

国设证 A143004888



湖南省 衡阳市
衡山县禁止开垦陡坡地范围划定
技术报告
(征求意见稿)

衡阳市水利水电规划设计院

二〇二五年七月

项目名称: 湖南省衡阳市衡山县禁止开垦陡坡地范围划定
技术报告(征求意见稿)

批 准 : 黄 涛

审 定 : 徐勇亮

审 查 : 肖宏丽

校 核 : 肖楚能

项目负责人 : 刘 惠

编写人员 : 刘 惠

衡阳市水利水电规划设计院

二〇二五年七月



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号:A143004888

有效期至:2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称:衡阳市水利水电规划设计院

经济性质:全民所有制

资质等级:水利行业乙级。

发证机关

2023年12月22日

No.AZ_0107132

目 录

前 言	1
1 基本概况	4
1.1 地理位置	4
1.2 自然概况	6
1.3 项目基准年	13
1.4 社会经济	13
1.5 土地利用现状	14
1.6 水土流失现状	15
1.7 水土保持成就	21
2 划定依据及技术路线	26
2.1 划定依据	26
2.2 技术路线	28
3 划定方法	31
3.1 划定原则	31
3.2 划定指标	32
3.3 资料收集	32
3.4 划定方法	33
3.5 现场复核	36
4 划定成果	38
4.1 总体划定情况	38
4.2 各乡镇禁止开垦陡坡地范围	55

5 附件	79
5.1 附表	79
5.2 附图	82

前 言

为积极响应国家生态文明建设号召，贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加强新时代水土保持工作的意见》和《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4号）有关要求以及《湖南省水利厅办公室关于开展禁止开垦陡坡地范围划定公告工作的通知》（湘水办函〔2024〕149号）等文件要求，加快推进全省禁止开垦陡坡地范围划定工作。根据《中华人民共和国水土保持法》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”；《湖南省〈中华人民共和国水土保持法〉实施办法》第十一条规定“禁止在二十五度以上的陡坡地或者二十度以上的风化花岗岩、紫色砂页岩、红砂岩、泥质页岩坡地开垦种植农作物；对于已开垦种植农作物的，应当按照县级人民政府的规定，退耕还林还草，或者修成梯田、梯土，并采取拦水、挡水、排水等其他有效措施防止水土流失。

《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4号）要求县级水行政主管部门主管要会同相关部门，依法开展禁止开垦陡坡地范围的划定工作。各省级水行政主管部门要加强组织协调和技术指导，督促指导辖区内各县级行政区在2025年底前全面完成划定和公告工作；《水利部贯彻落实〈关于加强新时代水土保持工作的意见〉实施方案》明确指出水利部要指导各省份以县为单位依法划定和公告禁止开垦陡坡地的范围，并制定技术指南，为各区县开展禁止开垦陡坡地范围划定

提供指导。在此背景下，对湖南省衡山县进行禁止开垦陡坡地范围划定工作。

禁止开垦陡坡地范围划定对于防治水土流失、保护生态环境具有重要意义。通过科学规划和合理管理，可以有效减少水土流失，保护土地资源，促进生态平衡。此外，这一政策也有助于强化农林开发等生产建设活动的监督管理，指导各县级行政单位依法划定和公告禁止开垦陡坡地的范围。2024年11月，根据《湖南省水利厅办公室关于开展禁止开垦陡坡地范围划定公告工作的通知》（湘水办函〔2024〕149号），衡山县水利局委托衡阳市水利水电规划设计院（以下简称“我单位”）开展“衡山县禁止开垦陡坡地范围划定”工作，我单位接受任务后，立即成立项目组并于2024年12月完成了划定工作实施方案，在衡山县水利局领导和专业技术人员的支持下，开展衡山县禁止开垦陡坡地范围划定工作，通过向衡山县自然资源局收集了数字高程数据（DEM）、2024年遥感影像、第三次全国国土调查数据、三区三线以及耕地保护目标矢量数据等资料；县生态环境分局收集了饮用水水源一级保护区相关资料；湖南省水利厅收集2023年水土流失动态监测数据、衡山县水土保持预防监测站收集衡山县水土保持规划（2016-2030年）。

从而结合Gis软件利用数字高程数据DEM进行坡度提取、坡度分级数据处理并矢量化，再结合相应坡度与三调地类数据中林地、草地、裸土地以及特殊母岩母质范围进行叠加提取，得出三调地类中禁止开垦

的范围，划定过程中对与城镇开发边界、耕地保护目标、耕地后备资源等区域重叠部分进行删除，得出衡山县禁止开垦范围初步成果。然后，利用遥感影像资料，结合自然生态整体性、山脉、河流、地貌单元、植被、生态保护红线等，对初步成果进行边界修正。最后，通过外业调查，抽取不小于 3%范围图斑进行现场复核，根据《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》将相邻图斑进行合并处理，并剔除面积小于 5hm²的图斑，最终形成禁止开垦陡坡地范围。在开展此项目的过程中，得到了业主单位衡山县水利局，项目相关部门——衡山县自然资源局、县生态环境分局、县农业农村局等部门，以及涉及划定乡镇的大力支持，在此一并表示诚挚的感谢！

1 基本概况

1.1 地理位置

衡山县隶属湖南省衡阳市，地处湖南中部、湘江中游，因"五岳独秀"的南岳衡山而得名。衡山县北接湘潭、湘乡，西南与衡阳县接壤，西北与双峰县毗邻，东隔湘江与衡东相望，南与衡南相接，中部的北、东、南三面环绕南岳区，地理坐标：东经 $112^{\circ} 27' \sim 112^{\circ} 57'$ ，北纬 $26^{\circ} 58' \sim 27^{\circ} 28'$ ，南北长（最长处）54.5 公里，东西宽（最宽处）48 公里，总面积 935.32km^2 ，约占全省总面积的 0.46%。衡山县是衡阳市的北大门，紧靠长株潭都市圈。县域区位优势明显，以县城为中心点，北至长沙市区 121km，南至衡阳市区 65km，距南岳衡山核心风景区 15km。

衡山县辖开云、白果、东湖、萱洲、长江、新桥、店门、永和、岭坡、贯塘、江东、福田铺 12 个乡镇，国土面积 934.93km^2 。

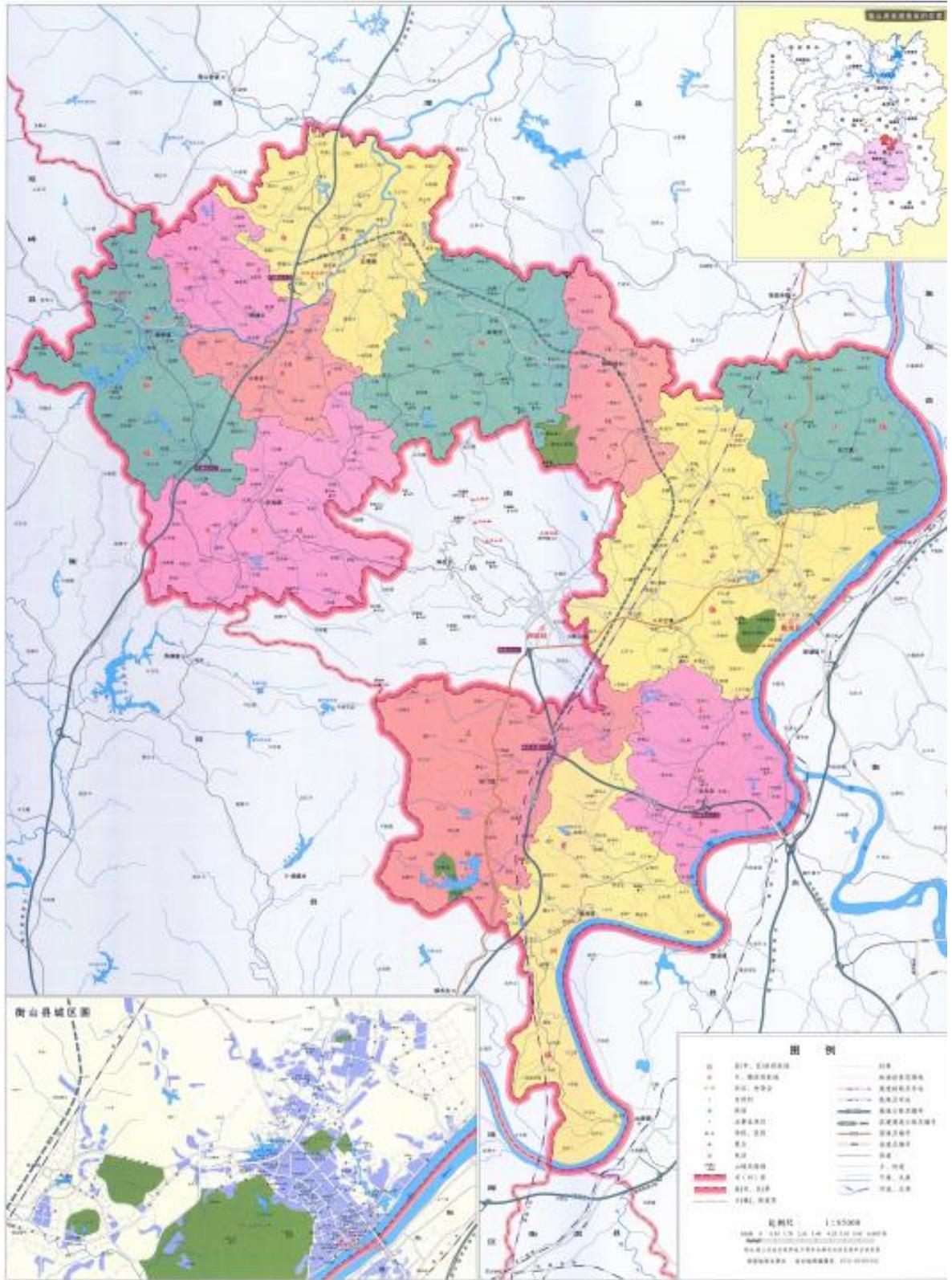


图 1.1-1 衡山县行政区划图

1.2 自然概况

1.2.1 地形地貌

衡山县域境内地形内高外低，将祝融峰围在中间，地势向西北、东南逐渐降低，形成两个倾斜面。以山、丘、岗为主，兼有河溪、平原，其地貌组合具有带状阶梯式分布特点，最高为紫金山林场白云工区内的紫盖峰，海拔 1028m，最低为长江镇荆陂河出口处，海拔 40.6m。全县山地约占 11.4%，丘陵约占 42.3%，岗地约占 24.8%，平原约占 21.5%。

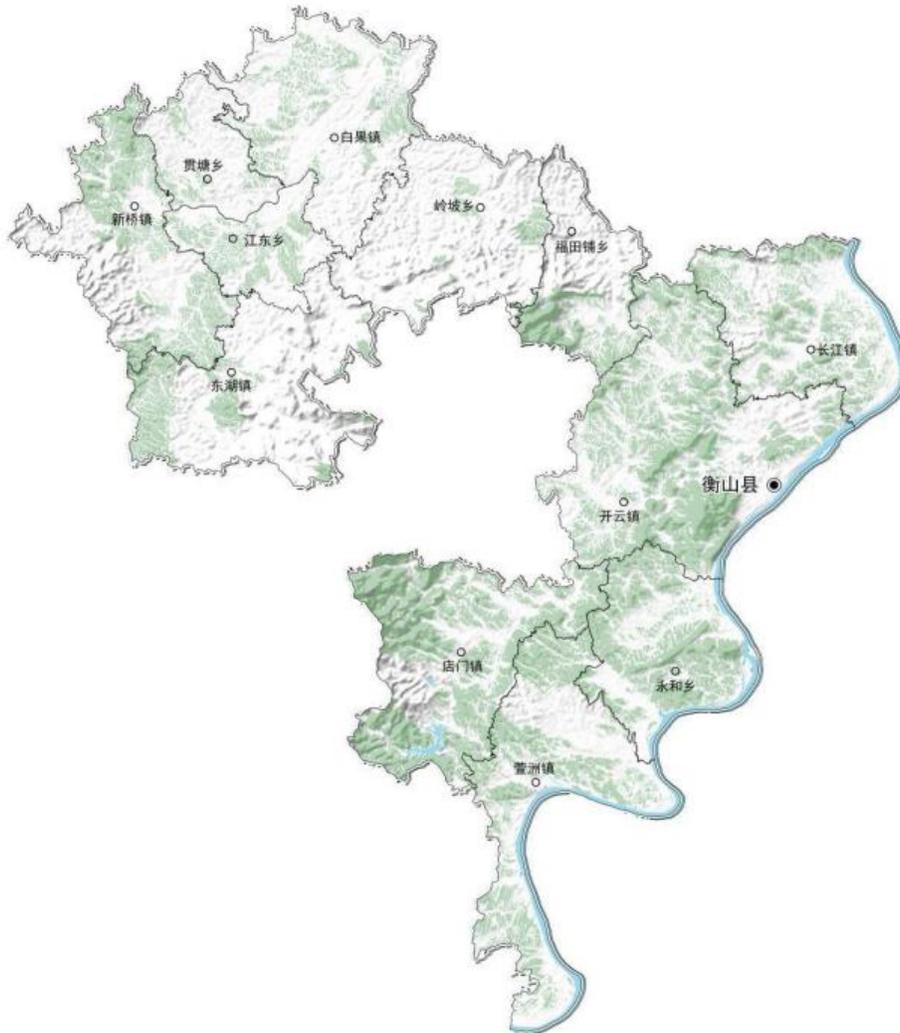


图 1.2-1 衡山县地形地貌图

1.2.2 地质构造

(1) 区域地质

衡山山体横亘于县境中部，形成东南向、西北向的天然屏障，地势由衡山山体分别向西北、东南递降，形成两个倾斜面，全县以山、丘、岗为主，兼有河溪平原。县境地貌的基本特征是内高外低，以衡山最高峰祝融峰为顶点，地势向西北、东南逐渐降低，500m、300m、150m 夷平面明显可见，境内最高点为紫金山林场白云工区内的紫盖峰，海拔 1028m，最低点在长江镇荆陂河出口处，海拔 40.6m，西北部最低点为涓水流入湘潭县处，海拔约 50m。地貌类型有平原、岗地、丘陵、山地 4 种，平原主要分布在湘江西岸和涓水、南河、荆陂河、龙荫河、乌石铺河及涓水支流两岸，总面积约 30 万亩，占全县面积的 21.5%。岗地主要分布在湘江西岸和涓水两侧及衡山东面山麓地区，面积 34.71 万亩，占全县面积的 24.8%。丘陵主要分布在衡山山体周围，东南部低山丘陵带及西北贯底、新桥一带，面积 58.82 万亩，占全县面积的 42.2%。山地在国内多为低山，亦有少量中山，面积约 16.39 万亩，占全县面积的 11.4%。根据《1：20 万衡阳幅区域地质报告》，衡山县在区域构造上位于新华夏系第二沉降带衡阳盆地，区域构造不甚发育，未见有大的近期区域性活动断裂构造出现。县境内地层分为 8 个系，有元古界的板溪群系及冷家溪群系，上古生界的泥盆系、石炭系、二迭系；中生界的侏罗系、白垩系、新生界下第三系、第四系。其中以板溪群系、白垩系分布面积最广，二迭系、侏罗

系出露较少。地质构造分为东西向构造带,北东向构造带和北北东向构造带。衡山花岗岩体是衡阳地区出露最大的岩浆岩体,呈西南—北东向展布,总面积 425km²,在衡山县及南岳区境内有 338km²。以花岗岩和浅变质岩为主,按岩性可分变质岩、砂砾岩、花岗岩。根据衡阳地震史和近期资料记载,工程区内历史上未发生过大于VI级地震,属弱震区。根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)可知,本区地震动峰值加速度为 $a=0.05g$,地震动反应谱特征周期为 0.35s,相应《中国地震烈度区划图(1990年版)》(1:400万)地震基本烈度为小于VI度,属相对稳定地块。

(2) 水文地质

区域水文地质条件简单,地下水类型主要有第四系孔隙潜水及基岩孔隙裂隙水两种类型。第四系孔隙潜水主要赋存于溪谷平原中的砂砾卵石、低液限粘土质砂及含碎石、含砾砂低液限粘土冲洪积层中,且随季节而变化,主要接受大气降水及宜水河水的补给,其水量贫乏~中等,局部较丰富,为当地居民的主要饮用水源;孔隙裂隙水主要赋存于区内泥岩、砂岩的风化裂隙及层间裂隙中,主要接受大气降水及同一地层侧向补给,活动平缓。

1.2.3 气象

衡山县属中亚热带季风气候区,多年平均气温 17.4℃,多年平均日照时数 1626.4 小时,无霜期 288 天,多年平均降雨量 1358.7mm。地处

衡邵干旱走廊，由于受地势和气候等因素的影响，县内降雨时空分布不均，旱灾、洪涝灾害是主要的自然灾害。四、五、六三月降雨集中，形成雨季，春夏之交易发生洪涝灾害。下半年降雨较少，为全年旱季，旱季时间较长，严重影响工农业生产。气象要素见表 1.1-2。

表 1.2-1 衡山县气象要素统计表

站名	多年平均降雨 (mm)	多年平均蒸发 (mm)	多年平均气温 (℃)	历年最高气温 (℃)	历年最高气温出现 时间	历年最低气温 (℃)	历年最低气温出现时 间	多年平均风速 (m/s)	历年最大风速 (m/s)	最大 风速 风向
衡山气象站	1375.1	963.5	17.8	40.8	1971	-8.3	1972	2.5	18.7	NNW

1.2.4 土壤

土壤类型：衡山县境内土壤主要是由花岗岩、板页岩、砂砾岩、紫色岩、红色粘土、河湖冲积物及石灰岩风化形成。主要土壤有：①水稻土类，面积 27.95 万亩，占农村土地面积 28.5%，平原、岗地、丘陵、山地都有分布，一般海拔 400m 以上为一季稻区，以下为二季稻区；②紫色土类，面积约 3.3 万亩，分布于湘江、涓水两水沿岸。磷、钾含量较丰富，有机质缺乏，植被覆盖率低，水土流失严重，且难于恢复；③潮土类，系河流冲积物组成，面积 32 万亩，分布于湘、涓两水沿岸；④红壤土类，面积约 79.5 万亩，占全县山地、旱土面积 96%，主要分布于海拔 400m 以下的低山、丘陵、岗地；⑤黄壤土类，发育于花岗岩母质，分布在海拔 600m 以上的山地，县境内分布不广，仅 1316 亩。

1.2.5 植被

衡山县属中亚热带常绿阔叶林地带，由于建国初期和文化大革命期间不注意合理开发、利用和保护，天然植被已破坏殆尽，现植被的组成，大部分为人工植被，占 70%以上，主要分布西南部和西北的丘陵地带。植被类型为常绿阔叶林、常绿杉、松针叶林、落叶常绿阔叶混交林、落叶阔叶林，林地面积 699509 亩，林草覆盖率 47.73%。

1.2.6 水文

衡山县境内有湘江干流 64.85km，湘江主要支流 38 条，总长达 444.8km。其中一级支流 10 条 177.5km；二级支流 17 条 186.2km；三级支流 8 条 78.9km；溪流 3 条 26.1km。

湘江从衡南县与衡山县萱洲镇交界的草鱼石入境，南北流向经县境东缘的萱洲、永和、开云、长江等四个乡镇，至长江镇永丰村入湘潭县境。境内长 64.85km，境内河面宽 300-1200m。河道可四季通航，大源渡和株洲两个航电枢纽建成后，可直航千吨级船舶，湘江衡山站正常水位 41.7m，警戒水位 47m，正常水深 2.3m。

湘江主要一级支流有涓水、荆陂河、乌石铺河、龙荫港、黄泥港、糖铺港、白鹭港。其中集雨面积大于 100km² 的一级支流有：涓水、荆陂河、乌石铺河、龙荫港。

涓水古名兴乐江，又名白果河，发源于双峰县昌山，从新桥石地方村入境，沿途流经新桥、贯塘、江东、白果四个乡镇，至白果镇晓岚村

晓岚港出境入湘潭县。涓水衡山县域内长 26.8km, 境内河道汇水面积 490.4km², 多年平均流量 40.66m³/s。上世纪 50 年代前, 为衡山第二条通航河道, 后因河床淤高, 不能通航。

荆陂河又名金边河, 发源于南岳紫盖峰东侧福田铺乡, 流经沙泉、开云、长江等乡镇入湘江, 全长 29km, 集水面积 118km²。

乌石铺河发源于南岳紫盖峰东南侧, 流经开云, 永和等乡镇, 至永和乡乌石铺入湘江, 全长 20km, 集水面积 109km²。

龙荫港发源于衡阳市南岳区祝融峰南天门, 干流总长 28.5km, 流域总面积 192km², 其中衡山县境内长度 15.42km, 流经衡山县的店门、萱洲、永和三个乡镇, 在衡山县永和乡龙桥、双港两村交界处入湘江。

湘江主要二级支流有南河、桃花港、向阳渠、青山河、能仁港。南河、桃花港、向阳渠、青山河均为涓水的一级支流, 其中南河、桃花港集雨面积均大于 100km²; 能仁港为龙荫港一级支流。

以上河流, 为衡山县境内主要河流, 其主要特征如下表, 表 1.2-2 所示:

表 1.2-2 衡山县主要河流特征表

编号	河流名称	所属流域	河流所在县(市、区)	汇入主流名称	流域面积(km ²)	境内流域面积(km ²)	主河道长度(km)	河道总落差(m)	河道平均比降(‰)	多年平均流量(m ³ /s)
1	白鹭港	湘江流域	衡阳县、衡山县	湘江	63.5	63.5	24	497	8.8	1.46
2	能仁港	湘江流域	衡山县	龙荫港	59	59	12.7	435	37	1.36
3	龙荫港	湘江流域	南岳区、衡山县	湘江	192	95	28.5	450	39	4.41
4	乌石铺	湘江流域	南岳区、衡山县	湘江	109	109	20.7	355	47	2.50

编号	河流名称	所属流域	河流所在县(市、区)	汇入主流名称	流域面积(km ²)	境内流域面积(km ²)	主河道长度(km)	河道总落差(m)	河道平均比降(‰)	多年平均流量(m ³ /s)
5	荆陂河	湘江流域	衡山县	湘江	118	118	29.6	125	33	2.71
6	向阳渠	湘江流域	衡山县、湘潭县	湘江	143	17.5	35	78	1.8	3.28
7	涓水	湘江流域	双峰县、衡山县、湘潭县	湘江	1770	539.6	26.8	460	1.1	40.66
8	南河	湘江流域	南岳区、衡山县	涓水	180	180	32	583	43	4.13
9	桃花港	湘江流域	南岳区、衡山县	涓水	117	117	25	536	11.5	2.69
10	青山河	湘江流域	湘乡县、衡山县、湘潭县	涓水	278	31.4	78	412	6.7	6.39

1.2.7 其他

衡山县境内已知矿种有铅、锌、钨、金、铜、锡、锑、钽、锆、铀等；黑色金属矿有铁、锰。衡山县有中型矿床 2 处：九龙泉多金属矿和罗渡 3011 矿。小型矿床 5 处：福田铅矿、岭坡铅锌矿、马迹铅锌矿、岭坡金矿和长江锰矿，还有矿点和矿化点多处。已开采有的福田铅锌矿、岭坡铅锌矿和长江金矿、锰矿等处。衡山县非金属矿产资源丰富，矿种较多，贮量大，堪称“非金属之乡”。已知矿种有花岗石、钠长石、钾长石、高岭土（即瓷泥）、青石膏、白云母、石英砂、紫砂陶、石灰石、煤等。衡山县有大型矿床 2 处，即石膏矿和钠长石矿；中型矿床 1 处，即高岭土矿；小型矿床 2 处，即霞流冲煤矿和钓牛坪白云母矿。另有矿化点多处，大中型矿床除白云母矿外，其余均已开采。其中，钠长石储量占全国储量的 45%，占全省储量的 98%，为亚洲之最。瓷泥、石膏储量均居全省第二。

衡山县位于南岳衡山和附近地区，湘江中游，有“五岳独秀”、“文明奥区”的美称。紫金山森林公园、观湘洲、大源渡人工湖、九观湖、毛泽建烈士陵园、康王庙、岳北农工会旧址、唐群英故居、萱州古镇均为衡山县旅游景点。

1.3 项目基准年

本项目基准年 2023 年。

1.4 社会经济

根据《2023 年衡山县国民经济和社会发展统计公报》，全县实现生产总值 2126727 万元，按可比价格计算，增长 6.5%。其中：第一产业实现增加值 403143 万元，增长 3.2%；第二产业实现增加值 859630 万元，增长 9.6%；第三产业实现增加值 863955 万元，增长 5.4%。产业结构进一步调整，三次产业结构为 19.0：40.4：40.6。三次产业分别拉动经济增长 0.7 个百分点、3.6 个百分点和 2.2 个百分点，贡献率为 10.8%、55.7% 和 33.5%。人均 GDP64174 元。

2023 年新增“四上”企业 46 家，其中：规模以上工业企业 21 家，限额以上商业企业 6 家，资质等级建筑房产企业 4 家，其他服务业企业 15 家。

2023 年全县农村居民人均可支配收入 30180 元，增长 6.7%；城镇居民人均可支配收入 44747 元，比上年增长 4.9%。年末全县城乡居民储蓄余额达 222.68 亿元，增长 12.9%，人均储蓄 67194 元。

2023年，全县年末129152户，总人口432207人，减少3463人。在总人口中，城镇人口143465人，乡村人口288742人。全年共出生人口2515人，出生率5.8‰；死亡人口3756人，死亡率8.6‰；净减人口1241人，人口自然增长率-2.8‰。年末常住人口32.5万人，其中：城镇常住人口16.19万人，城镇化率49.82%。

1.5 土地利用现状

1.5.1 土地利用现状

衡山县现状耕地面积187.79km²，园地面积34.47km²，林地面积493.38km²，草地面积0.67km²，农业设施建设用地面积17.80km²，城乡建设用地面积103.29km²，区域基础设施用地面积10.29km²，其他建设用地面积3.15km²，水域和其他土地面积82.88km²。

表 1.5-1 衡山县土地利用现状统计表

土地类型	耕地	园地	林地	草地	农业设施建设用地	城乡建设用地	区域基础设施用地	其他建设用地	水域和其他土地
面积(km ²)	187.79	34.47	493.38	0.67	17.80	103.29	10.29	3.15	82.88
比例(%)	20.11	3.69	52.84	0.07	1.91	11.06	1.10	0.34	8.88

1.5.2 耕地坡度级别

根据2023年国土变更调查，衡山县耕地面积20453.68hm²，其中≤2°，耕地面积为9615.26hm²，2°-6°坡度等级耕地面积为6246.77hm²，6°-15°坡度等级耕地面积为4040.52hm²，15°-25°坡度等级耕地面积为

455.32hm²， >25°坡度等级耕地面积为 95.79hm²， 详见表 1.5-2。

表 1.5-2 2023 年衡山县不同坡度等级耕地面积统计表 单位： hm²

行政区名称	0° -2° (1)	2° -6° (2)	6° -15° (3)	15° -25° (4)	>25° (5)	总计
衡山县	9615.26	6246.77	4040.52	455.32	95.79	22736.42
比例 (%)	47.01	30.54	19.75	2.23	0.47	100.00

1.5.3 林地、草地、裸土地分布情况

衡山县林地覆盖率较高，面积 49338hm²， 占衡山县国土面积 52.84%， 主要分布于中西部（如新桥镇、东湖镇、福田铺乡）以及南部（如店门镇、萱洲镇）， 整体呈聚集于衡山山脉周边； 草地面积 67hm²， 占衡山县国土面积 7%， 分布较为零散， 主要位于城镇开发边界以内； 裸土地面积 12.91hm²， 均未处于禁止开垦陡坡地范围。

1.6 水土流失现状

1.6.1 水土流失类型

按全国水土流失类型区的划分， 衡山县属于以水力侵蚀为主类型区中的南方红壤 丘陵区， 水土流失类型主要是水力侵蚀， 部分山区存在着滑坡、崩塌、泥石流等重 侵蚀。 水力侵蚀的表现形式主要是面蚀和沟蚀。

1.6.2 水土流失面积与分布

根据湖南省水利厅下发的衡山县 2023 年水土流失动态监测成果， 衡山县现有轻度以上土壤侵蚀面积共计 206.82km²（含轻度）， 占全县土地面积的 22.12%（详见表 1.6-1）， 其中， 轻度侵蚀面积

188.83km²，占水土流失面积的 20.20%；中度侵蚀面积 14.06km²，占总面积的 1.50%；强烈侵蚀及以上面积 0.40km²，占水土流失面积的 1.82%。

表 1.6-1 衡山县水土流失面积汇总表 单位：km²

行政区	水土保持率 (%)	水土流失面积 (km ²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
衡山	77.88	206.82	188.83	14.06	3.53	0.36	0.04
占比		22.12%	20.20%	1.50%	0.38%	0.04%	0.04%

1.6.3 水土流失变化趋势

根据湖南省水利厅水土流失动态监测成果，衡山县 2023 年水土流失面积相比 2022 年减少 3.11km²，同比下降 1.48%，这说明：随着衡山县社会经济持续发展，经过衡山县水行政主管部门和社会各界的共同努力，各类水土保持工程、退耕还林工程 等生态工程稳步推进，生产建设活动对生态环境的压力有所减轻，水土流失已经从整体上得到了有效控制，土壤侵蚀面积呈总体下降趋势。

表 1.6-2 衡山县水土流失面积汇总表 单位：km²

年份	水土流失面积 (km ²)					
	合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
2022	209.93	189.04	16.51	3.91	0.43	0.04
2023	206.82	188.83	14.06	3.53	0.36	0.04
差值	-3.11	-0.21	-2.45	-0.38	-0.07	0

1.6.4 水土流失成因

脆弱的山地自然生态环境是水土流失发生的潜在因素，而近期人类

活动所造成的生态环境恶化则是造成水土流失的重要因素。主要从自然因素和人为因素两个方面分析衡山县水土流失的成因。

(1) 自然因素

一是气候因素。各种不同的气象因素直接影响水土流失的发生，其中降雨最为密切，强度愈大，水土流失愈严重。项目区降雨时间集中在4-7月，占全年降水量55%左右，这段时间正是夏粮收获和秋收作物播种生长期，翻耕过的农地表土层裸露，直接遭受雨滴的溅击和地表径流的冲刷，大量疏松的表土层被冲走，造成湖、库、塘、坝淤塞，影响行洪和蓄水，诱发山洪和地质灾害。

二是土壤、地质因素。成土母岩主要是花岗岩、砂岩、紫色页岩。花岗岩发育的土壤质地疏松，含沙多，粘结力差，透水通气性良好，但不保水保肥，在暴雨的溅击和地表径流的冲刷下，容易造成水土流失；石灰岩发育土壤质地粘重，暴雨时容易崩塌、滑坡。

三是地形因素。坡度大，坡耕地多，根据水土流失的内在关系，水是破坏力，土是被破坏的对象。土体抗剪断力（抵抗力）和水破坏力的大小与坡度和坡长有一定的关系，坡度越陡，下滑力越大，土壤流失量越多。

(2) 人为因素

水土流失的主要原因是乱砍滥伐，毁林开荒，严重地破坏了原有地表植被，在暴雨的作用下，山洪暴发，泥沙俱下。首先是1958年大跃

进时期，全民大炼钢铁，山上的大树几乎被砍光，随后又是三年困难时期，人没饭吃，野菜充饥，机械动力缺少柴油、汽油，改烧木炭，森林郁闭度急剧减少。文革期间，提出“以粮为纲”、农业学大寨，向荒山进军，盲目开荒。人口的不断增加，粮食需求量越来越大，而生产力落后，单位产量上不去，只好扩大耕种面积；化肥短缺，年年岁岁锄草皮，积绿肥；没有饲料工业，喂猪要煮泔，加上生活用柴，以八十年代为单元估算，全县年平均需薪炭林约 1.5 亿公斤。当时连山上的树兜、竹兜都挖掉了。据林业部门提供的数字，1980 年全县林业用地较 1957 年减少将近 10 万亩，减少比例约 10%，而活木蓄积量减少 54 万 m³，减少比例高达 71%。

衡山县也谓瓷泥之乡，主要矿产品有高岭土（瓷泥）、钠长石、石膏、煤炭、铅锌矿等。进入上世纪七十年代，这些矿产品开始大量开采，废弃泥土矿渣都没有进行处理而随意抛弃，局部造成水土流失。另外，过去曾一度推行的全垦造林、修公路、建水程等也造成一定范围的水土流失。

综合以上历史资料，结合现状情况分析，造成水土流失的成因：一是不合理地开发利用自然资源，造成资源匮乏，生态环境破坏，水土流失加剧；二是人口压力，供需矛盾，过度索取自然资源；三是不合理的耕作方式，顺坡耕作，广种薄收的落后生产方式 是造成水土流失重要原因；四是工矿生产忽视水土保持，全县如钠长石、瓷泥、石膏、煤、

砖瓦等小型矿山和小型号建材星罗棋布，这些矿点太多，一无规划，二无设备，三无技术，乱挖滥采，造成的破坏性很大；五是筑路、修渠造成了新的水土流失。近年来，随着国家投入加大，基本建设速度明显加快，由于某种原因没有所防治水土流失纳入工程建设内容，造成的地表破坏和泥沙流失十分严重。六是城镇开发造成水土流失。近 5 年来，县、乡（镇）不断扩大城镇面积，纷纷设立开发区、工业园，城镇建设等原因造成水土流失。

1.6.5 水土流失危害

水土流失不仅造成土地资源的破坏和损失，还导致水环境污染、生态环境恶化、水旱灾害频繁，严重制约经济和社会的可持续发展。主要表现在：

（1）破坏土地，影响资源生态环境

土壤是人类赖以生存的物质基础，是农业生产的最基本资源。水土流失的危害首先是直接破坏土地资源，降低土地生产力，而且这种破坏是由浅入深，由表及里不断加深的。年复一年的水土流失，使有限的土地资源遭受严重的破坏，土层变薄。水土流失导致耕地土壤养分大量流失、肥力下降。

（2）泥沙淤积，影响防洪安全

水土流失夹带着大量泥沙和有机物质进入河道，抬高河床，影响行洪；淤积库塘、河道，缩短塘库使用寿命，降低其行洪调蓄能力，加剧

洪涝灾害，降低河道航运能力，影响水资源的有效利用；水土流失影响植被的生长，导致土体涵养水源能力降低。土体抗蚀力差、地表松散物质多的山区，植被破坏和严重的水土流失，极易加剧山洪灾害，诱发滑坡、泥石流等地质灾害，破坏周边环境，危及人身安全。

（3）加剧面源污染，影响饮用水水源地水质安全

径流和泥沙是面源污染的载体，随着农药、化肥的大量施用，水土流失造成的面源污染对江河湖库水质的影响越来越大，特别是对饮用水水源地水质安全构成了严重威胁。湖南省地表水体以有机污染为主，主要超标项目为氨氮、总磷、溶解氧、化学需氧量等。全省湖泊（水库）水质虽普遍优于河道水质，大中型水库基本上能达到 I~III类水体水质标准，但营养化状况不容乐观。

（4）恶化生态，影响可持续发展

水土资源是生态系统良性演替的基本要素和物质基础。水土流失在造成土地退化、植被破坏的同时，导致河流湖泊消失或萎缩，野生动物的栖息地减少，生物群落结构和自然环境遭受破坏，甚至威胁到种群的生存，影响了生态系统的稳定；再者水土流失严重地削弱了当地的农业生产基础，制约着农民收入水平的提高和生活质量的改善，损害了区域社会经济的可持续发展。

1.7 水土保持成就

1.7.1 机构队伍建设

衡山县水土保持监督管理机构设在衡山县水利局，负责防治衡山县域水土流失，拟订水土保持规划并监督实施，组织实施全县水土流失的综合防治、监测预报并定期公告，负责有关建设项目水土保持方案的审批、监督实施及水土保持设施的验收工作，指导重点水土保持建设项目的实施。

1.7.2 综合治理

衡山县属于国家水土流失重点治理区，近年来，国家加大水土保持工作力度，县内实施了以治理水土流失为重要目标的小流域综合治理、水库工程综合整治、天然林保护、退耕还林、退牧还草、生态县建设、国土整治、中低产田改造等生态环境工程建设。

衡山县被列为国家级水土流失重点治理区，水土保持工作坚持以预防为主、保护优先的方针，建立健全管护机构，制定有力措施，强化监督管理，实施封山禁牧、舍饲养畜、生态修复、大面积保护等措施，坚决限制开发建设活动，有效避免人为破坏，保护植被和生态。

1.7.3 监督执法

衡山县通过大力开展水土保持监督管理规范化建设，基本实现了水土保持执法队伍专业化，水土保持监督管理制度化，开发建设项目落实“三同时”制度正规化，水土保持监督检查经常化，水土保持方案编制

单位资质化。

依据《水土保持法》，湖南省开发建设项目水土保持方案编制报批已基本制度化。开发建设项目都能积极主动编报水土保持方案，不仅要求开发建设项目依法编报水土保持方案，而且对水土保持设施进行了验收。开发建设项目在编报水土保持方案的同时，还积极交纳了水土保持设施补偿费。

1.7.4 宣传教育

近年来，衡山县强化生产建设项目水土保持宣传工作，一是拓宽思路、创新形式，围绕水土保持推动生态文明建设等主题，利用“水土保持宣传月”等时间节点抓好宣传活动，近两年累计发放水保宣传折页 3000 余份、法律读本 500 余册，在办事大厅及各楼层 LED 屏幕滚动播放公益广告时长累计达 100 小时。二是发挥水利、住建、自然资源等部门审批窗口宣传媒介作用，向生产建设单位发放《生产建设项目水土保持告知书》、《水土保持审批、征收及验收事项办事指南》1500 余份。三是依托媒介平台积极发动社会力量支持、参与水土保持工作。

1.7.5 治理成果

近些年，水土保持建设已成为加快推进衡山县生态文明建设、巩固扶贫成果、加快乡村振兴的重要举措，自 2007 年以来，衡山县先后在白云溪、荆陂河等小流域启动生态治理试点，取得了非常不错的成效。

1、水土保持小流域综合治理

衡山县农业综合开发水土保持项目（2014-2016）分三年实施，荆陂河项目区白云溪小流域 2014 年农业综合开发水土保持项目工治理水土流失面积 8.09 km²，完成治理内容：坡改梯 34.92hm²，营造水保林 133.60hm²，经果林 43hm²，封禁治理 591.40hm²，修建蓄水池 2 口，沉沙池 10 个，排灌沟渠 4.25km，生产便道 2.08km，拦砂坝 1 座，山塘、河坝 5 座，谷坊 6 座。共计土石方量 9.52 万 m³，混凝土量 0.15 万 m³，苗木 18.82 万株。

荆陂河项目区石子港小流域 2015 年农业综合开发水土保持项目工治理水土流失面积 977hm²，本次实施治理面积 684hm²。主要治理措施包括：营造水保林 169.5hm²，经果林 40.5hm²，封禁治理 474hm²。各种小型水利水保工程 35 处，其中排灌沟渠 14 条 2.507km，蓄水池 3 口，沉沙池 11 座，山塘 7 处，生产道路 1 条 0.32km，护岸工程 470m。

荆陂河项目区世上溪 2016 年农业综合开发水土保持项目工治理小流域总面积 4309hm²，其中水土流失面积 12.98hm²，本次实施治理面积 1037hm²。主要治理措施包括：营造水保林 260.92hm²，经果林 45.92hm²，封禁治理 729.96hm²。各种小型水利水保工程 25 处，其中排灌沟渠 8 条 2.32km，沉沙池 6 座，山塘 7 处，生产道路 1 条 1.22km，护岸工程 1950m。

荆陂河项目区白云溪小流域 2014 年农业综合开发水土保持项目、荆陂河项目区石子港小流域 2015 年农业综合开发水土保持项目、荆陂河项目区世上溪小流域 2016 年农业综合开发水土保持项目、总体成绩

令人满意，工程项目符合小流域综合治理建设有关规范要求，工程经济效益、社会效益、生态效益较为明显，对全县水土流失治理起到了示范作用。

2、基本农田建设和生态农业建设

衡山县以田网、渠网、路网、管网“四网配套”为重点，以机械化、规模化、标准化、设施化“四化联动”为纽带，以农田排灌能力、耕地生产能力、农机作业能力“三力提升”为目标，高标准农田建设得以有序推进。该县坚持以蔬菜园区建设为重点，实现高标准农田建设与标准化蔬菜基地建设相结合，基础设施建设与农业科技推广相结合，以路渠工程为骨架，调整田型 3000 亩，修建田间排灌渠 16 公里，渠系配套建筑物 3722 处。通过项目支撑，建成“田成方，土成型，渠成网，路相通，沟相连：旱能灌，涝能排，土壤肥，无污染，产量高”的高标准农田基地，农业综合生产能力显著提升，防灾减灾能力明显增强，农业经营收入明显增加。

3、自然保护区建设

衡山紫金山森林公园位于衡山县城西郊，南岳衡山七十二峰中有紫盖峰、勾头峰、吐雾峰、巾紫峰等四峰在其中，总面积 2611 公顷，1995 年经省人民政府批准建立省级森林公园。公园自然景观、人文景点有 45 处，是人们理想的游览、休憩、避暑之胜地。因公园距全国 5A 级风景名胜區、国家自然保护区。

衡山萱洲湿地公园规划总面积 2659 公顷，范围涉及衡山、衡东两个县共 5 个乡镇 50 个村，园内水域主要由湘江大源渡航电枢纽衡山、衡东两县镜内主库区和洪泛淹没区，与之相连的龙阴港、黄泥港、白衣港、大源江及其周边洪泛淹没区构成。公园部分水系发源于南岳衡山，水质良好；公园位于湖南两条鸟类迁徙通道之上，是候鸟栖息、迁徙、繁殖的重要场所；公园所处的湘江是我国“四大家鱼”的三大产卵场之一，是鱼类产卵繁殖、鱼苗孵化的优越水域；公园内奇花异草种类繁多，与萱洲千年古镇交相辉映。

2 划定依据及技术路线

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》（2011 年 3 月）；
- (2) 《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月）；
- (3) 《中华人民共和国防洪法》（2015 年 4 月）；
- (4) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年 8 月）；
- (5) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；
- (6) 《湖南省实施<中华人民共和国水土保持法>办法》（2013 年 11 月）；

2.1.2 部委规章

- (1) 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加强新时代水土保持工作的意见》（2023.1）；
- (2) 《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》（2023.12）；
- (3) 《水利部贯彻落实〈关于加强新时代水土保持工作的意见〉实施方案》（水保〔2023〕25 号）；
- (4) 《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4 号）；
- (5) 《湖南省人民政府关于印发〈湖南省生态保护红线〉的通知》

（湘政发〔2018〕 20 号）；

（6）《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）。

2.1.3 技术规范与标准

（1）《湖南省水利厅办公室关于开展禁止开垦陡坡地范围划定公告工作的通知》（湘水办函〔2024〕149 号）；

（2）《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》；

（3）《土地利用现状分类标准》（GB/T21010-2017）；

（4）《第三次全国国土调查技术规程》；

（5）《生产建设项目水土保持信息化监管技术规定（试行）》；

（6）《水土保持遥感监测技术规范》（SL592-2012）；

（7）《国土调查坡度分级图制作技术规定》（TD/T1072-2022）；

2.1.4 技术资料

（1）《全国水土保持规划（2015~2030 年）》（水利部，2015）；

（2）《湖南省水土保持规划报告（2016~2030 年）》（湖南省水利厅，2016）；

（3）《全国重要饮用水水源地名录》（水资源函〔2016〕383 号）；

（4）《湖南省水土保持公报（2023 年）》（湖南省水利厅，2024 年）

（5）衡山县国民经济和社会发展统计公报（2023 年）；

- (6) 衡山县第三次全国土地调查数据；
- (7) 衡山县 2023 年度国土变更调查；
- (8) 衡山县“三区三线”数据；
- (9) 衡山县国土空间规划数据；
- (10) 衡山县 2024 年遥感影像；
- (11) 衡山县 DEM 数据（30 米）；
- (12) 衡山县自然保护地矢量数据；
- (13) 衡山县 1: 50000 成土母质图。
- (14) 衡山县耕地后备资源数据；
- (15) 衡山县耕地保护国土空间专项规划矢量数据（2024.05.20 更新）；
- (16) 衡山县水土流失动态监测成果；
- (17) 衡山县土壤侵蚀强度分布图；
- (18) 衡山县水土流失重点防治区分布图；
- (19) 衡山县水土保持规划（2016-2030 年）；

2.2 技术路线

2.2.1 技术指标与要求

- (1) 平面坐标系统：2000 国家大地坐标系。
- (2) 高程系统：1985 国家高程基准。
- (3) 投影方式：采用高斯-克吕格投影（3 度分带）。

2.2.2 技术路线

禁止开垦陡坡地范围划定工作技术路线为：

- (1) 收集有关基础资料；
- (2) 确定禁止开垦坡度；
- (3) 利用 Gis 软件对数字高程数据（DEM）进行坡度分级，提取禁止开垦坡度 范围；
- (4) 提取禁止开垦坡度范围内的林地、草地和裸土地；
- (5) 对禁止开垦坡度范围边界进行修正和和复核验证。禁止开垦陡坡地范围划定技术路线详见图 2.2-1。

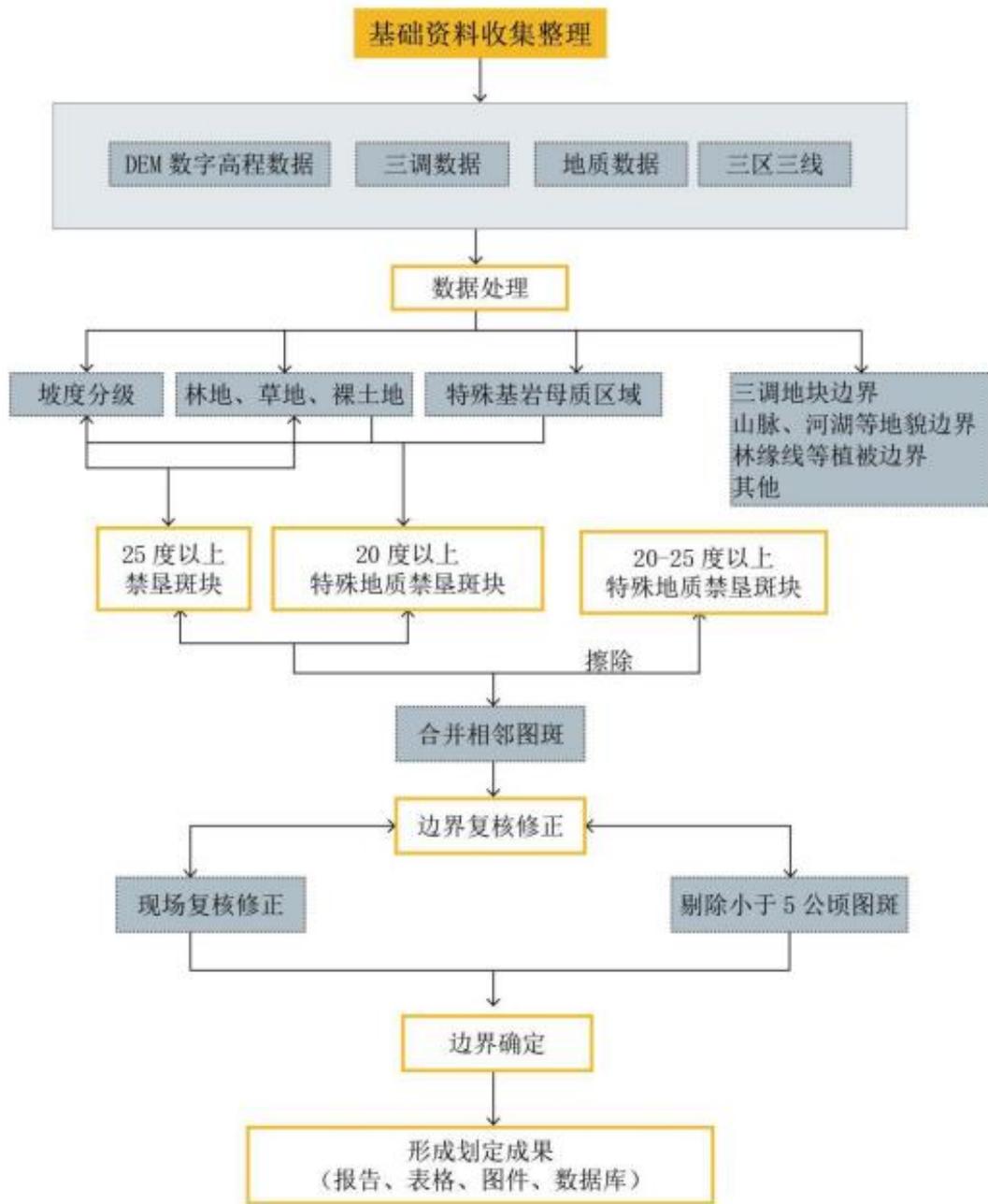


图 2.2-1 技术路线图

3 划定方法

主要包括基础资料收集、生产坡度分级数据、初步划定禁止开垦陡坡地范围、边界修正与复核验证等划定方法及技术要求。

3.1 划定原则

禁止开垦陡坡地范围划定是为了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，指导各县级行政单位依法划定和公告禁止开垦陡坡地的范围。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，主要包括以下几个方面：一、科学划定 根据《中华人民共和国水土保持法》第二十条，明确规定了禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物；根据《湖南省〈中华人民共和国水土保持法〉实施办法》第十一条规定“禁止在二十五度以上的陡坡地或者二十度以上的风化花岗岩、紫色砂页岩、红砂岩、泥质页岩坡地开垦种植农作物；已经开垦种植农作物的，应当按照县级人民政府的规定，退耕还林还草，或者修成梯田、梯土，并采取拦水、挡水、排水等其他有效措施防止水土流失”。二、落地准确 确保划定的范围在实地能够准确界定和识别，避免出现范围模糊或不准确的情况。需要充分考虑地形地貌、土地利用现状等因素，通过实地勘察、影像分析等多种方式，保证划定结果与实际地形相符。三、边界清晰 明确禁止开垦陡坡地的边界，使边界易于识别和区分，便于后续的管理和监督。在划定过程中，会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，以及生态保护红线矢量边界，逐个图斑对范围边界进行修正。四、便于管理 划定的范围要便于相关部门进行管理和监督，考虑到人力、物力和管理成本等因素，使划定结果具有可操作性和适用性。例如，在划定图斑时会考虑到集中连片等因素，方便进行统一的监管和执法。

3.2 划定指标

(1) 定性指标：划定范围不涉及城镇空间（城镇开发边界线），不涉及农业空间（耕地保护边界线）；土地类型现状为林地、草地、裸土地等；划定范围主要分布于生态空间范围内尚未开垦的土地，法律法规规定的禁止开垦坡度。

(2) 定量指标：划定范围集中连片面积，面积大于 5 公顷。

3.3 资料收集

为完成衡山县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，详见表 3.3-1。

表 3.3-1 衡山县禁止开垦陡坡地范围划定基础资料收集

序号	资料名称	资料来源	格式
1	DEM 数字高程数据（30 米）	衡山县自然资源局	tif
2	第三次全国国土调查（2022、2023）		Shp
3	国土空间规划数据		Shp
4	衡山县三区三线		Shp
5	2024 年遥感影像		1 米影像

序号	资料名称	资料来源	格式
6	自然保护地矢量文件	衡山县自然资源局	Shp
7	耕地后备资源数据		Shp
8	衡山县耕地保护国土空间专项规划矢量数据 (2024.05 更新)		Shp
9	2023 年水土流失动态监测结果	湖南省水利厅	tif
10	衡山县水土保持规划 (2016-2030 年)	衡山县水土保持预防监测站	Pdf
11	饮用水源一级保护区	衡山县生态环境分局	Shp
12	衡山县成土母质图	衡阳市农业农村局	带坐标 Pdf

3.4 划定方法

本次禁止开垦陡坡地范围划定主要工作内容包括：数据初步处理、生产坡度分级 数据、初步划定范围、管控区域重叠剔除、边界修正与外业复核、征求意见复核修正、 矢量数据审核修正、建立数据库。

3.4.1 数据初步处理

(1) 提取地类，林地包括乔木林地、灌木林地和竹林地、其他林地等二级土地 利用类型，使用 Gis 软件将所有林地二级地类融合为一级地类，合并后空间相邻的二级地类之间的地类边界将消失，而形成空间独立的林地、草地和裸土地图斑。

(2) 母岩母质图矢量化处理，提取衡山县涉及特殊母岩母质——花岗岩风化物、 紫色砂、页岩风化物。

(3) 全区 20-25° 特殊母岩母质面积 8680.63hm²，其中 20-25° 花岗岩风化物面积 2280.03hm²，占国土面积 2.44%，主要分布在东湖镇、岭坡乡、福田铺乡、店门镇；20-25° 紫色砂页岩面积 272.06hm²，占国土面积 0.29%，主要分布在萱洲镇、白果镇；20-25° 红砂岩面积 2511.37hm²，占国土面积 2.69%，主要分布在贯塘乡、长江镇、开云镇；20-25° 泥质页岩面积 3617.17hm²，占国土面积 3.87%，主要分布在新桥镇、岭坡乡、福田铺乡、店门镇。详见表 3.4-1。

表 3.4-1 衡山县各镇区坡度 20-25° 特殊母质面积统计表

行政区名称	国土面积 (hm ²)	地质岩性 (hm ²)							
		风化花岗岩	占比	紫色砂页岩	占比	红砂岩	占比	泥质页岩	占比
白果镇	8612.46	0.00	0.00%	61.67	0.72%	250.71	2.91%	0.00	0.00%
店门镇	9658.55	486.87	5.04%	4.64	0.05%	43.06	0.45%	927.28	9.60%
东湖镇	9360.13	833.68	8.91%	0.00	0.00%	287.81	3.07%	280.65	3.00%
福田铺乡	4712.78	245.45	5.21%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	455.18	9.66%
贯塘乡	3455.63	0.00	0.00%	5.17	0.15%	69.11	2.00%	2.40	0.07%
江东乡	3441.3	9.27	0.27%	16.78	0.49%	141.85	4.12%	0.00	0.00%
开云镇	14331.27	243.97	1.70%	0.00	0.00%	489.09	3.41%	221.07	1.54%
岭坡乡	8200.49	460.49	5.62%	25.31	0.31%	365.50	4.46%	432.78	5.28%
新桥镇	7870.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	157.96	2.01%	807.57	10.26%
萱洲镇	9597.79	0.00	0.00%	153.36	1.60%	350.58	3.65%	44.73	0.47%
永和乡	6784.43	0.00	0.00%	3.67	0.05%	259.61	3.83%	173.58	2.56%
长江镇	7469.18	0.30	0.00%	1.46	0.02%	96.09	1.29%	271.93	3.64%

(4) 水源保护地，根据《全国重要饮用水水源地名录》（水资源函〔2016〕383号），衡山县不涉及重要水源保护区。

衡山县水利局对 15 度以上重要水源地禁止开垦陡坡地范围划定无

特殊要求，故本次不进行范围划定。

3.4.2 生产坡度分级数据

(1) 将衡山县 30 米数字高程数据 (DEM) 导入 Gis 软件中，生成衡山县栅格坡度数据 (采用 2000 国家大地坐标系，高斯-克吕格投影 3°分带)。

(2) 对坡度栅格数据进行分级处理 ($>25^\circ$ 、 $20-25^\circ$)，生成坡度分级的禁止开垦坡度栅格数据。继而对栅格数据进行栅格转面，提取禁止开垦坡度矢量数据 ($> 25^\circ$ 、 $20-25^\circ$)，经数据统计分析，衡山县 $>25^\circ$ 范围面积共 9307.79 hm²， $20-25^\circ$ 范围面积共 9908.85hm²，主要位于店门镇、东湖镇、开云镇、新桥镇等县域周边山区，各镇区禁止开垦坡度范围面积详附表 3.4-3。

表 3.4-3 衡山县各乡镇禁止开垦坡度面积统计表 单位：hm²

行政区名称	国土面积 (hm ²)	坡度	
		$>25^\circ$	$20-25^\circ$
白果镇	8612.46	258.07	372.08
店门镇	9658.55	2079.40	1644.62
东湖镇	9360.13	1869.65	1616.72
福田铺乡	4712.78	908.14	792.77
贯塘乡	3455.63	31.66	87.04
江东乡	3441.3	57.70	193.63
开云镇	14331.27	596.12	1088.30
岭坡乡	8200.49	1374.08	1465.38
新桥镇	7870.46	1117.65	1054.80
萱洲镇	9597.79	481.58	606.19
永和乡	6784.43	216.53	539.85

长江镇	7469.18	317.19	447.46
总计	93494.46	9307.79	9908.85

3.4.3 初步划定禁止开垦陡坡地范围

(1) 将禁止开垦坡度矢量数据 ($>25^\circ$ 、 $20-25^\circ$) 与第三次全国国土调查数据中的林地、草地和裸土地图斑矢量数据进行相交处理, 提取林地、草地和裸土地图斑内禁止开垦的范围。 $>25^\circ$ 陡坡地与林地范围重合面积为 8805.69hm^2 , 与草地重合面积为 3.87hm^2 , 与裸土地重合面积为 1.66hm^2 ; $20-25^\circ$ 陡坡地与林地范围重合面积为 8730.99hm^2 , 与草地重合面积为 4.43hm^2 , 与裸土地重合面积为 0.69hm^2 ; 各乡镇禁止开垦坡度林地、草地面积详见表 2。

(2) 将 $20-25^\circ$ 范围林地、草地与衡山县特殊母岩母质数据 (花岗岩风化物, 紫色砂、页岩风化物) 叠加剔除, 得到特殊母岩母质范围内禁止开垦范围。

(3) 将上述数据叠加耕地保护目标、城镇开发边界范围及耕地后备资源, 利用交集取反命令, 得出位于林、草、裸土地范围内、且不与耕地保护目标、城镇开发边界、耕地后备资源重叠的初步禁止开垦陡坡地图斑范围。

3.5 现场复核

3.5.1 复核原则

原则上抽取不低于 3%的禁止开垦陡坡地范围图斑进行现场复核验证, 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 5hm^2 以上的图斑，根据现场复核验证结果对初步划定的禁止开垦陡坡地范围进行调整，将相邻图斑进行合并处理，剔除面积小于 5hm^2 的图斑，形成禁止开垦陡坡地范围矢量数据。

3.5.2 复核方法

将所抽取的验证图斑以 KML 数据格式的形式，导入地图软件后，利用导航定位功能前往各目标图斑实际位置进行现场复核验证。利用手机相机对图斑边界进行多角度立地手持拍照，同时用无人机对图斑坡度进行现场复核，航拍正射影像以及对图斑范围进行航拍摄像。现场复核的内容包括：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。

3.5.3 复核步骤

(1) 初步复核对初步范围划定面积较大且图斑分布区域交通可达的乡镇如店门镇、萱洲镇、开云镇、白果镇、新桥镇、岭坡乡和福田铺乡等进行初步复核。对于小图斑与大图斑相邻的情况，采取就近合并的原则；而对于小图斑与大图斑不相连、呈现分散分布的情况，则进行剔除处理。

(2) 二次复核

本次主要选取衡山县店门镇、萱洲镇、开云镇、白果镇、新桥镇、岭坡乡和福田铺乡等划定面积较大的乡镇共抽取了 10 个禁止开垦陡坡地范围图斑进行现场复核验证。

4 划定成果

4.1 总体划定情况

经图斑边界调整、现场复核、征求县直部门及乡镇意见、矢量数据审查后，衡山县禁止开垦陡坡地范围主要涉及店门镇、萱洲镇、福田铺乡、岭坡乡、新桥镇、东湖镇6个乡镇，图斑总计332个，面积9109.09hm²，占衡山县国土面积9.74%，多分布于县域周边山区。

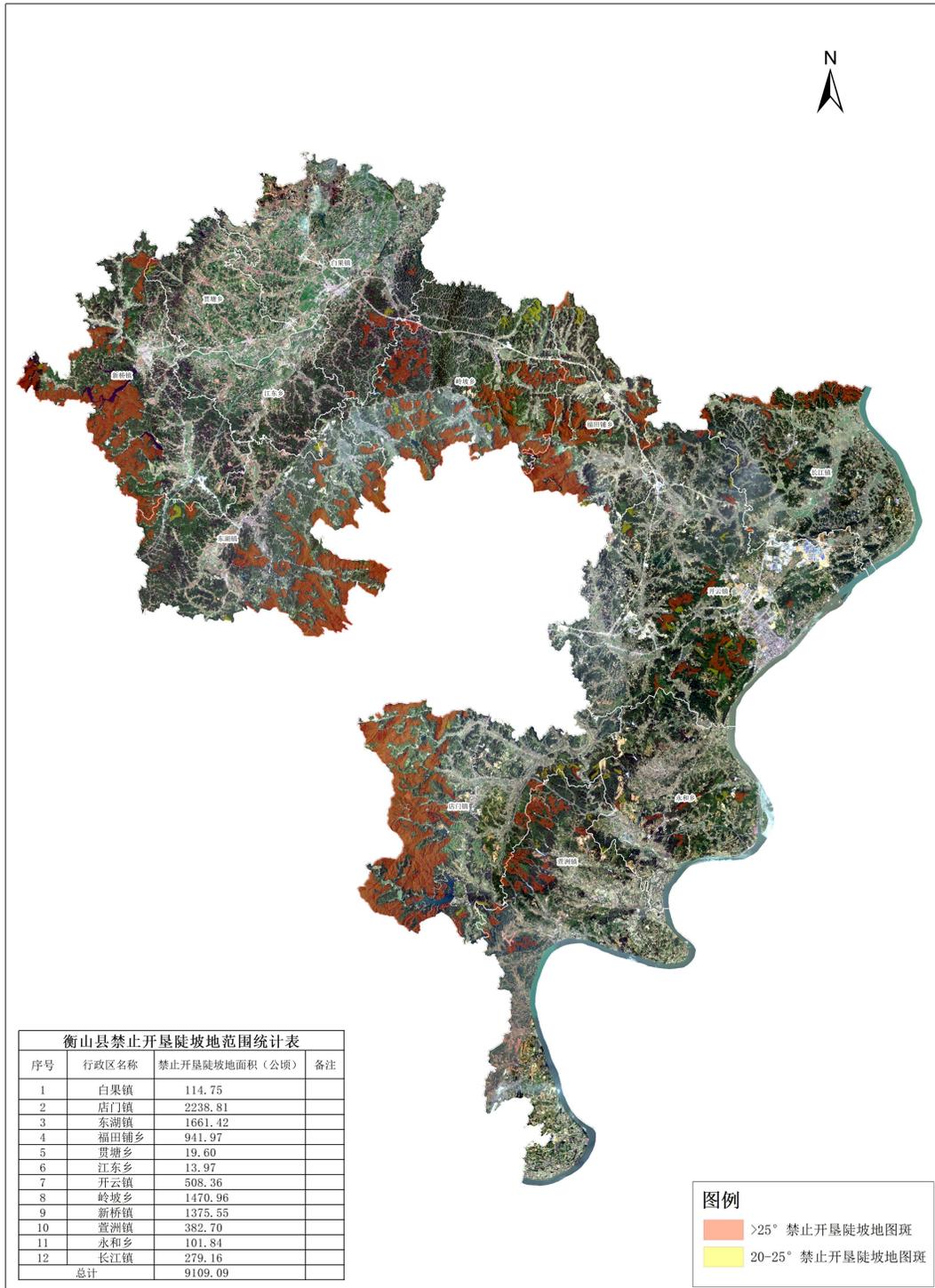
表 4.1-1 衡山县禁止开垦陡坡地土地类型面积统计表 单位：hm²

禁止开垦土地类型	衡山县全境	坡度级别				
		>25°	划定面积	20° ~25°	划定面积	划定成果
林地	49337.55	8805.69	8699.62	8730.99	409.47	9109.09
草地	66.55	3.87	0.00	4.43	0.00	0.00
裸土地	12.91	1.66	0.00	0.69	0.00	0.00
合计	49417.01	8811.22	8699.62	8736.11	409.47	9109.09

表 4.1-2 衡山县禁止开垦陡坡地范围统计表

行政区名称	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	国土面积 (km ²)	备注
白果镇	114.75	8612.46	独有图斑 5 个, 临界图斑 7 个
店门镇	2238.81	9658.55	独有图斑 53 个, 临界图斑 10 个
东湖镇	1661.42	9360.13	独有图斑 43 个, 临界图斑 5 个
福田铺乡	941.97	4712.78	独有图斑 23 个, 临界图斑 11 个
贯塘乡	19.60	3455.63	独有图斑 1 个, 临界图斑界 1 个
江东乡	13.97	3441.3	独有图斑 0 个, 临界图斑 2 个
开云镇	508.36	14331.27	独有图斑 34 个, 临界图斑 4 个
岭坡乡	1470.96	8200.49	独有图斑 52 个, 临界图斑 16 个
新桥镇	1375.55	7870.46	独有图斑 33 个, 临界图斑 3 个
萱洲镇	382.70	9597.79	独有图斑 23 个, 临界图斑 10 个
永和乡	101.84	6784.43	独有图斑 10 个, 临界图斑 1 个
长江镇	279.16	7469.18	独有图斑 15 个, 临界图斑 3 个
总计	9109.09	93494.46	

衡山县禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图



1:125,000

图 4.1-1 衡山县禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

表 4.1-3 衡山县禁止开垦陡坡地图斑统计表面积 单位: hm²

序号	图斑编号 (TBBH)	省 (SHENG)	市 (SHI)	县 (XIAN)	县行政区划代码 (XQHM)	坡度级别 (PDJB)	土地利用类型 (DL)	面积 (MJ)	乡镇 (XZ)
1	4304230001	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	51.35	新桥镇
2	4304230002	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	7.93	贯塘乡
3	4304230003	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.38	白果镇
4	4304230004	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	63.43	新桥镇, 贯塘乡
5	4304230005	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	35.3	岭坡乡, 福田铺乡
6	4304230006	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	36.3	岭坡乡
7	4304230007	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	11.77	白果镇
8	4304230008	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	10.59	岭坡乡
9	4304230009	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	22.35	福田铺乡
10	4304230010	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	40.32	白果镇
11	4304230011	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	14.4	岭坡乡
12	4304230012	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.66	白果镇, 岭坡乡
13	4304230013	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.91	新桥镇
14	4304230014	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.51	白果镇, 岭坡乡
15	4304230015	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	14.37	白果镇, 岭坡乡
16	4304230016	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.21	白果镇, 岭坡乡
17	4304230017	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.15	新桥镇
18	4304230018	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.15	白果镇
19	4304230019	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	45.92	新桥镇
20	4304230020	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.73	白果镇, 岭坡乡
21	4304230021	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.08	新桥镇
22	4304230022	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.7	新桥镇
23	4304230023	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.82	岭坡乡

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
24	4304230024	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.81	岭坡乡
25	4304230025	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.3	白果镇
26	4304230026	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.35	新桥镇
27	4304230027	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.93	新桥镇
28	4304230028	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.68	新桥镇
29	4304230029	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.44	岭坡乡
30	4304230030	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	23.27	岭坡乡
31	4304230031	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	20.31	新桥镇
32	4304230032	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.64	岭坡乡
33	4304230033	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	14.68	岭坡乡
34	4304230034	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.24	岭坡乡, 福田铺乡
35	4304230035	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.22	新桥镇
36	4304230036	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	22.67	岭坡乡
37	4304230037	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.28	新桥镇
38	4304230038	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.47	岭坡乡
39	4304230039	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.55	新桥镇
40	4304230040	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.1	岭坡乡
41	4304230041	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.04	岭坡乡
42	4304230042	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	51.45	岭坡乡
43	4304230043	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.64	白果镇, 岭坡乡
44	4304230044	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.08	福田铺乡
45	4304230045	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	69.03	岭坡乡
46	4304230046	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	53.57	岭坡乡, 福田铺乡
47	4304230047	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.42	岭坡乡
48	4304230048	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	20.46	岭坡乡

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
49	4304230049	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	48.96	新桥镇
50	4304230050	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.92	岭坡乡
51	4304230051	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	51.21	新桥镇
52	4304230052	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	15.92	新桥镇
53	4304230053	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.31	长江镇
54	4304230054	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.34	福田铺乡
55	4304230055	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.5	岭坡乡
56	4304230056	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	17	岭坡乡
57	4304230057	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.98	新桥镇
58	4304230058	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.01	长江镇
59	4304230059	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	33.93	岭坡乡
60	4304230060	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.27	岭坡乡
61	4304230061	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	56.63	新桥镇
62	4304230062	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.4	岭坡乡
63	4304230063	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	20.89	长江镇
64	4304230064	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.48	江东乡, 白果镇
65	4304230065	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	85.22	新桥镇
66	4304230066	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	15.01	长江镇
67	4304230067	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	52.18	岭坡乡
68	4304230068	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.16	岭坡乡
69	4304230069	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.27	福田铺乡
70	4304230070	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	51.28	长江镇
71	4304230071	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.43	长江镇
72	4304230072	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	105.46	新桥镇
73	4304230073	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	63.85	新桥镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
74	4304230074	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.44	长江镇
75	4304230075	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.74	长江镇
76	4304230076	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	32.09	福田铺乡
77	4304230077	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.12	长江镇
78	4304230078	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	41.48	岭坡乡
79	4304230079	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.06	长江镇
80	4304230080	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.88	新桥镇
81	4304230081	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.59	岭坡乡
82	4304230082	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.63	岭坡乡
83	4304230083	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	28.8	岭坡乡
84	4304230084	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.95	长江镇
85	4304230085	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	62	岭坡乡, 福田铺乡
86	4304230086	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	15.35	岭坡乡
87	4304230087	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.33	福田铺乡
88	4304230088	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	12.06	岭坡乡
89	4304230089	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	14.32	岭坡乡
90	4304230090	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.91	岭坡乡
91	4304230091	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.47	长江镇
92	4304230092	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	56.15	福田铺乡
93	4304230093	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.55	长江镇
94	4304230094	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.7	岭坡乡
95	4304230095	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	29.72	岭坡乡
96	4304230096	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	62.5	福田铺乡, 开云镇
97	4304230097	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	211.79	新桥镇
98	4304230098	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	46	岭坡乡

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
99	4304230099	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	15.23	新桥镇
100	4304230100	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	14.25	岭坡乡
101	4304230101	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	50.25	福田铺乡
102	4304230102	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	11.48	岭坡乡
103	4304230103	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	58.97	新桥镇
104	4304230104	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.29	岭坡乡, 福田铺乡
105	4304230105	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	103.54	岭坡乡
106	4304230106	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	61.16	福田铺乡
107	4304230107	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	48.42	岭坡乡
108	4304230108	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.96	福田铺乡
109	4304230109	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.95	开云镇, 长江镇
110	4304230110	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.55	开云镇
111	4304230111	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.77	岭坡乡
112	4304230112	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.15	岭坡乡, 福田铺乡
113	4304230113	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	49.69	福田铺乡
114	4304230114	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.23	福田铺乡
115	4304230115	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	70.86	岭坡乡
116	4304230116	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	37.46	新桥镇
117	4304230117	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.66	开云镇
118	4304230118	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	125.9	岭坡乡
119	4304230119	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	26.59	福田铺乡, 开云镇
120	4304230120	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.99	长江镇
121	4304230121	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	13.42	东湖镇, 江东乡
122	4304230122	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	20.39	岭坡乡
123	4304230123	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.73	岭坡乡

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
124	4304230124	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	86.59	岭坡乡, 福田铺乡
125	4304230125	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.34	开云镇
126	4304230126	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	23.35	东湖镇, 岭坡乡
127	4304230127	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.69	岭坡乡
128	4304230128	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.46	新桥镇
129	4304230129	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.78	岭坡乡
130	4304230130	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	139.6	新桥镇
131	4304230131	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.67	岭坡乡
132	4304230132	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.9	福田铺乡
133	4304230133	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.98	岭坡乡
134	4304230134	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.26	福田铺乡
135	4304230135	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.44	岭坡乡
136	4304230136	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	23.49	东湖镇
137	4304230137	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	7.89	开云镇, 长江镇
138	4304230138	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.15	福田铺乡
139	4304230139	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.36	长江镇
140	4304230140	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	80.09	福田铺乡
141	4304230141	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.13	东湖镇
142	4304230142	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	35.57	岭坡乡
143	4304230143	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	92.63	新桥镇
144	4304230144	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.41	岭坡乡, 福田铺乡
145	4304230145	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.35	福田铺乡
146	4304230146	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.56	岭坡乡
147	4304230147	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	35.98	福田铺乡
148	4304230148	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.27	东湖镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
149	4304230149	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	90.3	福田铺乡
150	4304230150	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.8	开云镇
151	4304230151	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.8	新桥镇
152	4304230152	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	23.67	福田铺乡
153	4304230153	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	120.66	福田铺乡
154	4304230154	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	203.45	东湖镇, 岭坡乡
155	4304230155	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.68	新桥镇
156	4304230156	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.22	新桥镇
157	4304230157	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.62	东湖镇
158	4304230158	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.28	东湖镇
159	4304230159	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.26	开云镇
160	4304230160	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	42.25	新桥镇
161	4304230161	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	14.85	东湖镇
162	4304230162	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	8.83	福田铺乡
163	4304230163	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	50.9	新桥镇, 东湖镇
164	4304230164	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.2	福田铺乡
165	4304230165	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	35.74	新桥镇, 东湖镇
166	4304230166	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	10.41	福田铺乡, 开云镇
167	4304230167	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.2	东湖镇
168	4304230168	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	21.31	东湖镇
169	4304230169	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.59	东湖镇
170	4304230170	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	87.27	东湖镇
171	4304230171	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	59.38	东湖镇
172	4304230172	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.28	东湖镇
173	4304230173	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	36.02	东湖镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
174	4304230174	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	15.36	开云镇
175	4304230175	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.1	开云镇, 长江镇
176	4304230176	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.28	开云镇
177	4304230177	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.57	东湖镇
178	4304230178	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	23.21	东湖镇
179	4304230179	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	8.5	开云镇
180	4304230180	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.65	东湖镇
181	4304230181	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.83	东湖镇
182	4304230182	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	68.59	东湖镇
183	4304230183	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.73	东湖镇
184	4304230184	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	116.22	东湖镇
185	4304230185	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.55	东湖镇
186	4304230186	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	37.02	东湖镇
187	4304230187	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	26.05	东湖镇
188	4304230188	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.88	东湖镇
189	4304230189	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.97	东湖镇
190	4304230190	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.84	东湖镇
191	4304230191	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.29	东湖镇
192	4304230192	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.46	东湖镇
193	4304230193	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	89.69	东湖镇
194	4304230194	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.2	开云镇
195	4304230195	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.57	东湖镇
196	4304230196	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.84	东湖镇
197	4304230197	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	58.24	东湖镇
198	4304230198	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	51.42	东湖镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
199	4304230199	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	28.98	开云镇
200	4304230200	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	69.98	东湖镇
201	4304230201	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	28.91	东湖镇
202	4304230202	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.71	东湖镇
203	4304230203	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.72	东湖镇
204	4304230204	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	24.05	东湖镇
205	4304230205	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	22.72	开云镇
206	4304230206	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.23	开云镇
207	4304230207	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	49.66	东湖镇
208	4304230208	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.83	开云镇
209	4304230209	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.87	东湖镇
210	4304230210	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	9.81	开云镇
211	4304230211	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.47	东湖镇
212	4304230212	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.23	东湖镇
213	4304230213	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.85	开云镇
214	4304230214	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.84	开云镇
215	4304230215	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	10.91	开云镇
216	4304230216	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	278.14	东湖镇
217	4304230217	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.11	开云镇
218	4304230218	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.4	开云镇
219	4304230219	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	7.67	开云镇
220	4304230220	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.98	开云镇
221	4304230221	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	9.56	开云镇
222	4304230222	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.18	开云镇
223	4304230223	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	46.91	开云镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
224	4304230224	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.29	开云镇
225	4304230225	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	8.14	开云镇
226	4304230226	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.79	开云镇
227	4304230227	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.38	开云镇
228	4304230228	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.15	开云镇
229	4304230229	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	36.08	开云镇
230	4304230230	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.51	开云镇
231	4304230231	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.65	开云镇
232	4304230232	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	9.86	开云镇
233	4304230233	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.27	开云镇
234	4304230234	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	14.88	开云镇, 永和乡
235	4304230235	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.48	开云镇
236	4304230236	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.62	开云镇
237	4304230237	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	72.33	店门镇
238	4304230238	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.52	店门镇
239	4304230239	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.23	店门镇
240	4304230240	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	27.49	店门镇
241	4304230241	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	91.41	店门镇
242	4304230242	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	5.19	店门镇
243	4304230243	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	69.23	店门镇
244	4304230244	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	261.43	店门镇
245	4304230245	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	19.48	店门镇
246	4304230246	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	59	店门镇
247	4304230247	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.94	店门镇
248	4304230248	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	5.86	店门镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
249	4304230249	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	10.93	店门镇
250	4304230250	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.35	店门镇
251	4304230251	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.17	永和乡
252	4304230252	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.72	店门镇
253	4304230253	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.03	萱洲镇
254	4304230254	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.88	店门镇
255	4304230255	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	7.15	店门镇
256	4304230256	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.08	永和乡
257	4304230257	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	48.14	店门镇
258	4304230258	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	45.44	店门镇
259	4304230259	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	46.91	店门镇
260	4304230260	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.34	店门镇
261	4304230261	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	19.48	店门镇, 萱洲镇
262	4304230262	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.72	店门镇
263	4304230263	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.49	店门镇
264	4304230264	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.58	店门镇
265	4304230265	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	13.44	永和乡
266	4304230266	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	19.6	永和乡
267	4304230267	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	7.41	永和乡
268	4304230268	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.72	永和乡
269	4304230269	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.4	萱洲镇
270	4304230270	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	20.91	萱洲镇
271	4304230271	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.82	永和乡
272	4304230272	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	224.62	店门镇
273	4304230273	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	35.4	萱洲镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
274	4304230274	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	31.89	店门镇
275	4304230275	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	24.53	萱洲镇
276	4304230276	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.84	店门镇
277	4304230277	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	19.5	店门镇, 萱洲镇
278	4304230278	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	5.71	店门镇
279	4304230279	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.57	永和乡
280	4304230280	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.41	店门镇
281	4304230281	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.32	店门镇
282	4304230282	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	6.27	萱洲镇
283	4304230283	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.67	店门镇
284	4304230284	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	7.48	店门镇
285	4304230285	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.03	店门镇, 萱洲镇
286	4304230286	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	25.52	萱洲镇
287	4304230287	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.4	萱洲镇
288	4304230288	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.45	永和乡
289	4304230289	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	5.18	萱洲镇
290	4304230290	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.47	店门镇
291	4304230291	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	5.43	永和乡
292	4304230292	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.96	萱洲镇
293	4304230293	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.58	店门镇
294	4304230294	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.23	萱洲镇
295	4304230295	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.61	店门镇, 萱洲镇
296	4304230296	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.27	萱洲镇
297	4304230297	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	67.75	店门镇
298	4304230298	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.42	店门镇, 萱洲镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
299	4304230299	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.3	店门镇
300	4304230300	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.24	店门镇, 萱洲镇
301	4304230301	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.68	萱洲镇
302	4304230302	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.65	萱洲镇
303	4304230303	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.78	店门镇, 萱洲镇
304	4304230304	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.24	萱洲镇
305	4304230305	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.69	店门镇
306	4304230306	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	20.88	萱洲镇
307	4304230307	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	499.35	店门镇
308	4304230308	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.53	店门镇, 萱洲镇
309	4304230309	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.84	萱洲镇
310	4304230310	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.24	萱洲镇
311	4304230311	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	10.7	店门镇
312	4304230312	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	5.7	萱洲镇
313	4304230313	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	21.89	店门镇
314	4304230314	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	12.77	店门镇
315	4304230315	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.96	店门镇
316	4304230316	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	241.05	店门镇
317	4304230317	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	8.8	店门镇
318	4304230318	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.59	店门镇
319	4304230319	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	18.53	店门镇, 萱洲镇
320	4304230320	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 2 (20-25°)	林地	8.14	店门镇
321	4304230321	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	16.75	店门镇
322	4304230322	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	6.83	店门镇
323	4304230323	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.58	店门镇

序号	图斑编号(TBBH)	省 (SHENG)	市(SHI)	县(XIAN)	县行政区划 代码(XQHM)	坡度级别(PDJB)	土地利用类 型(DL)	面积(MJ)	乡镇(XZ)
324	4304230324	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	18.35	店门镇
325	4304230325	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	15.11	萱洲镇
326	4304230326	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.66	店门镇
327	4304230327	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	13.08	店门镇
328	4304230328	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	11.31	店门镇
329	4304230329	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.26	店门镇, 萱洲镇
330	4304230330	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	9.45	萱洲镇
331	4304230331	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	15.8	萱洲镇
332	4304230332	湖南省	衡阳市	衡山县	430423	禁止开垦陡坡地 1 (>25°)	林地	8.15	萱洲镇

4.2 各乡镇禁止开垦陡坡地范围

结合乡镇统计面积来看，禁止开垦陡坡地主要分布在店门镇、东湖镇镇、岭坡乡、新桥镇、福田铺乡，划定面积分别为 2238.81hm²、1661.42hm²、1470.96hm²、1375.55hm²、941.97hm²。分别占全县禁止开垦陡坡地面积的 24.58%、18.24%、16.15%、15.10%、10.34%；其次为开云镇、萱洲镇，面积为 508.36hm²、382.7hm²，占全县禁止开垦陡坡地面积的 5.58%、4.20%；长江镇、永和乡、白果镇、贯塘乡、江东乡禁止开垦陡坡地面积最小分别为 279.16hm²、101.84hm²、114.75hm²、19.6hm²、13.97hm²。各乡镇中禁止开垦范围地类属性均为林地。

4.2.1 开云镇

开云镇土地面积 14331.27hm²，禁止开垦划定面积为 508.36hm²，图斑数 38 个，主要分布于镇域南边山区。面积统计详见表 4.2-1，分布详情详见图 4.2-1。

表 4.2-1 开云镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	开云镇国土面积	14331.18	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	408.87	2.85%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	99.49	0.69%	/
4	林地范围面积	508.36	3.55%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	508.36	3.55%	占国土面积

分布情况详见开云镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

开云镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

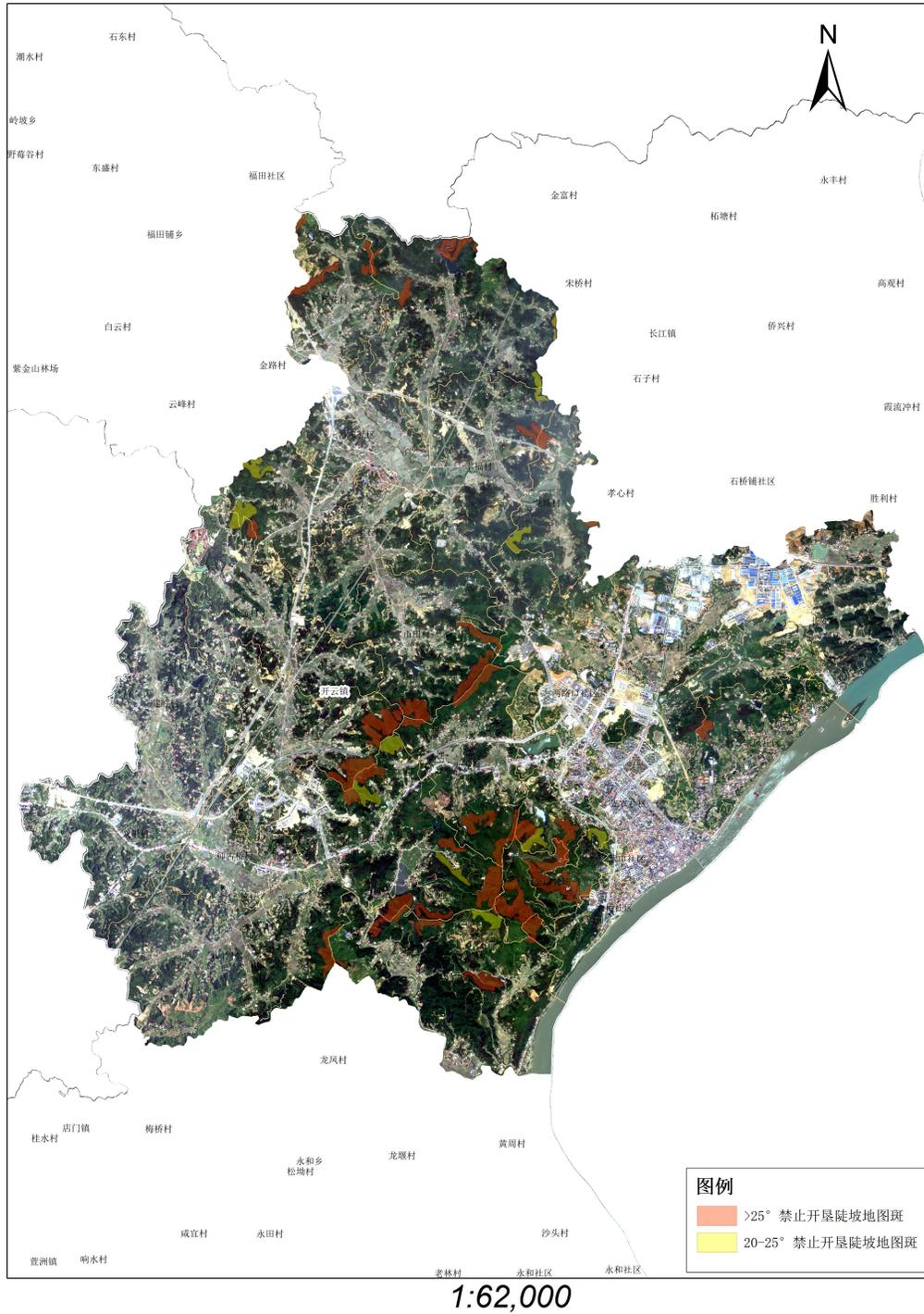


图 4.2-2 开云镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.2 长江镇

长江镇土地面积 7469.18hm²，禁止开垦划定面积为 279.16hm²，图斑数 18 个，主要分布于镇域北边山区。面积统计详见表 4.2-2，分布详情详见图 4.2-2。

表 4.2-2 长江镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	长江镇国土面积	27916	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	273.76	0.98%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	5.40	0.02%	/
4	林地范围面积	279.16	1.00%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	279.16	1.00%	占国土面积

分布情况详见长江镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

长江镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

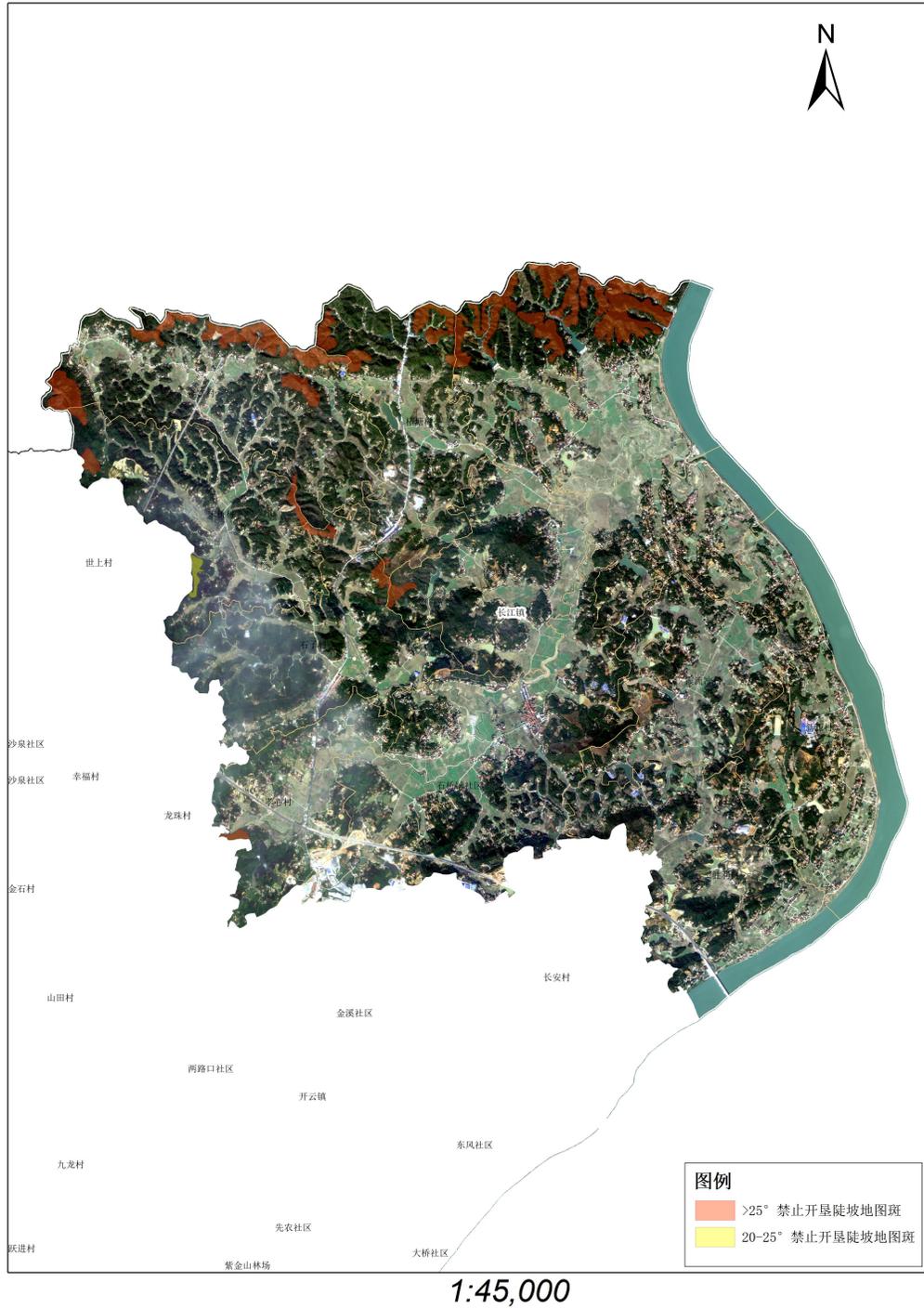


图 4.2-2 长江镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.3 店门镇

店门镇土地面积 9658.55hm²，禁止开垦划定面积为 2238.81hm²，图斑数 63 个，主要分布于镇域西侧山区。面积统计详见表 4.2-3，分布详情详见图 4.2-3。

表 4.2-3 店门镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	店门镇国土面积	9658.55	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	2173.21	22.50%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	65.58	0.68%	/
4	林地范围面积	2238.80	23.18%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	2238.80	23.18%	占国土面积

分布情况详见店门镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

店门镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

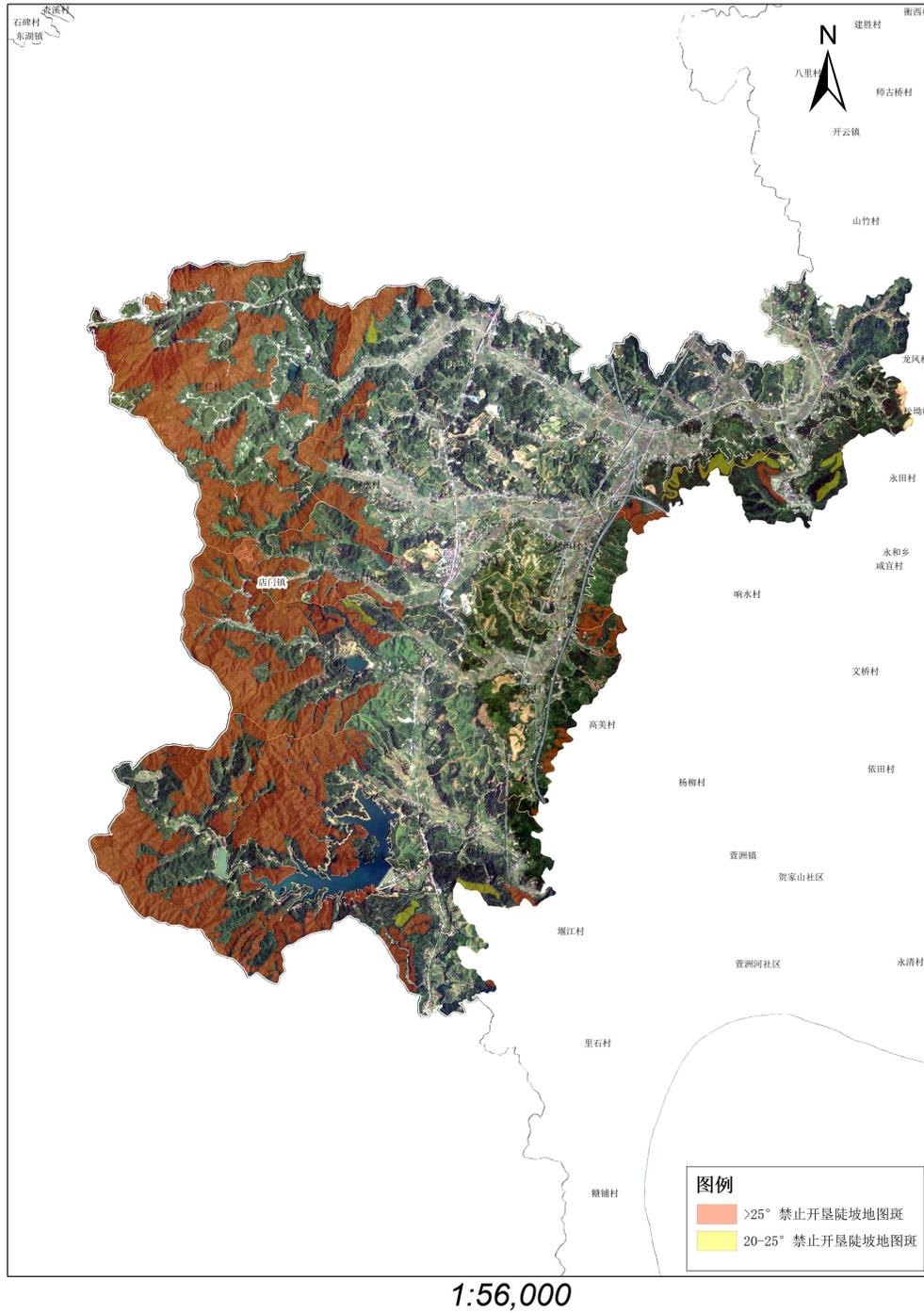


图 4.2-3 店门镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.4 萱洲镇

萱洲镇土地面积 9658.55hm²，禁止开垦划定面积为 382.7hm²，图斑数 33 个，主要分布于镇域西北侧山区。面积统计详见表 4.2-4，分布详情详见图 4.2-4。

表 4.2-4 萱洲镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	萱洲镇国土面积	9658.55	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	365.22	3.78%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	17.48	0.18%	/
4	林地范围面积	382.7	3.96%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	382.7	3.96%	占国土面积

分布情况详见萱洲镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

萱洲镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

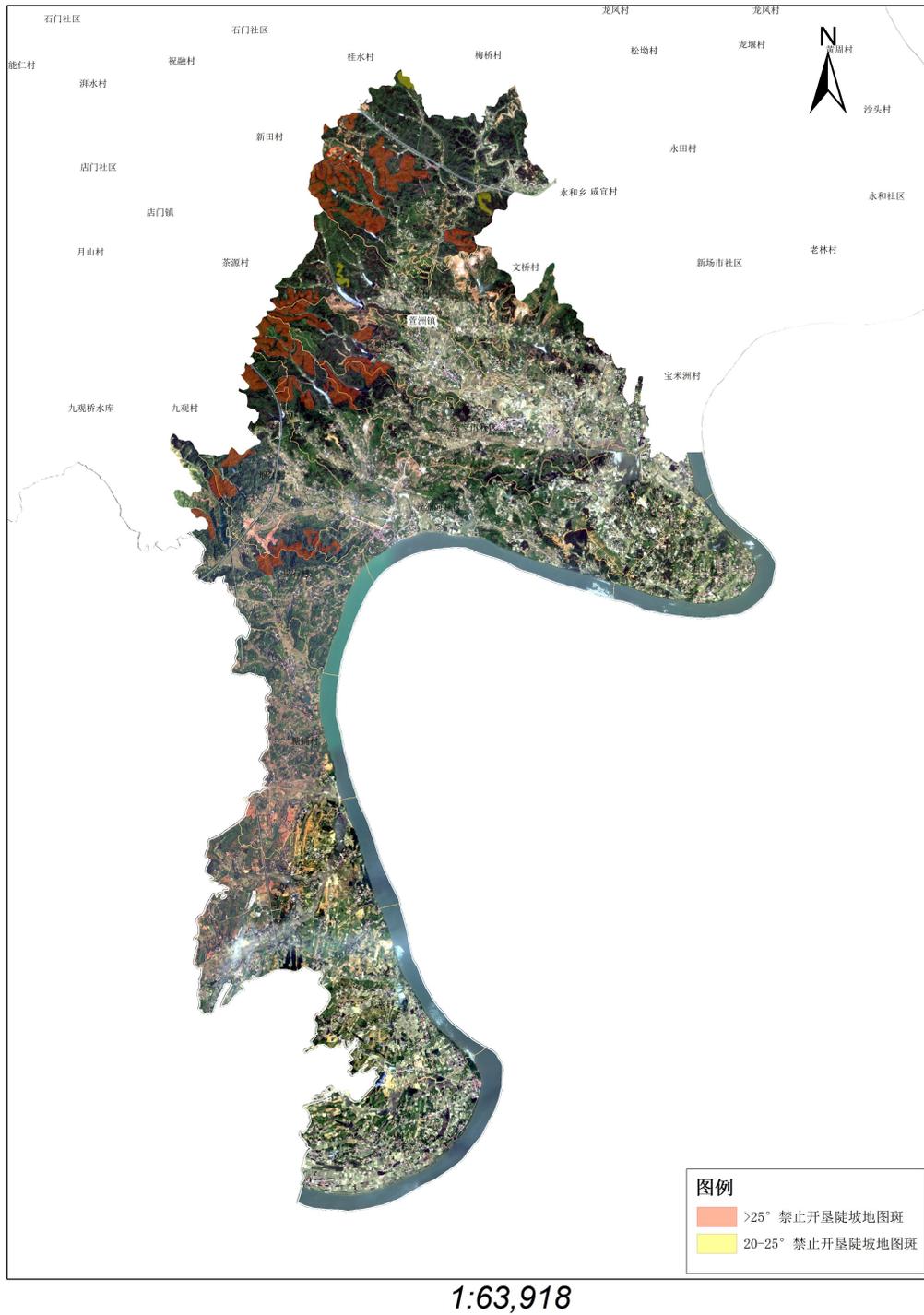


图 4.2-4 萱洲镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.5 福田铺乡

福田铺乡土地面积 4712.78hm²，禁止开垦划定面积为 941.97hm²，图斑数 34 个，主要分布于镇域西侧山区。面积统计详见表 4.2-5，分布详情详见图 4.2-5。

表 4.2-5 福田铺乡禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	福田铺乡国土面积	4712.78	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	910.77	19.33%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	31.20	0.66%	/
4	林地范围面积	941.97	19.99%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	11.24	0.24%	/
7	划定禁垦区域面积	941.97	19.99%	占国土面积

分布情况详见福田铺乡禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

福田铺乡禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

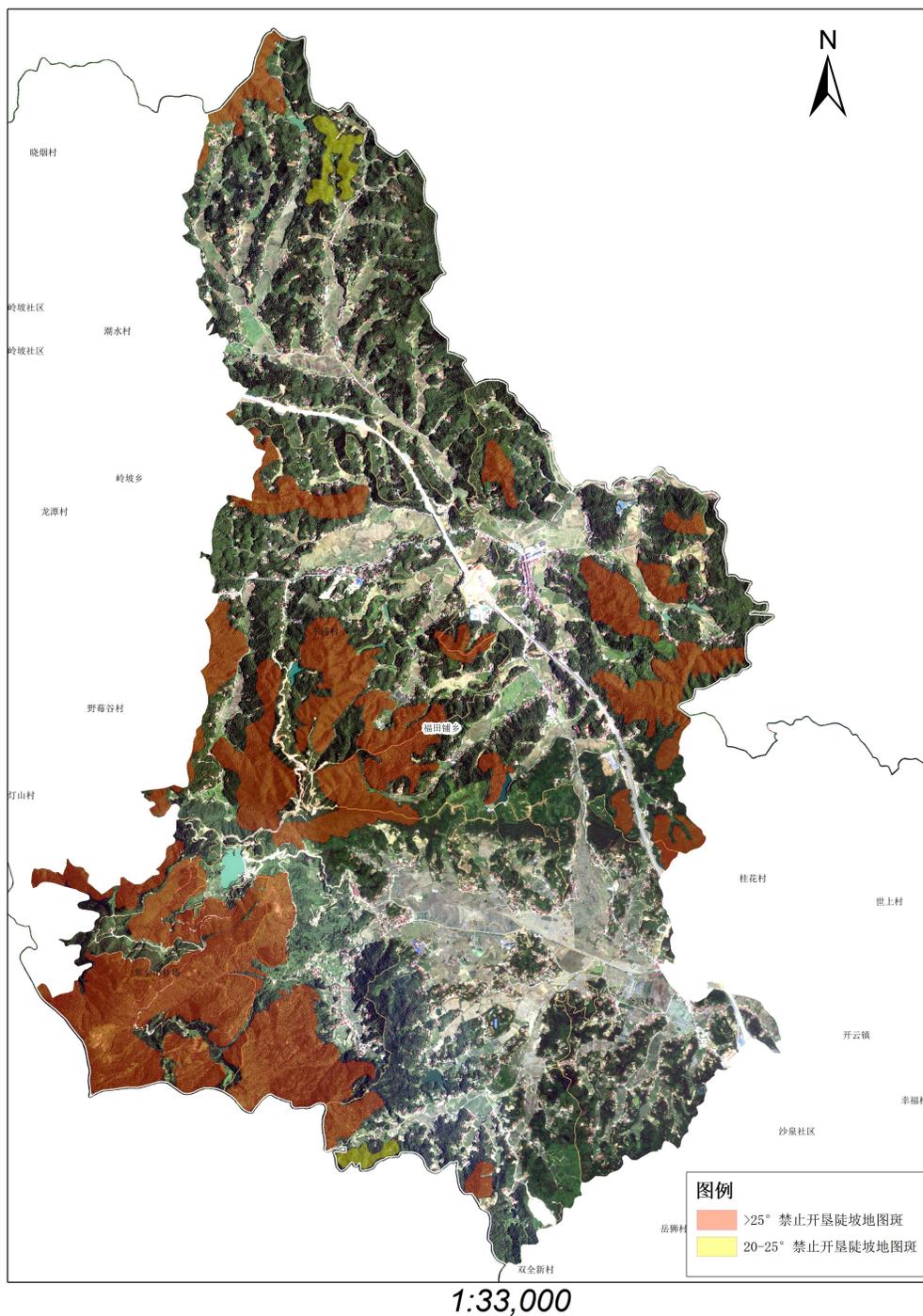


图 4.2-5 福田铺乡禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.6 岭坡乡

岭坡乡土地面积 9658.55hm²，禁止开垦划定面积为 2238.81hm²，图斑数 63 个，主要分布于镇域西南、东南侧山区。面积统计详见表 4.2-6，分布详情详见图 4.2-6。

表 4.2-6 岭坡乡禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	岭坡乡国土面积	8200.49	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	1386.12	16.90%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	84.84	1.03%	/
4	林地范围面积	1470.96	17.94%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	1470.96	17.94%	占国土面积

分布情况详见岭坡乡禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

岭坡乡禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

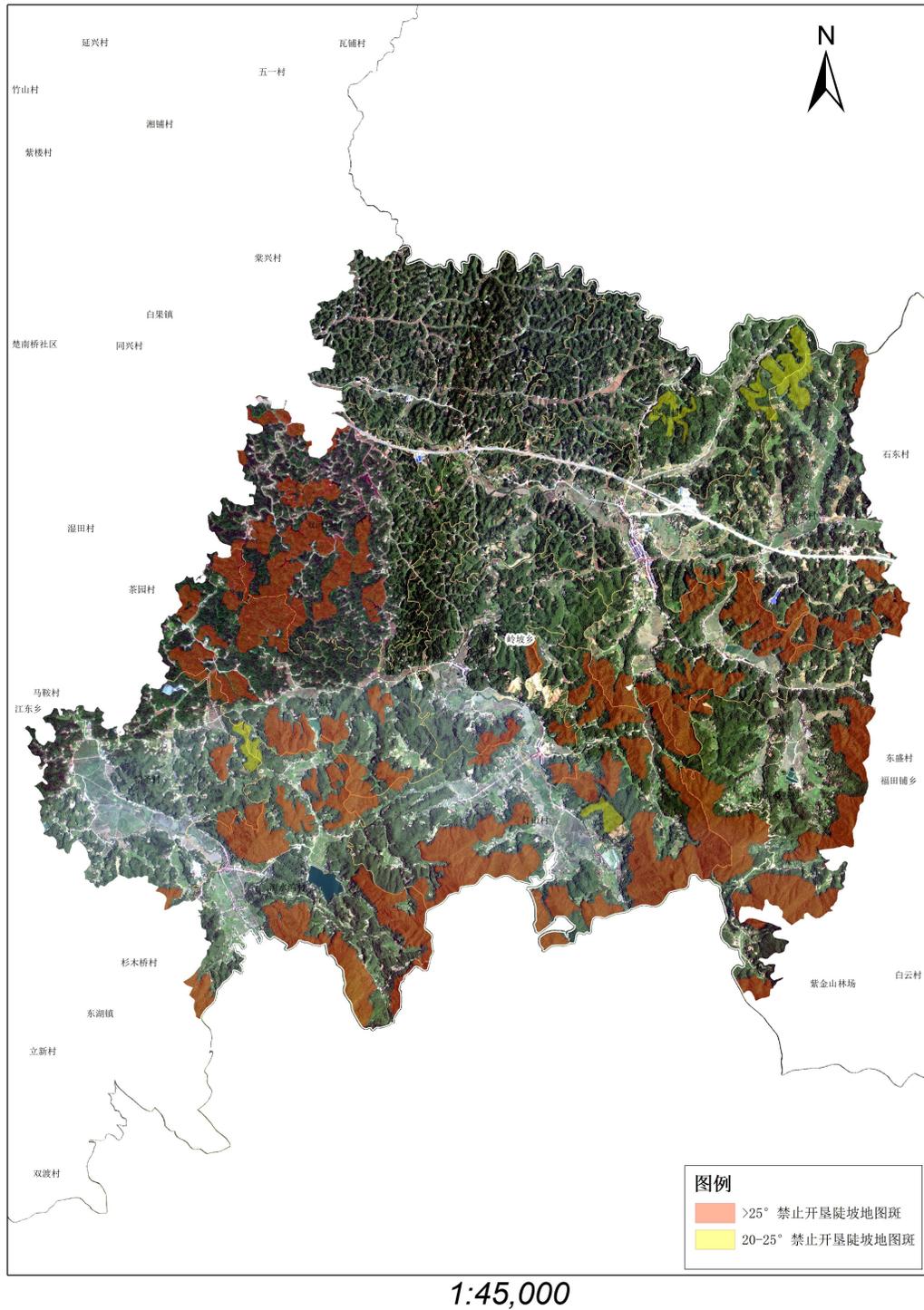


图 4.2-6 岭坡乡禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.7 东湖镇

东湖镇土地面积 9360.13hm²，禁止开垦划定面积为 1661.42hm²，图斑数 48 个，主要分布于镇域东南侧山区。面积统计详见表 4.2-7，分布详情详见图 4.2-3。

表 4.2-7 东湖镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	东湖镇国土面积	9360.13	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	1628.03	17.39%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	33.39	0.36%	/
4	林地范围面积	1661.42	17.75%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	1661.42	17.75%	占国土面积

分布情况详见东湖镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

东湖镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

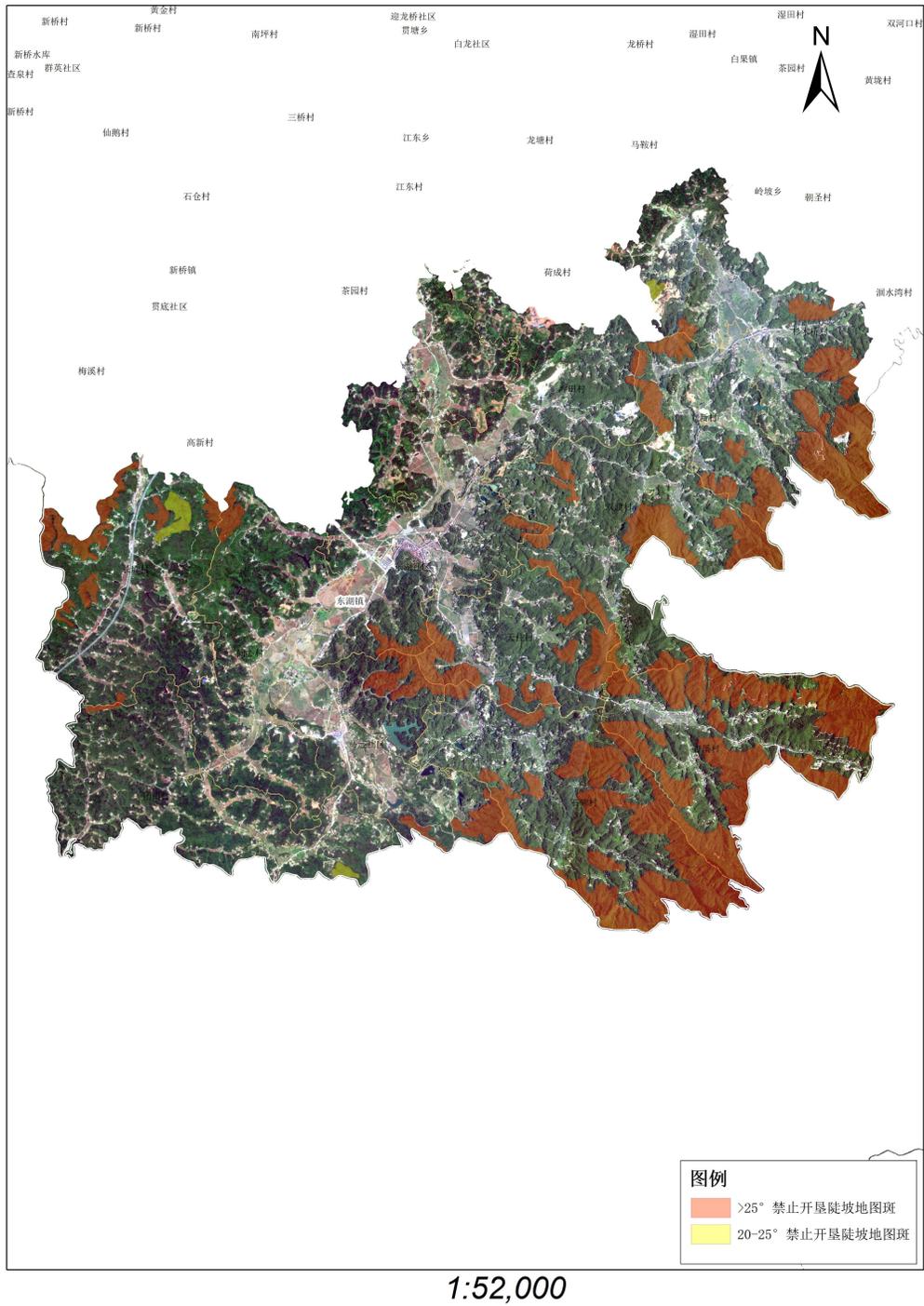


图 4.2-7 东湖镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.8 白果镇

白果镇土地面积 8612.46hm²，禁止开垦划定面积为 114.75hm²，图斑数 12 个，主要分布于镇域东南侧山区。面积统计详见表 4.2-8，分布详情详见图 4.2-8。

表 4.2-8 白果镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	白果镇国土面积	8612.46	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	102.97	1.20%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	11.77	0.14%	/
4	林地范围面积	114.75	1.33%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0	0	/
6	水源地	0	0	/
7	划定禁垦区域面积	114.75	1.33%	占国土面积

分布情况详见白果镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

白果镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

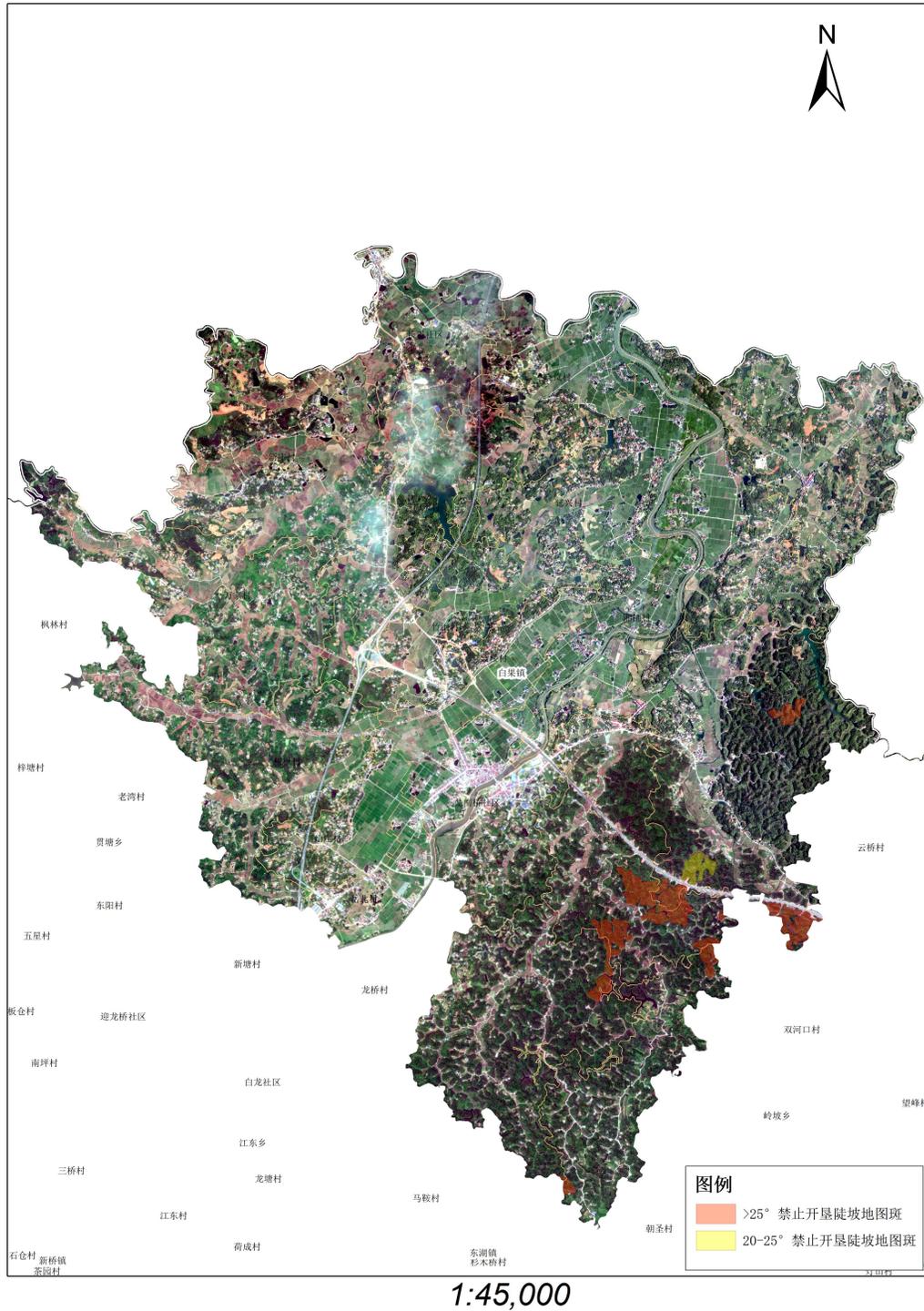


图 4.2-8 白果镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.9 新桥镇

新桥镇土地面积 7870.46hm²，禁止开垦划定面积为 1375.55hm²，图斑数 36 个，主要分布于镇域西侧山区。面积统计详见表 4.2-9，分布详情详见图 4.2-9。

表 4.2-9 新桥镇禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	新桥镇国土面积	7870.46	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	1369.27	17.40%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	6.28	0.08%	/
4	林地范围面积	1375.55	17.48%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	29.13	0.37%	/
7	划定禁垦区域面积	1375.55	17.48%	占国土面积

分布情况详见新桥镇禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

新桥镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

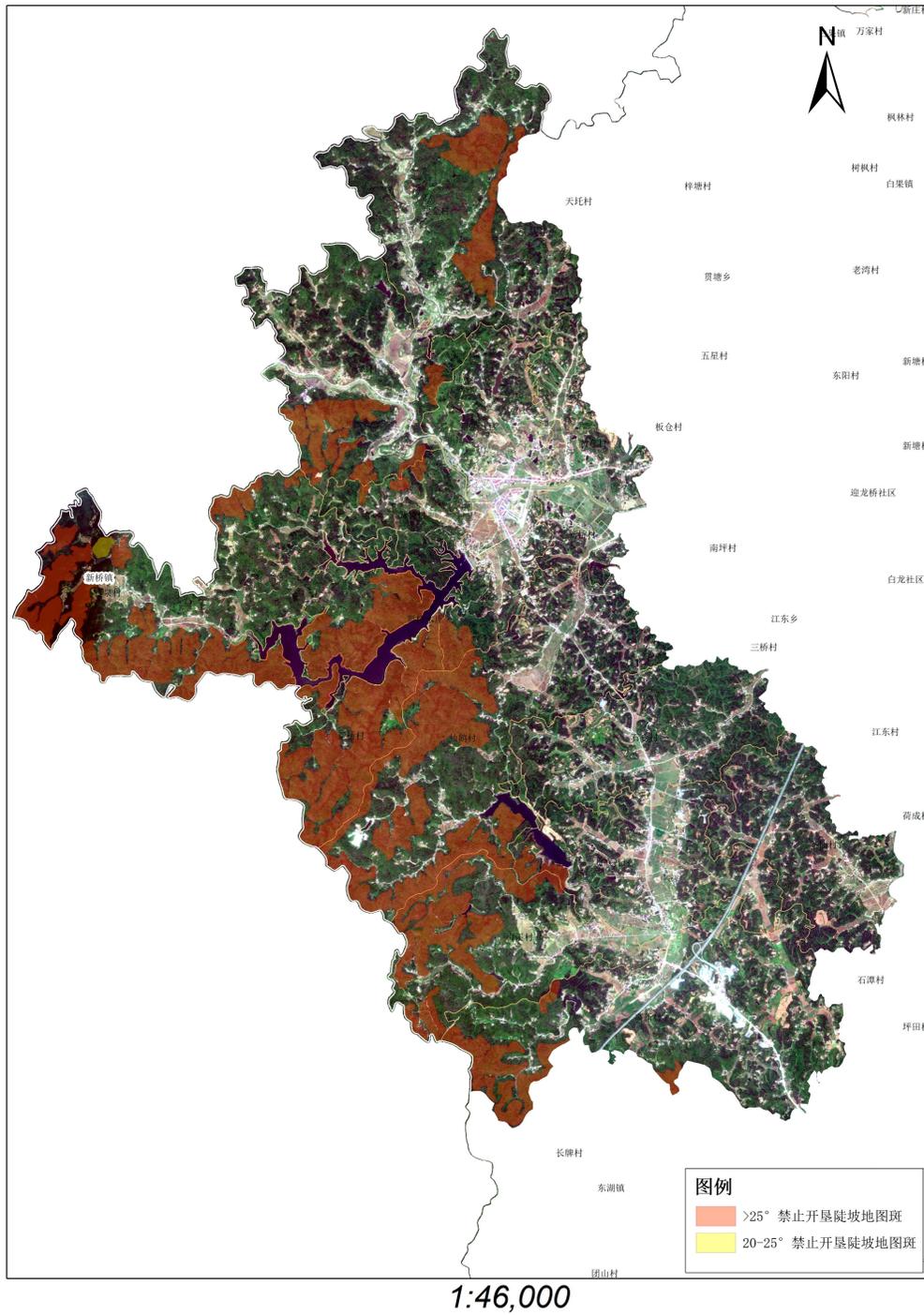


图 4.2-9 新桥镇禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

4.2.10 贯塘乡

贯塘乡土地面积 3455.63hm²，禁止开垦划定面积为 19.6hm²，图斑数 2 个，分布于镇域西北侧山区。面积统计详见表 4.2-10，分布详情详见图 4.2-10。

表 4.2-10 贯塘乡禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	贯塘乡国土面积	3455.63	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	11.67	0.34%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	7.93	0.23%	/
4	林地范围面积	19.6	0.57%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	19.6	0.57%	占国土面积

分布情况详见贯塘乡禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

4.2.11 江东乡

江东乡土地面积 3441.3hm²，禁止开垦划定面积为 13.97hm²，图斑数 2 个，分布位于与东湖镇、白果镇相临的山区。面积统计详见表 4.2-11，分布详情详见图 4.2-11。

表 4.2-11 江东乡禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	江东乡国土面积	3441.3	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	6.40	0.19%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	7.57	0.22%	/
4	林地范围面积	13.97	0.41%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	13.97	0.41%	占国土面积

分布情况详见江东乡禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

4.2.12 永和乡

永和乡土地面积 6784.43hm²，禁止开垦划定面积为 101.84hm²，图斑数 11 个，主要分布于镇域西侧山区。面积统计详见表 4.2-12，分布详情详见图 4.2-12。

表 4.2-12 永和乡禁止开垦陡坡地范围统计表 单位：hm²

序号	名称	面积	占比	备注
1	永和乡国土面积	6784.43	100%	
2	25° 以上陡坡地面积	63.31	0.93%	占国土面积
3	20° ~25° 以上陡坡地面积	38.53	0.57%	/
4	林地范围面积	101.84	1.50%	占图斑面积
5	与生态红线重合面积	0		/
6	水源地	0		/
7	划定禁垦区域面积	101.84	1.50%	占国土面积

分布情况详见永和乡禁止开垦陡坡地划定成果空间分布图：

5 附件

5.1 附表

1、衡山县禁止开垦陡坡地面积统计表

衡山县禁止开垦陡坡地范围统计表

行政区名称	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	国土面积 (km ²)	备注
白果镇	114.75	8612.46	独有图斑 5 个, 临界图斑 7 个
店门镇	2238.81	9658.55	独有图斑 53 个, 临界图斑 10 个
东湖镇	1661.42	9360.13	独有图斑 43 个, 临界图斑 5 个
福田铺乡	941.97	4712.78	独有图斑 23 个, 临界图斑 11 个
贯塘乡	19.60	3455.63	独有图斑 1 个, 临界图斑界 1 个
江东乡	13.97	3441.3	独有图斑 0 个, 临界图斑 2 个
开云镇	508.36	14331.27	独有图斑 34 个, 临界图斑 4 个
岭坡乡	1470.96	8200.49	独有图斑 52 个, 临界图斑 16 个
新桥镇	1375.55	7870.46	独有图斑 33 个, 临界图斑 3 个
萱洲镇	382.70	9597.79	独有图斑 23 个, 临界图斑 10 个
永和乡	101.84	6784.43	独有图斑 10 个, 临界图斑 1 个
长江镇	279.16	7469.18	独有图斑 15 个, 临界图斑 3 个
总计	9109.09	93494.46	总图斑 332 个

2、衡山县各乡镇林地、草地、裸土地统计表

衡山县各镇区林地、草地、裸土地分布情况表（2023 年）

单位：（hm²）

序号	行政区名称	国土面积	地类面积			
			林地	草地	裸土地	总计
1	白果镇	8612.46	3387.58	6.88	0.00	3394.46
2	店门镇	9658.55	6383.71	3.78	2.09	6389.58
3	东湖镇	9360.13	6194.19	4.54	0.08	6198.81
4	福田铺乡	4712.78	3002	1.46	0.38	3003.84
5	贯塘乡	3455.63	1487.36	2.39	0.00	1489.75
6	江东乡	3441.3	1660.29	1.54	0.00	1661.83
7	开云镇	14331.27	6775.1	11.63	5.01	6791.74
8	岭坡乡	8200.49	5574.51	0.57	0.00	5575.08
9	新桥镇	7870.46	5175.55	2.77	0.09	5178.41
10	萱洲镇	9597.79	3557.16	23.44	2.89	3583.49
11	永和乡	6784.43	2902.91	3.16	2.12	2908.19
12	长江镇	7469.18	3237.19	4.39	0.24	3241.82

3、衡山县 2023 年不同坡度等级耕地统计表

2023 年衡山县不同坡度等级耕地面积统计表 单位：hm²

行政区名称	0° -2° (1)	2° -6° (2)	6° -15° (3)	15° -25° (4)	>25° (5)	总计
衡山县	9615.26	6246.77	4040.52	455.32	95.79	22736.42
比例 (%)	47.01	30.54	19.75	2.23	0.47	100.00

4、衡山县各乡镇特殊母岩母质面积统计表

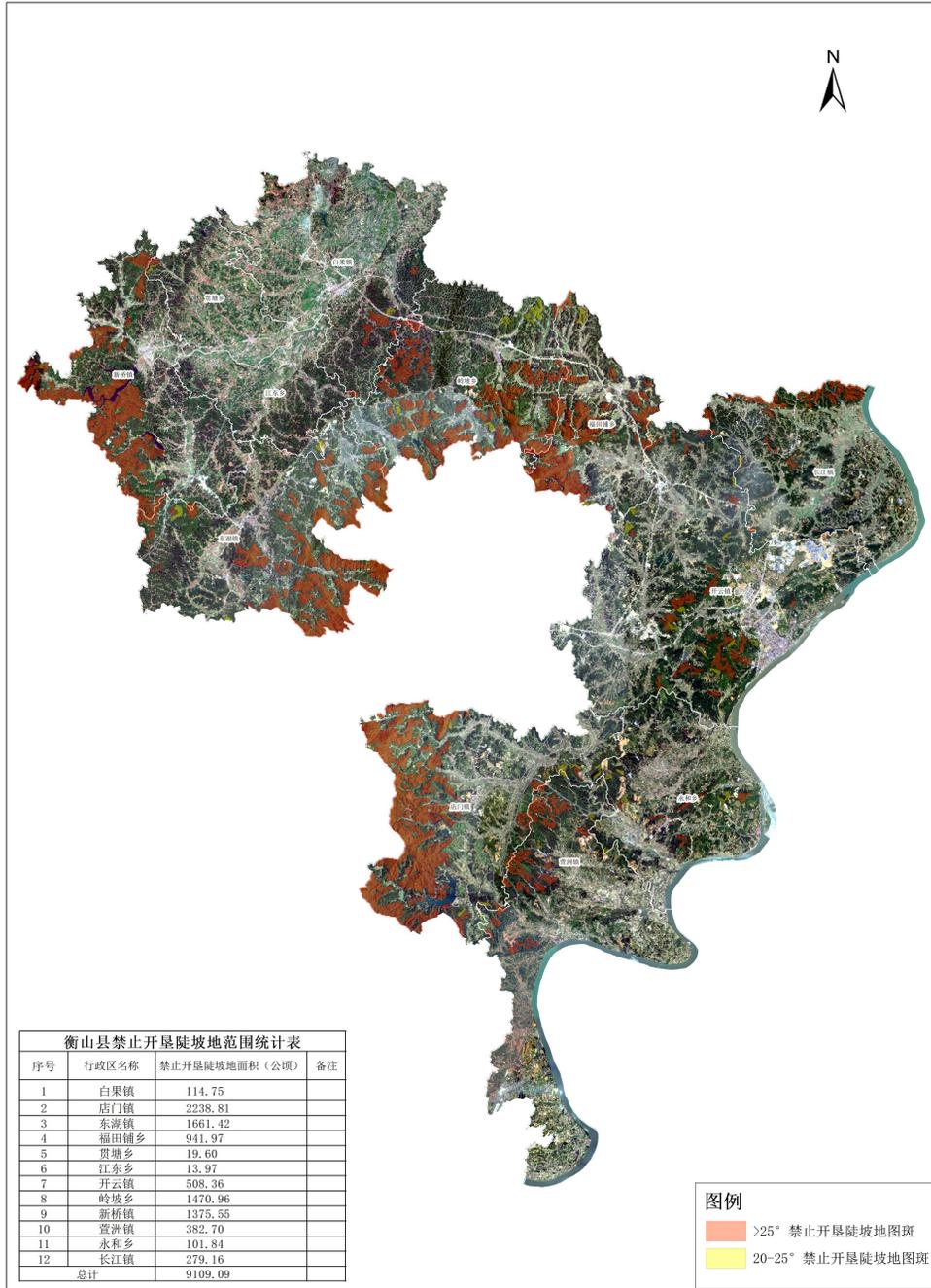
衡山县各镇区坡度 20-25° 特殊母质面积统计表

行政区名称	国土面积 (hm ²)	地质岩性 (hm ²)							
		风化花岗岩	占比	紫色砂页岩	占比	红砂岩	占比	泥质页岩	占比
白果镇	8612.46	0.00	0.00%	61.67	0.72%	250.71	2.91%	0.00	0.00%
店门镇	9658.55	486.87	5.04%	4.64	0.05%	43.06	0.45%	927.28	9.60%
东湖镇	9360.13	833.68	8.91%	0.00	0.00%	287.81	3.07%	280.65	3.00%
福田铺乡	4712.78	245.45	5.21%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	455.18	9.66%
贯塘乡	3455.63	0.00	0.00%	5.17	0.15%	69.11	2.00%	2.40	0.07%
江东乡	3441.3	9.27	0.27%	16.78	0.49%	141.85	4.12%	0.00	0.00%
开云镇	14331.27	243.97	1.70%	0.00	0.00%	489.09	3.41%	221.07	1.54%
岭坡乡	8200.49	460.49	5.62%	25.31	0.31%	365.50	4.46%	432.78	5.28%
新桥镇	7870.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	157.96	2.01%	807.57	10.26%
萱洲镇	9597.79	0.00	0.00%	153.36	1.60%	350.58	3.65%	44.73	0.47%
永和乡	6784.43	0.00	0.00%	3.67	0.05%	259.61	3.83%	173.58	2.56%
长江镇	7469.18	0.30	0.00%	1.46	0.02%	96.09	1.29%	271.93	3.64%

5.2 附图

1、衡山县禁止开垦陡坡地图斑分布图

衡山县禁止开垦陡坡地范围划定成果空间分布图

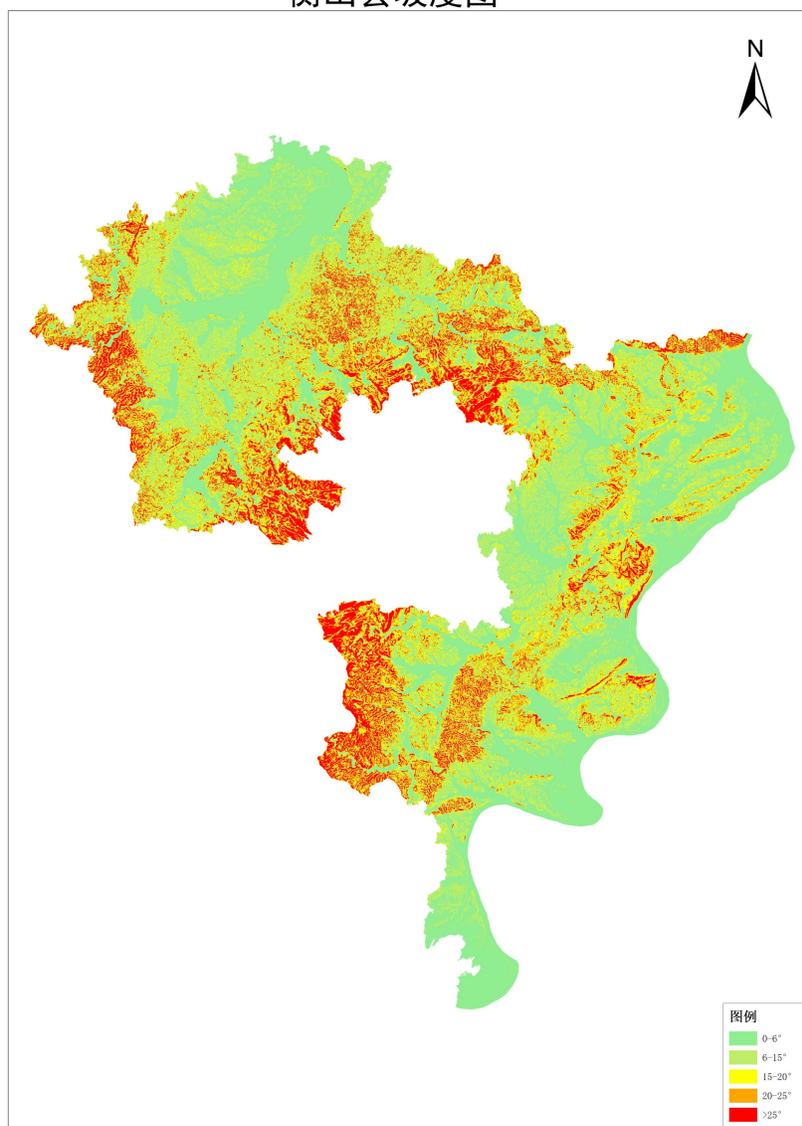


3、衡山县土地利用现状图

4、衡山县水土流失现状图

5、衡山县坡度图

衡山县坡度图



1:90,000

6、衡山县特殊地质图

衡山县特殊地质图

