况进行影像采集。

根据野外调查验证结果对初步划定的禁止开垦陡坡地范围进行调整，利用“修剪”“合并”等工具逐个图斑进行检查、修正。将野外调查、修正后的划定结果，提交黄陂区相关部门征求意见后，剔除面积小于5公顷的图斑，形成最终的黄陂区禁止开垦陡坡地范围初步划定成果。

### 3.3.5 建立数据库

建立禁止开垦陡坡地范围矢量数据库，格式采用文件地理数据库（黄陂区禁止开垦陡坡地.gdb），完善图斑编号、省、市、县、县级行政区代码、乡镇、坡度级别、土地利用类型、面积、备注等字段属性，数据库坐标系统采用2000国家大地坐标系，高斯-克吕格投影3°分带。

## 四、划定成果

### 4.1 复核调整

基于已有 25 度以上坡度与林地、草地、裸土地图斑叠加结果，与生态保护红线、河湖管理范围、饮用水水源一级保护区等特定区域进一步叠加调整，并参照遥感影像地物色彩纹理等特征结合野外调查复核结果对划定图斑优化调整。图斑调整主要遵循以下几项原则：

#### （1）特定区域范围协调

禁止开垦陡坡地的划定范围与生态保护红线、河湖管理范围等进行叠加分析，对于图斑与特定区域存在的不一致情况，需结合实际影像及空间布局优化原则进行协调处理。对基本农田范围、耕地后备资源范围与禁止开垦陡坡地划定范围之间进行叠加，若存在较大差异与冲突，应对基本农田范围、耕地后备资源范围进行合理规避。

#### （2）图斑边界优化调整

综合考虑图斑准确性及合理性，针对图斑大小、边界形状空间位置等要素进行边界调整与优化，主要针对野外复核情况对于图斑部分区域进行复核。

### 4.2 初步划定成果

#### 4.2.1 总体划定情况

根据黄陂区第三次国土调查数据统计，全区国土面积 1650.31 平方公里，其中林地面积 391.46 平方公里，草地面积 10.72 平方公里，裸土地面积 0.16 公顷。本次黄陂区禁止开垦陡坡地范围共划定 231

个图斑，土地类型为林地、草地，面积共计 9432.49 公顷，占全区土地面积的 5.72%，图斑面积统计见表 4-1，图斑分布情况如图 4-1。

表 4-1 黄陂区禁止开垦陡坡地面积统计表

行政区划	土地利用类型	图斑数量 (个)	图斑最大面积 (公顷)	图斑最小面积 (公顷)	总面积 (公顷)
黄陂区	林地	229	741.62	5.00	9419.49
	草地	2	7.47	5.53	13.00
	裸土地	-	-	-	-
合计		231	-	-	9432.49



#### 4.2.2 街道 ( 乡、镇 ) 划定情况

黄陂区共 16 个街道 ( 乡镇、开发区 )，禁垦陡坡地范围划定涉及 7 个街道 ( 乡镇 )，其中划定面积由大到小的街道依次为蔡店街、长轩岭街、木兰乡、李家集街、姚家集街、王家河街、罗汉寺街。林地为主要禁止开垦陡坡地土地利用类型，其次为草地，全区无划定的禁止开垦陡坡裸土地。各街道禁止开垦陡坡地范围面积见表 4-2。

表 4-2 黄陂区分街道禁止开垦陡坡地面积统计表

行政区划	土地利用类型	图斑数量 (个)	图斑最大面积 (公顷)	图斑最小面积 (公顷)	总面积 (公顷)
蔡店街	林地	63	741.62	5.01	3857.71
	草地	-	-	-	-
	裸土地	-	-	-	-
姚家集街	林地	11	123.47	5.49	287.98
	草地	-	-	-	-
	裸土地	-	-	-	-
长轩岭街	林地	79	512.48	5.03	2931.41
	草地	-	-	-	-
	裸土地	-	-	-	-
李家集街	林地	42	187.46	5.00	837.41
	草地	2	7.47	5.53	13.00
	裸土地	-	-	-	-
木兰乡	林地	36	455.93	5.26	1273.64
	草地	-	-	-	-
	裸土地	-	-	-	-
王家河街	林地	19	51.25	5.07	225.49
	草地	-	-	-	-
	裸土地	-	-	-	-
罗汉寺街	林地	2	8.46	8.37	5.86
	草地	-	-	-	-
	裸土地	-	-	-	-
合计		231	-	-	9432.49

## 五、附件

### 5.1 技术资料

附表 1 黄陂区禁止开垦陡坡地面积统计表

街道名称	禁止开垦陡坡地面积 (公顷)	国土面积 (平方公里)	备注
蔡店街	3857.71	173.39	
姚家集街	287.98	140.75	
长轩岭街	2931.41	218.38	
李家集街	850.41	173.36	
木兰乡	1273.64	200.99	
王家河街	225.49	154.78	
罗汉寺街	5.86	131.77	
合计	9432.49	1193.42	

附表 2 黄陂区禁止开垦陡坡地范围矢量数据属性表

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160016	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.07	王家河街	
4201160026	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.46	李家集街、罗汉寺街	
4201160035	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.37	李家集街、罗汉寺街	
4201160047	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.37	李家集街	
4201160061	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	18.57	李家集街	
4201160063	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.81	李家集街	
4201160068	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	19.27	李家集街	
4201160077	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	25.16	李家集街	野外调查
4201160078	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	24.44	李家集街	
4201160088	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.35	李家集街	
4201160094	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.48	李家集街	
4201160095	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.67	李家集街	
4201160099	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.76	长轩岭街	
4201160101	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.79	李家集街	
4201160109	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	44.90	李家集街、长轩岭街	野外调查
4201160115	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.00	李家集街	
4201160118	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.32	长轩岭街	
4201160124	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	15.15	李家集街、长轩岭街	
4201160130	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.05	李家集街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160131	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	11.17	李家集街	
4201160152	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.03	长轩岭街	
4201160153	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.87	李家集街	
4201160156	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.97	李家集街、长轩岭街	
4201160160	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	35.28	李家集街、长轩岭街	
4201160161	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	16.87	李家集街	
4201160164	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.05	长轩岭街	
4201160172	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.92	李家集街	
4201160195	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.32	长轩岭街	
4201160210	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.55	长轩岭街	
4201160212	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.68	李家集街	
4201160214	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.67	长轩岭街	
4201160216	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.16	长轩岭街	
4201160231	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.11	长轩岭街	
4201160232	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	39.57	李家集街	
4201160233	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.79	长轩岭街	
4201160235	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	25.58	李家集街	
4201160236	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.21	长轩岭街	
4201160237	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.46	李家集街	
4201160240	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.08	长轩岭街	
4201160242	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.20	长轩岭街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160244	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.45	长轩岭街	
4201160246	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.75	李家集街	
4201160252	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	28.36	李家集街、长轩岭街	
4201160259	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.83	李家集街	
4201160261	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.37	李家集街	
4201160267	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.21	长轩岭街	
4201160271	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.97	长轩岭街	
4201160274	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	16.72	长轩岭街	
4201160276	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.92	长轩岭街	
4201160282	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.35	李家集街	
4201160287	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.85	李家集街	
4201160301	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.12	长轩岭街	
4201160315	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.04	长轩岭街	
4201160316	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	11.55	长轩岭街	
4201160318	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.00	长轩岭街	
4201160321	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.21	长轩岭街	
4201160326	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	15.29	李家集街	
4201160329	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.04	长轩岭街	
4201160332	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.72	长轩岭街	
4201160337	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.06	长轩岭街	
4201160338	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.18	长轩岭街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160344	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.38	长轩岭街	
4201160353	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	72.90	长轩岭街	
4201160356	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.72	长轩岭街	
4201160360	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.15	长轩岭街	
4201160367	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	25.13	长轩岭街	
4201160373	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	124.43	长轩岭街	野外调查
4201160383	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.74	长轩岭街	
4201160386	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.71	长轩岭街	
4201160393	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.25	长轩岭街	
4201160399	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.33	长轩岭街	
4201160404	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.43	长轩岭街	
4201160406	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	34.23	长轩岭街	
4201160412	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.91	长轩岭街	
4201160413	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	27.92	李家集街	
4201160414	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	30.86	李家集街	
4201160416	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	52.92	李家集街	
4201160420	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	20.62	李家集街	
4201160422	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.66	李家集街	
4201160423	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	19.66	李家集街	
4201160424	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	187.46	李家集街	野外调查
4201160427	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	127.42	长轩岭街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160430	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	69.01	长轩岭街	
4201160431	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	41.62	长轩岭街	
4201160432	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	512.48	李家集街、长轩岭街	野外调查
4201160433	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	35.76	李家集街	
4201160437	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	26.33	长轩岭街	
4201160440	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	66.70	长轩岭街	
4201160444	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.70	长轩岭街	
4201160446	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	402.26	长轩岭街	野外调查
4201160451	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	151.47	长轩岭街	野外调查
4201160452	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.25	长轩岭街	
4201160454	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.62	长轩岭街	
4201160455	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.86	长轩岭街	
4201160456	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	398.81	长轩岭街	野外调查
4201160457	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	11.84	长轩岭街	
4201160458	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	40.27	长轩岭街	
4201160460	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.58	姚家集街	野外调查
4201160463	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	28.58	蔡店街	
4201160464	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	30.46	蔡店街	
4201160467	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	22.49	蔡店街	
4201160470	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.64	长轩岭街	
4201160477	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	377.95	蔡店街、长轩岭街	野外调查

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160483	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	29.04	蔡店街	
4201160484	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.66	蔡店街	
4201160487	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.41	蔡店街	
4201160489	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.81	蔡店街	
4201160490	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.26	蔡店街	
4201160494	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.17	蔡店街	
4201160497	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.37	蔡店街	
4201160505	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.49	蔡店街	
4201160509	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.83	蔡店街	
4201160513	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	741.62	蔡店街	野外调查
4201160514	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	90.60	蔡店街	
4201160515	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.36	蔡店街	
4201160520	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	23.39	蔡店街	野外调查
4201160526	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.73	蔡店街	
4201160529	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.01	蔡店街	
4201160534	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	55.07	蔡店街	
4201160539	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.97	蔡店街	
4201160547	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	22.34	蔡店街	
4201160553	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.27	蔡店街	
4201160554	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.88	蔡店街	
4201160556	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	58.27	蔡店街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160569	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.31	蔡店街	
4201160594	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.48	蔡店街	
4201160596	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	626.40	蔡店街	野外调查
4201160597	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.45	蔡店街	
4201160598	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.44	蔡店街	
4201160599	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	48.68	蔡店街	
4201160601	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	304.10	蔡店街	野外调查
4201160607	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.05	蔡店街	
4201160608	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	156.14	蔡店街	
4201160610	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.33	蔡店街	
4201160611	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	158.73	蔡店街	
4201160613	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	374.57	蔡店街	野外调查
4201160627	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	14.65	蔡店街	
4201160628	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	44.77	蔡店街	
4201160629	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.89	蔡店街	
4201160639	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.05	蔡店街	
4201160652	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	11.19	蔡店街	
4201160657	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.31	蔡店街	
4201160666	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.57	蔡店街	
4201160670	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	51.43	蔡店街	野外调查
4201160671	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.39	蔡店街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160672	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.29	蔡店街	
4201160673	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.57	蔡店街	
4201160679	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.00	蔡店街	
4201160682	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	24.97	蔡店街	
4201160684	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	35.83	蔡店街	野外调查
4201160689	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	23.53	木兰乡	
4201160690	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.65	木兰乡	
4201160699	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.30	木兰乡	
4201160717	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.26	长轩岭街	
4201160732	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.36	长轩岭街、木兰乡	
4201160733	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.30	长轩岭街、木兰乡	
4201160742	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.88	木兰乡	
4201160743	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.13	长轩岭街	
4201160751	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.52	姚家集街	
4201160759	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.37	木兰乡	
4201160763	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.06	木兰乡	
4201160777	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.98	木兰乡	
4201160781	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	15.84	木兰乡	
4201160790	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	25.56	木兰乡	
4201160791	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.31	木兰乡	
4201160794	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.99	木兰乡	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160799	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.26	木兰乡	
4201160836	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.53	姚家集街	
4201160842	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	38.80	木兰乡	
4201160844	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	28.16	木兰乡	野外调查
4201160845	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.37	长轩岭街、木兰乡	
4201160846	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	54.41	长轩岭街、木兰乡	野外调查
4201160847	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	70.75	长轩岭街、木兰乡	野外调查
4201160849	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	242.33	长轩岭街、木兰乡	野外调查
4201160851	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	114.02	木兰乡	野外调查
4201160857	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.38	王家河街	
4201160865	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.49	王家河街	
4201160875	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	16.69	王家河街	
4201160884	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.61	王家河街	
4201160888	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.47	王家河街、蔡家榨街	
4201160890	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	29.88	王家河街	野外调查
4201160892	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.52	王家河街	
4201160896	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.32	王家河街	
4201160897	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	51.25	王家河街	野外调查
4201160911	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	12.73	长轩岭街	
4201160912	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.60	长轩岭街	
4201160913	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.71	长轩岭街	

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201160916	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.40	长轩岭街	
4201160924	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	28.64	长轩岭街	
4201160927	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	22.37	长轩岭街	
4201160929	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.27	长轩岭街	
4201160932	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	37.32	长轩岭街	野外调查
4201160936	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.47	长轩岭街	
4201160943	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.72	姚家集街	
4201160946	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	54.72	蔡店街、姚家集街	野外调查
4201160947	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	205.46	蔡店街、姚家集街	野外调查
4201160954	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.74	蔡店街	
4201160956	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	22.25	蔡店街	
4201160962	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	34.80	蔡店街	
4201160963	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.73	蔡店街	
4201160965	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.56	蔡店街	
4201160967	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	52.25	蔡店街	
4201160969	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	94.00	蔡店街	野外调查
4201160982	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.49	姚家集街	
4201160984	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.54	姚家集街	
4201160987	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	65.25	姚家集街	野外调查
4201160995	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	11.58	姚家集街	
4201160999	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	123.47	蔡店街、姚家集街	野外调查

TBBH	SHEN G	SHI	XIAN	XQHM	PDJB	DL	MJ	XZ	BZ
4201161005	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.91	蔡店街	
4201161008	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.02	蔡店街	
4201161013	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.89	王家河街	
4201161024	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	11.01	王家河街	
4201161031	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	8.53	王家河街	
4201161034	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.20	木兰乡	
4201161038	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.40	王家河街	
4201161042	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.27	木兰乡、王家河街	
4201161044	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	43.84	木兰乡、王家河街	
4201161047	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.67	木兰乡、王家河街	
4201161052	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	31.02	木兰乡、王家河街	
4201161055	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	9.79	木兰乡、王家河街	
4201161067	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	88.40	木兰乡	野外调查
4201161074	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.35	木兰乡	
4201161075	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	5.79	木兰乡	
4201161077	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	10.06	木兰乡	
4201161078	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	65.95	木兰乡	野外调查
4201161080	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.39	木兰乡	
4201161089	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	7.51	木兰乡	
4201161091	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	6.08	木兰乡	
4201161097	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1(> 25° )	林地	455.93	木兰乡	野外调查

<b>TBBH</b>	<b>SHEN G</b>	<b>SHI</b>	<b>XIAN</b>	<b>XQHM</b>	<b>PDJB</b>	<b>DL</b>	<b>MJ</b>	<b>XZ</b>	<b>BZ</b>
4201161103	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1( $> 25^{\circ}$ )	草地	7.47	李家集街	野外调查
4201161104	湖北省	武汉市	黄陂区	420116	禁止开垦坡度 1( $> 25^{\circ}$ )	草地	5.53	李家集街	野外调查

附表3 黄陂区禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表

调查人: 阮艳、施川

调查时间: 2025年8月

调查点 编号	图斑编号	所在地	位置		土地权属	地形 地貌	土地利用类型		坡度	备注
			经度	纬度			解译地类	实际地类		
1	4201160077	李家集街	114.270	31.070	李家集街	山地	林地	林地	>25°	
2	4201160109	李家集街、长轩岭街	114.270	31.079	李家集街、长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
3	4201160373	长轩岭街	114.308	31.164	长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
4	4201160424	李家集街	114.238	31.123	李家集街	山地	林地	林地	>25°	
5	4201160432	李家集街、长轩岭街	114.249	31.135	李家集街、长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
6	4201160446	长轩岭街	114.277	31.136	长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
7	4201160451	长轩岭街	114.285	31.168	长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
8	4201160456	长轩岭街	114.265	31.189	长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
9	4201160460	姚家集街	114.327	31.205	姚家集街	丘陵	林地	林地	>25°	
10	4201160477	蔡店街、长轩岭街	114.243	31.217	蔡店街、长轩岭街	山地	林地	林地	>25°	
11	4201160513	蔡店街	114.205	31.224	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
12	4201160520	蔡店街	114.290	31.246	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
13	4201160596	蔡店街	114.216	31.248	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
14	4201160601	蔡店街	114.216	31.267	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
15	4201160613	蔡店街	114.231	31.296	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
16	4201160670	蔡店街	114.243	31.334	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
17	4201160684	蔡店街	114.270	31.350	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
18	4201160844	木兰乡	114.395	31.124	木兰乡	丘陵	林地	林地	>25°	

调查人： 阮艳、施川

调查时间： 2025年8月

调查点 编号	图斑编号	所在地	位置		土地权属	地形 地貌	土地利用类型		坡度	备注
			经度	纬度			解译地类	实际地类		
19	4201160846	长轩岭街、木兰乡	114.379	31.052	长轩岭街、木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
20	4201160847	长轩岭街、木兰乡	114.387	31.062	长轩岭街、木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
21	4201160849	长轩岭街、木兰乡	114.400	31.080	长轩岭街、木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
22	4201160851	木兰乡	114.396	31.098	木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
23	4201160890	王家河街	114.408	31.019	王家河街	丘陵	林地	林地	>25°	
24	4201160897	王家河街	114.482	31.008	王家河街	丘陵	林地	林地	>25°	
25	4201160932	长轩岭街	114.326	31.129	长轩岭街	丘陵	林地	林地	>25°	
26	4201160946	蔡店街、姚家集街	114.350	31.279	蔡店街、姚家集街	山地	林地	林地	>25°	
27	4201160947	蔡店街、姚家集街	114.343	31.288	蔡店街、姚家集街	山地	林地	林地	>25°	
28	4201160969	蔡店街	114.318	31.316	蔡店街	山地	林地	林地	>25°	
29	4201160987	姚家集街	114.362	31.282	姚家集街	山地	林地	林地	>25°	
30	4201160999	蔡店街、姚家集街	114.367	31.301	蔡店街、姚家集街	山地	林地	林地	>25°	
31	4201161067	木兰乡	114.438	31.050	木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
32	4201161078	木兰乡	114.435	31.063	木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
33	4201161097	木兰乡	114.419	31.078	木兰乡	山地	林地	林地	>25°	
34	4201161103	李家集街	114.241	31.093	李家集街	山地	草地	草地	>25°	

说明：备注填写其他需要说明的内容，主要包含有：（1）图斑范围是否与耕地储备区、林地确界范围相冲突；（2）图斑边界是否与自然边界相吻合；（3）图斑坡度是否与坡度分级数据相吻合。

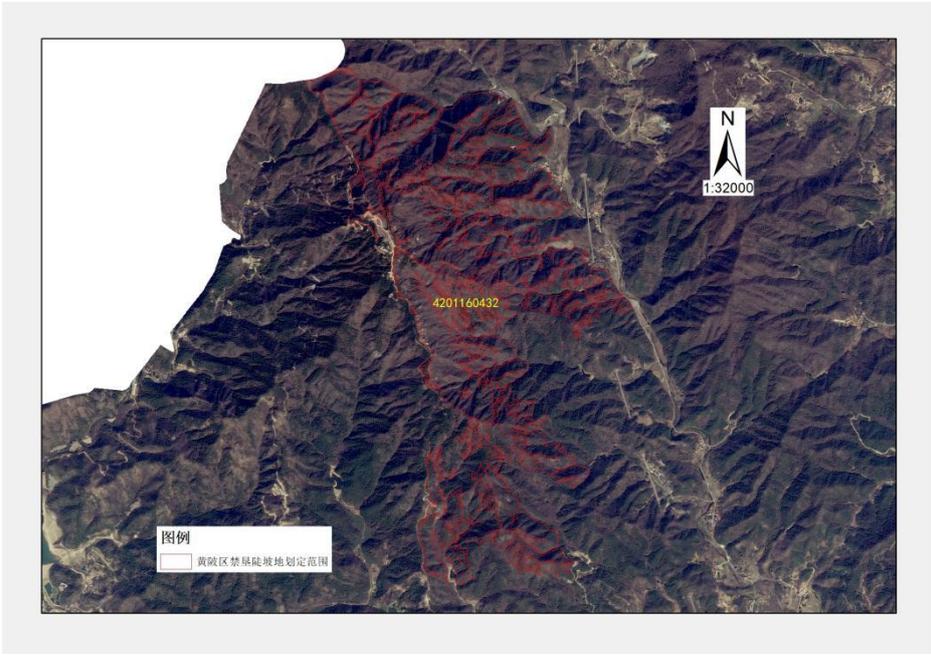
附表 4 野外调查图斑情况表

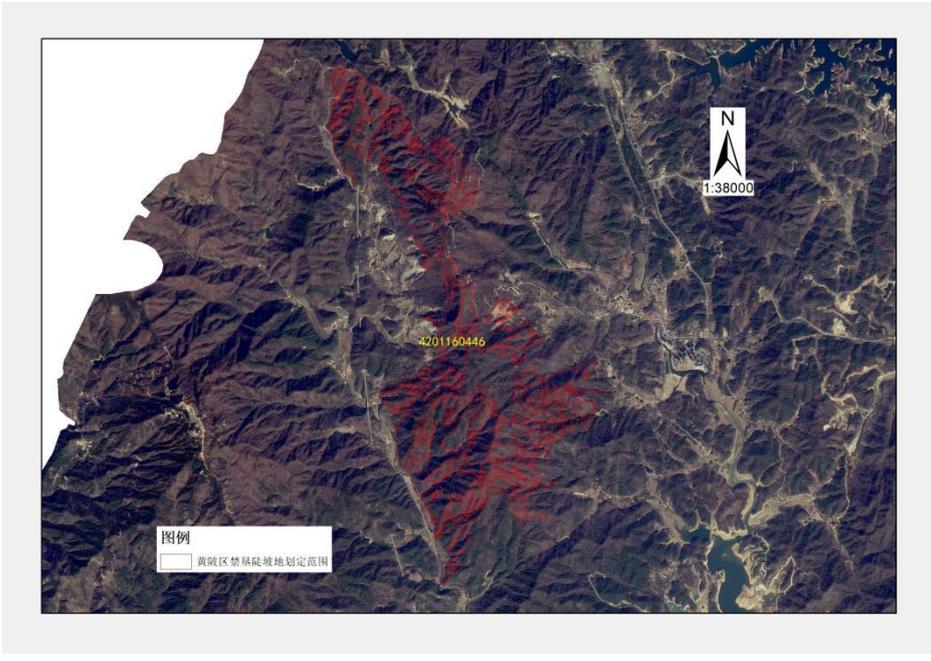
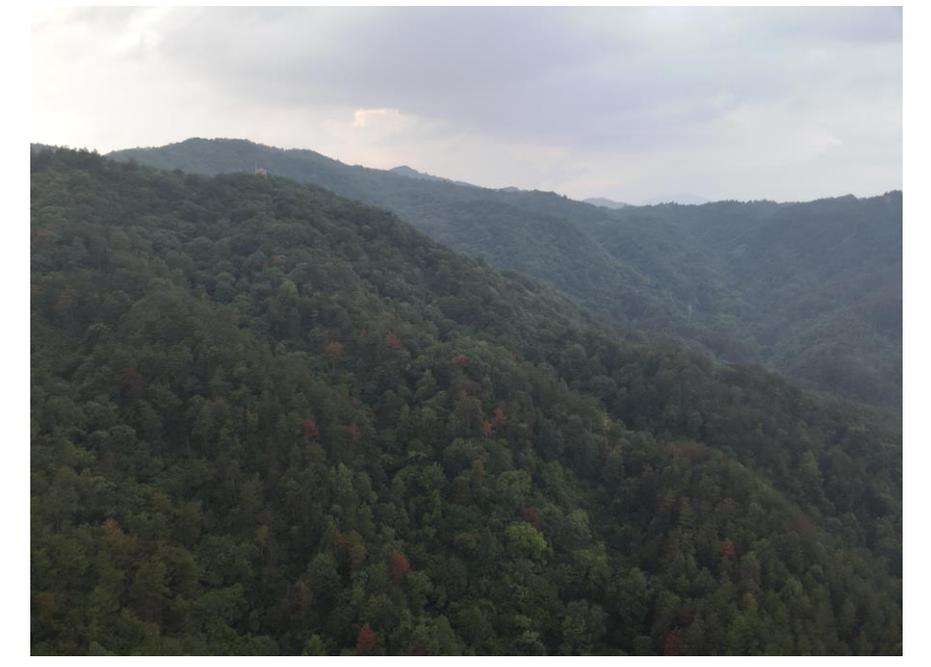
图斑编号	4201160077	图斑面积	25.16hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	李家集街
遥感影像	 <p>图例  <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> 黄浦区禁垦陡坡地划定范围</p>		
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

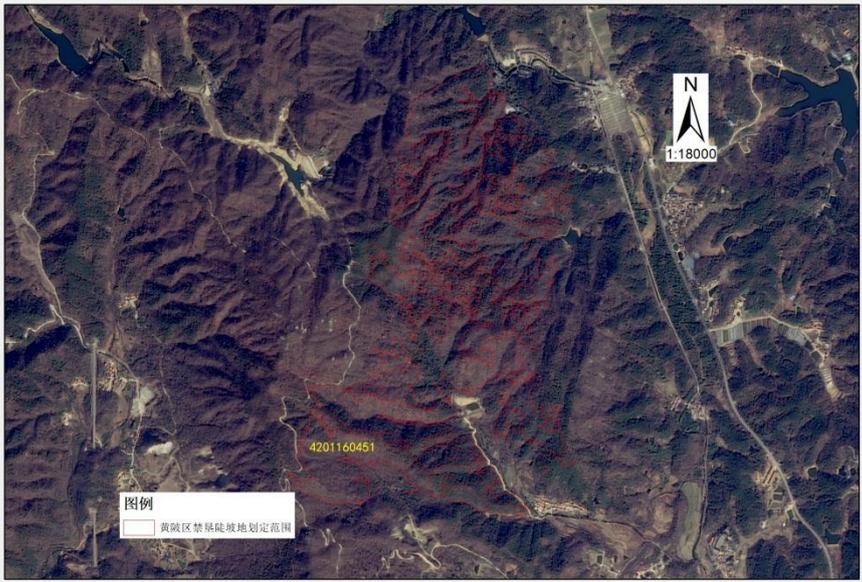
图斑编号	4201160109	图斑面积	44.90hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	李家集街、长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160373	图斑面积	124.43hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

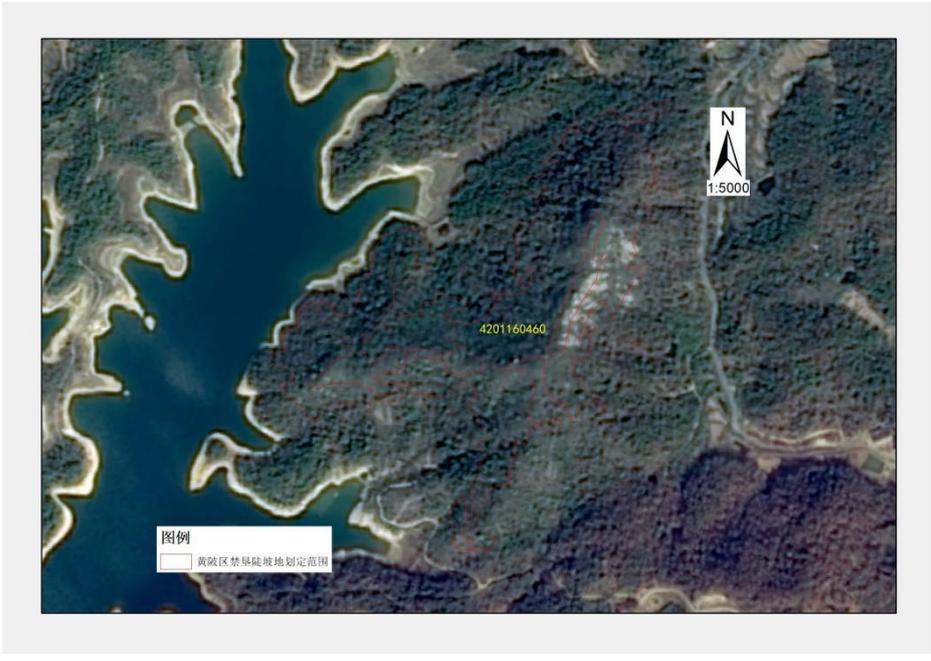
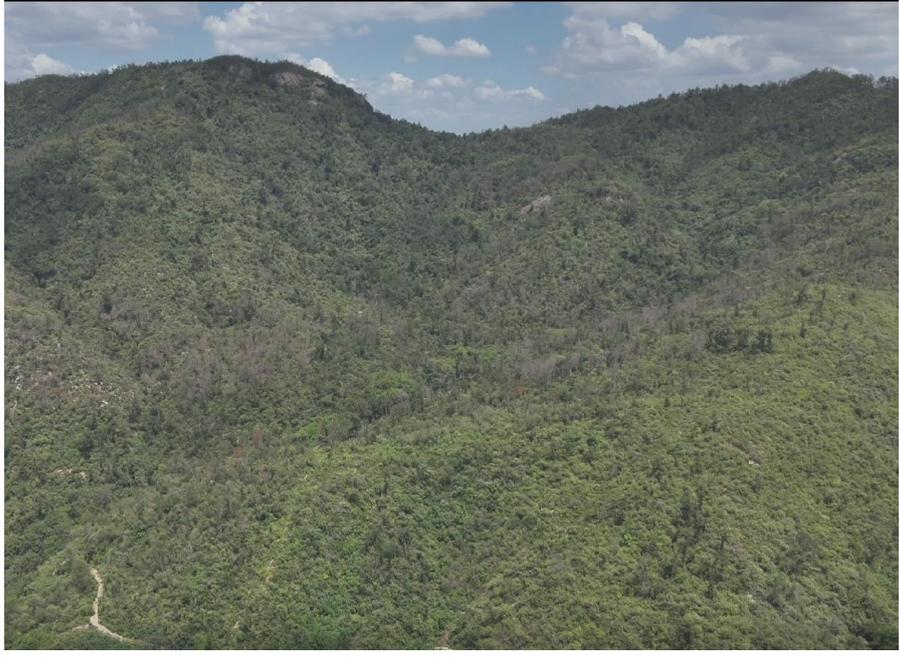
图斑编号	4201160424	图斑面积	187.46hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	李家集街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

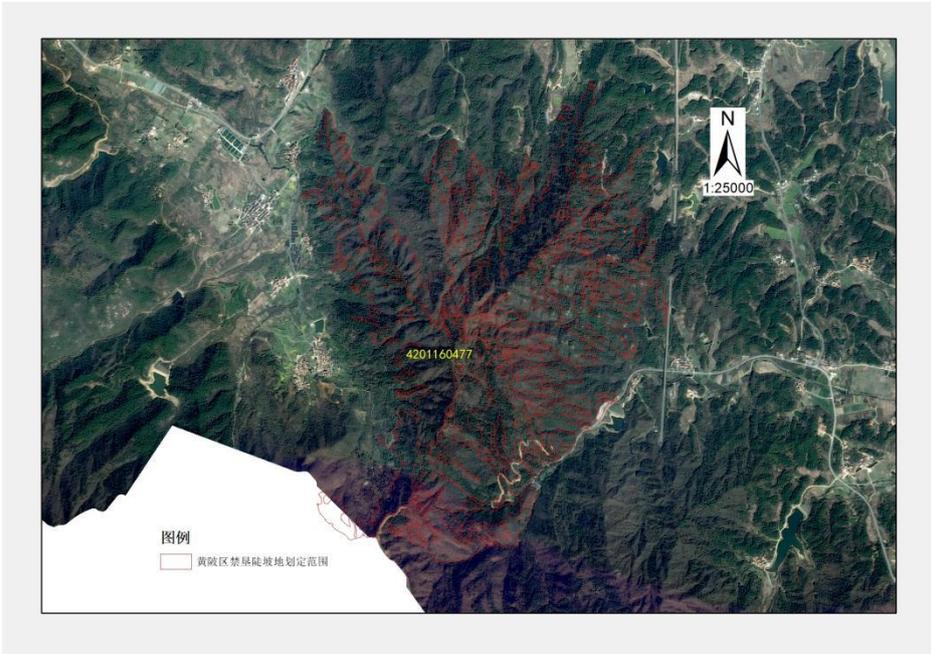
图斑编号	4201160432	图斑面积	512.48hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	李家集街、长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160446	图斑面积	402.26hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

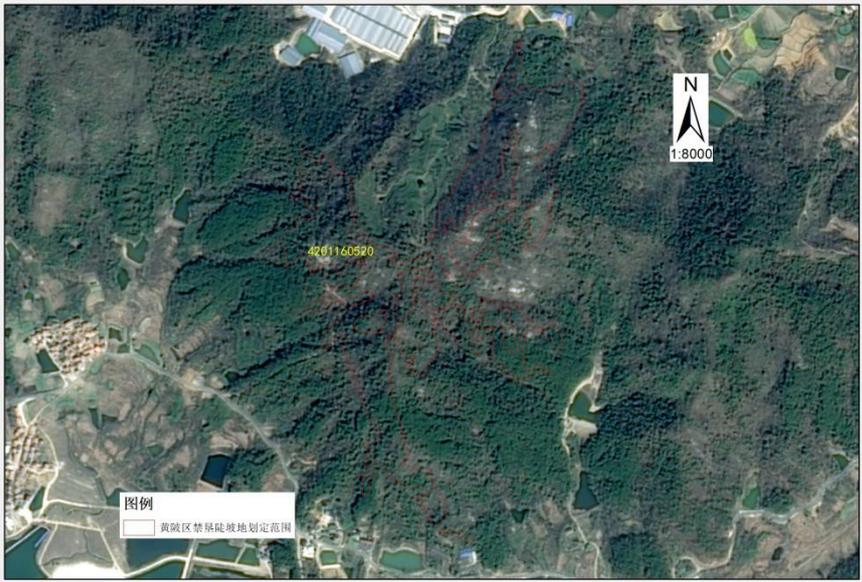
图斑编号	4201160451	图斑面积	151.47hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

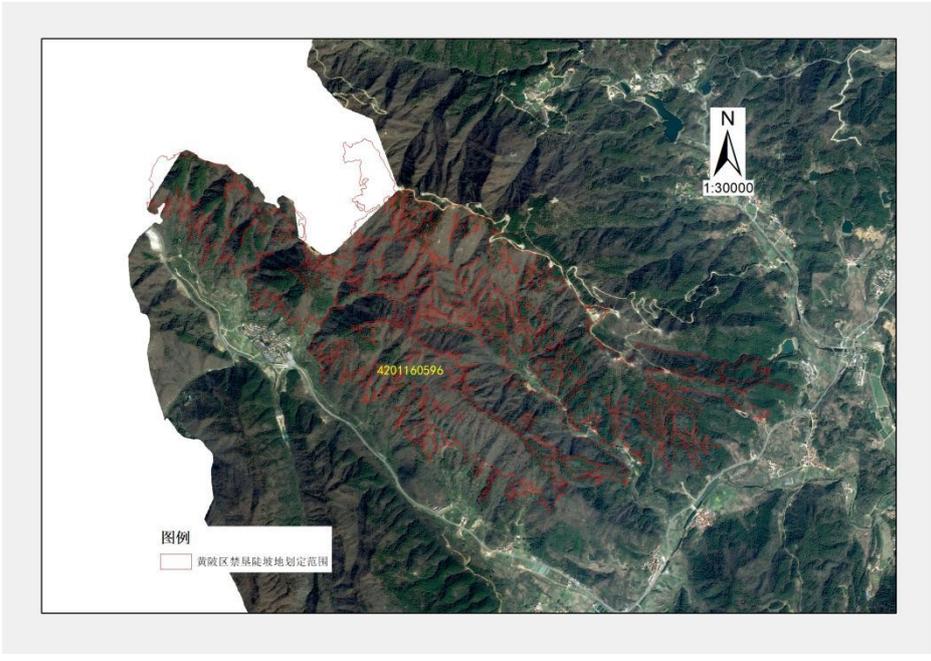
图斑编号	4201160456	图斑面积	398.81hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

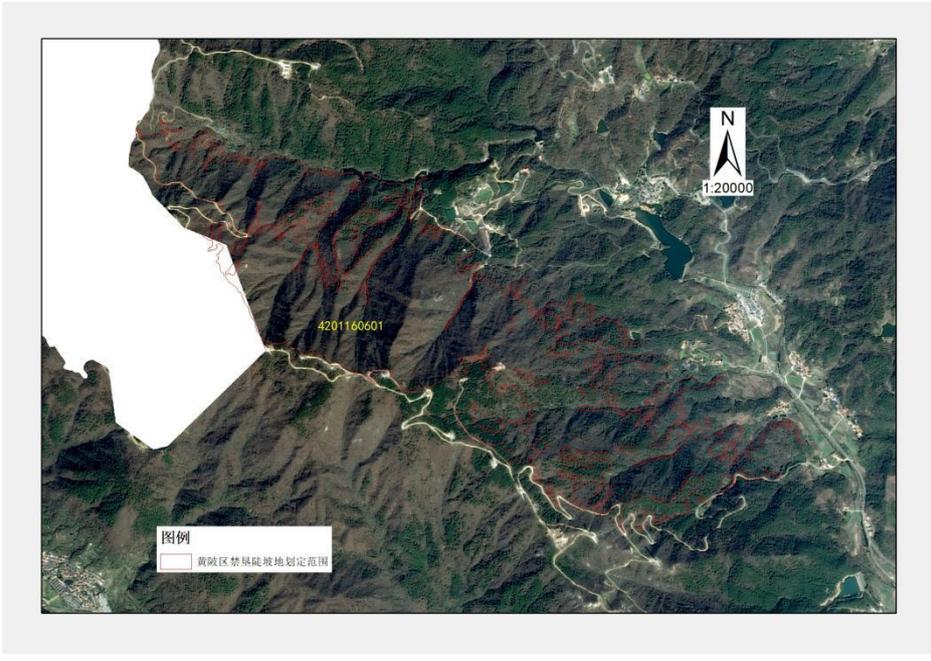
图斑编号	4201160460	图斑面积	12.58hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	姚家集街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

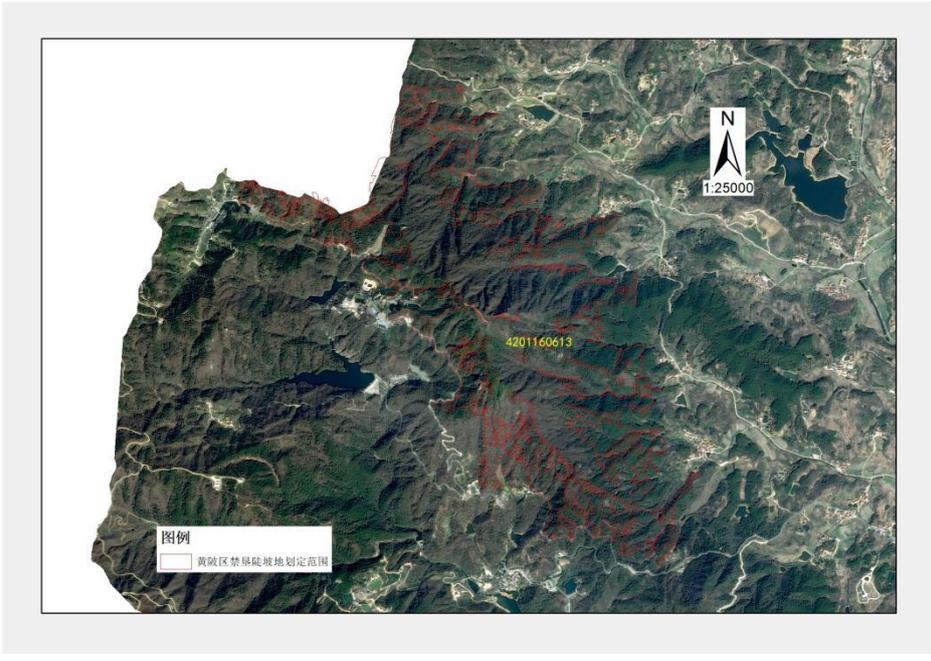
图斑编号	4201160477	图斑面积	377.95hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街、长轩岭街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160513	图斑面积	741.62hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

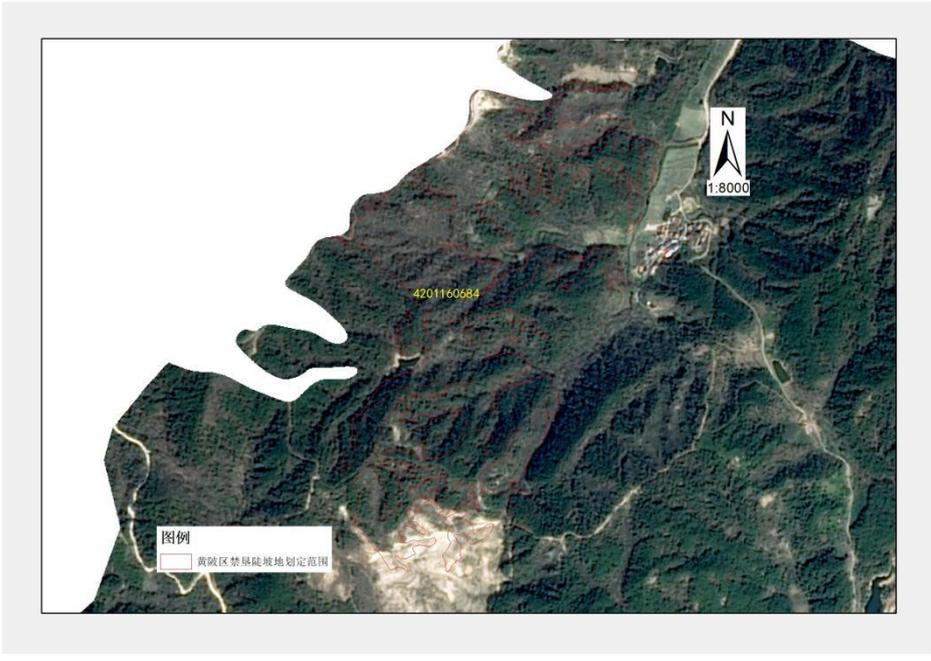
图斑编号	4201160520	图斑面积	23.39hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160596	图斑面积	626.40hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160601	图斑面积	304.10hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

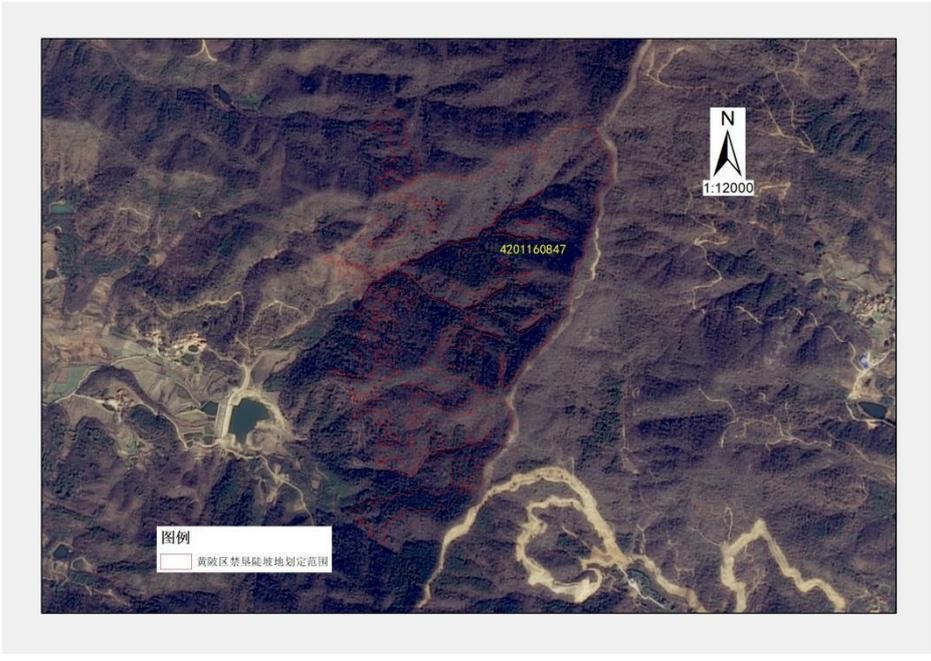
图斑编号	4201160613	图斑面积	374.57hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

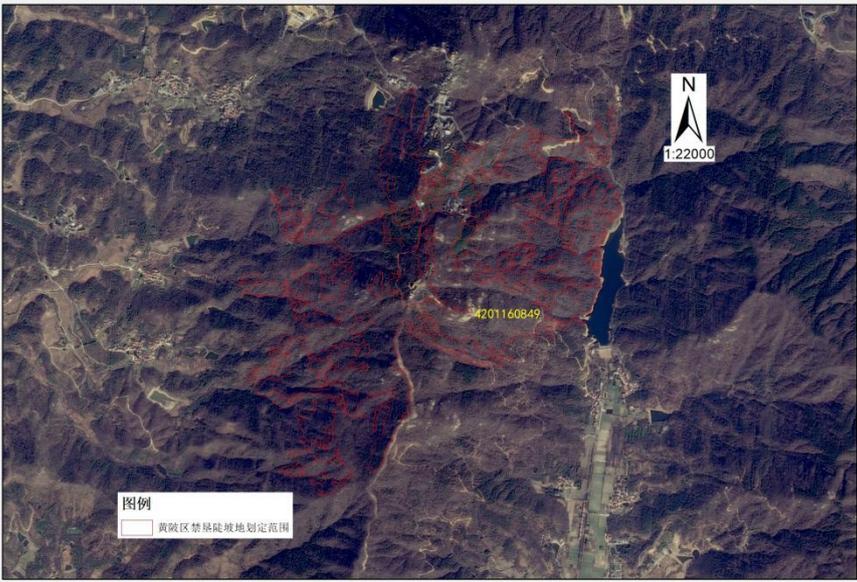
图斑编号	4201160670	图斑面积	51.43hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160684	图斑面积	35.83hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160844	图斑面积	28.16hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

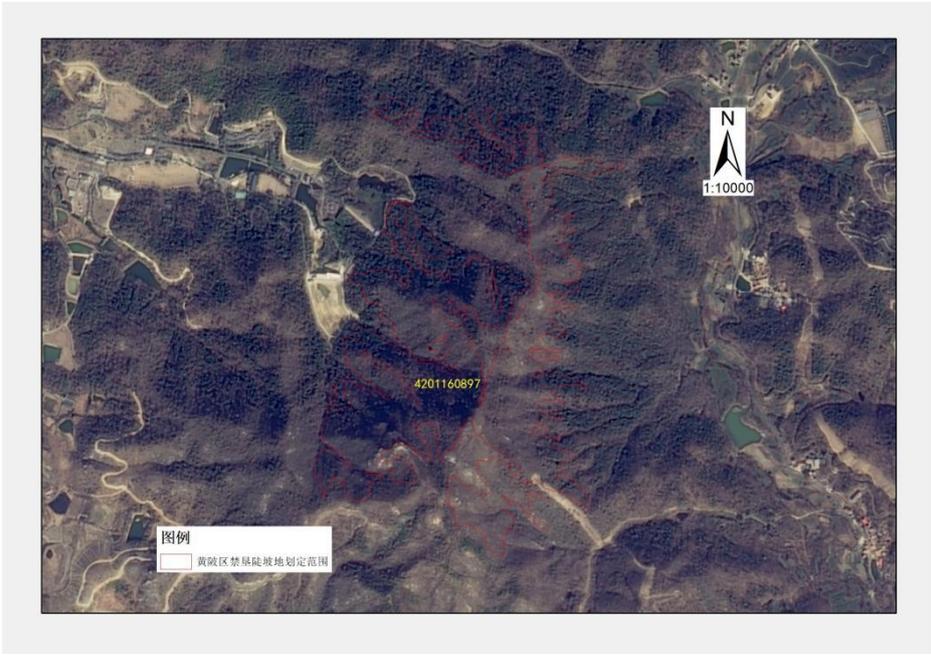
图斑编号	4201160846	图斑面积	54.41hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街、木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160847	图斑面积	70.75hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街、木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160849	图斑面积	242.33hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街、木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

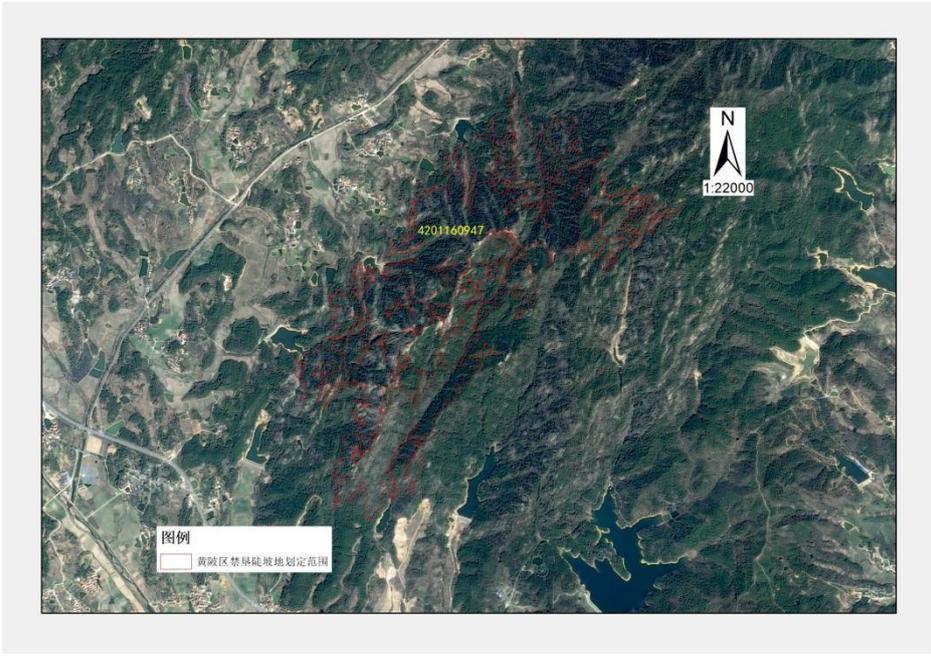
图斑编号	4201160851	图斑面积	114.02hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160890	图斑面积	29.88hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	王家河街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

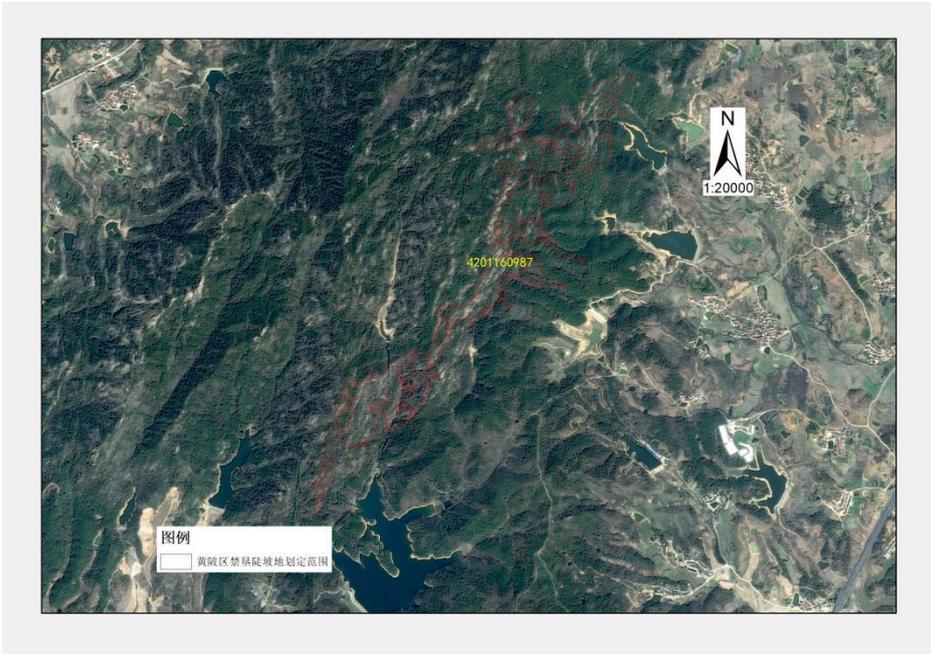
图斑编号	4201160897	图斑面积	51.25hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	王家河街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

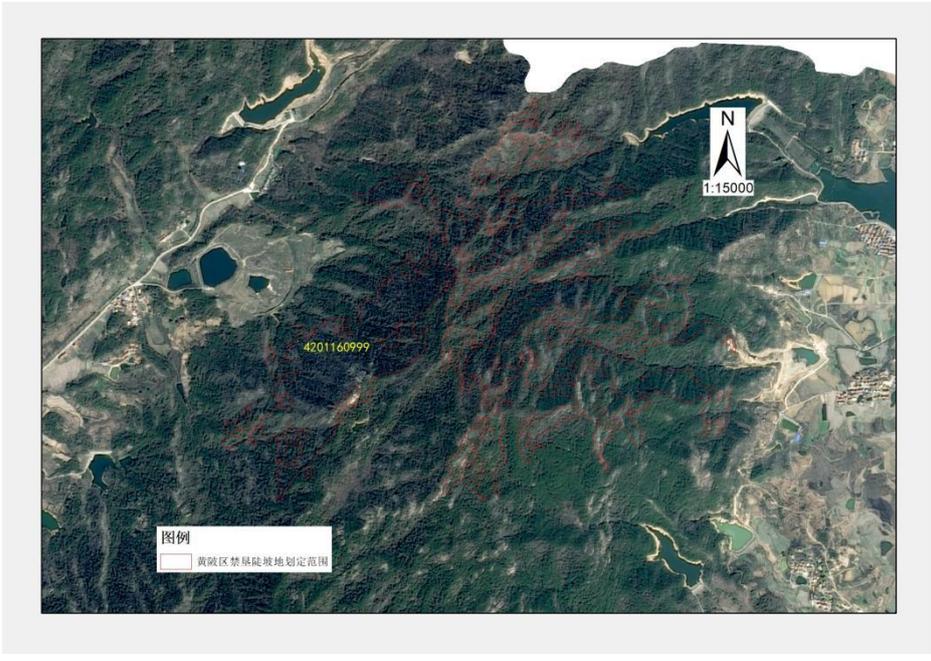
图斑编号	4201160932	图斑面积	37.32hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	长轩岭街
遥感影像	 <p>The satellite image shows a forested area with a red boundary. A legend in the bottom left corner indicates the '黄浦区禁垦陡坡地划定范围' (Huangpu District Steep Slope No-Cultivation Area). A north arrow and a scale of 1:8000 are also present.</p>		
航拍照片	 <p>The aerial photograph shows a forested mountain range with a prominent peak in the background.</p>		
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160946	图斑面积	54.72hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街、姚家集街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

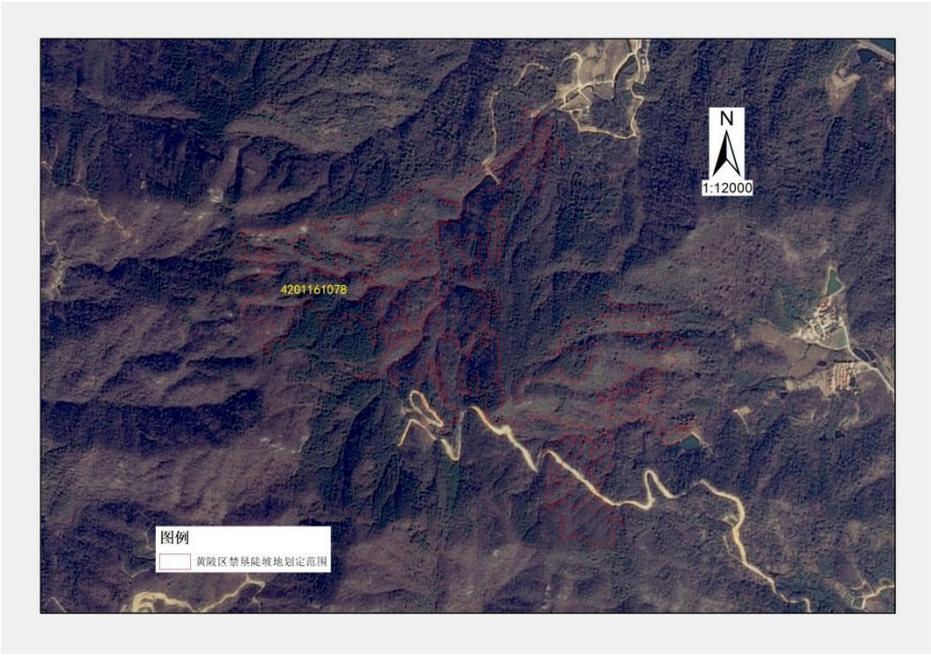
图斑编号	4201160947	图斑面积	205.46hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街、姚家集街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

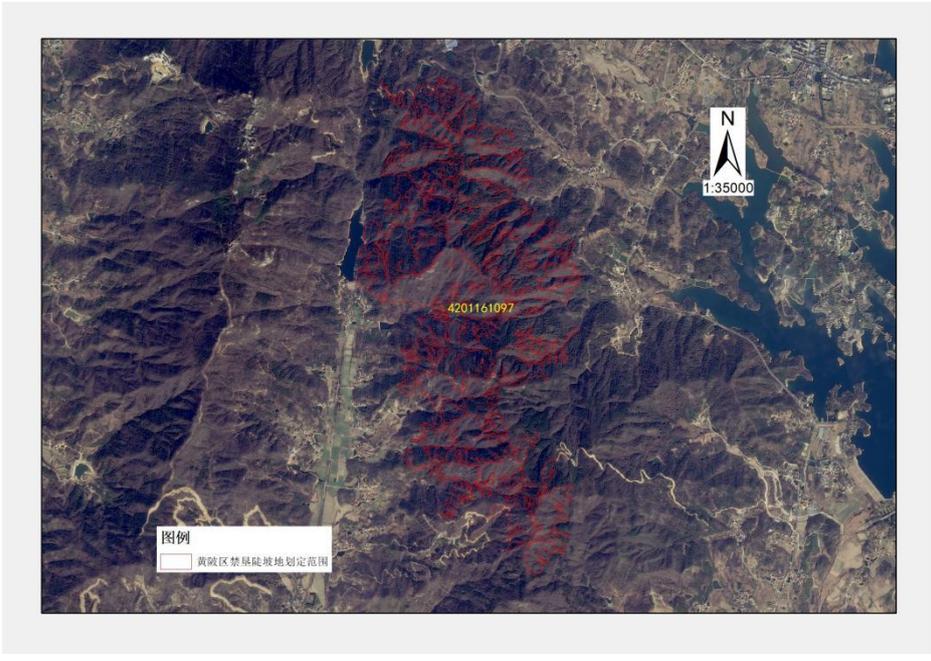
图斑编号	4201160969	图斑面积	94.00hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

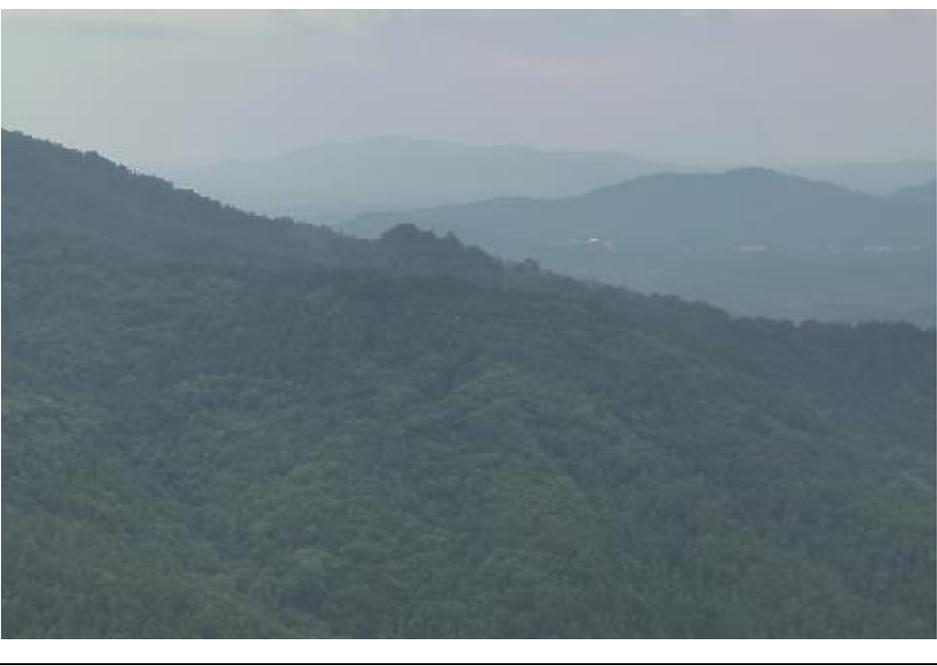
图斑编号	4201160987	图斑面积	65.25hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	姚家集街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201160999	图斑面积	123.47hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	蔡店街、姚家集街
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

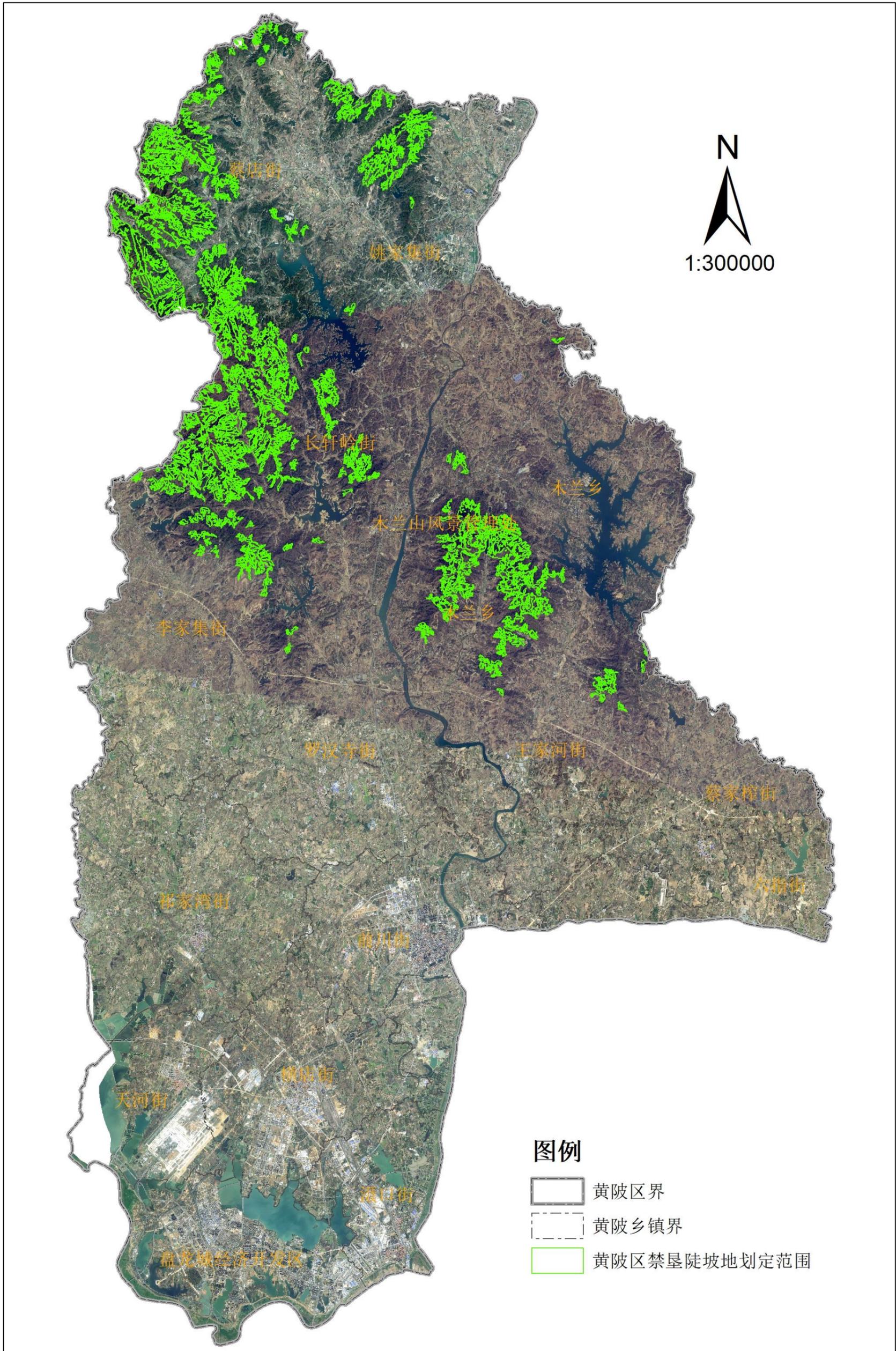
图斑编号	4201161067	图斑面积	88.40hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201161078	图斑面积	65.95hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201161097	图斑面积	455.93hm <sup>2</sup>
土地利用	林地	所在地	木兰乡
遥感影像			
航拍照片			
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

图斑编号	4201161103	图斑面积	7.47hm <sup>2</sup>
土地利用	草地	所在地	李家集街
遥感影像	 <p>The image shows a satellite view of a grassy area. A red boundary outlines the plot area, which is labeled with the number 4201161103. A north arrow and a scale of 1:5000 are present in the top right corner. A legend in the bottom left corner indicates that the red boundary represents the '黄浦区禁基陡坡地划定范围' (Huangpu District Prohibited Steep Slope Land Designation Range).</p>		
航拍照片	 <p>The image is an aerial photograph showing a grassy area with a red boundary. The terrain is hilly and covered in dense vegetation. The red boundary follows the contours of the land, indicating the plot area.</p>		
<p>现场调查结论：图斑属性正确，边界合理。</p>			

附图 1 黄陂区禁止开垦陡坡地范围空间分布图



附图 2 黄陂区禁止开垦陡坡地外业调查图斑分布图

