

云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围 划定技术报告 (报批稿)

广东鸿利设计顾问有限公司

二〇二五年十一月



工程咨询单位乙级资信证书

单位名称： 广东鸿利设计顾问有限公司

住 所： 云浮市云城区云城街河滨西路2号七楼

统一社会信用代码： 91445302MA51KDYT5K

法定代表人： 向春林

技术负责人： 董正举

资信等级： 乙级

资信类别： 专业资信

业 务： 水利水电

证书编号： 乙232024010020

有 效 期： 2024年08月30日至2027年08月29日



发证单位： 广东省工程咨询协会



项目名称：云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围划定技术报告

委托单位：云安区农业农村和水务局

编制单位：广东鸿利设计顾问有限公司



核定：向春林（高级工程师）

审查：吴彦军（高级工程师）

校核：周小夏（工程师）

项目负责人：冯心怡（工程师）

编写：冯心怡（工程师）

陈树权（助理工程师）

夏宇强（助理工程师）

周珂（助理工程师）

目录

前言	1
一、基本概况	4
1.1 地理位置	4
1.2 行政区划	5
1.3 社会经济情况	7
1.4 自然条件	7
1.5 土地利用现状	13
1.6 坡度分级及禁止开垦坡度分布情况	17
1.7 水土流失与水土保持状况	19
二、划定依据与技术路线	21
2.1 指导思想	21
2.2 划定依据	21
2.3 划定目的	22
2.4 技术路线	23
三、划定方法	26
3.1 划定原则	26
3.2 划定方法与步骤	27
四、划定成果	29
4.1 陡坡地初步划定范围	29
4.2 复核调整	31
4.3 划定方案	57
五、附件	60
5.1 附表	60

前言

禁止开垦陡坡地的范围，是指处于法律法规所规定的禁止开垦坡度之上，且位于耕地保护红线之外的土地。《中华人民共和国水土保持法》第二十条明确规定，禁止在二十五度以上的陡坡地开垦种植农作物。若在二十五度以上陡坡地种植经济林，应当科学遴选树种，合理确定种植规模，并采取水土保持措施，以防止造成水土流失。省、自治区、直辖市可根据本行政区域的实际状况，规定小于二十五度的禁止开垦坡度。禁止开垦的陡坡地范围由当地县级人民政府进行划定并予以公告。

禁止开垦陡坡地范围的划定，是水土保持法所提出的重要预防水土流失的举措。《中共中央办公厅国务院办公厅印发〈关于加强新时代水土保持工作的意见〉的通知》（中办发〔2022〕68号）以及《中共广东省委办公厅广东省人民政府办公厅印发〈关于加强新时代水土保持工作的若干措施〉的通知》（粤办发〔2023〕27号）均对划定禁止开垦陡坡地范围提出了要求，旨在提升生态系统的水土保持功能，严禁违法违规开垦行为。

2024年，水利部以《水利部办公厅关于印发水土保持重点区域划定技术指南的通知》（办水保〔2024〕2号）印发了《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》（以下简称“指南”），该指南明确了禁止开垦陡坡地范围划定的技术要求。依据《水利部关于加强新时代水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4号）的要求，县级水行政主管部门应当会同相关部门，根据各省依法规定的禁止开垦坡度，结合第三次全国国土调查和最新全国水土流失动态监测成果，按照《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，开展禁止开垦陡坡地范围的划定工作。

划定禁止开垦陡坡地范围，是提升生态系统水土保持功能、严禁违法违规开垦、科学合理预防水土流失的基础性工作，是解决水土保持深层次矛盾和问题的迫切需求。其在维护粮食安全、生态安全和河湖健康生命安全，维持生态系统平衡、建设生态农业、改善人居环境、发挥水土资源的生态效益、经济效益和社会效益等方面均具有重要意义。因此，各县级行政区依法依规划定禁止开垦陡坡地范围势在必行。为给各县

级行政区依法依规划定禁止开垦陡坡地范围提供技术支持，2025 年 1 月，广东省水利厅组织编制了广东省禁止开垦陡坡地范围划定工作方案，明确了省、市、县各级水行政主管部门的工作任务、时间安排、划定程序及方法等内容。

2024 年 12 月，云安区农业农村和水务局委托广东鸿利设计顾问有限公司（以下简称“我公司”）开展云安区禁垦陡坡地范围划定技术服务工作。接受委托后，我公司对云安区全域进行了实地调研，同时收集了云安区国土空间规划、自然地理、社会经济等方面的相关资料。在室内收集了最新水土流失动态监测成果、县级行政区划矢量边界、乡镇行政区划矢量边界、数字高程数据（DEM）、高分辨率遥感影像、第三次全国国土调查数据、“三区三线”矢量边界、耕地保护目标红线、生态保护红线、水源保护地、自然保护地（自然保护区、风景名胜区、自然遗产、地质公园、森林公园）等特定区域矢量边界数据等相关数据，并对照分析省水利厅第一次下发的禁止开垦陡坡地参照范围矢量数据。

2025 年 4 月 7 日，云安区农业农村和水务局就下发的禁止开垦陡坡地范围矢量数据首次征求相关镇街及职能部门的意见。2025 年 4 月上旬，我公司利用高分辨率遥感影像，并结合职能部门及镇街的意见，对省下发的禁止开垦陡坡地参照范围进行修改完善。并于 2025 年 4 月 15 日将调整后的第一次下发的禁止开垦陡坡地范围矢量数据提交给广东省水利厅。

2025 年 4 月 24 日，省水利厅下发第二次禁止开垦陡坡地范围矢量数据，我公司根据相关法律法规、规范性文件、技术指南等对第二次下发的图斑进行合理取舍，对所有图斑进行不少于 3% 的现场复核，形成了云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围矢量数据。

2025 年 5 月 8 日，云安区农业农村和水务局对最新禁止开垦陡坡地范围矢量数据进行了第二次征求意见工作。2025 年 6 月至 7 月，我公司针对禁止开垦陡坡地范围的敏感区域进行了无人机航拍和实地调查。我公司结合相关意见，于 2025 年 8 月编制完成了《云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围划定技术报告》（送审稿）。

2025 年 8 月 19 日，云浮市云安区农业农村和水务局在云安区组织召开了《云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围划定技术报告》（以下简称《报告》）技术审查会，且该

《报告》顺利通过了专家评审。

2025年9月8日，云安区农业农村和水务局就禁止开垦陡坡地参照范围第三次征求相关镇街及职能部门的意见。截至2025年9月12日，共收到六都镇、高村镇、白石镇、镇安镇、富林镇、石城镇、都杨镇、云浮市云安区发展和改革局、云浮市生态环境局云安分局、云浮市云安区自然资源局、云浮市云安区林业局等11份复函。我对征求到的意见逐一进行修改完善，完成了云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围划定技术报告的划定成果。

2025年10月24日，云浮市水务局在云城区召开了《云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围划定技术报告》（以下简称《报告》）市级审查会。并且该《报告》成功通过专家评审。结合市级有关部门的意见以及相关规划等内容，依据《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》等要求，进一步校准禁止开垦陡坡地的划定成果，并完善报告以及附件附图。

经完善优化之后，形成的划定成果显示，云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围涵盖六都镇、高村镇、白石镇、镇安镇、石城镇、富林镇和都杨镇共7个镇，国土面积为1188.79平方千米。云安区禁止开垦陡坡地范围面积为60248.41公顷，占云安区土地总面积的50.68%，划定图斑数量为776个。对比优化前面积为60325.70公顷、占云安区土地总面积的50.75%、划定图斑数量为776个的情况，划定范围面积减少77.29公顷，占云安区土地总面积的比例降低0.07%，划定图斑数量未发生变化。

在开展禁止开垦陡坡地范围划定工作期间，云浮市云安区得到了水行政主管部门以及相关镇街、职能部门的高度重视与紧密配合，在此特表诚挚谢意。

一、基本概况

1.1 地理位置

云安区位于广东省西部，云浮市中部，西江中游南岸，东与云城区和肇庆市高要区相连，南与新兴县、阳春市接壤，西与罗定市、郁南县毗邻，北临西江与德庆县隔江相望。城区陆路距云浮市区 18 千米，距广州 178 千米，水路距香港 177 海里，距广西梧州 60 海里。该区在东经 111°43'26"~112°10'17"，北纬 22°34'26"~23°08'01"的范围内，总面积 1188.79 平方千米。云浮市云安区区位见图 1.1-1。

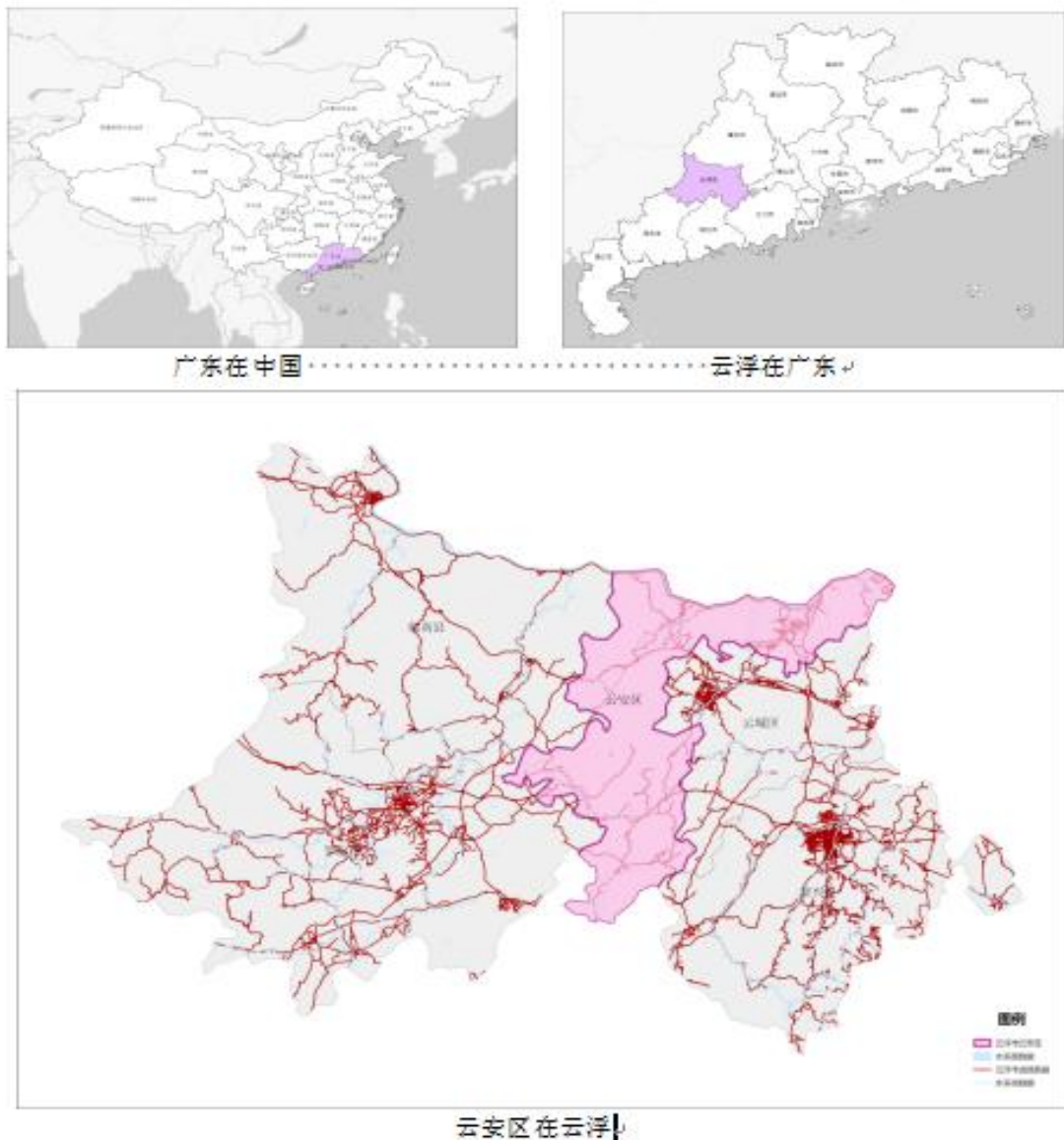


图 1.1-1 云浮市云安区区位图

1.2 行政区划

云安区现辖六都镇、高村镇、白石镇、镇安镇、富林镇、石城镇、都杨镇等 7 个镇，区人民政府驻地为六都镇。全区共设村民委员会 105 个，社区居民委员会 9 个。

六都镇位于云安区北部，地理坐标为东经 $112^{\circ} 07'$ 、北纬 $23^{\circ} 05'$ ，毗邻西江，东、南与云城区接壤，西与郁南县相邻，北与德庆县隔江相望，属南亚热带季风气候区。辖区总面积 214.5 平方公里，下辖村民委员会 13 个、社区居民委员会 1 个。

高村镇位于云安区西北部，地理坐标为东经 $111^{\circ} 53'$ 、北纬 $22^{\circ} 56'$ ，东接云浮市郊，南邻郁南县宋桂镇，西连郁南县东坝镇，北靠六都镇。辖区总面积 184.6 平方公里，下辖村民委员会 14 个、社区居民委员会 1 个，自然村 197 个，经济联合社 14 个、经济合作社 305 个。

白石镇位于云安区西北部，地理坐标为东经 $111^{\circ} 47'$ 、北纬 $22^{\circ} 48'$ 。东与镇安镇接壤，西、南与罗定市毗邻，北靠郁南县。辖区总面积 72.3 平方公里，下辖村民委员会 9 个、社区居民委员会 1 个。

镇安镇地处云安区西部，地理坐标为东经 $110^{\circ} 50'$ 、北纬 $22^{\circ} 46'$ 。东、南与石城镇接壤，西连罗定市，北靠高村镇、白石镇。辖区总面积 110 平方公里，下辖村民委员会 13 个、社区居民委员会 1 个。

石城镇位于云安区中部，地理坐标为东经 $111^{\circ} 56' - 111^{\circ} 59'$ ，北纬 $22^{\circ} 44' - 22^{\circ} 50'$ 。东接云城区，南邻富林镇、云城区南盛镇，西连镇安镇、高村镇，北靠天堂镇、悦城村。辖区总面积 181.9 平方公里，山地占辖区面积 90% 以上，是云安区重点发展区域，下辖村民委员会 21 个、社区居民委员会 2 个。

富林镇地处云安区南部，地理坐标为东经 $111^{\circ} 55'$ 、北纬 $22^{\circ} 39'$ 。东南与新兴县天堂镇、云城区前锋镇接壤，西南与阳春市河朗镇交界，西与罗定市金鸡镇接壤，东北与云安区石城镇、云城区南盛镇相连。辖区总面积 172.3 平方公里，下辖村民委员会 15 个、社区居民委员会 1 个。

都杨镇位于云安区东部，西江中游南岸，地理坐标为东经 $112^{\circ} 09'$ 、北纬 $23^{\circ} 04'$ 。东接肇庆市高要区大湾镇，北临西江黄金水道，西与罗定市金鸡镇接壤，西南与云城区思劳镇、河口街道相邻，西北与六都镇相连。辖区总面积 253 平方公里，下

辖村民委员会 20 个、社区居民委员会 2 个。

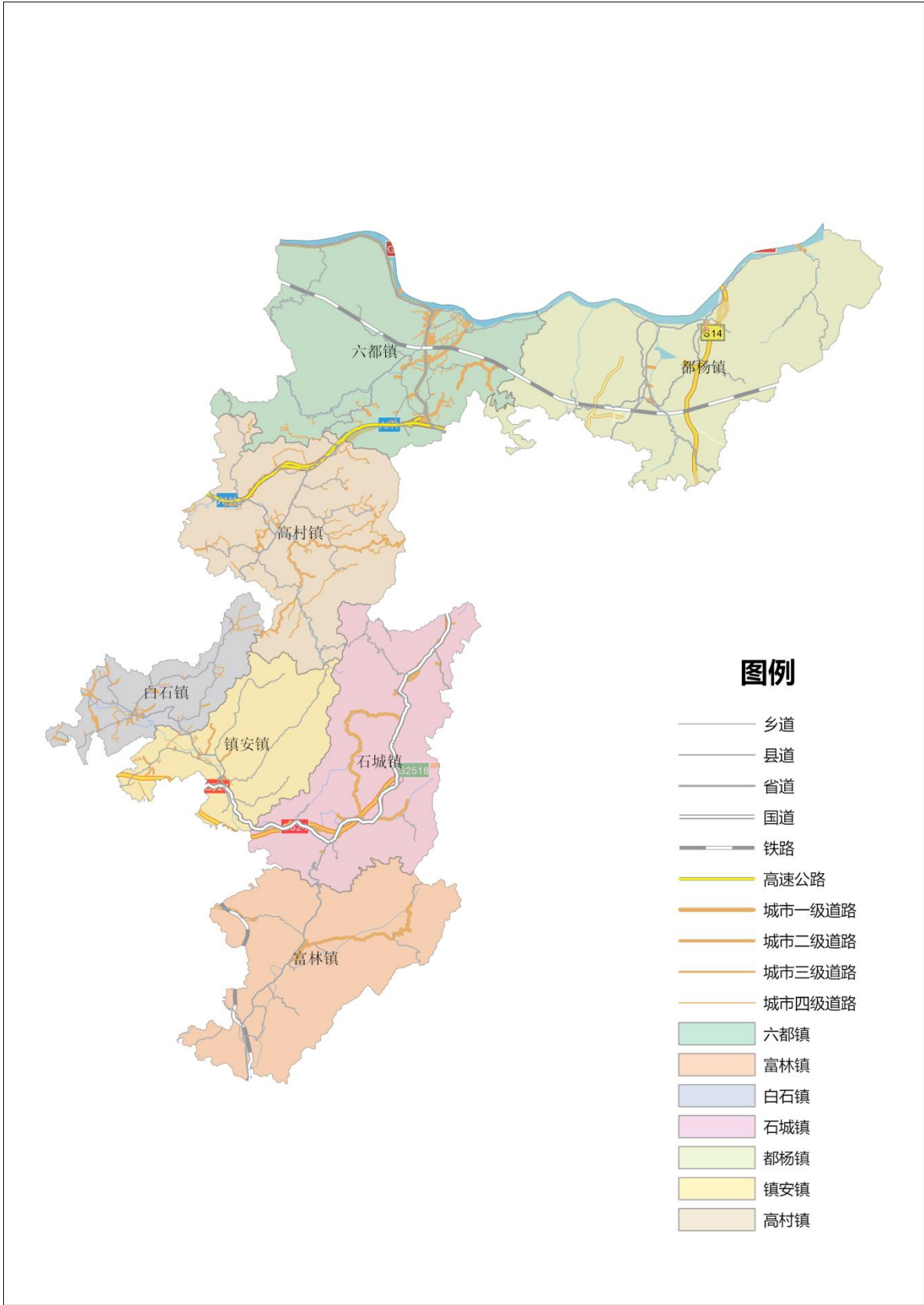


图 1.2-1 云浮市云安区行政区划示意图

1.3 社会经济情况

2024 年全年云安区实现地区生产总值 148.28 亿元，同比增长 5.4%。其中第一产业增加值 20.27 亿元，增长 4.3%；第二产业增加值 56.68 亿元，增长 7.4%；第三产业增加值 71.33 亿元，增长 4.1%，三次产业对经济增长的贡献率分别为 11.7%、51.4% 和 36.9%，三次产业结构为：13.7：38.2：48.1。

云安区户籍人口 34.74 万人，同比减少 466 人，下降 0.13%。其中男性人口 18.46 万人，女性人口 16.29 万人；城镇人口 10.60 万人，占全区人口数的 30.49%；乡村人口 24.15 万人，占全区人口数的 69.51%；都杨镇 5.66 万人，六都镇 5.41 万人，高村镇 3.70 万人，白石镇 3.36 万人，镇安镇 4.89 万人，富林镇 6.13 万人，石城镇 5.60 万人。全区常住人口 23.77 万人，迁入人口 439 人，迁出人口 1851 人，迁出比迁入多 1412 人，同比下降 4.06‰。

1.4 自然条件

1.4.1 地形地貌

云安境内地形东、南、西高，北低，以丘陵、低山为主，丘陵遍布全区各镇占土地总面积的 93%，丘陵下部多被开垦为耕地。山脉间、河流中下游地区发育为盆地、河积谷地。谷地土地肥沃、人口密集，是鱼米之乡。北部六都蓬远河中下游，形成包括县城在内的近 50 平方千米的小平原；西部白石河谷地，包括镇安的河东、西安、民强、民乐和白石西圳，白石、东圳等地区；南部的马堂河谷地，包括富林的民主、高一、高二，寨塘等地，有裸露的灰岩残山分布；富林界石小盆地、高村中部小盆地发育于山脉之间。中、低山地主要分布在中、西部，其中低山占 80%。境内有海拔 500 米以上的山峰 70 余座，其中海拔 800 米以上山峰有大金山主峰，大云雾山主峰。岩溶地貌分布于六都的东城、庆丰，白石的民福，镇安的西安、石坳，富林的南浦、马塘等地。岩溶地区的峰林、溶洞千姿百态，为发展水泥工业和旅游业提供资源。云浮市云安区地形地貌分布见图 1.4-1。

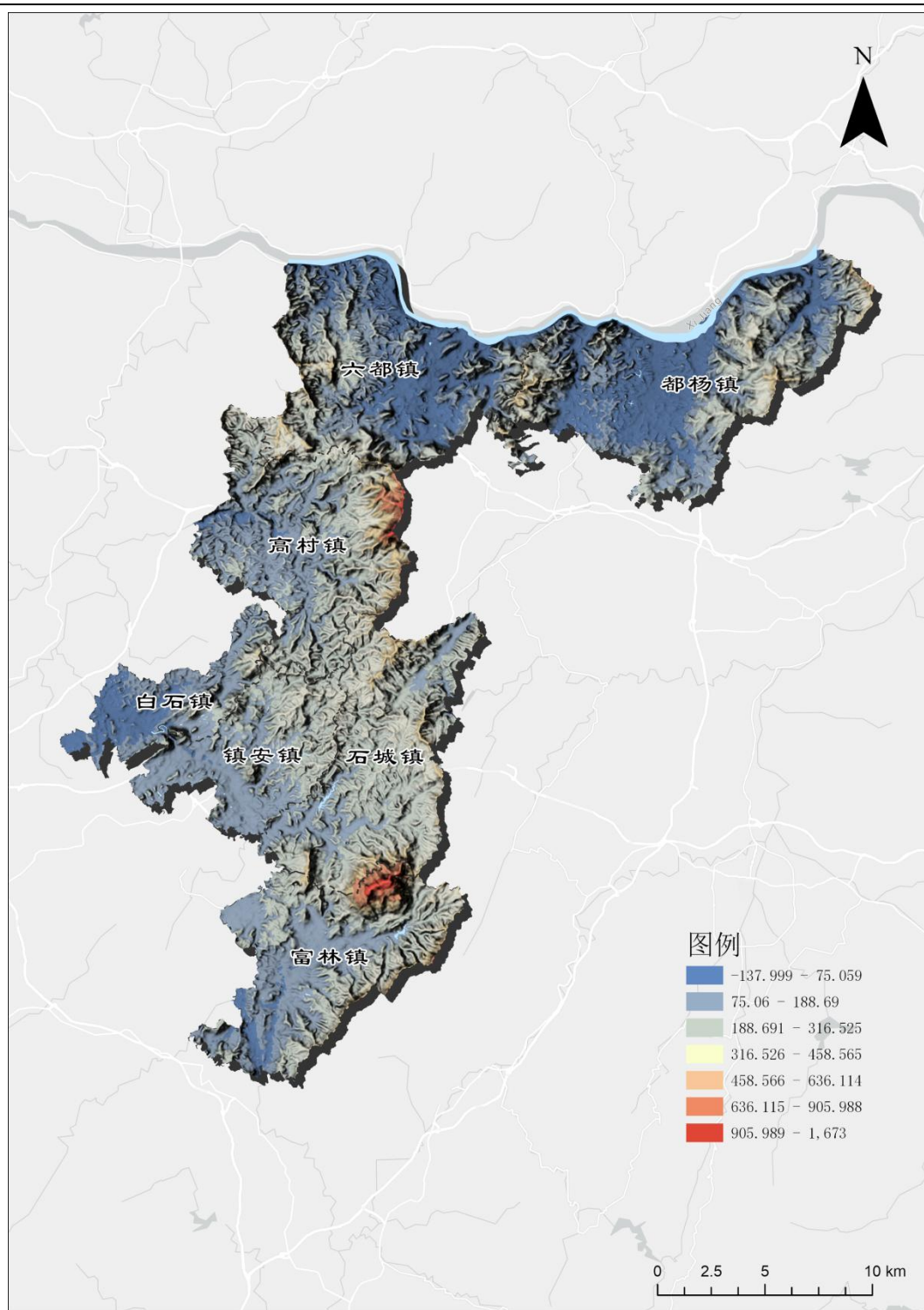


图 1.4-1 云浮市云安区地形地貌分布图

1.4.2 区域地质

云安境内地质由古生代晚期至新生代第三纪、第四世，分为加里东构造、海西—印支构造、燕山构造、喜山构造四个构造旋回，其中海支—印支构造为主要构造。县境所在大地构造位置属粤桂隆起带，位于高要大断裂与宋桂大断裂之间，构造复杂，

褶皱和断裂发育明显。境内地层出露较为齐全，除二叠系、第三系外，其他地层均有外露。地层主要是钙质岩、条带状大理石、灰岩、白云岩、硅质灰岩、其次千枚岩。岩浆岩较为发育，境内岩浆岩、混合花岗岩主要分布于中部、西部，南部有零星小岩株出露。

1.4.3 气象

(1) 气温

云安区属亚热带季风气候区。终年气温较高，多年平均气温 21.5℃，夏季长达 7 个月，4 月至 10 月的月平均气温在 22℃ 以上，7 月平均气温为 28.5℃，10 月平均气温仍在 13℃ 以上。

(2) 降雨

云安区雨量充沛，多年平均降雨量 1586.5mm，最多的年份达 2100mm 以上。降雨多在 4—10 月，冬季降雨较少。春旱频繁，尤其是冬连春旱偏多、偏重，对春种作物和早稻生长影响甚大。

(3) 风

云浮市气象站历年实测多年平均最大风速为 10.5m/s，历年最大风速为 34m/s，即 12 级风，主导风向为西南。

1.4.4 河流水系

云安区境内主要河流有 7 条，除发源于富林镇大云雾山的马塘河属漠阳江水系外，其余均属珠江水系。蓬远河、大河直接流入西江，小河流经云城区注入新兴江，白石河、深步河流经郁南县注入南江。西江流经云安区境河段 41.2km，是国家二级航道，1000 吨级船舶可上至梧州市。境内有中型水库 1 座，为东风水库。

1.4.5 土壤

云安区的土壤类型多样，主要受地形、地质和气候因素影响。全区以低山丘陵地貌为主，地层以花岗岩、石灰岩和第四纪沉积层为主导。根据调查，全区共分布 10 个土类：水稻土、菜园土、赤红壤、酸性红色石灰土、黑色石灰土、潮沙泥土、黄壤、

南方山地草甸土、红壤和酸性紫色土。其中：

赤红壤广泛分布于海拔 600 米以下的丘陵山地，占自然土壤面积的 77.73%，是云安区最主要的山地土壤类型，尤其在花岗岩风化区域。

黄壤和红壤多存在于海拔 400 米以上区域：红壤集中在 400~700 米山地（如矿区表层），黄壤则分布于 700~1000 米的高海拔地带（如云雾山、大绀山）。这两类土壤由花岗岩风化形成，质地以粉质黏土和壤土为主，具有土层疏松、透水性强、持水力差的特点，易发生物理风化和水土流失。

石灰土集中分布于石灰岩地区，包括酸性红色石灰土和黑色石灰土，前者呈中性，后者呈弱碱性。

水稻土是耕地的主要类型，集中于谷地平原及河流冲积区（如六都镇平原、白石河谷地），以潴育型、淹育型和河流冲积土为主，土壤相对肥沃。

紫色土零星分布，由紫色砂石岩风化形成，含钾磷丰富但抗蚀性弱，水土流失风险高。

土壤垂直分布特征显著：海拔 600 米以下以赤红壤为主，600 米以上过渡为黄壤，千米以上山地出现南方山地草甸土。受人类活动（采矿、农垦）影响，原生植被破坏严重，次生林和人工林成为主体，进一步加剧了水土流失风险，尤其在矿区及丘陵开垦区。谷地因河流冲积作用形成肥沃土壤，成为农业集中区，而高海拔黄壤区有机质和氮含量较丰富，但开发利用受限。

综上，云安区土壤格局呈现"山地赤红壤主导、谷地水稻土集中、高海拔黄壤红壤并存、石灰岩区特异"的立体分布模式，整体肥力中等偏下。

1.4.6 植被

云安区植物资源有 130 科 369 属 600 多种。其中，蕨类植物 17 科 19 属 23 种，裸子植物 8 科 10 属 15 种，被子植物双子叶纲 90 科 268 属 466 种，被子植物单子叶纲 15 科 72 属约 100 种。区内国家一级保护植物有水松，二级保护植物有桫欏、格木等 10 种。蕨类植物 主要分布于山下坡和山谷。木贼、海金沙、蚌壳蕨、乌毛蕨等科多可作药用。里白科芒萁分布于山顶或林下，是构成草地的主要草种。

裸子植物 裸子植物是构成云安区植被、用材林的主要植物。松树和杉科是云安区的优势树种。

被子植物 被子植物双子叶纲是云安区科属种最多的植物，各地均有分布。樟、桑、茶、桃金娘、杜鹃等科是构成阔叶林和灌木林植被的主要成分。优良树种有赤藜、白藜、苦楮、青桐栲、樟树、格木、黄心槁等。

果树有荔枝、龙眼、无核黄皮、番石榴、橄榄、枇杷、杨桃、柑桔、桃、李、梅、柚、树菠萝等。花木有山茶、杜鹃、白玉兰、含笑、九里香、米仔兰等。金银花、鱼腥草、桂枝、白花蛇舌草、金樱子、千斤拔、女贞子等常用中草药植物分布广泛。被子植物单叶纲以禾本科、兰科、百合科植物为主。禾本科的黄茅是构成草地植被的主要成分；各种竹分布广泛，在用材料中占比高。兰科、百合科等具有观赏价值。淡竹叶、石菖蒲、天门冬、麦门冬、淮山、土茯苓、砂仁等常见药用植物。

云安区森林资源，截至 2023 年末，云安区有林业用地 70334.69hm²，其中有林地 60048.00hm²、疏林地 218.19hm²、灌木林地 8141.75hm²、无立木林地 1216.91hm²；生态公益林地 27883.22hm²，其中国家级生态公益林地 2640.98hm²、省级生态公益林(地) 25242.23hm²；商品林地 42451.37hm²，其中用材林 2190.24hm²、薪炭林 2554.43hm²、果树林 4847.98hm²、药用林 600.92hm²、食用原料林 145.26hm²、经济林 320.49hm²；全区活立木蓄积量 384 万 m³，森林覆盖率 66.21%。

云安区国土面积 1188.79km²，云安区生态林面积 27883.22hm²，占国土面积 23.46%。云安区自然保护地面积 6250.36hm²，占国土面积 5.26%。云浮市蟠龙洞风景名胜區面积 384.22hm²，占国土面积 0.32%。云浮市云安区森林资源分布见图 1.4-2。

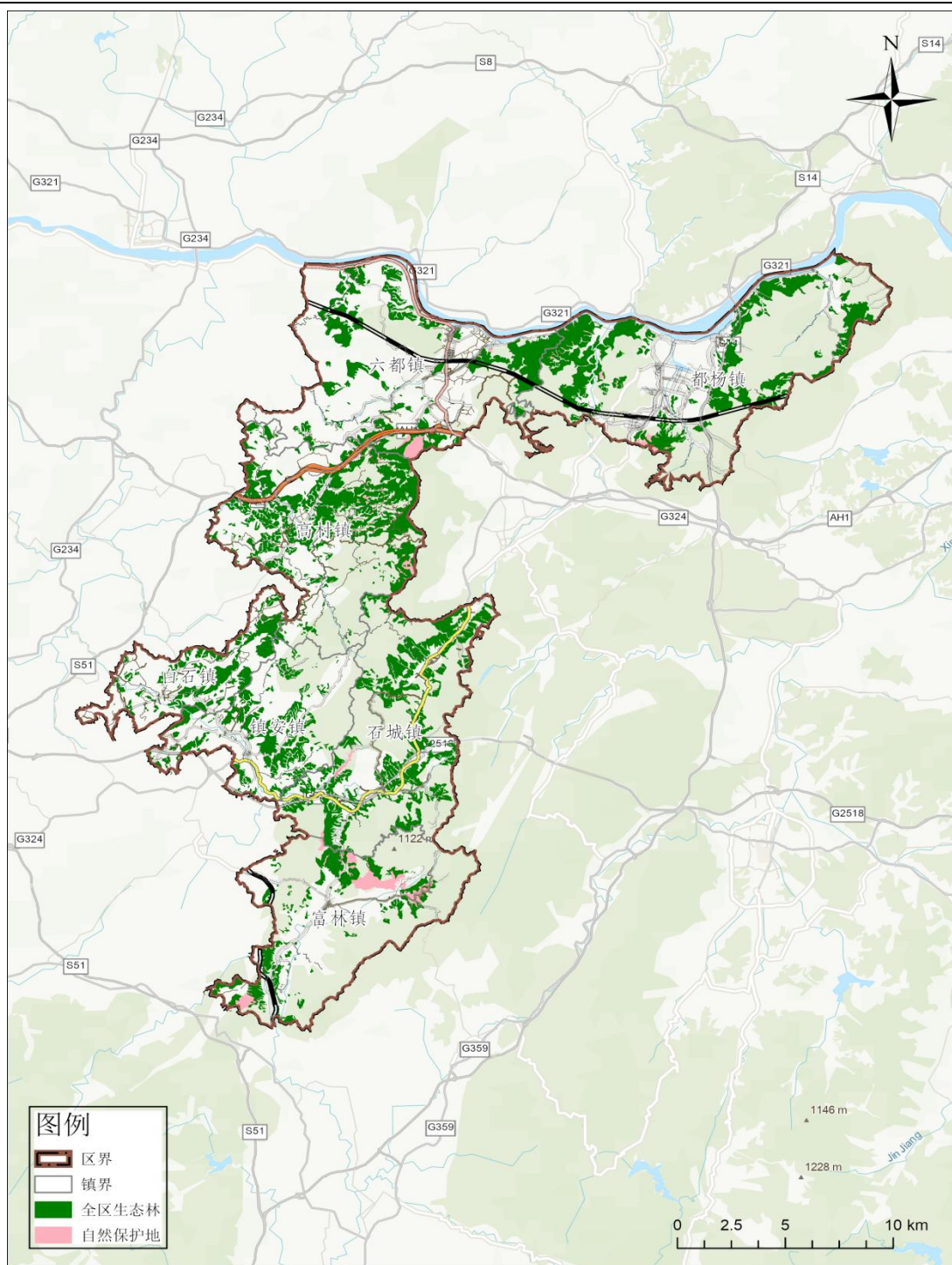


图 1.4-2 云浮市云安区森林资源分布图

1.5 土地利用现状

1.5.1 镇（街）地类分布情况

根据云安区自然资源局公布的数据，云浮市云安区土地面积 1188.79km²。云浮市云安区 2024 年度国土变更调查成果数据库统计，云安区现有耕地 9950.80hm²、园地 8946.44hm²、林地 86713.79hm²、草地 816.86hm²、商服用地 199.55hm²、工矿仓储用地 2332.78hm²、住宅用地 3177.55hm²、公共管理与公共服务用地 531.00hm²、特殊用地 24.33hm²、交通运输用地 2189.71hm²、水域及水利设施用地 3693.68hm²、其他土地 302.83hm²。云浮市云安区 2024 年度各镇地类情况见表 1.5-1，土地利用现状类型占比情况见图 1.5-1。

表 1.5-1 云浮市云安区 2024 年度各镇地类情况表

序号	乡镇名称	地类（h m ² ）												
		耕地	园地	林地	草地	商服用地	工矿仓储用地	住宅用地	公共管理与公共服务用地	特殊用地	交通运输用地	水域及水利设施用地	其他土地	合计
1	六都镇	1163.58	1240.24	15479.27	197.24	52.13	1059.72	468.14	93.52	3.03	396.84	1239.19	58.39	21451.30
2	高村镇	1473.14	1080.66	14964.12	40.55	3.73	52.59	348.46	21.16	2.08	249.36	196.23	25.62	18457.71
3	白石镇	1510.53	1147.20	3884.90	18.76	2.89	25.29	333.50	28.96	1.11	111.49	145.39	23.10	7233.12
4	镇安镇	1713.22	1223.93	7057.16	40.84	8.60	87.16	422.55	23.19	1.00	185.46	205.52	34.43	11003.06
5	富林镇	1749.15	479.20	13717.56	106.13	9.51	38.60	534.14	33.07	6.44	163.07	339.87	60.49	17237.23
6	石城镇	905.46	3132.90	12876.60	60.39	60.28	80.85	437.79	37.20	5.07	373.83	177.24	45.07	18192.69
7	都杨镇	1435.71	642.31	18734.18	352.95	62.40	988.56	632.96	293.91	5.62	709.66	1390.23	55.72	25304.22
合并		9950.80	8946.44	86713.79	816.86	199.55	2332.78	3177.55	531.00	24.33	2189.71	3693.68	302.83	118879.32

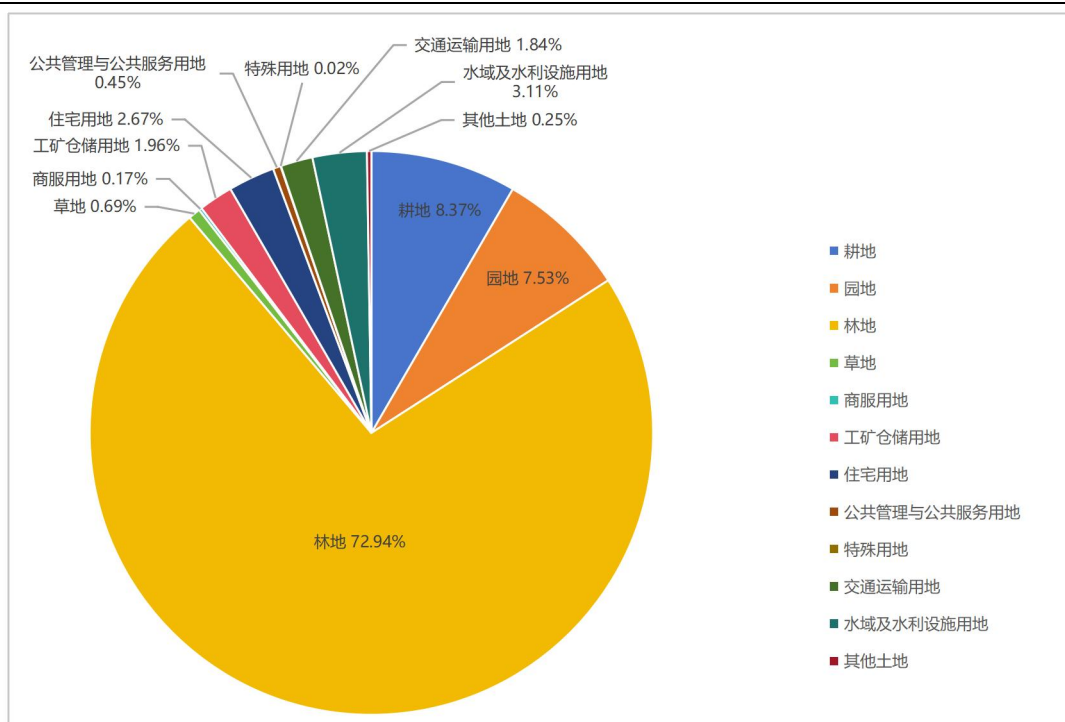


图 1.5-1 云浮市云安区土地利用现状类型占比情况图

1.5.2 林地、草地、裸土地分布情况

云浮市云安区林地（含乔木林地、可调整乔木林地、竹林地、灌木林地、其他林地）、草地（天然牧草地、人工牧草地、其他草地）和裸土地总占地面积为 87552.71hm²，其中林地占地面积 86713.79hm²，草地占地面积 816.86hm²，裸土地占地面积 22.05hm²。

六都镇林地、草地和裸土地占地面积为 15676.85hm²，其中林地占地面积 15479.27hm²，草地占地面积 197.24hm²，裸土地占地面积 0.33hm²。

高村镇林地、草地和裸土地占地面积为 15005.51hm²，其中林地占地面积 14964.12hm²，草地占地面积 40.55hm²，裸土地占地面积 0.83hm²。

白石镇林地、草地和裸土地占地面积为 3907.55hm²，其中林地占地面积 3884.90hm²，草地占地面积 18.76hm²，裸土地占地面积 3.89hm²。白石镇的林地和草地面积最少，白石镇的林地占云安区总林地面积的 4.48%，白石镇的草地占云安区总草地面积的 2.30%。

镇安镇林地、草地和裸土地占地面积为 7089.06hm²，其中林地占地面积 7057.16hm²，草地占地面积 40.84hm²，裸土地占地面积 0.06hm²，镇安镇的裸土地最少，镇安镇的裸土地占云安区总裸土地面积的 0.29%。

富林镇林地、草地和裸土地占地面积为 13832.99hm²，其中林地占地面积 13717.56hm²，草地占地面积 106.13hm²，裸土地占地面积 9.30hm²。

石城镇林地、草地和裸土地占地面积为 12937.85hm²，其中林地占地面积 12876.60hm²，草地占地面积 60.39hm²，裸土地占地面积 0.86hm²。

都杨镇林地、草地和裸土地占地面积为 19093.91hm²，其中林地占地面积 18734.18hm²，草地占地面积 352.95hm²，裸土地占地面积 6.77hm²。都杨镇的林地、草地和裸土地面积最多，都杨镇的林地占云安区总林地面积的 21.60%，都杨镇的草地占云安区总草地面积的 43.21%，都杨镇的裸土地占云安区总裸土地面积的 30.72%。

云浮市云安区各镇林地、草地、裸土地分布情况见表 1.5-2 及图 1.5-2。

表 1.5-2 云浮市云安区各镇林地、草地、裸土地分布情况表

序号	乡镇	地类 (hm ²)			
		林地	草地	裸土地	总计
1	六都镇	15479.27	197.24	0.33	15676.85
2	高村镇	14964.12	40.55	0.83	15005.51
3	白石镇	3884.90	18.76	3.89	3907.55
4	镇安镇	7057.16	40.84	0.06	7098.06
5	富林镇	13717.56	106.13	9.30	13832.99
6	石城镇	12876.60	60.39	0.86	12937.85
7	都杨镇	18734.18	352.95	6.77	19093.91
总计		86713.79	816.86	22.05	87552.71

云浮市云安区林地、草地、裸土地分布情况图

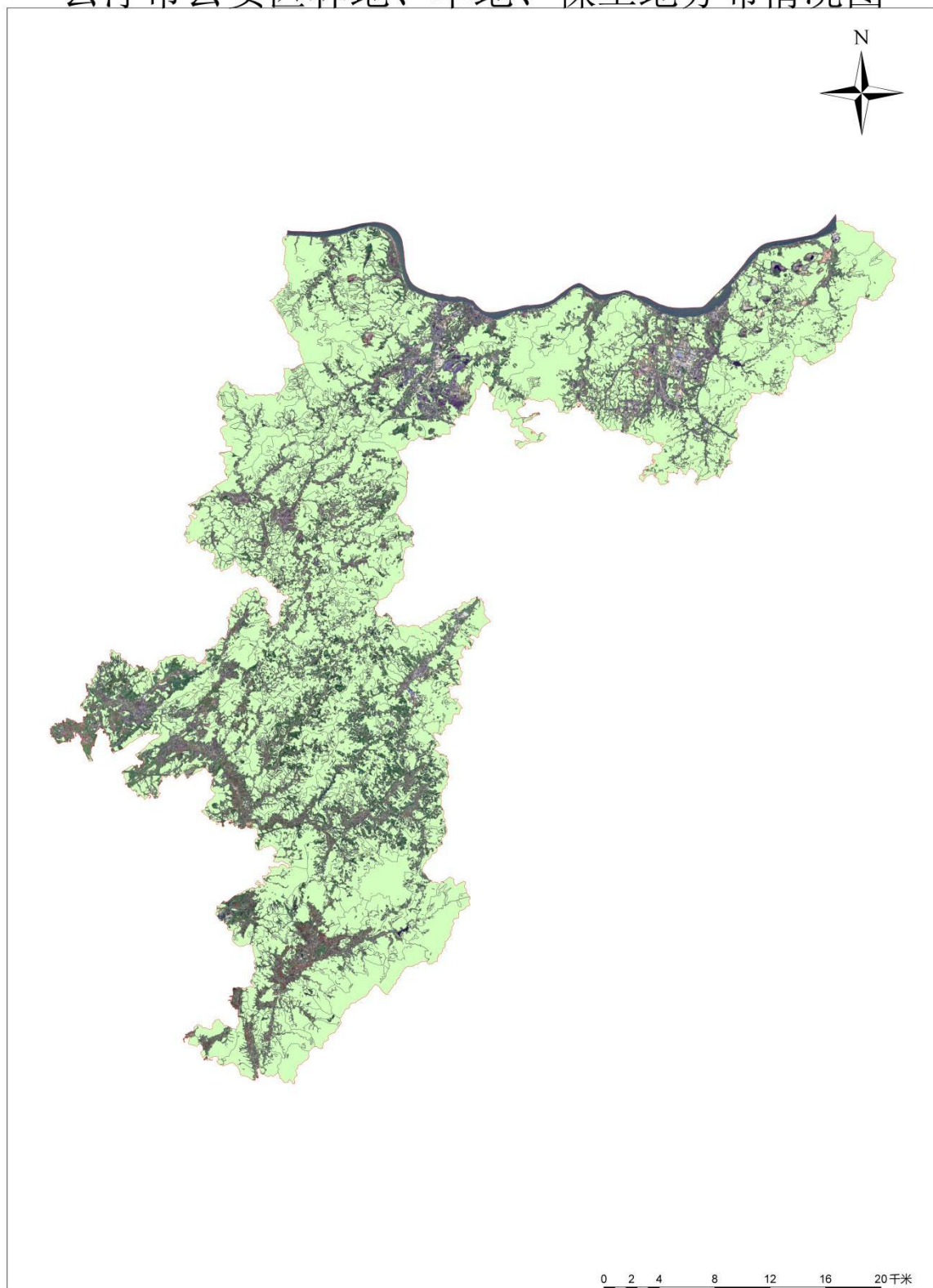


图 1.5-2 云浮市云安区林地、草地、裸土地分布情况图

1.6 坡度分级及禁止开垦坡度分布情况

1.6.1 坡度分级情况

1984 年，中国农业区划委员会颁布了《土地利用现状调查技术规程》，其中对耕地坡度进行了五级划分，不同坡度级别对耕地利用产生不同影响，叙述如下：

一级坡度：当耕地坡度 $\leq 2^\circ$ 时，通常不会出现水土流失现象。

二级坡度：在 $2^\circ \sim 6^\circ$ 的坡度范围内，可能会发生轻度土壤侵蚀，需要注意水土保持措施。

三级坡度： $6^\circ \sim 15^\circ$ 的坡度区间，中度水土流失的可能性增加，应采取如修筑梯田等高种植等措施加强水土保持。

四级坡度：在 $15^\circ \sim 25^\circ$ 的坡度上，水土流失问题严重，必须实施包括工程和生物在内的综合防治措施。

五级坡度：对于坡度 $>25^\circ$ 的区域，《中华人民共和国水土保持法》规定为开荒的限制坡度，禁止在此坡度上开荒种植农作物。已开垦的土地应逐步退耕，恢复林草植被。

本次采用的数据由云安区自然资源局提供的五级坡度数据。

1.6.2 禁止开垦坡度分布情况

《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，坡度 $>25^\circ$ 即为禁止开垦坡度。

由于云浮市云安区属于山区，该区域地形以丘陵、低山为主，禁止开垦坡度区域覆盖云安区 7 个乡镇。

云浮市云安区各镇禁止开垦坡度情况见表 1.6-1 及图 1.6-1。

表 1.6-21 云浮市云安区各镇禁止开垦坡度分布情况表

序号	乡镇	禁止开垦坡度 1 ($\geq 25^\circ$) 面积 (hm ²)	国土面积 (km ²)	占比 (%)
1	六都镇	12587.20	214.51	58.68%
2	高村镇	13229.37	184.58	71.67%
3	白石镇	2670.67	72.33	36.92%

序号	乡镇	禁止开垦坡度 1 ($\geq 25^\circ$) 面积 (hm^2)	国土面积 (km^2)	占比 (%)
4	镇安镇	5840.49	110.03	53.08%
5	富林镇	10709.21	172.37	62.13%
6	石城镇	13406.98	181.93	73.69%
7	都杨镇	15155.03	253.04	59.89%
总计		73598.95	1188.79	61.91%

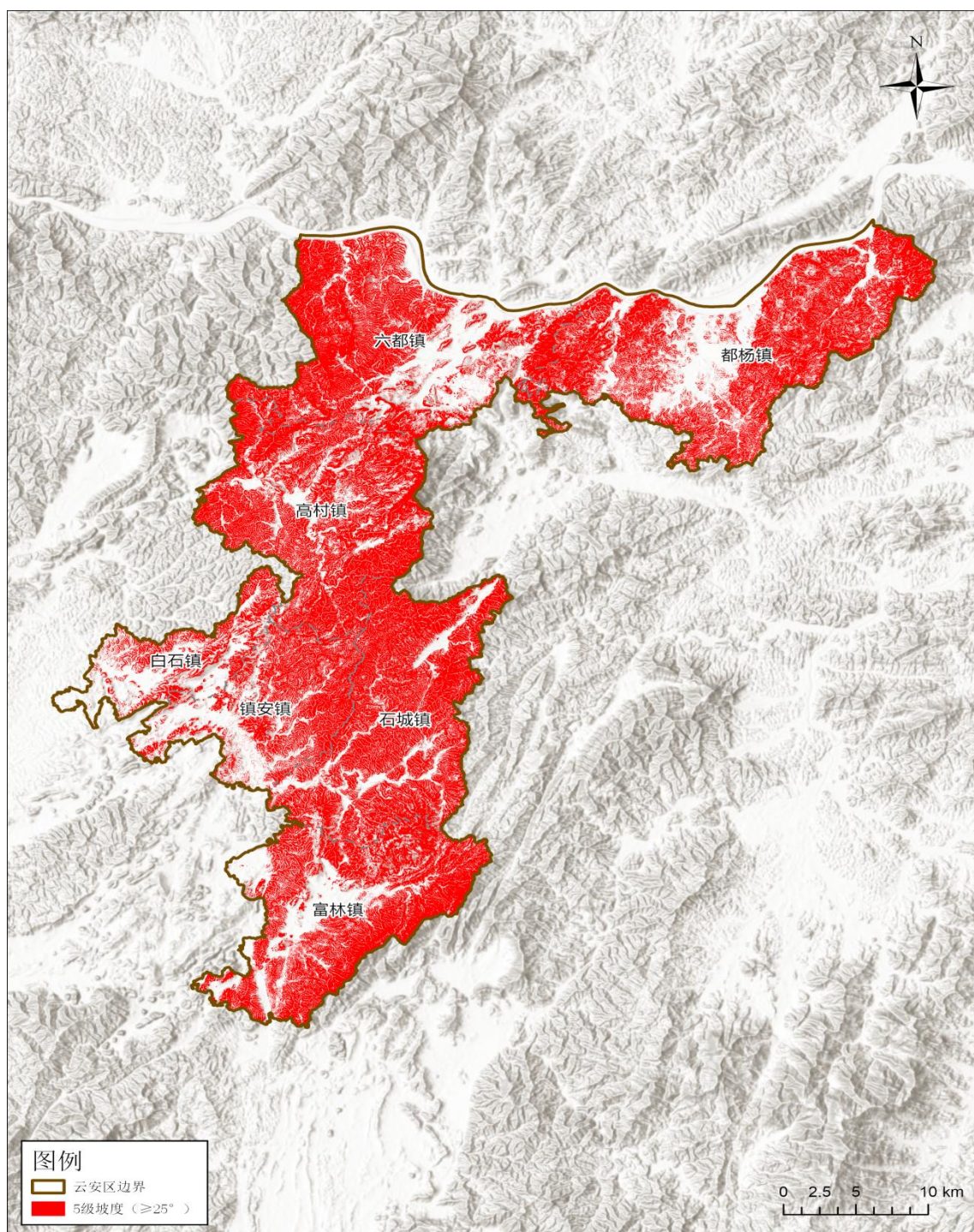


图 1.6.1 云浮市云安区五级坡度分布情况图

1.7 水土流失与水土保持状况

1.7.1 水土流失现状

根据广东省 2024 年水土流失动态监测成果，云浮市云安区土地总面积为 1188km²，其中微度侵蚀面积 974.48km²，占土地总面积的 82.03%，水力侵蚀面积 210.52km²，占土地总面积的 17.72%。水力侵蚀中，轻度侵蚀面积最大（155.25km²），占水力侵蚀总面积的 73.75%，剧烈侵蚀面积最小（0.25km²），占水力侵蚀总面积的 0.12%。云浮市云安区近年来以微度侵蚀为主，区域容许土壤流失量为 500t/（km²·a）。

1.7.2 水土保持状况

近年来，云安区针对人为水土流失严重区域，投入专项资金，开展了综合治理，遏制了人为水土流失恶化的局面，改善了区域生态环境和农村生产条件，促进了经济的持续发展。特别是近几年来，云安区水土保持事业在机构建设、统筹规划、综合治理、预防监督等方面取得了显著成效。

（1）水土保持机构及职能

目前，云安区农业农村和水务局设立有水资源管理与水土保持股，其水土保持职能主要为：承担水土流失综合防治工作，组织编制水土保持规划并监督实施，组织水土流失监测、预报并公告。按权限审核开发建设项目水土保持方案并监督实施。

（2）水土保持监督监管

近年来，云安区农业农村和水务局积极开展生产建设项目水土保持监督管理工作，开展设计资料矢量化及数据梳理和分析工作，建立生产建设项目本底数据库，并利用水土保持遥感监管系统，通过高分辨率卫星影像对生产建设项目防治责任范围进行空间叠加分析、无人机航拍技术、结合人工实地检查，动态掌握生产建设项目水土流失情况，达到高效、多手段、精细化的项目监管，实现全区项目检查全覆盖，全区生产建设项目水土保持方案申报率、实施率、验收率较之前大幅提升。

为严格落实水土保持法，云安区逐步加强生产建设项目的监督管理工作，对辖区内已批复水土保持方案的生产建设项目定期开展水土保持工作专项检查（抽查），有

效控制工程建设中的水土流失发生。

（3）统筹规划

近年来，云安区加强了水土保持生态建设前期工作力度，已完成与水土保持生态环境建设有关的相关规划有：《云浮市水土保持规划（2018~2030 年）》《云浮市生态环境保护“十四五”规划》《云浮市林业保护发展“十四五”规划》等。这些规划对指导全区水土流失综合整治及专项治理工作，发挥了重要作用。

（4）综合治理

2023 年，云安区水土流失总面积 215.196km²，占土地总面积 18.16%。全年完成治理水土流失面积 11.98km²，其中碳汇造林面积 3.65km²、封山育林面积 5.67km²、油茶造林 2.33km²，桉树改造 0.33km²。云安区水土流失治理初见成效，自然侵蚀得到一定治理和控制，遏制了水土流失加重的趋势，为全区水土保持工作的全面开展积累了经验。

二、划定依据与技术路线

2.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面贯彻习近平生态文明思想和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，以全面提升水土保持功能为导向，以分类分区精准管控为抓手，依法划定禁止开垦陡坡地范围水土保持重点区域，科学实施差别化的预防保护、综合治理和监督管理措施，为推动新阶段水土保持高质量发展、促进人与自然和谐共生提供支撑。

2.2 划定依据

2.2.1 法律法规

（1）《中华人民共和国水土保持法》（1991年6月29日第七届全国人民代表大会常务委员会第二十次会议通过，2010年12月25日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订，2011年3月1日起实施）；

（2）《广东省水土保持条例》（2016年9月29日广东省第十二届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过，2017年1月1日起实施）。

2.2.2 其他参考资料

（1）《水利部办公厅关于印发水土保持重点区域划定技术指南的通知》（办水保〔2024〕2号，水利部办公厅，2024年1月4日）；

（2）《关于印发水土保持重点区域划定技术问题工作提示（三）的函》（水总便函〔2025〕230号，水利部水利水电规划设计总院，2025年5月9日）；

（3）《广东省水利厅办公室关于下发禁止开垦陡坡地划定参照范围的函》（粤水办水保函〔2025〕25号，广东省水利厅办公室，2025年3月17日）；

（4）《2024年度广东省水土流失动态监测项目成果报告》（广东省水利厅，2025

年 5 月)；

(5) 《关于开展禁垦陡坡地范围划定提醒函》(云浮市水务局, 2024 年 3 月 3 日)；

(6) 《云浮市生态环境保护“十四五”规划》(云浮市生态环境局, 2021 年 12 月)；

(7) 《云浮市林业保护发展“十四五”规划》(云浮市林业局, 2022 年 12 月)；

(8) 《云浮市国土空间总体规划(2021-2035 年)》(云浮市人民政府, 2025 年 1 月)；

(9) 《云浮市水土保持规划(2018~2030 年)》(云浮市水务局, 2019 年 12 月)。

2.3 划定目的

禁止开垦陡坡地范围划定的主要目的是保护生态环境、防治自然灾害、保障可持续发展, 具体包括以下几个方面:

(1) 防治水土流失, 保护土壤资源

陡坡地开垦会破坏原生植被, 导致土壤裸露, 在降雨或风力作用下极易发生严重的水土流失。划定禁止开垦范围可减少土壤侵蚀, 保持土地肥力, 维护农业长期生产力。

(2) 减少滑坡、泥石流等地质灾害风险

陡坡地开垦可能破坏山体稳定性, 诱发滑坡、崩塌等灾害。禁止开垦能降低人为活动对地质结构的干扰, 保障周边居民生命财产安全。

(3) 维护水源涵养功能

陡坡植被能有效截留降水, 补充地下水。若开垦为农田或建设用地, 会削弱水源涵养能力, 影响下游水资源供应, 甚至引发干旱或洪涝。

(4) 保护生物多样性

陡坡地常是生态系统敏感区, 禁止开垦有助于保留野生生物栖息地, 维持生态平衡, 避免因人类活动导致物种灭绝或生态链断裂。

(5) 落实国家法律法规与政策

根据《中华人民共和国水土保持法》《中华人民共和国土地管理法》等规定，25°以上陡坡地原则上禁止开垦。划定范围是依法管理土地、履行生态保护责任的重要措施。

（6）促进生态修复与绿色发展

通过限制开发，鼓励退耕还林还草，推动陡坡地自然恢复或人工修复，实现生态效益与长期经济效益的统一。

2.4 技术路线

2.4.1 前期准备

禁止开垦陡坡地范围划定工作需要使用近期高清卫星遥感影像数据并经校正处理后作为内外业工作底图，卫星影像数据处理应符合国家卫星影像图制作规程和本次划定工作的需求。处理好的卫星影像图在基础地理信息基础上叠加国土三调成果、县（市、区）坡度分级、水土流失动态监测等矢量数据，开展划定工作，需要收集的资料如下。

（1）收集县级行政区划矢量边界、乡镇行政区划矢量边界、数字高程模型（DEM）、高分辨率遥感影像、第三次全国国土调查数据（林地、草地、裸土地图斑矢量边界，以及5级坡度数据）、“三区三线”数据（确定永久基本农田保护红线、生态保护红线和城镇开发边界）、耕地保护目标红线、生态保护红线、云安区生态林红线、云浮蟠龙洞省级风景名胜区范围红线、自然保护地红线等特定区域矢量边界数据。

（2）数字高程数据（DEM）分辨率应不低于30m，高分辨率遥感影像空间分辨率应优于2.0m，有条件的地区可使用更高精度的数据；涉及的其他相关空间数据应满足禁止开垦陡坡地范围划定要求，原则上比例尺不低于1:1万。

（3）2024年云安区水土流失动态监测成果。

（4）区自然资源、林业部门禁止开垦范围划分成果和规划。

（5）相关法律法规文件：明确禁垦陡坡地的坡度标准及划定依据。

2.4.2 确定禁止开垦坡度

根据国家和地方相关规定，确定禁垦陡坡地的坡度阈值。对云安区来说，坡度大于一定度数（25 度）的土地可初步划定为禁垦陡坡地范围。

2.4.3 数据内业处理与分析

根据省水利厅下发的云安区禁止开垦陡坡地范围参照数据，结合云安区第三次全国国土调查 2023 年度变更数据（林地、草地、裸土地图斑矢量边界，以及坡度分级数据）、“三区三线”数据（确定永久基本农田保护红线、生态保护红线和城镇开发边界）、耕地保护目标红线、生态保护红线、云安区生态林红线、云浮蟠龙洞省级风景名胜保护区范围红线、自然保护地红线等特定区域矢量边界数据和最新遥感影像数据，初步确定禁垦陡坡地的范围。

2.4.4 范围划定与修正

（1）实地核查

组织专业人员进行实地勘察，核实划定范围内的土地实际情况，包括坡度、土地利用现状、生态环境等。对与实际情况不符的区域进行调整和修正。

（2）边界确定

根据实地核查结果，利用 GIS 软件精确确定禁垦陡坡地的边界，确保边界清晰、准确。

2.4.5 成果输出与应用

（1）成果输出

生成禁垦陡坡地范围图，面积等信息。编写划定报告，详细说明划定的技术方法、过程和结果。

（2）应用与管理

将划定成果提供给相关部门，作为土地管理、生态保护和规划制定的依据。建立动态监测机制，定期对禁垦陡坡地范围进行监测和更新，确保其有效性和准确性。

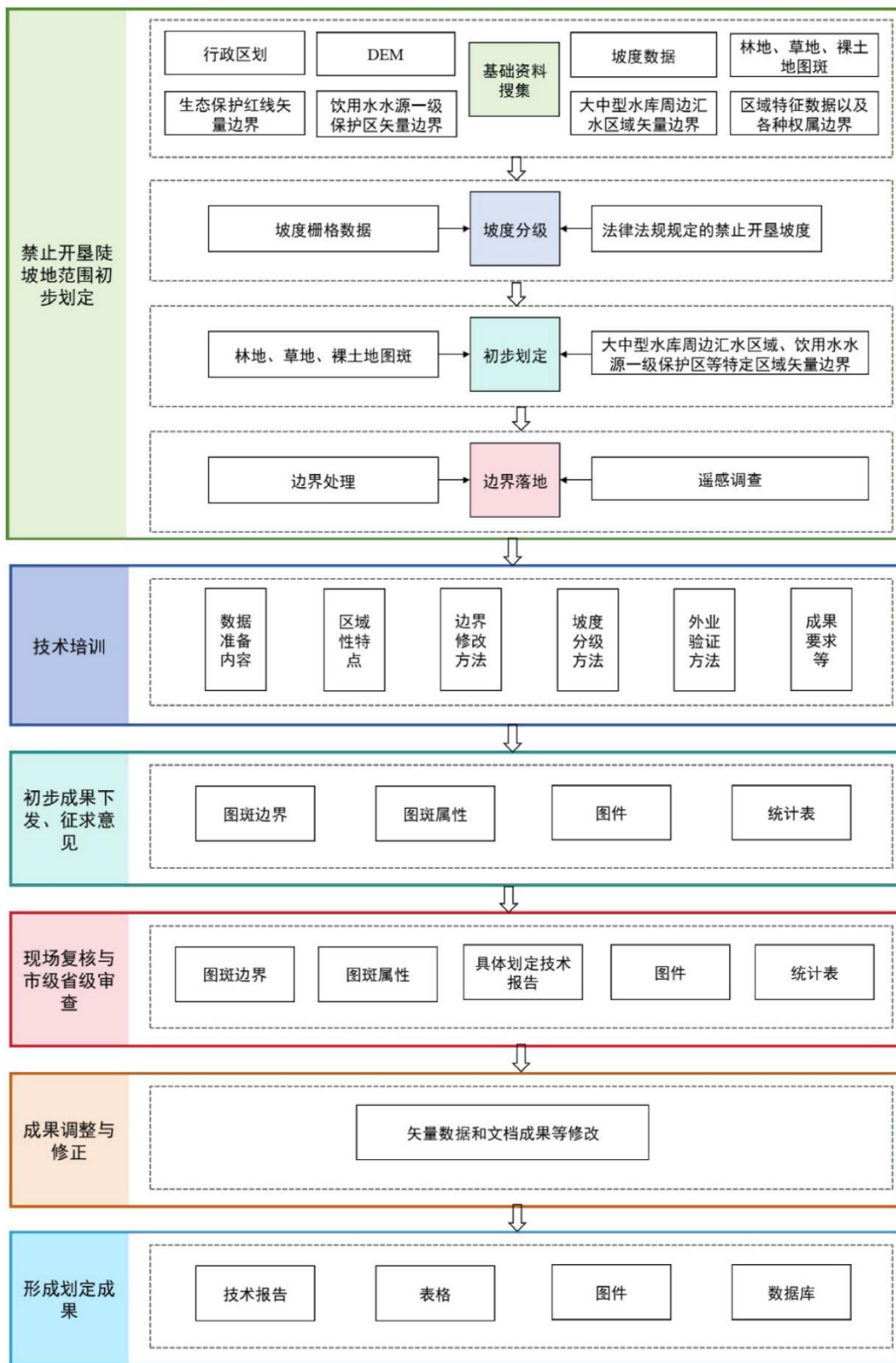


图 2.4-1 云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围划定技术路线图

三、划定方法

3.1 划定原则

（1）政府主导，部门协作

县级人民政府是禁止开垦陡坡地范围划定的责任主体，禁止开垦陡坡地范围划定工作由省水利厅负责技术指导，市水务局统筹协调、县级水利（务）部门牵头具体负责，自然资源、林业、农业农村等部门密切配合，有序推进辖区禁止开垦陡坡地范围划定工作。

（2）统筹协调，做好衔接

禁止开垦陡坡地范围划定工作结合国土空间规划、“三区三线”划定和生态保护红线管理，衔接《中华人民共和国土地管理法实施条例》中禁止开垦的范围要求、《自然资源部关于经济发展用地要素保障工作中严守底线的通知》（自然资发〔2023〕90号）中复垦耕地“三个禁止”要求等统筹协调推进禁止开垦陡坡地范围划定工作。

（3）应划尽划，应保尽保

以第三次全国国土调查成果中的林地、草地和裸土地图斑为底数，根据国土调查图斑的坡度综合划定，尊重土地利用现状，同地类集中连片区域可合并处理，做到应划尽划，应保尽保，划定集中连片图斑面积不小于 5hm²。

（4）生态优先，保护为要

坚持人与自然和谐共生的发展理念，科学划定禁止开垦陡坡地范围，降低发展的资源环境代价，因地因时制宜，分区分类施策，努力处理好高质量发展和高水平保护的关系。

（5）科学划定，定量结合

遵循科学划定、落地准确、边界清晰、便于管理的要求，采取定量判别为主、定性判定为辅的方法进行划定。

3.2 划定方法与步骤

（1）禁垦坡度确定

禁垦坡度系指禁止开垦的坡度阈值，对坡度超过 25° 的陡坡地实施禁止开垦管控。

依据《中华人民共和国水土保持法》相关规定，坡度 25° 以上陡坡地禁止开垦。在 25° 以上陡坡地种植经济林的，须科学选育树种，合理控制规模，并落实水土保持措施，严防水土流失。省级行政区可结合实际制定小于 25° 的禁垦坡度标准，目前广东省尚未出台相关细则，故云安区统一执行 25° 以上禁垦坡度管控。禁垦范围由县级人民政府依法划定并公布。

（2）生产坡度数据处理

根据省水利厅下发的云安区禁止开垦陡坡地参照数据，优先采用第三次全国国土调查成果坡度分级数据。经外业核查发现部分下发图斑平均坡度低于 25°，需运用数字高程模型（DEM）计算各图斑坡度栅格数据，为外业核查提供依据。DEM 分辨率不低于 30m，高分辨率遥感影像空间分辨率优于 2.0m；其他相关空间数据须满足禁垦坡度划定要求，比例尺不低于 1:1 万。

（3）初步划定禁止开垦陡坡地范围

以省水利厅下发数据为基础，结合第三次全国土地调查数据中的林地、草地及裸土地图斑矢量数据，叠加云安区镇街边界数据，进行空间分析补足地类信息。同步调用最新遥感影像，对地类变化区域（如林地变交通用地、林地变农村建设用地等）实施图斑删除与边界调整。针对二十五度以下区域，需重点核查大中型水库汇水区、饮用水水源保护区、河湖管理范围及特殊基岩母质区等法定禁止开垦区域，在省级数据基础上予以补充完善。

（4）剔除特定区域

完成初步划定后，须开展系统性地剔除工作：一是清除矢量图中耕地保护目标数据；二是剔除各区已征地范围、城镇开发边界、永久基本农田、高标准农田、耕地集中整治区及后备耕地等规划管控区域；三是依据最新高分辨率影像，清除城市内部、城镇周边及坡度突变区域，确保划定范围科学合理。

(5) 外业复核验证

内业划定成果需通过抽样调查验证，样本应覆盖全部划定区域并均匀分布，严格遵循《水土保持遥感监测技术规范》《水土流失动态监测技术指南》等标准要求，外业调查抽取比例宜控制在 3%-5%。重点选取近山区域、村镇周边及道路沿线等人为活动密集区，以及集中连片面积超过 5hm² 的图斑开展实地核查，根据现场复核结果动态调整划定范围，合并相邻图斑，剔除面积不足 5hm² 的图斑，最终形成云安区禁止开垦陡坡地矢量数据。

外业调查作为核定禁垦范围、面积及地类的关键环节，应以内业矢量数据和卫星影像为基础，制作包含小班坡度分级、四至界线及基础信息的核查图（纸质或电子版）。具体实施步骤如下：

①依据现势资料结合实地勘验，以小班为单位开展属性核查；

②根据地物特征与地形条件科学划定禁垦界线，充分运用 GPS 系统进行空间定位并形成矢量数据，同步做好坐标记录；

③对外业核查数据进行逻辑校验与修正；

④将核查成果征求各镇政府意见，确保落地实施。

(6) 征求意见程序

按照工作规程，外业调研前后须对划定区域矢量数据进行修订完善，形成初步成果后由县级水行政主管部门公示并征求发改、自然资源、生态环境、林业等部门意见，依据反馈意见优化调整划定方案。

(7) 成果修订完善

综合外业调查结果、部门反馈意见及专家评审意见，对划定成果进行动态修订完善。

四、划定成果

4.1 陡坡地初步划定范围

4.1.1 数据整理

(1) 从云浮市云安区第三次全国国土调查数据里，筛选出林地（涵盖乔木林地、可调整乔木林地、竹林地、灌木林地、其他林地）、草地（涵盖天然牧草地、人工牧草地、其他草地）以及裸土地的图斑矢量边界。经筛选，共计获取 34728 个图斑，其中林地图斑 29817 个、草地图斑 4876 个、裸土地图斑 35 个。

(2) 于林地、草地、裸土地图斑矢量字段中筛选坡度分级数据为“5”（“5”代表坡度 $>25^{\circ}$ ）的图斑。经筛选，共计 6446 个图斑，其中林地图斑 6096 个、草地图斑 349 个、裸土地图斑 1 个。

(3) 借助云安区 5 级坡度数据，对坡度 $>25^{\circ}$ 的栅格数据进行提取并实施转矢量处理，生成禁止开垦坡地矢量数据，以此作为三调数据坡度的关键参考依据。

(4) 对坡度大于 25 度的林地、草地、裸土地图斑与耕地保护目标矢量进行擦除操作。共筛选出 6443 个图斑，其中林地图斑 6093 个、草地图斑 349 个、裸土地图斑 1 个。

(5) 对相邻图斑进行合并处理，并剔除面积小于 5hm^2 的图斑。通过上述步骤，初步划定禁止开垦陡坡地范围，即广东省水利厅下发的第一次禁止开垦陡坡地参照范围内的图斑。

4.1.2 初步划定范围

云浮市云安区禁止开垦陡坡地初步划定范围的面积达 61303.68hm^2 ，涉及图斑 790 个，占云安区土地总面积的 51.57%。在云安区各镇中，都杨镇禁止开垦陡坡地面积最大，为 13177.12hm^2 ，占初步划定成果面积的 21.49%；白石镇禁止开垦陡坡地面积最小，为 1859.36hm^2 ，占初步划定成果面积的 3.03%。云浮市云安区各镇禁止开垦陡坡地范围初步划定占比详见表 4.1，其空间分布情况见图 4.1。

表 4.1 云浮市云安区各镇禁止开垦陡坡地范围初步划定占比表

序号	镇名称	禁垦面积 (hm ²)	占比
1	六都镇	11056.58	18.04%
2	高村镇	11392.59	18.58%
3	白石镇	1859.36	3.03%
4	镇安镇	4142.72	6.76%
5	富林镇	9919.73	16.18%
6	石城镇	9755.57	15.91%
7	都杨镇	13177.12	21.49%
	合计	61303.68	100%

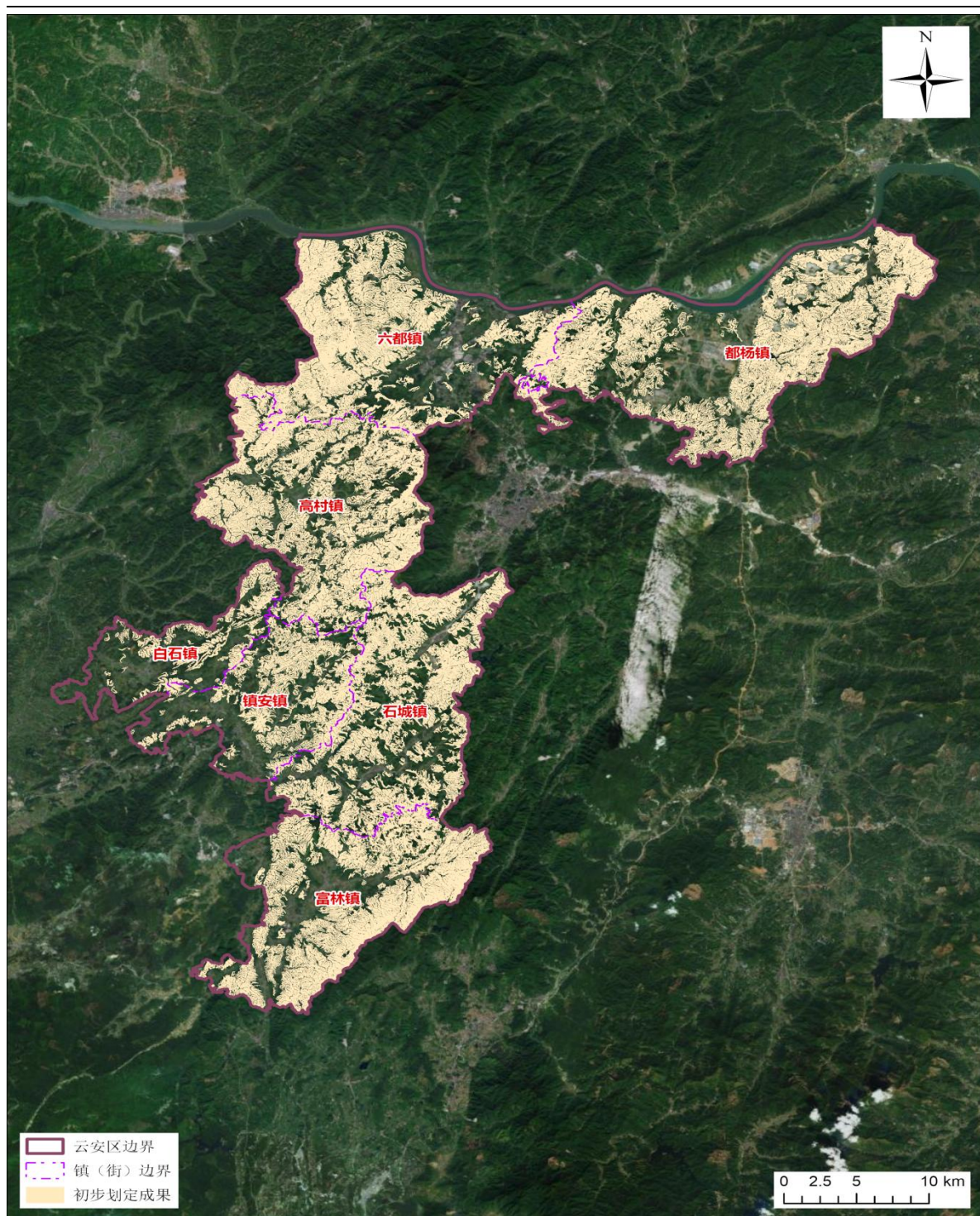


图 4.1 云浮市云安区禁止开垦陡坡地初步范围划分图

4.2 复核调整

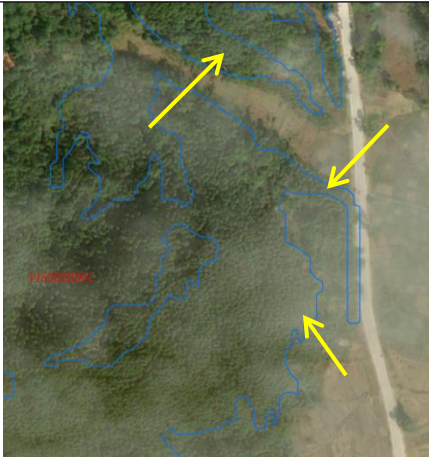



云浮市云安区针对禁止开垦陡坡地初定划定范围的复核验证与边界修正工作，主要采用内业复核、征求意见以及外业复核相结合的方法。





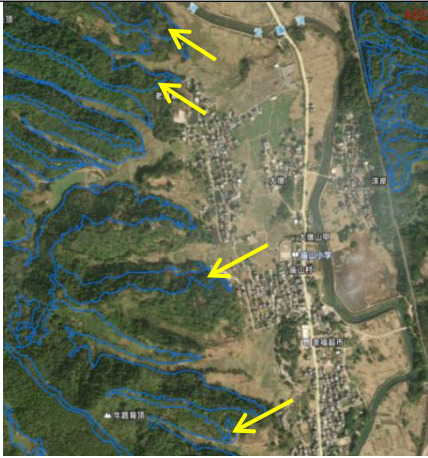



4.2.1 内业复核


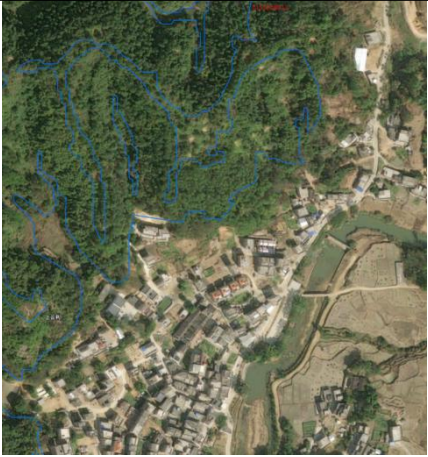


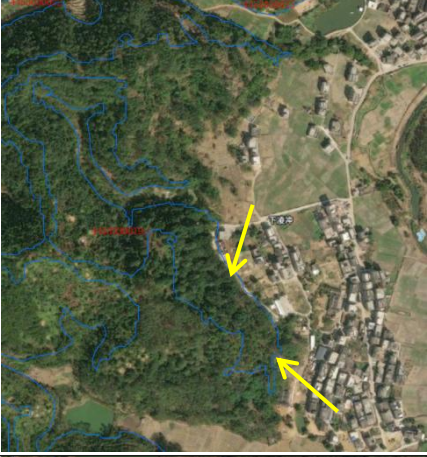



在 2025 年 3 月 20 日至 4 月 5 日期间，本公司于内业复核阶段，主要针对区内高标准农田、后备耕地保护、城镇开发边界以及永久基本农田的矢量数据，与云安区初步划定范围开展叠加分析。通过擦除相交图斑，并对零星图斑加以处理，进而形成内业复核调整前的数据。









运用高分辨率遥感影像开展复核验证工作，将其与广东省水利厅所下发的禁止开垦陡坡地参照范围内的图斑进行比对，针对调整前的数据逐一开展范围边界的修正操作。重点对邻近居民点、邻近农田的图斑，地类发生改变的图斑以及平均坡度显著低于 25 度的图斑等进行修正。



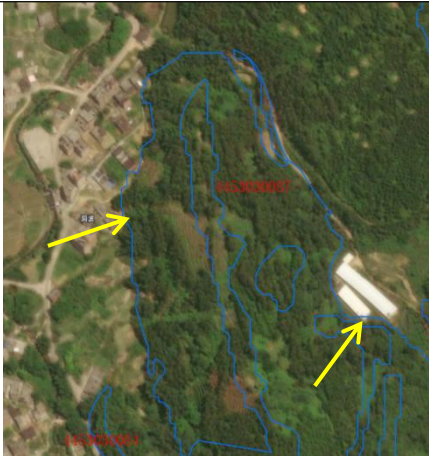





经边界修正与调整后，生成内页复核调整后的数据。云安区禁止开垦陡坡地范围划定面积在调整后为 60336.71hm²，调整前面积为 60439.86hm²，调整后图斑面积缩减 103.15hm²。调整前图斑数量为 778 个，调整后图斑数量为 776 个。云安区不同区域图斑边界与周边地貌单元及用地状况在调整前后的情形如图 4.2-1 所示。







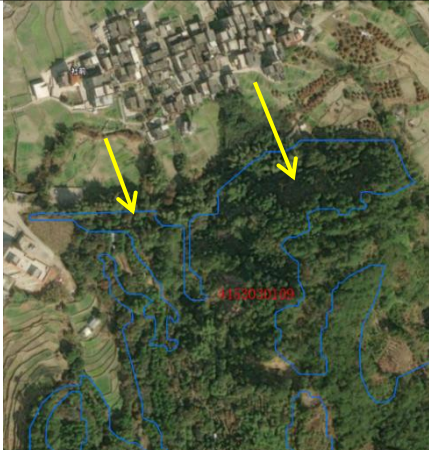

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
4453030001			邻近农田，避让生产
			邻近农田，避让生产


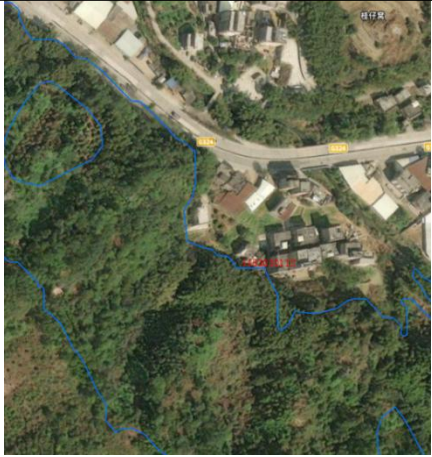


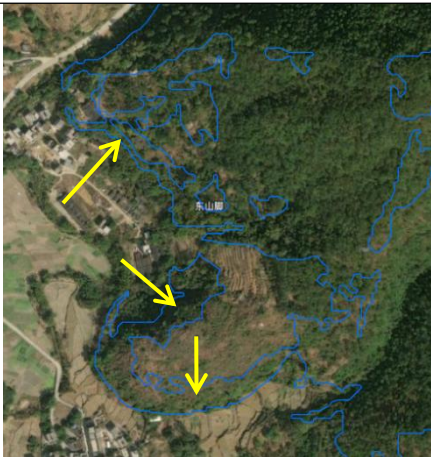



图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530300 06			邻近农田， 避让生产； 适当避让 居民区
44530300 10			邻近农田， 避让生产； 适当避让 居民区； 坡度小于 25°
			邻近农田， 避让生产； 适当避让 居民区； 坡度小于 25°
44530300 12			适当避让 居民区； 涉及居民 种植苗圃









图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530300 12			适当避让群众起居点
44530300 17			适当避让群众起居点
44530300 19			涉及农村道路； 涉及居民种植苗圃
44530300 21			邻近农田， 避让生产； 涉及居民种植苗圃

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530300 32			邻近农田， 避让生产； 涉及居民 种植苗圃
44530300 35			适当避让 群众起居 点
44530300 78			邻近农田， 避让生产； 涉及居民 种植苗圃
			涉及居民 种植苗圃








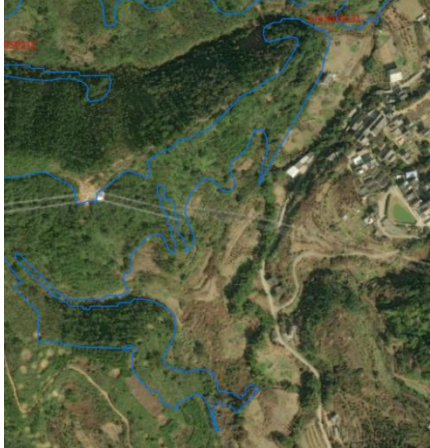
图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530300 83			适当避让群众起居点
44530300 87			邻近农田，避让生产；适当避让群众起居点
44530300 95			涉及农村道路
44530300 98			涉及农村道路；适当避让群众起居点









图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530300 98			适当避让群众起居点
			适当避让群众起居点
44530300 99			适当避让群众起居点；涉及农村道路
44530301 09			邻近农田，避让生产；坡度小于25°

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530301 12			适当避让群众起居点
			邻近农田，避让生产；涉及居民种植苗圃
44530301 14			邻近农田，避让生产；涉及居民种植苗圃
			邻近农田，避让生产；涉及居民种植苗圃

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530301 17			适当避让群众起居点； 涉及居民种植苗圃
44530301 20			涉及硬化道路
44530301 22			邻近农田， 避让生产； 涉及居民种植苗圃
44530301 36			适当避让群众起居点

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530301 66			邻近农田， 避让生产； 涉及居民 种植苗圃
44530301 69			邻近农田， 避让生产； 涉及居民 种植苗圃
44530301 98			适当避 让 群众起居 点；涉及居 民种 植 苗 圃
44530302 00			邻近农田， 避让生产

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530302 14			适当避让群众起居点
44530302 20			适当避让群众起居点； 涉及居民种植苗圃
44530302 29			适当避让群众起居点
44530302 31			邻近农田， 避让生产

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530304 53			邻近农田， 避让生产； 适当避让 群众起居 点
44530304 57			涉及居民 种植苗圃； 适当避让 群众起居 点
44530304 61			涉及居民 种植苗圃； 适当避让 群众起居 点
44530304 94			邻近农田， 避让生产







图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530304 94			涉及农村道路
44530305 20			适当避让群众起居点；涉及居民种植苗圃
44530305 28			涉及居民种植苗圃

图 4.2-1 云浮市云安区禁止开垦陡坡地结合影像修正边界对比图

4.2.2 第一次征求意见及修改情况

2025 年 4 月 8 日，云安区农业农村和水务局针对禁止开垦陡坡地参照范围第一次征求相关镇街及职能部门意见，截至 2025 年 4 月 15 日共收到六都镇、高村镇、白石镇、镇安镇、富林镇、石城镇、都杨镇、云浮市云安区发展和改革局、云浮市生态环境局云安分局、云浮市云安区自然资源局、云浮市云安区林业局共 11 份复函，我公司对征求意见进行逐一修改，采纳率达 100%。云浮市云安区第一次下发禁垦陡坡地参照范围征求意见汇总见表 4.2-1。

表 4.2-1 云浮市云安区第一次下发禁垦陡坡地参照范围征求意见汇总表

序号	单位	意见（建议）	采纳情况	情况说明
1	云浮市云安区发展和改革局	无意见	/	/
2	云浮市生态环境局云安分局	建议核实是否已将我区饮用水水源一级保护区和饮用水水源二级保护区保护水源范围全部纳入禁止开垦陡坡地初步划定范围。	采纳	本次禁止开垦陡坡地数据已经将云安区饮用水水源一级保护区和饮用水水源二级保护区保护水源范围全部纳入禁止开垦陡坡地初步划定范围
3	云浮市云安区自然资源局	一、来函禁止开垦陡坡地范围涉及我区 2023 年现状已是耕地 308.49 亩，建议剔除此部分划定为禁止开垦陡坡地范围。 二、来函禁止开垦陡坡地范围涉及我区 2024 年新增耕地 41.61 亩，建议剔除此部分划定为禁止开垦陡坡地范围。 三、来函禁止开垦陡坡地范围涉及我区全域土地综合整治中农用地整理项目 212.502 亩，建议剔除此部分划定为禁止开垦陡坡地范围。 四、来函禁止开垦陡坡地范围涉及我区补充耕地项目 112.5 亩，建议剔除此部分划定为禁止开垦陡坡地范围。	采纳	本次禁止开垦陡坡地数据已进行调整修改
4	云浮市云安区林业局	1.六都镇矢量总面积 5110.1698 公顷，在云安范围面积 3355.5588 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 3089.9551 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 13.4867 公顷，4 级坡度林地面积 132.2347 公顷，5 级坡度林地面积 2918.3464 公顷，6 级坡度林地面积 25.8873 公顷； 2.高村镇矢量总面积 6083.9236 公顷，在云安范围面积 6079.6679 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 5610.4622 公顷，林	采纳	根据相关要求已调整修改

	<p>地的坡度情况:1级坡度林地面积 158.3111 公顷, 3 级坡度林地面积 3.5455 公顷, 4 级坡度林地面积 112.0291 公顷, 5 级坡度林地面积 4861.1893 公顷, 6 级坡度林地面积 475.3872 公顷;</p> <p>3.白石镇矢量总面积 671.1156 公顷, 在云安范围面积 670.8444 公顷, 其中涉及林业部门管理林地面积 650.0457 公顷, 林地的坡度情况: 1 级坡度林地面积 0.0017 公顷, 3 级坡度林地面积 11.6829 公顷, 4 级坡度林地面积 194.2014 公顷, 5 级坡度林地面积 444.1597 公顷;</p> <p>4.镇安镇矢量总面积 2448.1759 公顷, 在云安范围面积 2448.1762 公顷, 其中涉及林业部门管理林地面积 2232.0966 公顷, 林地的坡度情况:1 级坡度林地面积 330.7843 公顷, 3 级坡度林地面积 43.6726 公顷, 4 级坡度林地面积 354.3918 公顷, 5 级坡度林地面积 1503.2473 公顷, 6 级坡度林地面积 0.0006 公顷;</p> <p>5.富林镇矢量总面积 5270.9212 公顷, 在云安范围面积 3907.2702 公顷, 其中涉及林业部门管理林地面积 3611.9311 公顷, 林地的坡度情况: 1 级坡度林地面积 0.3838 公顷, 3 级坡度林地面积 16.1551 公顷, 4 级坡度林地面积 1367.7672 公顷, 5 级坡度林地面积 2215.0837 公顷, 6 级坡度林地面积 12.5413 公顷;</p> <p>6.石城镇矢量总面积 5438.9718 公顷, 在云安范围面积 5422.3251 公顷, 其中涉及林业部门管理林地面积 5080.8984 公顷, 林地的坡度情况: 1 级坡度林地面积 42.099 公顷, 3 级坡度林地面积 2.7099 公顷, 4 级坡度林地面积 606.595 公顷, 5 级坡度林地面积 3983.6582 公顷, 6 级坡度林地面积 445.8363 公顷;</p> <p>7.都杨镇矢量总面积 7280.1830 公顷, 在云安范围面积 5248.9503 公顷, 其中涉及林业部门管理林地面积 4906.7676 公顷, 林地的坡度情况: 1 级坡度林地面积 72.1849 公顷, 2 级坡度林地面积 3.6749 公顷, 3 级坡度林地面积 9.6897 公顷, 4 级坡度林地面积 380.4989 公顷, 5 级坡度林地面积 4303.5393 公顷, 6 级坡度林地面积 137.1799 公顷;</p> <p>8.按照林业坡度等级划分标准, I 级坡度(平坡)坡度不超过 5°, 适合用于林木种植和生态恢复; II 级坡度(缓坡)坡度在 6° -15° 之间, 适合用于疏林和灌木林的培育; III 级坡度(斜坡)坡度在 16° -25° 之间, 适合用于森林的保护和生态维护; IV 级坡度(陡坡)坡度在 26° -35° 之间,</p>	
--	---	--

		适合用于林带和护坡的建设；V级坡度（急坡）坡度在 36° -45° 之间，需要重点保护，避免过度开发和破坏；VI级坡度（险坡）坡度超过 45°，属于非常陡峭的坡度，需要严格保护，防止水土流失和生态破坏。		
		建议将区内蟠龙洞风景名胜区、整合优化后的 8 个自然保护地范围里的林地范围以及天然林范围划入禁止开垦种植农作物范围。附：蟠龙洞风景名胜区、8 个自然保护地以及天然林失量数据。	未采纳	本次禁止开垦陡坡地数据已经将涉及云安区内的蟠龙洞风景名胜区、8 个自然保护地、天然林等范围全部纳入禁止开垦陡坡地初步划定范围
5	云浮市云安区六都镇人民政府	无意见	/	/
6	云浮市云安区高村镇人民政府	无意见	/	/
7	云浮市云安区白石镇人民政府	无意见	/	/
8	云浮市云安区镇安镇人民政府	无意见	/	/
9	云浮市云安区富林镇人民政府	无意见	/	/
10	云浮市云安区石城镇人民政府	无意见	/	/
11	云浮市云安区都杨镇人民政府	无意见	/	/

4.2.3 第二次征求意见及修改情况

2025 年 5 月 8 日，云安区农业农村和水务局针对禁止开垦陡坡地参照范围第二次征求相关镇街及职能部门意见，截至 2025 年 4 月 15 日共收到六都镇、高村镇、白石镇、镇安镇、富林镇、石城镇、都杨镇、云浮市云安区发展和改革局、云浮市生态环境局云安分局、云浮市云安区自然资源局、云浮市云安区林业局共 11 份复函，我对征求意见进行逐一修改，采纳率达 100%。云浮市云安区第二次下发禁垦陡坡地参照范围征求意见汇总见表 4.2-2。

表 4.2-2 云浮市云安区第二次征求禁垦陡坡地范围划定意见汇总表

序号	单位	意见（建议）	采纳情况	情况说明
1	云浮市云安区发展和改革局	无意见	/	/
2	云浮市生态环境局云安分局	无意见	/	/

3	云浮市云安区自然资源局	<p>一、禁止开垦陡坡地范围涉及我区现状耕地 9.74 亩，建议剔除纳入禁止开垦陡坡地范围。</p> <p>二、禁止开垦陡坡地范围涉及我区已验收的补充耕地整改项目 19.3 亩，建议剔除纳入禁止开垦陡坡地范围。</p> <p>三、25 度坡同补充耕地项目相交范围，建议剔除。</p>	采纳	本次禁止开垦陡坡地数据已进行调整修改
4	云浮市云安区林业局	<p>1.六都镇矢量总面积 5110.1698 公顷，在云安范围面积 3355.5588 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 3089.9551 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 13.4867 公顷，4 级坡度林地面积 132.2347 公顷，5 级坡度林地面积 2918.3464 公顷，6 级坡度林地面积 25.8873 公顷；</p> <p>2.高村镇矢量总面积 6083.9236 公顷，在云安范围面积 6079.6679 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 5610.4622 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 158.3111 公顷，3 级坡度林地面积 3.5455 公顷，4 级坡度林地面积 112.0291 公顷，5 级坡度林地面积 4861.1893 公顷，6 级坡度林地面积 475.3872 公顷；</p> <p>3.白石镇矢量总面积 671.1156 公顷，在云安范围面积 670.8444 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 650.0457 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 0.0017 公顷，3 级坡度林地面积 11.6829 公顷，4 级坡度林地面积 194.2014 公顷，5 级坡度林地面积 444.1597 公顷；</p> <p>4.镇安镇矢量总面积 2448.1759 公顷，在云安范围面积 2448.1762 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 2232.0966 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 330.7843 公顷，3 级坡度林地面积 43.6726 公顷，4 级坡度林地面积 354.3918 公顷，5 级坡度林地面积 1503.2473 公顷，6 级坡度林地面积 0.0006 公顷；</p> <p>5.富林镇矢量总面积 5270.9212 公顷，在云安范围面积 3907.2702 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 3611.9311 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 0.3838 公顷，3 级坡度林地面积 16.1551 公顷，4 级坡度林地面积 1367.7672 公顷，5 级坡度林地面积 2215.0837 公顷，6 级坡度林地面积 12.5413 公顷；</p> <p>6.石城镇矢量总面积 5438.9718 公顷，在云安范围面积 5422.3251 公顷，其中涉及林业部门管理林地面积 5080.8984 公顷，林地的坡度情况：1 级坡度林地面积 42.099 公顷，3 级坡度林地面积 2.7099 公顷，4 级坡度林地面积 606.595 公顷，5 级坡度林</p>	采纳	根据相关要求已调整修改







		地面积 3983.6582 公顷, 6 级坡度林地面积 445.8363 公顷; 7.都杨镇矢量总面积 7280.1830 公顷, 在云安范围面积 5248.9503 公顷, 其中涉及林业部门管理林地面积 4906.7676 公顷, 林地的坡度情况: 1 级坡度林地面积 72.1849 公顷, 2 级坡度林地面积 3.6749 公顷, 3 级坡度林地面积 9.6897 公顷, 4 级坡度林地面积 380.4989 公顷, 5 级坡度林地面积 4303.5393 公顷, 6 级坡度林地面积 137.1799 公顷; 8.按照林业坡度等级划分标准, I 级坡度(平坡)坡度不超过 5°, 适合用于林木种植和生态恢复; II 级坡度(缓坡)坡度在 6° -15° 之间, 适合用于疏林和灌木林的培育; III 级坡度(斜坡)坡度在 16° -25° 之间, 适合用于森林的保护和生态维护; IV 级坡度(陡坡)坡度在 26° -35° 之间, 适合用于林带和护坡的建设; V 级坡度(急坡)坡度在 36° -45° 之间, 需要重点保护, 避免过度开发和破坏; VI 级坡度(险坡)坡度超过 45°, 属于非常陡峭的坡度, 需要严格保护, 防止水土流失和生态破坏。		
5	云浮市云安区六都镇人民政府	无意见	/	/
6	云浮市云安区高村镇人民政府	无意见	/	/
7	云浮市云安区白石镇人民政府	无意见	/	/
8	云浮市云安区镇安镇人民政府	无意见	/	/
9	云浮市云安区富林镇人民政府	无意见	/	/
10	云浮市云安区石城镇人民政府	无意见	/	/
11	云浮市云安区都杨镇人民政府	无意见	/	/

在二次征集各镇街及职能部门意见并对禁垦范围进行优化调整之后, 云安区禁止开垦陡坡地范围面积为 60336.67hm², 调整前面积为 60336.71hm², 图斑数量均为 776 个。








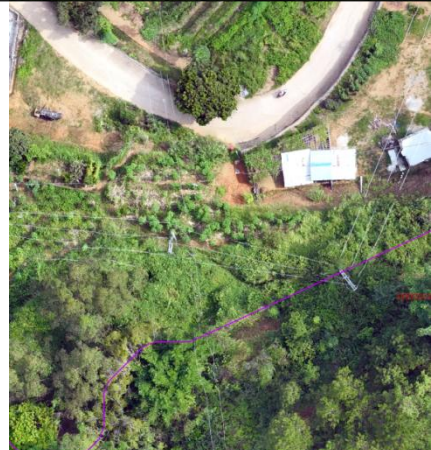
4.2.4 外业复核

2025 年 6 月至 7 月, 本公司在二次征集各镇街及职能部门意见并对禁止开垦陡坡

地范围图斑进行优化调整后，从中抽取 3%开展现场复核验证工作。重点选取近山区域、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。采用无人机航拍与边界徒步勘查的方法，针对邻近农田、居民区等敏感地带的图斑实施外业复核验证。经外业复核，云安区禁止开垦陡坡地面积为 60334.97hm²，外业复核前面积为 60336.67hm²，图斑数量均为 776 个。外业复核前后存在差异较大的图斑如图 4.2-2 所示。

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530300 70			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
44530301 12			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530302 70			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
44530303 07			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
			图斑涉及居民园圃及农村道路。调整图斑边界
44530303 37			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界

图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530303 37			图斑涉及居民园圃及压占房屋。调整图斑边界
44530303 54			图斑涉及居民园圃及压占房屋。调整图斑边界
44530304 28			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
44530304 43			图斑涉及居民园圃及压占房屋。调整图斑边界







图斑编号	调整前	调整后	调整原因
44530304 65			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界
44530306 85			图斑涉及居民园圃。调整图斑边界

图 4.2-2 云浮市云安区禁止开垦陡坡地外业复核修正边界对比图

4.2.5 第三次征求意见及修改情况

2025 年 9 月 8 日，云安区农业农村和水务局就禁止开垦陡坡地参照范围第三次向相关镇街及职能部门征求意见。截至 2025 年 9 月 12 日，共收到六都镇、高村镇、白石镇、镇安镇、富林镇、石城镇、都杨镇、云浮市云安区发展和改革局、云浮市生态环境局云安分局、云浮市云安区自然资源局、云浮市云安区林业局等 11 份复函。本公

司对征求到的意见逐一进行修改，采纳率达 100%。云浮市云安区第三次下发的禁垦陡坡地参照范围征求意见汇总详见表 4.2-3。

表 4.2-3 云浮市云安区第三次征求禁垦陡坡地范围划定意见汇总表

序号	单位	意见（建议）	采纳情况	情况说明
1	云浮市云安区发展和改革局	无意见	/	/
2	云浮市生态环境局云安分局	无意见	/	/
3	云浮市云安区自然资源局	一、云安区二十五度以上禁止开垦陡坡地划定范围总面积 60334.9731 公顷，涉及生态保护红线 187205.8248 公顷，不涉及永久基本农田，不在城镇开发边界范围内。 二、云安区二十五度以上禁止开垦陡坡地划定范围（以下简称“划定范围”）（一）涉及 2024 年度国土变更调查现状耕地 0.215 亩；（二）划定范围涉及 2024 年各镇实施的耕地恢复 0.103 亩；（三）划定范围涉及补充耕地整改项目验收范围 0.123 亩；（四）划定范围涉及全域土地综合整治项目中富林镇垦造水田项目 5.772 亩，涉及农用地整理项目（二期）9.83 亩；（五）划定范围涉及正在谋划的矿山复垦（耕地）地块 16.56 亩；（六）划定范围涉及已验收入库的垦造水田项目 8.514 亩。 以上重叠范围建议不划入云安区二十五度以上禁止开垦陡坡地划定范围。	采纳	已对相关数据进行调整
4	云浮市云安区林业局	无意见	/	/
5	云浮市云安区六都镇人民政府	无意见		/
6	云浮市云安区高村镇人民政府	无意见	/	/
7	云浮市云安区白石镇人民政府	无意见	/	/
8	云浮市云安区镇安镇人民政府	无意见	/	/
9	云浮市云安区富林镇人民政府	无意见	/	/
10	云浮市云安区石城镇人民政府	无意见	/	/
11	云浮市云安区都杨镇人民政府	洞坑村委桃坪村、云初营村、扶南村、古洲村;石巷村委大塘村;南山村委南山村、大乐村委姚村大尖、大乐村;都友村委瓦密村;官坑村;三合村委山主村;降水村委茅咀村、石咀村;仙菊村大坑冲、替圳洞、大塘尾、	采纳	已对涉及村庄的图斑范围线进行了调整

		兰塘;这些村庄附近的图斑部分划线太靠近村民生活生产活动范围，附村庄附近图斑截图。		
--	--	--	--	--

在全面吸纳各镇街及职能部门三次征求意见并予以优化调整后，云安区禁止开垦陡坡地的面积为 60325.70hm²，首次征求意见前面积为 60336.71hm²，图斑数量均为 776 个。

4.2.6 第四次征求意见及修改情况（市直部门）

2025 年 10 月 11 日，云浮市水务局就禁止开垦陡坡地参照范围向市直部门征求意见。截至 2025 年 10 月 16 日，共收到市发展改革局、市财政局、市自然资源局、市生态环境局、市农业农村局、市林业局、市中医药局等 7 份复函。本公司对征求到的意见逐一进行修改，采纳率达 100%。云浮市云安区下发的禁垦陡坡地参照范围征求意见汇总详见表 4.2-4。

序号	单位名称	意见建议	是否采纳
1	市自然资源局	一、禁止开垦陡坡地范围内部分地块与 2024 年度变更调查成果的坡度调查不一致，建议将变更调查成果中坡度等级“5”以下的地块调出禁止开垦陡坡地范围。	是
		二、禁止开垦陡坡地范围内部分地块在 2024 年度变更调查成果中为现状耕地、后备耕地、园地等与禁止开垦要求冲突的地类，建议充分对接变更调查最新成果将相关地块调出禁止开垦陡坡地范围。	是
2	市中医药局	一、根据《中华人民共和国中医药法》“第二十三条国家建立道地中药材评价体系，支持道地中药材品种选育，扶持道地中药材生产基地建设，加强道地中药材生产基地生态环境保护，鼓励采取地理标志产品保护等措施保护道地中药材。前款所称道地中药材，是指经过中医临床长期应用优选出来的，产在特定地域，与其他地区所产同种中药材相比，品质和疗效更好，且质量稳定，具有较高知名度的中药材。”的有关规定，我市现有林下种植的南药品种有肉桂、八角茴香、沉香、三叉苦、岗梅、草珊瑚、走马胎、金线莲等，且连片南药种植示范基地 143 个（其中林下南药种植基地 127 个，种植面积 14.4 万亩，详细清单详见附件 1）。建议将目前现有林下种植区域剔除出“禁止开垦陡坡地划定区域”	是

		<p>二、我市“中国中医科学院中药种质资源库”重点项目总投资 5.15 亿元，分三期建设；其中三期建设工程主要是在云城区河口街道余村水库附近地块，计划于 2027 年前启动药用植物园建设，重点建设种质圃、试验田、育种场及 100 个各具特色的专类园，计划总面积约 5000 亩，并按市委、市政府指示逐步应用覆盖至万亩。在全球范围内收集保存药用种质资源，到 2035 年达到 100 万份的保有量。该区域地块详见附件 2。</p>	是
3	市发展改革局	无修改意见	
4	市财政局	无修改意见	
5	市生态环境局	无修改意见	
6	市农业农村局	无修改意见	
7	市林业局	无修改意见	

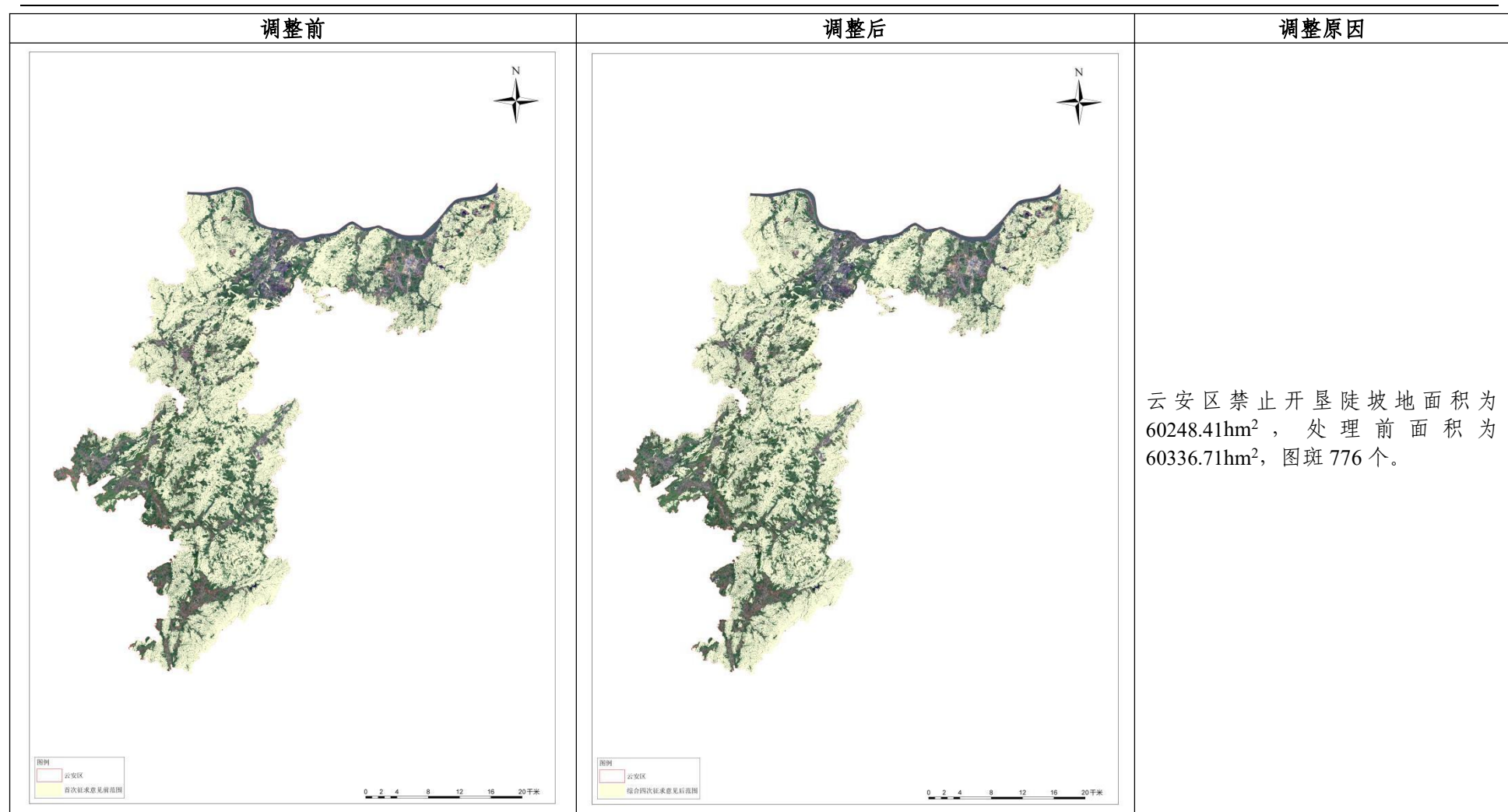


图 4.2-3 云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围采纳四次征求意见前后对比图

4.3 划定方案

4.3.1 云安区禁止开垦陡坡地范围划定整体情况

云浮市云安区禁止开垦陡坡地面积为 60248.41hm²，占云安区土地总面积的 50.68%。六都镇禁止开垦陡坡地面积 10853.50hm²，占云安区土地总面积的 50.60%，高村镇禁止开垦陡坡地面积最多，高村镇禁止开垦陡坡地面积 11236.96hm²，占云安区土地总面积的 60.88%，白石镇禁止开垦陡坡地面积最少，面积为 1847.64hm²，占云安区土地总面积的 25.54%，镇安镇禁止开垦陡坡地面积 4047.57hm²，占云安区土地总面积的 36.79%，富林镇禁止开垦陡坡地面积 9839.43hm²，占云安区土地总面积的 57.08%，石城镇禁止开垦陡坡地面积 9643.10hm²，占云安区土地总面积的 53.01%，都杨镇禁止开垦陡坡地面积为 12780.21hm²，占云安区土地总面积的 50.51%。详见表 4.3-1 及 4.3-2。

表 4.3-1 云浮市云安区各镇禁止开垦陡坡地划定成果情况表

序号	乡镇名称	禁止开垦陡坡地面积 (hm ²)	国土面积 (km ²)	占比 (%)
1	六都镇	10853.50	214.51	50.60
2	高村镇	11236.96	184.58	60.88
3	白石镇	1847.64	72.33	25.54
4	镇安镇	4047.57	110.03	36.79
5	富林镇	9839.42	172.37	57.08
6	石城镇	9643.10	181.93	53.01
7	都杨镇	12780.21	253.04	50.51
合计		60248.41	1188.79	50.68

表 4.3-2 云浮市云安区各镇禁止开垦陡坡地划定成果占全区国土面积情况表

序号	乡镇名称	乡镇代码	禁止陡坡地面积 (hm ²)	国土面积 (km ²)	划定成果占国土面积比例 (%)
1	六都镇	445303100	10853.50	1188.79	9.13
2	高村镇	445303101	11236.96		9.45
3	白石镇	445303102	1847.64		1.55
4	镇安镇	445303103	4047.57		3.40
5	富林镇	445303104	9839.42		8.28
6	石城镇	445303105	9643.10		8.11
7	都杨镇	445303106	12780.21		10.75
合计			60248.41		50.68

4.3.2 划定范围与特定区域关系

（1）划定范围与“三区三线”关系

①与生态保护红线的关系

划定范围已将云安区生态保护红线纳入禁止开垦陡坡地范围。云安区生态保护红线总面积为 15595.60hm²，占国土面积的 13.12%。在划定过程中，通过空间叠加分析，确保生态保护红线内的陡坡地全部纳入禁止开垦范围，严格落实生态保护优先原则。

②与城镇开发边界的关系

划定范围不涉及城镇开发边界。云安区城镇开发边界面积为 4099.29hm²，占国土面积的 3.45%。在初步划定及复核阶段，已通过擦除分析剔除了城镇开发边界内的图斑，确保禁止开垦范围与城镇建设区域无重叠。

③与永久基本农田保护红线的关系

划定范围不涉及永久基本农田。云安区永久基本农田保护红线面积为 7977.27hm²，占国土面积的 6.71%。通过叠加永久基本农田矢量数据，对相交图斑进行了系统性剔除，保障耕地保护目标的落实。

④整体处理原则

在划定过程中，通过“三区三线”矢量数据与禁止开垦陡坡地初步范围的叠加分析，优先剔除城镇开发边界和永久基本农田范围内的图斑，同时全面纳入生态保护红线内的陡坡地，最终形成与“三区三线”管控要求相协调的禁止开垦范围，确保生态保护与耕地安全、城镇发展的空间管控协同。

（2）划定范围与林业界线的关系

①生态林划定红线

云安区生态林面积为 27883.22hm²，占国土面积的 23.46%。划定范围已将生态林红线内的陡坡地全部纳入禁止开垦范围，通过空间叠加分析确保生态公益林（含国家级、省级）与禁止开垦陡坡地范围完全重合，严格保护林业生态功能区。

②自然保护地红线

云安区自然保护地总面积 6250.36hm²，占国土面积的 5.26%，包括自然保护区、风景名胜区（如蟠龙洞省级风景名胜区）、森林公园等。划定过程中，已将所有自然

保护地范围内的陡坡地纳入禁止开垦范围，其中蟠龙洞风景名胜区面积 384.22hm²（占国土面积 0.32%），相关区域严格禁止任何开垦活动。

③林业部门管理林地的坡度衔接

根据云安区林业局提供的林地坡度数据，划定范围重点纳入了林业部门管理的 V 级（36° ~45°）和 VI 级（>45°）坡度林地，例如：

高村镇 V 级坡度林地面积 4861.1893hm²、VI 级 475.3872hm²；

石城镇 V 级坡度林地 3983.6582hm²、VI 级 445.8363hm²。

这些区域因坡度陡峭、生态脆弱，均被优先划入禁止开垦范围。

④处理原则

划定过程中，通过叠加林业部门提供的林地矢量数据、坡度分级数据及自然保护地红线，对林业管理范围内的陡坡地实行“应划尽划”，同时剔除了已划入城镇开发边界或耕地保护红线的林地，确保与林业生态保护政策无缝衔接。

（3）划定范围与耕地保护红线的关系

云安区耕地保护目标红线合计面积约 66498.84hm²。在禁止开垦陡坡地范围划定过程中，通过以下措施确保与耕地保护红线严格分离：

初步划定阶段：对涉及耕地保护红线的区域，通过空间叠加分析将禁垦区图斑中重合部分全部删除；

多轮征求意见优化：结合自然资源局等部门反馈，在第一次、第二次及第三次征求意见中，持续扣除新增耕地红线范围（如现状耕地、耕地恢复地块、补充耕地整改项目、全域土地综合整治项目、矿山复垦耕地等），确保无重叠区域；

最终成果：经系统性地剔除后，划定范围不涉及现状耕地、耕地集中整治区、永久基本农田及其他耕地保护目标区域，严格落实耕地保护优先原则，保障粮食安全与耕地保护红线管控要求。

通过上述处理，禁止开垦陡坡地范围与耕地保护红线实现完全避让，二者空间边界无交叉重叠，形成生态保护与耕地安全协同管控的格局。

五、附件

5.1 附表

附表 1: 广东省云浮市云安区禁止开垦陡坡地面积统计表;

附表 2: 广东省云浮市云安区禁止开垦陡坡地地类统计表;

附表 3: 广东省云浮市云安区禁止开垦陡坡地范围属性表;

附表 4: 广东省云浮市云安区各镇禁止开垦陡坡地地类占比统计表;

附表 5: 云安区各数据库分析结果;

附表 6: 云浮市云安区禁止开垦陡坡地面积统计表。

附表 1 广东省云浮市云安区禁止开垦陡坡地面积统计表

行政区内各乡镇名称	乡镇代码	禁止开垦陡坡地面积 (h m ²)	国土面积 (k m ²)	占国土面积比例 (%)	备注
六都镇	445303100	10853.50	214.51	50.60	
高村镇	445303101	11236.96	184.58	60.88	
白石镇	445303102	1847.64	72.33	25.54	
镇安镇	445303103	4047.57	110.03	36.79	
富林镇	445303104	9839.42	172.37	57.08	
石城镇	445303105	9643.10	181.93	53.01	
都杨镇	445303106	12780.21	253.04	50.51	
合计		60248.41	1188.79	50.68	

附表 2 广东省云浮市云安区禁止开垦陡坡地地类统计表

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030001	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.97327943	富林镇
4453030002	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.638334666	富林镇
4453030003	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.572379	富林镇
4453030004	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	5.134955448	富林镇
4453030005	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	29.96007062	富林镇
4453030006	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	32.8419794	富林镇
4453030007	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	6.307815885	富林镇
4453030008	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	43.7635012	富林镇
4453030009	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	51.78117394	富林镇
4453030010	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	479.2617953	富林镇
4453030011	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	8.982663279	富林镇
4453030012	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	117.8472857	富林镇
4453030013	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	18.37624632	富林镇
4453030014	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.127937924	富林镇
4453030015	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.736485696	富林镇
4453030016	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	24.27516732	富林镇
4453030017	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.85821887	富林镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030018	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	182.1214979	富林镇
4453030019	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.911742367	富林镇
4453030020	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.303866811	富林镇
4453030021	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	91.76586911	富林镇
4453030022	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.880543227	富林镇
4453030023	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	10.14321093	富林镇
4453030024	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	17.52808606	富林镇
4453030025	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	44.62878949	富林镇
4453030026	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	49.00416818	富林镇
4453030027	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	18.00129902	富林镇
4453030028	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.12749908	富林镇
4453030029	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	15.55102557	富林镇
4453030030	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.658394533	富林镇
4453030031	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.986772595	富林镇
4453030032	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.883872222	富林镇
4453030033	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	9.97835444	富林镇
4453030034	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	3795.57773	富林镇
4453030035	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.71097886	富林镇
4453030036	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	8.433589651	富林镇
4453030037	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	225.6314195	富林镇
4453030038	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	49.48567214	富林镇
4453030039	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	14.2893802	富林镇
4453030040	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	10.75097798	富林镇
4453030041	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	152.2864727	富林镇
4453030042	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	7.648664372	富林镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030043	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	45.32429639	富林镇
4453030044	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.480333619	富林镇
4453030045	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.30406147	富林镇
4453030046	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.990395861	富林镇
4453030047	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	8.968327704	富林镇
4453030048	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	11.94989208	富林镇
4453030049	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	51.9822727	富林镇
4453030050	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	10.87197751	富林镇
4453030051	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	25.01699392	富林镇
4453030052	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.305347372	富林镇
4453030053	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	19.78354768	富林镇
4453030054	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	18.20173064	富林镇
4453030055	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	43.52081406	富林镇
4453030056	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	16.76282227	富林镇
4453030057	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	25.08977281	石城镇
4453030058	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	22.99425559	富林镇
4453030059	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	232.2873776	石城镇
4453030060	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.121674605	富林镇
4453030061	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.26538313	石城镇
4453030062	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	1358.418918	富林镇
4453030063	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.244893184	富林镇
4453030064	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	15.8964832	石城镇
4453030065	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	340.6396276	石城镇
4453030066	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.71579587	石城镇
4453030067	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.156602547	石城镇
4453030068	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.392998704	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030069	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	34.70644034	石城镇
4453030070	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.509955959	石城镇
4453030071	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.25074531	石城镇
4453030072	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	498.7378023	石城镇
4453030073	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.89522855	石城镇
4453030074	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	12.39672874	石城镇
4453030075	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.00744519	石城镇
4453030076	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	5.118711647	石城镇
4453030077	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.853823713	石城镇
4453030078	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	178.4221298	石城镇
4453030079	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	34.93001559	石城镇
4453030080	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.879062195	石城镇
4453030081	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	72.76840818	石城镇
4453030082	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.09743214	石城镇
4453030083	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	11.05789422	石城镇
4453030084	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.664893222	石城镇
4453030085	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.362907881	石城镇
4453030086	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	66.24082435	石城镇
4453030087	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	23.20700164	石城镇
4453030088	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.259244042	石城镇
4453030089	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.46822473	石城镇
4453030090	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	15.77796935	石城镇
4453030091	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	11.35667537	石城镇
4453030092	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.84518936	石城镇
4453030093	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	10.11153668	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030094	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	33.46181848	石城镇
4453030095	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	12.50943553	石城镇
4453030096	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	23.03685543	石城镇
4453030097	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	24.95432567	石城镇
4453030098	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	22.74464992	石城镇
4453030099	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	21.4745424	石城镇
4453030100	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.778611823	石城镇
4453030101	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	66.56473954	石城镇
4453030102	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	32.28820992	石城镇
4453030103	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	11.83366136	石城镇
4453030104	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	15.0882155	石城镇
4453030105	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.74056484	石城镇
4453030106	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	383.2273977	石城镇
4453030107	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.839801558	石城镇
4453030108	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.726403516	石城镇
4453030109	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	28.81680661	石城镇
4453030110	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.26612368	石城镇
4453030111	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	24.76016524	石城镇
4453030112	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.76870556	石城镇
4453030113	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.617446687	石城镇
4453030114	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	2266.063369	石城镇
4453030115	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.485002625	石城镇
4453030116	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	18.16511627	石城镇
4453030117	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.957464753	石城镇
4453030118	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.034701989	石城镇
4453030119	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	17.39727024	镇安镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)			
4453030120	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	12.19479103	石城镇
4453030121	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.880366164	石城镇
4453030122	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	35.04092426	石城镇
4453030123	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.911073985	石城镇
4453030124	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	19.91456495	石城镇
4453030125	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	5.087573734	镇安镇
4453030126	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	17.4310499	石城镇
4453030127	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.927921321	镇安镇
4453030128	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	53.57530428	石城镇
4453030129	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	116.3177411	石城镇
4453030130	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.810406251	镇安镇
4453030131	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	13.73591454	石城镇
4453030132	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	15.96892983	镇安镇
4453030133	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	20.2356431	石城镇
4453030134	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.423413135	石城镇
4453030135	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.43383145	石城镇
4453030136	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.163861065	石城镇
4453030137	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	11.48116795	石城镇
4453030138	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	5.684977391	石城镇
4453030139	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	17.99205043	石城镇
4453030140	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	9.487143903	石城镇
4453030141	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	46.52075276	石城镇
4453030142	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.464988507	石城镇
4453030143	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.657003993	石城镇
4453030144	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	6.064540331	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030145	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	17.18684462	石城镇
4453030146	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	17.11479668	石城镇
4453030147	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	13.0667216	石城镇
4453030148	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	5.978664912	镇安镇
4453030149	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.233691841	石城镇
4453030150	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	13.25555978	镇安镇
4453030151	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	7.13677174	镇安镇
4453030152	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	17.16762002	石城镇
4453030153	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	28.35559746	石城镇
4453030154	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	10.81607679	镇安镇
4453030155	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	18.46249768	镇安镇
4453030156	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	70.82150403	石城镇
4453030157	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.0523744	镇安镇
4453030158	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	50.45394301	石城镇
4453030159	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.33608892	石城镇
4453030160	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.679540812	石城镇
4453030161	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	17.8943505	石城镇
4453030162	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.769967249	石城镇
4453030163	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	24.89098947	石城镇
4453030164	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	10.86164929	镇安镇
4453030165	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	5.161814261	镇安镇
4453030166	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	38.4675044	石城镇
4453030167	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	31.08104058	石城镇
4453030168	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.689683446	石城镇
4453030169	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	96.42788906	石城镇
4453030170	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	27.79478727	镇安镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)			
4453030171	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	24.55911812	镇安镇
4453030172	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.96995818	石城镇
4453030173	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	5.958780573	镇安镇
4453030174	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.484114462	石城镇
4453030175	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	19.41546639	镇安镇
4453030176	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.357718822	石城镇
4453030177	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	27.59903612	镇安镇
4453030178	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	28.69415238	石城镇
4453030179	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	21.85200438	石城镇
4453030180	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	28.89550869	镇安镇
4453030181	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.0878403	石城镇
4453030182	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	73.0518636	石城镇
4453030183	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	72.8937914	石城镇
4453030184	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	16.24946915	镇安镇
4453030185	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	17.47822466	镇安镇
4453030186	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.66028122	石城镇
4453030187	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	30.01666697	石城镇
4453030188	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	72.9201468	石城镇
4453030189	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	19.239288	镇安镇
4453030190	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.794449842	镇安镇
4453030191	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.17875159	石城镇
4453030192	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.388316021	镇安镇
4453030193	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	24.12870576	石城镇
4453030194	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	17.34617614	镇安镇
4453030195	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	23.44642866	镇安镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030196	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	25.14701238	石城镇
4453030197	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.54133754	石城镇
4453030198	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.906763946	镇安镇
4453030199	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.49267597	镇安镇
4453030200	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	13.05866318	石城镇
4453030201	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	94.66296625	镇安镇
4453030202	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.619089829	镇安镇
4453030203	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	57.37519008	石城镇
4453030204	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.842227409	石城镇
4453030205	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	22.66990747	石城镇
4453030206	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	27.06661583	镇安镇
4453030207	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.67511901	镇安镇
4453030208	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	25.38530184	镇安镇
4453030209	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.03303131	石城镇
4453030210	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	16.80966837	石城镇
4453030211	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	6.640917725	镇安镇
4453030212	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	13.93269285	镇安镇
4453030213	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.021045795	石城镇
4453030214	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	11.81903227	石城镇
4453030215	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.196734033	石城镇
4453030216	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.864602577	镇安镇
4453030217	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	42.64202042	镇安镇
4453030218	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	14.36036886	镇安镇
4453030219	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	17.73577863	石城镇
4453030220	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.614228469	镇安镇
4453030221	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	33.85375611	镇安镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030222	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	22.34686952	石城镇
4453030223	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	22.03144861	镇安镇
4453030224	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	11.75314989	镇安镇
4453030225	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.124746112	镇安镇
4453030226	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	13.51286835	镇安镇
4453030227	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	7.063627352	镇安镇
4453030228	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	5.188856964	镇安镇
4453030229	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.288362062	石城镇
4453030230	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.991486011	石城镇
4453030231	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.130615539	石城镇
4453030232	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	42.00070968	石城镇
4453030233	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	146.7120536	石城镇
4453030234	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	21.54832859	镇安镇
4453030235	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	111.6546754	石城镇
4453030236	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	25.36716872	石城镇
4453030237	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	48.08229291	石城镇
4453030238	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.10841514	镇安镇
4453030239	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	533.1431866	石城镇
4453030240	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	82.52433556	石城镇
4453030241	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	6.283702886	镇安镇
4453030242	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	45.72892637	石城镇
4453030243	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.0143413	石城镇
4453030244	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.69598825	石城镇
4453030245	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.918789513	石城镇
4453030246	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	34.03889942	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030247	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	24.26008349	石城镇
4453030248	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	16.96188528	石城镇
4453030249	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	12.84869255	镇安镇
4453030250	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	109.2883408	石城镇
4453030251	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	8.855838043	镇安镇
4453030252	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	31.83489254	石城镇
4453030253	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.654621911	白石镇
4453030254	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	36.92149521	镇安镇
4453030255	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	9.517814523	石城镇
4453030256	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.05197724	镇安镇
4453030257	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	18.48747503	石城镇
4453030258	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.211436328	镇安镇
4453030259	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.053860617	镇安镇
4453030260	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.879178637	镇安镇
4453030261	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	10.3366162	镇安镇
4453030262	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.432716951	石城镇
4453030263	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.623402148	镇安镇
4453030264	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.341417139	镇安镇
4453030265	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.01647787	石城镇
4453030266	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	293.3666908	镇安镇
4453030267	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	23.61328079	白石镇
4453030268	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.141528607	镇安镇
4453030269	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	33.67422104	石城镇
4453030270	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	12.57404539	镇安镇
4453030271	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	13.61086272	白石镇
4453030272	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.67512347	镇安镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030273	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	8.01969629	白石镇
4453030274	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	9.160566211	镇安镇
4453030275	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	25.24341811	镇安镇
4453030276	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	28.54565043	镇安镇
4453030277	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.19273958	镇安镇
4453030278	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.965738364	镇安镇
4453030279	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.4727326	镇安镇
4453030280	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	8.050811014	石城镇
4453030281	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	87.8219664	镇安镇
4453030282	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	18.69030562	白石镇
4453030283	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	13.08589643	白石镇
4453030284	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	40.14952895	镇安镇
4453030285	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	5.830860991	白石镇
4453030286	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	27.34284227	镇安镇
4453030287	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	56.48927074	镇安镇
4453030288	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	15.55499527	白石镇
4453030289	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.14360911	镇安镇
4453030290	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	60.07302667	镇安镇
4453030291	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.29106542	镇安镇
4453030292	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	34.25059182	石城镇
4453030293	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.21848908	镇安镇
4453030294	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	264.275538	石城镇
4453030295	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.180517226	镇安镇
4453030296	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.448295487	镇安镇
4453030297	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	6.526297091	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030298	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.946689969	石城镇
4453030299	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	19.29999944	白石镇
4453030300	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.00299941	白石镇
4453030301	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	162.1685705	石城镇
4453030302	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.872830727	石城镇
4453030303	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	8.113501384	白石镇
4453030304	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	12.47837057	石城镇
4453030305	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.714207611	镇安镇
4453030306	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.388604708	白石镇
4453030307	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	19.44792425	石城镇
4453030308	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.661529684	镇安镇
4453030309	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.703302285	白石镇
4453030310	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	48.79292	石城镇
4453030311	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	14.98666456	白石镇
4453030312	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	19.45546525	白石镇
4453030313	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.523930871	石城镇
4453030314	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	12.95324821	白石镇
4453030315	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.454838579	白石镇
4453030316	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	26.32356531	石城镇
4453030317	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	120.285948	石城镇
4453030318	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	9.845047039	白石镇
4453030319	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	103.8546488	镇安镇
4453030320	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	7.706489069	白石镇
4453030321	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	9.133348924	石城镇
4453030322	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.3006443	镇安镇
4453030323	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	11.82780748	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)			
4453030324	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	28.2346574	白石镇
4453030325	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	7.639647732	石城镇
4453030326	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	9.001208903	白石镇
4453030327	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.243119154	白石镇
4453030328	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.82726874	镇安镇
4453030329	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	7.26453073	镇安镇
4453030330	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	17.934625	镇安镇
4453030331	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	94.48435179	白石镇
4453030332	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	10.03750011	镇安镇
4453030333	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.567182132	白石镇
4453030334	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.822692208	白石镇
4453030335	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.20371833	石城镇
4453030336	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	11.94798024	镇安镇
4453030337	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	286.9569463	镇安镇
4453030338	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	88.25867931	白石镇
4453030339	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.850620304	镇安镇
4453030340	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.29147574	白石镇
4453030341	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.118849709	镇安镇
4453030342	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.50098732	石城镇
4453030343	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	901.5098891	石城镇
4453030344	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.18308235	白石镇
4453030345	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	裸土地	26.0466955	白石镇
4453030346	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	7.893276965	白石镇
4453030347	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	8.129326207	白石镇
4453030348	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.619816777	白石镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030349	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	39.45198423	白石镇
4453030350	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.755080366	白石镇
4453030351	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	19.86695339	镇安镇
4453030352	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.58119461	白石镇
4453030353	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	16.29829569	石城镇
4453030354	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	815.7091983	高村镇
4453030355	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	29.23134647	石城镇
4453030356	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	9.664672842	白石镇
4453030357	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.33843987	白石镇
4453030358	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.43781926	镇安镇
4453030359	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.50578391	白石镇
4453030360	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.44972809	高村镇
4453030361	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	35.49310487	镇安镇
4453030362	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.29626179	石城镇
4453030363	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	40.57939434	白石镇
4453030364	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	24.65395736	白石镇
4453030365	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	84.81994563	白石镇
4453030366	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.540071479	高村镇
4453030367	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.30743006	石城镇
4453030368	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	13.14236508	高村镇
4453030369	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	15.57240279	白石镇
4453030370	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	58.46635415	白石镇
4453030371	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	5.853497413	白石镇
4453030372	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.79184486	高村镇
4453030373	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	38.88302902	白石镇
4453030374	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	60.81727433	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030375	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.710631269	白石镇
4453030376	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.587805076	白石镇
4453030377	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	18.44342179	白石镇
4453030378	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	9.474059637	石城镇
4453030379	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.59703773	白石镇
4453030380	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.204764056	白石镇
4453030381	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.043866731	高村镇
4453030382	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	18.01898845	石城镇
4453030383	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.99444501	白石镇
4453030384	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	165.9404109	石城镇
4453030385	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.813461962	石城镇
4453030386	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	裸土地	75.45652491	白石镇
4453030387	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	14.43661427	石城镇
4453030388	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.658445696	白石镇
4453030389	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	35.12104963	高村镇
4453030390	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	12.23622221	高村镇
4453030391	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.19399142	白石镇
4453030392	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	170.825345	石城镇
4453030393	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	276.8394116	高村镇
4453030394	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	1592.332782	高村镇
4453030395	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	19.15182506	高村镇
4453030396	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	48.12276576	白石镇
4453030397	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	73.00068468	高村镇
4453030398	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.890461716	高村镇
4453030399	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	62.1040373	白石镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030400	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	31.5294223	石城镇
4453030401	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.150684231	高村镇
4453030402	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	86.34237585	石城镇
4453030403	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	13.09702623	高村镇
4453030404	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	74.85752045	高村镇
4453030405	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.653697584	石城镇
4453030406	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	109.9457986	石城镇
4453030407	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	6.58291982	高村镇
4453030408	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.336726589	石城镇
4453030409	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	135.9590869	高村镇
4453030410	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	9.666457616	石城镇
4453030411	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	17.47653707	高村镇
4453030412	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	7.368639144	高村镇
4453030413	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	244.4956881	高村镇
4453030414	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	54.64702728	白石镇
4453030415	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	860.6573462	石城镇
4453030416	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	54.68156839	白石镇
4453030417	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	381.5197175	高村镇
4453030418	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	21.24977772	白石镇
4453030419	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	15.46743408	高村镇
4453030420	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	37.2995142	白石镇
4453030421	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	18.0734253	高村镇
4453030422	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.694554342	高村镇
4453030423	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	13.22716912	白石镇
4453030424	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	40.67548074	高村镇
4453030425	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	246.6559543	石城镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)			
4453030426	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	249.3449803	高村镇
4453030427	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	40.26976926	石城镇
4453030428	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	252.2699598	高村镇
4453030429	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	43.47695335	高村镇
4453030430	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	11.46695407	高村镇
4453030431	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	167.2524775	白石镇
4453030432	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.438963308	高村镇
4453030433	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	64.80063991	高村镇
4453030434	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	6.635891617	高村镇
4453030435	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	152.5758064	高村镇
4453030436	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	9.556730769	高村镇
4453030437	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.78127805	高村镇
4453030438	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	8.704826855	高村镇
4453030439	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	15.0147591	高村镇
4453030440	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	10.30838011	高村镇
4453030441	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.53748645	高村镇
4453030442	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	42.52295666	高村镇
4453030443	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	726.0795893	高村镇
4453030444	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.698293396	高村镇
4453030445	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	33.34309428	高村镇
4453030446	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	8.793510691	高村镇
4453030447	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	25.90307439	高村镇
4453030448	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	41.23036647	高村镇
4453030449	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	21.08667121	高村镇
4453030450	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	32.32067589	高村镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030451	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	35.19500599	高村镇
4453030452	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.633995575	高村镇
4453030453	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	184.7740215	高村镇
4453030454	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	96.07286752	高村镇
4453030455	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	20.45831666	高村镇
4453030456	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	23.66728239	高村镇
4453030457	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	22.13949561	高村镇
4453030458	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	14.93807544	高村镇
4453030459	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	84.98901045	高村镇
4453030460	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	23.55859937	高村镇
4453030461	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	131.110166	高村镇
4453030462	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	44.04795387	高村镇
4453030463	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	131.6819722	高村镇
4453030464	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	63.31189051	高村镇
4453030465	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	994.9489153	高村镇
4453030466	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.519488	高村镇
4453030467	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	12.08515459	高村镇
4453030468	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.572790565	高村镇
4453030469	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	19.03856003	高村镇
4453030470	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	24.28206672	高村镇
4453030471	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	25.38249112	高村镇
4453030472	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	5.697316626	高村镇
4453030473	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	8.816563585	高村镇
4453030474	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	7.272164062	高村镇
4453030475	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	119.9097145	高村镇
4453030476	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	30.21977883	高村镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030477	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	79.99098192	高村镇
4453030478	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	42.07944609	高村镇
4453030479	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.483428566	高村镇
4453030480	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	46.17819765	高村镇
4453030481	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.430165078	高村镇
4453030482	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	14.46993934	高村镇
4453030483	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	12.38015451	高村镇
4453030484	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.044394484	高村镇
4453030485	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	12.08138974	高村镇
4453030486	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	24.53548727	高村镇
4453030487	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	42.25442485	高村镇
4453030488	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	138.6812749	高村镇
4453030489	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	33.84437053	高村镇
4453030490	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	10.95797132	高村镇
4453030491	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	75.08139944	高村镇
4453030492	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	21.48137305	高村镇
4453030493	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	7.301770601	高村镇
4453030494	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	72.83473901	高村镇
4453030495	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	217.2948806	高村镇
4453030496	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.82834696	高村镇
4453030497	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	19.96834438	高村镇
4453030498	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	8.535515532	高村镇
4453030499	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.912437501	高村镇
4453030500	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	15.84527155	高村镇
4453030501	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	17.68077521	高村镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030502	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	10.23915089	高村镇
4453030503	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	56.32680362	高村镇
4453030504	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.035712318	高村镇
4453030505	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	91.27017449	高村镇
4453030506	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	318.2709582	高村镇
4453030507	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	175.3844596	高村镇
4453030508	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.37374053	高村镇
4453030509	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	6.353791555	高村镇
4453030510	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	35.63140618	高村镇
4453030511	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	71.09996364	高村镇
4453030512	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.795183063	高村镇
4453030513	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	8.640844787	高村镇
4453030514	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	6.804493556	高村镇
4453030515	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	27.54378831	高村镇
4453030516	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.076800692	高村镇
4453030517	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	99.6148611	高村镇
4453030518	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	25.96775641	高村镇
4453030519	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.079959354	高村镇
4453030520	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	177.3649354	高村镇
4453030521	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	6.757733579	高村镇
4453030522	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	9.539282548	高村镇
4453030523	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.98172382	高村镇
4453030524	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	43.09756443	高村镇
4453030525	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	9.23405936	高村镇
4453030526	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	42.38607171	高村镇
4453030527	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林	6.327983448	高村镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030528	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	15.95724068	高村镇
4453030529	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.83153732	高村镇
4453030530	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	325.5965213	高村镇
4453030531	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	6.555615898	高村镇
4453030532	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	129.7441073	高村镇
4453030533	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	273.2789159	高村镇
4453030534	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	17.02998957	高村镇
4453030535	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	8.665572257	高村镇
4453030536	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.568112729	高村镇
4453030537	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	11.11298555	高村镇
4453030538	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.145948021	高村镇
4453030539	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	24.65867583	高村镇
4453030540	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.57736748	都杨镇
4453030541	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.886998441	都杨镇
4453030542	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.317255669	高村镇
4453030543	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.7595916	都杨镇
4453030544	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	14.76726347	都杨镇
4453030545	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.118682052	都杨镇
4453030546	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.263083723	高村镇
4453030547	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.290015882	都杨镇
4453030548	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	6.058231976	高村镇
4453030549	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	9.200896173	都杨镇
4453030550	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	34.70802495	都杨镇
4453030551	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	209.2209161	高村镇
4453030552	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	78.04294359	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030553	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	142.8280102	高村镇
4453030554	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	82.2244737	都杨镇
4453030555	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	59.61196024	都杨镇
4453030556	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.370254844	都杨镇
4453030557	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	15.2415187	高村镇
4453030558	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	9.666269541	高村镇
4453030559	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.36598786	都杨镇
4453030560	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	250.757475	高村镇
4453030561	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	598.0635977	高村镇
4453030562	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	240.6894641	高村镇
4453030563	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	143.2241278	都杨镇
4453030564	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	216.9171427	高村镇
4453030565	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	133.2652151	都杨镇
4453030566	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.066822911	都杨镇
4453030567	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	142.4073462	都杨镇
4453030568	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	14.36981132	高村镇
4453030569	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	15.66592766	都杨镇
4453030570	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	16.20477566	都杨镇
4453030571	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	31.45881824	都杨镇
4453030572	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	6.515418998	六都镇
4453030573	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	9.034402634	都杨镇
4453030574	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	107.2632773	都杨镇
4453030575	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	8.874335341	都杨镇
4453030576	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	51.72156889	都杨镇
4453030577	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	97.60870462	六都镇
4453030578	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	127.5565319	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030579	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	32.64043804	六都镇
4453030580	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	115.8687518	高村镇
4453030581	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	85.60335212	都杨镇
4453030582	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	68.79618625	六都镇
4453030583	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.929481342	都杨镇
4453030584	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.08584483	六都镇
4453030585	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.150277861	六都镇
4453030586	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	12.65599756	六都镇
4453030587	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	41.52702877	都杨镇
4453030588	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.796080598	都杨镇
4453030589	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	71.56771609	六都镇
4453030590	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	29.45056005	高村镇
4453030591	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	19.00665013	高村镇
4453030592	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	5.987499396	六都镇
4453030593	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	754.7896483	六都镇
4453030594	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	7.970981111	都杨镇
4453030595	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	32.42547563	六都镇
4453030596	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	73.05910556	都杨镇
4453030597	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	10.12297671	都杨镇
4453030598	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.459313663	高村镇
4453030599	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	25.3928542	六都镇
4453030600	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	79.19153621	六都镇
4453030601	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.138952847	都杨镇
4453030602	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	325.3359791	六都镇
4453030603	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	141.3040611	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030604	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	24.94792538	都杨镇
4453030605	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	58.01961264	六都镇
4453030606	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	6.40101138	六都镇
4453030607	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	21.05979225	都杨镇
4453030608	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	6.27549027	六都镇
4453030609	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	63.56980864	都杨镇
4453030610	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.411864613	都杨镇
4453030611	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	138.9673915	六都镇
4453030612	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.524863879	都杨镇
4453030613	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	62.34780811	都杨镇
4453030614	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	11.5989331	都杨镇
4453030615	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.679834905	六都镇
4453030616	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	58.52690444	都杨镇
4453030617	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.96994099	都杨镇
4453030618	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	13.97564075	都杨镇
4453030619	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	15.45788594	六都镇
4453030620	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	13.31981968	都杨镇
4453030621	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	857.9739348	六都镇
4453030622	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	7.21437604	六都镇
4453030623	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	162.6373867	都杨镇
4453030624	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.180948437	都杨镇
4453030625	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	145.8335419	六都镇
4453030626	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	14.53250492	都杨镇
4453030627	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	6.452185	都杨镇
4453030628	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	灌木林地	5.309574363	都杨镇
4453030629	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	22.98003401	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030630	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	11.53450674	六都镇
4453030631	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.32436594	都杨镇
4453030632	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	12.30591698	六都镇
4453030633	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	12.16557097	都杨镇
4453030634	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	39.67479711	六都镇
4453030635	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	8.102882667	六都镇
4453030636	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	5.669385762	都杨镇
4453030637	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	9.322035716	都杨镇
4453030638	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	15.4836187	六都镇
4453030639	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	221.7120968	六都镇
4453030640	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	5.71657261	六都镇
4453030641	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	93.81699616	六都镇
4453030642	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.865436294	六都镇
4453030643	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	7.460031286	都杨镇
4453030644	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	14.02817065	都杨镇
4453030645	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	30.2118248	六都镇
4453030646	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.629907035	都杨镇
4453030647	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	67.19929798	六都镇
4453030648	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	286.8244437	都杨镇
4453030649	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	6.611689127	都杨镇
4453030650	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	521.4531773	六都镇
4453030651	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.751229687	都杨镇
4453030652	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.264953322	六都镇
4453030653	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	178.5836886	六都镇
4453030654	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.269394122	六都镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030655	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	7.422802396	都杨镇
4453030656	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	39.92087364	都杨镇
4453030657	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	5.007402183	六都镇
4453030658	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	17.60426631	六都镇
4453030659	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	8.703346715	都杨镇
4453030660	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	32.29954545	六都镇
4453030661	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	7.261216683	都杨镇
4453030662	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	7.32936845	都杨镇
4453030663	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	38.15208199	都杨镇
4453030664	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	15.553911	都杨镇
4453030665	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	83.85834456	都杨镇
4453030666	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	7.077695258	六都镇
4453030667	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	9.098823328	六都镇
4453030668	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	216.0812203	六都镇
4453030669	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.370931375	六都镇
4453030670	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	19.75684555	六都镇
4453030671	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	10.25019976	六都镇
4453030672	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	6.513784216	六都镇
4453030673	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	16.50179575	都杨镇
4453030674	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	11.41407027	六都镇
4453030675	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.394681544	都杨镇
4453030676	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	1224.46363	都杨镇
4453030677	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	12.47052061	六都镇
4453030678	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	11.20575409	六都镇
4453030679	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	32.85496021	都杨镇
4453030680	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	15.39942535	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030681	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	12.10870738	六都镇
4453030682	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	15.3426601	六都镇
4453030683	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	12.31874683	六都镇
4453030684	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.736280513	都杨镇
4453030685	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	56.39494904	六都镇
4453030686	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	19.9698249	都杨镇
4453030687	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.094547403	都杨镇
4453030688	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	9.092135081	六都镇
4453030689	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	18.5836197	都杨镇
4453030690	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	20.73775191	都杨镇
4453030691	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	52.41279246	都杨镇
4453030692	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	72.93625543	六都镇
4453030693	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	24.49506501	都杨镇
4453030694	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	5.121242387	都杨镇
4453030695	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	272.3491644	六都镇
4453030696	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.516162316	都杨镇
4453030697	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	6.576296349	六都镇
4453030698	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.07141271	都杨镇
4453030699	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.12730929	都杨镇
4453030700	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	11.4375736	都杨镇
4453030701	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	37.42204229	都杨镇
4453030702	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	156.8646995	都杨镇
4453030703	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	25.51130546	都杨镇
4453030704	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	8.085875267	都杨镇
4453030705	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	20.80655844	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030706	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	8.802702275	六都镇
4453030707	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	6.879109413	都杨镇
4453030708	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	8.496874193	都杨镇
4453030709	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	13.7591587	都杨镇
4453030710	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	17.90443997	都杨镇
4453030711	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	13.1350997	都杨镇
4453030712	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	599.6008343	都杨镇
4453030713	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	47.17843996	都杨镇
4453030714	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.053747102	都杨镇
4453030715	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	5.656157312	六都镇
4453030716	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	14.31471018	都杨镇
4453030717	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.036240858	六都镇
4453030718	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	12.72616294	都杨镇
4453030719	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	24.77319324	都杨镇
4453030720	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	6.624758246	都杨镇
4453030721	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	27.9209506	都杨镇
4453030722	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他草地	1026.022798	都杨镇
4453030723	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	5.265372223	都杨镇
4453030724	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	8.963814422	都杨镇
4453030725	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	147.5041805	都杨镇
4453030726	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	9.16703203	六都镇
4453030727	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	竹林地	97.25327063	六都镇
4453030728	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	7.638782193	都杨镇
4453030729	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	2724.070595	都杨镇
4453030730	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	其他林地	1583.51656	都杨镇
4453030731	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1(≥25°)	乔木林地	52.90436873	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
					度 1($\geq 25^\circ$)	地		
4453030732	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	265.2626537	六都镇
4453030733	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	50.00272356	都杨镇
4453030734	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	69.82136435	都杨镇
4453030735	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	20.8503755	都杨镇
4453030736	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	24.34357753	六都镇
4453030737	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	11.16407805	都杨镇
4453030738	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	3540.629106	六都镇
4453030739	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.333323184	都杨镇
4453030740	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	5.083069941	六都镇
4453030741	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	909.0420867	六都镇
4453030742	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	裸土地	559.5789548	都杨镇
4453030743	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	60.11260085	六都镇
4453030744	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	6.162122899	六都镇
4453030745	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	53.06609306	都杨镇
4453030746	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	灌木林地	16.13211816	都杨镇
4453030747	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	71.41390904	都杨镇
4453030748	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	12.02360708	六都镇
4453030749	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.529932642	六都镇
4453030750	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	6.49546297	六都镇
4453030751	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	5.005712879	都杨镇
4453030752	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	11.1915451	六都镇
4453030753	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	30.3486642	都杨镇
4453030754	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	21.36464554	六都镇
4453030755	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	8.127842661	都杨镇
4453030756	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	39.02465382	都杨镇

图斑编号	省	市	县	县行政区划代码	坡度级别	土地利用类型	面积	乡镇
4453030757	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.86667894	六都镇
4453030758	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	497.9928254	都杨镇
4453030759	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	5.781141217	都杨镇
4453030760	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	48.47906269	六都镇
4453030761	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	235.1047942	六都镇
4453030762	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	9.182554804	六都镇
4453030763	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	377.4705085	都杨镇
4453030764	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	39.65960435	都杨镇
4453030765	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	7.293962515	都杨镇
4453030766	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	99.22034564	六都镇
4453030767	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	60.10170945	六都镇
4453030768	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	1009.563907	六都镇
4453030769	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	19.78833598	六都镇
4453030770	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	41.003037	都杨镇
4453030771	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	129.9255792	六都镇
4453030772	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	46.85884292	六都镇
4453030773	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	乔木林地	6.593410709	六都镇
4453030774	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	竹林地	27.89738652	六都镇
4453030775	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他草地	5.57299093	六都镇
4453030776	广东省	云浮市	云安区	445303	禁止开垦坡度 1($\geq 25^\circ$)	其他林地	1117.356748	都杨镇