

湖南省永州市双牌县禁止开垦陡坡 地范围划定技术报告

(报批稿)

双牌县水利局

二〇二五年十二月

湖南省永州市双牌县禁止开垦陡坡 地范围划定技术报告

(报批稿)

批 准: 梁松平
核 定: 彭婉婷
审 查: 曾山
校 核: 冯 蕾
技术负责人: 何朝杨
参与编写: 朱曦明 吴真辉 毛杰君

编 制 单 位: 双牌县水利局

技术支撑单位: 湖南省隆维生态工程有限公司

提 交 时 间: 二〇二五年十二月

目 录

前言	1
1.1 任务来源.....	1
1.2 目的意义.....	1
1.3 管控要求.....	2
1.4 划定过程.....	2
1.4.1 实施方案.....	4
1.4.2 组织实施.....	5
1.4.3 征求相关乡镇、县直部门意见.....	6
1.4.4 技术审查.....	7
1.4.5 报县政府公告.....	7
第一章 基本情况	8
1.1 自然概况.....	8
1.2 社会经济.....	14
1.3 土地利用现状.....	17
1.4 水土流失与水土保持.....	19
1.4.1 水土流失情况.....	19
1.4.2 水土保持现状.....	23
第二章 划定依据与技术路线	25
2.1 划定依据.....	25
2.1.1 法律法规及规范性文件.....	25
2.1.2 划定原则.....	26
2.2 技术路线.....	27
2.2.1 数学基础.....	28
2.2.2 技术路线图.....	28
第三章 划定方法	31
3.1 基础资料及来源.....	31
3.2 划定步骤.....	32
3.2.1 生产坡度分级数据.....	32

3.2.2 提取林地、草地、裸土地数据.....	35
3.2.3 生成坡度 1 初步划定图斑.....	39
3.2.4 提取特殊地质图斑.....	40
3.2.5 生成坡度 2 初步划定图斑.....	43
3.2.6 将两类坡度图斑合并.....	44
3.2.7 初步划定图斑边界修正.....	46
3.2.8 结合相关数据叠加分析.....	47
3.3 现场调查.....	62
3.3.1 人员配置.....	62
3.3.2 外业设备.....	62
3.3.3 现场调查内容.....	62
3.3.4 现场调查过程与方法.....	62
3.3.5 现场调查结论.....	63
3.4 征求意见.....	63
3.5 现场复核.....	65
3.5.1 复核抽样情况.....	65
3.5.2 现场复核情况.....	67
3.5.3 现场复核结论.....	69
3.6 复核修正.....	69
3.6.1 现场调查修正.....	69
3.6.2 征求意见复核修正.....	69
3.6.3 现场复核修正.....	71
3.6.4 矢量数据审核修正.....	71
3.6.5 复核修正小结.....	71
第四章 划定成果	72
4.1 划定工作成果统计.....	72
4.2 各乡镇禁止开垦陡坡地范围.....	73
4.2.1 泅泊镇.....	74
4.2.2 江村镇.....	75

4.2.3 五里牌镇.....	75
4.2.4 茶林镇.....	76
4.2.5 何家洞镇.....	77
4.2.6 麻江镇.....	77
4.2.7 塘底乡.....	78
4.2.8 上梧江瑶族乡.....	79
4.2.9 理家坪乡.....	80
4.2.10 五星岭乡.....	80
4.2.11 打鼓坪乡.....	81
4.2.12 打鼓坪国有林场.....	82
4.2.13 五星岭国有林场.....	82
4.2.14 阳明山国家森林公园管理局.....	83
第五章 附件	85
5.1 技术资料现场核查图斑的影像资料.....	85
5.1.1 附件 1：矢量数据审核表.....	85
5.1.2 附件 2：禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表.....	86
5.2 管理文件.....	117
5.2.1 附件 3：征求县直部门、乡镇意见的反馈文件.....	117
5.2.2 附件 4：双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果技术审查意见.....	132
5.3 附表.....	135
5.3.1 附表 1：双牌县禁止开垦陡坡地分乡镇面积统计表.....	135
5.3.2 附表 2：双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果数据属性结构表.....	136
5.3.3 附表 3：双牌县林地、草地、裸土地坡度分级面积统计表.....	178
5.3.4 附表 4：双牌县各乡镇街道特殊地质类型坡度统计表.....	180
5.3.5 附表 5：双牌县各乡镇街道生态保护红线统计表.....	181
5.3.6 附表 6：双牌县各乡镇街道永久基本农田统计表.....	182
5.3.7 附表 7：双牌县各乡镇街道城镇开发边界统计表.....	183
5.4 附图.....	183
5.4.1 附图 1：双牌县行政区划图.....	184

5.4.2 附图 2：双牌县坡度分级图.....	185
5.4.3 附图 3：双牌县土壤母质图.....	186
5.4.4 附图 4：双牌县区域地质图.....	187
5.4.5 附图 5：双牌县特殊地质图.....	188
5.4.6 附图 6：双牌县土地利用现状图.....	189
5.4.7 附图 7：双牌县生态保护红线分布图.....	190
5.4.8 附图 8：双牌县禁止开垦陡坡地划定范围.....	191
5.4.9 附图 9：双牌县泅泊镇禁止开垦陡坡地范围.....	192
5.4.10 附图 10：双牌县江村镇禁止开垦陡坡地范围.....	193
5.4.11 附图 11：双牌县五里牌镇禁止开垦陡坡地范围.....	194
5.4.12 附图 12：双牌县茶林镇禁止开垦陡坡地范围.....	195
5.4.13 附图 13：双牌县何家洞镇禁止开垦陡坡地范围.....	196
5.4.14 附图 14：双牌县麻江镇禁止开垦陡坡地范围.....	197
5.4.15 附图 15：双牌县塘底乡禁止开垦陡坡地范围.....	198
5.4.16 附图 16：双牌县上梧江瑶族乡禁止开垦陡坡地范围.....	199
5.4.17 附图 17：双牌县理家坪乡禁止开垦陡坡地范围.....	200
5.4.18 附图 18：双牌县五星岭乡禁止开垦陡坡地范围.....	201
5.4.19 附图 19：双牌县打鼓坪乡禁止开垦陡坡地范围.....	202
5.4.20 附图 20：双牌县打鼓坪国有林场禁止开垦陡坡地范围.....	203
5.4.21 附图 21：双牌县五星岭国有林场禁止开垦陡坡地范围.....	204
5.4.22 附图 22：双牌县阳明山国家森林公园管理局禁止开垦陡坡地范围.....	205

前言

科学划定禁止开垦陡地范围，依法落实禁止开垦陡坡地范围管理要求，是深入贯彻习近平生态文明思想、习近平总书记关于治水重要论述精神，认真落实党中央、国务院决策部署的重要举措。

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。

1.1 任务来源

《水土保持法》第 20 条、《湖南省实施〈水土保持法〉办法》第 11 条、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》、《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4 号）。

1.2 目的意义

水土保持空间管控，是以习近平总书记为核心的党中央从生态文明建设和经济社会发展全局出发作出的重大决策。认真落实禁止开垦陡坡地范围管理要求是落实国土空间规划和用途管制要求，全面提升水土保持功能，分类分区精准管控的重要举措，是推动新阶段水土保持高质量发展、促进人与自然和谐共生，科学推进水土流失综合防治的有效手段。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。

习近平总书记多次强调，“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”，国土空间生态修复是推进生态文明建设的重大举措，也是破解当下资源环境约束、促进高质量发展的必然选择。做好水土保持、建设生态文明，是国家富足、民族繁荣、乡村振兴、社会进步的重要标志，是发展经济、改善人民生活的重要基础，也是新时期生态文明建设的重要内容。

为深入贯彻落实生态文明建设要求，预防和减轻水土流失，切实保护生态环境，根据《中华人民共和国水土保持法》《湖南省实施〈中华人民共和国水土

保持法》及《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》等法律法规、技术规范以及湖南省实施办法，禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物；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。各县级人民政府应依法划定并公告。

双牌县严格按照省厅统一部署组织开展了禁止开垦陡坡地范围划定工作，本次划定工作旨在科学界定区域范围内禁止开垦的陡坡地范围，突出抓好水土流失源头防控。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。将水土保持生态功能重要区域和水土流失敏感脆弱区域纳入生态保护红线，实行严格管控，减少人类活动对自然生态空间的占用。为水土保持监管提供基础依据，促进土地资源合理利用和生态环境可持续发展。

禁止开垦陡坡地范围划定是陡坡地遥感监管工作的重要前提和基础性工作。通过科学划定禁止开垦区域，将有效规范土地开发利用行为，为今后生产建设项目水土保持监督管理工作提供明确的技术依据和执法标准，对防治水土流失、维护生态安全具有重要意义。

1.3 管控要求

禁止开垦陡坡地范围是指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。根据《中华人民共和国水土保持法》第二十条“禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物”和《湖南省实施〈水土保持法〉办法》第十一条“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”。所以本次划定的红线管控要求为：禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物。

1.4 划定过程

本次划定工作采取“自上而下”和“自下而上”相结合的科学方法开展。“自上而下”即由省级水行政主管部门统筹指导，制定统一的技术标准和工作要求；“自下而上”则由各县级人民政府具体组织实施，确保划定工作符合当地实际。湖南省水行政主管部门严格按照印发的技术指南，组织各县级人民政府开展划定工作，通过遥感解译、GIS 分析等现代技术手段与现场实地调查复核

相结合的方式，广泛征求自然资源、农业农村、林业等相关部门意见，经多轮论证完善后形成初步划定成果。

划定成果经湖南省水行政主管部门组织专家审核通过后，由县级人民政府依法予以公告实施。公告后的禁止开垦陡坡地范围将作为水土保持监管的重要依据，任何单位和个人不得擅自变更。本次划定工作的完成，标志着双牌县水土保持监管工作进入规范化、科学化、精细化管理的新阶段，将为区域生态文明建设和可持续发展提供有力保障。

2024 年 1 月 5 日，水利部颁发《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4 号），要求明确禁止开垦陡坡地范围，督促指导辖区内各县级行政区在 2025 年底前全面完成禁止开垦陡坡地范围划定和公告工作。

2024 年 7 月 6 日，为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，加快推进全省禁止开垦陡坡地范围划定工作，湖南省水利厅发布了《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），进一步明确了充分认识禁止开垦陡坡地范围划定公告工作的重要意义、划定公告工作内容及时间安排以及具体工作要求。明确湖南省各县市区水行政主管部门应组织有关技术支撑单位或精于力量，采取有力措施，确保划定公告工作顺利完成。各市州水利局应当加强组织协调，省水利厅将建立工作组，做好划定公告工作全过程技术指导。同时各县市区水行政主管部门要高度重视禁止开垦陡坡地范围划定工作，及时向同级人民政府汇报，研究制定划定实施方案，明确工作内容、进度安排、措施保障等，确保全面完成禁止开垦陡坡地范围的划定公告工作。

2024 年 9 月 3 日，湖南省水利厅组织召开全省禁止开垦陡坡地范围划定技术培训会议，深入解读《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，对各县级人民政府禁止开垦陡坡地范围划定工作进行技术指导，对工作中存在的问题进行详细说明。

2025 年 2 月 25 日，湖南省水利厅召开全省禁止开垦陡坡地范围划定技术研讨会，组织全省禁止开垦陡坡地范围划定工作相关部门及部分承建单位进行技术交流，研究划定成果审查要点。

2025 年 4 月，双牌县水利局组织开展禁止开垦陡坡地范围划定工作，明确了划定工作小组成员，布置任务，商定技术路线。

2025 年 5 月，双牌县水利局通过比选，确定了双牌县禁止开垦陡坡地划定工作技术项目服务单位。同月，项目服务单位依据《指南》制定了实施计划，开展资料等基础数据收集工作，并按照技术指南要求，于 2025 年 9 月初步划定禁止开垦陡坡地范围，明确复核图斑抽取数量及位置信息，并形成技术划定成果报告征求意见稿。

2025 年 10 月，由双牌县水利局组织，针对各相关部门及乡镇开展了书面征求意见，同时项目组开展图斑抽查的外业复核工作。

2025 年 11 月，项目组结合书面征求意见反馈函及外业复核成果，进一步明确陡坡地划定范围，完善技术报告，形成技术划定成果报告送审稿，建立成果数据库。

本次划定工作主要依据的数据来源包括：双牌县及乡镇行政区划矢量边界、双牌县第三次国土调查土地利用矢量数据、双牌县数字高程模型数据、双牌县生态保护红线矢量数据、城镇开发边界、最新永久基本农田、耕地后备资源、地质资料数据等特定区域基础数据。

本次共划定双牌县禁止开垦陡坡地范围区域总面积为 24425.57hm^2 ，占双牌县国土面积的 14.15%，涉及 6 镇 5 乡、2 个国有林场、1 个国家森林公园（阳明山）。

1.4.1 实施方案

1.4.1.1 前期调研

2024 年 7 月接获《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）后，双牌县人民政府即刻启动专项工作，进行专题部署，明确由双牌县水利局牵头实施县级划定工作，遴选多名技术骨干参加省级专项培训，系统掌握技术规范与操作流程。双牌县水利局启动禁止开垦陡坡地范围划定工作后，根据省厅要求迅速组建工作专班，组织了各类专业技术骨干，将双牌县的基本情况摸底，开展现场踏勘，实地了解自然概况与社会经济概况。收集河流水系、水文气象、地形地貌、土壤植被、农业等状况，项目实施前跟承建单位保持充分对接，对现场进行充分调查，协

助收集县农业、林业、国土、规划等部门基础资料，为项目技术服务提供充分的依据和分析条件。

1.4.1.2 方案制定

双牌县人民政府高度重视禁止开垦陡坡地范围划定工作，在编制县级划定工作方案前，县水利局成立禁止开垦陡坡地范围划定工作专班，在县政府分管水利工作的副县长领导下，水利局积极协调水利、自然资源、林业、生态环境、农业农村部门分管领导、水利局水土保持站站长和各乡镇（街道、场）分管领导协同开展工作。为保证划定工作进度和质量，由县水利局通过比选方式确定湖南省隆维生态工程有限公司为划定技术支撑单位，负责禁止开垦陡坡地范围的划定工作。通过对收集的行政区划矢量边界、数字高程模型、遥感影像、三调数据和生态保护红线等主要情况进行分析后，及时进行整理归类，制定数据预处理、数据分析计划，为本项目顺利实施打下坚实基础。

1.4.2 组织实施

1.4.2.1 项目实施小组

在保证项目实施质量和进度，保障数据安全的前提下湖南省隆维生态工程有限公司合理配置技术人员，成立项目实施小组。根据项目实施时间要求、根据技术人员的特点以及业务量的多少，按需要动态调整人员的配置。项目实施管理工作主要由县水利局专业技术人员与承建公司主要技术负责人共同完成。承建公司安排具有丰富地理空间数据处理经验和水利项目经验的项目经理和专业技术骨干，确保项目按时高质完成。

1.4.2.2 时间安排

1. 2025 年 5 月—6 月，双牌县水利局配合技术单位完成基础资料收集，涉及的主要部门有县自然资源局、县水利局及永州市水利局；技术单位对收集的基础资料和数据进行清点和整理，完成内业数据分析。

2. 2025 年 7 月—9 月，禁止开垦陡坡地范围图斑划定，编制禁止开垦陡坡地范围划定技术报告。

3. 2025 年 10 月—11 月，现场复核，同时技术单位将项目技术报告及矢量成果数据提交县局向县自然资源局、县林业局、县农业农村局等各个县直部门、各乡镇征集意见。

4. 2025 年 11 月—12 月，完成意见收集，并对划定图斑和成果资料进行相

应的修改完善，形成禁止开垦陡坡地范围划定成果，提交专家验收及上级审阅、成果公告。

1.4.2.3 质量控制

湖南省隆维生态工程有限公司对项目成果质量采取“两级检查一级验收”的管理模式，项目组设专职检查员，对每一个阶段的项目成果质量进行一级检查，公司设立专门的技术质量部门对整个项目成果进行二级审查，两级检查中发现的问题及时安排进行整改，确保项目成果质量符合技术指南要求。

项目质量管理主要通过建立完善的质量保证体系，配备高素质的项目管理和质量管理人员，严格过程控制和程序控制，制定质量目标并层层分解，质量责任、权力彻底落实到个人，严格奖罚，严格工序交接和质量检查、审批，及时开展质量分析，推行“监督上道工序、保证本道工序、服务下道工序”的质量管理方法等一系列措施来实现。

1.4.2.4 划定基准年

本次双牌县禁止开垦陡坡地范围划定工作基准年为 2023 年。

1.4.2.5 成果总体概况

双牌县国土总面积 1726.51 平方千米，经划定，双牌县禁止开垦陡坡地划定范围总面积为 24429.57hm²，占全县国土面积的 14.15%，图斑数量 977 个。禁垦图斑涉及全县 6 镇 5 乡、2 个国有林场、1 个国家森林公园（阳明山）。禁垦图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（大于 25°）的面积有 24374.96hm²，占总面积的 99.79%，禁止开垦坡度 2（20-25°）的图斑面积有 50.61hm²，占总面积的 0.21%。土地利用类型全部为林地。

1.4.2.6 其他措施

本项目资金严格按照湖南省相关规定和要求进行资金管理。项目实施过程中涉及到项目整体、时间、成本、质量、技术人员、沟通、风险、采购、合同管理等管理内容，均按照法律法规和相关的行业管理规范进行严格控制。

1.4.3 征求相关乡镇、县直部门意见

项目技术报告及成果数据在审核审查前征求县自然资源、生态环境、农业农村、林业等部门，以及乡镇政府的意见，并说明反馈意见的采纳情况。

1.4.4 技术审查

项目初步成果经过现场复核和征求意见并修改完善后，编制形成最终的划定成果，包括技术报告、图件、表格和数据库，上报进行审查。

1.4.5 报县政府公告

永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果按政府规定程序报县政府公告。

第一章 基本情况

1.1 自然概况

双牌县的地理位置、地形地貌、气候特征、水文资源、土壤与植被、矿产资源、生物资源等自然条件如下：

1、地理位置

双牌县位于湖南省南部，永州市中腹，古称“泅泊”。地理坐标介于东经 111° 14′ ~111° 59′ 、北纬 25° 35′ ~26° 10′ 之间，北接永州市零陵区，东北邻祁阳县，东南靠宁远县，西南连道县，西接广西全州县。县域总面积 1726.51 平方公里，呈“九山半水半分田”格局。

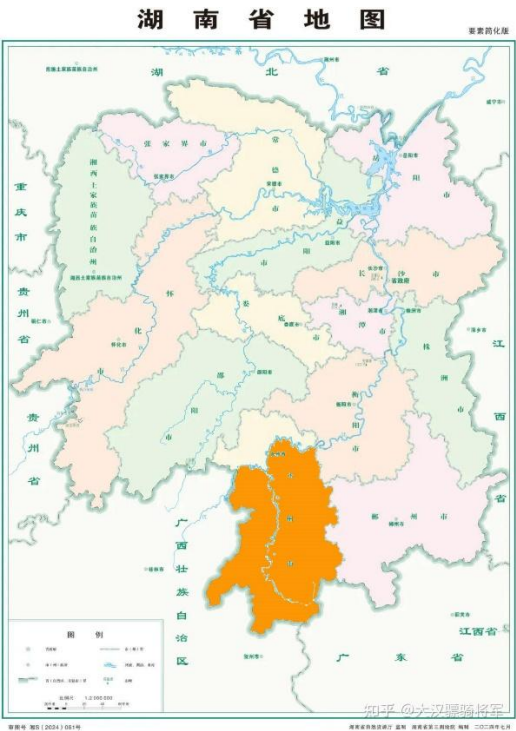


图 1-1 永州市在湖南省的位置

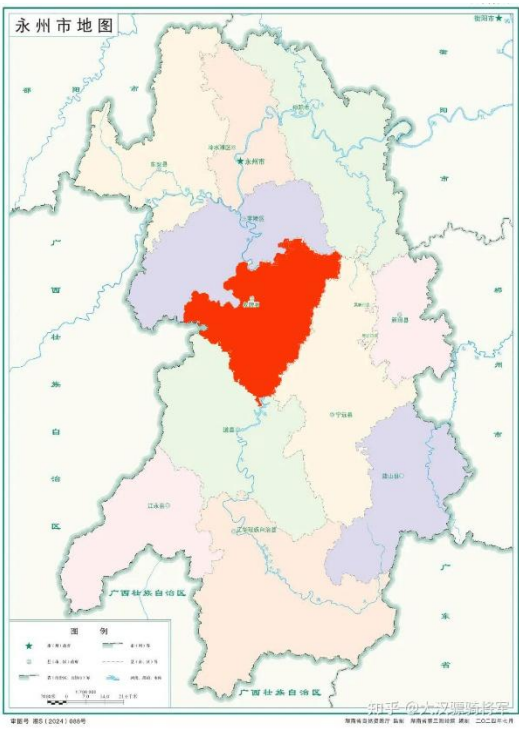


图 1-2 双牌县在永州市的位置

2、地形地貌

双牌县地貌由五大准平面构成，整体呈“东西高、南北低、中部群山连绵”的马鞍形。山地占总面积 86.3%，丘陵与河谷平原分散其间。双牌县全县国土面积 1726.51km²，坡度级别<20° 的面积为 776.11km²，占比 44.94%；坡度级别 20° ~25° 的面积为 318.84km²，占比 18.47%；坡度级别>25° 的面积为 631.56km²，占比 36.59%。

全县以山地为主，丘陵、岗地、平原兼备。阳明、紫金两山对峙，山势雄伟，层峦叠嶂。山系、山脉绵延，山、坳、寨、山冲阡陌，峰壑交错，连绵千重。地势东西高，南北低，形似马鞍型。地形地貌复杂，分区纷繁。境内主要山地有阳明山、轿子顶、芙蓉岭、狗婆岭上天、天子山、瑶人山等。

双牌县是全国重点林区县，总面积 17.5 万公顷，其中山地面积 15.1 万公顷，占 86.3%，耕地 0.7 万公顷，水域面积 0.47 万公顷，大体呈“九山半水半分田”的格局。1991 年全县消灭宜林荒山，1994 年实现全面绿化达标，并被评为全国造林绿化百佳县，湖南省高效林业示范县，1998 年被列为全国山区综合开发示范县。

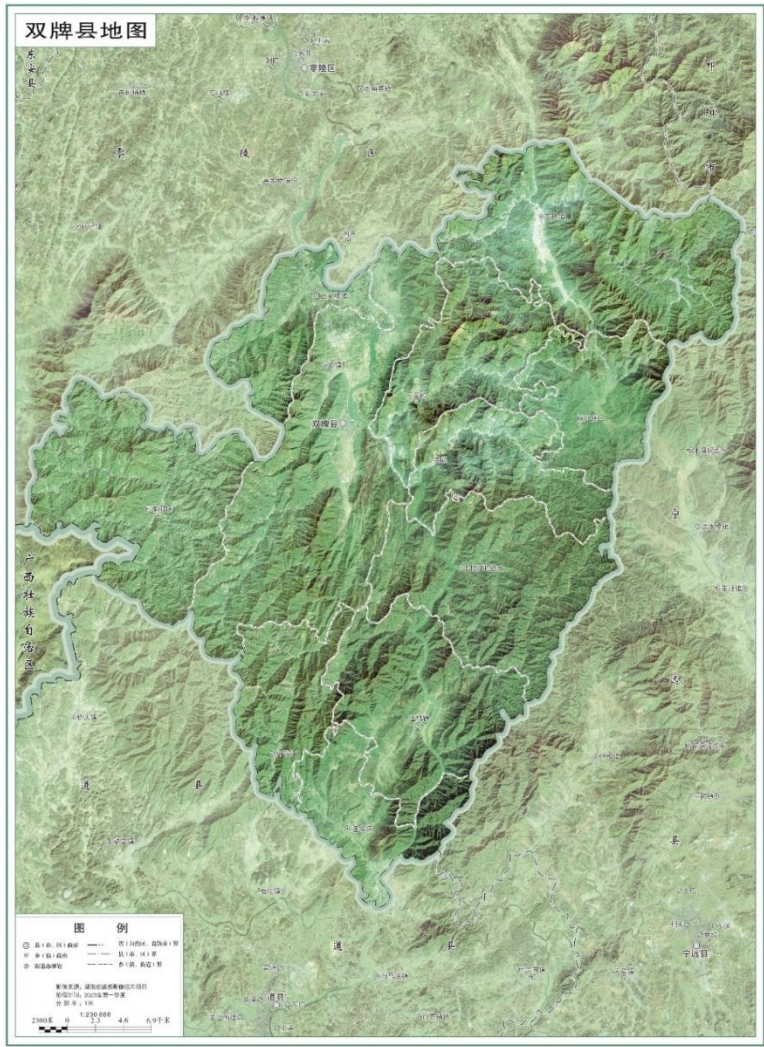


图 1-3 双牌县影像地图

3、气候特征

双牌县属中亚热带季风湿润气候区。县内气候宜人，雨量充沛，光照足，积温多，气温高。地域差异十分明显，山地小气候丰富多样。受境内地貌因素

影响，气候有鲜明的地方特征。双牌县城年平均气温为 17.7 度，年际变动在 16.9~18.8 度。1 月最冷，平均最低气温 3.5 度。极端最低气温-5.8 度，7 月最热，平均最高气温 33.6℃。极端最高气温 40.0 度。年平均降雨量为 1382.4 毫米，山区尤其以阳明山为降雨中心，年降雨量多于 1600 毫米。降水年际变化大，年内分配不均，在 981.5 毫米~2001.3 毫米变动。降水集中在 4~9 月，其中又以 4~6 月雨量更集中。总体上看，双牌气候可以归纳出以下几个特点：冬夏长，春秋短；热量丰富，雨水充沛，温暖湿润；夏少酷暑，严寒期短；春温多变，春寒明显；降水集中，夏秋多旱。

4、水文资源

双牌县境内河流均属湘江水系，干流纵贯全境，主要河流有潇水、牟江、溇江、永江、单江、横江、林江、麻江、桴江河等。大型水库有双牌水库（截潇水形成潇水湖），兼具灌溉与发电功能。县内水能资源理论蕴藏量 27.22 万千瓦。其中潇水 16.86 万千瓦，占 61.92%；各条支流 10.37 万千瓦，占 38.08%。实际可供开发量为 19.80 万千瓦，占理论蕴藏量的 72.74%，其中潇水干流 13.64 万千瓦，占 68.88%；支流 6.16 万千瓦，占 31.12%。

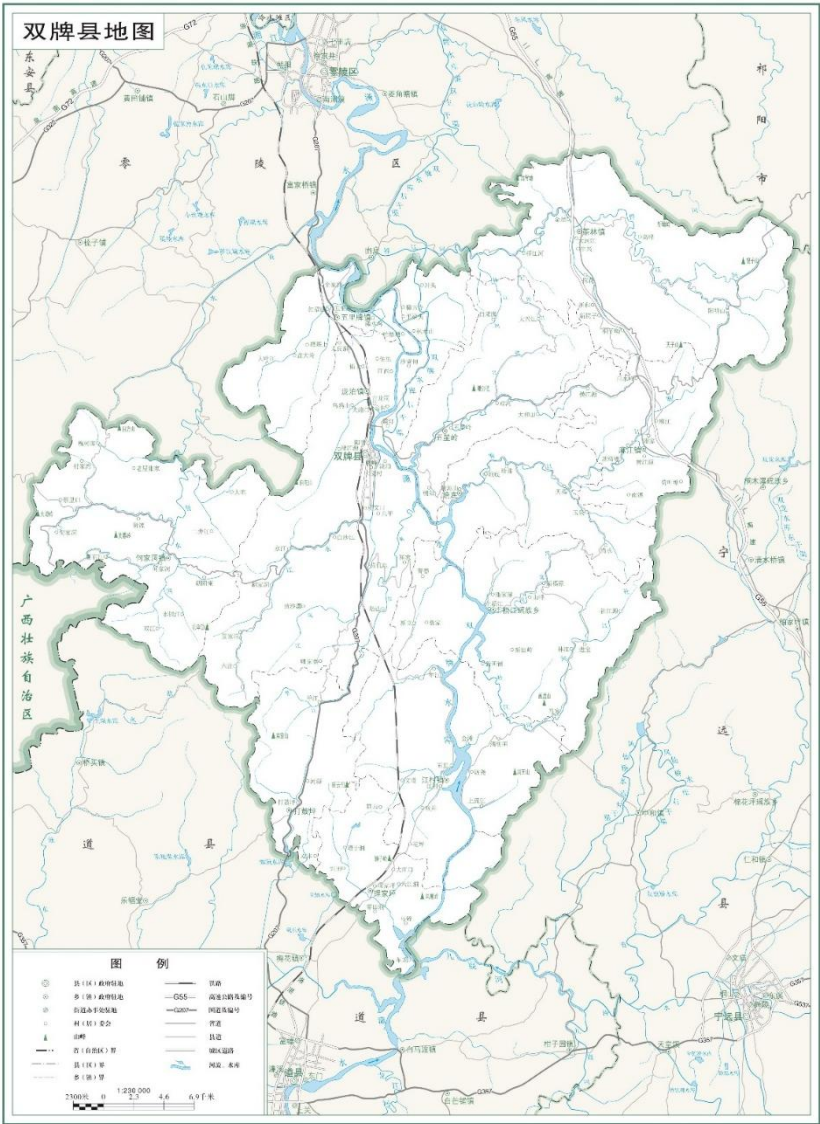


图 1-4 双牌县基础要素地图

5、土壤与植被

土壤类型：以红壤、黄壤、黄棕壤为主。宜林一等地（土层>80cm）占 33.24%，二等地（土层 40~80cm）占 62.83%。双牌县内分布有风化花岗岩、红砂岩，无紫色砂页岩、泥质页岩。其中风化花岗岩分布在茶林镇、麻江镇、五星岭国有林场、阳明山国家森林公园管理局；红砂岩分布在泅泊镇、江村镇、五里牌镇、麻江镇、塘底乡、上梧江瑶族乡、理家坪乡、五星岭乡、打鼓坪乡、打鼓坪国有林场、五星岭国有林场 11 个乡镇。

植被覆盖：森林覆盖率 78%（2023 年），活立木蓄积量 390 万立方米，楠竹蓄积 3200 万根。珍稀树种包括水杉、黄杉等 20 余种，药用植物有天麻、罗汉果等。

6、行政区域

双牌县隶属于中国湖南省永州市，辖 6 镇 5 乡、2 个国有林场、1 个国家森林公园（阳明山）。常住人口 15.55 万人，城镇化率为 50.33%。6 个镇：泅泊镇、江村镇、五里牌镇、茶林镇、何家洞镇、麻江镇。5 个乡：塘底乡、上梧江瑶族乡、理家坪乡、五星岭乡、打鼓坪乡。2 个林场：双牌打鼓坪林场、双牌五星岭林场。1 个公园管理局：阳明山国家森林公园管理局，总面积 1726.51 平方公里，政府驻地泅泊镇。

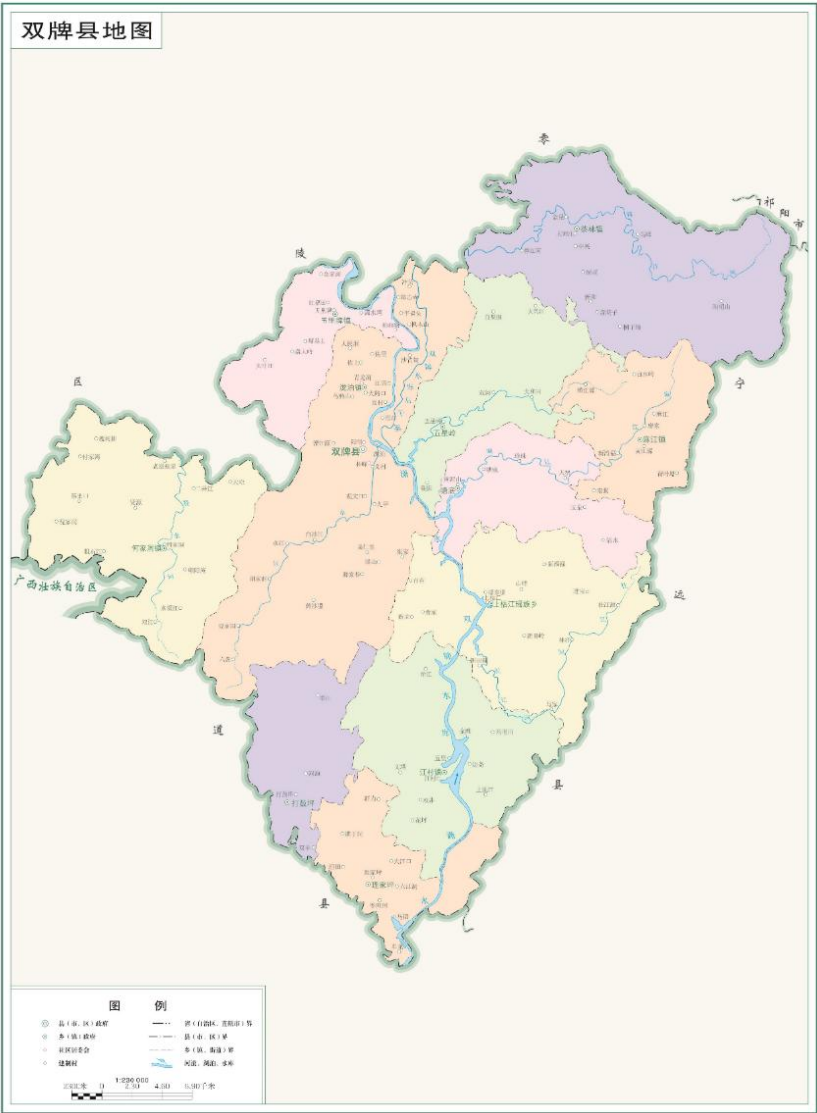


图 1-5 双牌县行政区划基础地图

7、矿产资源

县境地处南岭山脉，以有色、稀有金属为主的成矿带内，据初步勘察，已发现的矿种有铁、锰、钨、锡、铅、锌、铜、钼、银 9 种，矿（化）点 16 个。

其中，除茶林铅锌矿和田子头钨锡矿已发现工业矿体，可小型开采外，其他矿（化）点尚属踏勘性质。

茶林铅锌矿位于茶林乡田子头、熊博岩一带，分布于阳明山花岗岩体西端外接触带上奥陶统地层中，已发现工业矿体两个。I 矿体长 21.8 米，平均厚 1.43 米；II 矿体长 37 米，平均厚 1.4 米。主要为铅锌矿石和含铜铅锌矿石，含铅 2.6%~17.96%，锌 1.72%~13.1%，铜 0.17%~0.49%。金属矿物有方铅矿、闪锌矿及少量黄铜矿、黄铁矿；脉石矿物有石英，偶见萤石和长石。

田子头钨锡矿位于茶林铅锌矿 II 矿体东侧，有云英岩型和石英脉型两种类型。前者产于花岗岩体内，有 3 个矿化带，长 30~150 米，厚 1~2 米。后者产于花岗岩体外接触带上奥陶统变质岩中，有 5 个矿化脉体，长几十米至 200 余米，厚 1 米左右。金属矿物主要是锡石，其次是黄铁矿、黄铜矿、黑钨矿；脉石矿物有石英、绢（白）云母。

非金属矿有花岗岩、石灰石、高岭土（瓷泥）。花岗岩分布在阳明山国家森林公园管理局、上梧江瑶族乡，石灰石分布在泅泊、五里牌、江村、理家坪、尚仁里、平福头、麻江、茶林等乡镇，高岭土分布在麻江乡（长弓岌、早禾源、白泥塘、倒挂金钩、叉路口、韭菜凼、栗柴坳、黄家岭上、谢公塘、井眼边等 11 处）和何家洞乡（竹塘、西洋坪）等地。各矿点，瓷泥系甚大，仅麻江乡拥有瓷泥含量 1000 万吨以上。

8、生物资源

双牌县生态资源禀赋突出，森林覆盖率长期保持高位并稳步提升，是湖南省重要的生态屏障。其生物资源的核心特征为种类丰富、保护力度持续加强、生态系统稳定性逐步改善。

在野生植物资源方面，双牌县仍保持着较高的生物多样性。境内植物群落以亚热带常绿阔叶林和针阔混交林为主，常见树种包括杉木、马尾松、樟树、油茶等。得益于阳明山国家级自然保护区等地的严格保护，珍稀树种如资源冷杉、南方红豆杉、伯乐树等国家一、二级保护植物得到了有效保育。近年来，通过推行科学造林、封山育林和禁止全垦烧垦等措施，林下植被和生物多样性得到恢复与保护，人工林生态系统逐步向近自然状态改善。

野生动物资源的状况体现了保护与恢复的成效。历史上因栖息地破坏和人为干扰而濒危或消失的许多物种，其野生种群已难觅踪迹。然而，通过持续数

十年的严格禁猎、栖息地修复和自然保护区建设，县域内特别是阳明山区域的野生动物种群呈现出局部恢复和稳定的态势。目前，境内主要栖息有野猪、中华鬃羚（苏门羚）、小鹿、赤腹松鼠等哺乳动物。白鹇、红腹锦鸡等珍稀鸟类在森林中有稳定分布。红外相机监测时常记录到斑林狸、鼬獾等小型兽类的活动。两栖爬行类中，棘胸蛙（石蛙）、平胸龟、蟒蛇等受保护物种在适宜生境中得以存续。需要说明的是，诸如亚洲象、华南虎等大型兽类已在历史时期绝迹，但当前整体野生动物资源处于一个受保护的恢复期。

水生生物资源方面，双牌县境内潇水河及其支流水系水质总体优良，为水生生物提供了良好环境。除了常见的经济鱼类，历史上记载的珍贵物种如稀有鱼类（蛙鱼、白鳢等）和龟鳖类（平胸龟、鳖）的种群生存状况依赖于具体河段的生态质量，其保护已纳入河长制和生态修复的范畴。

总体而言，2023 年以后的双牌县生物资源管理，核心方向已从资源利用全面转向生态保护和系统修复。通过自然保护地体系优化、森林质量精准提升、生物多样性监测网络建设以及打击非法捕猎采伐等综合治理，县域生物资源的丰富性和生态系统的完整性得到了更为有力的保障，正朝着人与自然和谐共生的目标稳步发展。

1.2 社会经济

2024 年，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，双牌县委、县政府带领全县上下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全县上下坚持锚定“三高四新”美好蓝图，大力实施“八大行动”，全面落实“打造一双王牌，做足两篇文章，努力建设最精最美双牌”战略目标，攻坚克难、负重前行，经济运行总体平稳、稳中有进、结构优化、质态向好，推动高质量发展迈出了坚实步伐。

国民经济稳中向好。2024 年，全县地区生产总值 98.57 亿元，同比增长 3.6%。其中，第一产业增加值 22.16 亿元，同比增长 2.5%；第二产业增加值 29.12 亿元，同比增长 0.1%；第三产业增加值 47.29 亿元，同比增长 6.6%。产业结构持续优化。全县三次产业结构比由上年的 22.5:31.1:46.4 调整为 22.5:29.5:48.0，三产业所占比重有所上升，升高 1.6 个百分点。财政收入保持增长。全年完成财政总收入 10.4 亿元，同比增长 0.93%，其中地方一般公共预算收入

6.63 亿元，同比增长 0.52%。累计入库税收收入 4.45 亿元，同比下降 5.1%，非税收入 2.18 亿元，同比上升 14.37%。上划中央“两税”（增值税和所得税）3.02 亿元，同比增长 1.58%，上划中央所得税 0.73 亿元，同比增长 296%。全年财政总支出 22.7 亿元，同比增长 4.66%。其中：财政一般公共服务支出 10.6 亿元，同比增长 5.08%；民生支出 16.5 亿元，同比增长 7.34%；社会保障和就业支出 3.3 亿元，同比增长 25.14%；教育支出 3.43 亿元，同比增长 4.74%；农林水事务支出 5.10 亿元，同比增长 5.08%；节能环保支出 0.43 亿元，同比增长 20.78%；住房保障支出 1.14 亿元，同比增长 9.8%；医疗卫生与计划生育支出 1.29 亿元，同比下降 22.41%；科学技术支出 0.81 亿元，同比增长 8.72%；文化体育与传媒支出 0.23 亿元，同比下降 10.91%，城乡社区支出 1 亿元，同比下降 0.79%。

2024 年完成进出口总额 873.9 万美元，同比下降 93.65%。1-12 月，实际利用外资 20 万美元。金融服务持续发力。2024 年末全县金融机构各项存款余额 108.03 亿元，较年初净增 11.85 亿元，同比增长 12.32%。其中个人储蓄存款余额为 84.18 亿元，较年初净增 9.36 亿元，同比增长 12.51%。全县金融机构各项贷款余额为 77.81 亿元，较年初净增 11.49 亿元，同比增长 17.33%。

全县共有中小学校 26 所，共有教师 1390 人，共有在校学生 17027 人。科技水平不断提升。2024 年，全县全年专利授权 125 件，较去年增加 4 件。高新技术企业 28 家，比去年增加 4 家。文化事业健康发展。目前有公共图书馆 1 个，公共图书馆图书总藏量 279.4 千册，群众艺术馆 1 个，剧场、影剧院 1 个，乡镇图书室、文化站 27 个；中、短波广播发射台和转播台 1 座，电视台 1 座。医疗服务体系不断完善。2024 年末全县实有卫生机构 179 个，医疗卫生机构床位 1179 张；各类卫生技术人员 1119 人，其中执业（助理）医师 486 人，乡村医生中执业（助理）医生资格人员比例达 50%。体育运动全面普及。2024 年全县共有各类体育场地 383 个，其中体育馆 1 个，足球、篮球、排球场地 158 个，游泳池 1 个，综合房（馆）及专业训练房馆合计 2 个，室外专项体育场合计 132 个，其他体育健身场地 89 个；举办和参与上级全民健身活动 12 项次。工业生产稍有下降。2024 年，全县规模以上工业增加值同比增长-1.0%，工业用电量 29373 万千瓦时，同比下降 4.81%。规模以上工业企业营业收入 78.25 亿元，同比下降 2.24%。

产业结构：以林业和旅游业为支柱。其中林业：建成楠竹（1.6 万公顷）、工业原料林（1.4 万公顷）等基地，竹木加工产值显著。全县森林面积 231 万亩，占土地总面积 267 万亩的 86.5%，森林面积 194 万亩，森林覆盖率为 80.55%，活立木蓄积量 620 万立方米，立竹 4800 万根。林业是双牌的立县之本，强县之源，是农民增收的支柱产业，林业在双牌经济社会发展中具有不可替代的作用。自 1998 年以来，相继实施了山区综合开发、退耕还林、生态公益林、世行贷款造林、长江防护林等林业重点项目，累计投入项目资金超过 2 亿元。同时，加大林业三大体系建设力度，促进林业一、二、三产业协调发展。大力加强森林资源保护，提高森林质量，推进生态建设，改善生态环境，维护林区社会稳定；努力调整产业结构，提高森林资源利用率，开发森林旅游资源，增加林农收入。按照“规模调大，结构调优，效益调高，高技术指导，严措施把关”的要求，全县基本建成林业六大基地，即：30 万亩毛竹，40 万亩速生丰产林，50 万亩杉木大径材，10 万亩药材，10 万亩山苍籽和 0.5 万亩花卉苗木基地；形成以大自然木业、三鑫竹木地板等为龙头的一批高科技含量较高的林新产品加工企业，年加工能力达 30 万立方米；开发了以阳明山国家森林公园为重点的森林旅游资源，年接待游客超过 55 万人。荣获全省林业十强县，全国绿化模范县称号。

旅游业：拥有国家 AAAA 级景区阳明山、桐子坳等，年接待游客超 50 万人次，旅游收入 3000 万元。双牌旅游资源丰富，现有国家四级景区 2 处，三级景点 12 处、二级景点 39 处、一级景点 19 处，国家 AAA 级景区 1 个，其它各具特色的旅游景点烂若繁星，不胜枚举。东部阳明山自古为天下名山，向以优美的自然生态和源远流长的佛教文化冠绝湘南，具有“古、奇、灵、秀”四大特色，被誉为“灵山福地”；中部双牌水库大坝横空出世，截高峡出平湖，沿途青龙洞、月亮湾岛、黄龙山、瑶乡民谷文化村、江村八景等景点如一颗颗璀璨的明珠镶嵌在一幅流动的画卷上；西部的紫金山，朝夕阳光照耀，山如紫金，其中紫金山北部的永山、永水是永州历史的正源，所谓“永山永水出永州”，永州这一秦汉古郡因此而得名，还有天光坳、桃花江、紫金天池等山光水景无不聚天地造化之灵气，令人叹为观止，心往神驰。双牌县不仅历史文化古迹甚多，还是红色旅游的绝佳选择。

农业：耕地仅占 6.75%（约 1.18 万公顷），人均耕地 0.051 公顷（0.77 亩），主产水稻、药材。2024 年全县实现农林牧渔业增加值 23.98 亿元，同比增长 2.9%，

其中农林牧渔服务业增加值 1.82 亿元。全年完成农林牧渔业总产值 47.28 亿元, 同比增长 2.9%, 其中: 农业产值 7.33 亿元, 同比增加 3.9%; 林业产值 24.07 亿元, 同比增长 7.0%; 牧业产值 11.37 亿元, 同比增长-7.5%; 渔业产值 1.21 亿元, 同比增长 5.0%; 农林牧渔服务业产值 3.28 亿元, 同比增长 7.5%。2024 年, 粮食作物种植总面积 21.96 万亩。2024 年新增省级龙头企业 1 家, 市级龙头企业 1 家, 共有省级现代农业产业园区 4 个, 市级现代农业产业园区 7 个; 二品一标农产品认证累计个数 11 个; 高标准农田建设面积 6558 公顷, 农业机械拥有量达到 3.23 万台(套), 总动力达到 19.58 万千瓦, 机耕面积 15.23 万亩, 机收面积 14.5 万亩, 水稻耕、种、收综合机械化水平达到 79.23%, 同比增长 2.6%, 农机作业总产值达到 0.36 亿元; 农机生产安全事故“零”发生; 全年争取农机购置补贴 534 亿元, 推广新型实用农机具 708 台(套); 截止 2024 年共建成“平安农机示范乡镇” 11 个、“平安农机示范村” 41 个、“平安农机示范户” 623 户。

基础设施: 交通: 从永州芝山区至宁远去广州的 1830 国道与潇水并行。客班车直达广州、深圳、海口、桂林、长沙等地。洛(阳)湛(江)铁路穿越全境, 境内设有有双牌站, 有客运列车停靠。水运方面, 潇水贯穿全境, 潇水航道往北直通永州市零陵区。公路实现“村村通”。能源: 风电项目密集(如倪家洞、双江风电场), 总投资超 7 亿元。

1.3 土地利用现状

根据双牌县 2023 年度国土变更调查数据库统计, 全县国土总面积为 1726.51km², 其中全县林地面积为 1521km², 占全县总面积的 88.1228%, 草地面积为 2.3177km², 占全县总面积的 0.1343%, 裸土地面积为 0.0446km², 占全县总面积的 0.0026%。全县林地、草地、裸土地三种地类的面积合计为 1523.3617km², 占全县国土面积的 88.2597%。双牌县各乡镇林地、草地、裸土地分布情况统计表、坡度分级统计表详见第三章。



图 1-6 双牌县土地利用现状图

根据《双牌县第三次国土调查主要数据公报》统计成果，双牌县现有耕地 8117.25 公顷（121758.75 亩）、园地 752.46 公顷（11286.90 亩）、林地 151649.24 公顷（2274738.60 亩）、草地 214.35 公顷（3215.25 亩）、湿地 243.81 公顷（3657.15 亩）、城镇村及工矿用地 4051.97 公顷（60779.55 亩）、交通运输用地 1947.60 公顷（29214.00 亩）、水域及水利设施用地 4650.39 公顷（69755.85 亩）。

林业用地中，宜林一等地占 33.24%，土壤主要为厚腐、中腐厚土红壤、黄壤、黄棕壤，土层厚 80 厘米以上，腐殖质层厚于 10 厘米，质地适中，养分含量较高；二等地占 62.83%，土壤包括中腐、薄腐中土红壤、黄壤、黄棕壤，土层厚度 40~80 厘米，腐殖质层 5 厘米左右，养分含量中等；三等地占 1.62%，土壤主要是薄腐土红壤、黄壤、黄棕壤，地面坡度较大，土层较薄，有中等的

片蚀，石砾较多，养分含量低；四等地占 2.31%，包括红壤性土、草甸土、黑色石灰土，土壤中障碍因子较多，林木立地条件差，适生树种选择性强，生长的植物除松、柏外，多为矮林、灌木、草丛。

农业用地中，宜农一等地占 39.94%，包括黄沙泥、河沙泥、红沙泥、石灰性黄沙泥、石灰性河沙泥、河潮土等 7 个土种，耕层适宜，结构良好，排灌方便，养分含量高，宜种性广；二等地占 19.12%，包括灰泥田、灰黄泥、石底河沙泥、河沙泥菜园土等 11 个土种，为较好的耕地，但存在不同程度的障碍因子，或质地偏沙偏黏，或水、肥、气、热不大协调，或有轻度旱、涝影响；三等地占 33.34%，包括浅黄泥、浅黄沙泥、青沙泥、麻沙泥等 13 个土种，土壤障碍因子有耕层过浅过深、地下水位高、质地较黏、养分含量较低等；四等地占 7.60%，包括浅灰泥、浅灰黄泥、浅麻沙泥、冷浸田、烂泥田等 12 个土种和旱土，土壤所处自然环境较差，障碍因子较多，限制程度较重。

1.4 水土流失与水土保持

1.4.1 水土流失情况

1.4.1.1 水土流失类型

双牌县水土流失类型包括自然侵蚀和人为侵蚀两类。自然侵蚀可进一步分为：崩岗、溶蚀以及其他自然侵蚀（表现为面蚀、沟蚀），人为侵蚀包括：坡耕地、生产建设等。

①崩岗。崩岗是在水力和重力共同作用下，沟头部分经不断地崩塌和陷蚀作用而形成的一种围椅状侵蚀地貌。双牌县的崩岗绝大多数都发生在花岗岩地区，主要分布于茶林镇。

②溶蚀（石漠化）。溶蚀是土壤中易溶物质及有机、无机胶体随地表径流流失的过程。溶蚀发育于石灰岩地区，石岩上植被一旦破坏，土壤极易被水冲蚀，其保水保土能力大大降低，从而形成石漠化。

③其他面蚀。根据成因和分布特点，面蚀可以分为两类，一类是发育于母岩为一般沉积岩地区的面蚀，另一类是发育于母岩为紫色砂页岩和花岗岩风化壳地区的面蚀。

④其他沟蚀。沟蚀是地表径流引起的侵蚀作用，主要以侵蚀沟的形式表现。双牌县的沟蚀主要分布在花岗岩风化壳和厚层壤土坡面，其次为泥质岩为主的白垩——第三系紫红色沉积层。双牌县沟蚀主要分布于全县各乡镇。

⑤坡耕地。双牌县山丘区广布，人地矛盾突出，大量坡地进行了农业、果园、经济作物的开发。坡耕地由于垦植影响，土质疏松，缺少植被的有效保护，且多顺坡耕种，土壤可蚀性极高。

⑥生产建设。主要包括：开发区建设、采石采矿、交通建设、水利及电力建设等，以生产建设项目形式出现。

1.4.1.2 水土流失现状

根据《2023 年湖南省水土保持公报》成果显示，双牌县水土保持率为 84.42%。水土流失面积共有 268.92km²，其中轻度流失面积 239.24km²，占总水土流失面积的 88.96%；中度流失面积 14.23km²，占总水土流失面积的 5.29%；强烈流失面积 8.14km²，占总水土流失面积的 3.03%；极强烈流失面积 6.19km²，占总水土流失面积的 2.3%；剧烈流失面积 1.12km²，占总水土流失面积的 0.42%。2023 年双牌县水土流失现状见表 1-1、图 1-7。

表 1-1 双牌县 2023 年水土流失现状表

序号	土壤侵蚀强度分级	土壤侵蚀面积 (km ²)	土壤侵蚀占水土流失总面积的比例 (%)
1	轻度	239.24	88.96
2	中度	14.23	5.29
3	强烈	8.14	3.03
4	极强烈	6.19	2.3
5	剧烈	1.12	0.42
全县国土面积		1726.51	/
全县水土流失总面积		268.92	/
水土流失面积占国土面积的比例		15.58%	/

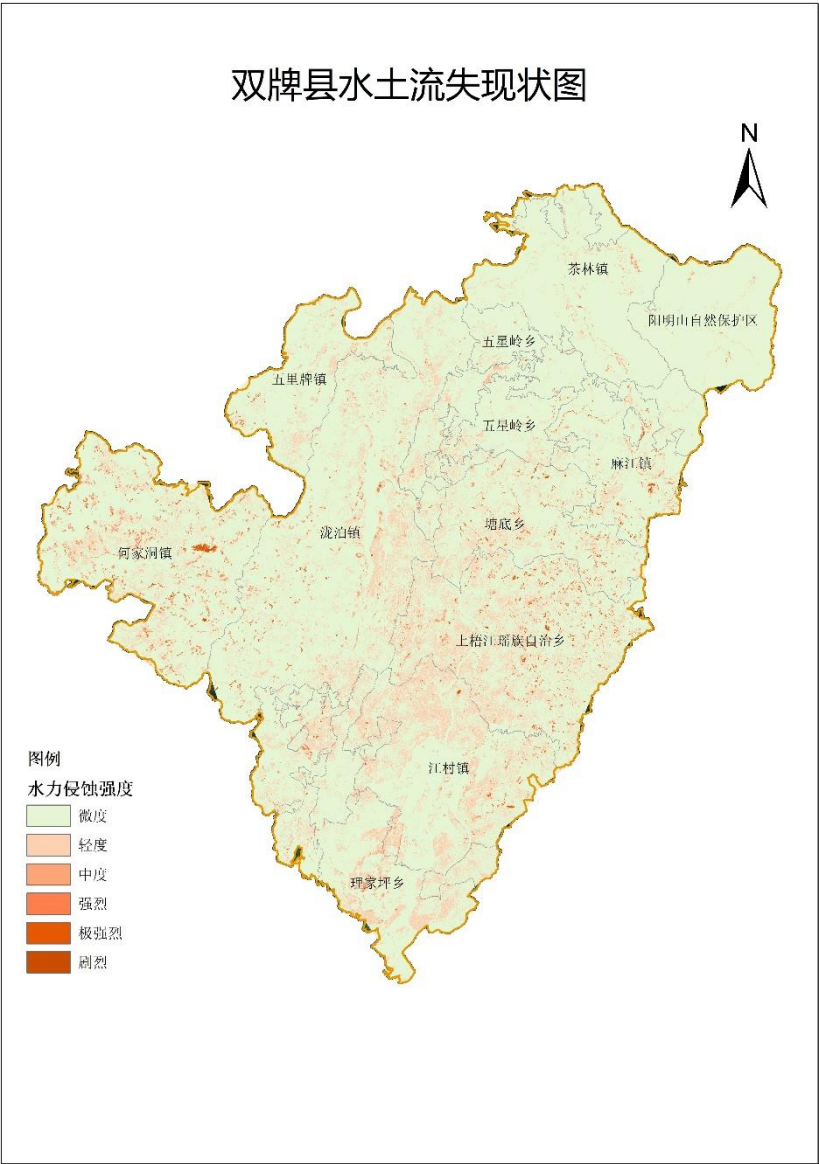


图 1-7 双牌县水土流失现状图

根据《2022 年湖南省水土保持公报》成果显示，双牌县水土保持率为 84.25%。水土流失面积共有 271.8km²，其中轻度流失面积 238.78km²，占总水土流失面积的 87.85%；中度流失面积 16.34km²，占总水土流失面积的 6.01%；强烈流失面积 8.63km²，占总水土流失面积的 3.17%；极强烈流失面积 6.72km²，占总水土流失面积的 2.47%；剧烈流失面积 1.33km²，占总水土流失面积的 0.49%。2022 年双牌县水土流失现状见表 1-2。

表 1 -2 双牌县 2022 年水土流失现状表

序号	土壤侵蚀强度分级	土壤侵蚀面积 (km ²)	土壤侵蚀占水土流失总 面积的比例 (%)
1	轻度	238. 78	87. 85

2	中度	16.34	6.01
3	强烈	8.63	3.17
4	极强烈	6.72	2.47
5	剧烈	1.33	0.49
全县国土面积		1726.51	/
全县水土流失总面积		271.8	/
水土流失面积占国土面积的比例		15.75%	/

整体上双牌县水土流失情况保持较为平稳，每年略有减少。

1.4.1.3 水土流失特点

双牌县属湘资沅上游国家级水土流失重点预防区。县域水土流失面积数据虽未官方公布，但风电项目区执行南方红壤区一级防治标准（治理度 $\geq 98\%$ ）。水土流失的形成是人为活动和自然因素共同作用的结果。

（1）人为因素的影响

主要是是陡坡开垦、风电/道路建设扰动地表（如倪家洞风电场扰动）。

一是人口增长，人地矛盾日益突出。为保持人均耕地的水平，致使林地面积减少，从而导致水土流失的发生。

二是在生产建设中忽视对植被的保护和水土保持，如对油茶林的垦复和坡耕地农作物的种植忽视采取水保措施。

三是工程建设、开矿等造成大量人为水土流失。双牌县地处南岭山脉，以有色、稀有金属为主的成矿带内，据初步勘察，已发现的矿种有铁、锰、钨、锡、铅、锌、铜、钼、银 9 种，矿（化）点 16 个。茶林铅梓矿位于茶林乡田子头、熊博岩一带，分布于阳明山花岗岩体西端外接触带上奥陶统地层中，已发现工业矿体两个。田子头钨锡矿位于茶林铅梓矿Ⅱ矿体东侧，有云英岩型和石英脉型两种类型。非金属矿有花岗岩、石灰石、高岭土（瓷泥）。花岗岩分布在阳明山国家森林公园管理局、上梧江瑶族乡，石灰石分布在泅泊、五里牌、江村、理家坪、尚仁里、平福头、麻江、茶林等乡镇，高岭土分布在麻江乡（长弓岌、早禾源、白泥塘、倒挂金钩、叉路口、韭菜礅、栗柴坳、黄家岭上、谢公塘、井眼边等 11 处）和何家洞乡（竹塘、西洋坪）等地。各矿点，瓷泥系甚

大，仅麻江乡拥有瓷泥含量 1000 万吨以上。全县矿产开采量逐年增加，因开矿、筑路、建房开发建设等项目土料取舍不当和自然侵蚀势必造成新的水土流失。

（2）自然因素的影响

主要是双牌县降雨集中、地形陡峭（ $>25^{\circ}$ 坡地占比达 36.59%）。

气候因素：影响水土流失的气候因素主要是降雨，尤其是暴雨。每年 4—6 月有 50%以上的暴雨集中在这一期间，强度最大，次数最多，每次暴雨或大雨，引起山洪暴发，山上泥土随水下泄。

地貌因素：全县地貌以丘陵、山地为主， 25° 以上的山地，重力侵蚀活跃， $15\sim 25^{\circ}$ 丘岗地的红壤极易产生流失，在相同的人为和立地条件下，坡度越陡，冲刷越强，在暴雨的冲击下，不仅带走土粒，还夹带大量的砂粒和石块。

土壤质地因素：不同母岩形成的不同土壤，抗蚀能力各有差异。丘陵红壤区土壤较粘重，土质易板结，渗透力较差，通气性不好，土壤抗蚀能力弱，容易遭受侵蚀。

植被因素：好的植被，涵养水分能力强，加上枝叶对降水的拦截和根系固土作用，减少了地表径流，增强了土壤抗蚀力。在其它因素基本相同的条件下，植被覆盖不同，流失程度有明显的区别。山区虽然山高岭陡，坡度大，只要植被覆盖好，冲刷量就会急剧减少。

1.4.2 水土保持现状

双牌县“十四五”水土保持工作严格执行水土保持“三同时”制度为基础的监管体系，因地制宜的采取有效治理措施。2024 年双牌县实施了北江冲生态清洁小流域建设项目，该项目位于双牌县北部的阳明山国家森林公园管理局、五星岭国有林场、麻江镇、塘底乡交汇处，地理坐标位于东经 $111^{\circ} 48' 10'' \sim 111^{\circ} 58' 30''$ ，北纬 $25^{\circ} 52' 17'' \sim 26^{\circ} 7' 26''$ 之间。通过该项目的实施，在阳明山国家森林公园管理局、五星岭国有林场、麻江工区、麻江镇、塘底乡等范围进行流域治理，取得了良好的水土保持成效。

监管体系：严格执行水土保持“三同时”制度，2024 年批复风电项目水土保持方案 6 项（如双江风电场投资 3519 万元）。

治理措施：风电项目配套表土剥离、弃渣场防护、植被恢复（林草覆盖率目标 27%）。推广民间资本参与治理（参考定西“山顶戴帽、沟底穿靴”模式），

双牌县也在推进具体案例。面临的挑战：历史陡坡开垦遗留问题突出，开发建设新增扰动风险高。

第二章 划定依据与技术路线

2.1 划定依据

2.1.1 法律法规及规范性文件

2.1.1.1 法律法规

1. 《中华人民共和国水土保持法》（全国人大常委会，1991年6月29日颁布施行，2010年12月25日修订，2011年3月1日起施行）。

2. 《中华人民共和国水法》（全国人大常委会，1988年1月21日颁布施行，2016年7月2日修订）。

3. 《中华人民共和国土地管理法》（修改）（1986年6月25日颁布，2004年8月28日，第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通过）。

4. 《湖南省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》（1994年11月10日湖南省第八届人大常委会第十一次会议通过，2018年7月19日湖南省第十三届人大常委会第五次会议修订并施行）。

2.1.1.2 政策文件

1. 《关于加强新时代水土保持工作的意见》（中共中央办公厅、国务院办公厅，2023年1月）。

2. 《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》（2023年12月）。

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. 《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）。

6. 《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）。

2.1.1.3 技术标准与规范

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》（2024年1月）。

3. 《土地利用现状分类》(GB/T21010—2017)。
4. 《第三次全国国土调查技术规程》。
5. 《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007)。
6. 《生产建设项目水土保持信息化监管技术规定(试行)》。
7. 《遥感影像平面图制作规划》GB/T 15968-2008。
8. 《水土保持遥感监测技术规范》SL 592-2012。
9. 《土地利用动态遥感监测规程》TD/T 1010-2015。
10. 《水土保持综合治理规划通则》GB/T 15772-2008。
11. 《全国水土保持规划(2015~2030年)》(水利部, 2015)。
12. 《湖南省水土保持规划报告(2016~2030年)》(湖南省水利厅, 2016)。
13. 《全国重要饮用水水源地名录》(水资源函〔2016〕383号)
14. 《2023年湖南省水土保持公报》(湖南省水利厅, 2024年)。
15. 《2022年湖南省水土保持公报》(湖南省水利厅, 2023年)。

以及市县两级水土保持规划、县域土壤地质数据、第三次国土调查成果(县域)等相关基础数据规范文件。

2.1.2 划定原则

本次划定工作严格依据2024年水利部办公厅印发的《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，以县为单位，各乡镇为基本单元，依法划定和公告禁止开垦陡坡地的范围。整体上遵循科学划定、落地准确、边界清晰、便于管理的基本原则，自上而下、自下而上相结合，以定量判别为主、定性判定为辅的方式开展。

科学划定、落实标准。综合考虑水土流失状况、自然地理条件和经济社会发展，严格按照水利部《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》(以下简称《技术指南》)开展划定工作，所划定图斑均在法定禁止开垦坡度范围内，并做好与“三区三线”划定成果的衔接。

依法管控、优先保障。落实水土保持法等法律法规要求，衔接国土空间规划和用途管制，聚焦突出水土流失问题，精准实施水土保持管控措施，坚决制止违法违规行为，划定图斑优先保障生态空间、现有耕地和耕地恢复的空间，划定范围与耕地相重叠的部分将被剔除。

系统治理、分类施策。从生态系统整体性和流域系统性出发，统筹考虑水土保持重点区域定位和特征，实施差别化的预防保护和综合治理措施，整体提升国土空间水土保持功能。

上下联动、部门协同。按照事权划分，采取自上而下和自下而上相结合的方式，上下联动、有序推进水土保持重点区域划定工作。加强部门间沟通协调，强化政策协同、工作协同，形成划定和管控工作合力。充分考虑各部门、乡镇（街道）对未来地区建设、管理和发展的需求。县重大建设项目、规划水库等重点地类图斑将被剔除，避免限制地区未来发展。

2.2 技术路线

根据《技术指南》，禁止开垦陡坡地范围是《中华人民共和国水土保持法》第二十条规定的禁止开垦坡度以上且位于耕地保护红线以外的土地，包括未开垦的土地和开垦后已实施退耕还林还草的土地。

禁止开垦坡度是指根据《中华人民共和国水土保持法》、《湖南省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》的规定，确定的禁止开垦种植农作物的陡坡地最小坡度。明确本次划定的限定条件、主要指标（如投影坐标系、基准高程、计量单位等）、划定程序，并给出划定技术路线图。

本次禁止开垦陡坡地范围划定工作实施过程中，分“开垦陡坡地范围 1”“开垦陡坡地范围 2”两个大类进行划定。

1、禁止开垦坡度 1 范围：《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。结合部技术指南，湖南省禁止开垦坡度 1 范围为：林地、草地、裸土地中 $>25^{\circ}$ ，且位于耕地保护红线之外的土地。

2、禁止开垦坡度 2 范围：《湖南省实施〈中华人民共和国水土保持法〉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。结合部技术指南，湖南省禁止开垦坡度 2 范围为：林地、草地、裸土地中位于母质母岩为风化花岗岩、紫色砂页岩、红砂岩、泥质页岩等 4 类区域中 $>20^{\circ}$ ，且位于耕地保护红线之外的土地。

2.2.1 数学基础

2.2.1.1 平面坐标系统

采用“2000 国家大地坐标系”。

2.2.1.2 高程系统

采用“1985 国家高程基准”。

2.2.1.3 投影方式

采用高斯-克吕格投影，数据按 3° 分带，坐标单位为米（保留 2 位小数点）；中央经线 111° 。

2.2.1.4 计量单位

长度单位采用米（m），保留两位小数；面积计算单位采用平方米（ m^2 ），保留两位小数；面积统计汇总单位采用公顷（ hm^2 ）和平方千米（ km^2 ），保留两位小数；库容单位采用立方米（ m^3 ），保留两位小数。小数进位采用四舍五入方法。

2.2.1.5 数据格式

划定成果数据库矢量格式为 Shapefile、gdb，栅格与影像格式为 GeoTIFF，数据交换格式符合 GB/T17798 的要求。

2.2.2 技术路线图

按照水利部禁止开垦陡坡地范围划定《技术指南》，划定工作主要从以下六个阶段开展：

（1）前期工作准备。组织技术力量，梳理任务情况，把握工作难易程度，制定高效可行的工作计划，保障工作有序开展；

（2）基础资料收集与数据预处理。对各类基础资料进行收集、整理，并进行数据预处理，满足使用要求，数据收集和预处理方法详见第三章划定方法；

（3）禁止开垦陡坡地范围图斑划定。一是在三调 2023 年国土变更调查成果等数据的基础上，利用专业 GIS 软件，通过叠加坡度数据、生态保护红线、城镇开发边界、永久基本农田、耕地后备资源、二调历年耕地、增减挂钩数据、有特殊保护或管控区域等管理属性数据，明确区域内的禁止开垦陡坡地范围；二是综合部门意见和当地规划，考虑重大规划建设项目、部分在建项目等与划

定相重叠的区域；三是剔除相邻地类合并后小面积图斑，形成双牌县禁止开垦陡坡地范围初步划定成果；

（4）边界修正与现场复核验证。根据高分辨率遥感影像地物特征和自然边界，逐图斑对禁止开垦陡坡地范围边界进行检查与修正；修正后，抽取图斑总数量 3%以上的图斑进行现场复核验证，并根据复核结果进行内业调整；

（5）征求意见。一是征求自然资源、农业农村、生态环境、林业等相关县直部门的意见。二是将划定图斑下发各乡镇（街道）征求意见。根据收集到的意见反馈依法依规进行修改调整，完善后形成最终的划定范围。

（6）划定成果编制。根据《技术指南》所列提纲，编制形成划定技术报告、图表和数据库等成果。划定技术路线如图：

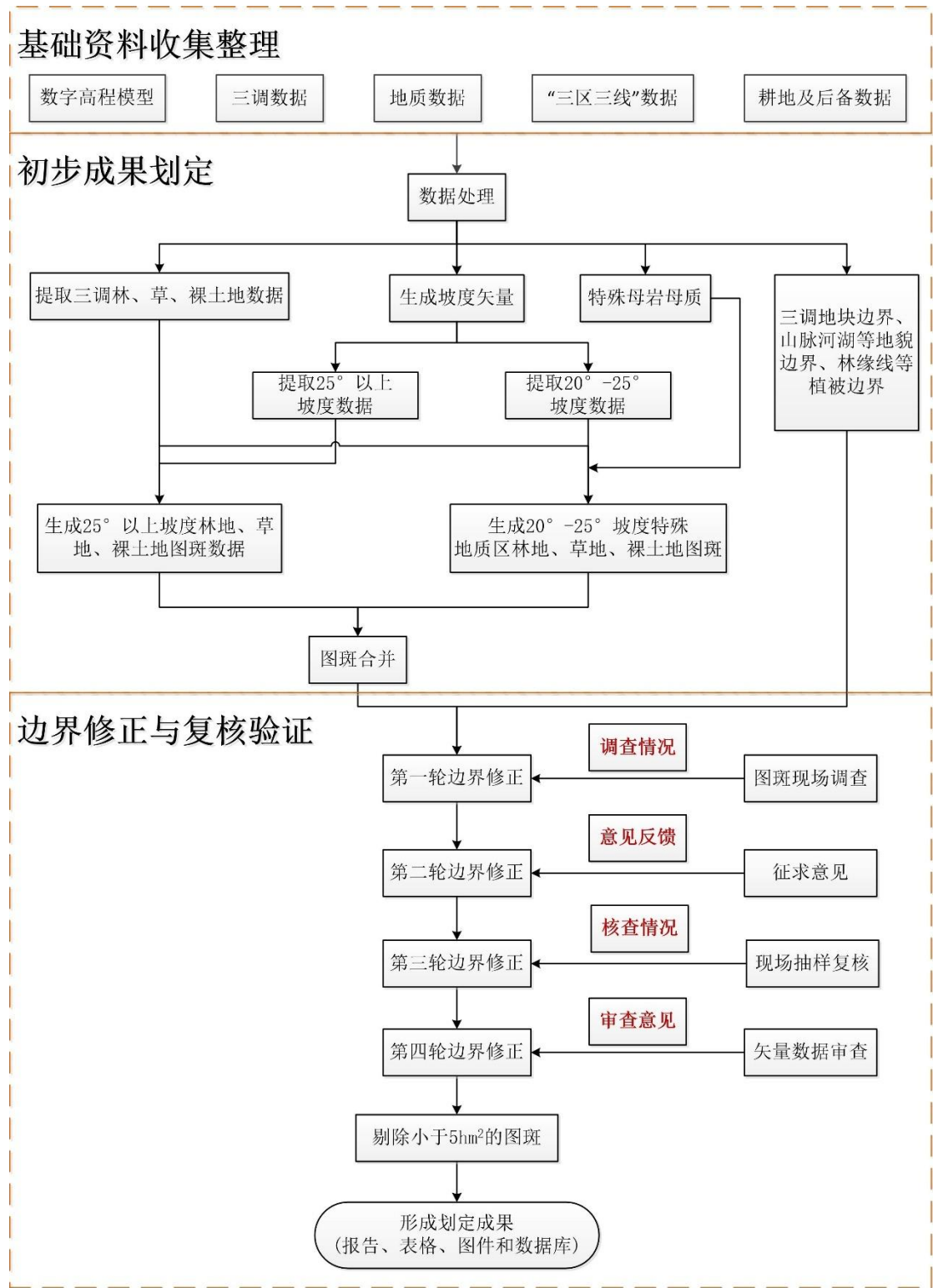


图 2-1 双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术路线图

第三章 划定方法

基于双牌县全国第三次国土调查地类图斑数据、数字高程模型数据，形成双牌县禁止开垦陡坡地范围初步划定成果。以双牌县高分辨率遥感影像为基底，结合双牌县乡镇行政区划、生态保护红线、城镇开发边界、永久基本农田范围、双牌县地貌分布等，按照相关规则，通过人机交互的方式，对双牌县禁止开垦陡坡地范围初步划定成果数据进行平滑后处理、叠加分析、边界修改、斑块筛选、斑块分割、斑块合并、拓扑检查等，并经现场复核后，形成双牌县禁止开垦陡坡地范围成果数据库。在此基础上，统计分析陡坡地禁垦区域划定位置、面积等情况，编写禁止开垦陡坡地范围划定报告，编制相关图件。

3.1 基础资料及来源

根据禁止开垦陡坡地范围划定技术指南要求，结合双牌县现有的数据基础，收集的基础资料主要为遥感影像数据、数字高程模型、国土调查数据、生态保护红线等专题矢量数据，项目收集到的基础资料及格式详见下表：

表 3-1 双牌县基础数据资料表

序号	数据名称	数据来源	格式
1	双牌县县级行政区划、乡镇、村行政区划矢量边界	双牌县自然资源局	gdb
2	双牌县 2023 年国土变更调查数据（林地、草地、裸土地图斑矢量数据）	双牌县自然资源局	gdb
3	双牌县生态保护红线矢量数据	双牌县自然资源局	shp
4	双牌县城镇开发边界数据	双牌县自然资源局	mdb
5	双牌县最新永久基本农田范围数据	双牌县自然资源局	gdb
6	双牌县耕地后备资源数据	双牌县自然资源局	gdb
7	双牌县二调为耕地的图斑范围数据	双牌县自然资源局	gdb
8	双牌县饮用水水源保护区矢量数据	双牌县水利局	gdb
9	双牌县自然保护地数据	双牌县自然资源局	shp
10	双牌县河湖划界数据	双牌县水利局	gdb
11	双牌县水利工程划界数据	双牌县水利局	gdb

序号	数据名称	数据来源	格式
12	双牌县高分辨率遥感影像（空间分辨率优于2m），有条件的区域选择更高精度的影像数据	双牌县自然资源局	img
13	双牌县数字高程模型数据（DEM，分辨率30m，V3版本）	地理空间数据云	tif
14	双牌县土壤母质图	双牌县农业农村局	pdf
15	双牌县区域地质图	地质调查研究院	tif



图 3-1 双牌县高分辨率遥感影像

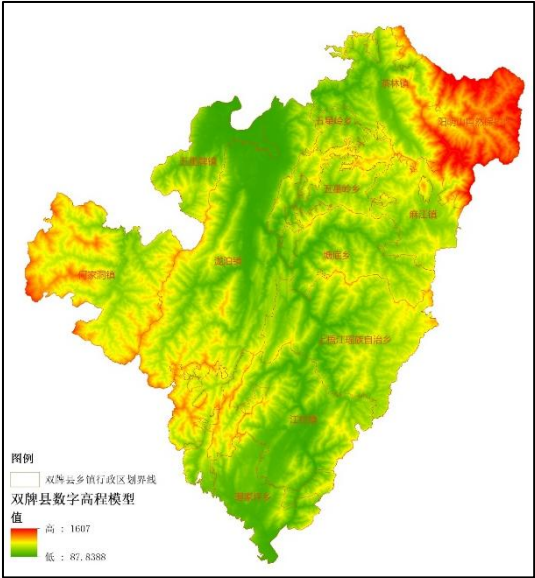


图 3-2 双牌县数字高程模型

3.2 划定步骤

3.2.1 生产坡度分级数据

以收集到的 30m 分辨率双牌县数字高程模型数据（DEM）为基础，在专业 GIS 软件平台进行分步处理：（1）计算生成坡度栅格数据；（2）根据《中华人民共和国水土保持法》第二十条和《湖南省水土保持条例》第十一条有关禁止开垦坡度的规定，对坡度栅格数据进行分级处理，提取禁止开垦坡度栅格数据；（3）对提取的禁止开垦坡度栅格数据进行栅格转矢量处理生成禁止开垦坡度矢量数据，提取的坡度分级数据按照各类别禁止开垦坡度分为 $20^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 、 $>25^{\circ}$ 两级。

根据内业处理后的坡度分级数据统计，双牌县全县国土面积 1726.51km²，坡度级别<20° 的面积为 776.11km²，占比 44.94%；坡度级别 20° ~25° 的面积为 318.84km²，占比 18.47%；坡度级别>25° 的面积为 631.56km²，占比 36.59%，具体分级情况统计如下表：

表 3-2 双牌县坡度分级面积统计表 单位：km²

序号	坡度级别	面积 (km ²)	占比 (%)
1	<20°	776.11	44.94
2	20° ~25°	318.84	18.47
3	>25°	631.56	36.59
合计		1726.51	100.00

表 3-3 双牌县各乡镇坡度分级面积统计表 单位：km²

序号	乡镇	坡度分级		
		<20° 面积	20° ~25° 面积	>25° 面积
1	泅泊镇	157.77	53.73	103.70
2	江村镇	72.99	26.45	61.82
3	五里牌镇	48.65	11.21	20.43
4	茶林镇	48.00	23.01	58.53
5	何家洞镇	85.69	43.84	69.62
6	麻江镇	43.67	15.95	22.88
7	塘底乡	42.84	22.46	42.58
8	上梧江瑶族乡	93.06	40.34	63.09
9	理家坪乡	54.92	8.49	17.11
10	五星岭乡	30.94	15.68	28.05
11	打鼓坪乡	18.21	10.58	29.22
12	打鼓坪国有林场	13.76	9.72	28.31
13	五星岭国有林场	28.15	17.98	48.60
14	阳明山国家森林公园管理局	37.44	19.40	37.62
合计		776.11	318.84	631.56

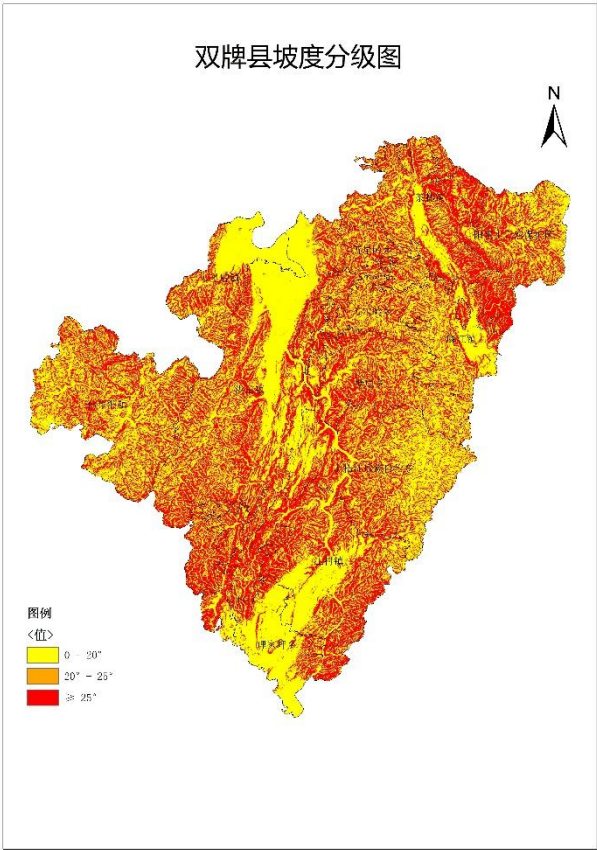


图 3-3 双牌县坡度分级矢量数据

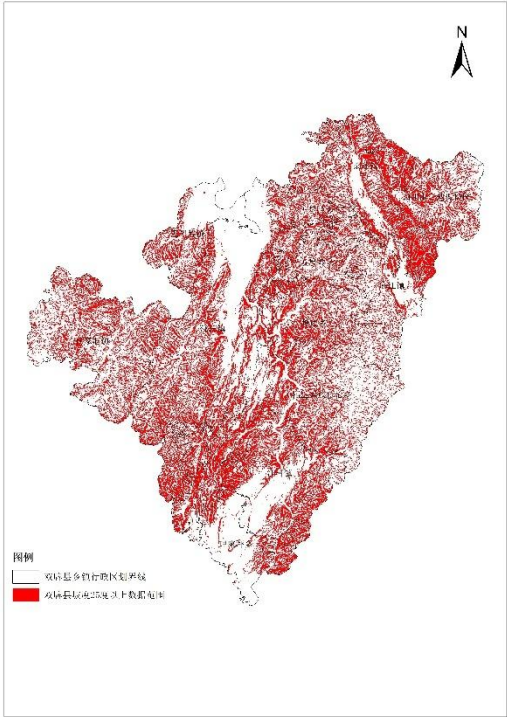


图 3-4 双牌县坡度 25° 以上范围

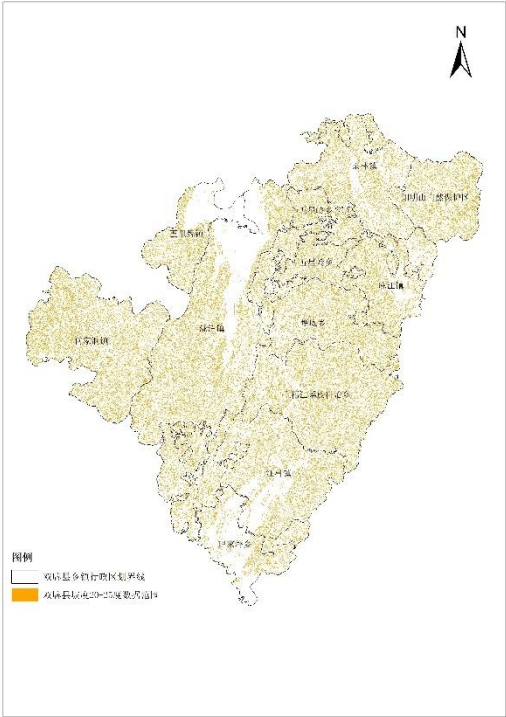


图 3-5 双牌县坡度 20-25° 范围

3.2.2 提取林地、草地、裸土地数据

基于双牌县 2023 年度国土变更调查数据库，提取双牌县林地、草地、裸土地三种地类图斑矢量数据。林地包括乔木林地、灌木林地和竹林地等二级土地利用类型，使用专业 GIS 软件将所有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，便于依据《技术指南》确定禁垦图斑，同时预处理后能满足《技术指南》的建库要求。



图 3-6 双牌县国土变更调查地类图斑

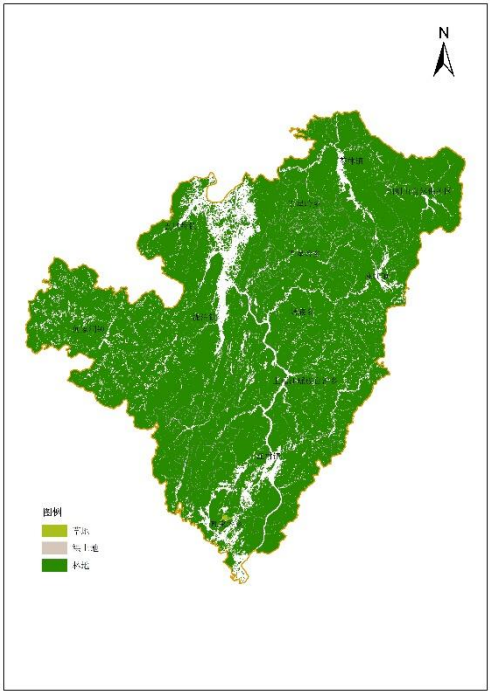


图 3-7 双牌县林、草、裸土地类图斑

表 3-4 双牌县林地、草地、裸土地面积统计表

土地地类 \ 面积及占比	地类面积 (km ²)	全县面积占比 (%)
林地	1521	88.1228
草地	2.3177	0.1343
裸土地	0.0446	0.0026
合计	1523.3617	88.2597

表 3-5 双牌县林地、草地、裸土地分乡镇面积统计表 面积: km²

序号	乡镇(街道)名称	林地	草地	裸土地
1	澧泊镇	255.6531	0.3891	0.0105
2	江村镇	136.7976	0.3501	0.0051
3	五里牌镇	61.7878	0.0878	0.0003
4	茶林镇	117.6001	0.1581	0.0015
5	何家洞镇	182.1410	0.0219	0.0068
6	麻江镇	72.6444	0.0834	0.0027
7	塘底乡	99.4146	0.0128	0.0010
8	上梧江瑶族乡	178.3667	0.0506	0.0004
9	理家坪乡	59.6114	1.0392	0.0000
10	五星岭乡	69.4380	0.0207	0.0059
11	打鼓坪乡	54.0591	0.0170	0.0000
12	打鼓坪国有林场	50.8242	0.0085	0.0000
13	五星岭国有林场	92.0408	0.0440	0.0031
14	阳明山国家森林公园管理局	90.6207	0.0344	0.0071
合计		1521	2.3177	0.0446

表 3-6 双牌县林地、草地、裸土地坡度分级面积统计表 面积: hm²

序号	乡镇(街道)名称	<20°面积 (hm ²)				20-25°面积 (hm ²)				>25°面积 (hm ²)				合计 (hm ²)
		林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	
1	泅泊镇	10294.39	36.95	0.89	10332.23	5124.08	1.64	0.00	5125.72	10146.84	0.32	0.16	10147.31	25605.27
2	江村镇	5122.30	25.04	0.11	5147.46	2502.92	4.61	0.14	2507.67	6054.54	5.36	0.25	6060.15	13715.28
3	五里牌镇	3069.08	8.46	0.03	3077.58	1094.45	0.02	0.00	1094.47	2015.25	0.29		2015.54	6187.59
4	茶林镇	3770.57	11.13	0.00	3781.70	2216.66	2.07	0.02	2218.75	5772.78	2.61	0.13	5775.52	11775.97
5	何家洞镇	7485.80	1.83	0.42	7488.04	4050.79	0.23	0.05	4051.07	6677.52	0.13	0.22	6677.86	18216.97
6	麻江镇	3497.73	7.84	0.26	3505.83	1523.41	0.27	0.00	1523.68	2243.30	0.23	0.01	2243.54	7273.05
7	塘底乡	3669.26	0.87	0.03	3670.16	2127.00	0.21	0.00	2127.20	4145.20	0.20	0.07	4145.48	9942.84
8	上梧江瑶族乡	7889.03	4.34	0.00	7893.37	3809.58	0.43	0.03	3810.05	6138.06	0.29	0.01	6138.36	17841.77
9	理家坪乡	3463.15	100.93	0.00	3564.08	813.20	2.64	0.00	815.84	1684.79	0.35		1685.14	6065.06
10	五星岭乡	2695.45	1.24	0.50	2697.19	1504.51	0.32	0.03	1504.86	2743.84	0.51	0.06	2744.41	6946.46
11	打鼓坪乡	1505.24	1.37	0.00	1506.61	1016.89	0.20	0.00	1017.09	2883.77	0.13		2883.91	5407.61
12	打鼓坪国有林场	1316.24	0.28	0.00	1316.52	956.32	0.35	0.00	956.68	2809.86	0.21		2810.07	5083.27
13	五星岭国有林场	2663.12	2.38	0.01	2665.51	1756.84	0.40	0.06	1757.29	4784.13	1.62	0.24	4785.99	9208.79

序号	乡镇（街道）名称	<20°面积（hm ² ）				20-25°面积（hm ² ）				>25°面积（hm ² ）				合计 （hm ² ）
		林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	
14	阳明山国家森林公园管理局	3462.86	2.63	0.48	3465.97	1891.35	0.46	0.05	1891.86	3707.86	0.35	0.18	3708.39	9066.22
合计		94830.27	59904.22	205.31	2.72	60112.25	30388.00	13.85	0.39	30402.24	12.60395	1.3289	61821.66	152336.2

3.2.3 生成坡度 1 初步划定图斑

基于双牌县林地、草地、裸土地图斑矢量数据与 25° 以上坡度分级矢量数据叠加分析，生成坡度 1 初步划定图斑，详见图 3-5。双牌县各乡镇坡度 1 初步划定图斑数 31822 个，图斑面积统计见表 3-7。

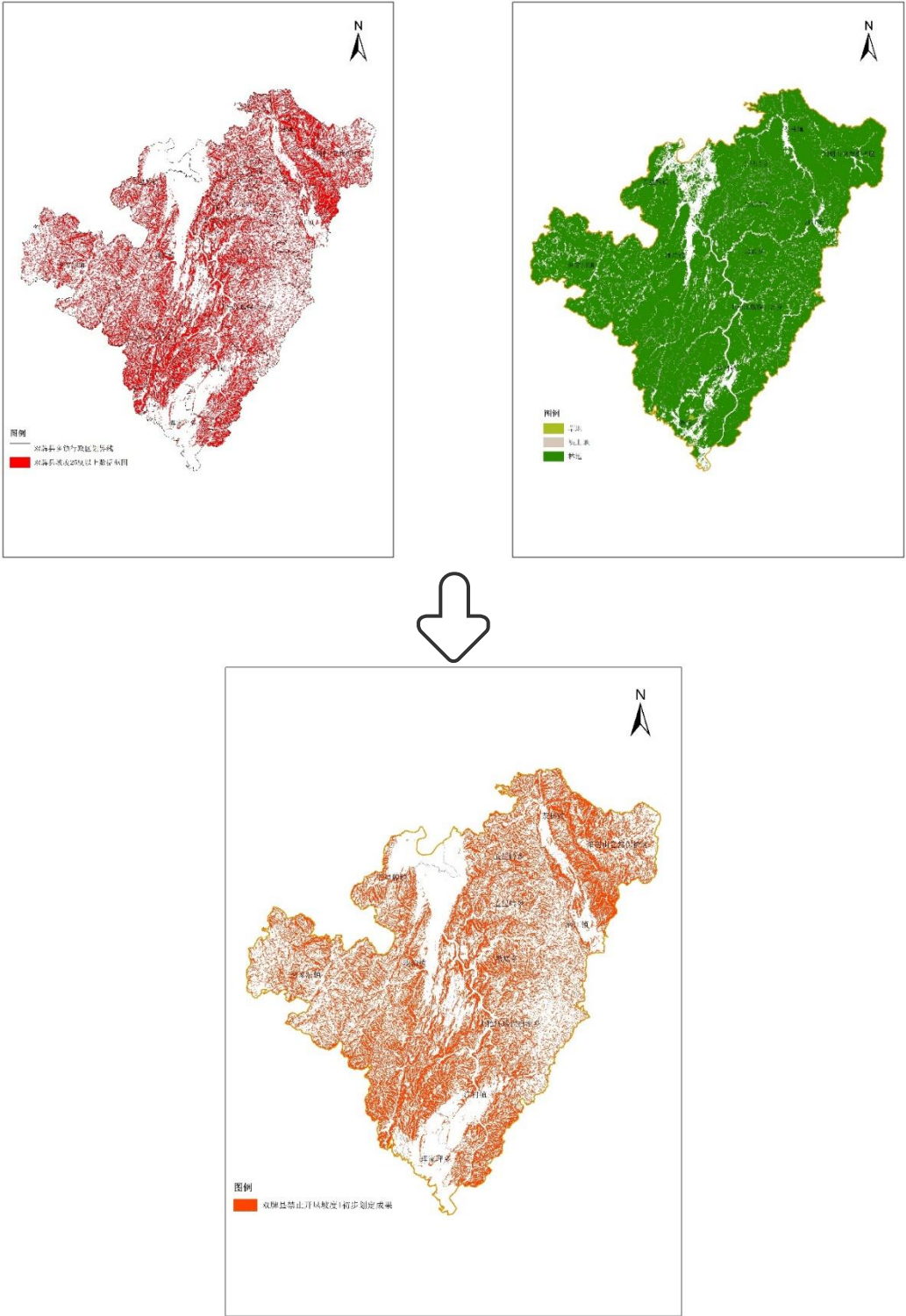


图 3-8 双牌县禁止开垦坡度 1 初步划定图斑

表 3-7 双牌县分乡镇坡度 1 初步划定图斑面积统计表

序号	乡镇(街道)名称	国土面积(hm ²)	林、草、裸地类面积(hm ²)	坡度 1 图斑面积(hm ²)
1	泅泊镇	31520.77	25605.27	10147.31
2	江村镇	16126.25	13715.28	6060.15
3	五里牌镇	8028.52	6187.6	2015.54
4	茶林镇	12955.16	11775.97	5775.52
5	何家洞镇	19915.96	18216.98	6677.86
6	麻江镇	8249.98	7273.04	2243.54
7	塘底乡	10788.30	9942.83	4145.48
8	上梧江瑶族乡	19648.48	17841.77	6138.36
9	理家坪乡	8051.96	6065.07	1685.14
10	五星岭乡	7466.66	6946.45	2744.41
11	打鼓坪乡	5800.58	5407.61	2883.91
12	打鼓坪国有林场	5179.23	5083.27	2810.07
13	五星岭国有林场	9472.33	9208.8	4785.99
14	阳明山国家森林公园管理局	9445.98	9066.23	3708.39
合计		172651	152336.17	61821.67

3.2.4 提取特殊地质图斑

基于收集到的双牌县成土母质图和区域地质图，提取出特殊基岩母质（风化花岗岩、紫色砂页岩、红砂岩、泥质页岩）的矢量边界。

双牌县内分布有风化花岗岩、红砂岩，无紫色砂页岩、泥质页岩。其中风化花岗岩分布在茶林镇、麻江镇、五星岭国有林场、阳明山国家森林公园管理局；红砂岩分布在泅泊镇、江村镇、五里牌镇、麻江镇、塘底乡、上梧江瑶族乡、理家坪乡、五星岭乡、打鼓坪乡、打鼓坪国有林场、五星岭国有林场 11 个乡镇。全县风化花岗岩面积为 4914.11hm²，红砂岩面积为 23703.35hm²，全县特殊地质区域面积合计 28617.46hm²。

表 3-8 双牌县特殊地质统计表

序号	乡镇（街道）名称	风化花岗岩面积（hm ² ）			
		<20°	20-25°	>25°	小计
1	茶林镇	423.15	299.07	1227.08	1949.30
2	麻江镇	91.36	35.92	94.45	221.73
3	五星岭国有林场	226.54	191.6	817.98	1236.12
4	阳明山国家森林公园 管理局	526.00	281.94	699.02	1506.96
小计		1267.05	808.53	2838.53	4914.11
序号	乡镇（街道）名称	红砂岩面积（hm ² ）			
		<20°	20-25°	>25°	小计
1	泅泊镇	3982.82	1779.76	3216.32	8978.90
2	江村镇	1259.82	490.51	885.22	2635.55
3	五里牌镇	941.86	516.56	950.73	2409.15
4	麻江镇	95.79	40.4	78.97	215.16
5	塘底乡	151.29	85.59	174.74	411.62
6	上梧江瑶族乡	1362.71	467.76	662.7	2493.17
7	理家坪乡	792.41	348.72	802.15	1943.28
8	五星岭乡	321.49	119.1	209.98	650.57
9	打鼓坪乡	464.06	259.82	647.6	1371.48
10	打鼓坪国有林场	676.93	457.02	1233.49	2367.44
11	五星岭国有林场	87.01	44.72	95.3	227.03
小计		10136.19	4609.96	8957.2	23703.35
合计					28617.46

3.2.5 生成坡度 2 初步划定图斑

基于双牌县林地、草地、裸土地图斑矢量数据与 20° ~25° 坡度分级矢量数据、特殊地质矢量数据叠加分析，生成坡度 2 初步划定图斑，详见图 3-11。双牌县各乡镇坡度 2 初步划定图斑数 24199 个，图斑面积统计见表 3-9。

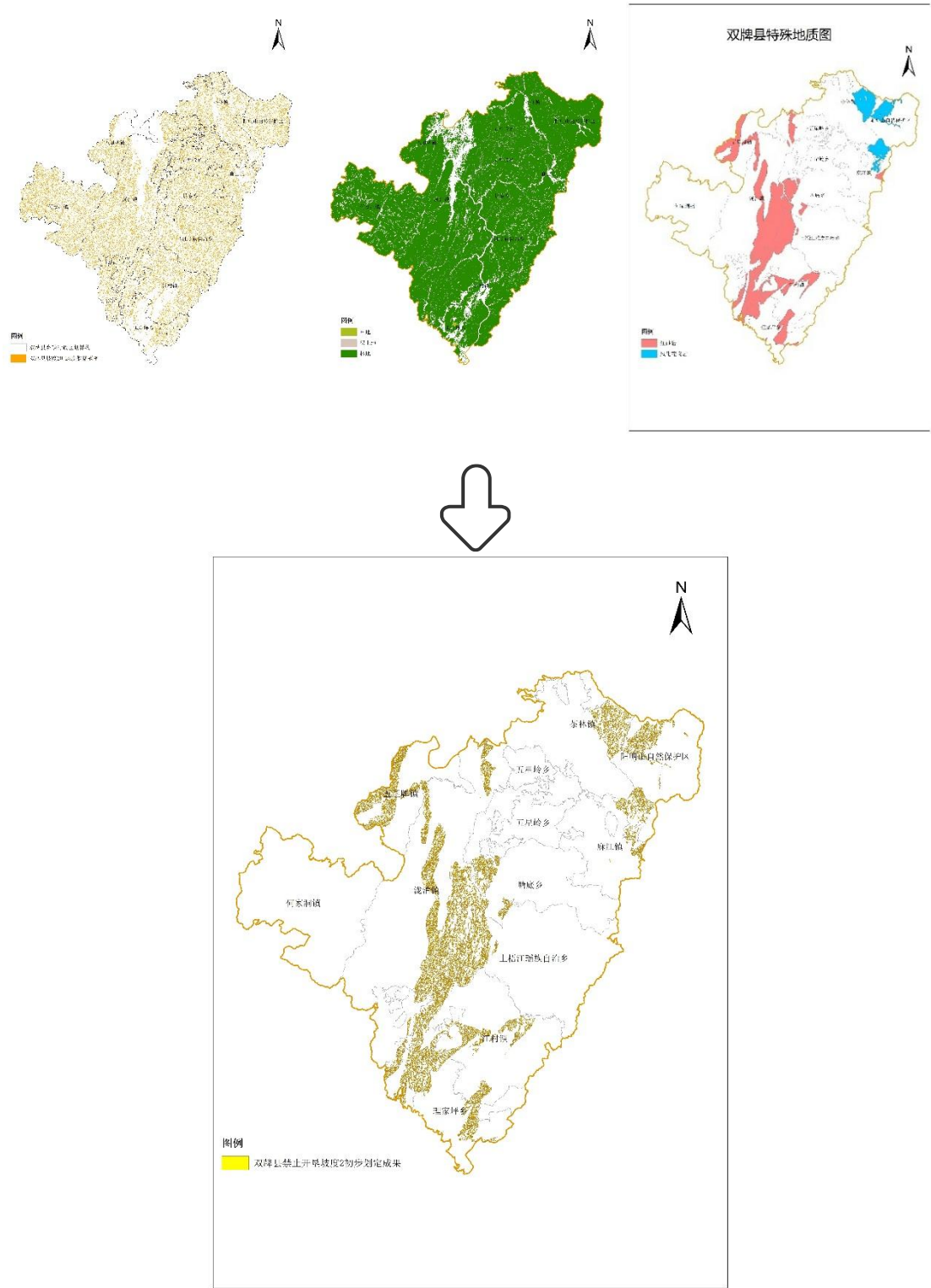


图 3-12 双牌县禁止开垦坡度 2 初步划定图斑

表 3-9 双牌县分乡镇坡度 2 初步划定图斑面积统计表

序号	乡镇（街道） 名称	国土面积 (hm^2)	林、草、裸地类 面积 (hm^2)	坡度 2 图斑 面积 (hm^2)
1	泅泊镇	31520.77	25605.27	1725.06
2	江村镇	16126.25	13715.28	472.52
3	五里牌镇	8028.52	6187.6	509.97
4	茶林镇	12955.16	11775.97	282.38
5	何家洞镇	19915.96	18216.98	0.00
6	麻江镇	8249.98	7273.04	74.63
7	塘底乡	10788.30	9942.83	83
8	上梧江瑶族乡	19648.48	17841.77	452.35
9	理家坪乡	8051.96	6065.07	335.56
10	五星岭乡	7466.66	6946.45	115.79
11	打鼓坪乡	5800.58	5407.61	251.68
12	打鼓坪国有林场	5179.23	5083.27	449.97
13	五星岭国有林场	9472.33	9208.8	228.89
14	阳明山国家森林公园管理局	9445.98	9066.23	271.44
合计		172651	152336.17	5253.24

3.2.6 将两类坡度图斑合并

基于坡度 1 (25° 以上) 的初步划定图斑和坡度 2 ($20^\circ \sim 25^\circ$) 的初步划定图斑进行图斑合并处理, 形成双牌县初步划定图斑, 详见图 3-13。

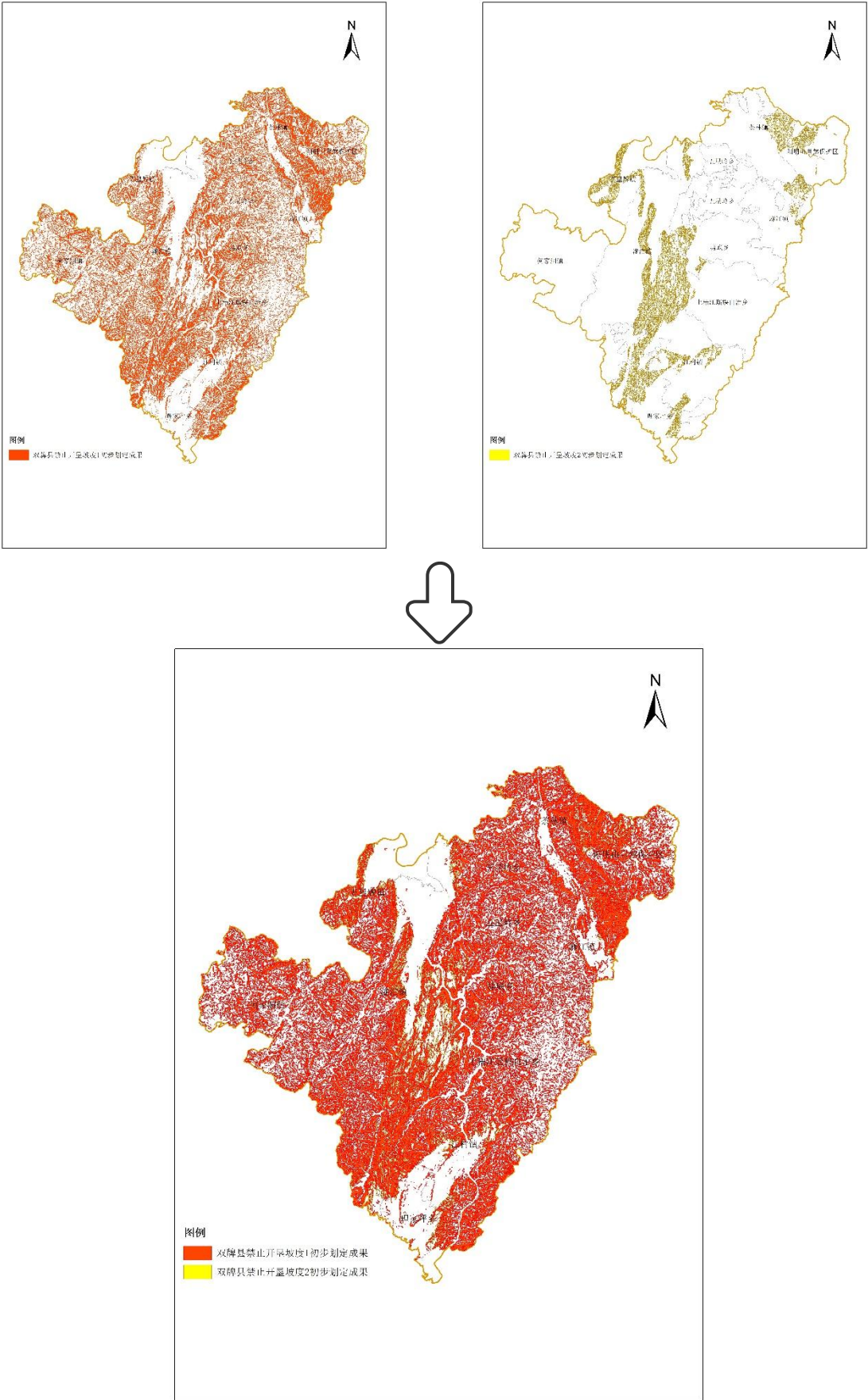


图 3-13 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑

全县坡度 25° 以上的初步划定图斑面积为 61821.67hm²，坡度 20-25° 的初步划定图斑面积为 5253.24hm²。全县初步划定图斑总面积为 67074.91hm²，图斑数 56021 个，图斑面积统计情况见表 3-10。

表 3-10 双牌县各乡镇初步划定面积统计表

序号	乡镇	国土面积 (hm ²)	林、草、裸地 类面积 (hm ²)	坡度 1 图斑 面积 (hm ²)	坡度 2 图斑 面积 (hm ²)
1	澧泊镇	31520.77	25605.27	10147.31	1725.06
2	江村镇	16126.25	13715.28	6060.15	472.52
3	五里牌镇	8028.52	6187.6	2015.54	509.97
4	茶林镇	12955.16	11775.97	5775.52	282.38
5	何家洞镇	19915.96	18216.98	6677.86	0.00
6	麻江镇	8249.98	7273.04	2243.54	74.63
7	塘底乡	10788.30	9942.83	4145.48	83
8	上梧江瑶族乡	19648.48	17841.77	6138.36	452.35
9	理家坪乡	8051.96	6065.07	1685.14	335.56
10	五星岭乡	7466.66	6946.45	2744.41	115.79
11	打鼓坪乡	5800.58	5407.61	2883.91	251.68
12	打鼓坪国有林 场	5179.23	5083.27	2810.07	449.97
13	五星岭国有林 场	9472.33	9208.8	4785.99	228.89
14	阳明山国家森 林公园管理局	9445.98	9066.23	3708.39	271.44
小计		172651	152336.17	61821.67	5253.24
合计				67074.91	

3.2.7 初步划定图斑边界修正

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）文件要求，利用专业 GIS 软件将相邻图斑进行合并处理，然后将合并后的图斑进行平滑、去空洞、除锐角等批量处理，形成双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围。再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，以及生态保护红线矢量边界，内业技术人员逐个图斑对双牌县禁止开垦陡坡地图

斑边界进行修正。双牌县初步划定图斑进行上述步骤修正处理后，图斑总面积为 66874.01hm²，图斑数 54711 个，图斑面积统计情况见表 3-11。

表 3-11 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑边界修正后统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泅泊镇	11775.82	
2	江村镇	6568.03	
3	五里牌镇	2476.79	
4	茶林镇	6081.55	
5	何家洞镇	6608.09	
6	麻江镇	2273.63	
7	塘底乡	4246.52	
8	上梧江瑶族乡	6551.35	
9	理家坪乡	2009.2	
10	五星岭乡	2853.28	
11	打鼓坪乡	3158.01	
12	打鼓坪国有林场	3256.75	
13	五星岭国有林场	5046.02	
14	阳明山国家森林公园管理局	3968.97	
合计		66874.01	

3.2.8 结合相关数据叠加分析

将上述边界修正后的初步划定图斑与自然资源部门和水利部门收集到的相关数据进行叠加分析。分析初步划定图斑与生态保护红线的位置关系，并剔除在城镇开发边界、永久基本农田、耕地后备资源、二调（2009~2018 年）为耕地的图斑范围数据、增减挂钩数据范围、重大规划建设项目等管理数据范围内的初步划定图斑，完善初步划定图斑。

所收集的生态红线、城镇开发边界、永久基本农田、耕地后备资源、历年耕地、增减挂钩、重大规划建设项目管理等基础数据资料，需要进行预处理，如对多个单独矢量地块进行合并，便于整体分析，同时有条件的对部分边界范围已经更新的数据使用最新范围进行更新。

（1）结合生态保护红线矢量数据分析

双牌县“三区三线”数据库中生态保护红线图斑面积 33941.78hm²，主要分布在江村镇、茶林镇、何家洞镇、理家坪乡、打鼓坪国有林场、阳明山国家森林公园管理局等乡镇。双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与生态保护红线叠加分析，主要重叠区域位于双牌县东北边和南边、西边的江村镇、茶林镇、何家洞镇、理家坪乡、打鼓坪国有林场、阳明山国家森林公园管理局等乡镇，重叠面积 15443.08hm²，占双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑总面积的 23.09%。

表 3-12 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑与生态红线分析统计表 单位：hm²

序号	乡镇名称	禁止开垦陡坡地	生态保护红线	重叠范围
1	漉泊镇	11775.82	1271.35	445.89
2	江村镇	6568.03	4423.09	1709.27
3	五里牌镇	2476.79	771.72	424.95
4	茶林镇	6081.55	2041.07	1430.88
5	何家洞镇	6608.09	3675.13	1402.20
6	麻江镇	2273.63	1233.23	448.21
7	塘底乡	4246.52	1434.01	619.65
8	上梧江瑶族乡	6551.35	917.92	325.84
9	理家坪乡	2009.2	4066.72	1636.83
10	五星岭乡	2853.28	278.42	122.00
11	打鼓坪乡	3158.01	418.11	296.78
12	打鼓坪国有林场	3256.75	3373.05	2214.56
13	五星岭国有林场	5046.02	835.04	412.02
14	阳明山国家森林公园管理局	3968.97	9202.92	3954.01
	合计	66874.01	33941.78	15443.08

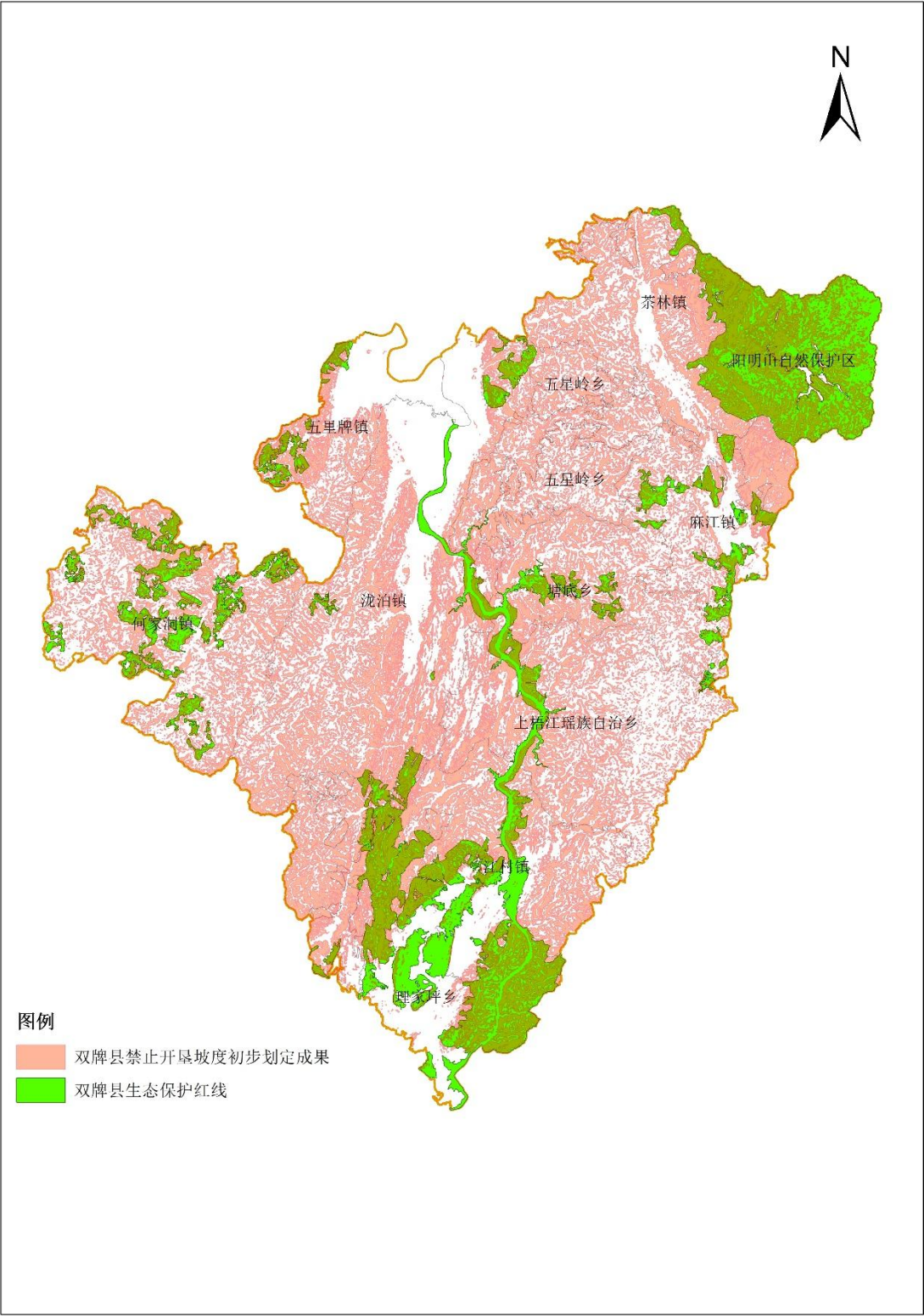


图 3-14 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围涉及生态红线位置图

(2) 结合城镇开发边界矢量数据分析

双牌县“三区三线”数据库中城镇开发边界线图斑面积 2345.86hm²，双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合双牌县城镇开发边界数据分析，双牌县禁

止开垦陡坡地初步划定范围与泅泊镇等零星位置城镇开发边界有重叠，根据重叠的区域对禁止开垦陡坡地初步划定范围进行调整，本次修正初步禁垦图斑面积减少 14.19hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 66859.82hm²，图斑数 54682 个，图斑面积统计情况见表 3-13。

表 3-13 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除城镇开发边界后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泅泊镇	11764.16	
2	江村镇	6567.94	
3	五里牌镇	2476.79	
4	茶林镇	6080.5	
5	何家洞镇	6607.98	
6	麻江镇	2273.63	
7	塘底乡	4246.23	
8	上梧江瑶族乡	6551.06	
9	理家坪乡	2009.2	
10	五星岭乡	2853.19	
11	打鼓坪乡	3158.01	
12	打鼓坪国有林场	3256.75	
13	五星岭国有林场	5046.02	
14	阳明山国家森林公园管理局	3968.36	
合计		66859.82	

双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与泅泊镇城镇开发边界范围套合示意图如图 3-15 所示。

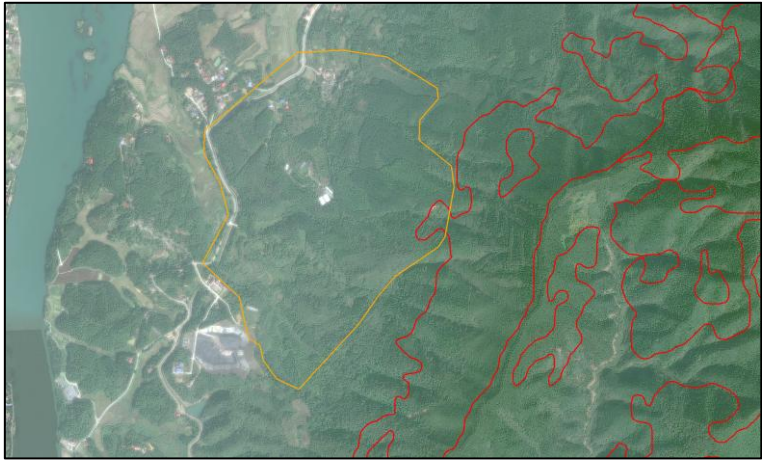


图 3-15 禁止开垦陡坡地初步划定范围套合泅泊镇城镇开发边界示意图

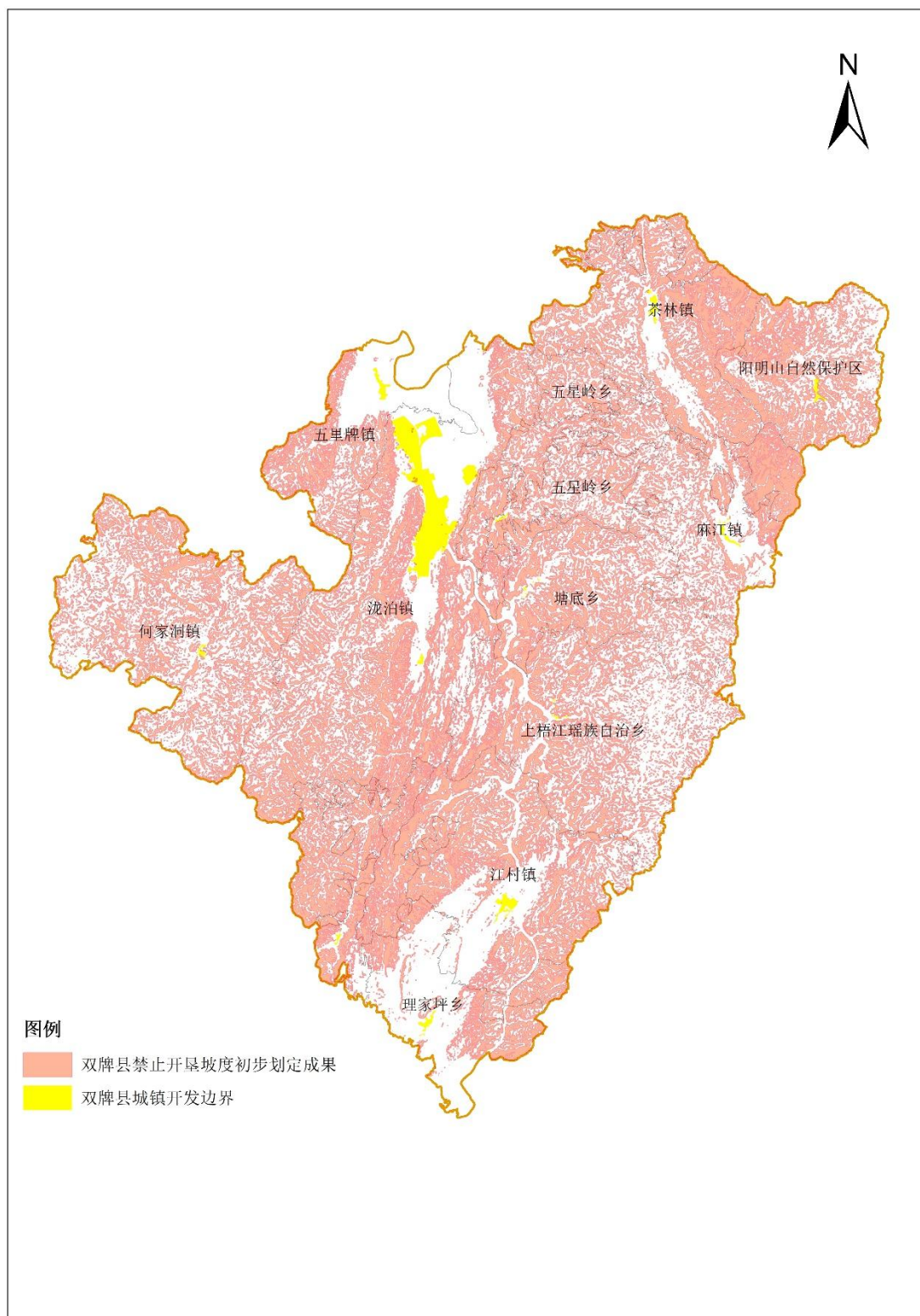


图 3-16 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与城镇开发边界套合位置图

(3) 结合永久基本农田矢量数据分析

禁止开垦陡坡地范围划定需要优先保障现有耕地和耕地恢复的空间，双牌县“三区三线”数据库中永久基本农田保护图斑面积 7912.75hm²。双牌县禁止

开垦陡坡地初步划定范围套合永久基本农田矢量数据分析，两者在分散的零星位置存在小范围重叠，根据重叠的区域对禁止开垦陡坡地初步划定范围进行调整，本次修正初步禁垦图斑面积减少 18.95hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 66840.87hm²，图斑数 54665 个，图斑面积统计情况见表 3-14。

表 3-14 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除永久基本农田后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泂泊镇	11760.48	
2	江村镇	6567.16	
3	五里牌镇	2475.62	
4	茶林镇	6079.96	
5	何家洞镇	6600.58	
6	麻江镇	2273.21	
7	塘底乡	4244.61	
8	上梧江瑶族乡	6549.31	
9	理家坪乡	2009.2	
10	五星岭乡	2852.29	
11	打鼓坪乡	3157.44	
12	打鼓坪国有林场	3256.75	
13	五星岭国有林场	5045.98	
14	阳明山国家森林公园管理局	3968.28	
合计		66840.87	

双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与永久基本农田套合图如图 3-17 所示。

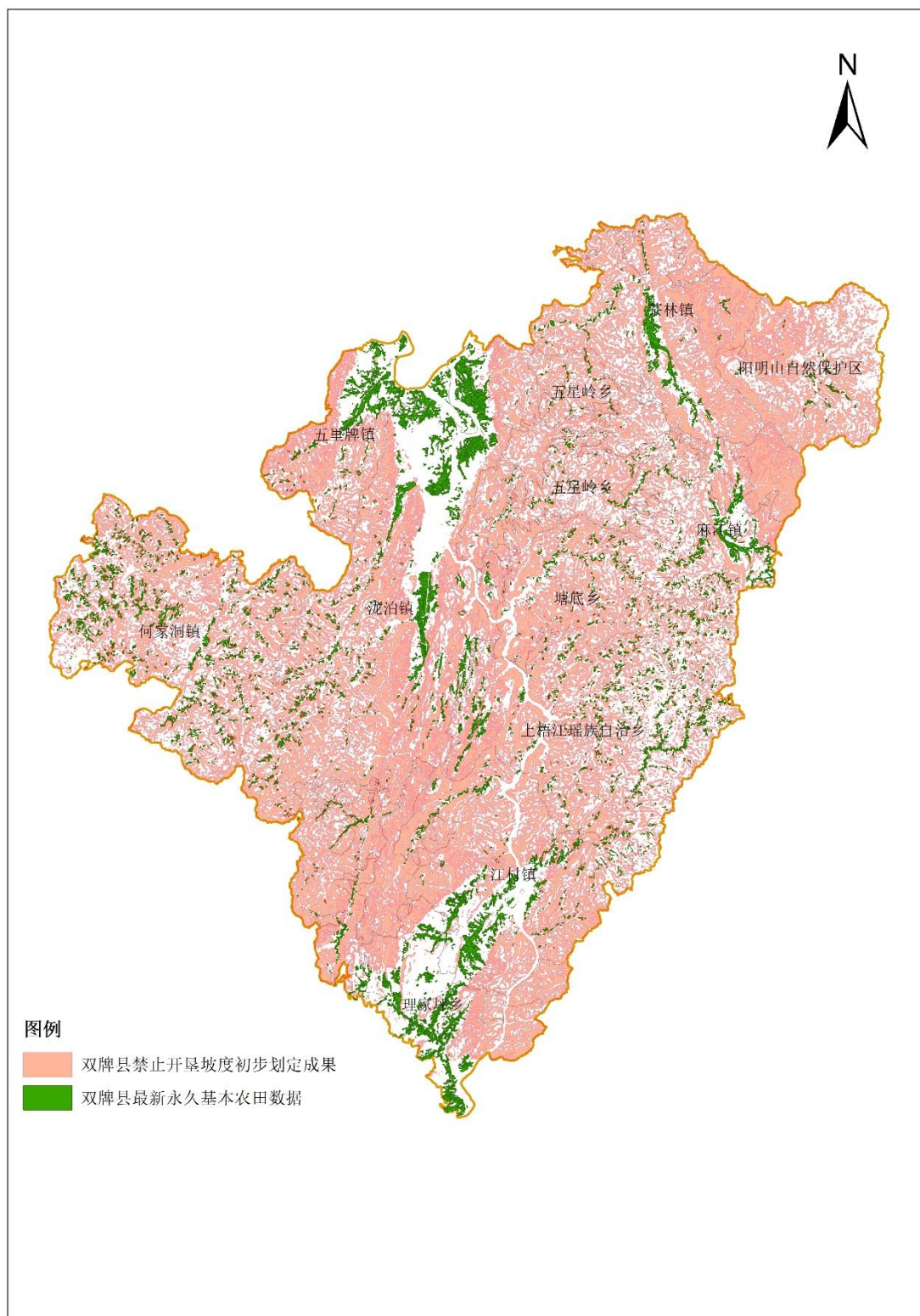


图 3-17 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合永久基本农田界位置图

(4) 结合耕地后备资源矢量数据分析

双牌县耕地后备资源矢量数据图斑面积 538.16hm²。双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合耕地后备资源矢量数据分析，两者在分散的零星位置存在

小范围重叠，根据重叠的区域对禁止开垦陡坡地初步划定范围进行调整，本次修正初步禁垦图斑面积减少 29.56hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 66811.31hm²，图斑数 54603 个，图斑面积统计情况见表 3-15。

表 3-15 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除耕地后备资源后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泅泊镇	11751.56	
2	江村镇	6561.73	
3	五里牌镇	2474.85	
4	茶林镇	6076.06	
5	何家洞镇	6597.61	
6	麻江镇	2272.53	
7	塘底乡	4242.38	
8	上梧江瑶族乡	6547.83	
9	理家坪乡	2008.01	
10	五星岭乡	2851.77	
11	打鼓坪乡	3156.76	
12	打鼓坪国有林场	3256.54	
13	五星岭国有林场	5045.4	
14	阳明山国家森林公园管理局	3968.28	
合计		66811.31	

双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与耕地后备资源套合图如图 3-18 所示。

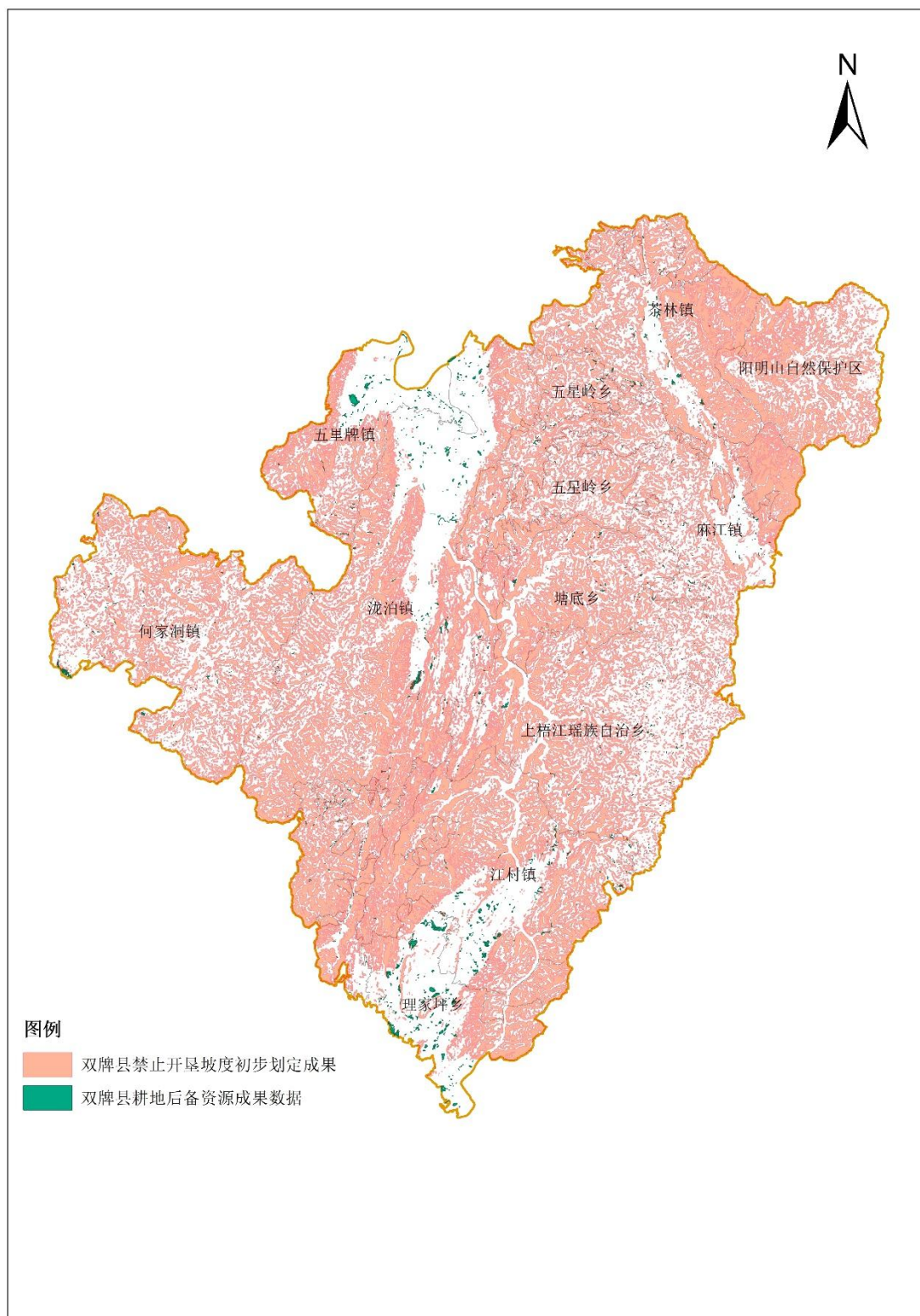


图 3-18 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合耕地后备资源位置图

(5) 结合二调（2009~2018 年）为耕地的图斑矢量数据分析

双牌县二调（2009~2018 年）为耕地的图斑面积 11033.2hm²。“二调”期间为耕地，“三调”调查为林地、草地等其他地类，适宜恢复为耕地的区域，禁止

开垦陡坡地范围划定需要保障这些区域耕地恢复的空间。双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合二调（2009~2018 年）为耕地的图斑矢量数据分析，两者在分散的多处位置存在小范围重叠，根据重叠的区域对禁止开垦陡坡地初步划定范围进行调整，本次修正初步禁垦图斑面积减少 351.11hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 66460.2hm²，图斑数 54089 个，图斑面积统计情况见表 3-16。

表 3-16 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除二调以来历年耕地后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泅泊镇	11694.38	
2	江村镇	6542.86	
3	五里牌镇	2464.91	
4	茶林镇	6049.73	
5	何家洞镇	6487.08	
6	麻江镇	2258.33	
7	塘底乡	4212.01	
8	上梧江瑶族乡	6513.85	
9	理家坪乡	2006.51	
10	五星岭乡	2830.82	
11	打鼓坪乡	3146.96	
12	打鼓坪国有林场	3254.99	
13	五星岭国有林场	5039.24	
14	阳明山国家森林公园管理局	3958.53	
合计		66460.2	

双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与二调（2009~2018 年）为耕地的图斑套合图如图 3-19 所示。



图 3-19 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合二调历年耕地位置图

(5) 结合增减挂钩矢量数据分析

土地增减挂钩即城镇建设用地增加与农村建设用地减少相挂钩，是指依据土地利用总体规划，将若干拟整理复垦为耕地的农村建设用地地块（即拆旧地

块）和拟用于城镇建设的地块（即建新地块）等面积共同组成建新拆旧项目区，通过建新拆旧和土地整理复垦等措施，在保证项目区内各类土地面积平衡的基础上，最终实现增加耕地有效面积，提高耕地质量，节约集约利用建设用地，城乡用地布局更合理的目标。

双牌县增减挂钩矢量数据图斑面积 247.06hm²。双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合增减挂钩矢量数据分析，两者在分散的零星位置存在小范围重叠，根据重叠的区域对禁止开垦陡坡地初步划定范围进行调整，本次修正初步禁垦图斑面积减少 24.79hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 66435.41hm²，图斑数 54037 个，图斑面积统计情况见表 3-17。

表 3-17 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除增减挂钩图斑后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	澧泊镇	11692.13	
2	江村镇	6540.27	
3	五里牌镇	2463.87	
4	茶林镇	6048.61	
5	何家洞镇	6483.36	
6	麻江镇	2257.39	
7	塘底乡	4208.93	
8	上梧江瑶族乡	6508.44	
9	理家坪乡	2005.08	
10	五星岭乡	2828.82	
11	打鼓坪乡	3146.42	
12	打鼓坪国有林场	3254.77	
13	五星岭国有林场	5038.95	
14	阳明山国家森林公园管理局	3958.37	
合计		66435.41	

双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与增减挂钩矢量数据图斑套合图如图 3-20 所示。

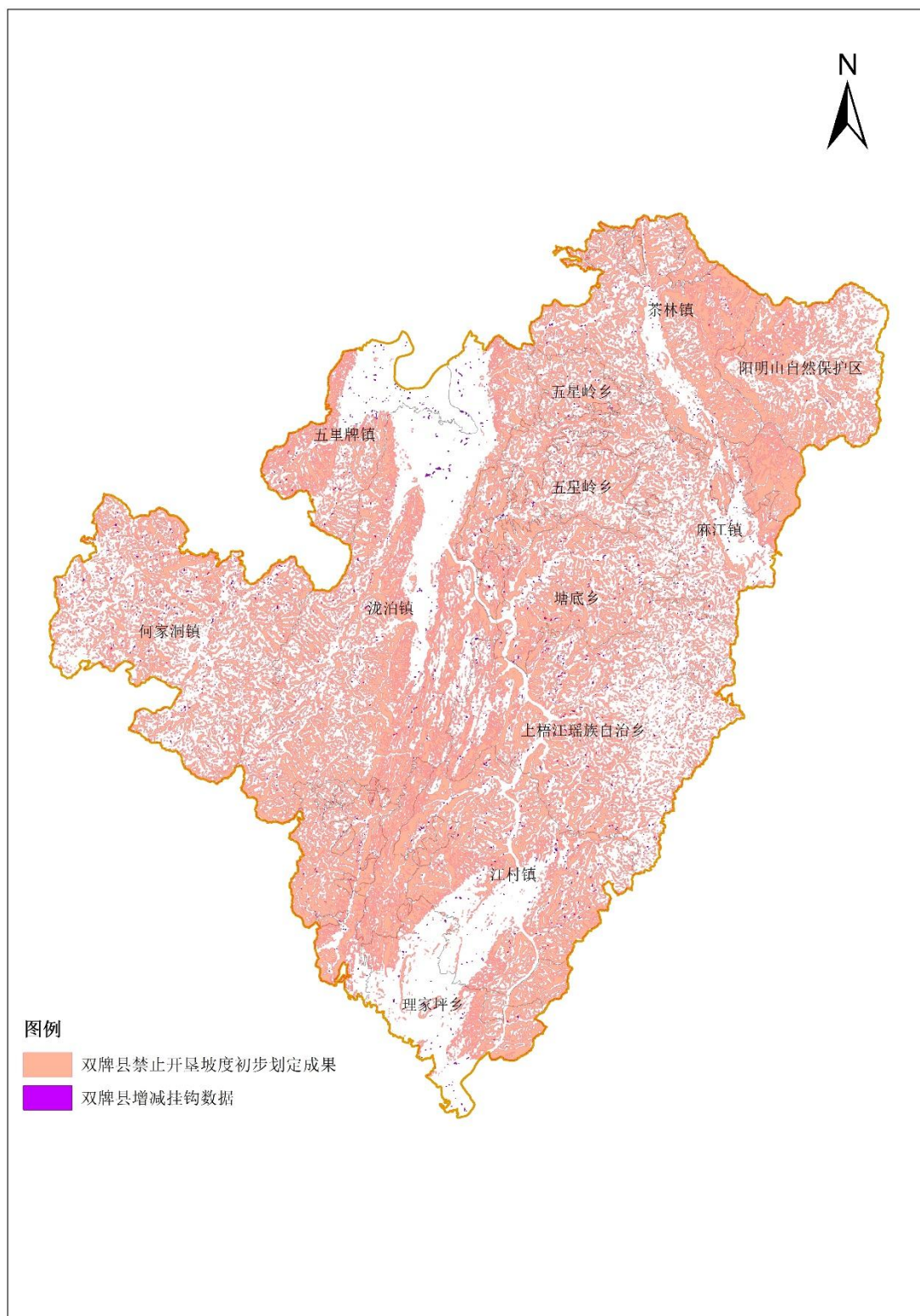


图 3-20 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合增减挂钩数据位置图

(6) 结合重点项目等管理属性的矢量数据分析

双牌县重点项目等管理矢量数据图斑面积 918.98hm²。双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合重点项目等管理属性的矢量数据分析，两者在分散的零

星位置存在小范围重叠，根据重叠的区域对禁止开垦陡坡地初步划定范围进行调整，本次修正初步禁垦图斑面积减少 7.17hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 66428.24hm²，图斑数 54023 个，图斑面积统计情况见表 3-18。

表 3-18 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除管理属性数据后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	澧泊镇	11686.49	
2	江村镇	6540.27	
3	五里牌镇	2463.87	
4	茶林镇	6047.78	
5	何家洞镇	6483.34	
6	麻江镇	2257.39	
7	塘底乡	4208.93	
8	上梧江瑶族乡	6508.44	
9	理家坪乡	2005.08	
10	五星岭乡	2828.82	
11	打鼓坪乡	3146.42	
12	打鼓坪国有林场	3254.77	
13	五星岭国有林场	5038.3	
14	阳明山国家森林公园管理局	3958.34	
合计		66428.24	

双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与重点项目等管理属性的矢量数据图斑套合图如图 3-21 所示。

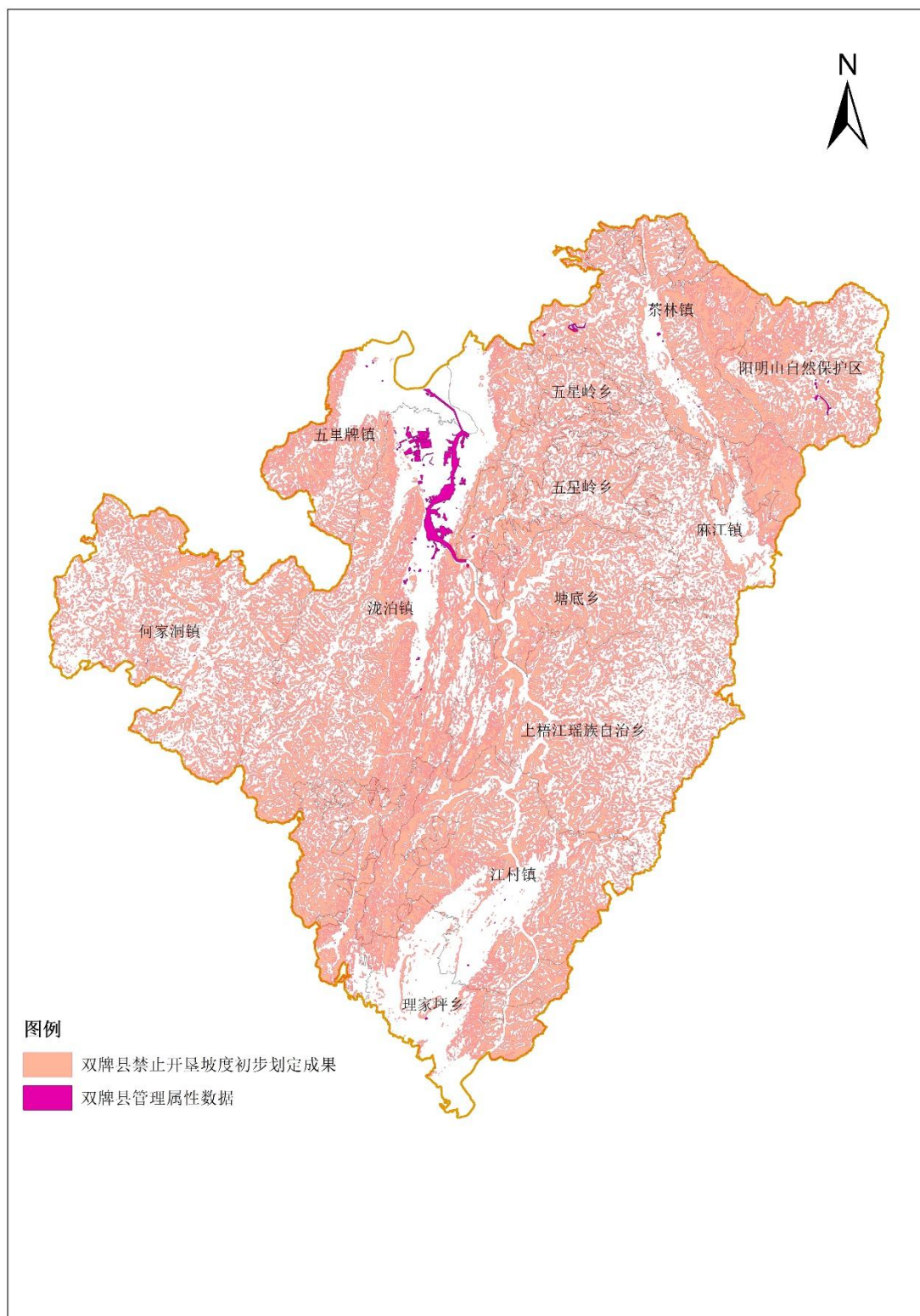


图 3-21 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围套合管理属性数据位置图

双牌县初步划定图斑经过上述叠加分析，根据分析结果剔除不能纳入划定范围的图斑后，面积总减少 445.77hm²。经过叠加分析修正完善后的初步划定图斑面积为 66428.24hm²，图斑数 54023 个。

3.3 现场调查

为了核实初步划定图斑的图斑面积、土地利用现状、坡度、与附近居民地的距离、地质类型以及是否涉及生态保护红线等情况，保证初步图斑划定的准确性、合理性，湖南省隆维生态工程有限公司组织技术人员开展了现场调查工作，具体组织实施如下：

3.3.1 人员配置

湖南省隆维生态工程有限公司安排了 4 名具备水土保持、地质、无人机航测以及国土调查专业基础的技术人员组成外业现场调查工作组，组员具备丰富的工作经验，都曾承担过水土流失监测、国土调查和野外查勘等类似工作。

3.3.2 外业设备

为保障现场调查工作顺利开展，湖南省隆维生态工程有限公司为该项目配备了外业调查车辆两台、无人机两架、数码相机两台。

3.3.3 现场调查内容

现场调查图斑涉及所有乡镇、街道和国有林场，坡度 1 的图斑按图斑数量的一定比例抽样调查，坡度 2 的图斑进行全数调查。抽样调查时重点选取近山、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，调查图斑的图斑面积、土地利用现状、坡度级别、与附近居民地的距离、地质类型以及是否涉及生态保护红线等情况，根据现场调查结果对初步划定的图斑进行边界修正。

3.3.4 现场调查过程与方法

将初步划定图斑范围线利用 GIS 软件转化为在线影像数据格式，导入外业核查卫星影像图中，根据图斑分布情况制定几条外业调查的路线。现场调查时利用外业核查卫星影像图对划定图斑进行定位，确定现场图斑边界，航测摄影人员利用无人机对划定图斑进行航拍，核实图斑范围内是否存在现状为耕地、建筑物等情况；现场调查人员利用地质罗盘来核实图斑坡度，利用激光测距仪来核实图斑与周边居民地距离，并进行现场拍照、记录植被、周边居民点、坡度等情况。

3.3.5 现场调查结论

根据现场调查的情况进行整理统计，坡度 1 抽样现场调查的图斑面积与现场一致；土地利用现状、坡度基本一致，存在少量问题；坡度 2 的图斑地质类型与现场一致。

现场调查发现的问题主要有以下几类：

- （1）部分初步划定图斑内存在有非林、草、裸地类的情况，有压盖现状耕地、道路、房屋；
- （2）部分初步划定图斑距离居民点较近，可能影响居民正常的生产生活；
- （3）部分初步划定图斑的局部坡度与实际不相符。

双牌县“三区三线”数据库中生态保护红线图斑面积 33941.78hm²，主要分布在江村镇、茶林镇、何家洞镇、理家坪乡、打鼓坪国有林场、阳明山国家森林公园管理局等乡镇。双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围与生态保护红线叠加分析，主要重叠区域位于双牌县东北边和南边、西边的江村镇、茶林镇、何家洞镇、理家坪乡、打鼓坪国有林场、阳明山国家森林公园管理局等乡镇，重叠面积 15443.08hm²，占双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑总面积的 23.09%。

根据整理发现的各种问题，对初步划定图斑进行边界修正。本次修正后初步划定图斑面积减少 646.17hm²，经过现场调查修正后的初步划定图斑总面积为 65782.07hm²。

3.4 征求意见

2025 年 10 月，在双牌县政府统一部署下，双牌县水利局将《双牌县禁止开垦陡坡地范围初步划定技术报告》、初步划定成果矢量数据分发给各县直单位及全县各乡镇征求意见。主要包括县自然资源局、县林业局、县农业农村局、各乡镇（街道、镇、乡、国有林场）。技术单位负责人对划定成果同步进行解答。11 月，县水利局对各单位反馈意见进行收集整理。征求意见函详见附件 2。

2025 年 11 月 19 日，双牌县水利局完成征求意见收集，并由技术公司根据各部门及乡镇的反馈意见将全县禁止开垦陡坡地划定范围进行修改调整，县级部门及各乡镇街道反馈意见的采纳情况及修改说明见下表 3-11。

表 3-19 县直部门及各乡镇街道反馈意见及修改对照表

序号	单位	反馈意见	采纳情况	修改说明
1	县自然资源局	(1) 根据零道高速永久用地范围、临时用地范围对成果数据进行调整。(2) 根据矿产规划区块数据对成果数据进行调整。(3) 根据最新版的城镇开发边界、耕地数据对成果进行调整。(4) 对涉及地灾风险区、地灾隐患点的部分, 如果要开展工程建设和施工的需进行地质灾害危险性评估以及采取必要的防治措施, 避免引发地质灾害。(5) 根据最新生态保护红线数据对成果数据进行分析。	已采纳	对图斑编号为 4311230629、4311230812、4311230913……等 448 个图斑已进行修改调整, 剔除存在重叠的区域范围。
2	市生态环境局双牌分局	修正技术报告中的部分文字错误, 从服务专业以外人员的角度准确定义和解释禁止开垦陡坡地范围	已采纳	校对修改技术报告文字语法及排版等问题, 报告中对禁止开垦陡坡地范围划定更详细的进行说明。
3	县林业局	无意见		
4	县农业农村局	无意见		
5	泷泊镇	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围, 以保障居民生产生活空间	已采纳	双牌县是山区, 考虑村镇发展需要将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米区域参照城镇开发边界处理。
6	江村镇	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围, 以保障居民生产生活空间		
7	五里牌镇	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围, 以保障居民生产生活空间		
8	茶林镇	无意见		
9	何家洞镇	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围, 以保障居民生产生活空间	已采纳	双牌县是山区, 考虑村镇发展需要将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米区域参照城镇开发边界处理。
10	麻江镇	建议将靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围		
11	塘底乡	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦		

序号	单位	反馈意见	采纳情况	修改说明
		陡坡地范围，以保障居民生产生活空间		
12	上梧江瑶族乡	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间		
13	理家坪乡	无意见		
14	五星岭乡	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间	已采纳	双牌县是山区，考虑村镇发展需要将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米区域参照城镇开发边界处理。
15	打鼓坪乡	建议将靠近居民区 300 米、靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间		
16	阳明山国家森林公园管理局	无意见		

2025 年 12 月，湖南隆维生态工程有限公司安排技术人员将修改后的双牌县禁止开垦陡坡地划定图斑分布图与县自然资源局进行征求意见修改后的核对工作，核对无误后由各部门及乡镇进行确认。

3.5 现场复核

3.5.1 复核抽样情况

根据《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》的工作要求，现场复核需抽取不低于 3%的禁止开垦陡坡地范围图斑进行现场复核验证。本次抽样复核坡度 1 的图斑根据各乡镇的图斑数量按 3%的比例进行，抽取图斑 29 个，坡度 2 的图斑根据复核路线抽取图斑 2 个。坡度 1 的图斑重点选取近山、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 5hm² 以上的图斑。双牌县初步划定成果图斑中面积在 5hm² 以上的有 1010 个，初步划定面积 33095.14 hm²，本次现场复核共抽取了 31 个图斑，涉及 11 个乡镇，现场复核抽取的图斑情况如表 3-12 所示，图斑在各个乡镇分布情况如图 3-22 所示。

表 3-20 双牌县禁止开垦陡坡地图斑现场复核抽样表

序号	乡镇名称	现场复核抽取图斑数量	备注
1	泂泊镇	7	
2	江村镇	1	
3	五里牌镇	2	
4	茶林镇	4	
5	何家洞镇	/	
6	麻江镇	3	
7	塘底乡	2	
8	上梧江瑶族乡	/	
9	理家坪乡	/	
10	五星岭乡	5	
11	打鼓坪乡	2	
12	打鼓坪国有林场	2	
13	五星岭国有林场	1	
14	阳明山国家森林公园管理局	2	
合计		31	

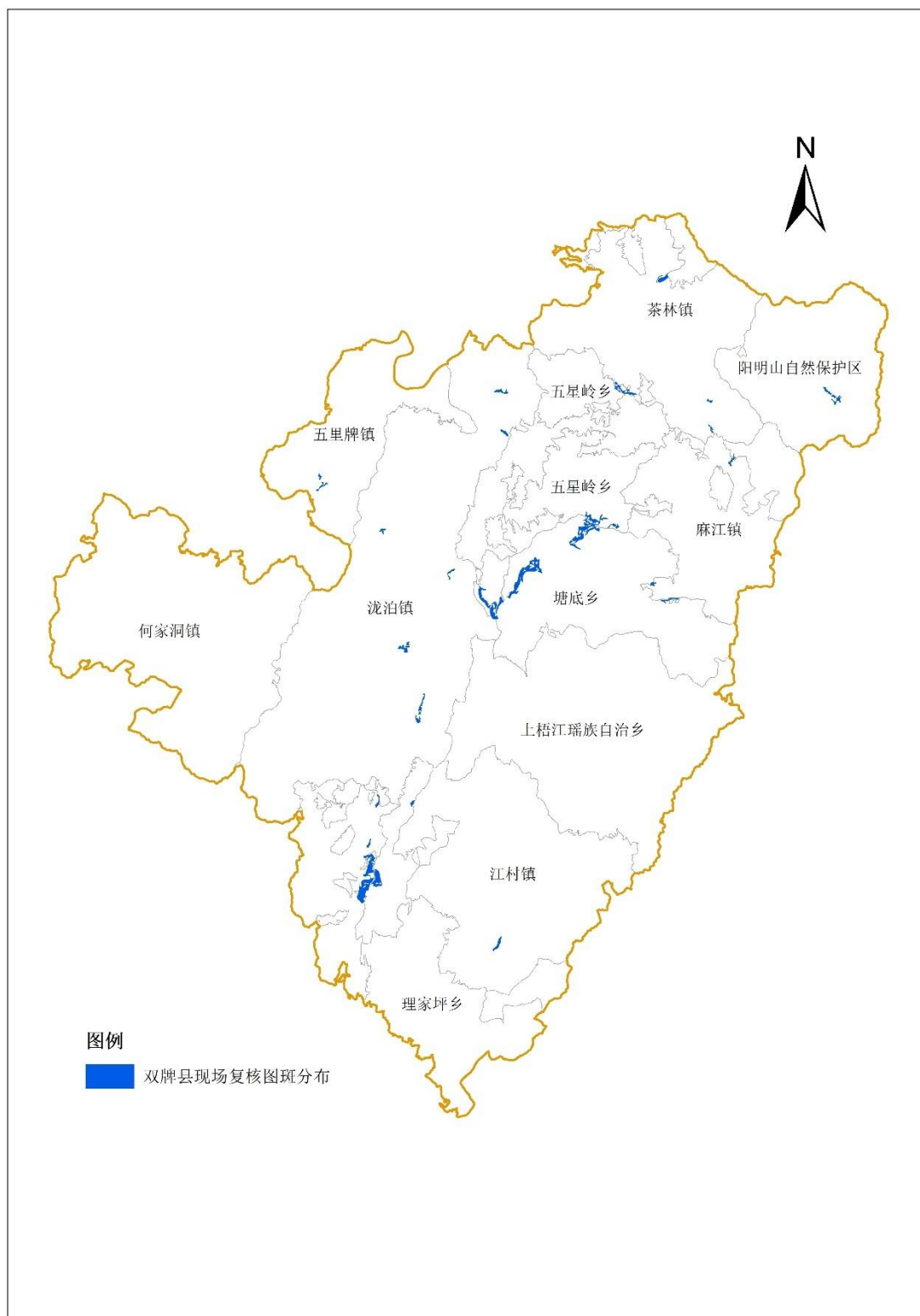


图 3-22 双牌县禁止开垦陡坡地范围划定现场复核图斑分布图

3.5.2 现场复核情况

2025 年 11 月，湖南省隆维生态工程有限公司安排 4 名水土保持、地质、无人机航测以及国土调查专业的技术人员对抽查图斑进行外业核实，现场复核采

用无人机航测与人员现场调查相结合的方式。利用专业级测量无人机对抽查图斑进行航飞拍照，来核查图斑内的地类与三调数据库地类是否一致；现场调查人员对抽取的图斑进行现场复核并进行现场拍照、记录植被、周边居民点、坡度等情况，形成现场复核表。（详见附件1）



图 3-23 双牌县禁止开垦陡坡地范围划定现场复核工作照片

3.5.3 现场复核结论

本次现场复核共选取了 31 个图斑，经复核 31 个图斑边界合理，现场图斑土地利用现状、图斑坡度、图斑母质母岩类型均和初步划定成果一致，复核准确率 100%，详见附件禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表。

3.6 复核修正

3.6.1 现场调查修正

针对现场调查发现的问题，对双牌县初步划定图斑进行图斑边界修正，其中因土地利用现状与实际不相符剔除图斑面积 193.85 hm²，因坡度与实际不相符剔除图斑面积 355.39 hm²，为了与居民地预留合理缓冲距离剔除图斑 96.93 hm²。综上所述，经过现场调查修正后，双牌县初步划定图斑面积共减少 646.17hm²。

3.6.2 征求意见复核修正

根据各部门和乡镇的意见，对双牌县初步划定图斑进行边界修正。其中：
根据自然资源局意见，剔除零道高速用地范围、矿规范围、最新耕地、城镇开发边界范围、保留地质灾害高风险区域，修正后双牌县初步划定图斑面积共减少 452.26hm²，修正后范围无重叠，修正后图斑总面积为 65329.81hm²，图斑数 53164 个，图斑面积统计情况见表 3-21。

表 3-21 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除自然资源局建议调出图斑后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泂泊镇	11316.99	
2	江村镇	6509.77	
3	五里牌镇	2433.94	
4	茶林镇	6021.51	
5	何家洞镇	6301.98	
6	麻江镇	2236.67	
7	塘底乡	4136.9	
8	上梧江瑶族乡	6442.61	
9	理家坪乡	2005.08	

10	五星岭乡	2781.16	
11	打鼓坪乡	3039.23	
12	打鼓坪国有林场	3218.62	
13	五星岭国有林场	4965.58	
14	阳明山国家森林公园管理局	3919.77	
合计		65329.81	

根据乡镇提出的具体意见，剔除靠近居民区 300 米范围的图斑范围以保障居民生产生活空间，修正后双牌县初步划定图斑面积共减少 20544.19hm²，修正后图斑总面积 44785.62hm²，图斑数 32896 个，图斑面积统计情况见表 3-22。

表 3-22 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除居民区缓冲区后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泅泊镇	7693.99	
2	江村镇	4480.71	
3	五里牌镇	1504.64	
4	茶林镇	4577.73	
5	何家洞镇	3279.49	
6	麻江镇	1468.25	
7	塘底乡	2518.73	
8	上梧江瑶族乡	3749.2	
9	理家坪乡	1727.76	
10	五星岭乡	1699.65	
11	打鼓坪乡	2039.23	
12	打鼓坪国有林场	2808.62	
13	五星岭国有林场	4014.61	
14	阳明山国家森林公园管理局	3223.01	
合计		44785.62	

根据乡镇提出的具体意见，剔除靠近道路 100 米范围的图斑范围，修正后双牌县初步划定图斑面积共减少 11690.48hm²，修正后图斑总面积 33095.14hm²，图斑数 18803 个，图斑面积统计情况见表 3-23。

表 3-23 双牌县禁止开垦陡坡地初步划定图斑剔除道路缓冲区后面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	备注
1	泅泊镇	5398.91	

2	江村镇	3110.48	
3	五里牌镇	1072.49	
4	茶林镇	4107.49	
5	何家洞镇	2357.53	
6	麻江镇	966.52	
7	塘底乡	1950.65	
8	上梧江瑶族乡	2373.74	
9	理家坪乡	1386.34	
10	五星岭乡	1350.44	
11	打鼓坪乡	1542.06	
12	打鼓坪国有林场	1989.23	
13	五星岭国有林场	2564.02	
14	阳明山国家森林公园管理局	2925.24	
合计		33095.14	

3.6.3 现场复核修正

现场复核阶段，因抽样图斑的复核准确率为 100%，无需对图斑进行边界修正，故该阶段图斑面积无变化。。

3.6.4 矢量数据审核修正

经现场调查、征求意见和复核修正后，将形成的双牌县禁止开垦陡坡地初步划定范围矢量数据报专家处审核。专家审核共抽查图斑 100 个，经复核 4 个图斑存在细小孔洞、可能涉及非林草裸地类、锐角等问题需要进一步复核修正，其余 96 个图斑边界合理，复核准确率 96%。双牌县矢量数据专家审核表详见附件 1。湖南省隆维生态工程有限公司收到专家审查意见后对 4 个图斑进行了修正，举一反三，对其他未抽查图斑对照高分辨率遥感影像逐一进行检查，修正存在的同类型问题。经过矢量数据审核修正后，双牌县初步划定图斑面积共减少 1045.21hm²，减少图斑数 33 个。

3.6.5 复核修正小结

双牌县初步划定图斑面积 66428.24hm²，经过现场调查、征求意见、现场复核及矢量数据审核 4 轮图斑边界修正后，面积共减少 34378.31hm²，在修正后的图斑中提取面积大于 5 hm² 的图斑，删除面积小于 5 hm² 的图斑 17793 个，面

积减少 7624.36 hm²，形成双牌县最终禁止开垦陡坡地划定成果图斑，总面积为 24425.57hm²，图斑个数为 977 个。

第四章 划定成果

4.1 划定工作成果统计

双牌县全域 6 镇 5 乡、2 个国有林场、1 个国家森林公园（阳明山），全县禁止开垦陡坡地划定范围总面积为 24425.57hm²，图斑数量 977 个，占全县国土面积的 14.15%。禁止开垦陡坡地划定图斑主要分布在泅泊镇、江村镇、茶林镇、五星岭国有林场、阳明山国家森林公园管理局等乡镇，其中泅泊镇、茶林镇的面积占比最多，分别为 15.92%、13.92%。各乡镇具体面积统计如下表所示：

表 4-1 双牌县禁止开垦陡坡地面积统计表

序号	乡镇名称	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	占比 (%)	备注
1	泅泊镇	3888.51	15.92%	
2	江村镇	2437.83	9.98%	
3	五里牌镇	643.35	2.63%	
4	茶林镇	3399.03	13.92%	
5	何家洞镇	1387.63	5.68%	
6	麻江镇	600.60	2.46%	
7	塘底乡	1422.58	5.82%	
8	上梧江瑶族乡	1563.32	6.40%	
9	理家坪乡	1035.85	4.24%	
10	五星岭乡	897.11	3.67%	
11	打鼓坪乡	1251.33	5.12%	
12	打鼓坪国有林场	1615.58	6.61%	
13	五星岭国有林场	2057.20	8.42%	
14	阳明山国家森林公园管理局	2225.65	9.11%	
合计		24425.57	100%	

根据本次禁止开垦陡坡地范围划定成果数据库统计，划定总面积 24425.57hm²，其中划定图斑土地利用类型均为林地，划定图斑中坡度级别为禁

止开垦坡度 1（大于 25°）的面积有 24374.96hm²，占总面积的 99.79%，禁止开垦坡度 2（20-25°）的图斑面积有 50.61hm²，占总面积的 0.21%。

表 4-2 双牌县禁止开垦陡坡地分类统计表

类别	面积 (hm ²)	占比 (%)	合计 (hm ²)
林地	24425.57	100	24425.57
草地	0	0	
裸土地	0	0	
禁止开垦坡度 1（大于 25°）	24374.96	99.79	24425.57
禁止开垦坡度 2（20-25°）	50.61	0.21	

4.2 各乡镇禁止开垦陡坡地范围

双牌县禁止开垦陡坡地划定范围总面积为 24425.57hm²，图斑数量 977 个，各乡镇的禁垦图斑数量和面积以及图斑面积占国土面积的占比情况统计如下表 4-3 所示。各乡镇禁垦图斑划定面积最大的是泅泊镇，面积为 3888.51hm²，图斑面积占国土面积的占比为 12.34%。各乡镇的分坡度林草裸统计表、特殊地质统计表、生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界统计表分别见附表 3、4、5、6、7。

表 4-3 双牌县各乡镇禁止开垦陡坡地范围情况统计表

序号	乡镇名称	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	国土面积 (hm ²)	面积占比 (%)
1	泅泊镇	3888.51	31520.77	12.34%
2	江村镇	2437.83	16126.25	15.12%
3	五里牌镇	643.35	8028.52	8.01%
4	茶林镇	3399.03	12955.16	26.24%
5	何家洞镇	1387.63	19915.96	6.97%
6	麻江镇	600.60	8249.98	7.28%
7	塘底乡	1422.58	10788.30	13.19%
8	上梧江瑶族乡	1563.32	19648.48	7.96%
9	理家坪乡	1035.85	8051.96	12.86%
10	五星岭乡	897.11	7466.66	12.01%

序号	乡镇名称	禁止开垦陡坡地面积 (hm^2)	国土面积 (hm^2)	面积占比 (%)
11	打鼓坪乡	1251.33	5800.58	21.57%
12	打鼓坪国有林场	1615.58	5179.23	31.19%
13	五星岭国有林场	2057.20	9472.33	21.72%
14	阳明山国家森林公园管理局	2225.65	9445.98	23.56%
合计		24425.57	172651	14.15%

4.2.1 泅泊镇

泅泊镇国土面积为 31520.77hm^2 ，禁止开垦陡坡地划定面积为 3888.51hm^2 ，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25° ）的面积为 3872.9hm^2 、禁止开垦坡度 2（坡度 $20-25^\circ$ ）的面积为 15.61hm^2 ，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，泅泊镇林地面积 25565.31hm^2 ，草地面积 38.91hm^2 ，裸土地面积 1.05hm^2 。泅泊镇禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 9。

泅泊镇相关情况详见下表：

表 4-4 泅泊镇禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm^2)	占 比
国土面积		31520.77	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	3872.9	12.29%
	禁止开垦坡度 2	15.61	0.05%
特殊母质		8978.90	/
土地利用类型	林 地	25565.31	81.11%
	草 地	38.91	0.12%
	裸 土 地	1.05	0%
生态保护红线		1271.35	/
永久基本农田		2164.46	/
城镇开发边界		1884.48	/

4.2.2 江村镇

江村镇国土面积为 16126.25hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 2437.83hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 2437.83hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，江村镇林地面积 13679.76hm²，草地面积 35.01hm²，裸土地面积 0.51hm²。江村镇禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 10。

江村镇相关情况详见下表：

表 4-5 江村镇禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		16126.25	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	2437.83	15.12%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		2635.55	/
土地利用类型	林 地	13679.76	84.83%
	草 地	35.01	0.22%
	裸 土 地	0.51	0%
生态保护红线		4423.09	/
永久基本农田		822.23	/
城镇开发边界		112.71	/

4.2.3 五里牌镇

五里牌镇国土面积为 8028.52hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 643.35hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 626.07hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 17.27hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，五里牌镇林地面积 6178.78hm²，草地面积 8.78hm²，裸土地面积 0.03hm²。五里牌镇禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 11。

五里牌镇相关情况详见下表：

表 4-6 五里牌镇禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm ²)	占 比
国土面积		8028.52	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	626.07	8.01%
	禁止开垦坡度 2	17.27	0.22%
特殊母质		2409.15	/
土地利用类型	林 地	6178.78	76.96%
	草 地	8.78	0.11%
	裸 土 地	0.03	0%
生态保护红线		771.72	/
永久基本农田		794.5	/
城镇开发边界		76.80	/

4.2.4 茶林镇

茶林镇国土面积为 12955.16hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 3400.24hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 3400.24hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，茶林镇林地面积 11760.01hm²，草地面积 15.81hm²，裸土地面积 0.15hm²。茶林镇禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 12。

茶林镇相关情况详见下表：

表 4-7 茶林镇禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm ²)	占 比
国土面积		12955.16	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	3400.24	26.25%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		1949.30	/
土地利用类型	林 地	11760.01	90.78%
	草 地	15.81	0.12%
	裸 土 地	0.15	0%

名 称	面积（hm ² ）	占 比
生态保护红线	2041.07	/
永久基本农田	462.75	/
城镇开发边界	62.16	/

4.2.5 何家洞镇

何家洞镇国土面积为 19915.96hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 1388.42hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 1388.42hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，何家洞镇林地面积 18214.10hm²，草地面积 2.19hm²，裸土地面积 0.68hm²。何家洞镇禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 13。

何家洞镇相关情况详见下表：

表 4-8 何家洞镇禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		19915.96	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	1388.42	6.97%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		0	/
土地利用类型	林 地	18214.10	91.45%
	草 地	2.19	0.01%
	裸 土 地	0.68	0%
生态保护红线		3675.13	/
永久基本农田		950.38	/
城镇开发边界		24.36	/

4.2.6 麻江镇

麻江镇国土面积为 8249.98hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 600.60hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 597.13hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 3.47hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，麻江镇林地面积 7264.44hm²，草地面积

8.34hm²，裸土地面积 0.27hm²。麻江镇禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 14。

麻江镇相关情况详见下表：

表 4-9 麻江镇禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		8249.98	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	597.13	7.28%
	禁止开垦坡度 2	3.47	0.04%
特殊母质		436.89	/
土地利用类型	林 地	7264.44	88.05%
	草 地	8.34	0.10%
	裸 土 地	0.27	0%
生态保护红线		1233.23	/
永久基本农田		480.39	/
城镇开发边界		39.80	/

4.2.7 塘底乡

塘底乡国土面积为 10788.30hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 1422.58hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 1422.58hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，塘底乡林地面积 9941.46hm²，草地面积 1.28hm²，裸土地面积 0.10hm²。塘底乡禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 15。

塘底乡相关情况详见下表：

表 4-10 塘底乡禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		10788.30	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	1422.58	13.19%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		411.61	/

名 称		面积 (hm ²)	占 比
土地利用类型	林 地	9941.46	92.15%
	草 地	1.28	0.01%
	裸 土 地	0.10	0%
生态保护红线		1434.01	/
永久基本农田		266.64	/
城镇开发边界		10.05	/

4.2.8 上梧江瑶族乡

上梧江瑶族乡国土面积为 19648.48hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 1563.32hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 1557.99hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 5.33hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，上梧江瑶族乡林地面积 17836.67hm²，草地面积 5.06hm²，裸土地面积 0.04hm²。上梧江瑶族乡禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 16。

上梧江瑶族乡相关情况详见下表：

表 4-11 上梧江瑶族乡禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm ²)	占 比
国土面积		19648.48	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	1557.99	7.96%
	禁止开垦坡度 2	5.33	0.03%
特殊母质		2493.16	/
土地利用类型	林 地	17836.67	90.78%
	草 地	5.06	0.03%
	裸 土 地	0.04	0%
生态保护红线		917.92	/
永久基本农田		668.28	/
城镇开发边界		14.52	/

4.2.9 理家坪乡

理家坪乡国土面积为 8051.96hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 1035.85hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 1035.85hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，理家坪乡林地面积 5961.14hm²，草地面积 103.92hm²，裸土地面积 0hm²。理家坪乡禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 17。

理家坪乡相关情况详见下表：

表 4-12 理家坪乡禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		8051.96	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	1035.85	12.86%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		1943.28	/
土地利用类型	林 地	5961.14	74.03%
	草 地	103.92	1.29%
	裸 土 地	0	0%
生态保护红线		4066.72	/
永久基本农田		908.26	/
城镇开发边界		48.06	/

4.2.10 五星岭乡

五星岭乡国土面积为 7466.66hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 899.28hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 899.28hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，五星岭乡林地面积 6943.80hm²，草地面积 2.07hm²，裸土地面积 0.59hm²。五星岭乡禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 18。

五星岭乡相关情况详见下表：

表 4-13 五星岭乡禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm ²)	占 比
国土面积		7466.66	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	899.28	12.04%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		650.56	/
土地利用类型	林 地	6943.80	92.99%
	草 地	2.07	0.03%
	裸 土 地	0.59	0.01%
生态保护红线		278.42	/
永久基本农田		172.61	/
城镇开发边界		9.51	/

4.2.11 打鼓坪乡

打鼓坪乡国土面积为 5800.58hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 1251.33hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 1251.33hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，打鼓坪乡林地面积 5405.91hm²，草地面积 1.70hm²，裸土地面积 0hm²。打鼓坪乡禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 19。

打鼓坪乡相关情况详见下表：

表 4-14 打鼓坪乡禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm ²)	占 比
国土面积		5800.58	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	1251.33	21.57%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		1371.48	/
土地利用类型	林 地	5405.91	93.19%
	草 地	1.70	0.03%
	裸 土 地	0	0%
生态保护红线		418.11	/

名 称	面积 (hm ²)	占 比
永久基本农田	157.98	/
城镇开发边界	13.82	/

4.2.12 打鼓坪国有林场

打鼓坪国有林场国土面积为 5179.23hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 1615.58hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 1609.66hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 5.92hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，打鼓坪国有林场林地面积 5082.42hm²，草地面积 0.85hm²，裸土地面积 0hm²。打鼓坪国有林场禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 20。

打鼓坪国有林场相关情况详见下表：

表 4-15 打鼓坪国有林场禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积 (hm ²)	占 比
国土面积		5179.23	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	1609.66	31.19%
	禁止开垦坡度 2	5.92	0.11%
特殊母质		2367.44	/
土地利用类型	林 地	5082.42	98.14%
	草 地	0.85	0.02%
	裸 土 地	0	0%
生态保护红线		3373.05	/
永久基本农田		2.19	/
城镇开发边界		0.00	/

4.2.13 五星岭国有林场

五星岭国有林场国土面积为 9472.33hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 2057.20hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 2054.20hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 3.00hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，五星岭国有林场林地面积

9204.08hm²，草地面积 4.40hm²，裸土地面积 0.31hm²。五星岭国有林场禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 21。

五星岭国有林场相关情况详见下表：

表 4-16 五星岭国有林场禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		9472.33	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	2054.20	21.72%
	禁止开垦坡度 2	3.00	0.03%
特殊母质		1463.15	/
土地利用类型	林 地	9204.08	97.17%
	草 地	4.40	0.05%
	裸 土 地	0.31	0%
生态保护红线		835.04	/
永久基本农田		4.70	/
城镇开发边界		5.15	/

4.2.14 阳明山国家森林公园管理局

阳明山国家森林公园管理局国土面积为 9445.98hm²，禁止开垦陡坡地划定面积为 2226.81hm²，划定图斑中坡度级别为禁止开垦坡度 1（坡度大于 25°）的面积为 2226.81hm²、禁止开垦坡度 2（坡度 20-25°）的面积为 0hm²，现状地类全部为林地。根据 2023 年度国土变更调查数据统计，阳明山国家森林公园管理局林地面积 9062.07hm²，草地面积 3.44hm²，裸土地面积 0.71hm²。阳明山国家森林公园管理局禁止开垦陡坡地划定范围分布示意图详见附图 22。

阳明山国家森林公园管理局相关情况详见下表：

表 4-17 阳明山国家森林公园管理局禁止开垦陡坡地统计表

名 称		面积（hm ² ）	占 比
国土面积		9445.98	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	2226.81	23.57%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
特殊母质		1506.96	/

名 称		面积 (hm ²)	占 比
土地利用类型	林 地	9062.07	95.94%
	草 地	3.44	0.04%
	裸 土 地	0.71	0.01%
生态保护红线		9202.92	/
永久基本农田		57.37	/
城镇开发边界		44.45	/

第五章 附件

5.1 技术资料现场核查图斑的影像资料




5.1.1 附件 1：矢量数据审核表

双牌县禁止开垦陡坡地范围划定矢量数据审核表


单位名称：湖南省隆维生态工程有限公司

一	总体检查			
1、矢量图层（有则划√）				
(1) 土地利用☑ (2) 生态红线☑ (3) 特殊地质☑				
(4) ≥25 度陡坡地☑ (5) ≥20 度陡坡地☑				
(6) 重要水源地□（可选） (7) ≥15 度陡坡地□（可选）				
2、无支撑材料的未划入区域个数		0 个	3、最小图斑面积	5.00hm²
3、土地利用类型不为林地、草地或裸土地			图斑号：	
4、未合并图斑		图斑号：		
二	图斑抽查			
总图斑数量		977	抽查图斑数量	100
问题图斑号		问题描述		
4311230291		图斑存在细小孔洞，建议复核调整。		
4311230311		根据卫星影像，图斑可能涉及非林草裸地类，建议复核调整。		
4311230411		图斑边界存在锐角，建议按自然地貌修正。		
4311230261		图斑边界存在锐角，建议按自然地貌修正。		
三	审核专家意见			
本次审核共抽查图斑 100 个，经复核 4 个图斑存在问题，其余 96 个图斑边界基本合理，复核准确率 96%。根据审查规定要求，同意通过审核。 对其余未抽查的存在类似问题的图斑，建议一并进行复核修正或调整。				
审核专家（签名）		刘碧维、宋木南	被抽查单位代表（签名）	向朝杨

5.1.2 附件 2：禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表			
图斑编号	4311230150	地理坐标	26.06°N,111.80°E
涉及乡镇和行政村	茶林镇探花村、五星岭乡大兴江村、五星岭国有林场		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积（hm²）	31.8	31.8	与现场一致
图斑坡度	> 25°	35°-45°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		350 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			
现场调查人：何朝杨		复核人：毛志君	调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230161	地理坐标	26.06°N,111.72°E
涉及乡镇和行政村	澧泊镇平福头村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm²)	15.6	15.6	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-40°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		390 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230165		地理坐标	26.05°N,111.94°E	
涉及乡镇和行政村		阳明山自然保护区阳明山村			
复核项目		初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积（hm ² ）		17.19	17.19	与现场一致	
图斑坡度		> 25°	30°-45°	与现场一致	
土地利用类型		林地	林地	与现场一致	
植被类型		乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩					
涉及生态红线		涉及	涉及	与现场一致	
涉及重要水源地		不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			380 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230166		地理坐标	26.14°N,111.82°E	
涉及乡镇和行政村		阳明山管理局阳明山村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm²)	9.91	9.91	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	30°-45°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		310 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					





现场调查人：何朝杨 复核人：毛杰君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230197	地理坐标	25.94°N,111.69°E
涉及乡镇和行政村	茶林镇桐子坳村、麻江镇白水岭村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm ²)	6.87	6.87	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-40°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		380 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			



现场调查人： 何朝杨 复核人： 毛杰君 调查日期： 2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230279		地理坐标	25.99°N,111.59°E
涉及乡镇和行政村		五里牌镇大叶江村、盘大岭村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)	10.47	10.47	与现场一致	
图斑坡度	> 25°	30°-45°	与现场一致	
土地利用类型	林地	林地	与现场一致	
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩				
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致	
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离		380 米	与现场一致	
高精度影像		无人机航拍照片		
				
现场照片				
				

现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230343		地理坐标	25.97°N,111.78°E	
涉及乡镇和行政村		塘底乡珍珠村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm²)	12.75	12.75	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	30°-45°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		410 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					


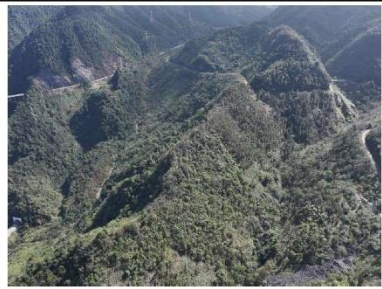


现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230344	地理坐标	26.06°N,111.78°E
涉及乡镇和行政村	五星岭乡大和田村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm²)	11.02	11.02	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-45°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		340 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			


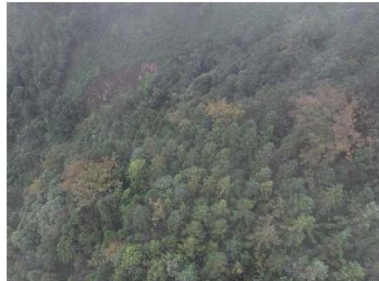


现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230345		地理坐标	26.07°N,111.71°E	
涉及乡镇和行政村		五星岭乡大和田村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm ²)	7.82	7.82	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	25°-35°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		380 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					




现场调查人：何朝杨 复核人：毛杰君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230346		地理坐标	25.88°N,111.59°E	
涉及乡镇和行政村		塘底乡珍珠村、五星岭乡大和田村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm ²)	112.86	112.86	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		320 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					




现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.7

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230352		地理坐标	26.03°N,111.72°E	
涉及乡镇和行政村		澧泊镇沙背甸村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm²)	10.41	10.41	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	35°-40°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		500 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230367		地理坐标	25.97°N,111.63°E	
涉及乡镇和行政村		泅泊镇乌鸦山村、溇江源村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm ²)	7.36	7.36	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		380 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					

现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230397		地理坐标	25.94°N,111.68°E	
涉及乡镇和行政村		澧泊镇九甲村、澧泊村、双牌电站			
复核项目		初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)		9.61	9.61	与现场一致	
图斑坡度		> 25°	30°-35°	与现场一致	
土地利用类型		林地	林地	与现场一致	
植被类型		乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩					
涉及生态红线		不涉及	不涉及	与现场一致	
涉及重要水源地		涉及	涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			380 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					




现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230440	地理坐标	26.05°N,111.86°E
涉及乡镇和行政村	茶林镇桐子坳村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm²)	5.66	5.66	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		350 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			

现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230462	地理坐标	26.01°N,111.88°E
涉及乡镇和行政村	麻江镇白水岭村、麻江村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm²)	5.35	5.35	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		320 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			

现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230476		地理坐标	26.12°N,111.83°E	
涉及乡镇和行政村		茶林镇大河江村、五星岭国有林场			
复核项目		初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm²)		23.31	23.31	与现场一致	
图斑坡度		> 25°	25°-35°	与现场一致	
土地利用类型		林地	林地	与现场一致	
植被类型		乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩					
涉及生态红线		不涉及	不涉及	与现场一致	
涉及重要水源地		不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			320 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					


现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230497		地理坐标	25.93°N,111.82°E
涉及乡镇和行政村		麻江镇南溪村, 塘底乡玉泉村、天福村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)	7.25	7.25	与现场一致	
图斑坡度	> 25°	35°-40°	与现场一致	
土地利用类型	林地	林地	与现场一致	
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩				
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致	
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离		380 米	与现场一致	
高精度影像		无人机航拍照片		
				
现场照片				
				

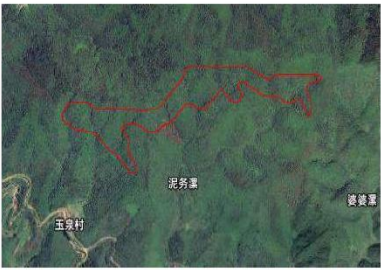



现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230499		地理坐标	25.94°N,111.73°E	
涉及乡镇和行政村		塘底乡黄泥山村、塘底村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm ²)	124.84	124.84	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	25°-35°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		320 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					


现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230511		地理坐标	25.92°N,111.83°E
涉及乡镇和行政村		麻江镇南溪村，塘底乡玉泉村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积（hm ² ）	14.48	14.48	与现场一致	
图斑坡度	> 25°	30°-40°	与现场一致	
土地利用类型	林地	林地	与现场一致	
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩				
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致	
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离		360 米	与现场一致	
高精度影像		无人机航拍照片		
				
现场照片				
				





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230529		地理坐标	25.92°N,111.71°E
涉及乡镇和行政村		塘底乡黄泥山村，五星岭乡朝阳村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积（hm ² ）	16.58	16.58	与现场一致	
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致	
土地利用类型	林地	林地	与现场一致	
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩				
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致	
涉及重要水源地	涉及	涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离		350 米	与现场一致	
高精度影像		无人机航拍照片		
				
现场照片				
				

现场调查人： 何朝杨 复核人： 毛杰君 调查日期： 2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230530		地理坐标	25.92°N,111.49°E	
涉及乡镇和行政村		塘底乡黄泥山村,五星岭乡朝阳村			
复核项目		初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)		71.68	71.68	与现场一致	
图斑坡度		> 25°	30°-35°	与现场一致	
土地利用类型		林地	林地	与现场一致	
植被类型		乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩					
涉及生态红线		涉及	涉及	与现场一致	
涉及重要水源地		不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			380 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					

现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.7

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230600		地理坐标	25.90°N,111.65°E	
涉及乡镇和行政村		澧泊镇尚仁里村			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积 (hm ²)	23.76	23.76	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		380 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					

现场调查人：何朝杨 复核人：毛杰君 调查日期：2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230672		地理坐标	25.86°N,111.66°E
涉及乡镇和行政村		澧泊镇卿家巷村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)	17.41	17.41	与现场一致	
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致	
土地利用类型	林地	林地	与现场一致	
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩				
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致	
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离		320 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片	
				
现场照片				
				

现场调查人：何朝杨

复核人：毛志君



调查日期：2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230683	地理坐标	25.84°N,111.65°E
涉及乡镇和行政村	澧泊镇卿家巷村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm²)	10.71	10.71	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		330 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			

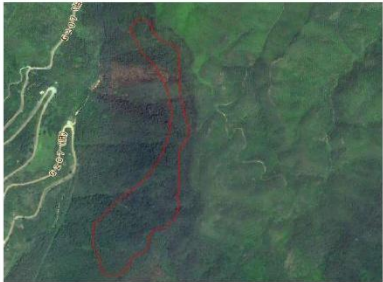


现场调查人： 何朝杨 复核人： 毛志君 调查日期： 2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230787	地理坐标	26.00°N,111.59°E
涉及乡镇和行政村	打鼓坪国有林场		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm ²)	6.29	6.29	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		500 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230793	地理坐标	25.80°N,111.63°E
涉及乡镇和行政村	打鼓坪乡单江村，打鼓坪国有林场单江工区		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm ²)	8.87	8.87	与现场一致
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩			
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		343 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			

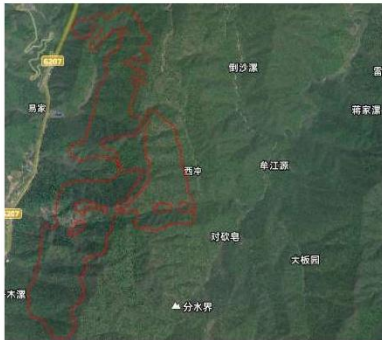



现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230892		地理坐标	25.71°N,111.71°E	
涉及乡镇和行政村		江村镇花坪村、江村村			
复核项目	初步划定成果		现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)	18.17		18.17	与现场一致	
图斑坡度	> 25°		30°-35°	与现场一致	
土地利用类型	林地		林地	与现场一致	
植被类型	乔木林		乔木林	与现场一致	
母质母岩					
涉及生态红线	涉及		涉及	与现场一致	
涉及重要水源地	不涉及		不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			380 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230907		地理坐标	25.92°N,111.48°E	
涉及乡镇和行政村		打鼓坪乡、打鼓坪国有林场			
复核项目		初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积（hm²）		198.49	198.49	与现场一致	
图斑坡度		> 25°	25°-30°	与现场一致	
土地利用类型		林地	林地	与现场一致	
植被类型		乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩					
涉及生态红线		涉及	涉及	与现场一致	
涉及重要水源地		不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			350 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					





现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.7

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230908		地理坐标	25.77°N,111.62°E	
涉及乡镇和行政村		打鼓坪乡单江村、河源村，打鼓坪国有林场单江工区、圩溪工区			
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论		
图斑面积（hm ² ）	7.66	7.66	与现场一致		
图斑坡度	> 25°	30°-35°	与现场一致		
土地利用类型	林地	林地	与现场一致		
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致		
母质母岩					
涉及生态红线	涉及	涉及	与现场一致		
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致		
到最近人为活动集中区的距离		330 米	与现场一致		
高精度影像		无人机航拍照片			
					
现场照片					
					





现场调查人：何朝杨 复核人：毛杰君 调查日期：2025.11.4

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230970		地理坐标	26.01°N,111.88°E	
涉及乡镇和行政村		麻江镇白水岭村、五星岭国有林场			
复核项目		初步划定成果	现场验证	复核结论	
图斑面积 (hm ²)		6.47	6.47	与现场一致	
图斑坡度		20-25°	22°-25°	与现场一致	
土地利用类型		林地	林地	与现场一致	
植被类型		乔木林	乔木林	与现场一致	
母质母岩		风化花岗岩	风化花岗岩	与现场一致	
涉及生态红线		涉及	涉及	与现场一致	
涉及重要水源地		不涉及	不涉及	与现场一致	
到最近人为活动集中区的距离			350 米	与现场一致	
高精度影像			无人机航拍照片		
					
现场照片					
					

现场调查人：何朝杨 复核人：毛杰君 调查日期：2025.11.6

禁止开垦陡坡地范围划定成果现场复核表

图斑编号	4311230972	地理坐标	26.00°N,111.59°E
涉及乡镇和行政村	五里牌镇大叶江村、盘大岭村		
复核项目	初步划定成果	现场验证	复核结论
图斑面积 (hm²)	5.37	5.37	与现场一致
图斑坡度	20°-25°	21°-25°	与现场一致
土地利用类型	林地	林地	与现场一致
植被类型	乔木林	乔木林	与现场一致
母质母岩	红砂岩	红砂岩	与现场一致
涉及生态红线	不涉及	不涉及	与现场一致
涉及重要水源地	不涉及	不涉及	与现场一致
到最近人为活动集中区的距离		500 米	与现场一致
高精度影像		无人机航拍照片	
			
现场照片			
			

现场调查人：何朝杨 复核人：毛志君 调查日期：2025.11.5

5.2 管理文件

5.2.1 附件 3：征求县直部门、乡镇意见的反馈文件

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的回复

县水利局：

贵局下发的关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的通知，我局已收悉，经我局党组认真研究讨论，我局无异议。

特此复函。



关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告(征求意见稿)》的函

双牌县水利局:

贵局下发的关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告(征求意见稿)》意见的函,我单位已收悉,经领导班子成员认真研读,我单位无意见。特此复函!



双牌县自然资源局

关于《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》的意见

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函及矢量数据我单位已收悉，经套合“三区三线”划定成果，禁止开垦陡坡地范围不涉及永久基本农田及城镇开发边界；经套合双牌县砂石土矿专项规划和双牌县 1:10000 地质灾害调查和风险评价成果，禁止开垦陡坡地范围部分图斑与矿产规划区块、地质灾害风险区、地质灾害隐患点存在重叠。建议避开矿产规划区块，对涉及地灾风险区、地灾隐患点的部分，如果要开展工程建设和施工的需进行地质灾害危险性评估以及采取必要的防治措施，避免引发地质灾害。



泅泊镇人民政府
关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地
范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。



双牌县江村镇人民政府文件

双牌县江村镇人民政府 关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地 范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。

双牌县江村镇人民政府

2025年12月23日



双牌县五里牌镇人民政府文件

五里牌镇人民政府 关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地 范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。



双牌县茶林镇人民政府文件

茶林镇人民政府 关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地 范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，我镇对该报告无修改意见。



何家洞镇人民政府文件

何政函〔2025〕27号

何家洞镇人民政府 关于报送《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范 围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

贵单位于2025年12月23日下发的关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函已收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复！

何家洞镇人民政府
2025年12月23日



双牌县麻江镇人民政府文件

麻江镇人民政府 关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范 围划定技术报告（征求意见稿）》的回函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位已收悉，经过党委政府会议研究讨论，考虑到以后的发展，建议将靠近道路 100 米的范围调出禁止开垦陡坡地范围。



双牌县塘底乡人民政府文件

塘底乡人民政府

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。



上梧江瑶族乡人民政府
关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地
范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。

上梧江瑶族乡人民政府



理家坪乡人民政府文件

双牌县水利局:

贵局关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我乡已收悉。收文后，乡党委、政府组织会议进行了学习和研究，无意见。



双牌县五星岭乡人民政府文件

五星岭乡人民政府

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地 范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位已收悉。经研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。



- 1 -

双牌县打鼓坪乡人民政府

打鼓坪乡人民政府 关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地 范围划定技术报告（征求意见稿）》的复函

县水利局：

关于征求《永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告（征求意见稿）》意见的函我单位收悉。经党委政府会议认真讨论和研究，考虑到以后的村镇发展需要，建议将靠近居民区300米、靠近道路100米的范围调出禁止开垦陡坡地范围，以保障居民生产生活空间。

特此回复。

双牌县打鼓坪乡人民政府

2025年12月23日



湖南阳明山国家森林公园管理局
关于《关于征求<永州市双牌县禁止开垦陡坡
地范围划定技术报告(征求意见稿)>意见的函》
反馈意见

双牌县水利局：

贵单位《关于征求<永州市双牌县禁止开垦陡坡地范围划定技术报告(征求意见稿)>意见的函》已收悉，经局班子成员认真研究，我局无修改意见。

湖南阳明山国家森林公园管理局

2025 年 10 月 16 日



5.2.2 附件 4：双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果技术审查意见

双牌县禁止开垦陡坡地范围划定
成果技术审查意见

2025 年 12 月 19 日，永州市水利局在长沙市组织召开了双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果技术审查会议，参加会议的有省水利厅、永州市水利局、双牌县水利局、双牌县自然资源局以及划定技术支持单位湖南省隆维生态工程有限公司等单位代表和专家（专家名单附后），与会代表和专家听取了划定成果汇报，进行了质询和讨论，形成专家审查意见如下：

一、基本情况

双牌县位于湖南省南部，永州市中腹，实际管理 6 个镇、5 个乡、2 个国有林场及 1 个国家级森林公园，国土总面积为 1726.51 平方公里。双牌县地貌由五大准平面构成，整体呈“东西高、南北低、中部群山连绵”的马鞍形。根据双牌县国土三调成果，双牌县现有林地 1521 平方公里，草地 2.32 平方公里，裸土地 0.04 平方公里。

双牌县自 2025 年 4 月启动禁止开垦陡坡地范围划定工作以来，积极组织协调各相关单位，于 2025 年 12 月完成初步划定成果，共划定禁止开垦陡坡地范围为 24425.57 公顷，占双牌县国土总面积的 14.15%，主要分布于泂泊镇、茶林镇、江村镇、阳明山国家森林公园管理局等 14 个乡镇，共 977 个图斑。2025 年 12 月完成初步划定工作，形成初步划定报告，并完成县级技术审查，征求各部门、乡镇（街道）意见。

同意基准年为 2023 年。

二、划定依据与技术路线

同意划定依据与技术路线。

三、划定方法

基本同意划定方法，需进一步补充完善以下内容：

1、根据划定步骤，补充完善中间成果统计表及变化情况对比分析。

2、补充完善现场复核、征求意见及矢量数据审核修改情况。

四、划定成果

基本同意划定成果，需进一步补充完善以下内容：

1、完善分乡镇划定成果图表。

2、完善附图。

综上所述，双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果基本符合水利部《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》的规定，同意通过技术审查，修改完善后，可报双牌县人民政府按程序公告。

专家组组长：1 宋楠

专家组成员：

刘碧华 郑立 郑屹

日期：2025 年 12 月 19 日

双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果技术审查
专家签字表

日期：2025年12月19日

专家组 职务	姓名	专业及技术 职称	单位	签名
组长	宋楠	水保高工	省水电设计院	宋楠
成员	刘碧华	水保 高工	水电院有限公司	刘碧华
成员	杨文	水工 高工	永州市水利局	杨文
成员	郑世	工程师	双牌县水利局	郑世
成员	郑世	总经济师	双牌县自然资源局	郑世

5.3 附表

根据湘水办函 (2024) 149 号文发布的技术指南要求附表如下。

5.3.1 附表 1：双牌县禁止开垦陡坡地分乡镇面积统计表

序号	乡镇	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	国土面积 (hm ²)	备注
1	泂泊镇	3896.36	31520.77	
2	江村镇	2437.83	16126.25	
3	五里牌镇	643.35	8028.52	
4	茶林镇	3399.03	12955.16	
5	何家洞镇	1387.63	19915.96	
6	麻江镇	600.60	8249.98	
7	塘底乡	1422.58	10788.30	
8	上梧江瑶族乡	1563.32	19648.48	
9	理家坪乡	1035.85	8051.96	
10	五星岭乡	897.11	7466.66	
11	打鼓坪乡	1243.47	5800.58	
12	打鼓坪国有林场	1615.58	5179.23	
13	五星岭国有林场	2057.20	9472.33	
14	阳明山国家森林公园管理局	2225.65	9445.98	
合计		24425.57	172651	

5.3.2 附表 2：双牌县禁止开垦陡坡地范围划定成果数据属性结构表

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230001	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.93	
4311230002	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.9	
4311230003	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.04	
4311230004	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.63	
4311230005	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.19	
4311230006	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.95	
4311230007	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.72	
4311230008	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.16	
4311230009	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.85	
4311230010	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.36	
4311230011	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.98	
4311230012	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	33.54	
4311230013	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.24	
4311230014	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.29	
4311230015	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.97	
4311230016	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.01	
4311230017	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.15	
4311230018	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.33	
4311230019	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.5	
4311230020	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.67	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230021	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.93	
4311230022	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.79	
4311230023	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.07	
4311230024	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.04	
4311230025	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.55	
4311230026	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.06	
4311230027	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.77	
4311230028	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.46	
4311230029	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.4	
4311230030	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.66	
4311230031	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.93	
4311230032	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.18	
4311230033	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.29	
4311230034	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.24	
4311230035	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.18	
4311230036	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.31	
4311230037	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.31	
4311230038	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.67	
4311230039	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.49	
4311230040	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.42	
4311230041	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.45	
4311230042	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.69	
4311230043	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230044	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.89	
4311230045	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.11	
4311230046	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.39	
4311230047	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.23	
4311230048	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.83	
4311230049	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.52	
4311230050	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.96	
4311230051	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.67	
4311230052	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.7	
4311230053	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.65	
4311230054	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	29.42	
4311230055	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.83	
4311230056	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	23.91	
4311230057	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.97	
4311230058	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.48	
4311230059	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.5	
4311230060	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.38	
4311230061	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.67	
4311230062	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.53	
4311230063	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.87	
4311230064	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	49.45	
4311230065	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.28	
4311230066	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	43.06	
4311230067	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.22	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230068	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.04	
4311230069	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.06	
4311230070	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.08	
4311230071	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	40.15	
4311230072	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.31	
4311230073	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.22	
4311230074	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.3	
4311230075	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.08	
4311230076	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.71	
4311230077	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.47	
4311230078	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.26	
4311230079	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.93	
4311230080	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.19	
4311230081	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.78	
4311230082	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.23	
4311230083	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.59	
4311230084	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.09	
4311230085	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.06	
4311230086	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.02	
4311230087	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.46	
4311230088	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.6	
4311230089	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.26	
4311230090	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.75	
4311230091	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.28	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230092	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	63.13	
4311230093	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.74	
4311230094	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.31	
4311230095	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.52	
4311230096	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.91	
4311230097	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.3	
4311230098	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.12	
4311230099	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.8	
4311230100	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.28	
4311230101	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.84	
4311230102	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.08	
4311230103	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.18	
4311230104	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	23.68	
4311230105	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.67	
4311230106	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.34	
4311230107	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.16	
4311230108	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.07	
4311230109	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.43	
4311230110	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.97	
4311230111	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.44	
4311230112	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	113.2	
4311230113	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.2	
4311230114	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.52	
4311230115	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.86	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230116	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.14	
4311230117	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.93	
4311230118	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.45	
4311230119	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.66	
4311230120	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.73	
4311230121	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.82	
4311230122	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.88	
4311230123	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.65	
4311230124	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.05	
4311230125	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.01	
4311230126	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.98	
4311230127	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.16	
4311230128	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.5	
4311230129	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.75	
4311230130	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.93	
4311230131	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	46.1	
4311230132	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.8	
4311230133	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.88	
4311230134	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.8	
4311230135	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.7	
4311230136	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.68	
4311230137	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.01	
4311230138	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.68	
4311230139	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.56	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230140	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	49.58	
4311230141	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.03	
4311230142	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.47	
4311230143	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.27	
4311230144	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.65	
4311230145	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.88	
4311230146	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.83	
4311230147	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.1	
4311230148	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.6	
4311230149	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.19	
4311230150	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.8	已现场复核
4311230151	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.12	
4311230152	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	77.86	
4311230153	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.74	
4311230154	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.07	
4311230155	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.04	
4311230156	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.24	
4311230157	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.33	
4311230158	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.63	
4311230159	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.34	
4311230160	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.3	
4311230161	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.6	已现场复核
4311230162	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.93	
4311230163	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.74	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230164	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.65	
4311230165	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.19	已现场复核
4311230166	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.91	已现场复核
4311230167	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.25	
4311230168	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	48.37	
4311230169	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.14	
4311230170	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	38.91	
4311230171	湖南省	永州市	双牌县	浣泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.31	
4311230172	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.16	
4311230173	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.47	
4311230174	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.44	
4311230175	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.11	
4311230176	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.44	
4311230177	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.36	
4311230178	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.86	
4311230179	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.13	
4311230180	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.12	
4311230181	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.96	
4311230182	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.54	
4311230183	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.45	
4311230184	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.18	
4311230185	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.83	
4311230186	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.84	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230187	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.61	
4311230188	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.78	
4311230189	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.32	
4311230190	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.39	
4311230191	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.8	
4311230192	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	56.95	
4311230193	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.27	
4311230194	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	84.42	
4311230195	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.16	
4311230196	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.97	
4311230197	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.87	已现场复核
4311230198	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.1	
4311230199	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.9	
4311230200	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.62	
4311230201	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.14	
4311230202	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.65	
4311230203	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.62	
4311230204	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.54	
4311230205	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.39	
4311230206	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.59	
4311230207	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.41	
4311230208	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.45	
4311230209	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.29	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230210	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.39	
4311230211	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.2	
4311230212	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.45	
4311230213	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.26	
4311230214	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局、五星岭 国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.87	
4311230215	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.28	
4311230216	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.15	
4311230217	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.05	
4311230218	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.01	
4311230219	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.81	
4311230220	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.12	
4311230221	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	66.83	
4311230222	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇、五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.31	
4311230223	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.76	
4311230224	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	45.42	
4311230225	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.55	
4311230226	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.41	
4311230227	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.23	
4311230228	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.63	
4311230229	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.66	
4311230230	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.43	
4311230231	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.04	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230232	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.39	
4311230233	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.8	
4311230234	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.72	
4311230235	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.43	
4311230236	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.98	
4311230237	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.7	
4311230238	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.11	
4311230239	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.82	
4311230240	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.04	
4311230241	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.55	
4311230242	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.91	
4311230243	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.23	
4311230244	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.03	
4311230245	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.28	
4311230246	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.1	
4311230247	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	134.04	
4311230248	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.59	
4311230249	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.84	
4311230250	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.7	
4311230251	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.84	
4311230252	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.22	
4311230253	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.3	
4311230254	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.17	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230255	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.33	
4311230256	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.92	
4311230257	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.96	
4311230258	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.67	
4311230259	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.37	
4311230260	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.9	
4311230261	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.71	
4311230262	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.8	
4311230263	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.32	
4311230264	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.23	
4311230265	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	38.67	
4311230266	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.37	
4311230267	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.92	
4311230268	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.62	
4311230269	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.72	
4311230270	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.38	
4311230271	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	38.45	
4311230272	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	51.26	
4311230273	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.79	
4311230274	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.4	
4311230275	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.96	
4311230276	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.05	
4311230277	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.11	
4311230278	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.71	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230279	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.47	已现场复核
4311230280	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.76	
4311230281	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.48	
4311230282	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.03	
4311230283	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.84	
4311230284	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.4	
4311230285	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.1	
4311230286	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.97	
4311230287	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.85	
4311230288	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	257.07	
4311230289	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.44	
4311230290	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.73	
4311230291	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.21	
4311230292	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.37	
4311230293	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.04	
4311230294	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.42	
4311230295	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.39	
4311230296	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.06	
4311230297	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.01	
4311230298	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.16	
4311230299	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	29.2	
4311230300	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	43.97	
4311230301	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.5	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230302	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	48.54	
4311230303	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	46.15	
4311230304	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.66	
4311230305	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.05	
4311230306	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.29	
4311230307	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.51	
4311230308	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.01	
4311230309	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.58	
4311230310	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.38	
4311230311	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.38	
4311230312	湖南省	永州市	双牌县	浣泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.24	
4311230313	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.65	
4311230314	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.5	
4311230315	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.37	
4311230316	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.26	
4311230317	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.47	
4311230318	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.06	
4311230319	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.98	
4311230320	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.73	
4311230321	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.81	
4311230322	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.78	
4311230323	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.63	
4311230324	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	49.21	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230325	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.52	
4311230326	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.19	
4311230327	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.95	
4311230328	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.77	
4311230329	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.1	
4311230330	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.47	
4311230331	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.77	
4311230332	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.27	
4311230333	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.18	
4311230334	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.22	
4311230335	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.01	
4311230336	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.79	
4311230337	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.83	
4311230338	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.95	
4311230339	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.05	
4311230340	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.04	
4311230341	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	69.54	
4311230342	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.46	
4311230343	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.75	已现场复核
4311230344	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.02	已现场复核
4311230345	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.82	已现场复核
4311230346	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	112.86	已现场复核
4311230347	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.84	
4311230348	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.97	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230349	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.52	
4311230350	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.36	
4311230351	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.7	
4311230352	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.41	已现场复核
4311230353	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.16	
4311230354	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.15	
4311230355	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.8	
4311230356	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.63	
4311230357	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	135.95	
4311230358	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.7	
4311230359	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.48	
4311230360	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	105.63	
4311230361	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.91	
4311230362	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.76	
4311230363	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.02	
4311230364	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.24	
4311230365	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.99	
4311230366	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.63	
4311230367	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.36	已现场复核
4311230368	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.36	
4311230369	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.87	
4311230370	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.02	
4311230371	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	73.48	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230372	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.08	
4311230373	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.05	
4311230374	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.26	
4311230375	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.02	
4311230376	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	38.76	
4311230377	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.42	
4311230378	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.24	
4311230379	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.31	
4311230380	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	79.9	
4311230381	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	87.07	
4311230382	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.82	
4311230383	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.13	
4311230384	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.62	
4311230385	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.64	
4311230386	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.69	
4311230387	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.53	
4311230388	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.82	
4311230389	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.24	
4311230390	湖南省	永州市	双牌县	五星岭乡、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.13	
4311230391	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.46	
4311230392	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.31	
4311230393	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.71	
4311230394	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.43	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230395	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.24	
4311230396	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.54	
4311230397	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.61	已现场复核
4311230398	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.23	
4311230399	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.9	
4311230400	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	65.55	
4311230401	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.03	
4311230402	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.36	
4311230403	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.92	
4311230404	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	609.59	
4311230405	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.42	
4311230406	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.06	
4311230407	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.4	
4311230408	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.07	
4311230409	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.22	
4311230410	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	300.92	
4311230411	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.07	
4311230412	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17	
4311230413	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.84	
4311230414	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.14	
4311230415	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.37	
4311230416	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.78	
4311230417	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.31	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230418	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.73	
4311230419	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.83	
4311230420	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.22	
4311230421	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.92	
4311230422	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.62	
4311230423	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.05	
4311230424	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	656.16	
4311230425	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.3	
4311230426	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.78	
4311230427	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.73	
4311230428	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.36	
4311230429	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.7	
4311230430	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	48.6	
4311230431	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.9	
4311230432	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.05	
4311230433	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	65.72	
4311230434	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.05	
4311230435	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.17	
4311230436	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.31	
4311230437	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.71	
4311230438	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	43.75	
4311230439	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.37	
4311230440	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.66	已现场复核
4311230441	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	37.62	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230442	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.09	
4311230443	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.29	
4311230444	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	112.43	
4311230445	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.81	
4311230446	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	40.48	
4311230447	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	69.66	
4311230448	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	58.95	
4311230449	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.95	
4311230450	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.92	
4311230451	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.94	
4311230452	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	114.99	
4311230453	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.85	
4311230454	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	117.35	
4311230455	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.79	
4311230456	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.8	
4311230457	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.77	
4311230458	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.4	
4311230459	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.12	
4311230460	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	61.4	
4311230461	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.06	
4311230462	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.35	已现场复核
4311230463	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.26	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230464	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.97	
4311230465	湖南省	永州市	双牌县	五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.39	
4311230466	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	414.41	
4311230467	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	384.78	
4311230468	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.51	
4311230469	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.58	
4311230470	湖南省	永州市	双牌县	阳明山国家森林公园管理局	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.02	
4311230471	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.1	
4311230472	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	163.89	
4311230473	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.75	
4311230474	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	56.98	
4311230475	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.9	
4311230476	湖南省	永州市	双牌县	茶林镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	23.31	已现场复核
4311230477	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.71	
4311230478	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.98	
4311230479	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.11	
4311230480	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.73	
4311230481	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.03	
4311230482	湖南省	永州市	双牌县	浣泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.14	
4311230483	湖南省	永州市	双牌县	浣泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.31	
4311230484	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.02	
4311230485	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.21	
4311230486	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.49	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230487	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.13	
4311230488	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.96	
4311230489	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.64	
4311230490	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.4	
4311230491	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.28	
4311230492	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.93	
4311230493	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30	
4311230494	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.18	
4311230495	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.42	
4311230496	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.06	
4311230497	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.25	已现场复核
4311230498	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.83	
4311230499	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	124.84	已现场复核
4311230500	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.12	
4311230501	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.7	
4311230502	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.51	
4311230503	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.29	
4311230504	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.05	
4311230505	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.04	
4311230506	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.57	
4311230507	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.01	
4311230508	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	46.84	
4311230509	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.22	
4311230510	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.89	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230511	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.48	已现场复核
4311230512	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.04	
4311230513	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8	
4311230514	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.02	
4311230515	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.06	
4311230516	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.42	
4311230517	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.2	
4311230518	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.79	
4311230519	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	69.02	
4311230520	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.92	
4311230521	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.24	
4311230522	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.4	
4311230523	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.95	
4311230524	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	97.46	
4311230525	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	43.1	
4311230526	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.4	
4311230527	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.58	
4311230528	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.41	
4311230529	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.58	已现场复核
4311230530	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、五星岭乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	71.68	已现场复核
4311230531	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.11	
4311230532	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.65	
4311230533	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.83	
4311230534	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.32	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230535	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.58	
4311230536	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	81.91	
4311230537	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	41.13	
4311230538	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.15	
4311230539	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.61	
4311230540	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.35	
4311230541	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.62	
4311230542	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.85	
4311230543	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	99.48	
4311230544	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.03	
4311230545	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.66	
4311230546	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.61	
4311230547	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.84	
4311230548	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.55	
4311230549	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	51.62	
4311230550	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.84	
4311230551	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.08	
4311230552	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.32	
4311230553	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.46	
4311230554	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.3	
4311230555	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.87	
4311230556	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.66	
4311230557	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.21	
4311230558	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.35	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230559	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	109.62	
4311230560	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.53	
4311230561	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.05	
4311230562	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.49	
4311230563	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.58	
4311230564	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.44	
4311230565	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.51	
4311230566	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.44	
4311230567	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.29	
4311230568	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.91	
4311230569	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.78	
4311230570	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.68	
4311230571	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.22	
4311230572	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.99	
4311230573	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.52	
4311230574	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	39.69	
4311230575	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.74	
4311230576	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.71	
4311230577	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	63.9	
4311230578	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.67	
4311230579	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.78	
4311230580	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.97	
4311230581	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.78	
4311230582	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.21	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230583	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	89.89	
4311230584	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.2	
4311230585	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.63	
4311230586	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.23	
4311230587	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.39	
4311230588	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.65	
4311230589	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.64	
4311230590	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.75	
4311230591	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.52	
4311230592	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.03	
4311230593	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.26	
4311230594	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.73	
4311230595	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.61	
4311230596	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.62	
4311230597	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.11	
4311230598	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.69	
4311230599	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	128.97	
4311230600	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	23.76	已现场复核
4311230601	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.49	
4311230602	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.4	
4311230603	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.15	
4311230604	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.35	
4311230605	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.01	
4311230606	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.65	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230607	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.42	
4311230608	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.13	
4311230609	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.08	
4311230610	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.6	
4311230611	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.06	
4311230612	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.38	
4311230613	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.65	
4311230614	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.53	
4311230615	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.11	
4311230616	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.28	
4311230617	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	88.21	
4311230618	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	188.14	
4311230619	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.9	
4311230620	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.41	
4311230621	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	61.99	
4311230622	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	33.55	
4311230623	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.74	
4311230624	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.62	
4311230625	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇、何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.25	
4311230626	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.32	
4311230627	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.39	
4311230628	湖南省	永州市	双牌县	塘底乡、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	64.24	
4311230629	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	56.04	
4311230630	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.51	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230631	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.5	
4311230632	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.77	
4311230633	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	52.35	
4311230634	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.21	
4311230635	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.66	
4311230636	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.16	
4311230637	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.9	
4311230638	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.95	
4311230639	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.81	
4311230640	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.74	
4311230641	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.97	
4311230642	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.35	
4311230643	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.82	
4311230644	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.1	
4311230645	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.7	
4311230646	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.04	
4311230647	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.5	
4311230648	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.58	
4311230649	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.5	
4311230650	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.71	
4311230651	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.58	
4311230652	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.68	
4311230653	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.26	
4311230654	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.25	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230655	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.42	
4311230656	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.4	
4311230657	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	30.24	
4311230658	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	47.71	
4311230659	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.63	
4311230660	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.77	
4311230661	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.67	
4311230662	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.6	
4311230663	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.73	
4311230664	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.39	
4311230665	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.99	
4311230666	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	53.54	
4311230667	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.5	
4311230668	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.32	
4311230669	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.32	
4311230670	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.17	
4311230671	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.28	
4311230672	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.41	已现场复核
4311230673	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.47	
4311230674	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.09	
4311230675	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.57	
4311230676	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.5	
4311230677	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.15	
4311230678	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.38	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230679	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.55	
4311230680	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7	
4311230681	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.19	
4311230682	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.45	
4311230683	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.71	已现场复核
4311230684	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.68	
4311230685	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.54	
4311230686	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.47	
4311230687	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	244.62	
4311230688	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.09	
4311230689	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.38	
4311230690	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.19	
4311230691	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.65	
4311230692	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.73	
4311230693	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.75	
4311230694	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.08	
4311230695	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.39	
4311230696	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.78	
4311230697	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.18	
4311230698	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.89	
4311230699	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.46	
4311230700	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.69	
4311230701	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.18	
4311230702	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.46	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230703	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.31	
4311230704	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.33	
4311230705	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.07	
4311230706	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	68.12	
4311230707	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.89	
4311230708	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.07	
4311230709	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	37.15	
4311230710	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.01	
4311230711	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.11	
4311230712	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	91.42	
4311230713	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.43	
4311230714	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.77	
4311230715	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.8	
4311230716	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.22	
4311230717	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.46	
4311230718	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.69	
4311230719	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.58	
4311230720	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.77	
4311230721	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.39	
4311230722	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.38	
4311230723	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.67	
4311230724	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	59.96	
4311230725	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.45	
4311230726	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	45.49	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230727	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	150.59	
4311230728	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.93	
4311230729	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.74	
4311230730	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.12	
4311230731	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.04	
4311230732	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.84	
4311230733	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	64.18	
4311230734	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.45	
4311230735	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.85	
4311230736	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.31	
4311230737	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.44	
4311230738	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.39	
4311230739	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	28.93	
4311230740	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	49.42	
4311230741	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	49.6	
4311230742	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.97	
4311230743	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.08	
4311230744	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.33	
4311230745	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.41	
4311230746	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.9	
4311230747	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.38	
4311230748	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.27	
4311230749	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.62	
4311230750	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	60.49	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230751	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.92	
4311230752	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.6	
4311230753	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.58	
4311230754	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17	
4311230755	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.23	
4311230756	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	46.72	
4311230757	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.26	
4311230758	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.77	
4311230759	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.72	
4311230760	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13	
4311230761	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	42.57	
4311230762	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.15	
4311230763	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.53	
4311230764	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.85	
4311230765	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.82	
4311230766	湖南省	永州市	双牌县	何家洞镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.42	
4311230767	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	98.22	
4311230768	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.49	
4311230769	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.74	
4311230770	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.48	
4311230771	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	72.96	
4311230772	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.26	
4311230773	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.26	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230774	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.77	
4311230775	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	308.1	
4311230776	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.63	
4311230777	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.01	
4311230778	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.09	
4311230779	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.67	
4311230780	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	160.58	
4311230781	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.83	
4311230782	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.92	
4311230783	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	64.18	
4311230784	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.24	
4311230785	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.12	
4311230786	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.96	
4311230787	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.29	已现场复核
4311230788	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	69.06	
4311230789	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	57.51	
4311230790	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.95	
4311230791	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.64	
4311230792	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.86	
4311230793	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.87	已现场复核
4311230794	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.03	
4311230795	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.68	
4311230796	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.01	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230797	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.95	
4311230798	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.25	
4311230799	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.43	
4311230800	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.81	
4311230801	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.29	
4311230802	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	46.03	
4311230803	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.65	
4311230804	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.77	
4311230805	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.7	
4311230806	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.74	
4311230807	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.16	
4311230808	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.3	
4311230809	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.21	
4311230810	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.66	
4311230811	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.38	
4311230812	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.64	
4311230813	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.38	
4311230814	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.98	
4311230815	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.53	
4311230816	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	26.37	
4311230817	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	49.16	
4311230818	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.29	
4311230819	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.17	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230820	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.2	
4311230821	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.73	
4311230822	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇、打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	317.13	
4311230823	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	142.37	
4311230824	湖南省	永州市	双牌县	泅泊镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	81.21	
4311230825	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.06	
4311230826	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.38	
4311230827	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.74	
4311230828	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	43.19	
4311230829	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.03	
4311230830	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.79	
4311230831	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.95	
4311230832	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.19	
4311230833	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	44.96	
4311230834	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.4	
4311230835	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.3	
4311230836	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.86	
4311230837	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.08	
4311230838	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.66	
4311230839	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.94	
4311230840	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.4	
4311230841	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	141.5	
4311230842	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.23	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230843	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.6	
4311230844	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.03	
4311230845	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.31	
4311230846	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	104.95	
4311230847	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.66	
4311230848	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	246.9	
4311230849	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.54	
4311230850	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.63	
4311230851	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	91.3	
4311230852	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	59.03	
4311230853	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.23	
4311230854	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.13	
4311230855	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	23.99	
4311230856	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.26	
4311230857	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	44.68	
4311230858	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	45.24	
4311230859	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.72	
4311230860	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	57.9	
4311230861	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.32	
4311230862	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.9	
4311230863	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	24.02	
4311230864	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.32	
4311230865	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	56.95	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230866	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.73	
4311230867	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.8	
4311230868	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.29	
4311230869	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.01	
4311230870	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	163.89	
4311230871	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	45.96	
4311230872	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	81.31	
4311230873	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	40.16	
4311230874	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.68	
4311230875	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	36.33	
4311230876	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.18	
4311230877	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.54	
4311230878	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.81	
4311230879	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	13.36	
4311230880	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	12.81	
4311230881	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.37	
4311230882	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	74.79	
4311230883	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.73	
4311230884	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.87	
4311230885	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.71	
4311230886	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.84	
4311230887	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.11	
4311230888	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	44.38	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230889	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.22	
4311230890	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.02	
4311230891	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.38	
4311230892	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.17	已现场复核
4311230893	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.56	
4311230894	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.19	
4311230895	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.86	
4311230896	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.46	
4311230897	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	20.54	
4311230898	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.16	
4311230899	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	66.57	
4311230900	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	55.01	
4311230901	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.66	
4311230902	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8	
4311230903	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	31.62	
4311230904	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	41.82	
4311230905	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.38	
4311230906	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.82	
4311230907	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	198.49	已现场复核
4311230908	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.66	已现场复核
4311230909	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.23	
4311230910	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	37	
4311230911	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	177.22	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230912	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	79.58	
4311230913	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	7.03	
4311230914	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	306.36	
4311230915	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	106.35	
4311230916	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.54	
4311230917	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.97	
4311230918	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	226.23	
4311230919	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.28	
4311230920	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.21	
4311230921	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	40.2	
4311230922	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	32.8	
4311230923	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.46	
4311230924	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.92	
4311230925	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	16.9	
4311230926	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	29.9	
4311230927	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.32	
4311230928	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.13	
4311230929	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.73	
4311230930	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	25.28	
4311230931	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	64.38	
4311230932	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.7	
4311230933	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.48	
4311230934	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	70.19	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230935	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	35.57	
4311230936	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	138.24	
4311230937	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	191.36	
4311230938	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	47.02	
4311230939	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.84	
4311230940	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	141.4	
4311230941	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.71	
4311230942	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	81.55	
4311230943	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	53.38	
4311230944	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	22.49	
4311230945	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	9.1	
4311230946	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	17.55	
4311230947	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.92	
4311230948	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	34.51	
4311230949	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	56.25	
4311230950	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	18.67	
4311230951	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	15.7	
4311230952	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.74	
4311230953	湖南省	永州市	双牌县	江村镇、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	66.43	
4311230954	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.48	
4311230955	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	21.89	
4311230956	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.17	
4311230957	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.49	

图斑编号	省	市	县	乡镇名称	坡度级别	地类	面积	备注
4311230958	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	98.74	
4311230959	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡、打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	312.9	
4311230960	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	27.98	
4311230961	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.42	
4311230962	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	10.79	
4311230963	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	5.49	
4311230964	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	6.32	
4311230965	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	14.73	
4311230966	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	11.25	
4311230967	湖南省	永州市	双牌县	理家坪乡	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	8.45	
4311230968	湖南省	永州市	双牌县	江村镇	禁止开垦坡度 1 ($>25^{\circ}$)	林地	19.02	
4311230969	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.23	
4311230970	湖南省	永州市	双牌县	麻江镇、五星岭国有林场	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	6.47	已现场复核
4311230971	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	6.68	
4311230972	湖南省	永州市	双牌县	五里牌镇	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.37	已现场复核
4311230973	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.08	
4311230974	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.01	
4311230975	湖南省	永州市	双牌县	泂泊镇	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.52	
4311230976	湖南省	永州市	双牌县	上梧江瑶族乡	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.33	
4311230977	湖南省	永州市	双牌县	打鼓坪国有林场	禁止开垦坡度 2 (20° - 25°)	林地	5.92	

5.3.3 附表 3：双牌县林地、草地、裸土地坡度分级面积统计表

序号	乡镇（街道）名称	<20°面积（hm ² ）				20-25°面积（hm ² ）				>25°面积（hm ² ）				合计（hm ² ）
		林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	
1	泅泊镇	10294.39	36.95	0.89	10332.23	5124.08	1.64	0.00	5125.72	10146.84	0.32	0.16	10147.31	25605.27
2	江村镇	5122.30	25.04	0.11	5147.46	2502.92	4.61	0.14	2507.67	6054.54	5.36	0.25	6060.15	13715.28
3	五里牌镇	3069.08	8.46	0.03	3077.58	1094.45	0.02	0.00	1094.47	2015.25	0.29		2015.54	6187.59
4	茶林镇	3770.57	11.13	0.00	3781.70	2216.66	2.07	0.02	2218.75	5772.78	2.61	0.13	5775.52	11775.97
5	何家洞镇	7485.80	1.83	0.42	7488.04	4050.79	0.23	0.05	4051.07	6677.52	0.13	0.22	6677.86	18216.97
6	麻江镇	3497.73	7.84	0.26	3505.83	1523.41	0.27	0.00	1523.68	2243.30	0.23	0.01	2243.54	7273.05
7	塘底乡	3669.26	0.87	0.03	3670.16	2127.00	0.21	0.00	2127.20	4145.20	0.20	0.07	4145.48	9942.84
8	上梧江瑶族乡	7889.03	4.34	0.00	7893.37	3809.58	0.43	0.03	3810.05	6138.06	0.29	0.01	6138.36	17841.77
9	理家坪乡	3463.15	100.93	0.00	3564.08	813.20	2.64	0.00	815.84	1684.79	0.35		1685.14	6065.06
10	五星岭乡	2695.45	1.24	0.50	2697.19	1504.51	0.32	0.03	1504.86	2743.84	0.51	0.06	2744.41	6946.46
11	打鼓坪乡	1505.24	1.37	0.00	1506.61	1016.89	0.20	0.00	1017.09	2883.77	0.13		2883.91	5407.61
12	打鼓坪国有林场	1316.24	0.28	0.00	1316.52	956.32	0.35	0.00	956.68	2809.86	0.21		2810.07	5083.27
13	五星岭国有林场	2663.12	2.38	0.01	2665.51	1756.84	0.40	0.06	1757.29	4784.13	1.62	0.24	4785.99	9208.79

序号	乡镇（街道）名称	<20°面积（hm ² ）				20-25°面积（hm ² ）				>25°面积（hm ² ）				合计 （hm ² ）
		林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	林地	草地	裸土地	小计	
14	阳明山国家森林公园管理局	3462.86	2.63	0.48	3465.97	1891.35	0.46	0.05	1891.86	3707.86	0.35	0.18	3708.39	9066.22
合计		94830.27	59904.22	205.31	2.72	60112.25	30388.00	13.85	0.39	30402.24	12.60395	1.3289	61821.66	152336.2

5.3.4 附表 4：双牌县各乡镇街道特殊地质类型坡度统计表

序号	乡镇（街道） 名称	红砂岩面积（hm ² ）				风化花岗岩面积（hm ² ）				合计
		<20°	20-25°	>25°	小计	<20°	20-25°	>25°	小计	
1	泅泊镇	3982.82	1779.76	3216.32	8978.90					
2	江村镇	1259.82	490.51	885.22	2635.55					
3	五里牌镇	941.86	516.56	950.73	2409.15					
4	茶林镇					423.15	299.07	1227.08	1949.30	
5	何家洞镇									
6	麻江镇	95.79	40.4	78.97	215.16	91.36	35.92	94.45	221.73	
7	塘底乡	151.29	85.59	174.74	411.62					
8	上梧江瑶族乡	1362.71	467.76	662.7	2493.17					
9	理家坪乡	792.41	348.72	802.15	1943.28					
10	五星岭乡	321.49	119.1	209.98	650.57					
11	打鼓坪乡	464.06	259.82	647.6	1371.48					
12	打鼓坪国有林场	676.93	457.02	1233.49	2367.44					
13	五星岭国有林场	87.01	44.72	95.3	227.03	226.54	191.6	817.98	1236.12	
14	阳明山国家森林公园管理局					526.00	281.94	699.02	1506.96	
合计		10136.19	4609.96	8957.2	23703.35	1267.05	808.53	2838.53	4914.11	

5.3.5 附表 5：双牌县各乡镇街道生态保护红线统计表

序号	乡镇（街道）名称	红线名称	自然保护地名称	生态保护红线面积（hm ² ）	备注
1	泅泊镇	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		1271.35	
2	江村镇	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		4423.09	
3	五里牌镇	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		771.72	
4	茶林镇	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		2041.07	
5	何家洞镇	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		3675.13	
6	麻江镇	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		1233.23	
7	塘底乡	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		1434.01	
8	上梧江瑶族乡	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		917.92	
9	理家坪乡	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		4066.72	
10	五星岭乡	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		278.42	
11	打鼓坪乡	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		418.11	
12	打鼓坪国有林场	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		3373.05	
13	五星岭国有林场	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		835.04	
14	阳明山国家森林公园管理局	南岭水源涵养、生物多样性保护生态保护红线		9202.92	
双牌县合计				33941.78	

5.3.6 附表 6：双牌县各乡镇街道永久基本农田统计表

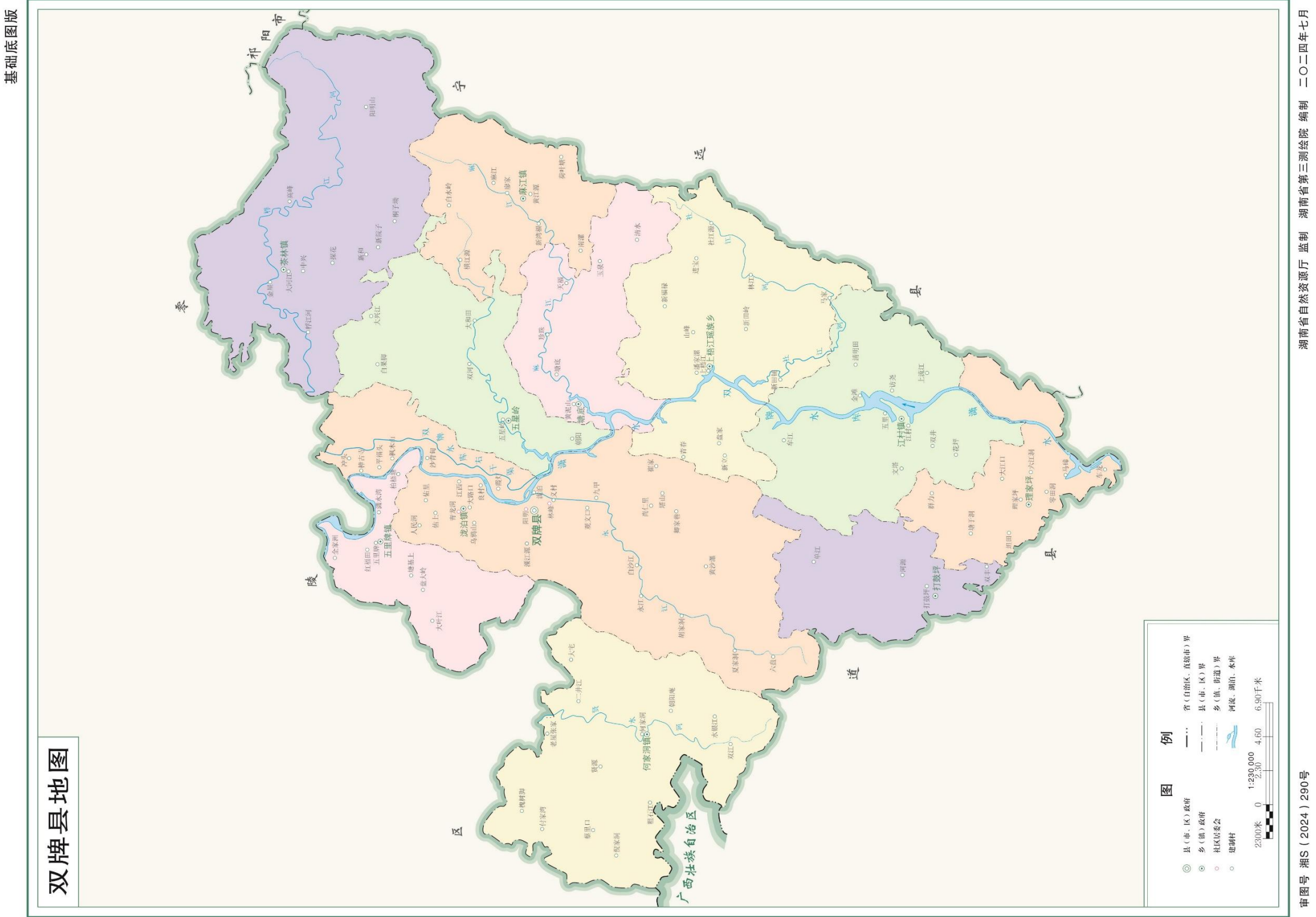
序号	乡镇（街道） 名称	永久基本农田 面积（hm ² ）	国土面积 （hm ² ）	面积占比	备注
1	泅泊镇	2164.46	31520.77	6.87%	
2	江村镇	822.23	16126.25	5.10%	
3	五里牌镇	794.50	8028.52	9.90%	
4	茶林镇	462.75	12955.16	3.57%	
5	何家洞镇	950.38	19915.96	4.77%	
6	麻江镇	480.39	8249.98	5.82%	
7	塘底乡	266.64	10788.30	2.47%	
8	上梧江瑶族乡	668.28	19648.48	3.40%	
9	理家坪乡	908.26	8051.96	11.28%	
10	五星岭乡	172.61	7466.66	2.31%	
11	打鼓坪乡	157.98	5800.58	2.72%	
12	打鼓坪国有林 场	2.19	5179.23	0.04%	
13	五星岭国有林 场	4.70	9472.33	0.05%	
14	阳明山国家森 林公园管理局	57.37	9445.98	0.61%	
双牌县合计		7912.75	172651	4.58%	

5.3.7 附表 7：双牌县各乡镇街道城镇开发边界统计表

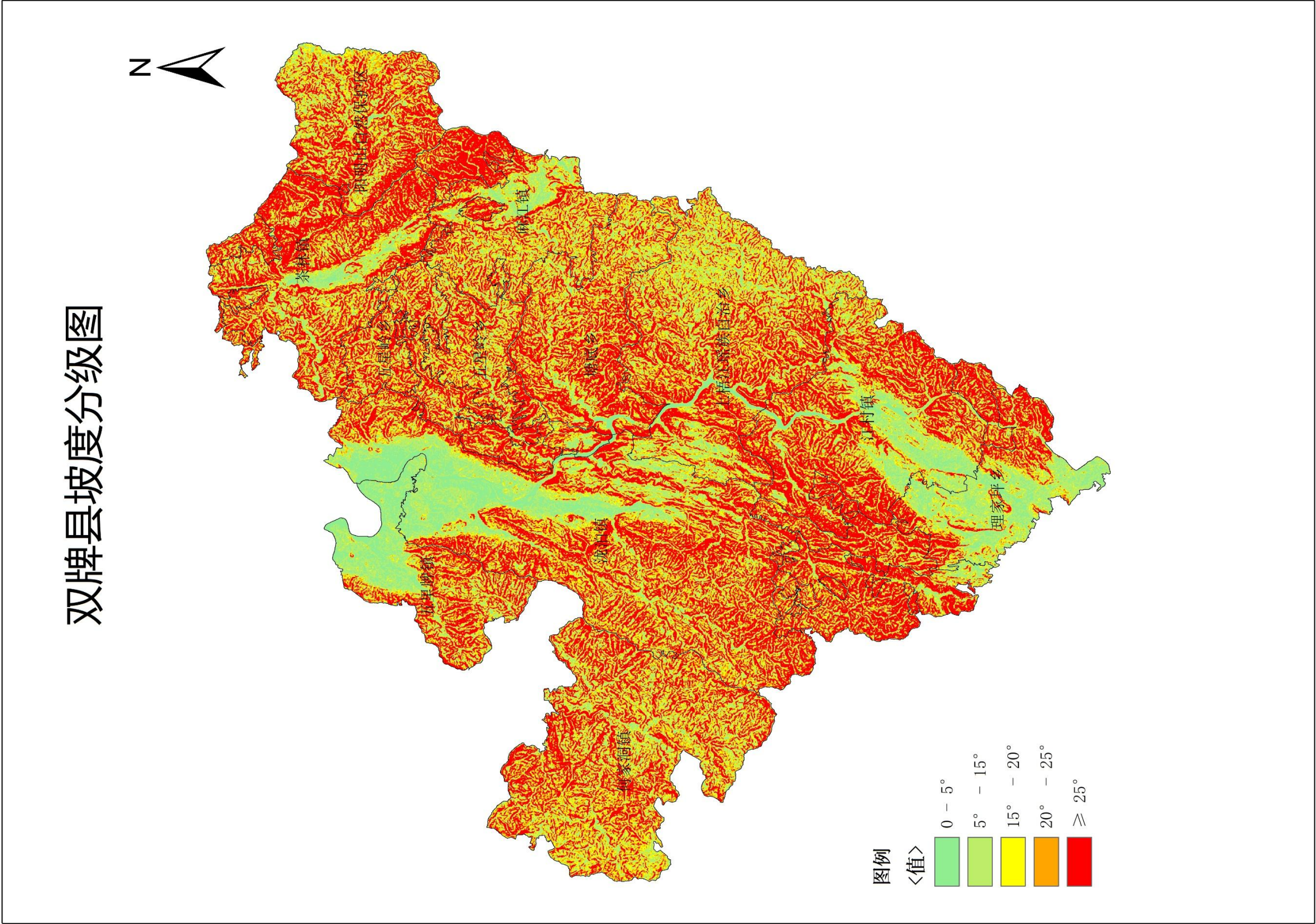
序号	乡镇（街道） 名称	城镇开发边界 面积（hm ² ）	国土面积 （hm ² ）	面积占比	备注
1	泅泊镇	1884.48	31520.77	5.98%	
2	江村镇	112.71	16126.25	0.70%	
3	五里牌镇	76.80	8028.52	0.96%	
4	茶林镇	62.16	12955.16	0.48%	
5	何家洞镇	24.36	19915.96	0.12%	
6	麻江镇	39.80	8249.98	0.48%	
7	塘底乡	10.05	10788.30	0.09%	
8	上梧江瑶族乡	14.52	19648.48	0.07%	
9	理家坪乡	48.06	8051.96	0.60%	
10	五星岭乡	9.51	7466.66	0.13%	
11	打鼓坪乡	13.82	5800.58	0.24%	
12	打鼓坪国有林 场		5179.23	0.00%	
13	五星岭国有林 场	5.15	9472.33	0.05%	
14	阳明山国家森 林公园管理局	44.45	9445.98	0.47%	
双牌县合计		2345.86	172651	1.36%	

5.4 附图

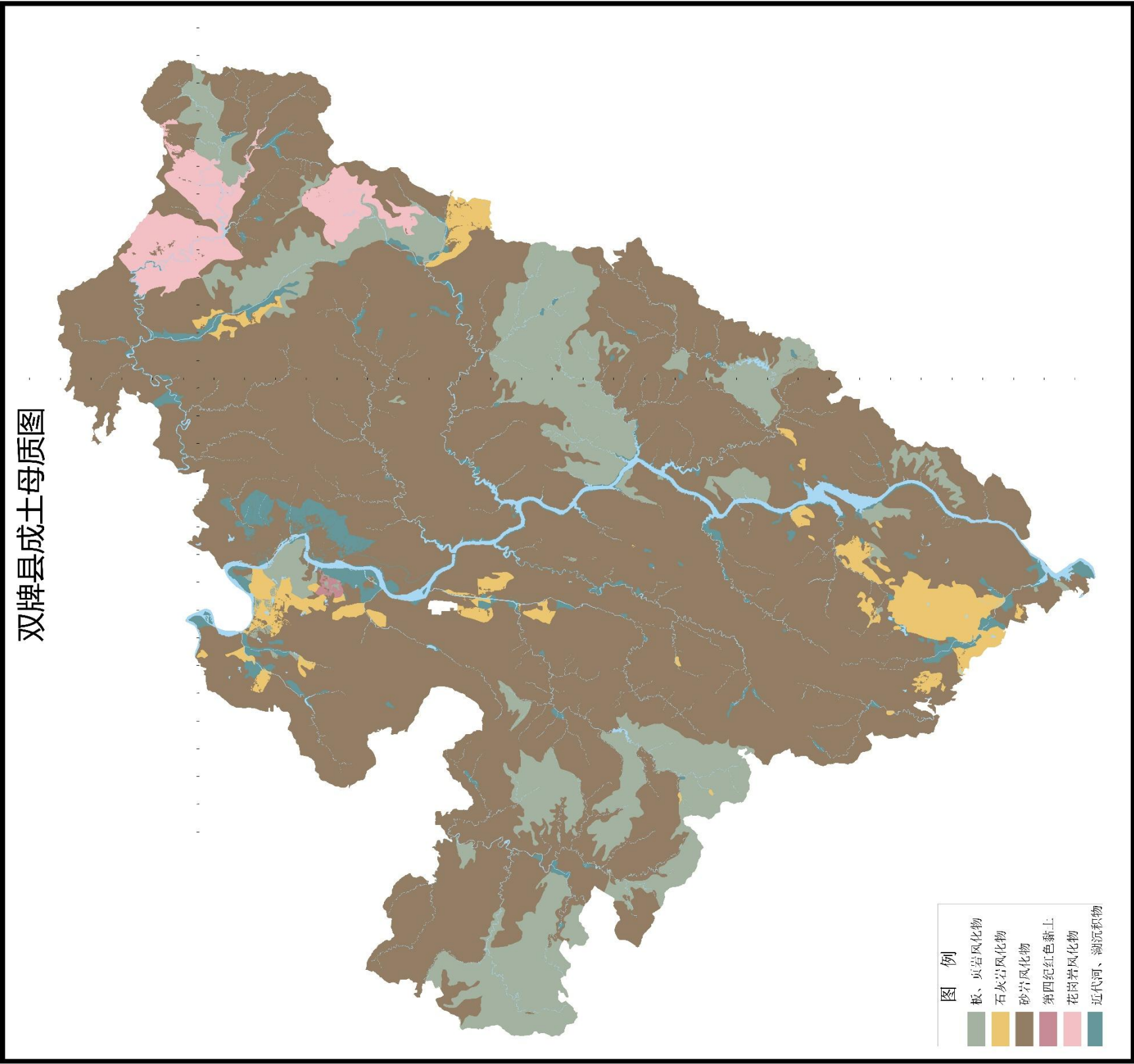
5.4.1 附图 1：双牌县行政区划图



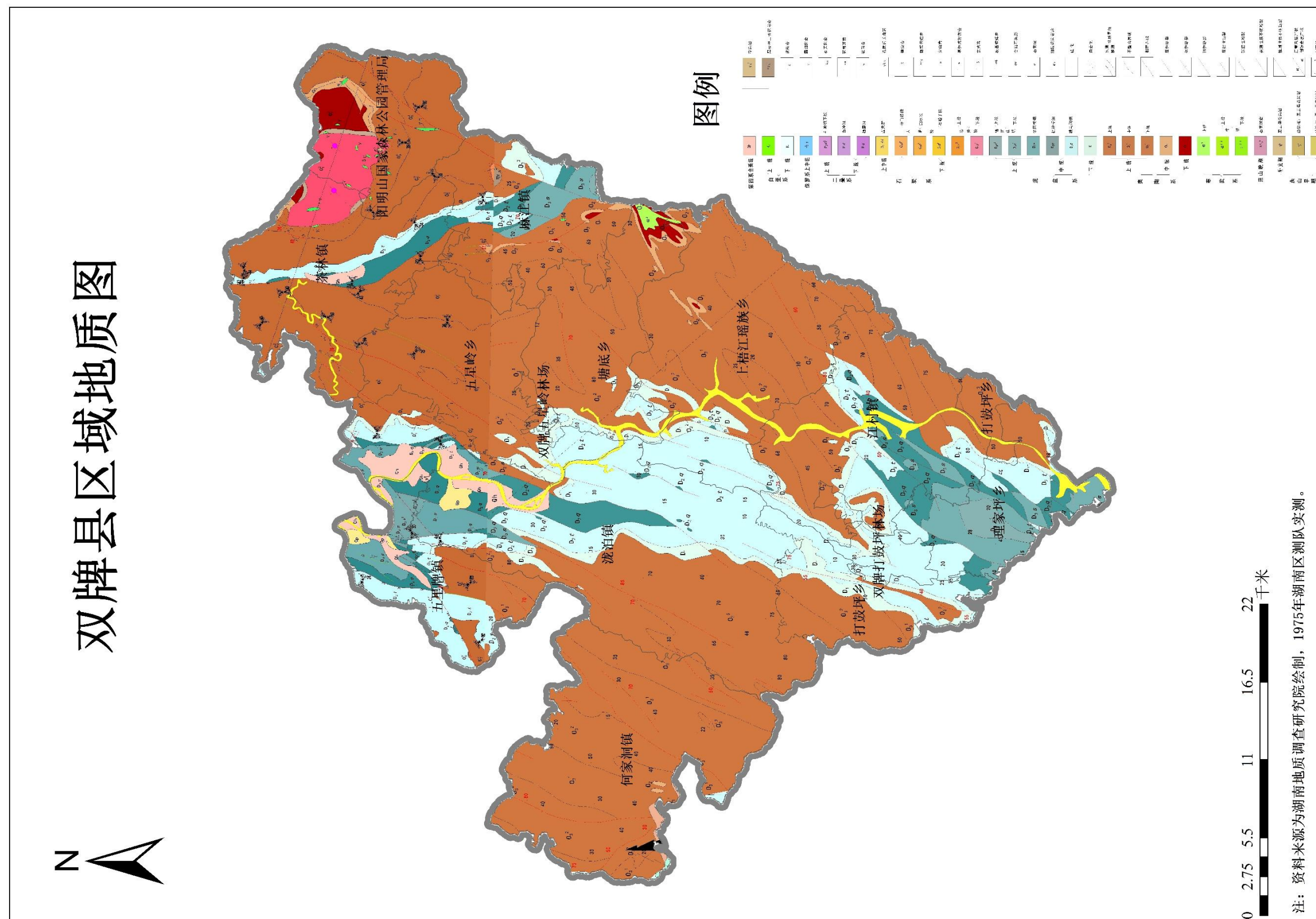
5.4.2 附图 2：双牌县坡度分级图



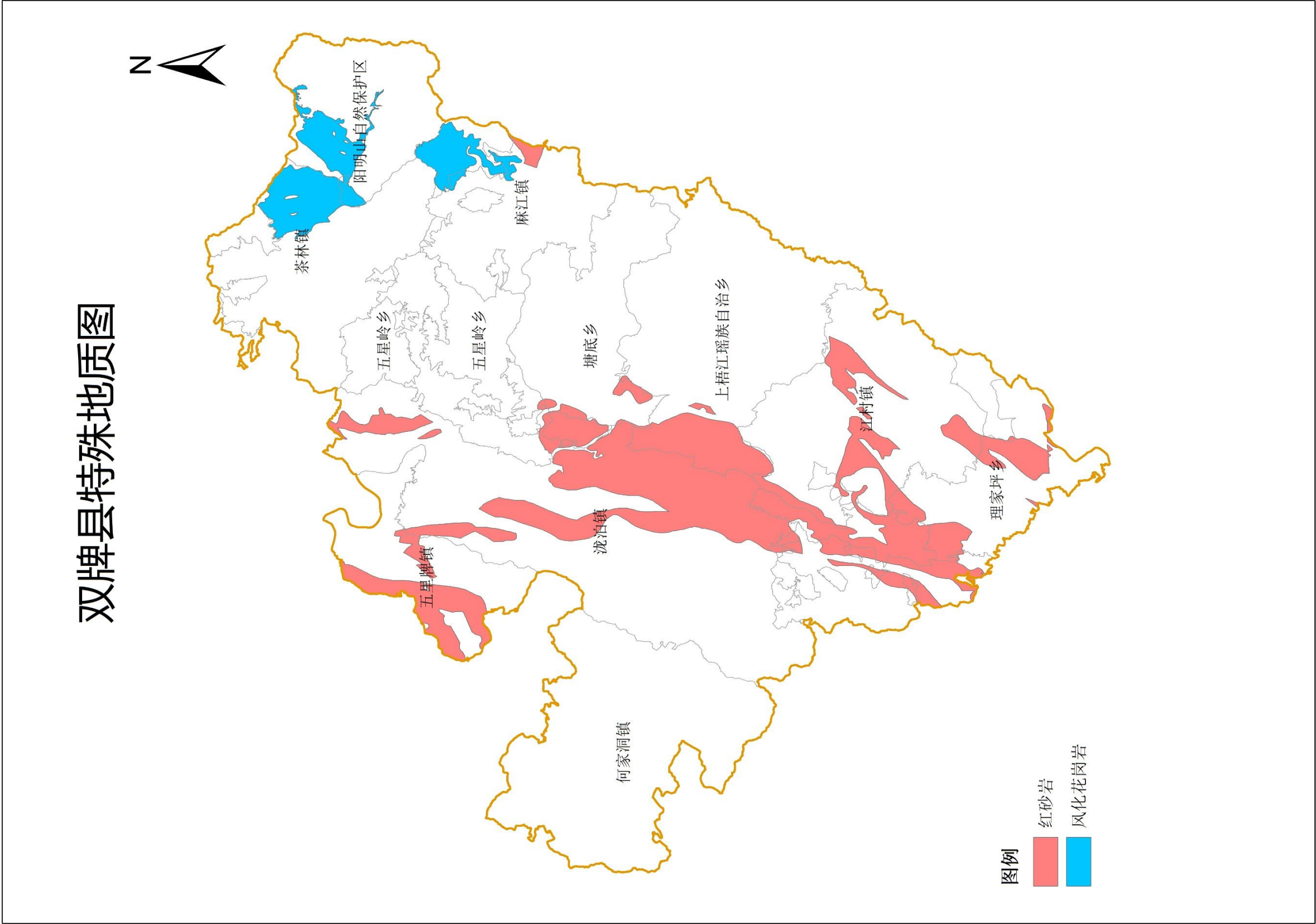
5.4.3 附图 3：双牌县土壤母质图



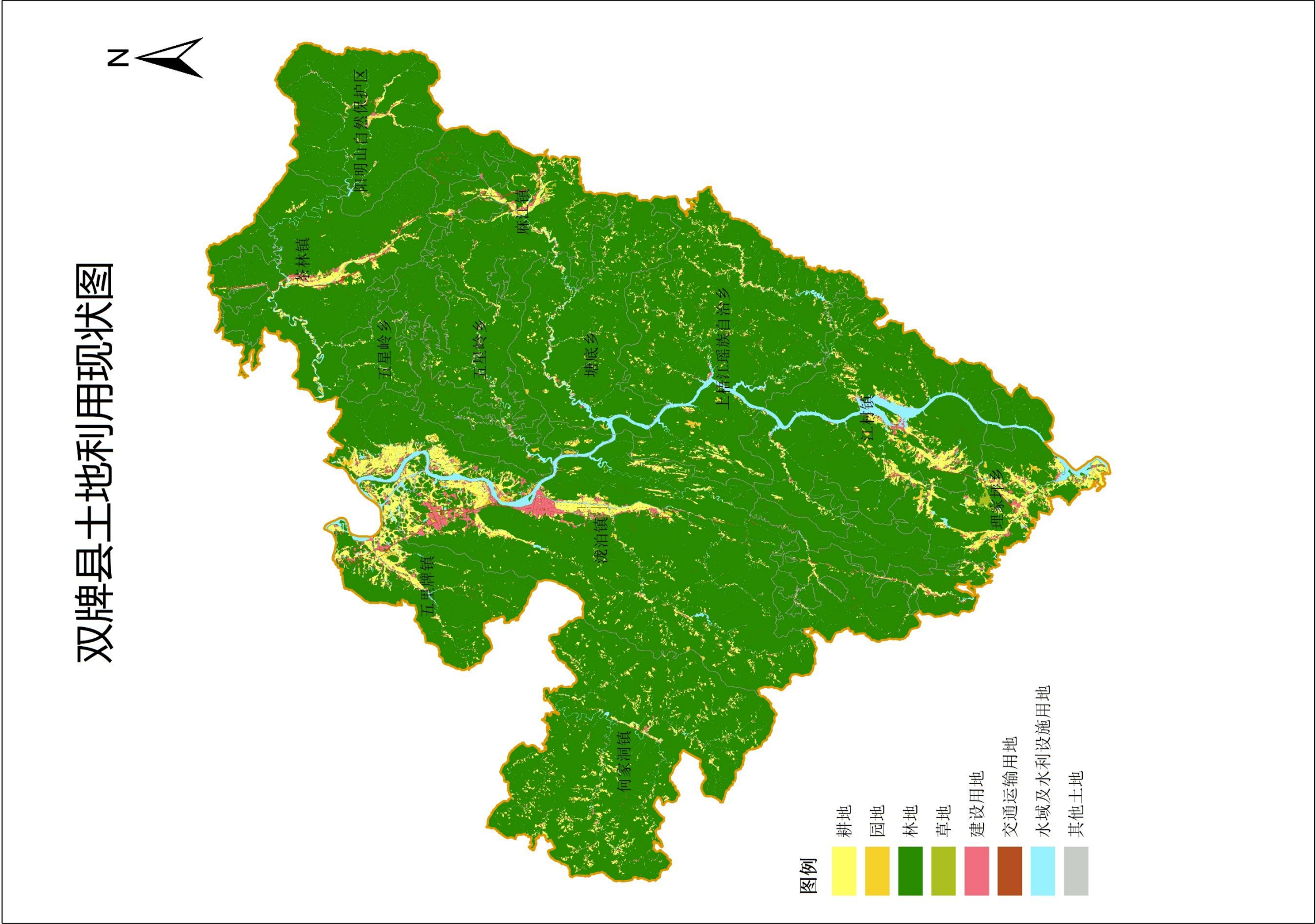
5.4.4 附图 4：双牌县区域地质图



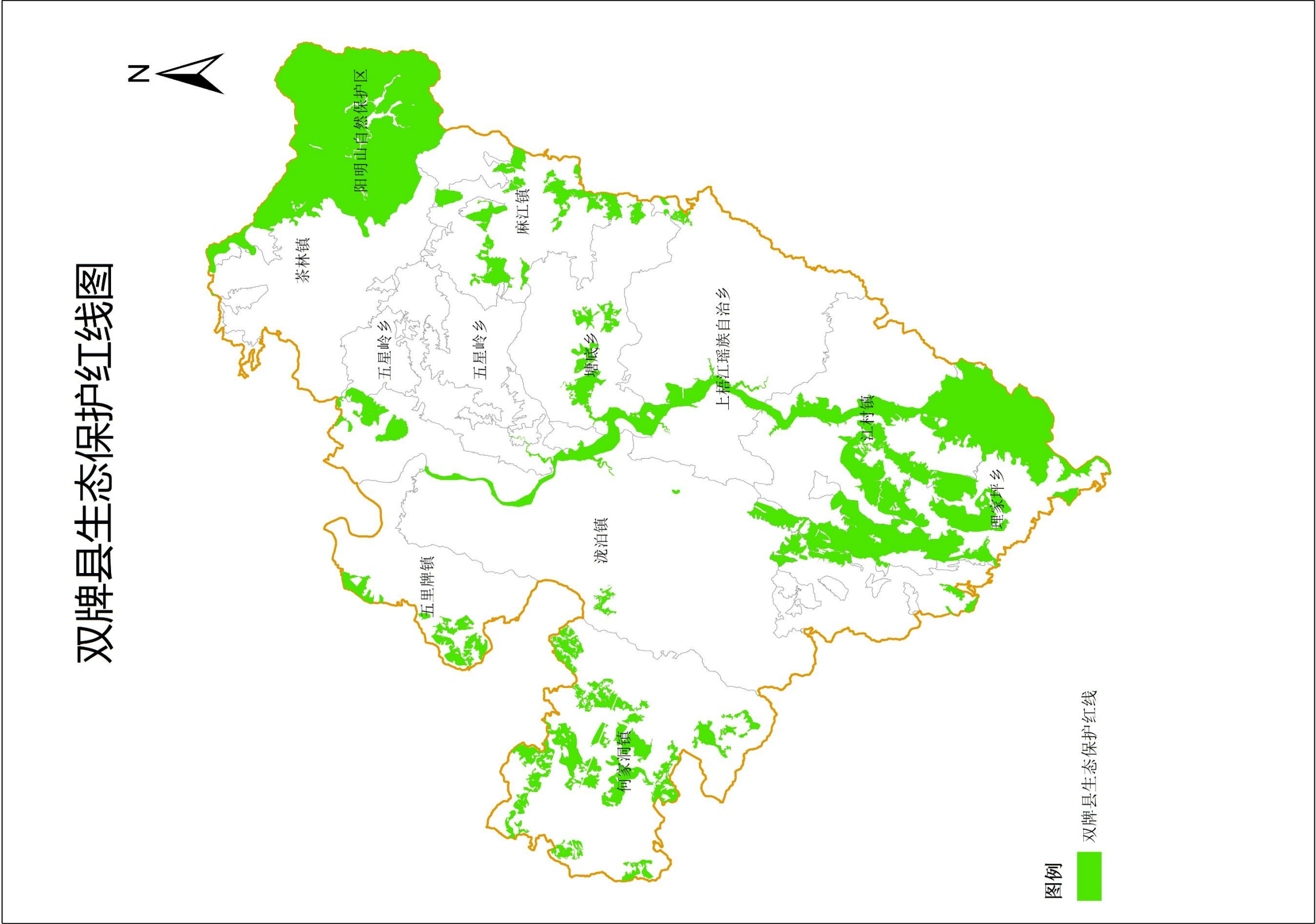
5.4.5 附图 5：双牌县特殊地质图



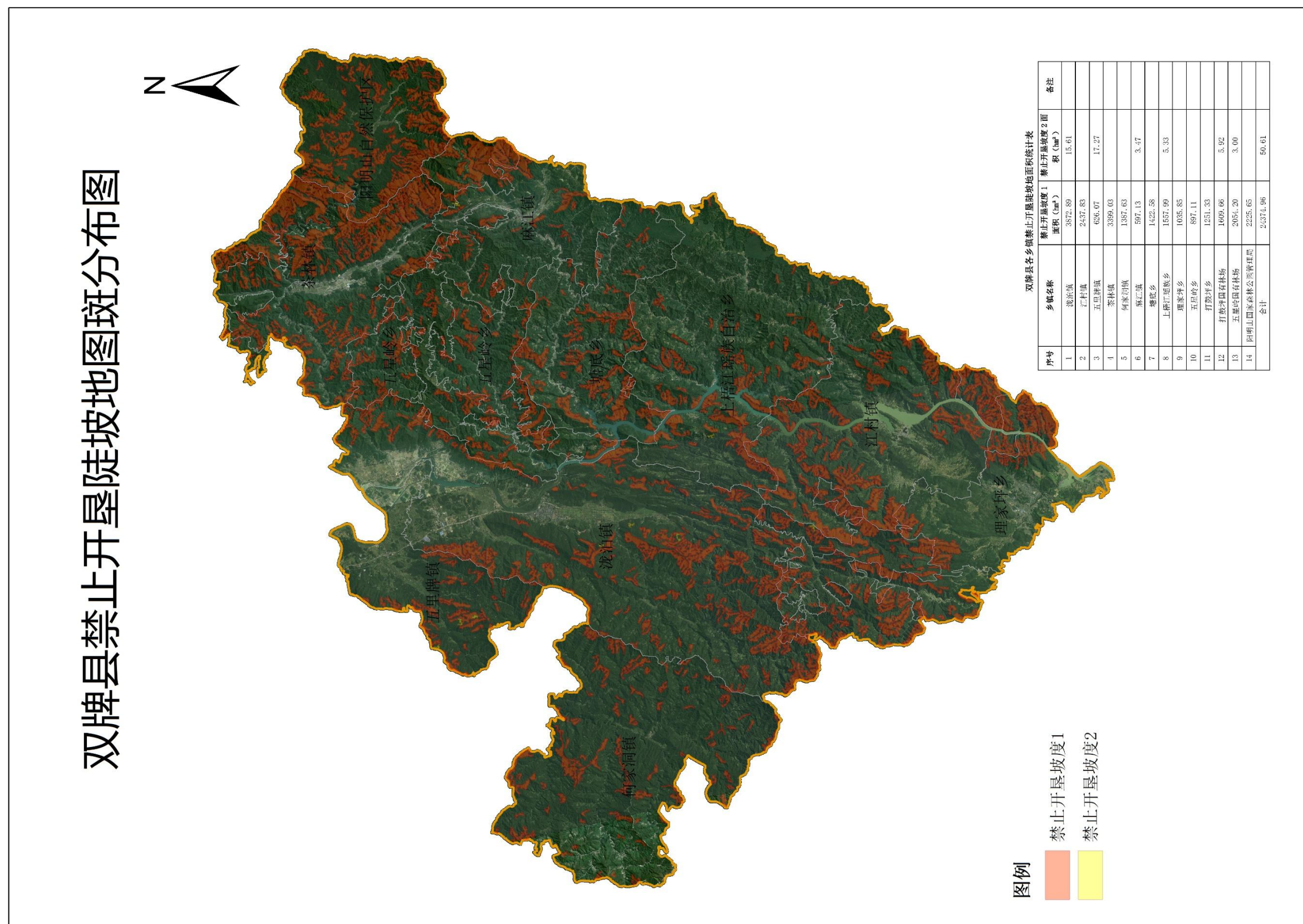
5.4.6 附图 6：双牌县土地利用现状图



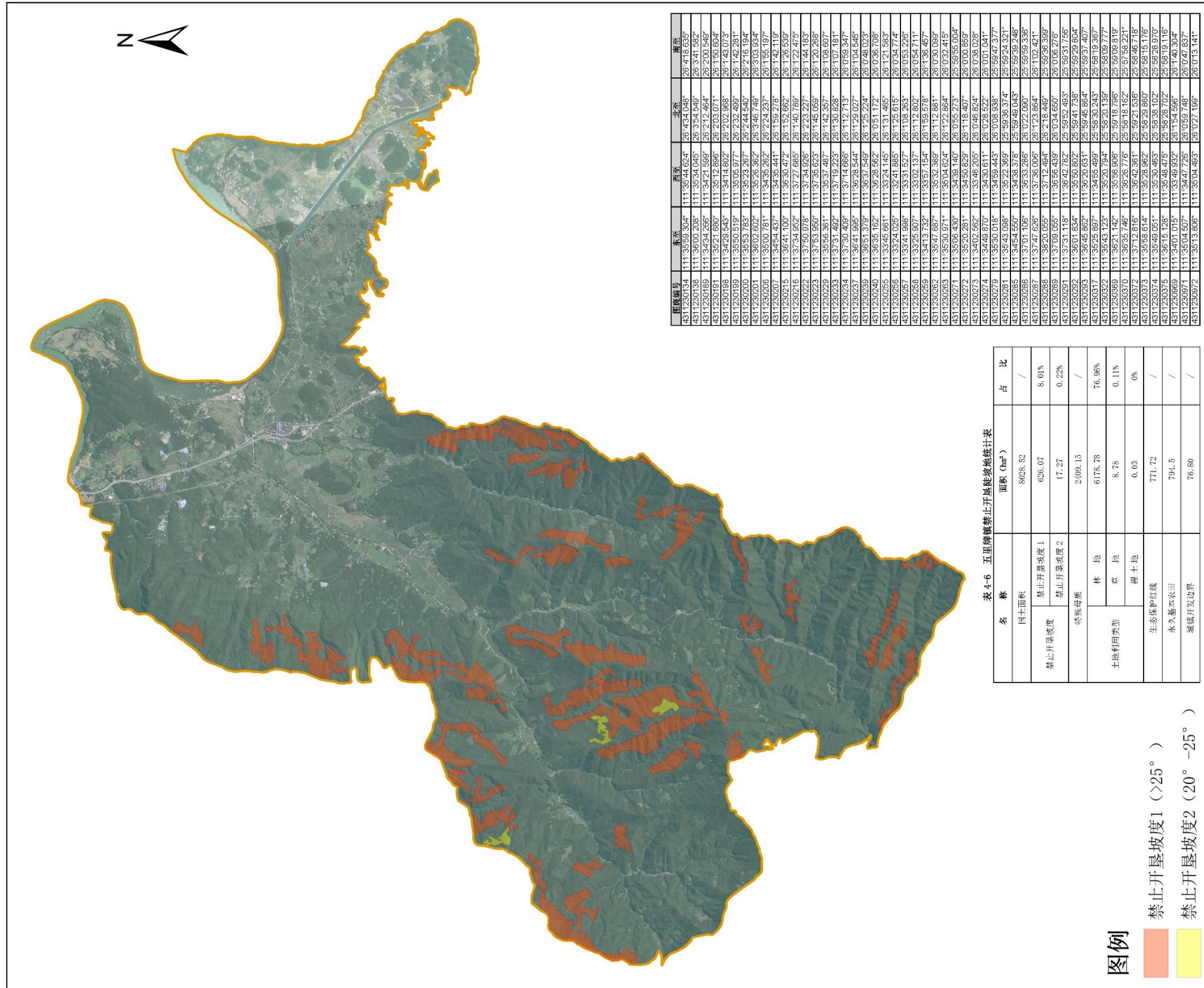
5.4.7 附图 7：双牌县生态保护红线分布图



5.4.8 附图 8：双牌县禁止开垦陡坡地划定范围



5.4.11 附图 11：双牌县五里牌镇禁止开垦陡坡地范围



高斯克吕格投影, 3度分带,
中央经线111度, 2000国家大地坐标系

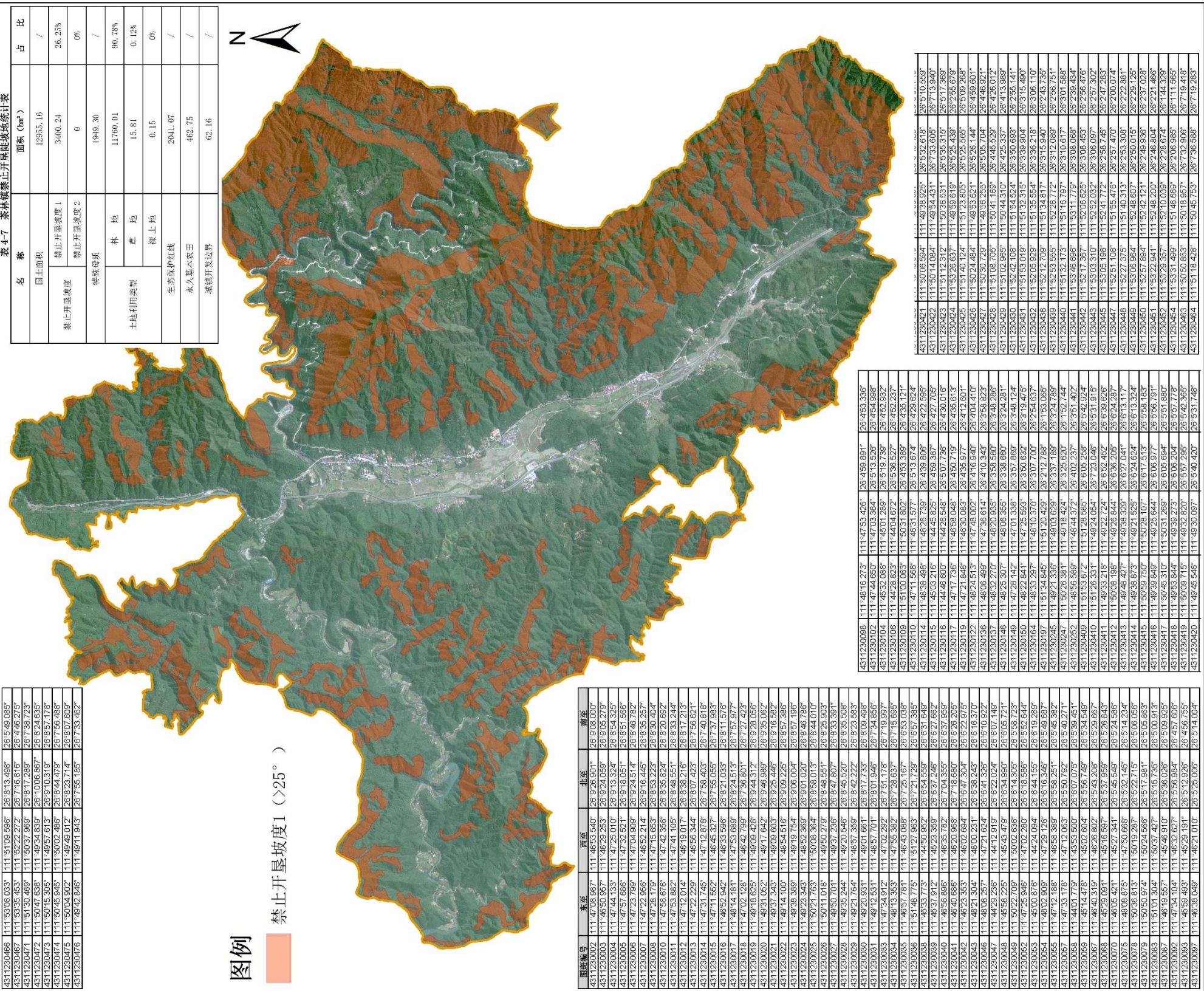
制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

5.4.12 附图 12：双牌县茶林镇禁止开垦陡坡地范围

双牌县茶林镇禁止开垦陡坡地图斑分布图

表 4-7 茶林镇禁止开垦陡坡地统计表

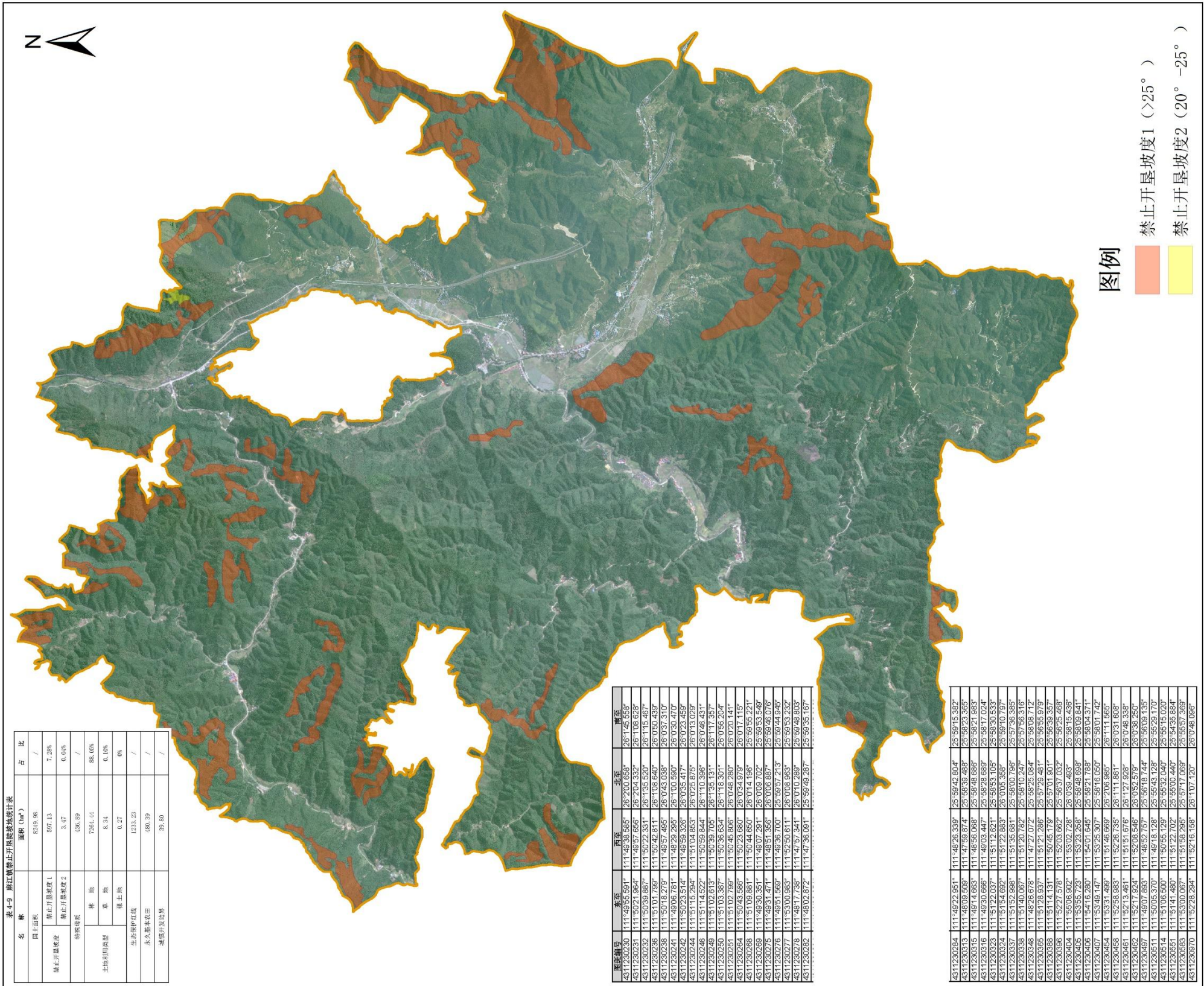
名称	国土面积	面积 (hm ²)	占比
	禁止开垦坡度	12955.16	/
禁止开垦坡度	禁止开垦坡度 1	3400.24	26.25%
	禁止开垦坡度 2	0	0%
禁采砂质		1949.30	/
土地利用类型	林地	11760.01	90.78%
	草地	15.81	0.12%
	裸土地	0.15	0%
生态保护红线		2041.67	/
永久基本农田		462.75	/
城镇开发边界		62.16	/



制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

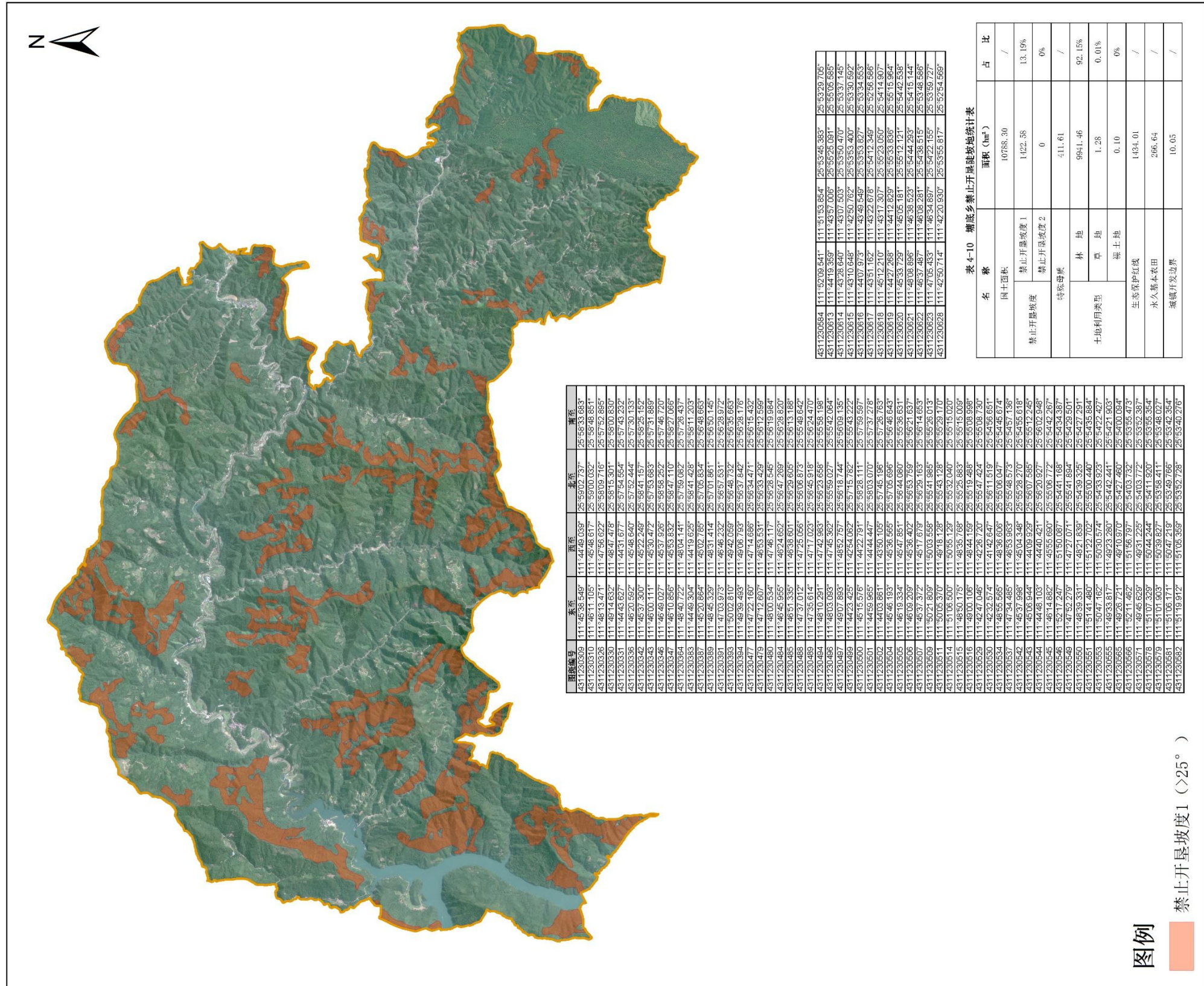
5.4.14 附图 14：双牌县麻江镇禁止开垦陡坡地范围

双牌县麻江镇禁止开垦陡坡地图斑分布图



制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

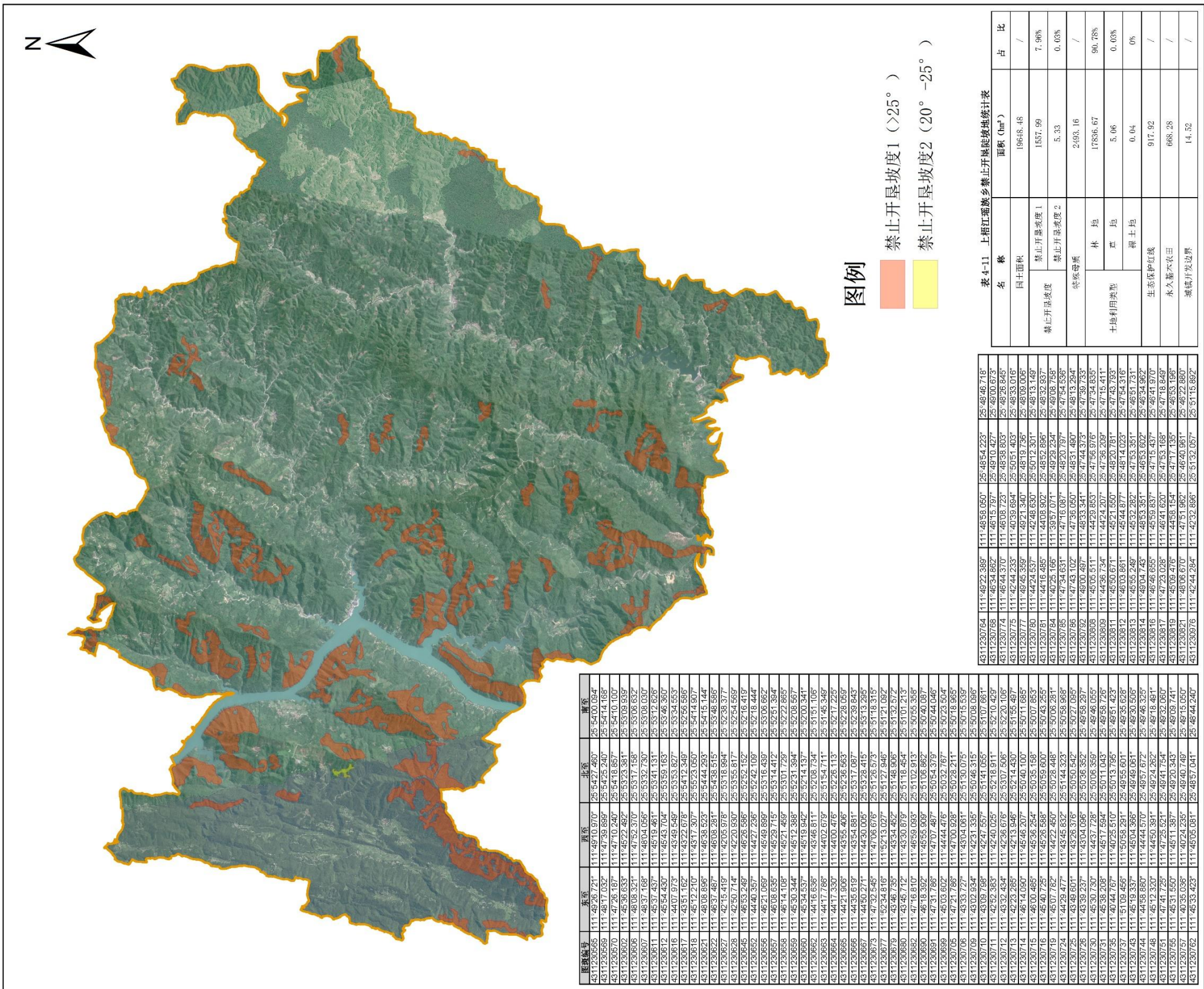
5.4.15 附图 15：双牌县塘底乡禁止开垦陡坡地范围



制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

5.4.16 附图 16：双牌县上梧江瑶族乡禁止开垦陡坡地范围

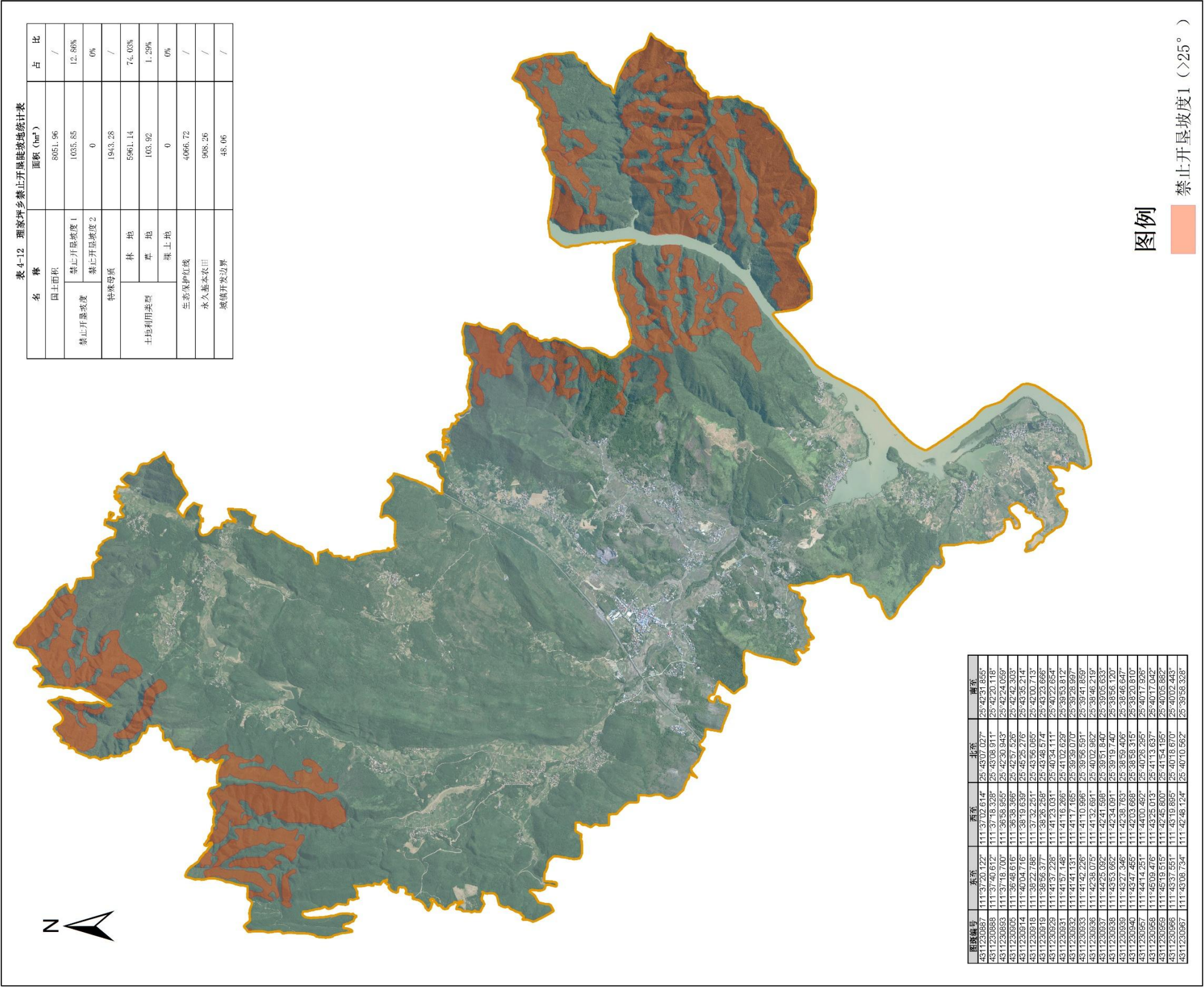
双牌县上梧江瑶族乡禁止开垦陡坡地图斑分布图



制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

5.4.17 附图 17：双牌县理家坪乡禁止开垦陡坡地范围

双牌县理家坪乡禁止开垦陡坡地图斑分布图

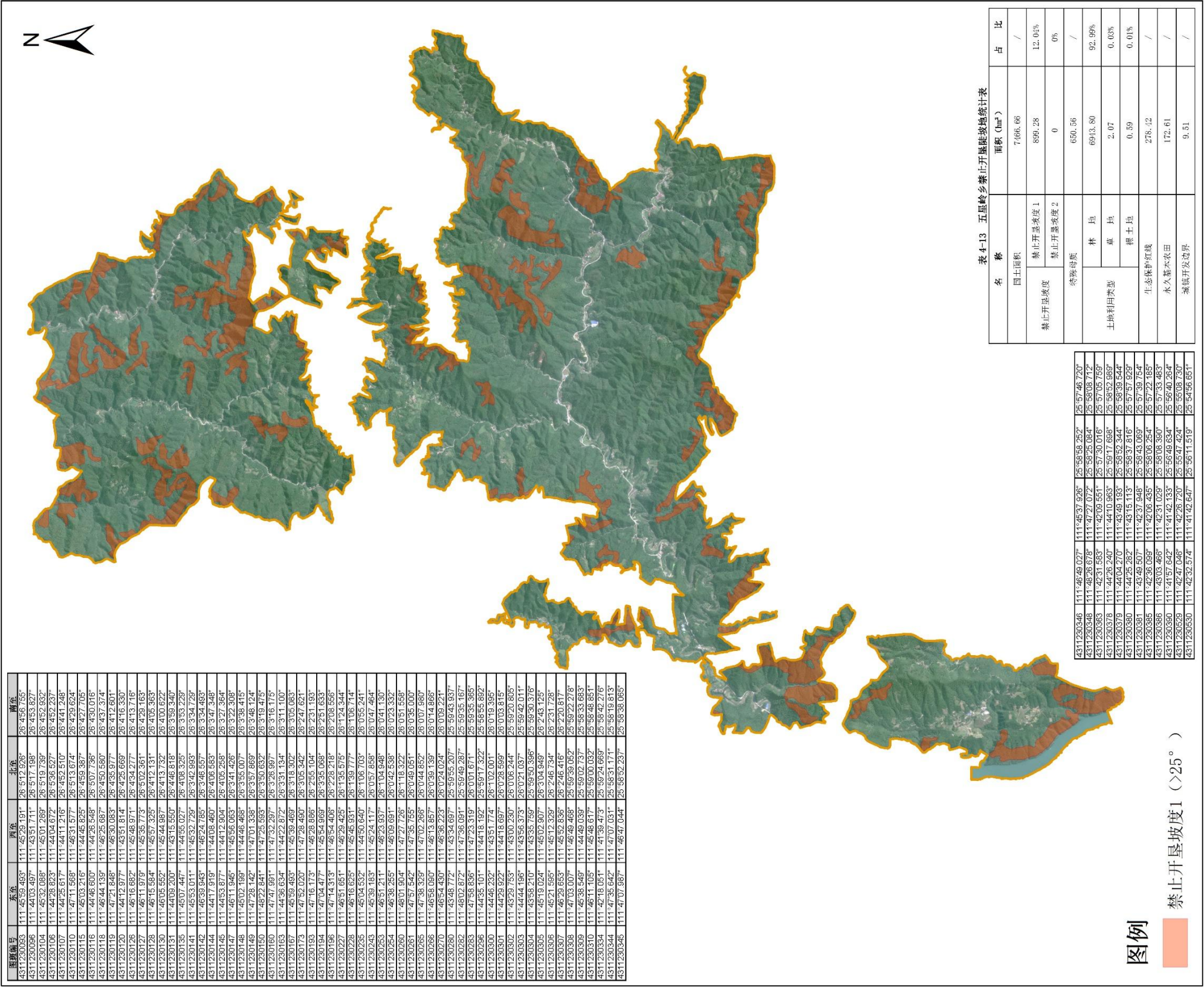


制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

高斯克吕格投影，3度分带，
中央经线111度，2000国家大地坐标系
制图日期：2025年12月

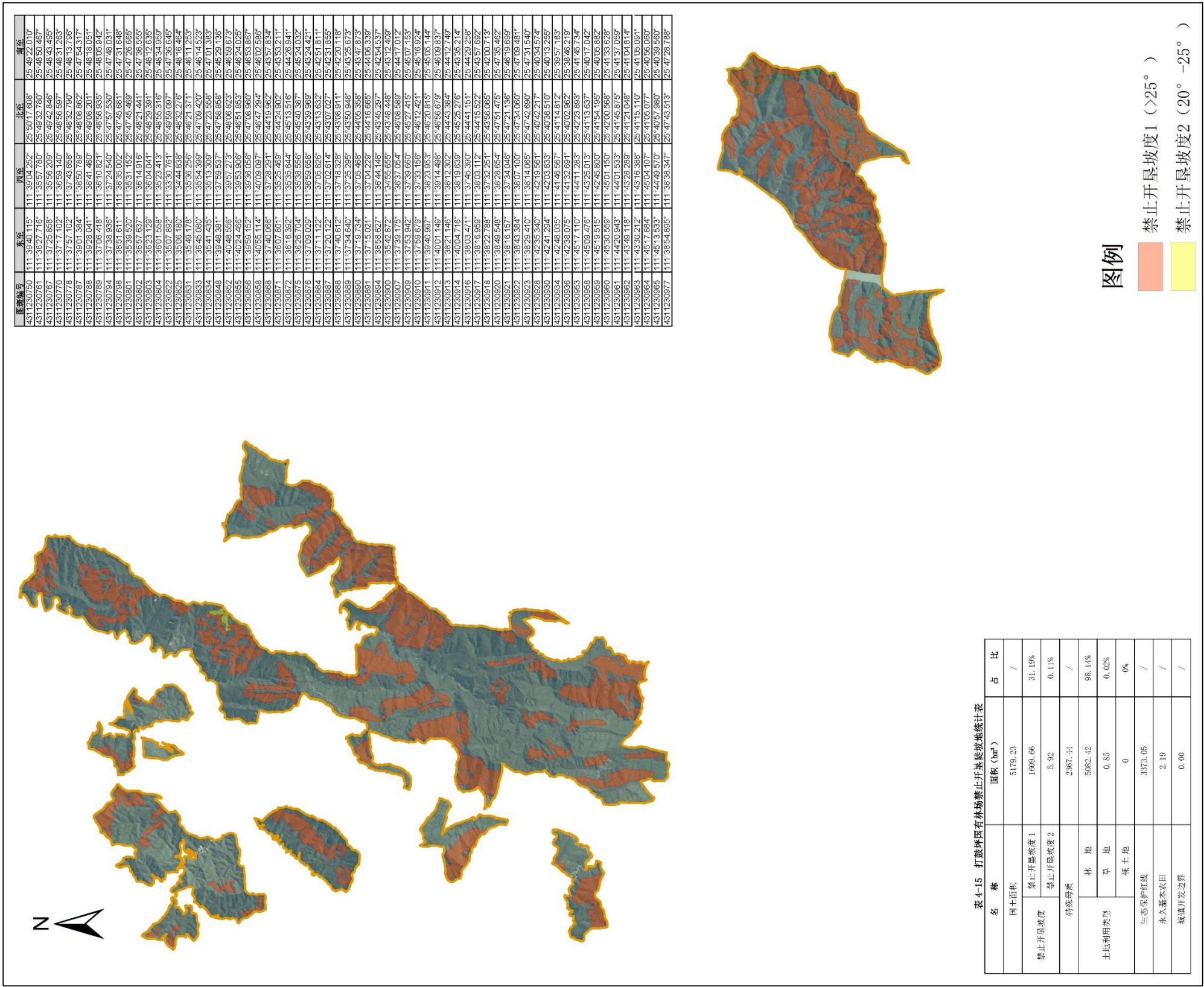
5.4.18 附图 18：双牌县五星岭乡禁止开垦陡坡地范围

双牌县五星岭乡禁止开垦陡坡地图斑分布图



5.4.20 附图 20：双牌县打鼓坪国有林场禁止开垦陡坡地范围

双牌县打鼓坪国有林场禁止开垦陡坡地图斑分布图



制图单位：湖南省隆维生态工程有限公司
委托单位：双牌县水利局

