

牟定县国土空间总体规划（2021—2035年）

文本



牟定县人民政府

二〇二四年四月

项目名称：牟定县国土空间总体规划（2021—2035年）

委托单位：牟定县自然资源局

编制单位：（一）云南省有色地质局楚雄勘查院
（二）云南省城乡规划设计研究院

编制人员：

（一）云南省有色地质局楚雄勘查院

项目负责人：陈 菁

技术负责人：李海良

校对：冯雷 审核：袁科淇 审定：张军

专业负责人：张兴鹏 余 猛

参与人员：黄 磊 周伟山 黄元辉 李倩昕

李雪芝 孔皓楠 杨 瑾 琚建新

（二）云南省城乡规划设计研究院

项目负责人：刘雨松（注册城乡规划师）

技术负责人：刘雨松（注册城乡规划师）

校对：杨慧娟

审核：余 谦（注册城乡规划师）

审定：杨志华（注册城乡规划师）

专业负责人：谢 辉（注册城乡规划师）

刘俊宇（注册城乡规划师） 苏宏伟

参与人员：洪 超 李茜楠（注册城乡规划师） 苏宏伟

（三）牟定县自然资源局

参与人员：郑启华 刘涛知 闫 薇 魏兰懿



云南省国土空间规划成果二维码

项目名称：牟定县国土空间总体规划（2021—2035年）
编制单位：云南省城乡规划设计研究院、云南省有色地质局楚雄勘查院
电子编号：T087012240913001
制章日期：2024年09月13日

编制单位（一）：云南省有色地质局楚雄勘查院

土地规划资质证书等级：甲级

土地规划资质证书编号：087012

土地规划机构等级证书

证书编号：087012

等 级 甲 级

单 位 名 称 云南省有色地质局楚雄勘查院

法 定 代 表 人 罗显辉

授 权 法 人

统 一 社 会 信 用 代 码 12532300431846358N

有 效 期 限 2019年1月至2022年12月

发证单位：

2019年1月1日

此证书真实性可查询中国土地学会官网www.gldsh.org.cn

中国土地学会制

中国土地学会文件

土地学发〔2022〕5号

通 知

各有关单位：

根据《自然资源部办公厅关于国土空间规划编制资质有关问题的函》（自然资办函〔2019〕2375号）文件精神，为妥善处理原土地规划机构在参与国土空间规划编制工作中遇到的问题，有利于当前国土空间规划编制工作和“多规合一”顺利推进，经研究，在国土空间规划编制资质管理规定出台之前，相关单位取得的《土地规划机构等级证书》不再换发新证、可延续使用，待新的规划资质管理规定出台后从其规定。



抄送：各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团土地学会。

中国土地学会办公室

2022年6月21日印发

编制单位（二）：云南省城乡规划设计研究院

城乡规划编制资质证书等级：甲级

城乡规划编制资质证书编号：自资规甲字 21530185

土地规划资质证书等级：乙级

土地规划资质证书编号：532019002B



城乡规划编制资质证书

证书编号：自资规甲字21530185

证书等级：甲级

单位名称：云南省城乡规划设计研究院

承担业务范围：业务范围不受限制



扫码登录“城乡规划编制单位公示系统”了解更多信息

统一社会信用代码：91530000431200493R

有效期限：自2021年 9 月 3 日 至2025年 12 月 31 日



中华人民共和国自然资源部印制

土地规划机构等级证书

机构等级：乙级

证书编号：532019002B

单位名称：云南省城乡规划设计研究院

法定代表人：张富春

授权法人：

工商注册号：91530000431200493R

执业范围：可以承担除需国务院审批的土地利用总体规划外，州（市）级及以下级别土地利用总体规划及其评估、修改、调整、专项规划、项目实施方案等的编制、设计、咨询业务。

有效期限：至 2025 年12月 31 日

发证单位：云南省土地学会

2023 年 12 月 24 日

云南省土地学会监制

前 言

牟定县位于云南省中北部，楚雄彝族自治州中部，其区位优势、山川秀丽、资源丰富、交通便捷、人杰地灵、文化浓厚，素有“彝族左脚舞之乡”“中国民间文化艺术之乡”“匠人之乡”和“腐乳之乡”的美誉。

建立国土空间规划体系并监督实施，将主体功能区规划、土地利用规划、城乡规划等空间规划融合为统一的国土空间规划，实现“多规合一”，强化国土空间规划对各专项规划的指导约束作用，是党中央、国务院作出的重大战略部署。党的二十大对优化国土空间发展格局和耕地保护、生态保护、城镇化建设等作出全面安排部署，为科学编制国土空间规划，推动形成主体功能约束有效、国土开发有序的空间发展格局提供了科学指引。牟定县委、县政府坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，严格落实《云南省国土空间规划（2021—2035年）》和《楚雄彝族自治州国土空间总体规划（2021-2035年）》《牟定县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，组织编制《牟定县国土空间总体规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》），推动建立全县国土空间规划体系。

《规划》是牟定县国土空间保护、开发、利用、修复的政策和总纲，是空间发展的指南、可持续发展的空间蓝图，是管全局、管长远的战略性规划，为国家和省州县重大战略

任务落地实施提供空间保障，对其他规划涉及的空间利用提供战略引领和刚性约束，是各类开发保护建设活动的基本依据。《规划》坚持统筹发展与安全，基于资源环境承载能力和国土空间适宜性，在划定耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线的基础上，整体谋划国土空间开发保护新格局，优化农业、生态、城镇功能空间布局，完善规划实施管理机制和规划管理信息平台建设，提升国土空间治理能力现代化水平，为全县高质量发展提供空间保障。

《规划》范围为牟定县行政辖区内的全域国土空间。规划期限为 2021 年至 2035 年，规划基期为 2020 年，近期至 2025 年，远景展望至 2050 年。

《规划》中加下划线条文为本规划强制性内容。

目 录

第一章 现状分析与问题识别	- 1 -
第一节 现状特征	- 1 -
第二节 问题与风险	- 4 -
第三节 机遇与挑战	- 5 -
第二章 目标与策略	- 8 -
第一节 指导思想	- 8 -
第二节 总体定位	- 8 -
第三节 规划目标	- 10 -
第四节 空间战略	- 14 -
第三章 构建牟定开发保护新格局	- 16 -
第一节 严守三区三线划定成果	- 16 -
第二节 落实主体功能区定位	- 18 -
第三节 加强区域协调合作	- 19 -
第四节 优化国土空间开发保护格局	- 21 -
第五节 优化规划分区与结构调整	- 24 -
第四章 巩固提升农业生产空间	- 29 -
第一节 严守耕地红线，形成“三位一体”新格局	- 29 -
第二节 保护永久基本农田，保障“粮食安全”	- 33 -
第三节 因地制宜优化农业生产布局	- 34 -
第五章 塑造山青水秀生态空间	- 36 -
第一节 坚守生态安全底线，维护生态系统稳定	- 36 -

第二节	构建自然保护地体系，维护生态系统安全	- 37 -
第三节	自然资源保护优化，保障资源可持续发展	- 38 -
第六章	构筑美丽宜居城乡发展空间	..... - 42 -
第一节	优化人口空间疏聚与城镇化支撑	..... - 42 -
第二节	构架协调有序城镇体系	..... - 42 -
第三节	塑造现代化产业空间布局	..... - 44 -
第四节	落实乡村振兴优化村点布局	..... - 46 -
第五节	推动城乡融合发展	..... - 54 -
第六节	促进建设用地节约集约	..... - 56 -
第七章	中心城区规划	..... - 60 -
第一节	优化城市总体格局	..... - 60 -
第二节	中心城区规模与规划分区	..... - 63 -
第三节	优化用地布局与结构	..... - 65 -
第四节	提升公共服务水平	..... - 72 -
第五节	畅通蓝绿网络与开敞空间	..... - 73 -
第六节	建设畅达均衡综合交通系统	..... - 75 -
第七节	提升市政基础设施保障能力	..... - 78 -
第八节	加强防灾减灾与安全韧性	..... - 83 -
第九节	加强历史文化资源保护利用	..... - 86 -
第十节	优化“山水田园城”城市设计	..... - 87 -
第十一节	推进地下空间开发利用	..... - 95 -
第十二节	推动国土整治与城市更新	..... - 96 -

第十三节	合理划分详细规划单元	- 98 -
第十四节	加强四线划定与管控	- 99 -
第八章	加强自然文化遗产保护	- 101 -
第一节	构建全域魅力空间	- 101 -
第二节	加强资源保护利用	- 102 -
第三节	塑造城乡特色风貌	- 107 -
第九章	强化重大要素支撑	- 110 -
第一节	建成现代综合交通运输体系	- 110 -
第二节	建设便民公共服务体系	- 112 -
第三节	完善市政基础设施	- 118 -
第四节	加强全域综合防灾与防控	- 124 -
第十章	国土综合整治与生态修复	- 130 -
第一节	山水林田湖草系统修复	- 130 -
第二节	国土综合整治	- 130 -
第三节	矿山生态修复	- 132 -
第十一章	共和镇规划	- 133 -
第一节	规划定位与目标	- 133 -
第二节	国土空间结构和用地布局	- 134 -
第三节	城乡融合发展与新型城镇化	- 137 -
第四节	国土综合整治与生态修复	- 147 -
第十二章	规划传导与实施保障	- 149 -
第一节	加强党的领导	- 149 -

第二节 建立健全规划传导机制	150	-
第三节 近期行动计划安排	152	-
第四节 规划实施保障措施	153	-
附表 1 规划指标表	157	-
附表 2 县域规划分区统计表	159	-
附表 3 中心城区规划分区统计表	160	-
附表 4 牟定县国土空间功能结构调整表	161	-
附表 5 中心城区城镇建设用地结构规划表	162	-
附表 6 指标分解表	163	-
附表 7 坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表 ...	164	-
附表 8 自然保护地一览表	165	-
附表 9 历史文化资源一览表	166	-
附表 10 城镇体系规划表	175	-
附表 11 村庄分类统计表	176	-
附表 12 重点建设项目安排表	177	-
附表 13 生态修复和国土综合整治重大工程安排表	198	-
附表 14 中心城区单元划定一览表	208	-
附表 15 全域单元划定一览表	213	-

第一章 现状分析与问题识别

第一节 现状特征

一、滇中牟定，州域中心

牟定县位于云南省中北部，是楚雄彝族自治州的几何中心，东与禄丰、元谋交界，南与楚雄相连，西与南华、姚安接壤，北与大姚、元谋毗邻。县境内依托南北向元双公路和东西向姚广公路形成“十”字型交通格局，随着楚姚高速、昆楚大复线建成通车，牟元高速开工建设，牟定已成为楚中“十”字大通道中心，成为连接昆明都市圈、滇西城市群、攀西经济区的重要枢纽型节点城市。

二、西高东低，三水环绕

牟定县境内群山连绵，地势西南高，东北低，境内多山，山地占全县总面积的91%。县境内最低海拔1140米(位于东北部的勐岗河底及海资哨村的大等口)，最高海拔2897米(位于西部的三尖山)，县城所在地共和镇平均海拔1758米。西部高原面保持较完整的中山深切割地貌，东部受龙川河切割，地块破碎，地形陡峭。全县河流均属金沙江水系，境内河流主要有龙川河、六渡河、勐岗河组成。龙川河系龙川江的一级支流，发源于共和镇龙虎村老虎箐溜口坡北端及化佛山，干流全长55.5公里，在县境内流域面积40455.00公顷；六渡河，发源于牟定县安乐乡直直村中峰水库一带，属县界山区性河流。勐岗河，发源于牟定县高嘴子山及大

黑么的石梁子山一带，属县界山区性河流。

三、生态绿色，气候宜人

牟定县森林资源面积 88331.00 公顷，森林覆盖率为 65.6%，森林资源富饶，生态环境优美。牟定地处低纬高原区，属亚热带季风气候，主要特点是气候温和，光照充足，冬无严寒，夏无酷暑，夏秋多雨，冬春干旱。历年日照时间平均为 2502.2 小时，日照百分率 58%；多年平均气温 15.7℃，月平均最低气温一月为 8.3℃，最热月平均气温六月为 20.9℃；全年无霜期 238 天，霜期一般从 11 月中旬至次年的 3 月下旬；多年平均降雨量为 849.4 毫米，但雨量时间分布不均，约 91.2%的降雨量集中在每年的 5~10 月，山区和迎风面雨量丰富，河谷和背风坡降水量稀少。

四、开发有序，效能提升

县域生态空间面积 106735.44 公顷，占县域面积的 73.63%；农业空间面积 37448.24 公顷，占县域面积的 25.83%；城镇空间面积 780.38 公顷，占县域面积的 0.54%；基本形成生态优势显著、田林城交错、城乡建设集约的空间序列，土地效能逐步提升，地均 GDP 由 2010 年的 4134 万元/平方公里提升到 2020 年的 14923 万元/平方公里。

五、资源丰富，种类繁多

牟定县生物资源富集，全县涉及种子植物约 874 种、国家二级重点保护野生植物 5 种和兽类 36 种、鸟类 98 种、爬行类 7 种、两栖类 5 种以及国家重点保护野生动物 1 种、国家二级重点保护

野生动物 21 种，其中大部分动植物分布于化佛山。牟定县境内已发现矿产 40 余种，其中勘探程度较高的有煤矿、铜矿、铁矿、稀土矿、铂钨矿等 5 类。县域民族文化历史悠久，彝绣、左脚舞等彝族文化资源较为丰富，化佛山、庆丰湖自然景观优美，旅游资源开发潜力较高。

六、匠人营城，坝区聚集

牟定发挥匠人精神实现人才强县，2020 年县域总人口 14.94 万人，城镇化率 42.58%，7 个乡镇中，常住人口超过 5 万人的有 1 个，在 1 万人至 2 万人之间的有 5 个，少于 1 万人的有 1 个。其中，常住人口居第一位的共和镇人口占全县总人口比重为 49.20%。县域内，人口主要向坝区和交通便利的乡镇聚集。实施招才引智工程，从县外引进一批专业性强、技术过硬、具有创新精神的企业人才，激励专业技术人才做“创事业”的表率，带动各类人才“创家业”“创企业”。

七、服务扩面，设施优化

牟定县公共服务设施布局逐步扩大覆盖范围，县城作为县域政治、经济、文化和旅游商贸服务中心，在教育、医疗、体育、文化等设施上建设相对完善，7 个乡镇均建有 300 平方米以上的综合文化站，89 个村（居委会）全部建有文化室，全县有相对健全的医疗卫生体系，涵盖了县、乡镇、村（社区）三级。道路网络依托元双、姚广、钱牟线和楚姚高速、昆楚大复线等基本形成县域东西南北相衔接的交通网络。全域实现供电全覆盖，中心

城区新建区域实现了部分管道燃气覆盖，供水、排水、环境卫生设施、供电等基础设施体系建设有序推进。

第二节 问题与风险

农业空间利用低效，耕地质量和产能偏低。县域耕地总体分布散碎，耕地质量等别不高，山地多平地少，不利于现代化农业发展，全域耕地耕种方式依然以传统农耕为主，农业投入与产出不成正比，收益效率较低。

生态稳定性不足，生态保护修复有待加强。县域内生态空间分布不均，生态资源价值较好，两山转化有待进一步提升，历史遗留矿山生态修复有待加强，县城山水格局丰富，但建设与山水格局缺乏互动，水系河流等自然空间未充分利用。

资源约束趋紧，土地节约集约利用程度不高。牟定县每万元GDP地耗高于云南省平均水平，建设用地利用节约集约程度有较大的提升空间。城乡建设用地供需和空间结构有待优化。人均城镇建设用地在楚雄州处于中位，近十年全县农村人口呈下降趋势，但人均农村居民点用地仍在增加。城乡融合发展水平有待进一步提升，县城在城市公共服务设施、基础设施、城市风貌建设以及城市治理水平仍存在短板弱项，综合承载能力不强。乡村基础设施、公共服务设施薄弱，一二三产业融合发展空间不足。

国土空间连通性、多样性、安全性有待增强。牟定县与周边区域协作有待增强，中心城区规模小，辐射带动弱，城市内生动力和活力不足，滇中枢纽优势未有效发挥，交通物流供给存在短

板，对资源要素的集聚能力不足。左脚舞等传统文化保护传承有待加强，化佛山等文化和自然景观特色展现不足，活态利用不充分。地质灾害隐患对国土空间安全利用存在影响。综合防灾减灾和应急管理体系不完善，农村“不设防”现象仍然存在，农村地区存在基础设施不完善、防御能力较弱等问题。

中心城区品质不高，特色彰显不够。中心城区公共服务设施布局有待优化、宜居水平不高，城市建设重中心，轻外围，存在公共服务设施总量不足，城市人口空间分布不均衡等问题。工业园区规模不足、建设强度和产出密度不高。城市更新任务较重，城市交通与周边土地利用衔接不足，市政和防灾基础设施系统不完善，环保基础设施建设滞后，污水厂处理规模难以满足未来污水处理需求，供电设施容量及线路难以满足区域未来生产生活负荷需求，燃气管网覆盖率低，现状灾害防治系统存在短板，人防指挥中心、避难场所建设相对滞后。

第三节 机遇与挑战

一、面临的机遇

国家层面，党的二十大报告提出构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系，随着国家“一带一路”建设、长江经济带发展、西部大开发、生态文明建设、乡村振兴等重大战略的推进，有利于吸引更多发展要素汇聚，助推枢纽经济、门户经济、流动经济、数字经济加快发展，有利于加快打造硬环境先进、软环境优越的对内对外开放高地。

省级层面，省委省政府“3815”目标战略的实施，聚焦补短板、强弱项、扬优势，提出发挥区位、绿色能源、高原特色农业、文旅资源、矿产资源、生物资源、劳动力资源等优势，全面提升辐射能力，打造绿色能源强省、绿色农业强省、文化旅游强省、有色金属产业强省、生物产业强省，着力挖掘发展潜能。“边疆、民族、山区、美丽”省情新内涵将不断丰富，构建现代产业体系、建设“中国最美丽省份”“数字云南”将深入推进，“滇中崛起、沿边开放、滇东北开发、滇西一体化”的发展格局将加快形成，全省发展的动力和后劲将不断增强。

州级层面，楚雄州自古为迤西咽喉，交通区位优势明显，彝族文化底蕴深厚，“十四五”期间随着中缅油气管道、西南成品油管道、滇中引水等工程的深入推进，楚雄在全省发展格局中交通大通道、旅游大通道、能源大通道和水网大通道作用日益显现，在参与全省产业发展分工协作中，楚雄州的交通、区位、资源等优势将共同助推全州经济实现跨越发展。随着“滇中崛起、滇西一体化”区域发展格局形成，全州高质量发展的基础进一步稳固，基础设施逐步完善、现代产业体系加快构建、“一极三区”战略实施取得实质性进展，发展空间广阔。

县级层面，立足牟定在国家和省州“重点开发区”的功能定位、地处滇中位于楚中的“区域定位”以及“五网”基础设施密集布局的“枢纽定位”，正确把握牟定在全州、全省乃至全国发展大局中的地位和作用，充分发挥“滇中”的地理位置优势、“枢

纽”的交通物流优势、“生态”的绿色发展优势和“美丽”的宜居康养优势，群策群力建设“滇中牟定、产业强县、左脚舞城、工匠名乡”，滇中城市群、楚中城镇圈和楚南牟双广同城化建设，为牟定经济社会发展创造机遇。

二、主要挑战

国土空间安全与高质量发展的协调面临挑战。国土空间安全是国家治理能力现代化的重要表现，是推动国土空间可持续发展的重要途径。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。在国家全面推进空间治理体系和治理能力现代化，实施高质量发展和建设更高水平平安中国的战略背景下，如何统筹国土空间安全与高质量发展，是国土空间规划面临新挑战。

城镇化与人口外流对资源空间配置提出挑战。牟定县城镇建设用地配置与人口流动方向不相匹配，乡村地区没有保持与人口减少相匹配的建设用地缩减速率，两重因素共同导致人口城镇化与土地城镇化不相平衡。区域、城乡之间人口流动给空间资源配置和区域均衡发展带来严峻挑战。人口老龄化带来劳动力规模的缩减，社会养老、医疗、康体设施供需矛盾凸显，资源空间配置面临新挑战。

第二章 目标与策略

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神、省委十一届三次全会精神、州委十届四次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记两次考察云南重要讲话和重要指示批示精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，全面落实新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展、推进共同富裕，坚持以人民为中心，统筹发展与安全，紧紧围绕省委“3815”战略发展目标、楚雄州“一极三区”战略、牟定县“滇中牟定、产业强县、左脚舞城、工匠名乡”的总体定位，面向粮食安全、生态安全、城镇化健康发展等空间需求，主动服务和融入区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，坚决保护耕地和永久基本农田红线、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线，优化农业、生态、城镇功能空间，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系，推动空间治理体系和治理能力现代化，为牟定县高质量跨越式发展提供空间保障。

第二节 总体定位

高质量建设“滇中牟定”。立足牟定在国家和省州“重点开

发区”的功能定位、地处滇中位于楚中的“区域定位”以及“五网”基础设施密集布局的“枢纽定位”，把牟定建设成为滇中经济增长极第三极，全力融入滇中城市群、楚中城镇圈和楚南牟双广同城化发展。优化“城镇、农业、生态”三类空间，严守“城镇开发边界线、永久基本农田保护红线、生态保护红线”三条控制线管控要求，科学规划并不断优化县域空间布局，加快完善新型城镇化布局、产业布局和重大基础设施布局等，并保障其相关建设用地需求，着力构建优势互补、良性互动、特色突出、协调发展的新格局。

高水平建设“产业强县”。立足牟定气候、资源和产业发展基础，充分挖掘“交通枢纽区位优势明显、稀贵金属矿产资源丰富、化佛山自然风光优美、茅州古镇文化底蕴深厚、工匠名乡劳动资源富集”等方面资源禀赋，准确把握“重点开发区域、腐乳地理标志、绿色生态产业、稀贵金属基地、仓储物流枢纽、全域旅游示范”的产业发展基础和发展重点。充分激活要素潜力，大力发展资源经济、园区经济、循环经济，实施牟定产业超千亿行动，努力把牟定建设成为支撑楚雄州高质量跨越式发展的第三极，为构建“一枢纽两示范三基地”和加快发展“6+3”现代产业体系提供用地保障。

高品质建设“左脚舞城”。立足牟定彝族左脚舞文化绵延千年、源远流长、底蕴深厚、独具魅力的优势，加强城市空间格局设计，筑牢生态安全屏障，优化“一城带六镇”的城镇发展布局，

打造以左脚舞文化为魂的“山水田园城”，传承保护好彝族左脚舞、彝族刺绣、彝族服饰等非物质文化遗产，做精县城、做特集镇、做美乡村，传承和保护好历史和特色，推动城市更新，为擦亮“左脚舞之乡”文化品牌提供空间保障。

高标准建设“工匠名乡”。以“五匠培养”为核心，以弘扬“立志成才、建设家乡”的牟定工匠精神为先导，着力强基础、优结构，扩规模、提质量，建机制、增活力，激发外出能人返乡创业，引进外来企业投资创业。充分发挥牟定工匠精神，促进各民族在空间、文化、经济、社会等方面全面发展，改善民族地区生产生活品质；完善城乡公共服务和基础设施建设，吸引人才回乡建县。

第三节 规划目标

一、总体目标

优化国土空间布局，强化资源保护和利用，打造滇中牟定新格局，绘制全面建设社会主义现代化牟定新蓝图，建设融入昆明辐射滇西的综合枢纽，创建全国民族团结进步示范县和中国彝族左脚舞特色休闲示范县，打造绿色食品加工示范基地、大宗固体废弃物综合利用基地和贵重稀有金属精深加工基地，形成区位优势显著、交通物流优势突出、民族文化优势凸显、生态绿色优势显著、宜居康养优势突出的“滇中牟定、产业强县、左脚舞城、工匠名乡”。

2025年：全面建成“一枢纽两示范三基地”，国土空间新格

局初具雏形，生态功能大幅提升，绿美牟定山水格局基本形成，区域协调、城乡融合、乡村振兴取得新进展，民族文化得到保护、传承和弘扬，空间治理体系基本健全。

2035年：生态格局全面稳固，农业空间绿色高效，以人民为中心、各民族团结共荣的城乡空间品质优越，“滇中牟定、产业强县、左脚舞城、工匠名乡”国土空间新格局全面形成，国土空间治理体系和治理能力基本实现现代化，与全国全省全州同步基本实现社会主义现代化。

2050年愿景：城乡互补、区域互通、生产生活生态互动、山水林田湖草有机融合的国土空间“生命共同体”格局全面形成。

二、2035年分项目标

“区域协调，城乡融合”的国土空间格局全面形成。主体功能区布局进一步优化，“三区三线”空间布局稳固提升，要素保障能力全面加强，自然资源节约集约利用水平显著提高，绿美城乡建设全面形成，以县域为载体的新型城镇化建设水平有效提升，城市功能品质和宜居水平切实增强。

生态安全格局全面稳固。滇中生态安全屏障作用更加凸显，生态保护红线占国土面积比例维持在21.6%以上，自然保护地体系全面建成，优质生态产品供给满足人民美好生活需求，生物多样性保护全面提升，重要生态修复治理水平全面增强，生态系统质量稳步提升，重点保护野生动植物种群保护率稳中有进，生态保护修复取得开创性进展。

现代农业绿色高效。农业现代化体系全面建成，绿色农产品供给能力进一步提升。耕地“三位一体”保护新格局全面形成，严守耕地保护红线不降低，守住粮食安全底线，坝区优质耕地实施特殊保护；切实做到耕地数量不减少，耕地质量稳步提高，耕地生态安全充分保障。

左脚舞城品质优越。以左脚舞文化为魂的“山水田园城”高品质城镇空间格局全面形成。5-10分钟、15分钟城乡社区生活圈全面建成，城乡融合发展体制机制更加完善，城乡人居环境全面提升，乡村振兴取得决定性进展，和美乡村全面建成。

综合交通枢纽地位全面形成。连接滇中城市群、楚雄城镇圈的重要枢纽交通格局快速畅通，“楚南牟双广”同城化衔接顺畅，综合枢纽全面建成。

空间治理能力现代化基本实现。空间资源配置与主体功能定位相适应，主体功能区配套政策精准落地，国土空间规划“一张图”数字化治理体系进一步完善；国土空间治理数字化、网络化、智能化水平持续提升；以国土空间治理能力现代化助力推进县域高质量发展的局面全面形成。

三、指标体系

表 2.3-1 牟定县国土空间开发保护主要指标

编号	指标项	规划基 期年	规划近期 目标年	规划目标 年	指标属 性	指标层级
一、空间底线						
1	耕地保有量（万亩）	—	≥ 31.9631	≥ 31.9631	约束性	县域
2	永久基本农田保护面积（万亩）	—	≥ 26.6313	≥ 26.6313	约束性	县域

编号	指标项	规划基 期年	规划近期 目标年	规划目标 年	指标属 性	指标层级
3	坝区耕地划入永久基本农田比例 (%)	—	≥90	≥90	约束性	县域
4	生态保护红线面积 (平方千米)	—	≥311.50	≥311.50	约束性	县域
5	自然保护地陆域面积占陆域国土面积比例 (%)	—	20.54	20.54	预期性	县域
6	森林覆盖率 (%)	—	依据上级 下达任务 确定	依据上级 下达任务 确定	预期性	县域
7	林地保有量 (平方千米)	1040.91	依据上级 下达任务 确定	依据上级 下达任务 确定	预期性	县域
8	水域空间保有量 (平方千米)	18.24	依据上级 下达任务 确定	依据上级 下达任务 确定	预期性	县域
9	用水总量 (亿立方米)	0.65	0.81	依据上级 下达任务 确定	约束性	县域
10	城镇开发边界扩展倍数	—	—	≤1.325	约束性	县域
11	城镇开发边界规模 (公顷)	—	—	≤806.42	约束性	县域
12	村庄建设边界规模 (公顷)	—	—	≤4530.50	预期性	县域
13	自然和文化遗产 (处)	—	—	47	预期性	县域
二、空间结构与效率						
14	人均城镇建设用地面积 (平方米)*	67.82	≤120	≤100	约束性	县域
		62.89	≤120	≤100	约束性	中心城区
15	人均应急避难场所面积 (平方米)*	0.9	≥1.2	≥1.5	预期性	中心城区
16	道路网密度 (千米/平方千米)*	7.5	8.5	8.5	约束性	中心城区
17	每万元国内生产总值水耗 (立方米)	—	依据上级下达任务确定		预期性	县域
18	每万元国内生产总值地耗 (平方米)	—	依据上级下达任务确定		预期性	县域
三、空间品质						
19	公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率 (%) *	—	≥99.18	≥99.5	约束性	中心城区
20	卫生、养老、教育、文化、体育等社区公共服务设施 15 分钟步行可达覆盖率 (%) *	—	≥80	≥90	预期性	中心城区
21	城镇人均住房面积 (平方米)	40	≥50	≥55	预期性	县域

编号	指标项	规划基 期年	规划近期 目标年	规划目标 年	指标属 性	指标层级
22	每千名老年人养老床位数（张）	—	≥40	≥50	预期性	县域
23	每千人口医疗卫生机构床位数 （张）	5.66	≥7.5	≥8.8	预期性	县域
24	人均体育用地面积（平方米）*	1.39	≥1.8	≥2.4	预期性	中心城区
25	人均公园绿地面积（平方米）*	—	≥13	≥15	预期性	中心城区
26	绿色交通出行比例（%）*	—	≥60	≥70	预期性	中心城区
27	降雨就地消纳率（%）*			≥70	预期性	中心城区
28	城镇生活垃圾回收利用率（%）*	—	≥20	≥30	预期性	中心城区
29	农村生活垃圾处理率（%）	95	100	100	预期性	县域

备注：此表耕地保有量、永久基本农田保护面积、坝区耕地划入永久基本农田比例、生态保护红线面积、城镇开发边界扩展倍数、城镇开发边界规模指标为上级下达任务数，带*指标为城镇开发边界内。

第四节 空间战略

筑牢底线。锚固安全底线，划定并严守永久基本农田保护线、生态保护红线，落实粮食、生态、水资源和能源总体安全观，稳固全域生态和农业格局，统筹推进山水林田湖草系统治理与修复，统筹区域要素配置，有序推进城市有机更新，全面促进城乡融合发展。

绿色低碳。构建“6+3”现代产业体系，建立“产业强县”重点项目库，强化规划引领，强化重大项目支撑，促进乡村产业集中布局和三产融合发展的空间格局建设。提高建设用地效率，保障产业用地落地，实施牟定产业超千亿行动，努力把牟定建设成为支撑楚雄州高质量跨越式发展的第三极。

集聚协调。增强县城作为城镇化核心重要载体的承载能力，推动城镇建设向盘活存量、优化布局、提升质量的方向转变，加

快内涵式、集约式、绿色化的城镇空间建设；促进人口、产业、城市聚集协调，实现产城融合协调发展。优化全域分工协调，强化城际交通网络完善，融入滇中城市群、楚雄城镇圈和“楚南牟广”同城化发展，推进区域生态环境共保共治、基础设施和服务设施共建共享，促进区域协调发展。

彰显特色。保护城市自然山水格局，打造以左脚舞文化为魂的“山水田园城”，提升公共空间文化内涵，注重城市风貌管控与引导，保障乡村工匠技艺创新型社区培育和美丽家园建设，提升全域公共服务水平，营造生活服务便利化、社会服务均等化，吸引人才聚集。

第三章 构建牟定开发保护新格局

第一节 严守三区三线划定成果

按照耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界的优先序统筹划定落实三条控制线，确保“三线”不交叉、不重叠。以三条控制线划定的空间为重点的管控区域，在国土空间管控指标约束性下，统筹优化农业、生态、城镇空间格局。

一、优先划定耕地和永久基本农田保护红线

现状耕地按照“应划尽划、应保尽保”的原则，将可以长期稳定利用耕地和坝区优质耕地优先划入永久基本农田实施特殊保护。落实上级下达牟定县耕地保护任务要求，耕地保护目标不低于 31.9631 万亩，全县划定耕地保有量 31.9631 万亩。

以 2020 年纳入耕地保护目标的可长期稳定利用耕地为基础，将重要农产品生产基地内的耕地、坝区优质耕地、水土光热条件好的耕地、已建成的高标准农田以及其他可稳定利用的耕地优先划入永久基本农田。落实上级下达牟定县永久基本农田保护任务要求，永久基本农田不低于 26.6313 万亩，坝区永久基本农田不低于 10.3404 万亩，坝区稳定耕地划入永久基本农田比例不低于 90%，全县划定永久基本农田 26.7375 万亩，坝区永久基本农田 10.3415 万亩。永久基本农田一经划定，必须严格落实《中华人民共和国土地管理法》《基本农田保护条例》，严控建设占用永久基本农田，建立健全耕地资源质量分类与监测体系、动态监管制

度和考核激励制度，确保永久基本农田面积不减少、质量有提高、总体布局稳定。

二、科学划定生态保护红线

将评估调整后的自然保护地、生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域以及其他经评估目前虽然不能确定但具有潜在重要生态价值的区域，特别是具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持等功能的生态功能极重要区域，以及水土流失、石漠化等生态极敏感脆弱区域，按照“应划尽划、应保尽保”的原则，划入生态保护红线。落实上级下达牟定县生态保护红线保护任务要求，全县生态保护红线划定面积不低于311.50平方千米。全县划定生态保护红线313.15平方千米，占国土总面积21.60%。主要包括三峰山省级自然保护区、白马山省级自然保护区、化佛山省级风景名胜区等区域。生态保护红线内自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。

三、合理划定城镇开发边界

按照耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界的顺序，以资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价为基础，合理避让资源环境底线、灾害风险、历史文化保护等不适宜城镇建设区。

全县城镇开发边界扩展倍数控制在基于2020年城镇建设用地的规模的1.325倍以内。城镇开发边界内实施“详细规划+规划许可”的管制方式，城镇开发边界外的建设，按照主导用途分区，实行“详细规划+规划许可”和“约束指标+分区准入”的管制方式。严控新增建设用地，引导人口、产业和用地合理布局，推动城镇紧凑发展和节约集约用地，促进县城中心城区、重点乡镇形成多中心、组团式的空间布局。

第二节 落实主体功能区定位

一、落实主体功能定位

立足牟定在国家和省州“重点开发区”的主体功能定位，以乡镇为基本空间单元，落实牟定县各乡镇主体功能分区布局，即重点生态功能区和城市化地区，其中牟定县蟠猫乡为重点生态功能区，共和镇、安乐乡、新桥镇、江坡镇、凤屯镇、戍街乡6个乡镇为城市化地区。

表 3.2-1 牟定县主体功能区名录

类型	地区
重点生态功能区	蟠猫乡
城市化地区	共和镇、安乐乡、新桥镇、江坡镇、凤屯镇、戍街乡

二、加强主体功能区引导与管控

重点生态功能区要保障生态安全要素，维系全县重点生态功能区空间格局，创新生态保护模式，提高生态系统服务功能，不断提高生态产品供给能力，确保全县生态安全。

城市化地区要进一步优化完善空间格局，按照资源环境承载

能力和可持续发展要求，科学实施开发强度管控，提升各类要素聚集水平，加快新型工业化和新型城镇化，优化公共服务，着力集聚产业和人口。

第三节 加强区域协调合作

一、强化滇中城市群区域产业分工合作

加快推进产业跨界融合，以云南牟定产业园为主要载体，承担楚雄州与昆明市及滇中城市群其他区域对接合作的重要功能，积极承接昆明产能和城市功能转移，加快建设集收储运的国家级大宗固体废弃物综合利用示范基地。

强化与州内各市县的协调发展和高质量发展，推动“楚南牟双广”协同（楚雄—南华—牟定—双柏—广通），依托东西向昆楚大复线、姚广公路等交通网发挥联系禄丰、姚安、南华，外引昆明、大理的节点作用，带动沿线小城镇发展；依托南北向楚姚高速、元双公路等交通干道，发挥北向连接成渝地区双城经济圈、攀西经济区，南向跨州出境的内外开放功能，强化县城和中心镇支撑力，融入州域纵贯南北、双向开放、错位发展的新兴经济带，构建区域高效协同机制，促进各类要素在区域范围内的自由流动与合理分配。

发挥牟定县历史文化遗存和风景资源优势，协同打造文旅康养新胜地，借助昆楚大高速公路过境优势，打造“昆大丽香”滇西旅游环线上新的旅游目的地，实现错位发展，积极融入楚雄半径

50公里范围休闲圈，形成“攀枝花—永仁—武定—禄丰—楚雄—牟定—元谋”的旅游环线。

二、积极融入楚雄城镇圈建设

积极融入楚雄城镇圈和“楚南牟双广”同城化发展，协助形成以楚雄市为中心的“半小时经济圈”，实现与楚雄市、南华县、双柏县、禄丰广通镇之间同城化发展，将牟定建设成为城镇群西部交通节点，楚雄区域性中心城市北部卫星城，支撑楚雄州高质量跨越式发展第三极、具有浓郁的“左脚舞”民族风情和彝族文化特色城市。探索协同发展新机制，在基础设施互联互通、产业协作共兴共融、公共服务共建共享、生态环境共保共治等方面协同联动，形成互联互通的综合交通系统，提升环境承载能力，提升城市基础设施和综合服务功能，促进产城融合发展。

三、深化基础设施互联互通

依托地处楚中“十”字大通道中心优势，深化连接昆明都市圈、滇西城市群、攀西经济区的交通运输网络连接，强化对楚雄市的服务作用，进一步与南华、广通、姚安、元谋各城市之间深化设施互联互通，提升对外开放水平，共建综合交通枢纽、物流枢纽。推动水利网、交通网、能源网、物流网、信息网“五网建设”联通共建。推进滇中引水工程廊道建设，共建滇中一体化水网。加强电网联络，协同滇缅长输油气管线、楚攀天然气管线保护防护，协同共建区域高速共享互联网，共建智慧共享平台。加强消防救援联合调度，共建区域物资储备体系与一体化救援圈。

四、强化基本公共服务统筹合作

强化楚雄城镇圈内基本公共服务统筹合作，推动重大区域性公共服务设施跨界共享，加强与楚雄市在高级别医疗、教育、文化等方面的服务共享。创新城乡联动发展体制机制，统筹推进乡村振兴和城市提升，促进城乡资源互融互通，推进城乡基础设施、要素市场、公共服务同城化和一体化发展，推动地区社会治安、犯罪预防及突发性公共问题处理等多方面的切实合作。

五、共同维护区域生态环境

共筑长江上游重要生态屏障，共建楚雄州西部生物多样性保护廊道和中部水土保持廊道，共同维护区域生态环境，推进楚雄州中部生态共治共管，依托化佛山省级风景名胜区、白马山省级自然保护地、三峰山省级自然保护地构筑生态安全屏障，坚持生态优先、绿色发展，构建生态安全格局。积极构建区域环境保护协调机制和生态污染预警应急联动机制，实现区域水情、雨情、工情信息通报和共享，加强跨界河流、大气污染联防联控联治，建立重要水库、湖泊、河流闸坝生态水量联合调度机制，改善河湖连通性，修复河道沿线湖泊湿地生态功能。

第四节 优化国土空间开发保护格局

一、构建“一屏一区三园，一心两轴多点”的总体格局

构建“一屏一区三园，一心两轴多点”的总体格局。一屏指县域西部三峰山和白马山等山脉组成的生态屏障。一区指现代农业产业园核心区和示范区。三园指现代农业科技示范园、三产融

合示范园、特色果蔬高效示范园。一心指牟定县城（城镇发展核心）。两轴指南北城镇发展轴和东西城镇发展轴。多点指中心城区以外的各个乡镇集镇及高速公路出入口。

二、优化“一核、两带、三园”农业空间格局

优化“一核、两带、三园”的农业空间格局。一核指打造农业产业、冷链物流及农业观光休闲核心引擎。两带指定远经济带和姚广经济带。三园指现代农业科技示范园、三产融合示范园、特色果蔬高效示范园。

一核：现代农业产业园核心区和示范区（庄三特色农产品加工物流园、腐乳文化小镇；鲜切花卉产业园；化佛山—庆丰湖观光休闲农业示范园）。

两带：定远经济带（特色种植、生态养殖、观光旅游）、姚广经济带（特色农产品生产加工、优质粮油、种材料种植）。

三园：现代农业科技示范园、三产融合示范园、特色果蔬高效示范园。

三、筑牢“一屏三廊多点”生态空间格局

筑牢“一屏三廊多点”的生态空间格局。一屏指以生态保护红线为基础构筑的自然生态保护屏障。三廊指以三条水系流域为基础组成的三大“自然流域生态廊道”。多点指以县域重要水源保护地组成的重要节点。

一屏：以化佛山省级风景名胜区、白马山省级自然保护地、三峰山省级自然保护地为核心，辅以县域西部生态保护红线为基础构筑县域“自然生态保护屏障”。

三廊：以西部“勐岗河”、东部“六渡河”和中部“龙川河”等三条水系流域为基础组成的三大“自然流域生态廊道”。

多点：以中峰水库、龙虎水库等点状分布的县域水库水面塑造生态保护空间格局。

四、优化“一心两轴多点”的城镇空间格局

优化“一心两轴多点”的城镇空间格局。一心指县城城镇发展核心。两轴指以定远大道、姚广线为主轴线构成的产业发展轴。多点指各乡镇集镇及高速公路出入口构筑形成的综合服务中心重要节点。

一心：牟定县城（城镇发展核心）。承接楚雄的辐射和扩散功能，作为楚雄市同城化发展的北部城市组团，重点集聚服务全县的生产性、生活性服务功能，打造牟定“左脚舞城”。

两轴：以定远大道为主轴线，是牟定县绿色加工产业、新型能源制造业、商贸物流业重要发展轴线。以姚广线牟定段为主轴线，重点发展绿色产业、文化旅游业、新型能源产业、商贸服务业。

多点：即中心城区以外的各个乡镇集镇及高速公路出入口。因地制宜确定特色发展路径，打造中屯、庆丰、牟南、江坡、羊旧、天台腐乳等小镇，构筑乡镇综合服务中心，完善基本公共服务设施，改善人居环境，引领乡村振兴。

第五节 优化规划分区与结构调整

一、规划分区

落实省、州国土空间规划要求，基于生态环境保护、经济布局、人口分布、国土利用等因素，遵循全域全覆盖、不交叉、不重叠的原则、以主体功能定位为基础，突出主导功能，坚持城乡统筹、地上地下空间统筹，以国土空间保护与保留、开发与利用两大功能属性作为规划分区的基本方向。共划定6个一级规划分区，分别为生态保护区、生态控制区、农田保护区、城镇发展区、乡村发展区以及矿产能源发展区。

生态保护区。生态保护区是指具有特殊重要生态功能或生态环境敏感脆弱、必须强制性严格保护的天然区域，县域生态保护区主要分布于县域西部自然保护地范围内。划定生态保护区占全县土地总面积的21.60%。管控要求：在生态保护区应以自然保护为主要功能导向，生态核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动，任何单位和个人不得擅自占用或改变原国土用途。原有的村庄、工矿等用途，应严格控制建设行为的扩展并应根据实际发展需要逐步引导退出。

生态控制区。生态控制区是指生态保护红线区外，需要予以保留原貌、强化生态保育和生态建设、限制开发建设的天然区域，共划定生态控制区占全县土地总面积的2.82%。管控要求：该分区

规划期内应加强管理，原则上限制各类新增加的开发建设行为以及种植、养殖活动，不得擅自改变地形地貌及其他自然生态环境原有状态；在对生态环境不产生破坏的前提下，可适度开展观光、旅游、科研、教育等活动。

农田保护区。农田保护区是指永久基本农田相对集中需严格保护的区域。共划定农田保护区占全县土地总面积的 12.52%。管控要求：农田保护区内从严管控非农建设占用永久基本农田，鼓励开展高标准农田建设和土地整治，提高永久基本农田质量。为实施国家重大交通、能源、水利及军事用地，经批准占用永久基本农田集中保护区的，原则上分区不做调整且落实占补平衡。

城镇发展区。城镇发展区是为了满足各类城镇发展需求、优化城镇功能和空间布局为目的而划定的区域。共划定城镇发展区占全县土地总面积的 0.72%，其中，城镇集中建设区占全县土地总面积的 0.56%，工业拓展区占全县土地总面积的 0.16%。管控要求：城镇发展区内应明确在一定时期内可以进行城镇开发和集中建设的地域，对区内的城市集中建设区、乡镇集中建设区、城镇有条件建设区提出总体指标控制要求，对各类城镇建设土地用途和城镇建设行为提出准入要求。该分区内所有建设行为应按照详细规划进行精细化管理。工业拓展区内应以工业用地为主导，统筹为工业生产配套的仓储、公共管理与公共服务、公用设施、商业服务业、交通运输、绿地与开敞空间等用地。鼓励工业企业和项目向工业红线内聚集。挖掘工业用地存量资源，鼓励企业在符合国

土空间规划的前提下，通过厂房加层、厂区改造、内部土地整理、地下空间开发等途径提高工业用地效率。

乡村发展区。乡村发展区是指农田保护区外，为满足农林牧渔等农业发展以及农民集中生活和生产配套为主的区域。共划定乡村发展区占全县土地总面积的 56.96%。管控要求：乡村发展区应以促进农业和乡村特色产业发展、改善农民生产生活条件为导向，按照“详细规划+规划许可”和“约束指标+分区准入”的方式，根据具体土地用途类型进行管理。对于村庄建设用地和各类配套设施用地，应按照人均村庄建设用地指标进行管控。乡村发展区内允许农业和乡村特色产业发展及其配套设施建设，以及为改善农村人居环境而进行的村庄建设与整治；严禁集中连片的城镇开发建设。在充分进行可行性、必要性研究的基础上，在不影响安全、不破坏功能的前提下，该分区允许建设区域性基础设施廊道，并应做好相应的补偿措施。

矿产与能源发展区。矿产与能源发展区是为了支撑国家和区域能源安全与矿业发展，在陆域划定的采矿区、战略性矿产储量区等区域。该分区应结合县级矿产资源规划，重点保障，对地方有重要经济价值的采矿区和矿产埋藏区也可划入。共划定矿产与能源发展区占全县土地总面积的 5.37%。管控要求：合理调控能源资源开发利用总量，严格矿产开发准入条件，强化矿产资源节约与综合利用，开展矿山地质环境治理与矿区土地复垦，发展矿业

领域循环经济。因建设项目压覆地下矿产资源，需对压覆的矿产资源进行评估，报自然资源部门备案。

二、结构调整与布局优化

落实省、州下达规划指标，以盘活存量为重点，明确用途结构优化方向，按照框定总量、严控增量、盘活存量、预留弹性、提升质量的要求，提出建设用地结构优化的重点和方向，确定全域主要用地的规模和比例。

结合城市更新、城乡建设用地增减挂钩、低效用地再利用和全域国土综合整治等相关政策，提出建设用地节约集约利用的目标和措施，推动城乡融合及人、城、产、交通一体化发展，提出全域建设用地布局优化的重点和方向，优先保障城镇重点发展地区的发展空间；保障区域基础设施和公共服务设施以及军事、殡葬等特殊用地；保障发展实体经济的产业空间，提出全域产业空间优化与整合要求。

农林用地结构优化：落实最严格的耕地保护制度，加强永久基本农田保护，优先粮食和重要农产品供给，统筹安排耕地后备资源、造林绿化空间、林地后备资源等，严守耕地保护目标，提升森林覆盖率。至 2035 年，全县耕地保护面积较基期年保持稳定，在保障特色农产品种植基础上控制“非粮化”，林地面积保持稳定，园地面积、草地面积逐步降低。

建设用地结构优化：以盘活存量为重点，明确用途结构优化方向，按照框定总量、严控增量、盘活存量、预留弹性、提升质

量的要求，结合城市更新、城乡建设用地增减挂钩、低效用地再利用等政策，提出建设用地集约利用的目标和措施。推动城乡融合及人、城、产、交通一体化发展，保障区域基础设施和公共服务设施以及军事、外事、殡葬等特殊用地。2035年，全县城镇用地持续增加，村庄用地控制保持稳定，区域基础设施用地持续增加，其他建设用地保持稳定。

自然保护用地与其他土地结构调整：保护重要河流、水库、水系、湿地等生态空间面积，控制裸土地、裸岩石砾地等面积不增加，提升土地生态化水平与生态服务功能。至2035年，陆地水域面积保持稳定。

第四章 巩固提升农业生产空间

第一节 严守耕地红线，形成“三位一体”新格局

一、稳定优质耕地空间布局，筑牢粮食安全生产根基

确保完成耕地和永久基本农田保护目标。落实上级下达牟定县耕地、永久基本农田保护目标。将耕地和永久基本农田保护目标足额带图带位置下达到乡镇，落实乡镇党委政府耕地保护主体责任和行业部门监管责任，强化国土资源遥感监测，及时发现、制止毁坏耕地或破坏耕地耕作层的行为。

实行坝区耕地重点保护。对坝区优质耕地实行严格管理、加强以共和镇为核心的坝区集中区域的优质耕地保护，进一步提高坝区耕地生产能力。将坝区不低于 90%的优质耕地划入基本农田。

严格落实耕地占补平衡，监测和制止非农建设乱占耕地。各类非农建设必须节约使用土地，可以利用荒地的，不得占用耕地。特殊项目确需占用永久基本农田的，必须按照相关法律法规规定，严格按程序予以补足；严格落实先补后占和占一补一、占优补优、占水田补水田等规定，保障耕地数量不减少、质量有提高、布局总体稳定。

全面实施耕地进出平衡，保障耕地数量长期稳定。严格控制耕地流转向其他农用地，对耕地转为其他农用地及农业设施建设用地实行年度耕地进出平衡。耕地转为林地、草

地、园地等其他农用地及农业设施建设用地的，应当通过统筹实施林地、草地、园地等其他农用地及农业设施建设用地整治为耕地等途径，补足同等数量、质量的长期稳定利用耕地，保障县域耕地保护目标不减少，坚决遏制耕地非农化，防止耕地非粮化。

二、全面落实耕地用途管制，确保耕地数质安全稳定

实施耕地用途管控，实时监测农业空间。推动建立耕地保护长效机制，实行县、乡、村三级联动全覆盖的耕地保护实时监管。禁止违规占用耕地绿化造林、超标准建设绿色通道、挖湖造景，农用地转用审批中严格执行“先补后占”，建立耕地保护监测监管体系，对耕地流失较多区域即时预警、在序整治恢复。

实施耕地种植管控，规划重点粮食作物种植空间。依法落实耕地利用优先顺序，永久基本农田重点用于粮食生产，特别是保障水稻、小麦、玉米种植；一般耕地主要用于粮食和油、烟、蔬菜等农产品及饲草饲料生产，高标准农田原则上用于粮食生产。衔接省州各级相关部门，利用 3S 技术信息化手段，监测耕地种植动态变化，对县域中部片区重点开展日常巡查和核查，对耕地种植用途改变做到早发现、早制止、严查处。

三、实施耕地后备资源开发，保障耕地战略储备来源

耕地后备资源开发是维持耕地资源总量、保障国家粮食安全的重要手段，将 25° 以下适宜开发的荒山荒地、裸地、低效园地等作为补充耕地的后备资源空间。耕地后备资源开发以与农业人口分布相适应为主，避免后期耕地撂荒；鼓励结合高标准农田建设，以大批量、小规模的方式补充耕地，满足规划期内耕地占补平衡与进出平衡的需求。

四、提升耕地综合生产能力，保障优质粮食需求供给

加速推进高标准农田建设。优先选择位于永久基本农田和“两区”划定范围内相对集中连片区域，坝区优质区域，选择耕作条件良好，具备较好产业发展基础的耕地开展高标准农田建设。开展耕地提质改造、土地平整工程、农田水利工程和农田防护工程，加强旱改水、坡改梯力度，大力推进建设高标准农田，进一步提高县域耕地质量。

提升耕地综合生产能力。耕地生产潜力的高低主要取决于耕地质量，基于耕地质量要求的综合性、特殊性及多样性，需统筹做好县域内耕地自然基础的专项调查分析，全面了解和掌握耕地自然基础和土地利用条件，全面提升县域耕地的土层厚度、粒度、湿度、质地、有机质含量等自然基础，为耕地利用评价、分析和提质改造等提供基础条件，提升耕地综合生产能力，促进农作物产量丰收。

保障耕地土壤质量安全。全面贯彻落实党中央、省、州

部署，切实履行耕地土壤环境保护和质量安全职责，对土壤重金属含量等污染源以及农药达标进行抽样检测，加强对排放污染源企业或场所的重点管控，减少土壤安全威胁及破坏，确保农作物安全生产。

推动耕地生态功能建设。良好的生态环境是耕地资源可持续利用的根本，新时代耕地保护必须把耕地可持续发展提升到耕地绿色发展的高度，把耕地生态功能放在突出位置。按照“面积是基础、产能是核心、生态是根本”的基本原则，立足区域自然地理格局、资源禀赋状况和生态环境条件，坚持系统观、整体观，统筹耕地数量、质量和生态“三位一体”总体保护理念，建立耕地保护补偿机制和耕地生态保护补偿机制。鼓励各乡镇统筹安排专项资金支持当地耕地生态保护任务，实施轮作休耕、保护性耕作、发展生态农业和循环农业，有效保护农田生态系统稳定性和生物多样性，调动全面保护农田生态系统稳定性和生物多样性的积极性；完善以绿色生态为导向的农业生态治理补贴制度，加快发展绿色生态农业。

推进撂荒耕地复耕复种。“藏粮于地，藏粮于技”，整理复耕县域撂荒耕地，建立耕地抛荒撂荒整治长效机制、奖惩机制、整治机制，切实做到发现一起，整治一起，杜绝死灰复燃。引导各类农业经营主体盘活抛荒撂荒土地，大力发展壮大乡村产业。加大农田基础设施建设力度，提高农田工

作便利度。实施土壤改良，地力培肥等措施，提高农村土地有机质水平、耕作质量和机械化耕作作业水平。

第二节 保护永久基本农田，保障“粮食安全”

一、严格落实永久基本农田保护制度。

落实“长牙齿”的耕地保护硬措施，实行永久基本农田保护党政同责，层层签订永久基本农田保护目标责任书，将永久基本农田保护目标作为刚性指标实行党政同责、严格考核、一票否决、终身追责。

二、加强永久基本农田保护和建设。

永久基本农田严格保护，粮食战略储备落实保障。永久基本农田是战略性资源，不仅要注意保护数量、质量，还要加强国家对其战略资源属性的管控能力。要防止细碎化、破碎化，严格耕地用途管制，关注永久基本农田生产潜力的动态变化趋势，严防质量下滑、产能下降。落实优质耕地和永久基本农田风险管控、质量提升、整治修复、提升效益、协同保护机制。

永久基本农田提质增效，加快高标准农田建设。按照土地整治和高标准农田建设标准规范，以“现代田园、生态田园、美丽田园”为整治目标，进一步提高规划设计标准。根据整治工程规划设计方案和预算标准，保障整治资金投入。有序推进永久基本农田高标准建设，加强整治工程的后期管护力度，确保良田粮用、集中连片、便捷管理，注重“人”

“机”“化”并重，提升农业机械化水平。

第三节 因地制宜优化农业生产布局

树立大食物观，拓展农产品多样化生产空间。科学合理确定粮食生产功能区和重要农产品保护区空间。划定粮食种植总面积为 12490.34 公顷，包括粮食生产功能区 11376.51 公顷，重要农产品保护区 1113.83 公顷。

发掘多样化的食物生产空间，构建多元化的食物供给体系。立足县域气候、光照、水分、土壤等区域自然条件，因地制宜选择适合当地的产业，优化农业生产条件，进一步拓展农产品供应链，依法依规宜渔则渔、宜菜则菜、宜果则果、宜菌则菌、宜药则药。以共和镇为核心的坝区及永久基本农田以种植水稻、小麦等粮食作物为主，其余地区因地制宜种植烤烟、大豆、玉米、油菜、辣椒等农作物，把牢粮食多元供给主动权，优化、细化食品供给结构布局。

扩展农业立体生产空间，构建绿色农业生产体系。针对牟定县坝区以外地形变化大，气候垂直变化明显的自然特点，充分利用当地的“立体气候”，依据不同生物的生活习性和空间的多层次性，合理布局农、林、牧、渔、副业的农业生产空间，建立生态良性循环的生态农业。以县域坝子为中心集中连片的耕地为农业发展重点区域，以粮食种植为主，保障县域粮食安全；特色林果种植和光热条件好的区域，重点发展林下种养殖循环生态农业；充分利用各小流域的山

间沟谷洼地，因地就势地新建或加高加固原有水塘，为扩展农业生产空间奠定基础。

拓展现代设施农业空间，推动现代化农业全面转型。制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的实施方案，优化现代农业产业技术体系，打造县域农业科技战略，创新建设模式和投融资机制，鼓励各乡镇建设特色优势农产品产业技术体系，推动构建梯次分明、分工协作、适度竞争的农业科技创新体系。加快培育农业科技引领型企业，突出“土特产”要求，实施县域乡村重点产业提升行动，建立完善工作推进体系，加快农业全链条升级。做强重点产业，培育一批资源优势明显、成长性好、带动力强的支柱产业，助力牟定县“产业强县”建设。

合理划定耕地后备资源补充空间，稳定一定数量的耕地。按照“耕地下山、林果上山”的空间置换思路，牟定县共划定耕地后备资源补充空间 5.51 万亩。

第五章 塑造山青水秀生态空间

第一节 坚守生态安全底线，维护生态系统稳定

一、强化生态保护红线约束，坚守生态底线保障

加强有限人为活动管控，严控生态保护红线刚性约束。强化生态保护红线监管，严格划定和落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”，从根本上预防和控制各种不合理的开发建设活动、构建生态安全格局、夯实全区发展绿色本底、筑牢主城区重要生态屏障等具有重要意义。各级各部门要严格落实生态保护红线划定方案，守“线”有责，守“线”尽责，强化生态保护红线刚性约束，切实把生态保护红线保护好、管理好。

落实临时用地生态恢复责任，对生态系统破坏情况逐级追责。开展生态功能专项评价，建立生态保护红线的生态功能评价制度，对全区生态保护红线的生态功能变化趋势进行定量评价，对于突破生态红线，造成生态保护红线面积减少、功能退化、性质改变的行为，严格按照相关规定追究责任。

严格生态保护红线实施监管，完善植被归一化动态监测机制。一是要做好红线勘界工作，通过实地调查、勘测等方式将生态保护红线落实到具体的地块。二是健全监测预警和执法监管机制，建立生态保护红线巡查制度、现场核查制度、分析报告制度，及时查处违法违规建设行为。

二、加强生态控制用途管制，维护生态系统安全

健全生态文明体制，加强自然生态空间用途管制。按照“山水林田湖草生命共同体”的理念，对天然草地、林地、河流、湖泊、湿地等生态空间，实行用途管制，构建覆盖全域自然生态空间的开发保护机制。通过矿山环境恢复治理、水土保持、水资源保护、生物多样性保护、河道治理等工程措施，提高生态空间整治修复水平。

健全生态保护补偿机制，促进绿色转型发展。健全生态保护和用途管制制度，科学合理发展生态畜牧业、生态旅游等新兴产业。以空间规划为依据，探索建立用途转用制度，建立生态补偿制度，衔接省州生态空间动态监管平台，纳入州级国土空间基础信息平台，理顺自然资源管理脉络，进一步提升生态空间治理能力。

第二节 构建自然保护地体系，维护生态系统安全

一、构建自然保护地体系，统筹“两级”体系构筑

推进“两级”自然保护地体系建设。建设以自然保护区为基础、风景名胜区为补充的自然保护地体系。创新自然保护地管理机制，实施自然保护地统一设置、分级管理、分区管控，把具有代表性的“三峰山、白马山和化佛山”作为重要的自然生态系统纳入省级保护体系，实行严格保护。逐步实现“自然生态系统完整、物种栖息地联通、保护管理统一”的目标，形成以云南楚雄三峰山自然保护区和云南牟定白马

山自然保护区为基础，云南牟定化佛山风景名胜区为补充的自然保护体系。

二、加强自然保护区的保护和规划管控

强化自然保护区规划管控。自然保护区核心区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动，任何单位和个人不得擅自占用或改变原土地用途。区内原有的村庄、工矿等用地严格控制建设行为。

加速推进化佛山省级风景名胜区建设。县级各部门强化责任担当，坚持“科学规划、统一管理、严格保护、永续利用”的方针，强化“化佛山省级风景名胜区”在县域自然保护区体系中的地位和作用，细化落实相关权责，更加有力的保护、更加严格的管理和更加合理的利用；充分利用风景名胜区的文化资源优势，创新旅游与文化融合发展思路，推进文化与旅游产业相融互动。制定相关专项规划，与总体规划和详细规划进行传导，结合国土空间用地分类标准和自然地保护分类分级要求对风景名胜区用地分类标准进行优化，形成以风景名胜区用地为依托、以保护和利用风景游赏价值为目标的土地利用分类和管控方式。

第三节 自然资源保护优化，保障资源可持续发展

一、水资源保护与利用

强化水资源本体保护，全面落实河（湖）长制。强化目标考核和责任追究，将落实水资源保护利用措施纳入年度绩效考核范围，持续推进河湖系统保护和水生态环境整体改善，维护河湖健康生命。加强饮用水水源保护，保障饮用水水源地安全。严守生态环境保护红线，积极推进水源涵养区、河流库塘湿地区等重要水生态系统的保护与修复，构建人水和谐的共生环境。到 2025 年，用水总量控制在 0.81 亿立方米。

提高水资源利用效率，优化用水结构。按照工农业用水负增长、生活用水控制增长、生态用水适度增长的原则，加强节水管控，适当合理开发利用过境水源，提高水资源综合利用效率和工业用水重复利用率，形成与社会、经济发展相匹配的用水结构。

强化水资源监测体系建设，建立水质保护与排污总量控制实时监控管理系统。加强水功能区的水质监测和入河排污口污染物监测，优化监测布局，完善预警体系。加强工业用水、生活取水、农业用水的监测能力，提升用水效率。

加强河湖水面保护和资源管控。保护紫甸河、龙川河、勐岗河、六渡河等自然水域，保护湖泊、水库、坑塘等蓝色空间，坚持保护与防治相结合，加强水域岸线生态空间管控。

二、林地、草地、湿地资源保护与利用

全面保护林地资源。实施林地用途管制，限制林地转为

建设用地；限制林地转为其他农用地；控制公益林地转商品林地。生态公益林用途管制区。合理利用森林资源，加强林地资源保护，加大自然保护区、森林公园和现有植被的保护监管，有序推进绿化造林，衔接林草部门开展的林地后备资源补充空间，至 2035 年全县森林覆盖率保持在 65.6%以上。

合理利用和保护县域有限的草地资源，加强草地监测和保护管理工作，完善防火灭火工程，实施退化草地生态修复治理，对草原鼠害、病虫害和毒害草进行综合治理，做好林草外来入侵物种防控。规划到 2035 年，草原综合植被盖度保持在 51%以上。

在湿地范围内从事旅游、种植、畜牧、水产养殖等利用活动，应当避免改变湿地的自然状况，并采取措施减轻对湿地生态功能的不利影响。加大自然保护区、森林公园和现有植被的保护监管，推进紫甸河、龙川河、勐岗河、六渡河等水系湿地生态系统治理和保护力度，至 2035 年，湿地保护率大于 71.3%。

合理划定林地后备资源补充空间，在宜林区域科学划定林地后备资源补充空间，牟定县共划定林地后备资源补充空间 0.37 万亩。

三、矿产资源保护与利用

矿产资源开发与利用，坚持以绿色发展为总取向，优化县域矿产资源勘查与开发布局。加强重点矿种和急需矿种的

勘查，加快矿业转型升级，与主体功能分区统筹协调。提高资源节约集约利用水平，推动矿业绿色发展，努力实现矿产资源开发与绿水青山有机统一。以蟠猫铜矿为重点，加强该区内有色金属矿产的勘查与开发利用。

推进绿色矿山建设，加大矿山生态修复力度。鼓励矿山企业及时复垦盘活存量工矿用地，与新增建设用地相挂钩，统筹推进绿色矿区建设与工矿废弃地平整利用、矿山地质环境恢复治理、矿区土壤污染治理、土地整治等相结合，将废弃矿山空间用于补充林地和耕地空间，产生的指标用于城市和农村产业发展。

加强矿产资源管控，严格规范砂石粘土和非金属矿资源开发管理。禁止在城市建设用地范围、重要基础设施周边、集中式饮用水源地一级保护区范围内开展矿产资源开发活动。强化开采规模准入管理，提高规模化集约化开采水平，推进矿山规模化、节约化发展，把资源优势转化为经济优势。拟设立矿业权须协调好与生态保护红线、永久基本农田、公益林的关系，依法有序开展地质调查和矿产资源勘查开采，统筹生态保护与能源资源安全。

第六章 构筑美丽宜居城乡发展空间

第一节 优化人口空间疏聚与城镇化支撑

维持常住人口稳定，持续推进城镇化。2020年，牟定县有常住人口14.94万人，较六普人口下降约5.93万人，城镇化率42.58%。规划至2025年，人口下降趋势得到缓解，牟定县常住人口维持在15万人，常住人口城镇化率稳步提升至48.83%，其中城镇人口7.3万人，农村人口7.6万人。至2035年，在“楚南牟广”同城化发展下，牟定县常住人口力争达到16万人，常住人口城镇化率62%，其中城镇人口10万人，农村人口6万人。

优化人口空间分布，提升城镇化载体承载力。结合主体功能区定位及各乡镇实际情况，引导县域人口合理分布，逐步引导县域人口优先向承载力强、综合吸引力大的县城聚集；向产业基础强，交通条件好的共和镇、新桥镇、江坡镇等乡镇驻地聚集；向县内5个高速公路出入口行政村聚集。优化以县城为载体的新型城镇化空间载体，形成产城融合、职住平衡的人口空间分布格局，提升乡镇驻地人口服务保障能力，促进城镇人地资源合理匹配。

第二节 构架协调有序城镇体系

优化“1个中心城镇、2个重点镇、4个一般镇（乡）”的城镇等级与规模结构。着力构建以县城为核心引领、以乡镇为主体形态的新型城镇化发展格局。中心城镇：县城（共

和镇)。重点强化要素集聚,提升区域辐射带动能力,彰显山水城市魅力,提升高品质公共服务水平,增强人才吸引力,是承载“滇中牟定、产业强县、左脚舞城、工匠名乡”的核心区域。重点镇:新桥镇、江坡镇。因地制宜推动特色发展,培育专业化功能,形成集群体系,提升规模能级,培育要素市场,加强公共基础设施和公共服务体系建设,增强辐射带动力。一般镇(乡):凤屯镇、安乐乡、蟠猫乡、戍街乡。强化北部门户合作,发挥区域性服务作用,加强生态保护,承担地区综合服务功能。

表 6.2-1 牟定县城镇体系结构规划表

序列	等级	规模(万人)	城镇名称
1	中心城市	5-15	共和
2	重点镇(乡)	1.5-5	新桥、江坡
3	一般镇(乡)	<1.5	凤屯、戍街、蟠猫、安乐

优化城镇职能结构,形成县域乡镇发展统一有机体。依托交通区位、资源禀赋和乡镇基础,形成各乡镇间差异化职能体系,发挥县城作为县域综合服务中心的功能,增强县城集聚人口功能,促进农业转移人口在县域内就近就业、就地城镇化,着力提升对产业培育设施、公共服务设施、市政公用设施、环境卫生设施保障水平,提升县城综合承载能力。保障乡镇产业专业化精细化建设需要,增强重点城镇服务周边农村能力。

表 6.2-2 牟定县城镇职能结构规划一览表

名称	定位	主要职能
共和镇	左脚舞特色城镇	县域政治、经济、文化中心，以左脚舞文化为魂的“山水田园城”
新桥镇	新桥循环经济小镇	以循环经济、现代工业、农副产品加工为主导的工贸型小镇
蟠猫乡	蟠猫彝族特色生态小镇	以特色农业、文化旅游、商贸服务为主导的生态小镇
凤屯镇	凤屯乡村旅游小镇	以旅游服务、特色农业为主导的乡村旅游小镇
江坡镇	江坡滇中李子小镇	以绿色加工、能源、商贸服务为主导的农副产品小镇。
安乐乡	安乐冶金矿产开发小镇	以粮烟、绿色食品和建筑建材为特色的农业型小镇
戍街乡	戍街特色果蔬小镇	以特色种植业、畜牧业、循环经济、商贸为特征的小镇

第三节 塑造现代化产业空间布局

一、优化现代化产业园区空间

以云南牟定产业园区为工业发展首要载体优化工业发展空间。云南牟定产业园区是省级开发区之一，是以资源循环利用产业为主导产业支撑的国家级大宗固体废弃物综合利用示范基地。园区规划总用地面积 15.86 平方千米，空间布局为“一园四片区”，包含庄三片区、大宗固废循环经济片区、黄龙山片区、戍街片区。

科学规划产业园区功能布局，差别引导产业准入与退出。庄三片区位于县城东侧，紧邻左脚舞山城，片区规模 2.76 平方千米，是牟定县新能源、新材料装备制造示范产业园。大宗固废循环经济片区位于新桥镇集镇北侧，片区规模 4.18 平方千米，是牟定县国家级大宗固废综合利用示范基地——

大宗固废综合利用核心区。黄龙山片区位于江坡镇境内黄龙山，片区规模 3.64 平方千米，是牟定县国家级大宗固废综合利用示范基地——城乡废弃资源综合利用片区。戌街片区位于戌街集镇北侧，片区规模 5.28 平方千米，是牟定县国家级大宗固废综合利用示范基地——矿产资源综合利用片区。保障新产业、新业态发展用地需求，适当提高生产性服务业用地比例，逐步实现以用地供给驱动产业结构优化。推进高污染、高能耗、低效益的工业用地转型与退出。

推进产城融合创新发展。提高土地使用效率，推动产业用地集群化建设，顺应城市网络格局，把新型工业化、城镇化发展结合起来，以产业社区建设为核心引导，构建大中小企业接力发展的多层次空间新模式。以科教创新平台为核心，组织片区公共空间和景观系统，建设知识型街区，引导产学研整体氛围，创建开放包容的公众共享场所。

二、统筹划定工业用地红线

合理划定工业用地红线。划定工业用地保障线和工业用地拓展线，为工业长远发展预留的空间，守住工业用地基本盘、降低企业用地成本，推动开发区集中成片开发，促进产业规模化、集约化发展，全县共划定工业用地保障线 1.01 平方千米，划定工业用地拓展线 2.39 平方千米。

严守工业用地红线，实施工业用地供应与管理。按照“事前定标准、事中作承诺、事后强监管”的原则，推行工业用

地“标准地”供应改革。按照产业关联、功能兼容、基础设施共享、用地效能提高原则，探索混合产业用地供应。合理确定工业项目土地出让年限，鼓励开发利用工业项目地下空间。

盘活存量土地。新引入工业项目优先利用批而未供和闲置土地，提高土地资源利用效率和土地投入产出比。在符合规划、不改变用途的前提下，鼓励工业企业在现有工业用地上新建或改造原有厂房、增加容积率。实行“预告登记转让”制度，盘活工业用地。

强化供后监管。强化工业用地供后监管工作，确保工业用地节约集约利用。按照“谁签约、谁负责”原则，加强工业用地监管，探索建立工业用地供后跟踪监管机制。

第四节 落实乡村振兴优化村点布局

一、优化镇村体系

匹配乡村人口变化和空间疏聚。顺应城乡空间格局与人口迁移变化趋势，依据各村庄的位置、空间分布密度以及与城市、集镇的分布关系，结合地形地貌、人口结构、经济发展水平、土地利用、基础及公共服务设施配置情况等，逐步引导农村人口和土地要素向县城坝区近郊村庄、重要廊道沿线村庄、远郊山区村庄梯度流动，引导因重大项目需搬迁的村庄向5个高速公路出口所在区域聚集。

合理确定村庄等级和规模体系。依据村庄人口及流动趋势，确定“大型村庄—中型村庄—小型村庄”的村镇规模等

级体系，实现村庄布局集中、用地集约、产业集聚。保障普惠性、基础性、兜底性民生项目建设，持续改善农村生产生活条件。

表 6.4-1 牟定县镇村体系结构表

等级划分	规模等级	村镇数	名称	备注
大型村庄	>3000 人	9 个	天台、牟尼、代冲、散花、周山、高平、民乐、桃苴、田丰	
	1000—3000 人	62 个	茅阳、兴和、平屯、金马、清波、军屯、天山、柳丰、何梁、余新、余丁、清河、中屯、新甸、华星、际盛、龙池、庆丰	共和镇 18 个
			新桥、马厂、有家、长冲、冷水、云龙、顶头、杜家庄、矿区	新桥镇 9 个
			飒马场、凤屯、腊湾、龙丰、牌坊	凤屯镇 5 个
			龙排、江坡、柜山、和平、高家、米村、普村、丰乐	江坡镇 9 个
			戌街、老纳、水桥、左家、伏龙基、碗厂	戌街乡 6 个
			猫街、石板、太极、小屯、桃源、直苴、安益、六渡、羊旧、力石	安乐乡 10 个
			古岩、龙泉、蟠猫、双龙、碑厅	蟠猫乡 5 个
中型村庄	300—1000 人	15 个	柳丰；官河、羊肝石、小蒙恩、大蒙恩；新房、建新、河节冲；乐利冲、福龙；白沙、铁厂；蒙恩、新田；朵苴	
小型村庄	<300 人	6 个	共丰；兴隆、大村；者普；河心；联丰	

二、村点布局与空间优化

统筹优化村庄布局。统筹城镇和乡村发展空间布局，合理优化村庄布局，科学引导农村人口适度集聚，分区、分类推进村庄建设。按照山区、坝区、半山区三类分区管控。坝区村庄严控新增建设用地，新建项目以土地整治和盘活存量为主。山区村庄原则上可结合实际适度增加建设用地、预留

弹性发展空间。引导村庄向宜建山地布局，半山区村庄严格控制占用坝区优质耕地进行建设，优先在宜建山地、低丘缓坡布局建设用地。

统筹农村一二三产业融合发展空间。农村一二三产融合发展用地原则上划入村庄建设边界，积极引导超过 50 亩的项目向县城城镇开发边界内聚集，50 亩以下的向乡镇城镇开发边界或规模较大的农村居民点村庄建设边界内聚集。利用农村本地资源开展农产品初加工、发展休闲观光旅游的配套设施建设，可在不突破底线、不破坏生态环境和乡村风貌的前提下，在村庄建设边界外安排少量建设用地，实行比例和面积控制，鼓励对依法登记的宅基地等农村建设用地进行复合利用。

三、村庄分类指引

优化村庄类型分类。顺应村庄发展规律和演变趋势，根据不同村庄的地形特征、发展现状、区位条件、资源禀赋等，将全市村庄分为集聚发展类、整治提升类、城郊融合类、特色保护类、搬迁撤并类五类，指导乡村空间格局优化，引导公共设施优先向集聚发展类、整治提升类、特色保护类村庄配套，有针对性地开展“多规合一”的村庄规划编制。

表 6.4-2 牟定县村庄分类指引

村庄分类	发展指引
集聚发展类村庄	科学确定村庄发展方向，在原有规模的基础上有序推进改造提升、激活产业、优化环境、提振人气、增添活力，保护保留乡村原生态风貌，引导周边零散分布的农户向集聚提升类村庄集聚，建设宜居宜业美丽村庄。规划允许预留一定规模的弹性发展空间。
城郊融合类村庄	积极承接城镇人口和功能外溢，加快推动与城镇公共服务设施共建共享、基础设施互联互通，促进城乡资金、技术、人才、管理等要素双向流动。规划允许预留一定规模的弹性发展空间。
特色保护类村庄	深入挖掘村庄历史文化与特色要素，统筹保护、利用与发展的关系，保持村庄特色的完整性、真实性和延续性，强化特色保护和空间品质规划设计。规划应严控增量（除必要的产业用地需求之外）。
整治提升类村庄	以解决现有布局无序、农业现代化受阻滞、产业空心化、用地粗放化、生态破碎化等问题为导向，注重土地综合整治和生态修复项目安排，因地制宜优化用地布局，改善提升村庄生活、生产、生态品质。重点统筹协调村民建房需求和人居环境整治，用好各类存量用地，并严控增量。
搬迁撤并类村庄	将自然灾害频发、饮用水源地保护、重大项目建设需要搬迁，人口流失特别严重的村庄，确定为搬迁撤并类村庄。规划应严格限制新建、改扩建活动，突出生态保护与修复，加强建设用地增减挂钩、“空心房”整治、废弃地的复垦利用等项目的安排，进行一般性的农村整治为规划导向，以保障农民基本生产生活条件，有条件的应确定搬迁时序及规划选址。

以自然村为单位，将牟定县 682 个自然村划分为集聚发展类、城郊融合类、特色保护类、搬迁撤并类、整治提升类五大类，引导村庄差异化发展。

集聚发展类村庄主要包括散花洞、徐家寺、庄子村、周山等 209 个自然村是具有较大发展潜力的中心村。强化主导产业支撑，完善基础设施与公共服务设施，提升村庄环境品质，增加村庄集聚能力和对周边的服务能力。

表 6.4-3 集聚发展类村庄一览表

集聚发展类村庄	共和镇：罗旗屯、散花洞、徐家寺、庄子村、周山、大秋树、三家村、田心、金垭口、李铁屯、镇南邑、伍家窑、白塔村、食旧村、温巷村、天皇庙村、龙裕村、周家、小仓屯、徐家、周家村、下屯、代冲村、天台街村、吴家村、董家、沙长甸村、覃家、竹园、李子树、吕交城、杨家村、代家、沙兆龙村、稗子田、梁官屯、何屯、施大路、硝塘、扭柴河、王大村、王小村、清河村、丁柳、新房子、核桃树、蚂蚁山、竹箐河、麻栗树、大路上、刘凹子、杨凹子
	江坡镇：高家村、何家庄、中村、施家、花老保村、上米村、张家、普家、团山村、下米村、洗澡堂、福土龙、甘张、郭普、高军屯、立威模、金家庄、民乐、凤头甸、石头河、沙罗镇、格衣鲈、王家二组、江坡大村、方屯、王家一组、卓玛、大平地、金窑、豆麦冲、老虎洞
	凤屯镇：王家、刘大村、易家、刘小村、外杨、田丰行政村、老石茶、赛家、搬猫冲、大易、董中、施家、凤屯村、迤石坝、衣足朗、新房子、树挤密、核桃箐渔坝塘、竹箐河、小村、咀子、起庙、外湾
	新桥镇：余家、官河、齐家、邵家庄、刘家坝、马家、李家、有家、王家、下长冲、下马厂、张苏、大沙地、麦冲、王家、上马厂、温半河、闻知村、杨大山、清水河、陆家冲、大村、下塔盘、上塔盘、王院子、毛栗凹、三排房子、李小、罗外、罗中、罗迤、老本模、杨家山、江外、凤头村、李大门村、洪家村、姚家村、兴隆、杨家村、顶头村、代家嘴、李嘴子、罗嘴子、生嘴子、小团地、上村
	戍街乡：伏龙基、新村、白铜厂、中心村、中村、花园、戍街、土官、腾家、王家、左家、阿迤哨、山脚、老衲下村、坝埂、姚兴、白草地、水桥寺
	蟠猫乡：丫口、上碑厅、下碑厅、水冬瓜、陡嘴、孟家湾、果家、王家、梅子树、老唐家、邓家冲、马家、利厂、凹土坡、双尾、朵基、朵苴、小古岩、凹古本
	安乐乡：外桃园、直苴村、刘家坝、团山、大麦冲、孙家、王家、化石、大平地、大石板村、咀资村、舍人村、安乐上村、安乐下村、猫街村、羊撒里、太极村、羊旧河、河心村、冷水塘、力石

城郊融合类村庄主要包括上村、燃灯寺村、饮马塘村等 20 个自然村，根据城镇化进程和城市功能布局调整，加强城

乡统一规划引导，纳入城镇统一管理。充分发挥资源优势和鲜明特色、区位等优势，发展农产品加工和乡村旅游，加快农村一二三产业融合发展，加速村落与特色小镇、产业园区融合发展，使其成为新型城镇化的重要纽带。

表 6.4-4 城郊融合类村庄一览表

城郊融合类	新桥镇：尖山河
	共和镇：上村、燃灯寺村、饮马塘村、双树屯、黄莲塘、龙马池、习大河村、清波邑、邹城村、上下纸坊、中黄村、金马村、秦家、储家、北新村、土主庙、丁家冲、白土坡、朱家山

特色保护类村庄主要包括牟尼下村、龙树、塘坝等 10 个自然村，充分利用村庄的自身特色与资源优势，以“旅游+”等新业态、新模式，培育特色产业，注重农文旅产业融合发展；具备一定工业基础的村庄，应促使村庄产业向一二三产业深度融合发展转变。

表 6.4-5 特色保护类村庄一览表

特色保护类	蟠猫乡：母鲁打、普家
	共和镇：牟尼下村、龙树、塘坝、关坝、平滩
	风屯镇：化佛彝村、玛咭彝寨
	安乐乡：小屯村

整治提升类主要包括大冲上村、大冲下村、坝上村等 427 个自然村，明晰产业发展方向、确定主导产业类型，着力构建一产、二产、三产融合发展，支持农业、工贸、休闲服务等专业化村庄发展，培育“一村一品”特色产业，以现代农业转型升级支撑村庄集聚提升。

表 6.4-6 整治提升类村庄一览表

整治提升类	<p>戍街乡：大冲上村、大冲下村、坝上村、铁厂村、板桥村、小香贝、迷尔苴村、姚家嘴、大香贝、大河、骂哈鲈、金家嘴、小贝苴、刘家嘴、陆家凹、箐头、新房子、堂门前、独房子、西七姑、阿者迷、孟家凹、观音塘、竹园、干海资、张家凹、新房子、下村、橄榄坪、碗厂村、李家、地且、余家、密资苴、旧村、地石么下村、地石么上村、姚家海、老厂、老衲上村、悟鲁地、海田、小水桥、大水桥、平地、安六口、净石</p>
	<p>新桥镇：孟家、栗柴冲、石阶坡、石腊它、迤西冲、上长冲、香烟树、香草凹、赵石坝、杨茨科、李子箐、朱半山、周家庄、大秋树、陈家、李家湾、冷水箐、大板桥、新房子、汤家冲、张冲、郝家河、毛嘴资、外村、迤村、新桥村、大坡、水箐、大荒地、三道河、滴水箐、迤落井、转马路、龙箐、小王、杞家、嘴资头、麻栗树、盐柴河、家长苴村、老梅树村、小杨家、老干冲 1 组、王小、苏家村、张仙庙、杜家庄、草云龙、八双门村、杜家、柳家、山迤、庄房、秧田冲村、新庄房、太平村、中村、外长箐、倒水冲、大白坡村、箐头、闸箐村、张元冲、红土坡、嘴资头、岳家、大坡山、下村、秧草冲、象瓦平</p>
	<p>蟠猫乡：上炉子冲、迤新、新村、下炉子冲、五道箐、茅草冲、白沙河、黑家、普家、朱家、夏家、阿纳哩、洗澡河、梨园、阮箐、普家、大箐、肖家、刘家、铜厂箐、起家、嘎力簸、毕家、八道河、土官坟村、小荒田村、河底村、培龙村、卡溪簸村、</p>
	<p>江坡镇：小干坝、张家村、马鞍山、王家村、李树桥、小高家、者家村、大四子、罗家村、小凹子、江家、上村、李家庄、小罗家、山冲李家村、罗家嘴、山冲张家村、河外村、对过村、普家村、新房子、菜地村、者鸠村、李资河、小庄子村、安集里、甘海资、向阳村、迤喜、石洞、吕和冲、白沙河村、中喜、大湾哨、外喜、上八道河、江家冲村、下八道河、夏家山、龙潭、高家、上李、钟家、月亮箐、山甸尾、谭家、彭家、依七冲、彝邹、锦衣寨、龙元新村、羊岭岗、高家村、丁家、中村、龙排大村、杜家庄、迤庄、外庄、罗家、杜家、牌坊、丰龙箐、吴家二组、吴家一组、杜大屯、梨园、花瓶山、熊家、孟家冲、夏家、小凤家、乐利冲、土官庄一组、土官庄二组</p>
	<p>共和镇：小仓村、沈囤村、屯子仓村、闫旗坝、大西冲、大新村、胡山村、鲁山村、大柳西冲、下谢村、小柳村、刘屯、上谢村、下庄、黄家村、上施、下村、万斛塘、姚家、刘湾、下施、菜屯、中村、张李、邓官屯、倪屯、黑泥坝、冷家、邓家、李家、詹官屯、王寺、老豆冲、覃毛、腾垭口、石陈、石李、闸埂下、赵旗村、三江口、杨旗屯、卜鲁村、李湾、陈湾、上茶村、梨园、周刘陈、张朱、麻地冲、艾屯、罗家、柴家村、沙沟、小庄子、李房子、柿花树村、艾小河、西山寺、贾溪塘村、光法寺、杨小河村、宋官屯、马料田村、普家村、三层楼村、马军屯、刘山头村、半山村、申平村、山庙村、宿山村、看灯村、北山寺、曹河村、梁汪坝、大石桥、李头、笕槽河、石窝坡村、龙泽园、吴家山、宋家村、董官屯、尼山、栗子树、孟凹、斧眼冲、盛果村、陈家、曾山、张家、下龙箐、山垭口、许家桥、云龙山、宝窝铺、果咀子、果凹子、余丁坝、高河、大坡、凹菠萝、秧田冲、烂泥箐、张大地、芭蕉箐、小哨、龙打坝</p>

整治提升类	凤屯镇：飒马场、伍庄、吴家、陈小山、曾家、拖杨、甘水井、中集礼、各拉么村、赵山村、巴大村、团山、龙潭、樱桃树、伍纳本村、金竹林村、西沙郎村、邓杨村、牌坊、罗武冲、外石坝、火山村、张合屯、代家、毛家、张家、彭家、温家、黑家湾、河对戈、罗利么、拉么场、大麦地、萝卜冲、大村、迷鲁地、白沙河
	安乐乡：董家、者四冲、迪桃园、温家、小李家、赵家、三家村、糖房、中桃园、蒙恩哨、潘家、桃欣村、代家、海资冲、翁家冲、松树林、小石板村、安益上中下村、张家凹村、海资村、大香树、凹西河村、小树利、必洗么、石板冲村、阿朵卡、二台坡、花红园、他不的新村、利古拉、阳和村、力古董、土官庄上村、土官庄下村、纳吉村、小村、大村、起家村、长石板、新房子、杨家、老何家、罗武村、必坐么、沈家、起家村、沈家村、李家、上新田、陈家村、下新田、李家村、上高家村、下高家村、嘴子村、高倦槽、阿干田、大平地、新村、大民太、三家村、小民太、海资哨

搬迁撤并类村庄主要包括张家村、栗木冲、何家等 16 个自然村，严格限制新建、扩建活动，应采取搬迁撤并，并入其他基础设施和公共服务设施较为完善的村庄或城镇区的发展策略。

表 6.4-7 搬迁撤并类村庄一览表

搬迁撤并类	戍街乡：长菁村
	新桥镇：燕子窝
	江坡镇：老白力、小王家
	共和镇：杨柳箐、上龙箐、半山
	凤屯镇：磨刀河、大平地、米树朗
	安乐乡：张家村、栗木冲、何家、小铺子、田坝心、小力石

四、建设工匠之乡和美乡村

发挥匠人精神建设和美乡村。发挥牟定匠人精神，大力培育乡村多层次人才，培育新型职业农民、农村专业队伍，引导人才返乡创新创业，壮大新乡贤队伍。建设和美乡村，推动农村一二三产业深度融合，健全农村电子商务公共服务网络和物流配送体系，繁荣乡村优秀文化，加快建设山青水秀美丽之地，补齐人居环境短板，提升生活质量水平，

健全现代乡村治理体系，推动乡村组织振兴。

提升乡村人居环境。在边角地、空闲地、闲置宅基地和道路、活动广场等乡村公共空间，广植乡土树种，因地制宜建设“小花园、小果园、小菜园”，开展生态宜居绿美乡村建设。以人口集中乡村和自然保护地、水源保护区周边村庄为重点，分类梯次推进农村生活污水治理。鼓励各地结合实际，将厕所粪污、畜禽养殖废弃物一并处理并资源化利用。建设山水相依、多民族元素融合的乡村风貌。

加强乡村振兴用地保障。探索“点状供地”机制，“建多少、转多少、征多少”，切实保障乡村文旅、乡村振兴项目用地，将重点项目纳入国土空间规划重点项目清单，确保用地精准落位实施。对乡村旅游、乡村基础设施和公服设施、农村一二三产融合发展等乡村振兴项目用地探索灵活多样的点状供应模式。探索农村集体经营性建设用地入市，形成就地入市、调整入市等多种途径以及出让、作价入股等多种有偿使用方式。探索农村宅基地“三权分置”，鼓励农村集体经济组织及其成员盘活利用闲置宅基地。

第五节 推动城乡融合发展

推动城乡整体系统谋划。按照“做强中心城市、做活重点乡镇、强化多点支撑”思路，统筹县域城镇和村庄规划建设，通盘考虑土地利用、产业发展、居民点建设、人居环境整治、生态保护、防灾减灾和历史文化传承。东北片区（新

桥、安乐、戍街）推动周边村庄对冶金矿产稀贵金属精深加工的用地支持；西北片区（凤屯、蟠猫）结合重要自然生态景观和文化资源重点保障乡村的康养旅游配套服务用地建设；东南片区（共和、江坡）强化县城与周边村庄的共融，保障乡村在田园综合体、绿色食品加工等功能的用地需求。

推动城乡市政供应区域统筹。健全县域内城乡基础设施统一规划、统一建设、统一管护机制，以县城为中心，逐步推动市政公用设施向规模较大中心镇和周边农村延伸。系统完善农村水、电、路、气、讯、物流等基础设施网络。不断推进城乡基本公共服务标准统一、制度并轨，通过深化建立教育、医疗、养老“共同体”、充分利用远程服务等方式，提升农村教育、医疗、养老、文化等公共服务水平，实现县域基本公共服务均等化。

强化城、镇对郊区的直接带动。统筹城市、集镇对城郊区域在城乡建设、产业发展、生态涵养、基础设施和公共服务协调建设。统筹规划工业与农业、城镇与农村的空间布局，引导城市居民生活、工业、商贸、物流、金融、休闲、教育、行政分开，将部分商务、工业布局到城郊和农村，带动农村发展，实现重大基础设施、重大生产力和公共资源布局在更大范围互促互进。

促进城乡要素自由流动。积极创新城乡在人才、土地、资金、技术方面的制度安排，推动优质要素向农村流动。着

眼统筹城乡劳动就业，大力推动农村富余劳动力转移。着眼统筹进城务工经商农民向城镇居民转化，加强农民工就业安居扶持工作。统筹城乡基本公共服务，逐步提高农民社会保障水平。统筹国民收入分配，大力加强对“三农”发展的支持。统筹城乡发展规划，大力推进生产力合理布局 and 区域协调发展。统筹和美乡村建设，大力促进现代农业发展和农村基础设施改善。

第六节 促进建设用地节约集约

一、城镇建设用地提质增效

实行总量控制，强化标准约束。强化国土空间规划对建设用地总量和布局的合理管控，科学安排建设用地布局，推动土地开发用存量换增量、用地下换地上。各类开发园区、城镇集中建设区必须在城镇开发边界内布局 and 安排。优化建设用地布局，降低村庄建设用地比重。到 2035 年，人均城镇建设用地面积控制在 100 平方米以内，单位 GDP 建设用地占用面积达到全省平均水平。严格执行自然资源开发利用限制 and 禁止目录、建设用地定额标准 and 市场准入负面清单。严格执行节地标准，在符合国土空间规划要求的前提下，鼓励土地用途复合利用。

落实“增存挂钩”机制，盘活存量用地。强化增存挂钩，推进批而未供、闲置土地消化处置与新增建设用地计划、增减挂钩指标使用相挂钩。新增用地指标重点用于基础设施、

民生及新型产业用地，商业、商品住宅项目主要通过挖潜盘活存量土地解决，列入年度建设用地供应计划。

加快处置批而未供和闲置土地。加强土地供应后的动态巡查和监督管理，对闲置土地依法依规进行分类处置。

推进城镇低效用地再开发。摸清城镇低效用地底数，建立城镇低效用地再开发项目台账，分类制定盘活方案。

统筹推进城市更新。以中心城区的老城区、城中村为重点，坚持“保留、改造、拆除”并举，以保留利用提升为主，分类施策推动有序更新。

优化城镇配套用地结构。增存结合，适度提高居住及其配套用地比重，增加公共服务设施和基础设施用地供给，提升生活用地品质。

二、提升工业用地效率

适度控制生产用地规模，提升工业用地效率。优先保障先进制造业、战略性新兴产业发展空间，大力推进产业园区建设。引导新增工业用地向产业区块集中布局，逐步腾退和改造零散低效工业用地，推进传统工业园区升级改造。

产业园区用地控制标准不得低于国家和省制定的用地控制指标以及相应行业土地使用标准。不断扩大工业项目“标准地”出让规模，严格落实工业项目土地使用标准、投资强度等控制指标。

三、乡村建设用地集约利用

推动集体建设用地集约高效使用。优化农村土地资源配
置，对位于城镇开发边界内的村庄，积极引导将集体土地转
为国有建设用地；对位于城镇开发边界外的村庄，合理划定
村庄建设边界，保障建设用地规模，满足村民生产生活需求。
鼓励农业生产和村庄建设等用地复合利用。

强化村庄建设用地管控。按相关规定合理划定村庄建设
边界，优先保障中心城镇和重点镇的村庄建设用地需求。严
格落实“一户一宅”的规定，农村宅基地使用面积不超 150
m²/户标准。村庄建设边界外规划保留的建设用地，允许依
法办理乡村建设规划许可证翻建，但不可扩建。严格控制在
村庄建设边界外的耕地上布局新增建设用地，重点利用存量
用地保障公共服务设施、基础性生产服务设施等用地需求，
并注重相邻村庄之间设施的共建共享。全面落实乡村社区生
活圈配置标准，构建“乡集镇、村/组”两个社区生活圈层
级。

保障现代农业发展用地。探索点状供地和租赁结合的用
地方式，预留一定比例的规划建设用地指标，用于零星分散
的单独选址农业设施、乡村旅游设施等建设，支撑农村新产
业新业态和产业融合发展。

开展农村土地整治。通过更新改造、拆旧复垦、宅基地
置换、城乡建设用地增减挂钩等多途径，推动农村闲置建设

用地集约高效利用。逐步清退位于生态保护红线内的乡村工业用地，开展田水路林等农用地综合整治，推动基本农田集中连片布局，完善农业设施配套，提高耕地质量和利用效率。

大力盘活农村存量建设用地。加快推进农村存量低效建设用地整治，腾挪空间用于支持农村产业融合发展和乡村振兴。探索在农民集体依法妥善处理原有用地相关权利人的利益关系后，将符合规划的存量集体建设用地，逐步推行农村集体建设用地入市。

深化集体土地制度改革。完善土地用途管制制度，在符合规划和用途管制的前提下，促进集体经济发展用地、农村土地承包经营权流转和村庄建设用地的整理开发工作。探索宅基地自愿有偿退出机制。

第七章 中心城区规划

第一节 优化城市总体格局

一、落实定位要求

中心城区是牟定县政治、经济、文化中心，是落实牟定县“滇中牟定、产业强县、左脚舞城、工匠名乡”总体定位的重要载体。

落实“滇中牟定”定位。科学划定中心城区范围线，提升城市功能，打造县域综合服务中心，推动基础设施提质升级，补齐设施短板，畅通县城“东西南北”出入口，完善城区交通路网，适当加大商贸、物流仓储用地比例，加快县城新型基础设施建设。

落实“产业强县”定位。发挥中心城区对“6+3”产业体系的支撑作用，优化生产性服务业布局，推动生活性服务业向高品质和多样化升级，协调推进县城市政管网建设，促进商贸物流、文化旅游康养、现代服务、数字经济、绿色环保等战略性新兴产业在县城及其周边集聚，适当加大工业用地、教育用地、科研用地比例，促进产城融合。

落实“左脚舞城”定位。形成以左脚舞文化为魂的“山水田园城”，传承保护好彝族左脚舞文化，适当增加有利于开展左脚舞娱乐健身活动和文化产业的用地配置，配套满足文化旅游和休闲康养产业用地需要，形成全域旅游综合服务中心，塑造县城特色文化商业街区，激活夜间经济。

落实“工匠名乡”定位。以人民为中心，形成吸引人才聚集的高品质城镇空间，提升县城主轴线中园大道、定远大道门户形象，提升公园品质，打造绿美县城，适当提高公共服务设施配置和公园绿地配置标准，提高居住品质，积极应对人口老龄化和全面实施三孩政策后对发展社区养老、托幼、残疾人康复等多样化服务的用地需要。

二、优化中心城区发展方向

考虑区域交通格局及土地资源约束，县城城市发展方向为“北优、西进、南拓、东融、中提”。

北优：依托化湖继续完善城北片区，以居住和休闲功能为主，形成居住环境较好、特色鲜明的休闲区域。

西进：依托楚姚高速西口连接线，推动城市西进，打造田园风光游憩带，形成中园大道城市门户区域，打造县城新城市走廊。

南拓：依托楚姚高速南口连接线和定远大道，促进定远大道带状集约发展，结合南山公园构筑城南商业活力门户区域。

东融：依托左脚舞山城及云南牟定产业园区庄三片区加快产城融合发展，培育东部新城。

中提：充实、完善、提升县城核心片区，加快城市更新和旧城改造，显著提升品质，打造县城中心品质组团。

三、塑造“一城两带六片区”空间结构

优化总体布局思路。山水为底、组团布局，从区域大山

水格局出发，以水定城、以气定形、以人为本，科学布局城市空间。以文塑城、强化特色，传承创新左脚舞文化，强化城市特色，彰显城市品味。产城融合、节约集约，合理布置城市功能，建立适应城市发展规律、高效弹性空间生长模式，塑造“一城两带六片区”空间结构。

一城：城市发展核心区。集行政办公、商业商务、文化娱乐、教育科研等综合服务功能为一体。

两带：中园大道城市门户带和定远大道生产生活服务带。中园大道城市门户带串联茅州古镇、城市居住、商业、行政、综合服务等功能，是城市东西向重要的功能发展带；定远大道生产生活服务带，以绿色、休闲、文化消费为特征，衔接彝和园、左脚舞山城等，打造城市南北向生产生活服务带。

六片区：茅州古镇传统文化片区、化湖生活休闲片区、彝和园民族文化片区、南山公园休闲片区、左脚舞山城教育文化片区、西部田园休闲片区。

茅州古镇传统文化片区。包括茅州古镇、南大街、中园大道、文庙街等街坊形成的城市综合片区，是城市的历史片区，集中了城市的文化教育、综合商业以及主要居住生活功能，着力形成西北老城综合服务区。

化湖生活休闲片区。依托化湖公园周边形成的居住、文化体育休闲和综合商业功能片区，包括：汇金水岸、化湖人家、天湖名城、时代龙庭、牟定文化体育中心、化湖成际大

酒店、化湖印象、化湖新天地等居住小区，主要以居住和休闲健身功能为主，依托化湖公园形成牟定居住环境较好、特色鲜明的居住休闲片区。

彝和园民族文化片区。以彝和园为代表包括定远大道沿线、明阳尚郡等商住小区，成为县城集旅游、商住、休闲娱乐为一体的民族文化片区。

南山公园休闲片区。南山公园及龙川河滨河带是县城目前最主要的城市游览休闲区域，成为县城南部片区综合性休闲公园，与化湖公园形成县城南、北两大游览休憩区，也是县城建设“山水田园城”的代表性区域。

左脚舞山城教育文化片区。以金马山公园、观城公园和东山公园形成的城市东部绿心和观城视点片区、县城东部新兴教育文化片区，与云南牟定产业园区庄三片区实现产城融合，打造县城东部新区。

西部田园休闲片区。县城向西部化佛山、庆丰湖拓展的区域，顺延楚姚高速公路西口连接线形成的西部休闲门户片区，两侧结合农林用地形成郊野与城市相间的田园城风貌。

第二节 中心城区规模与规划分区

一、提升中心城区人口承载力

中心城区现状人口 6.4 万人，到 2035 年，中心城区形成县域城镇化的主要载体区域，可承载人口 12.5 万人。

二、城镇开发边界划定与管控

中心城区划定城镇开发边界 6.62 平方千米。边界内涵盖城市长远发展主要的建设用地，同时包含与生产、生活密切相关的结构性生态绿地、水系等绿色开敞空间用地等。

城镇开发边界内强化城镇建设集中布局。严格落实规划建设用地规模控制，促进城镇建设向开发边界内集中。加强城镇开发边界内绿色开敞空间的保护与建设。结合城市功能布局，严格保护城市公园、水系以及规划保留的农林用地，强化城市结构性生态绿地、生态廊道的规划控制。合理预留弹性空间。为城市空间布局优化、战略性发展、项目实施调整预留弹性空间。

城镇开发边界外近郊区域应着力引导乡村有序发展，规范农村生活配套设施、垦殖生产设施建设，积极推进集体建设用地集约集中利用和复垦还绿；可单独选址建设交通、基础设施及其线性工程，监狱、军事及安全保密、宗教、殡葬、综合防灾、战略储备等特殊建设项目，以及其他必要的城镇民生保障与公共服务设施项目；项目建设用地管理应符合村庄规划和农民建房的相关规定。

三、中心城区范围线划定

划定中心城区范围线 12.32 平方千米，包括城市建成区及规划扩展区域，服务于城市经济发展功能的重大基础设施和市政公用设施，城市内部兼具休憩、娱乐、科普、保护于

一体的生态公园、山体公园、滨河廊道历史文化集中保护的区域等。中心城区范围内城镇开发边界规模大于 50%，规划细化土地使用和空间布局，侧重功能完善和结构优化。

四、细化中心城区规划分区

中心城区规划分区细化至三级类，共划定 12.32 平方千米。其中，城镇集中建设区包含：居住生活区 461.23 公顷、综合服务区 264.41 公顷、商业商务区 33.34 公顷、工业发展区 59.59 公顷、绿地休闲区 149.62 公顷、战略预留区 106.94 公顷。

表 7.2-1 中心城区土地利用功能分区情况表

一级规划分区	二级规划分区	三级规划分区	面积（公顷）
城镇发展区	城镇集中建设区（中心城区）	居住生活区	461.23
		综合服务区	264.41
		商业商务区	33.34
		工业发展区	59.59
		绿地休闲区	149.62
		战略预留区	106.94
	小计	1075.13	
	特别用途区	—	157.04
	合计		1232.16

第三节 优化用地布局与结构

一、优化中心城区用地结构

中心城区用地结构与其所承载的功能和作用相匹配，实现功能布局和用地结构的整体平衡，共同促进城市空间节约集约发展。中心城区土地供应严控总量、用好存量、精准配置、提质增效，加大土地结构性调整和修复，优化产业用地比例、提升民生用地比例，建立新增建设用地与存量低效用

地盘活挂钩机制，加大力度推进低效用地的盘活利用，加快批而未供用地使用和闲置土地处置，保证基础设施、支柱产业等重点项目用地、民生用地需求。规划 2035 年城乡居民点建设用地 633.23 公顷。

表 7.3-1 中心城区城镇建设用地结构规划表

序号	用地类型		比重 (%)	面积 (公顷)
	一级类	二级类		
1	耕地	水田	15.11	186.14
		水浇地	0.99	12.21
		旱地	0.49	6.06
		小计	16.6	204.42
2	园地	果园	0.19	2.35
		其他园地	3.18	39.16
		小计	3.37	41.51
3	林地	乔木林地	8.23	101.4
		竹林地	0.01	0.14
		灌木林地	1.26	15.46
		其他林地	1.01	12.4
		小计	10.5	129.39
4	草地	其他草地	0.38	4.71
		小计	0.38	4.71
5	农业设施建设用地	农村道路	0.76	9.37
		设施农用地	0.13	1.59
		小计	0.89	10.96
6	居住用地	城镇住宅用地	24.61	303.09
		城镇社区服务设施用地	0.05	0.58
		农村宅基地	4.11	50.64
		小计	28.77	354.31
7	公共管理与公共服务用地	机关团体用地	1.45	17.86
		文化用地	0.23	2.81
		教育用地	4.1	50.51
		体育用地	0.29	3.58
		医疗卫生用地	0.85	10.44
		社会福利用地	0.34	4.17
		小计	7.26	89.38

序号	用地类型		比重 (%)	面积 (公顷)
	一级类	二级类		
8	商业服务业用地	商业用地	5.19	63.91
		商务金融用地	0.09	1.1
		小计	5.28	65.01
9	工矿用地	工业用地	4.41	54.33
		采矿用地	0.63	7.82
		小计	5.05	62.16
10	仓储用地	物流仓储用地	0.04	0.49
		小计	0.04	0.49
11	交通运输用地	公路用地	0.55	6.82
		城镇村道路用地	13.28	163.52
		交通场站用地	0.24	3.02
		其他交通设施用地	0.06	0.79
		小计	14.14	174.14
12	公用设施用地	供水用地	0.1	1.2
		供电用地	0.15	1.79
		消防用地	0.04	0.47
		水工设施用地	0.55	6.78
		小计	0.83	10.24
13	绿地与开敞空间用地	公园绿地	2.5	30.85
		防护绿地	0.36	4.49
		广场用地	0.14	1.67
		小计	3	37.01
14	特殊用地	文物古迹用地	0.04	0.5
		殡葬用地	0	0.02
		小计	0.04	0.52
15	留白用地		0.32	3.94
16	陆地水域	河流水面	1.01	12.49
		水库水面	0.03	0.38
		坑塘水面	2.41	29.67
		沟渠	0.08	0.99
		小计	3.53	43.53
17	总计		100	1231.7

二、居住用地布局和住房保障

居住用地布局坚持公共交通导向，推进职住平衡。牟定中心城区原则上按照 2-3 万人配置居住组团，规划形成化湖

组团、西部组团、茅州古镇组团、左脚舞山城组团、彝和园组团共 5 个居住组团。

注重对现状旧城区居住条件的改善，对现状较为集中的居住用地，配套建设居住小区级公共服务设施，适当增加绿地，提高环境质量。新增居住用地或新区根据居住规模建设不同档次、不同类型、配套设施完善的现代化居住小区或居住区，并配置适量的中低收入的居住小区。各功能片区结合科教、公共服务中心等不同主导功能，差异化配置住房结构。提供人才公寓、租赁住房等多种住房形式，高标准建设配套公共服务设施，促进人口集聚。对现状旧城区影响生活居住环境质量的工业企业应逐步搬迁和转型升级改造。至 2035 年，居住用地 3.73 平方千米。

建立多元化的住房保障体系，满足各类人群的差异化居住需求，优化居住用地布局，在城镇单元重点布局保障性住房的建设空间。

三、公共管理与公共服务设施用地布局

保留现状行政办公、文化体育用地，根据各片区居住人口及服务半径，在各片区规划布置相应的商业、医疗等公共设施，构建“县级-片区级（15 分钟社区生活圈级）-社区级（5-10 分钟社区生活圈级）”三级公共服务体系。将中心城区划分为 3 个 15 分钟社区生活圈。在生活圈内合理布局满足城市居民日常生活需求的商业、教育、卫生、体育、养老

等设施，强化社区生活圈作为公共资源配置和社会治理的基本单元。5-10分钟生活圈结合城镇居委社区服务范围，配置城镇居民日常使用，特别是面向老人、儿童的基本服务要素。至2035年，公共管理与公共服务设施用地0.87平方千米。

四、商业服务业用地布局

规划沿南大街、万寿路和中园大道，建设县城中心商业干道，布置大型商业、金融及文化娱乐等设施用地。城区内围绕茅州古镇和彝和园，建设两个县级商业商务核心，以休闲娱乐设施、民族文化和旅游服务设施为主，配置丰富商业服务功能。对南大街、茅阳东路、中园大道等主要商业街道进行改造，进一步强化老城区的传统商贸功能，建成传统商业步行街区，形成片区级商业服务中心。在各街坊布局规划公共设施营业网点，结合社区中心布局社区级公共设施营业网点。

至2035年，规划中心城区商业服务业用地面积为0.74平方千米。

五、工矿用地布局

保障城镇开发边界内云南牟定产业园区、庄三片区工业用地建设，突出产城融合理念，坚持产业跟着规划分区走、人口跟着产业走，推动人口、产业、资源合理分布和集聚，形成以产兴城、以城聚产、产城联动、融合发展的良好局面。现有老城区工业用地逐步有序退出，以发展第三产业为主，

实行“退二进三”的战略部署。探索以租赁、短期出让、先租后让及使用标准厂房为主的工业用地弹性供应方式，提高工业用地周转利用效率，拓展工业用地使用空间。

至 2035 年，规划工矿用地面积约 0.55 平方千米。

六、交通运输用地布局

结合牟定县中心城区“一城两带六片区”的空间结构，强化不同组团的联系，构筑快速路、主干路、次干路多层次路网体系。

至 2035 年，规划交通运输用地面积约 1.76 平方千米。

七、公用设施用地布局

为保障中心城区居民的各类安全生产和生活活动，结合城市居住用地、城市对外交通组织以及现状产业用地布局，规划公用设施主要分布在中心城区外围，主要包括自来水厂、污水处理厂、变电站、消防站、环卫设施等用地。

至 2035 年，规划中心城区公用设施用地 10.24 公顷。

八、绿地与开敞空间用地布局

规划“南侧龙川河串联而过，中部绿核镶嵌，城外绿楔渗透，道路绿带交错，郊野公园散布”的绿地系统布局结构。通过郊野公园、城市综合公园、滨水线性公园、社区公园等各类不同尺度、不同功能的公园建设，实现“300 米见绿，500 米入园，1000 米入廊，街道 100%林荫化”的要求。完善城市绿地广场布局，重点布局化湖公园、金马山东山生态休

闲公园、南山公园等绿地，在城市组团内部结合十五分钟生活圈建设，配套布局小型公园、街头绿地和广场用地。沿城市主干道两侧、工业与居住功能之间、高速沿线布局防护绿地。

城市交通性主干道两侧设置 5-10 米的防护绿地；工业集中工业区与居住区相邻地区设置 10-50 米宽的防护隔离绿地；110 千伏和 220 千伏高压走廊分别布置 22 米和 30 米宽防护绿地，500 千伏高压走廊宽度不小于 60 米。沿城市景观道路两侧各布置 10-15 米宽的绿带。

到 2035 年，人均公共绿地面积达到 13 平方米，创建国家生态园林县城，城市广场与绿地实现均衡衔接布局。至 2035 年，规划绿地与开敞空间面积 0.37 平方千米。

九、特殊用地布局

牟定文庙位于牟定县城茅阳中学校园内，是牟定至今保存较为完好的唯一一座明代建筑，牟定文庙于 1993 年 11 月 17 日被公布为云南省第四批文物保护单位，为保护文化传承和历史建筑划定保护范围：东至东后墙，西至西房后墙，南至洋池南面栏杆，北至大成殿后围墙。建设控制地带：东、西、南以保护范围外延 10.5 米为界，北以保护范围外延 18.6 米。规划牟定文庙为文物古迹用地属特殊用地。

至 2035 年，规划中心城区内特殊用地面积 0.01 平方千米。

十、鼓励用地混合利用

新建地区鼓励工业、仓储、研发、办公等功能用途互利

的用地混合布置、空间设施共享，强化公共服务设施和市政基础设施的功能混合；建成区加强现有用地集约混合利用，推进相邻小区及周边地区联动改造，加强服务设施、公共空间共建共享。社区层级公共服务设施，鼓励采用平面兼容或垂直兼容的方式促进相关功能建筑的集中布置。

第四节 提升公共服务水平

公共服务设施按“县级-片区级（15分钟社区生活圈级）-社区级（5-10分钟社区生活圈级）”三级配套，完善生活服务圈。对公益性、非盈利性公共服务设施，在土地上给予优先安排，在规划上提供用地保障。公共设施按其服务对象的不同，布置于最有利于发挥其效益的位置。

机关团体用地。保留现状分布在南大街、茅阳东路及中园大道等各路段上的机关团体用地，有序推动行政办公用地集中连片布局。

文化设施用地。保留现有文化娱乐设施用地，适当加大规模，在东部左脚舞山城依托学校建设文化娱乐中心，布置综合性文化娱乐区，在城南南山公园周边补充文化娱乐用地，结合各住宅小区配套布置社区级文化用房，以丰富居民的文化生活。

教育用地。按照幼儿园服务半径300米、小学服务半径500米、中学服务半径800-1000米的标准，布局教育用地，新建地区按需优先配置九年一贯制学校、完全中学。在现有

中小学、职教园区的基础上，在中心城区西部规划小学一所，中等职业教育用地向中心城区东部聚集。

体育用地。共享共用体育设施，保留现状体育用地，预留县城西部体育用地空间，各片区充分利用中心城区内中小学体育运动场所或新建体育场馆，形成片区的体育活动中心。结合龙川河的改造，布置小型群众性体育运动设施。

医疗卫生用地。保留县医院、县中医院、县疾病预防控制中心用地，在左脚舞山城新建1所综合医院。

社会福利用地。保留现状敬老院、残疾人托养中心、社会福利养老服务中心、社区日间照料中心，预留社会福利用地空间，为老年人提供安度晚年的场所。重点建立“居家为基础、社区为依托、机构为补充、医养相结合”的养老服务体系。养老服务设施应分区、分级设置，人均用地不应少于0.11平方米。在左脚舞山城新建一所养老设施。

第五节 畅通蓝绿网络与开敞空间

一、打造蓝绿活力骨架

构筑牢定“山中有城，城中有绿，绿中有水，水中有绿，山城相融，绿水相通”的蓝绿骨架。建构“一带、两廊、五园”的城市绿化体系，突出体现牢定生态园林县城。

一带：龙川河滨河景观休闲带。沿龙川河沿岸形成的滨河休闲景观带。

两廊：定远大道农林绿地景观廊、中园大道绿色景观廊。

五园：城市绿化较为集中、面积较大的公共休闲空间和绿化公园。即：化湖公园、金马山公园、南山公园、观城山公园、东山公园。

二、完善城市公园体系

完善城市公园绿地体系，加强配套设施建设，推进城市增绿，建设森林公园、滨河公园、山体休闲、城市公园、社区公园5类公园，实现“300米见绿，500米入园”。建设孔撬山森林公园、龙川河滨河公园、金马山东山山体休闲公园、在城市内部建设化湖等主题公园布局建设一批口袋公园等。

三、构建城市绿道体系

依托绿色空间、河湖水系、风景名胜、历史文化等自然和人文资源，构建层次鲜明、功能多样、内涵丰富、顺畅便捷的环城绿道系统。建设山地绿道、滨水绿道及林荫街道三种类型绿道网络，营造适宜骑行、步行的慢行环境，布局服务慢行的各类设施，形成山城相连、城水一体的慢行体系。

山地绿道串联各大郊野公园、农田，形成展示城景相融的绿色体验路径；滨水绿道串联各滨水公园、湿地公园、城市公园，形成以沿河观光、滨水休闲为特色，承载市民健身、休闲、娱乐功能的绿色滨水路径；林荫街道串联各城市综合公园、专类公园、社区公园、游园以及社区中心，形成活力多元、景观多样的街道网络空间。

至2035年，实现“15分钟可达城市绿道，30分钟可达

县域绿道”的目标，构建层次鲜明、功能多样、内涵丰富、顺畅便捷的绿道系统，并对接楚雄州区域绿道。

第六节 建设畅达均衡综合交通系统

一、形成畅达均衡的道路交通系统

构建“一环、三纵、四横”城市道路交通骨架系统。一环：以东环路、北环路和西环路构成环城干道系统，有机连结县城五大交通出入口，解决过境交通对县城的影响，加强城市核心区与外围各城市组团的交通联系。三纵：南北纵向三条主要交通干道。四横：以东西横向四条主要交通干道，加强城市东、西片区的横向联系。

优化路网联系。树立“窄马路、密路网”的城市道路布局理念，老城区路网在现有路网结构布局的基础上进行拓宽改造，并根据交通要求疏通理顺，打通“断头路”，进一步改善交通环境。新区路网原则上采用方格型路网体系，局部地段根据地形特征，尽量做到顺畅布局，各片区组团间规划至少有2条以上城市主干道进行连接。到2035年，城市建成区平均路网密度提高到8公里/平方公里，道路面积率达到15%。

优化道路等级结构。县城道路等级分为主干路、次干路和支路，主干路间距600—1000米，次干路间距350—500米，支路间距150—250米。主干路是以交通功能为主的都市性交通干道，道路红线控制宽为30—60米。次干路是与

主干路共同组成城市的交通干道网，起集散交通的作用，兼有服务性功能，道路红线控制宽为 20—30 米。支路是作为次干路与街坊路的交通连接线，以解决局部地段的交通，并以生活性服务功能为主，路红线控制宽为 12—20 米。

二、倡导公交优先、绿色出行

建立形式多样的公交系统。开辟连接城市南北及东西向的县城公共交通体系、县城与近郊的城乡公交体系、县城与楚雄市的公交体系以及县城与县域旅游景区的旅游专线公交体系，形成相对合理的公共交通系统，有效增强市民出行的通达性和便利性。规划期末公共交通占全方式出行比重达到 25%—30%，绿色出行比例（大运量公交+常规公交+步行+非机动车）达到 75%左右，小汽车出行控制在 25%以内；落实公共交通枢纽、停保场和首末站等场站用地，完善周边换乘接驳设施，提供便捷的公共交通换乘条件；建成区公交站点 500 米覆盖率达到 90%以上，争取达到 100%。

三、慢行交通系统规划

构筑“以人为本”的慢行交通系统。大力发展和提倡慢行交通，通过步行、非机动车与公交系统的紧密结合，确保城区交通系统的整体运行效率，以“通道+网络”的形式建设非机动车系统。在非机动车出行比较集中地区的道路，如学校、工厂附近，设置完善的非机动车网络。在公交覆盖率较低的地区，设置非机动车道，加强非机动车与公交的接驳。

主要通过城市次干道系统，通过非机动车道的建设，形成连接各组团片区的非机动车通道。

表 7.6-1 自行车网络功能分级一览表

道路等级		功能定位	适应流量 单条车道 (辆/小时)	路权空间
廊道	主要廊道	相邻慢行区间或慢行区内，高标准建设的自行车专用道	1600	自行车专用道
	次要廊道	相邻慢行区间或慢行区内，自行车专用道	1450	自行车专用道
网络		慢行区内的连接自行车产生吸引点的连接通道	750-1000	机非路面划线分隔，机非混行或人非混行
专用/景观道		风景区，沿河绿化带内的自行车道	500-800	专用路

建设步行街区。在茅州古镇、彝和园规划商业步行区；在龙川河滨公园设置沿河带状生态步行区；在化湖公园、文庙、南山公园、金马山公园、东山公园等设置生态步行区。

建设步行廊道。在彝和园、茅州古镇形成主要商业步行廊道；以龙川河滨河公园为起点，建设贯穿城区的主要滨水步行廊道；结合滨水空间、商业步行空间和生态步行空间，依托主要城市道路建设网绿化步行廊道。

四、交通设施布局规划

客运站。汽车客运站保留西站，主要承担跨县、州的长途运输服务。

货运站场。近期结合客运站综合设置，远期在城南出入口物流用地专设货运站，保障货运站建设空间，并考虑与区域交通公路联运的需要合理布置。

停车场。规划在商业集中区附近、文化娱乐设施集中区附近、主要道路交叉口附近以及对外交通设施（长途客货运站）附近等设置机动车社会停车场。规划要求主要公共建筑应按每 200—300 平方米建筑面积安排一个机动车停车位或结合后退道路红线的要求设置地面或地下停车场。对新规划建设的居住小区也应设置相应的停车场。

加油站。在大型机动车停车场和城市出入口处设置加油站，含加气及充电设备，用地面积约 0.3—0.7 公顷。

五、促进智慧交通系统建设和完善

构建智慧交通一体化平台系统，从城市交通感知、控制、引导和节能出行等方面，制定城市交通拥堵治理综合解决方案，实现交通规划、建设、运行、服务、管理全链条信息化和智慧化。支持发展个性化、定制化运输服务，因地制宜建设多样化城市客运服务体系。强化交通节能减排管理，优化交通能源结构，推动新能源、清洁能源车辆在交通领域规模化应用，推进建设充电桩、加气站等配套设施。

第七节 提升市政基础设施保障能力

一、完善城市供水布局

近期日总用水量 1.82 万立方米，年总用水量 664 万立方米；远期日总用水量 3.48 万立方米，年总用水量 1270 万立方米。第一水厂以中屯水库为供水水源，第二水厂以龙虎水库为供水水源。

规划给水管网呈环状布置，逐步形成主次管网合理布局的环状管网系统，使规划区范围内的供水普及率达到 100%。逐步对老龄供水管网进行改造，降低管网漏失量，使漏损率控制在 10%以内；控制供水管网的最不利点压力应满足用户接管点处服务水头 0.28MPa 的要求；供水水质应达到国家规定的《生活饮用水卫生标准》的要求，其它供水水源应符合相应的水质标准。

远期建立中水回用系统，将污水进行深度处理，处理后的污水作为化湖、龙川河等自然水体的补充水源，提高水资源的重复利用率，节约用水，缓解城市水资源短期的矛盾。

二、推动城市排水系统建设

污水排放总量近期为 1.45 万立方米/天，远期为 2.80 万立方米/天。近期老城区以合流制为主，新城区以分流制为主，远期通过逐步改造全面实现雨污分流。

至 2035 年，城市污水收集率达到 95%，城市污水处理率达到 100%，污水处理厂尾水出水水质达到一级 A 标。规划完善中心城区污泥处理处置设施，至 2035 年实现城镇污水处理厂污泥无害化处理处置率达 100%。

大力推动城市排水系统建设。新建排水系统实行雨、污水分流制，已建成的合流系统逐步改造为分流制。雨水管道设计重现期中心城区不低于 3 年，地下通道和下沉式广场不低于 10 年。

三、加强燃气设施建设，完善燃气供应体系

近期以瓶装液化石油气为主要气源。远期以天然气作为主要气源。近、中期城市燃气气化率达到 60%，远期城市燃气气化率达到 80%。

牟定县城日总用气量为规划近期 2025 年 0.5 万公斤，年总用气量为 182.5 万公斤；规划远期至 2035 年末日总用气量为 1.6 万公斤，年总用气量为 585 万公斤。

保留县城东北面 1 个燃气设施。新建中缅油气管道牟定支线，建设高中压调压站，各类长输气管线廊道保护宽度及保护要求应符合《输气管道工程设计规范》（GB50251）等相关规范及《中华人民共和国石油天然气管道保护法》等法规要求。

燃气管网分期建设，兼顾近、远期需求，中压干管环状布置，主干管宜靠近用气大户，配气管网应结合输气干管形成环网供气。中压管网设计压力 0.4MPa。

四、提升电网保障和传输能力

城区主要采用以 10KV 配电为主的供电网络，逐步建设高效、安全的城市供电系统。规划期内城市供电保证率达到 100%，农村通电覆盖率达到 100%。

县城电力负荷规划期末约 11.0 万千瓦。平均负荷密度约 0.92 万千瓦/平方米。县城西边规划 220KV 变电站一座，变电站等主要邻避设施按相关规范要求布局。

县城网采用 110KV/10KV/380V（220V）三级电压等级。110KV 电网采用单环结构，架空布设；城区 10KV 配电网以环网供电为主，开环运行，重要生命线部门采用专线或双电源供电，10KV 线路主要沿城市规划路网两侧敷设。

加快智能配电网建设，实现变配电站、开关站、输电线路等的智能监控，加强设备数据在线监测与统计分析，全面提升配电网装备水平，实现配电网可观可控，满足社会生产和生活智慧用能需求，提高电网供电可靠性、电能质量和服务水平。

五、加快通信系统优化升级，打造智慧城市

县城住宅固定电话普及率近期达到 80%，远期达到 100%；移动电话信号覆盖率达到县域全境。规划近期市话容量为 2.2 万门，远期市话容量为 3.8 万门。

建设以光交叉连接技术为核心的高速、灵活、可靠的覆盖全城的智能化传输网络，主要采用 SDH、DWDM 以及光交叉连接等先进技术和设备，逐步实现点到点的全光传输网；建设以 ATP/IP 网为核心的宽带多媒体通讯网，为各类用户提供多种信息服务；建设以光纤接入为主，并具有多种业务的宽带接入网。

在县城西部预留邮政局所建设空间，必须同时考虑 10% 的数据通信等电信新业务容量和 10% 的电信发展容量，用地面积控制在 0.33 公顷以内。同时为方便服务居民，在主要

地段和居民集居区设置邮箱或邮政代办点。

构建高水平全光网络及高质量无线网络，推进宽带城市、无线互联城市及三网融合建设，积极推进物联网设施部署，支持各行业“智慧+”应用，支撑并促进牟定智慧城市建设。

六、完善城市服务功能，强化环卫设施建设

持续推进生活垃圾分类行动。至 2035 年，实现城市垃圾分类收运能力满足生活垃圾分类收集、分类转运、分类处理、资源化利用需求。中心城区生活垃圾收集率达到 100%，生活垃圾无害化处理率达到 100%，餐厨废物集中处理率达到 100%。危废垃圾无害化处理率达到 100%。

完善生活垃圾转运设施配置。保留现状垃圾转运站，在县城西部预留垃圾转运站空间，转运站与站外相邻建筑间距不低于 10 米。

有序引导环卫非独立用地设施配置。生活垃圾收集点按照 70 米服务半径布局，市场、交通枢纽及其他产生生活垃圾量较大的设施附近单独设置生活垃圾收集点。生活垃圾收集点应达到分类储放垃圾的要求，宜采用密闭方式。大于 5000 人的居住小区（或组团）及规模较大的商业综合体需设置生活垃圾收集站。至规划期末，公共厕所密度大于 3 座/平方公里。

七、充换电站、加气设施

强化对充换电站、加气站建设空间保障。按适度超前、集约高效、弹性兼容的原则，推动配套能源设施与城市交通基础设施协同化建设，加强对城市加油加气站、充换电站、综合能源站等设施布局优化和规模管控，做好与电力设施、油气管网等专项规划的有效衔接。加快建设和增强“两区（居住区、办公区）”“三中心（商业中心、工业中心、休闲中心）”的充电服务能力，全面提升居住区充电能力，新建居住社区按照固定车位 100%建设充电基础设施或预留安装条件，鼓励既有居住区利用智能有序充电技术推进固定车位充电基础设施应装尽装。

八、适时推进中心城区综合管廊建设

以中心城区规划用地布局为核心，整合地下市政管线资源，集约利用地下空间，对中心城区地下综合管廊进行合理布局和优化配置，构筑高效经济的综合管廊体系。

第八节 加强防灾减灾与安全韧性

一、消防工程规划

保留现状万寿路消防站并升级为一级普通消防站，于中心城区北部新建 1 座一级普通消防站，中心城区东部新建 1 座二级普通消防站。

二、防洪工程规划

中心城区防洪标准为 20 年一遇，用地布局必须满足行

洪需要，留出行洪通道。严禁在行洪用地空间范围内进行有碍行洪的城市建设活动。城市河道防洪工程主要堤防、溢洪堰等系统组成。内涝防治设计重现期 20 年。各乡镇防洪标准采用 10—20 年一遇。根据牟定县城的地势特点，对县城内现有河道进行整治、防渗、加固及清淤断面，并严格控制生活垃圾的倾倒，对龙川河部分河道加强县城排洪能力，提高对县城周边河道的调控能力。

三、防震工程规划

根据《中国地震动参数区划图》《云南省各地抗震设防烈度表》，牟定县抗震设防烈度为 7 度，中心城区设计基本地震加速度值为 0.15g，城市生命线系统和重要基础设施提高 1 个设防等级。

城市干道网至少应有通向外部的三个出口，并保障至少有一条通向城中心区的车道，确保道路畅通，保证地震后交通运输的正常运行。供水主管呈环状布设，供水管道增设必须数量的阀门井，管道接口采用柔性接口；并对水库、水厂等重要设施采取抗震加固措施。对供电系统的建（构）筑物及其它浮置设备等按抗震设防标准进行加固，并对重要供电单位和生命线工程实行双电源或双回路供电。对通讯中心、通讯设备、通讯线路和通讯设备的电力供应设施按抗震设防标准进行改造加固，长途通信应辐射成网，要有多路出口，迂回连通，当直达电路中断时不至于造成全阻，以确保受灾

时通信系统的正常运转。医院建（构）筑物按重大建设工程设防，建立自备电源和水源系统。

避震疏散场地。中心避难场所主要布局在南山公园、化湖公园，固定避难场所主要布局在中园广场、东园广场、牟定一中、茅阳中学、思源中学、职业高级中学等，紧急避难场所主要布局在化湖路、新南路、中园东路等。中心城区人均应急避难场所面积不低于 1.5 平方米。

避震疏散通道。以省道 S214、中园大道、新南路、环城路等作为避震疏散通道，保障重要避震疏散场地出入口的畅通。

四、人防工程规划

指挥中心。在县城选址建设人防指挥中心，配备应急所需信号源、电源、卫星通信等必备物资。

医疗救护中心。新建医院和改建医院时，必须建设相当规模的防空地下室，同时配置一定数量的医疗器械及其配套床位，作为战时医疗救护中心。

由地面配电室引接二路 220V 市电电源，经电缆直埋至工程外防爆波电缆井，防护密闭处理后引至工程配电室的低压总配电箱，经配电装置向工程内负荷供电。

战时电源工程。为提高战时供电的可靠性，工程战时引接一路来自临近一期人防地下室的区域柴油电站（已经建成）的电源，与来自平时配电总箱一路外电源使用 **ATS** 双电

源手动和自动切换开关进行切换。

市民掩蔽工程。按战时留城人数 30%计，按国家规定人均 1 平方米建设人防工事。凡新建的高层建筑必须修建防空地下室，新建多层建筑及旧城改造片区建筑必须严格按照规定面积指标修建防空地下室。

城市地下空间开发利用。结合城市生产生活的需要，宜合理开发地下空间建设地下人防工程或地下工厂、电厂、水厂、油库、气库、物资仓库、商场、停车场、文体活动场所。

第九节 加强历史文化资源保护利用

加强文物保护利用和文化遗产保护传承。充分挖掘和保护各类历史文化资源，加强对历史文化遗产的整体性保护，在保护中发展，在发展中保护，推动优秀传统文化创造性转化、创新性发展。

保护中心城区牟定文庙，以建筑基底外扩 50 米作为紫线保护范围。坚持“保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理”的原则，对文物古迹进行全面保护和快速抢救。加大文物建筑开放力度，更好地发挥文物建筑的公共文化属性及社会价值。历史建筑的核心保护范围内，不得新建与保护需要无关的附属设施、建筑物和构筑物。

保护古树名木，加强古树名木的普查、保护、挂牌和标示，严格依法保护现有古树名木，控制保护范围内新建、改扩建活动，严禁砍伐、截枝、搭建和损坏现有古树名木。

加强非物质文化遗产的保护和传承。发掘、抢救和保护代表地方文化的“左脚舞、三月会、火把节”等非物质文化遗产，实行分类保护。对濒临消失、活态传承较为困难的非物质文化遗产代表性项目实行抢救性保护；对受众较为广泛、活态传承基础较好的非物质文化遗产代表性项目实行传承性保护；对具有生产性技艺和社会需求，能够借助生产、流通、销售等手段转化为文化产品的非物质文化遗产代表性项目如四弦琴等实行生产性保护。

第十节 优化“山水田园城”城市设计

一、构建以左脚舞文化为魂的“山水田园城”格局

修复环坝区山体屏障，建设森林公园，承载市民郊野游憩；依托山塘水库、河流水系预留通山绿廊，构筑山城相拥、绿脉渗透的绿色边界。构建“一河三湖六山”的文化景观体系。打造以左脚舞文化为魂的“山水田园城”，营造“望得见山、看得见水，绿水绕城郭、青山映彩霞”的牢定城市印象。

一河：龙川河——青龙绕城，碧波荡漾，建设跨越县城的一条蓝色飘带和一条靓丽的滨水画廊。

三湖：依托庆丰湖和化湖、福禄海，形成三大滨水景观休闲区，并与城南东兴水库、万斛塘大坝等构建县城景观水系。

六山：即孔撬山、金马山、东山、南塔山、南腰山、营盘山，构建“山中有城、城中有山，青山环绕，开门见绿”的空间形象，形成背有高山为靠、左右拱卫的格局。

二、加强重要界面、视线廊道、特色文化景观管控

多维度展示“左脚舞城”之美。利用自然地形、地貌，选择县城周边重要山体、山脊线，自身具备较高风景旅游价值且可俯瞰城市特色景观的制高点控制为风光眺望点，为市民提供可俯瞰城景的城市阳台，加强视域范围内建筑高度管控。结合城市内部主要开敞空间和重要公共建筑，选择人民常至、具有良好视域的地段，控制为城市内部眺望点，对视廊范围内建筑高度及风貌进行控制。

县城南、北两塔，注重视廊轴线控制，形成南北对景和城市地标性建筑景观。依托文庙形成牟定文物游览的重要景点。加大对龙川河环境治理改造，形成县城滨水开放空间。

三、加强街道公共空间管控

打造“清水绿岸”的河流空间。全面推河流全流域治理，深入实施水污染防治工作，高水平建设海绵城市，高标准打造城市清水系统和生态绿岸。

塑造滨江公共空间。原生态保护龙川河沿线坝子生态空间，以生态修复方式开展环境与污染综合治理，分类整治滨江护岸，修复滨江岸线自然生态系统。建设连续贯通、多层级的滨江步道，强化滨河步道沿线城市家具、地面铺装、夜景照明等人性化与艺术化设计。

建设城市山地生态公园。提升植物林相、景观品质，适度发展适宜的休闲功能，建设包括城市风光眺望点等的游憩

景点、山林步道等游憩线路，完善休憩驿站、标识标牌，营造高品质、便捷、宜人的城市山地公园游憩环境。

打造城市广场和步行街区。沿城市中心串珠式布局广场、步行街区，结合地标建筑、重大功能设施等，整体提升场地设施品质、交通可达性、周边建筑立面风貌，形成吸引广大市民活动的重要公共场所与城市形象展示窗口。

打造步道特色品牌。建构包括街巷步道、滨河步道、山林步道三种类型的山城步道体系，将步道打造成为绿色出行便民道、山水游憩休闲道、乡愁记忆人文道、城市体验风景道，成为演绎城市年轮、传承城市人文、方便市民出行、丰富市民生活、彰显山水特色的重要空间载体。

创建舒适宜人、特色突出的街道空间环境。以绿色、活力、安全、智慧为价值导向，建构多样化特色街道体系。对景观性道路、生活性街道、特色街道分类进行精细化管控与引导。通过街道断面优化、沿线建筑界面控制、景观环境美化、步道无障碍设计加强、市政管网设施完善、夜景照明优化、街道家具补充、高大乔木密植等措施，修补街道空间肌理，提供生动美好的生活氛围，全面提升街道空间场所品质与步行舒适度。

四、加强城市色彩整体管控

城市色彩应充分体现对彝族传统色彩的延续和传承，与山水本底、历史文化遗存形成有机融合的整体。确定以青灰、

米白等为代表的主色系，明确辅助色和点缀色。尽量避免亮丽的纯色的大面积使用，减少色彩污染。

中心城区色彩表现明快、素雅。遵循高冷低暖的原则，低层商业建筑、重要公共建筑鼓励多元色彩的融合，住宅建筑整体呈高明度、低艳度色彩，注重色彩的冷暖搭配和色彩之间的过渡关系。

传统文化风貌按照尊重历史的原则，还原真实历史时期的建筑色彩面貌。周边新建和改建项目遵循历史建筑配色范式，以突出历史建筑为原则，底层色彩材质尽量与历史建筑保持一致。

山体生态风貌区按照与山体色彩相融合的“消隐”原则，配色强调层次感，增强与山体高低形态的融合，建筑色彩风格以素雅为宜，按照控制深浅度的原则确定建筑基调，使其与山体植被等自然环境色彩呈中等对比或弱对比关系。

滨水滨区在现有暖色基调岸线的基础上，通过添加少量较浅的冷色调的方式，运用对比手法来调整色彩节奏和韵律。冷色和暖色之间要注意渐变过渡。

加强建筑外立面、建筑屋顶、环境景观、水上设施等色彩管控，发挥色彩对塑造城市风貌的重要作用。

五、加强建筑风貌和开发强度管控

分地区控制建筑高度。在城市公共中心等城市中心地区，可适当集中布局高层建筑，通过城市设计确定具体高度

组合，加强对建筑形态、建筑体量的控制。其他地区以中高层控制为主。

建筑高度控制。结合滨水临山管控、历史文化保护、战略性眺望景观控制以及城市安全控制要求，建立建筑高度管控体系。重要城中山体周边、传统文化风貌区及重要眺望点周边为高度严格控制区，应严格控制未出让用地建筑高度，原则上以低层、多层建筑为主。城市中心、组团中心作为高度特殊控制区，应引导高层建筑集群发展，优化高层地标布局，构建与城市中心体系对应的城市高度梯级秩序。其余地区作为高度一般控制区，注重城中山体、水体、视线通廊等影响区域高度控制。

建设强度控制。按照“减量、增绿、留白、整容”要求有序推进城市修补和有机更新，控制新出让用地开发强度。居住及配套主导功能空间容积率控制在 1.0—2.6；公共服务主导功能空间容积率控制在 0.6—2.0；商业商务主导功能空间容积率控制在 1.0—3.0；一般综合办公容积率控制在 0.5—2.0。

合理划定高度分区、新建居住建筑高度不超过 80 米。

中心城区绿化覆盖率达到 25%—30%，新建居住区绿地率不低于 30%，旧居住区改造不低于 10%，公共服务设施绿地率不低于 30%，其他用地绿地率不低于 25%，道路绿化率达到 10%—30%。

塑造立体城市天际线。牟定县城西北高，东南低，坐落在群山环抱的一小平坝处，地形地势较为平坦。从县城坐落地脉、城市出入门户、重要景观轴线和展现外部形象等因素分析，牟定城市天际轮廓线控制主要体现在中园大道、定远大道天际线塑造、龙川河滨河天际线塑造以及临湖滨水和临广场天际线塑造。要结合城市主要眺望点，加强核心展示区标志性建筑塑造，完善整体形象。重点控制滨水前排建筑高度，采用顺应地形、前低后高、梯级分布的建筑布局，形成层次分明、高低错落的滨河天际轮廓线。维护重要建筑（群）周边传统空间轮廓的完整性。保护好周边山体山脊线、形成壮丽、连绵的山峦背景。

六、构建城市通风廊道

顺应新区山水本底和组团式城市布局模式，构建通风廊道。充分发挥龙川河生态冷源作用。由于中心城区外围多是大型山体和缓丘地形，不利于陆地冷源与城市形成畅通的气流交换，应重点充分发挥江河的生态冷源作用。严格控制生态岸线比例，城市地区岸线应严控建筑高度、街巷高宽比等，形成利于通风的岸线建筑布局。

沿槽谷构建通风廊道。顺应平行岭谷穿插的地形条件，重点在缓丘绿脉构建通风廊道，按 100-150 米控制廊道宽度。

在城市内部构建多条通风廊道。在城市组团内部，主要依托城市道路构建通风廊道，实现城区内外有机渗透。划定

为通风廊道的城市道路，严格控制街巷高宽比等，形成利于通风的空间模式。

七、差异化确定各片区风貌管控要点

突出“左脚舞城”，延续自西向东“山-田-水，城-田-城”的空间序列，形成城市功能布局合理、分区明确、空间组织丰富，彝族风情浓郁，山水交融、古朴典雅的宜居城市风貌，中心城区形成六大风貌片区。

茅州古镇传统风貌区。茅州古镇及周边传统历史地段要保持原有“乡土”气息，新建建筑吸纳传统建筑形式特征以及原有老街区的比例、尺度，保留老街布局形态及部分具有特色的历史元素。行政集中区域强调庄重、自然、朴素的风貌氛围和空间序列。

化湖生活休闲景观风貌区。以多层低密度住宅区为主，小高层、高层、多层混合布置，形成丰富错落的空间效果，建筑造型、风格、色彩应体现彝族文化建筑特色。

彝和园民族风貌区。打造城市南部门户形象，注重水系与建筑的相互通透，采用传统简洁、优雅细腻的彝族文化建筑风格，建设地标性建筑或建筑群，控制沿街建筑长度以确保景观及视廊通透，在适当位置布置广场及街头绿地与道路绿化带形成有机配合，形成点、线、面结合的特色空间。

南山公园休闲景观风貌区。突出休闲游憩和开放活力的主题，建筑色彩淡雅，注重引水造景和滨河建筑立面设计，

结合空地补充景观及小品设施，充分利用借景、对景等手法将广场、建筑物烘托融入环境中，避免厚重的建筑体量。

左脚舞山城景观风貌区。打造山地特色景观风貌，注重天际线优化，建筑布局错落有致，建筑风格现代大气，突出城市未来现代的、生态的、民族的新兴城市景观特征，工业建筑应与现有建筑协调。

田园景观风貌区。打造田城相拥形象，依托中原大道、定远大道两侧山体、田园，建设山、田、城、水、村相间的城市空间序列，形成城市西部和南部地标门户，对观山视廊两侧建筑进行风貌精细化引导。

八、打造优美城市第五立面

营造与自然山水和谐相融、与传统文化交相辉映、具有高度可识别性的城市第五立面。重点管控好滨水临山、城市重要眺望点视域范围、传统风貌街等建筑屋顶重要展示区域，对建筑高度、屋顶形式、色彩、风格以及绿化种植等实施分类管控。将城市第五立面整治与城市修补、生态修复相结合，对已建区引导建筑第五立面的更新和整治；引导规范新建区的第五立面形态、功能及色彩等要素，强化建设项目屋顶造型审查，鼓励低、多层建筑屋顶采用坡屋顶形式，高层建筑屋顶结合功能优先采用退台、收分等造型变化，全面提升第五立面整体品质。

九、强化城市设计管控

强化城市设计分级管控，差异化落实建筑风貌、城市色彩、城市第五立面等管控要求。划定重点地区为特别管控区及重点管控区，进行精细化设计和管控。特别管控区和重点管控区以外的，划为一般管控区，加强设计指引，将城市设计的风貌管控要求纳入土地出让条件。建立健全规划设计、建设和管理维护的全过程监管跟踪机制，注重公共参与，加强各级政府及部门的统筹协调，保障城市设计落地。大力发展绿色建筑，推行装配式建造方式。

特别管控区包括城市中心区及商务功能集聚区的核心区域；重要对外交通设施连接城市中心区的景观大道两侧；大型公共文化设施、大型体育场馆等。

重点管控区包括城市中心区及商务功能集聚区未纳入特别管控区的范围，以及城市组团中心；城市临山和滨水区域；重要主干道两侧；历史文化传统风貌区范围；其他能够集中体现城市文化及风貌特色的地区。

第十一节 推进地下空间开发利用

切实加强地下空间资源保护。布局以县城核心区为重点的地下空间开发利用体系。功能安排上，优先发展以综合管廊为代表的各类地下市政设施，以及保障城市安全的人防设施；限制发展地下商业设施，不得用于居住、学校等对于采光、通风、安全使用要求较高的功能设施建设。平面布局上，

加强重点地区地上地下一体化开发；在有条件地区促进变电站、污水处理厂、垃圾处理场等基础设施地下化。竖向分层上，以浅层地下空间开发利用为主，并稳步向中、深层拓展。浅层地下空间建（构）筑物出现矛盾时，应遵循安全可靠、公益优先、以人为本的原则，优先保障交通、人防指挥通信工程、市政等设施建设，兼顾单建式地下公共空间布局，其他民用地下空间应避让上述设施。交通设施之间，现状设施优先于规划设施、系统性设施优先于附属设施。当人车产生矛盾时，行人空间优先。地下管线之间产生矛盾时，压力管线避让重力自流管线，可弯曲管线避让不可弯曲管线，分支管线避让主干管线，新建管线避让现有管线。地下交通设施与市政设施冲突时，中、深层设施避让浅层设施，后建设设施避让先建设设施。除指挥通信工程外，地下人防工程与交通、市政设施产生矛盾时，原则上应予避让。

地上地下空间协调。预留预控城市轨道交通、人防、地下社会公共停车和公共人行通道的地面出入口、通风口及其他必要附属设施的位置。加强半地下空间的合理利用，作为地下空间的补充和向地上的延伸过渡。

第十二节 推动国土整治与城市更新

按照“集约发展、框定总量、限定容量、盘活存量、做优增量、提高质量”的要求，统筹旧城和新区协调发展，加强旧城有机更新，持续推动旧城功能疏解延伸和升级，推动

新区高标准建设和整体开发，完善新区服务功能，推进旧城和新区的功能协调和联动发展，共同实现城市整体空间格局优化和品质提升。

一、推进城市有机更新

按照“减量、增绿、留白、整容”原则，通过综合整治、功能改变、零星拆建等“微改造”方式进行城市更新，促进老旧城区功能品质提升，增强城市活力。

老旧居住区城市更新重在补短板、惠民生，以街道、社区为单元，填平补齐基本生活和公共服务功能，增加养老、托幼等社区服务设施，完善小区步道、照明、给水、排水、停车等设施，建设安全、整洁、有序的公共空间环境，引导有条件的小区加装电梯、实施屋顶改造等。

传统商圈城市更新重在提品质、增活力，促进传统业态和传统开发模式的转型升级；完善交通功能，优化公交接驳和慢行交通；优化公共空间和建筑临街界面，增强街道活力，提升城市形象。

老旧独立产业功能区的城市更新重在促转型、强产业。要做好工业遗产的保护和利用，鼓励低效产业退出，发展创新创业产业，按照“一园一策”“一厂一策”的“微改造”方式，在不改变原有土地使用性质、基本不增加建筑规模的前提下，推动更新老旧厂区、仓库区的城市功能。

划定城市更新片区，不大拆大建、大规模开发，增加旧

城区的公共服务设施和公共空间，优化城市功能结构和基础设施服务水平。

二、疏解延伸旧城功能

完善提升和疏解延伸优质医疗设施及功能。县医院、县中医院等优质医疗设施补齐短板，有条件的情況向外疏解延伸。

完善提升和疏解延伸优质教育资源，按人口分布情况进一步完善优化优质中小学、幼儿园设施布局。

其他功能疏解。推动城郊一体化发展，部分功能设施可考虑疏解延伸至近郊区。相关功能设施疏解延伸后的用地，应结合生态修复、城市修补工作，配套完善公共服务和基础设施。

第十三节 合理划分详细规划单元

县域单元划定。规划划定全域详细规划单元 13 个，其中，城镇单元 12 个，特殊单元 1 个。

中心城区单元划定。规划划定中心城区详细规划城镇单元 2 个，城镇单元中综合服务主导功能的 1 个，城镇单元中工业发展主导功能的 1 个。

各单元的规划人口上限总和不超过总体规划预测人口的 120%。

各单元传导及管控内容详见附件。

第十四节 加强四线划定与管控

一、城市绿线及管控要求

划定城市绿线面积 51.19 公顷，将金马山、南山公园等城市公园以及城市干道两侧贯通性、结构性防护绿地划定为城市绿线。划定的城市绿线严格按照相关法律法规及规范要求实施管控，不得进行对生态环境构成破坏的活动。城市绿线严格按照《城市绿线管理办法》管控。绿线内可兼因重大市政交通基础设施建设等公共利益确需调整绿线的，应保证绿地结构的系统性。道路两侧防护绿地的绿线在保证防护宽度不降低的前提下可根据道路线型走向进行调整。其他小型公共绿地、防护绿地的绿线范围由专项规划和控制性详细规划具体划定。

二、城市蓝线及管控要求

划定城市蓝线 28.04 公顷，即龙川河位于城镇开发边界范围以内的区域和城区化湖、福禄海等水域。位于城市开发边界外的河流水系严格按照水利部门相关要求进行管理。城市蓝线严格按照《城市蓝线管理办法》管控。蓝线范围内原则上可进行水利工程、市政管线、港口码头、道路桥梁、综合防灾、河道整治、园林绿化、生态景观等公用设施建设。对确需占用河道建设的，应取得相关行政主管部门批准，并依法对占用水域岸线进行补偿。

三、城市黄线及管控要求

划定水厂、污水处理厂、变电站、燃气设施、消防站、垃圾转运站的城市黄线范围总面积 3.76 公顷。城市黄线严格按照《城市黄线管理办法》进行管控。对于规划远期无法明确黄线地理坐标的预控设施，采取点位管控，通过专项规划或下位规划确定。因城市发展需要确需调整黄线的，应保证基础设施的系统性和服务能力不降低。

四、城市紫线及管控要求

划定紫线 0.5 公顷，主要是文庙。城市紫线一经批准，不得擅自调整，确需调整的，应首先依法调整相关历史文化保护规划，并相应调整城市紫线。调整后的城市紫线，应随调整后的历史文化保护规划一并报批。

第八章 加强自然文化遗产保护

第一节 构建全域魅力空间

全域构建“一心三核孕三片，三山四线连七水”的魅力空间格局。一心：牟定县城历史文化风貌核心，打造以左脚舞文化为魂的宜居、宜游、宜舞的“山水田园城”。三核：小屯传统村落保护核、母鲁打传统村落保护核、江坡大村传统村落保护核，按照传统村落相关保护要求将其作为特色村落打造的示范点。三片：蟠猫彝族传统文化生态保护区、凤屯民族文化资源集中片区、江坡民族文化资源集中片区，整合各区域自然和历史文化遗产，实施差异化保护发展策略，彰显不同区域的文化价值特色，以“串点成线，连线成片”的规划思路，统筹推进文化遗产融入山水田园、融入城乡生活。三山“中峰山—白马山—营盘山”环境风貌保护区、“三峰山—化佛山—大尖山”环境风貌保护区、“大尖山—蕨菜山”环境风貌保护区，以森林生态系统科普、重点水源林保护和展示、生物多样性景观、历史民族文化为主要特色，形成集观光旅游、文化探源、生态休闲、生态涵养为一体的环境风貌景观区。四线：走夷方文化历史线路、商贸交易文化历史线路、盐马文化历史线路和长征过境革命文化历史线路，保护好沿线历史文化遗迹点，形成以“古道、古哨所、古驿站、古驿道旧址”为主要特色的线路体系，突出反映牟定多元文化，形成不同特色的线性廊道体系。七水：以龙川

河及 7 条支流为主的滨河风貌带，作为游人观光、休闲、娱乐的活动场所，充分利用自然水系和沿河景观资源，体现水、湿、堤、绿、城五位一体的整体性，以牟定悠久的历史文化为承载，体现鲜明的滨河特色。

第二节 加强资源保护利用

一、建立历史文化保护传承体系

建立历史文化保护体系，强化对牟定文庙等省级文保单位保护，对历史文化遗产及其依存环境进行整体保护。全县建立三级九类保护体系，“三级”即：省、州、县三个保护等级。“九类”即：文物保护单位、文化资源集中片区、风景名胜、传统村落、不可移动文物、历史建筑、非物质文化遗产、历史线路、历史自然要素。

保护县城内牟定文庙、三清阁、白塔、南塔等为主的不可移动文物保护单位所在区域及历史环境。划定保护范围，严格保护不可移动文物、历史建筑、传统风貌建筑、历史环境要素、非物质文化遗产等，提出建筑风貌、建筑高度、设施改善、防灾减灾、公共空间和人居环境品质等重要管控要求和文旅发展策略。规范保护、修缮、改建、扩建、新建等各类建设活动，严禁大拆大建。

保护化佛山等风景名胜。依法编制风景名胜区总体规划，划定保护范围，禁止各类损坏风景名胜资源的行为，禁止建设各类与风景名胜区保护无关的建（构）筑物。挖掘南

塔、庆丰湖、白马山等系列景观，建立保护名录，研究文化内涵，结合地域独特的文化背景实施诠释和保护。

保护彝族“左脚舞”、彝族服饰具有区域代表性的牟定蟠猫乡彝绣、牟定腐乳制作技艺、四弦琴制作等非物质文化遗产。积极申报，定期普查、增补保护对象。建立保护档案，健全调查信息共享机制，建立健全修缮技艺传承人和工匠培养培训、评价机制，传承传统建筑绿色营造方式。积极开展传播传承知识教育活动，建设非物质文化遗产数据库。保护和传承彝族服饰，将牟定蟠猫作为彝族服饰具有代表性区域纳入保护范围，弘扬民族优秀传统文化，促进彝族服饰创造性转化、创新性发展。结合博物馆、展览馆、文化馆等公共服务设施，加大相关历史文化遗产保护宣传。加强特色历史地名的挖掘保护，建立保护名录及地名审核机制，提升命名文化品位，延续历史记忆。

保护共和镇 20 处、戍街乡 4 处、新桥镇 3 处、江坡镇 5 处、安乐乡 9 处、蟠猫乡 4 处、凤屯镇 2 处不可移动文物。积极申报，定期普查、增补保护对象。按照原址保护、整体保护、不改变文物原状的原则，对不可移动文物及其历史环境实施保护修缮。划定地下文物保护控制地带，其内的建设活动应坚持先勘探发掘、后开发建设的原则。

保护 13 处历史建筑。积极申报，定期普查、增补保护对象。实行原貌保护和修缮，不得改变其外部造型和风貌特

征，不拆除历史建筑，不拆真遗存，不建假古董，促进活态利用。历史文化名镇、名村、街区、传统风貌区保护范围内，除不可移动文物、历史建筑外，具有一定历史价值或风貌价值的传统风貌建筑，以修缮为主，在不改变外观特征的前提下，调整、完善建筑内部布局及设施。

保护走夷方文化历史线路、商贸交易文化历史线路、盐马文化历史线路和长征过境革命文化历史线路等历史人文要素。保护以龙川河滨河风貌带为主的龙川河7条支流的滨河风貌带和“中峰山—白马山—营盘山”、“三峰山—化佛山—大尖山”、“大尖山—蕨菜山”自然风貌景观、保护国家一、二、三级古树以及后备古树等历史自然要素，以多维度的立体视角，定期普查、增补保护对象，扩展保护类型。建立保护档案和展示标识系统，实施系统保护。挖掘历史人文要素内涵，结合城市发展，融入现代城市功能。尊重山体原生地形地貌，加强滨水临江地段的风貌管控，促进以自然维育为主的生态恢复，突出历史自然要素的生态绿色展示功能。挖掘山水文化、农耕文化、地学文化等自然资源文化遗产及其价值，打造特色文化品牌。

二、推动文化与旅游深度融合

挖掘传承牟定的历史文化、红色文化、生态文化和左脚舞文化的内涵，打造化佛山盛地、左脚舞之乡、四弦琴产地、全域游乡村“四张文化名片”。

推进文化与旅游深度融合。围绕“左脚舞城”的文化旅游主题形象，将牟定城镇化发展与化佛山景区连为一体，统一规划，综合开发。县城以开发左脚舞文化为主，依托彝和园和左脚舞山城，重点打造左脚舞文化体验区和休闲、观光农业体验区；化佛山积极推进历史文物古迹保护，沿途重点打造彝家特色村寨。促进体育运动与旅游融合，推动健康管理服务与生态休闲旅游、文化体验旅游相结合，打造康养、观光旅游、商务会议、度假居住、文化娱乐和商业服务等产业项目、俱乐部及服务项目。开展好中华民族传统节日活动，组织好“正月十五赶猫街”“三月会”“六月六”“火把节”等牟定民族传统盛会，精心筹办“中国·牟定三月会左脚舞文化节”，形成文化事业与文化产业、旅游发展互促互兴的良好发展态势，增强文化自信和文化幸福感。

积极保障公共服务设施用地建设。统筹医疗卫生与养老服务资源布局，形成覆盖城乡、规模适宜、功能合理、医养结合的服务网络，保障“医养结合”用地建设。保障健康旅游产业用地需求，建设中（彝）医药康养旅游示范基地和健康体验园，打造健康医疗旅游目的地。打造左脚舞文化产业园，推动区域文化产业带建设。保障红色旅游和乡村旅游用地，弘扬左脚舞文化、红色革命文化、工匠文化，讲好牟定故事，推动牟定腐乳和彝族左脚舞文化品牌走向世界。推进化佛山、彝和园、茅州古镇旅游景区“星级”创建，保障

星级酒店建设，打造一批民宿精品。

三、建设山水人文体验系统

组织全域体验线路。形成连接县内外、网络化的旅游通道，吸引远程和周边县市的旅游者到牟定体验山水人文魅力。依靠大滇西旅游环线，组织昆明——楚雄——牟定——大理——丽江区域线路。依靠楚雄州西北部旅游环线，形成州内大姚——姚安——牟定——广通——禄丰东西横向旅游线和楚雄——牟定——元谋——永仁——攀枝花南北纵向旅游线。县域内形成化佛山——县城——白马山——土林串联线，县城内形成文庙——南山寺——南塔、白塔——三清阁——天台古墓群——大石门——战国编钟、铜鼓及其他文物——中园步行街——南山公园线路。

建设龙川河文化碧道。严格保护龙川河两岸山体、河口、滩地等自然要素，加强城市建设岸线的形态控制和公共空间塑造，共同形成左脚舞风韵、化佛山风光的沿岸风貌特色，自西向东打造各具主题特色的滨江风貌展示段。滨江岸线建设按照自然生态岸线、郊野乡风岸线、休闲游憩岸线、城镇公共滨水岸线四种类型进行系统控制。自然生态岸线强调顺应自然，保护自然景观；休闲游憩岸线强调低影响开发建设模式，强调景观观赏与自然生态功能有机融合；城镇公共滨水岸线加强以人为本的公共空间设计，融入左脚舞文化，注重活动空间的多样化与趣味性；郊野乡风岸线结合两岸村庄，

适当引入文化、创新等特色活力功能，适当增加公共区域。

打造“左脚舞城”慢行网络。建设连接化佛山—庆丰湖—环牟定县城的慢行绿道网，形成慢行主线，总体形成与自然水系形态匹配的亲水慢行骨架。以自然山体为依托，围绕化佛山、营盘山、孔撬山、金马山、东山、南腰山等，以现状公路为基础，形成山-山连通、山-水连通、山-城连通的慢行游线。依托交通干线，将亲水融山网络延展至城市建设地区，串联公共空间、门户空间等慢行区域，促进山水城慢行网络互联互通。

第三节 塑造城乡特色风貌

一、划分三大特色风貌片区

划分西部山水林资源特色风貌片区、中部“左脚舞城”特色风貌片区、东部田园缓坡特色风貌片区共三个片区。

西部山水资源特色风貌片区。主要包括化佛山、三峰山、白马山等区域，保护山体的完整性，保护山水林资源的自然形态，结合生态保护红线维系区域自然山水格局。

中部“左脚舞城”特色风貌片区。主要包括中心城区及其所在坝区，对中心城区进行城乡风貌管控，保护并活化利用区域内的历史文化特色资源，合理组织游线串接各自然和历史文化特色资源，塑造山水林田城相融的城市空间格局。以坝区农田为主，保护区域内的田园风貌，保持农作物的种植规模。

东部田园缓坡特色风貌片区。主要包括江坡、新桥等乡镇区域，不破坏现状村庄、城镇、农田和植被的镶嵌格局，保护区域内山体的完整性，保护重要道路沿线生态景观。

二、打造全域景观系统

重点规划建设好化佛山八景、县城八景和乡村八景等七十二景，打造元双公路、姚广公路景观带，保障候车亭、停车场、观景台、卫生厕所、游玩步道等旅游服务综合设施用地需要，把牟定建设成为大滇西旅游环线和楚雄州“四大走廊”旅游线路上的一个重要节点。

三、打造特色彰显的乡村风貌

依托自然要素多样、地形地貌多变的环境基底，遵循依山形地势自由分散的村庄建筑群落布局形式；延续彝族传统民居特色，营造山水林田湖草等有机融合的大地景观，彰显滨水平坝、山顶林下、缓丘园间等乡村生活风貌特征。充分体现牟定县乡村风貌特色多样的特点，突出保护乡村山体田园、河湖(库)湿地、原生植被、古树名木等元素，农房和村庄建设要尊重山水林田湖草等生态脉络，注重与自然和农业景观搭配互动，不挖山填湖、不破坏水系、不砍老树古树，顺应地形地貌。加强乡村风貌管控引导，引导农户有序开展村庄整治，保护和继承优秀传统建筑风貌特征，建设具有地方和民族特色的民居村落、和美乡村，保护发展利用乡村文化遗产，传承发展民族优秀传统文化，把铸牢中华民族共同

体意识文化元素融入到乡村风貌中。

四、实现串联城乡的风景廊道网络

依托县域主次干流、公路网、郊野绿道等，串联各个山水绿文城乡特色要素，把牟定建设成为大滇西旅游环线和楚雄州“四大走廊”旅游线路上的一个重要节点。

水上风景网。高质量建设龙川河人文风景长廊，在主要水路节点完善建设游憩设施。

乡村公路风景网。结合县域内元双二级公路、牟元高速、姚广线牟定段、牟姚高速公路主要干道沿线的自然资源分布现状，打造乡村公路风景网。

郊野绿道风景网。围绕“田园、山地、环湖、古道”四大主题建设，结合现有水系和道路系统，连接旅游度假区、农业观光区、郊野公园、特色小镇、特色乡村等。

第九章 强化重大要素支撑

第一节 建成现代综合交通运输体系

发挥好牟定县承东启西、沟通南北的重要滇中交通枢纽功能，以县域交通网络形成为重点，构建交通畅达、绿色便捷、智能高效、安全文明的县域交通网络，逐步完善县乡村公路网络和区域性客货运站场的建设。

高速公路互联互通。形成“一横两纵一联”的高速公路网，形成县域5个高速公路出入口，规划里程达到217.5公里，高速公路密度达14.85公里/百平方公里。新建牟定至元谋、牟定至南华高速公路，串联G56昆楚大和G5621昆楚大复线。

干线公路全面成网。畅通县域“东西南北”出入口，加快建成与周边县市互联互通的公路网，形成“一联三横四纵”的干线公路网，提升改造国道G227和省道S218，全面提升高等级公路比重，全面覆盖牟定国土空间布局、经济布局、产业布局，有效联通所有乡镇、重要产业物流园区及旅游区。干线公路达二级以上，全面完成30户以上自然村进村公路硬化，提高农村公路密度和技术标准，全面提升农村公路服务能力和品质，推动城市公共交通线路向城市周边延伸，大力发展镇村公交，农村地区交通运输均等化水平全面提升，促进城乡融合发展。

预留铁路大通道。推进铁路“补网提速”，预留已经纳入国家中长期规划的中老泰铁路联络线（永仁—大姚—姚安—牟定—楚雄—双柏—新平—元江）廊道空间，加快融入“轨道上的滇中城市群”建设，支撑内陆物流枢纽和口岸高地建设。

预留通用机场建设空间。预留牟定通用机场建设空间，保护机场净空、电磁环境、周边生态环境。进一步完善楚雄州航空网络，满足公务机起降、城市管理、应急保障等多元化需求。

构建牟定县“一核多点”综合交通枢纽布局。重点保障牟定州级重点物流园区建设，加快物流通道建设，实施县域商业体系建设行动，建设一批具有区域辐射力和影响力的商品交易市场，加强农产品冷链加工基础设施建设，补齐县乡村高效配送短板，增强道路运输服务对经济社会的支撑能力，加快货运转型升级步伐，加快推广城乡物流配送集约化组织模式，探索深化交通运输与邮政快递融合，推进农村物流高质量发展。

强化路网体系控制。公路建筑控制区从公路用地外缘起向外的距离标准为：高速公路不得小于30米，国道不得小于20米，省道不得小于15米，县道不得小于10米，乡道不得小于5米。县乡道穿过城镇段建筑后退按5米控制，穿过城镇或中心村段建筑后退按3—5米控制。

第二节 建设便民公共服务体系

一、建设便民利民的城市生活圈

统筹配置现代化城镇社区生活圈。适度超前配置公共服务设施，提升县级公共服务设施标准，完善乡镇级公共服务设施短板，为乡镇域提供全面的公共设施服务。依据城镇体系配套与之匹配的“三级”公共服务设施，即“中心城镇—重点镇—一般镇（乡）”三级，“文化、教育、体育、医疗卫生、社会福利、生活保障”六个类型，实现设施统筹和公共服务均等化。在县城和城镇中构建“15分钟、5-10分钟”两个社区生活圈层级。充分摸清不同居民群体的活动规律，指导设施布局的空间差异性，实现设施空间布局与居民步行使用特征以及设施使用频率的高效契合。

执行《社区生活圈规划技术指南（2021）》《云南省公共服务设施规划标准》要求。

中心城镇配置齐全七类公共服务设施，文化设施配套：文化馆、规划展示馆、博物馆、图书馆、档案馆、纪念馆、青少年活动中心、图书馆、展览馆、影剧院，教育设施配套：幼儿园、小学、初中、高中、职业教育，体育设施配套：大中小型多功能运动场，医疗卫生设施配套：综合医院、专科医院、疾控中心、妇幼保健中心、计生中心，社会福利设施配套：社会福利院、未成年人保护中心、老年公寓、养老中心，生活保障设施配套：县级商业网点。

重点镇配套文化站、科技站、图书馆、文化活动中心，幼儿园、小学、初中，乡镇体育中心、室外综合健身场地，

镇卫生院、计划生育站、防疫站，养老院、老年养护院，镇级商业网点等设施。

一般镇（乡）配套文化站、文化中心，幼儿园、小学、初中，室外综合健身场地，乡卫生院、计划生育站、防疫站，养老院、老年活动室、老年人日间照料中心，乡级商业网点、菜市场等设施。

二、建设服务均等优质的乡村社区生活圈

以新型农村社区为单元，建设乡村社区生活圈，提升农村地区宜居水平。构建“乡集镇-村/组”两个社区生活圈层级。乡集镇层级依托乡集镇所在地，形成乡村社区生活圈的服务核心。县城可在完善自身服务要素配置的同时，强化综合服务能力，实现对周边乡集镇的辐射。村/组层级按照15分钟可达的空间尺度，配置满足就近使用需求的服务要素，并注重相邻村庄之间服务要素的错位配置和共享使用。

表 9.2-1 村域性公共服务设施配置建议表

层级	类别	设施名称	配置级别				配置要求
			特大型村	大型村	中型村	小型村	
村域性公共服务设施	行政管理	村级公共服务中心	○	○	○	○	宜以现有党群服务中心、新时代文明实践中心站所、村庄办公场所（如村委会等）为基础配置；可一个行政村建一个村级公共服务中心，也可根据实际需要及条件多村联建一个村级公共服务中心；建设规模结合需要配置的功能进行确定，原则上建筑面积不低于300平方米，活动室面积不低于100平方米

层级	类别	设施名称	配置级别				配置要求
			特大型村	大型村	中型村	小型村	
	教育设施	幼儿园、托儿所	●	○	○	○	可单独设置,也可附设于其它建筑,建设规模结合服务人口确定
		小学	○	○	○	○	需单独设置,建设规模结合服务人口确定,并符合教育部门的相关要求
	医疗卫生	卫生室	●	○	○	○	可结合村级公共服务中心设置,建筑面积不少于60平方米
	社会福利	农村区域性养老服务设施	○	○	○	○	按实际需求配置,可多村联合设置
	殡葬设施	农村公益性公墓(骨灰堂)	○	○	○	○	按实际需求设置,可单独建设,也可多村联合建设。根据覆盖人口、死亡率,按照每亩建设260-300个墓位测算建设用地
<p>备注: 1、●为必建项目○为可选项目。</p> <p>2、特大型村指人口规模大于1000人的自然村(集中居民点),大型村指人口规模在601-1000人的自然村(集中居民点),中型村指人口规模在201-600人的自然村(集中居民点),小型村指人口规模小于200人的自然村(集中居民点)。</p> <p>3、“村级公共服务中心”的定义和选址要求详见术语与定义,主要依据为《村级公共服务中心建设与管理规范》(GB/T38699-2020)。</p>							

表 9.2-2 自然村(集中居民点)基本公共服务设施配置建议表

层级	类别	设施名称	配置级别				配置要求
			特大型村	大型村	中型村	小型村	
自然村(集中居民点)基本公共服务设施	文体设施	自然村(集中居民点)活动室	●	●	●	●	按实际需求,结合相关文件要求配置。设置综合性活动室的,建筑面积不低于70平方米。
		文化站(室)/文化传习所/文化传习馆	●	●	●	●	可结合村(组)活动室设置
		运动场地、游乐场所	●	●	●	●	可结合村(组)活动室、广场、游园布置健身器材、运动场地、儿童游乐设施等
	社会	老年活动中心	●	●	○	○	可结合村(组)活动室设

	福利						置，建设规模结合服务人口确定
	商业设施	快递收发点、银行/信用社、杂货店等	○	○	○	○	按实际需求配置
	其他设施	停车场	●	●	●	●	按实际需求配置，宜采取集中与分散相结合的方式布置
充电桩		●	●	●	●	按实际需求配置，宜采取集中与分散相结合的方式布置	
公厕		●	●	●	●	按服务半径和实际需求配置	
备注：1、●为必建项目○为可选项目。 2、特大型村指人口规模大于1000人的自然村（集中居民点），大型村指人口规模在601-1000人的自然村（集中居民点），中型村指人口规模在201-600人的自然村（集中居民点），小型村指人口规模小于200人的自然村（集中居民点）。							

三、全面提升公共服务水平

1、教育设施

完善学前教育设施，每个乡镇应当至少有1所公办或者公建民营学前教育机构。按照村适龄人口规模配置中小学。中等职业教育用地向中心城区东部布局。引进优质基础教育资源，创新办学模式，通过与省内知名高级中学联合办学，合理均衡布局高质量的学前教育、义务教育、高中阶段教育，培育建设一批示范学校。推进一批中小学、高中示范建设。

2、医疗卫生设施

合理配置医疗卫生资源，保障县级、乡镇级、村级三级公共卫生应急空间。在左脚舞山城新建1所综合医院。加强基层医疗卫生机构建设，每个乡镇至少布局1个乡镇卫生院和若干卫生服务站或村卫生室。合理布局公立医院，提高服务层级，加快推进医疗联合体建设，强化医疗基础服务配套

功能。推进基层医疗卫生机构提档升级建设，加快社区医院建设，推进基层医疗机构与省内知名医院合作，促进优质医疗资源下沉。

3、公共文化体育设施

保留现状体育设施。每个乡镇至少配置1处综合文化服务中心（文化站）和公共体育场地，每个村至少配置1处综合性文化服务中心和体育设施，有条件的村民小组鼓励建设健身场地、文化大院、戏台、村史馆（室）等公共文化体育设施。依托左脚舞特色文化资源，推进县文化馆、博物馆、图书馆等重大公共文化设施建设。在街道、社区建设综合文化站和文化服务中心，广泛应用现代信息技术，建设多层次公共数字文化服务设施。统筹布局文化活动现场地，发展特色文化，开展丰富多彩的文化活动。科学利用文化要素资源，推动公共文化服务与文化产业融合发展。

4、社会福利设施

重点建立“居家为基础、社区为依托、机构为补充、医养相结合”的养老服务体系。按照人均用地不少于0.1平方米的标准，分区分级规划设置养老服务设施。新建住宅小区应按照每百户不少于20平方米建筑面积配建社区居家养老服务设施用房，且单处用房面积不得少于300平方米。在左脚舞山城新建1所养老设施。全面提高就业、养老、社会保障等基本公共服务质量和水平，切实保障老人、儿童、残障

人员的基本公共服务。加大无障碍养老服务和养老设施建设投入，重点提高供养型、护理型、临终关怀型等养老机构床位总量，发展面向老年人的生活照料、康复护理、精神慰藉等多样化养老服务。

5、其他基本公共服务设施

推动文化体育强县建设，优化县体育活动中心功能布局，加快推进县域绿道建设，完善城乡现代化体育基础设施建设，按照“300米见绿、500米入园”的要求建成一批百姓身边的活动场所，构建全民健身设施网络，持续打造滇中牟定庆丰湖健康走群众体育运动品牌。

6、城镇政策性住房

建立多元化的住房保障体系，满足各类人群的差异化居住需求，优化居住用地布局，在城镇单元重点布局保障性住房的建设空间。

四、改善居住生活环境

完善租购并举的住房体系。健全和优化住房供应，注重保障和改善民生，建设优质共享的公共服务设施，提升公共服务水平，营造优美、安全、舒适、共享的城市公共空间，增强城市承载力、集聚力和吸引力，形成尺度宜人、亲切自然、全龄友好的城区环境。

改善居住生活环境。落实小街区制，通过用地功能细分、加密次支路网等方式，划小土地出让单元。控制新出让用地

开发强度，降低居住用地容积率，降低建筑高度，住宅小区的商业与居住功能应当相对分离，鼓励将小区商业集中布置或者按照商业内街布置，建设高品质居住小区。

改善公共空间环境。结合违法建筑整治、背街小巷整治，推进“房前屋后”等半公共空间改造，优化街巷空间环境，丰富空间体验，增补绿化配置和座椅等城市家具，创造更加人性化的街巷空间；综合利用零星用地，清理利用建成区边角地，加快实施社区体育文化公园，补充城市公共开敞空间、体育健身设施等。

第三节 完善市政基础设施

一、坚持绿色低碳发展，严格控制碳排放量

优化能源结构，加强碳排放总量和强度控制，单位 GDP 能耗严格控制在国家要求范围以内，到 2035 年，城乡建设全面实现绿色发展，碳减排水平快速提升。全面推动绿色建筑设计、施工和运行，持续保持民用建筑设计阶段执行节能设计标准比例达到 10%，2025 年设计阶段符合城镇绿色建筑面积占新建民用建筑面积比例达 85%以上。大力发展装配式建筑，重点推动钢结构装配式住宅建设，力争 2025 年新建装配式建筑占当年新建建筑面积比例达到 10%以上。引导选用绿色建材，推进资源节约和循环利用，提升城市系统碳汇能力。

二、优化水资源利用与管理

坚持生态用水、安全用水、生活用水、生产用水、干净用水“五水共治”。全力补齐水利基础设施短板，实施好滇中引水及配套支渠、小石门水库、大力歪、小黑箐、双河闸、高泉闸、定远河水库等水库建设，完成中屯水库、龙虎水库向乡镇河库水系连通工程和管网配套建设，逐步建立区域互济、均衡优质、安全可靠的水资源保障与利用体系。

优化水资源配置。优先利用江河水资源，水资源缺乏又不靠近江河地区优先考虑跨区域提调水工程，促进水系互联互通、水资源互调互济；生态脆弱地区科学合理建设蓄水、引水和提水工程。加大雨洪资源、再生水等开发利用力度，把非常规水源纳入区域水资源统一配置。

提升城乡供水保障能力。加快实施农村饮水安全巩固提升和管网改造工程，实现城乡居民饮水安全覆盖。优化城乡供水水源布局，加强水源地保护，加快农业灌溉、产业发展和城市应急备用水源工程建设，实现调节互补、扩容增量，构建城乡供水一体化格局。

践行海绵城市建设理念。尊重自然本底，城市开发建设应保护河流、湖泊、湿地、坑塘、沟渠等水敏感区，优先利用自然排水系统与低影响开发设施，提高水生态系统的自然修复能力，维护城市良好的生态功能。

完善雨污分流工程系统。规划新区全域排水体制均为雨

污分流制。保留山洪排除通道和自然水面以应对超标雨水，并与城市景观相结合。雨水管渠设计重现期一般地区采用2-3年，重点地区采用3-5年。到2025年，城镇污水处理率达到85%。

加快农村水利工程建设。加强中小型农田水利设施建设，打通农田水利“最后一公里”，促进农田水利基础设施与现代农业发展布局相协调。提高农村自来水普及率、供水保证率 and 水质达标率。在距离城镇供水管网较近的农村，通过扩容改造和管网延伸，改善农村供水条件，推进联村并网集中供水；对人口相对分散区域，进行小型和分散式供水工程标准化建设，提升农村水利基本公共服务水平。

三、完善能源供应系统，保障能源清洁高效利用

完善保障有力的供电系统。以城市发展需求和现有电网为基础，合理规划并预留布置变电站用地，控制高压走廊布局及用地，促进电网发展与城市建设相协调。中心城区以外高压走廊采用架空的形式，沿规划道路、绿地及农林用地建设。中心城区以内电力高压走廊、电力线网根据实际情况推行电缆形式入地敷设，减少对建设用地的切割及城市景观的影响。架空电力线路保护区内不得建设建筑物、构筑物。电力线路与建筑物、行道树及其他管线等之间的最小距离应满足现行《城市电力规划规范》等现行国家标准的要求。至2035年，基本建成覆盖全面、布局均衡、车桩相随、适度超前的

充电基础设施网络，使县城具备与新能源汽车保有量相适应的充电服务能力。

建设安全可靠的燃气供应系统。加快燃气管网建设，逐步实现燃气管道对城镇的全面覆盖，形成气源结构科学合理，输配系统安全经济。燃气场站、管线与其它防火建筑、民用建筑、重要公共建筑、架空电力线、可燃物储罐、铁路、道路等的安全间距应满足《建筑设计防火规范》、《城镇燃气设计规范》等现行国家标准的要求。各类长输气管线廊道保护宽度及保护要求应符合《输气管道工程设计规范》（GB50251）等相关规范及《中华人民共和国石油天然气管道保护法》等法规要求。

加强能源保障，推动能源结构优化。优化能源资源跨区域配置，提升能源保障效率。加强区域之间能源合作，形成互联互通能源输送通道。加强能源集成供应，推广分布式能源布局，建设智慧能源系统，提高能源系统智能化水平和运行效率。

四、完善传统通信基础设施建设

持续扩大通信网络覆盖范围，提高通信质量，达到中心村通电话率 100%，努力扩大自然村通电话率，规划全县电话普及率达 80%以上。远期规划电话普及率为 10 线/百人，全县电话普及率为 20 线/百人。

增设无线通信基站，提高无线通信网络覆盖率，规划近

期中国电信、中国移动、中国联通三家通信运营企业在县城及各乡镇网络覆盖率均达 100%。按照《云南省邮政条例》，合理设置邮政局、邮政所、邮亭（含邮政报刊亭）、邮政信箱及邮政服务网点等。进一步提高有线电视网络覆盖率，县城及各城镇在规划近期应达到 100%覆盖率。

五、有序推进综合管廊系统建设

城市功能核心区，结合新区道路建设及改造，规划综合管廊，将给水管线、污水管线、电力线缆、通信线缆和燃气管道等纳入综合管廊。对综合管廊设施实行监管维护、指挥运营。

六、倡导垃圾分类，完善环卫收集转运系统

倡导垃圾分类，完善收运处理系统。按照减量化、资源化、无害化的要求，全面实施垃圾源头分类减量、分类运输、分类中转、分类处置，对现有生活垃圾收集点、转运站进行升级改造，实现可回收物和各类其他垃圾分类收集、分类计量及分类中转。至 2035 年，生活垃圾分类收集覆盖率达 85%以上，资源化利用率达 40%以上，无害化处理率达到 100%。中心城区生活垃圾运输至位于新桥镇的牟定县垃圾处理厂进行无害化处理；医疗垃圾运输至楚雄保康医疗废物集中处理中心处理。在红坡头中心城区至新桥镇中间设置一座垃圾转运站，负责垃圾中转运输。建筑垃圾本着综合利用、减量化原则，采取多种方式消纳；工业垃圾由企业自行收集处理，

接受环保部门的监督管理。乡镇区垃圾逐步实现集中收集转运至乡镇垃圾处理厂集中处理。加强农村垃圾分类，采用“户集、村收”的形式因地制宜处理。规划保留现有城市生活垃圾处理厂，乡镇统筹建设垃圾处理厂，农村因地制宜设置垃圾处理设施。

合理布局公厕。常住人口 2500—3000 人设 1 座，公共厕所的服务半径一般为 300m。镇区内公共厕所按 3 座/平方公里设置。村庄按实际情况布置公厕。中心城区利用好现有环境卫生机构及场所，并在东部城市新区（左脚舞山城片区）规划环卫车辆停放场和环卫车辆修理场等。努力创造条件建设环卫工人作息场所，标准按每万人设置一处，每处 100—150 平方米。乡镇按实际情况设置。

七、提升殡葬服务能力

统领殡葬事业全局，合理谋划各类殡葬设施建设，科学编制殡葬设施布局规划。确保殡葬设施适应全县建设发展的需要。保留利用并扩建位于新桥镇的牟定县殡仪馆和公墓。全面提升殡葬管理和服务水平，更好满足人民群众殡葬服务需求，构建与牟定殡葬改革进程相适应、与经济社会发展水平相协调的城乡殡葬服务体系，促进社会殡葬事业的良性发展，实现“节地安葬、生态安葬”的总体目标。农村公益性公墓穴均面积原则上不高于 0.8 平方米。坚持不砍树、不推山、少硬化的原则，推广林地和墓地复合利用，公墓绿化率

达 50%以上。

第四节 加强全域综合防灾与防控

牢固树立和贯彻落实总体国家安全观，坚持政府主导与社会参与相结合，坚持以防为主、防抗救相结合，坚持常态减灾和非常态救灾相统一，增强自然灾害和城市安全突发事件应急管理能力和水平，高标准规划建设重大防灾减灾基础设施，降低城乡脆弱度，形成全天候、系统性、现代化的城乡安全保障体系。

一、保障地质环境安全

城乡建设应在地质灾害危险性评估的基础上，避开活动断层、地质灾害危险和地质灾害高易发区，最大限度地预防和减轻灾害造成的人员伤亡和财产损失。重点防治滑坡、崩塌和地面塌陷等地质灾害，建立地质灾害治理和预防相结合的防灾体系。地质灾害易发区及隐患点 100%开展监测预警。

建立地质灾害群测、群防预警网络及重点地区的专业监测预报网络，建设地质灾害空间数据库和信息系统；加强地质灾害减灾管理，建立健全地质灾害防治监测预警管理制度，建立县、乡镇、村和受灾群众四级地质灾害应急系统，实施地质灾害安全性评价制度和重点区域地质灾害防治工程，最大限度保障城镇、乡村和重大工程安全。

二、增强城市抗震能力

根据《中国地震动参数区划图》《云南省各地抗震设防

烈度表》，牟定县抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.15g。城市生命线系统和重要基础设施提高 1 个设防等级。重大建设工程和地震后可能发生严重次生灾害的建设工程，应按照国家 and 省有关规定进行地震安全性评价，并按照地震安全性评价确定的抗震设防要求进行抗震设防。

在进行建筑布局时，应符合《建筑抗震设计规范》GB50011-2010（2016 年版）规定。中心城区、乡镇集镇充分利用公园、绿地、广场、学校操场等作为应急疏散场地，合理确定应急疏散通道，完善各相关指示标识。农村因地制宜确定应急疏散场地和通道。城市组团之间结合城市主要道路保证有两条以上通道联系，保证城市出入口安全，建设多方向和多个出入口，各住宅区到避难场所要有避灾道路连接，避灾道路宜相互贯通。

三、建设防洪排涝体系

中心城区防洪标准为 20 年一遇，用地布局必须满足行洪需要，留出行洪通道。严禁在行洪用地空间范围内进行有碍行洪的城市建设活动。城市河道防洪工程主要由堤防、溢洪堰等系统组成。内涝防治设计重现期 20 年。各乡镇防洪标准采用 10—20 年一遇。

统筹用地竖向、排水管网、城市河道、调蓄水面等排水防涝设施，构建生态措施和工程措施相结合的系统化排水防涝体系，保留山洪排除通道和自然水面，确保城市排水防涝

安全。坚持“堤防与疏浚相结合，工程措施和非工程措施相结合，整治江河与综合利用相结合”的防洪原则，建立完善的防洪工程保护和防洪管理体系，提高城市防洪标准，结合规划用地布局加强防洪护岸工程建设。坚持防洪设施建设与生态环境保护、城市建设相结合，顺应自然，加强中小河流防洪治，理及山洪防治实现人水和谐共处。

四、提升消防安全体系

保留现状万寿路消防站并升级为一级普通消防站，于中心城区北部新建1座一级普通消防站，中心城区东部新建1座二级普通消防站，戌街集镇新建小型普通消防站，其余乡镇设置专职消防队。

优化城镇消防安全布局。合理布局易燃易爆危险化学品场所和设施，实施石油化工企业消防安全提升工程。改善建筑耐火等级低的危旧建筑密集区及消防安全条件差的其它地区消防安全条件，实施老旧小区消防安全改造工程。实施高层建筑消防安全综合整治工程和大型商业综合体达标创建工程。加强历史城区、历史地段、历史文化街区、文物保护单位消防安全防护，提升消防安全水平。

完善消防站体系建设。因地制宜建成以特勤消防救援站或城市一级消防救援站为中心、普通消防救援站或小型消防救援站为辐射的覆盖网络，消防站布局达到接到出动指令后到达责任区边缘的时间不超过5分钟。加快推进消防训练基

地和训练设施建设。实施乡镇政府专职消防队和志愿消防队达标创建工程。推进村庄微型消防站、取水平台或人工储水设施建设。

加强消防供水体系和消防通道建设。实施市政消防供水系统升级改造，加快城市新建道路市政管网和市政消火栓建设，推进城市河道、水库等天然水源消防取水平台建设。在城市道路新建和改造中设置消防车回车场地和作业面，城镇镇区内建设项目应合理规划建设和改造消防车通道，保障消防车道的畅通。推进村庄消防供水体系和消防通道建设。

实施消防通信数字化建设。实施大数据建设工程，保障省、州大数据中心互联互通。建设消防物联网监测系统工程，实现全州消防安全远程智能监管。实施智能接处警和指挥系统升级改造工程。建设应急通信体系工程，有效提升“全天候、全地域、全灾种”应急通信保障能力。

优化消防救援装备建设。实施应急救援常规装备提质升级工程，保障全州所有消防救援站应急救援装备器材保持100%配备率和100%完好率。实施特种灾害装备配备达标建设工程，按照特种灾害消防专业救援队伍建设标准，加强应急救援装备配备，提升应对各类复杂灾情的实战能力。

严格按照《城市消防站建设标准》，布局消防站和相应的配套设施，完善市政消火栓的建设。城市道路上的消火栓间距按照小于等于120米设置。当道路宽度超过60米时，

同时在道路两侧布置消火栓；现状道路上消火栓不足时需补充消火栓；新建道路随着道路的建设按标准设置消火栓。具体的布局将根据《云南省消防专项规划编制技术导则》要求，在国土空间详细规划中进一步落实。

五、建立完善高效的人防体系

全县人均应急避难场所面积不低于1平方米。遵循“疏散为主、隐蔽为辅”的原则，制定合理的人员疏散比例和路线、留城人员掩蔽方案。预留牟定县人防指挥中心用地空间，人防工程建设应与城市建设和地下空间开发利用相结合，充分利用城市规划区内的公共绿地、停车场、公园和地下行车道、过街通道建设人民防空工程，平时防灾抗震、战时防空抗毁。大力推进结合新建民用建筑修建防空地下室工作，加固改造旧工事，落实人防工事维护管理和拆除报废规定，确保人防工事处于良好的战备状态。

六、地下空间

布局以中心城区核心区为重点的地下空间开发利用体系。

七、邻避设施

垃圾处理场、35KV以上变电站、殡葬设施等主要邻避设施按相关规范要求布局。

八、强化重大危险源防护

严格按照国家相关法规规范，加强石油化工企业、化工危险品仓库、燃气储配站等重大危险源的管理。采取有机分

散与相对集中相结合的布局模式，尽量接近主要服务区域、减少长距离运输，减少安全隐患。危险品生产和储存设施布局应远离现状和规划的城市人口密集区域，位于主导风向的下风方向和河流下游，并避开地震活动断层和容易发生洪灾、地质灾害的区域。危险品生产、储存设施与居住区、公共建筑、饮用水源、其他物品货场等场所、设施、区域的安全距离，应满足相关法规和设计规范要求。装运危险品的专用车站必须设置在城市或港区的独立安全地段。在生产集中区和生活区之间、饮用水水源地和油气化学品输送管道以及重要交通运输通道之间，建立风险防范隔离阻断设施。危险品运输路线尽量避开人口密集区和一级水源保护区等敏感区域，减少安全隐患。

九、完善应急管理体系

建立安全、可靠、高效的交通、水、电、气、热、通信等城市生命线系统，构建应急救援物资储备和医疗救护体系，提高抵御灾害的能力，保障社会稳定和经济发展。建立城市生命线运行监控系统，提高科技含量，加强政府管理，增强城市承载能力。

第十章 国土综合整治与生态修复

第一节 山水林田湖草系统修复

森林质量改善工程。在湿地、林地等生态系统类型比较丰富的地区，采取植被恢复、野生动物栖息地恢复等措施，实施湿地、退化林地的修复治理工程，逐步恢复生态系统功能。

生物多样性保护工程。针对生物多样性下降、外来物种入侵等问题，按照生物多样性保护、自然保护区的要求，开展生物多样性保护工程，带动生态空间整体保护修复，形成与森林、湿地与水体等生态系统共荣共生的生物多样性保护区，促进生态系统功能提升。

水土流失防治工程。综合运用土地整治、土壤改良、植被恢复、生物修复、退耕还林还草、保护性耕种、封山育林等措施，加强重点地区水土流失防治。

水生态环境质量提升工程。针对部分水系不连通、重要江河湖泊水质达标率、水生态功能下降等问题，强化源头控制、系统修复、综合治理。以流域为单元，从上游到下游，从山上到山下，采取水源地保护、水量调度、生态补水、河湖水系连通、污染源控制等措施，结合河道清淤与防洪工程建设，统筹推进流域水环境综合整治，提升重要水源地和江河湖泊生态功能。

第二节 国土综合整治

土地综合整治工程。土地综合整治区域主要对应农业空

间，以乡村振兴为目标，结合村庄布局优化要求，推进乡村地区田水路林村全要素综合整治，统筹高标准农田建设、城乡建设用地增减挂钩等重大工程，针对农村地区农地斑块破碎化、农村建设用地粗放、人居环境不优、农业面源污染等问题，统筹低效闲置建设用地整理、农用地整理、工矿废弃地复垦及未利用地开发等，开展农村土地综合整治工程，促进耕地绿色生产、生态产品供给、农民居住条件改善的协调发展，优化乡村人居环境，提出农用地综合整治、低效农村建设用地整治、宜耕后备土地资源开发、提质改造等综合整治目标、重点区域和重大工程。

规划实施土地综合整治重点项目，包括农用地综合整治、低效农村建设用地整治、土地复垦、宜耕后备土地资源开发、提质改造等五项内容。规划实施土地综合整治主要为补充耕地及提质改造，规划建设总规模 2420.54 公顷。规划实施生态修复总规模 202.57 公顷。

城市更新工程。制定符合城市发展阶段特征的城市更新目标、策略、重点区域及时序安排，结合城市功能特点划分更新单元，明确不同单元更新类型，提出不同单元的重点内容和具体措施，有序引导历史街区、老旧居住区、城中村、老旧厂区等进行有机更新，改善基础设施和公共服务设施，提升人居环境。

盘活城乡闲置土地，开展空心村及工矿废弃地城乡建设

用地增减挂钩。

第三节 矿山生态修复

积极推进矿山环境治理恢复，以重要生态区、居民生活区、采空塌陷区、废弃矿山治理为重点，明确矿产资源综合整治的空间布局、类型和规模，提出矿山废弃地开发利用可能与方向；修复交通沿线敏感矿山山体，加大对植被破坏严重、岩坑裸露矿山的复绿力度；提出矿山企业改造升级、绿色矿山建设目标与规模，规划实施矿山生态修复工程，从源头上减轻矿产开发活动对生态环境的负面影响，规划实施矿山生态修复总规模 38.80 公顷。

第十一章 共和镇规划

第一节 规划定位与目标

一、总体定位

共和镇为牟定县城关镇，由县城中心城区、城郊农业空间和生态空间构成。县级对共和镇的定位为左脚舞特色城镇，是县域政治、经济、文化中心，以左脚舞文化为魂的“山水田园城”。共和镇可依托元双公路、昆楚大复线和楚姚高速公路牟定段，以高原特色农业和产业园区为支撑，发挥枢纽和门户优势，努力把共和镇建成“党建引领排头兵”“经济发展火车头”“特色农业示范区”和“现代服务业聚集区”。

二、规划目标

近期 2025 年，现代服务聚集，城乡融合，左脚舞特色凸显，更好的支撑中心城区发展，县城外围区域特色农业示范区、乡村振兴取得成效，山水田园城格局更加优越，生态环境质量整体提升，镇域公共服务体系更加健全，基本公共服务均等化水平稳步提升。

远期 2035 年，城乡公共服务体系均衡，生态环境质量全面优良，空间安全稳固，农业绿色高效，城乡空间品质优越，左脚舞城更加突出特色。

2050 年愿景，城乡公共服务设施优质共享，基础设施一体化发展，城乡互补、区域互通、三生互动，成为绿美匠人

家园。

表 11.1-1 共和镇指标引导

编号	指标项	指标属性	指标层级	规划近期目标年	规划目标年
一、空间底线					
1	耕地保有量(万亩)	约束性	乡镇域	6.7595	6.7595
2	永久基本农田保护面积(万亩)	约束性	乡镇域	5.8973	5.8973
3	生态保护红线面积(平方千米)	约束性	乡镇域	70.27	70.27
4	自然保护地陆域面积占陆域国土面积比例(%)	预期性	乡镇域	28.76	28.76
5	森林覆盖率(%)	预期性	乡镇域	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定
6	草原综合植被盖度(%)	预期性	乡镇域	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定
7	湿地保护率(%)	预期性	乡镇域	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定
8	水域空间保有量(平方千米)	预期性	乡镇域	7.54	7.54
9	用水总量(万立方米)	约束性	乡镇域	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定
10	城镇开发边界规模(平方千米)	预期性	乡镇域	6.59	6.59
11	村庄建设边界规模(平方千米)	预期性	乡镇域	10.39	10.39
12	自然和文化遗产(处)	预期性	乡镇域		
二、空间结构与效率					
13	镇域常住人口规模(人)	预期性	乡镇域		7.73
14	常住人口城镇化率(%)	预期性	乡镇域		62
16	人均村庄建设用地面积(平方米)	预期性	乡镇域	108	108
三、空间品质					
19	农村生活垃圾处理率(%)	预期性	乡镇域	≥95	100
20	农村自来水普及率(%)	预期性	乡镇域	≥95	100
21	农村无害化卫生厕所普及率(%)	预期性	乡镇域	≥95	100

第二节 国土空间结构和用地布局

一、底线约束

坚持最严格的耕地保护制度、生态环境保护制度和节约集约用地制度，严格落实《牟定县国土空间总体规划（2021-2035年）》确定的永久基本农田、城镇开发边界和

生态保护红线保护目标并落实到图斑。

耕地和永久基本农田。落实上位规划确定长期稳定利用耕地和坝区优质耕地内的永久基本农田。共和镇耕地保护目标 6.7595 万亩，永久基本农田保护目标 5.8973 万亩。

生态保护红线。落实上位规划确定具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持等功能的生态功能极重要区域以及生态极敏感脆弱等区域内的生态保护红线，共和镇共划定生态保护红线 70.27 平方千米，为金沙江干热河谷及山原水土保持生态保护红线，主要为云南楚雄三峰山、白马山省级自然保护区，红线类型为生物多样性维护。

城镇开发边界。在优先划定耕地和永久基本农田、生态保护红线的基础上，避让地质灾害极高风险区和高风险区等不适宜城镇建设区域，尊重自然地理格局、人口变化趋势、城镇化发展特征和存量建设用地现状，合理划定城镇开发边界，引导形成蓝绿交织、山环水绕的适度集中式或组团式布局，优化城镇布局形态。共和镇共划定城镇开发边界规模为 6.59 平方千米。

村庄建设边界。优化农村土地资源配置，对位于城镇开发边界内的村庄，积极引导将集体土地转为国有建设用地；对位于城镇开发边界外的村庄，合理划定村庄建设边界，保障建设用地规模，满足村民生产生活需求。依据《云南省“多规合一”实用性村庄规划编制指南（试行）》，共和镇全域划定村庄建设边界规模不超过基期年现状村庄建设用地规模。

工业用地红线。贯彻党的二十大精神，落实省委省政府

“强化工商业用地亩均论英雄导向，切实解决土地粗放利用问题”等要求，切实解决工业产业用地“小、散、乱”等现象，保障园区用地需求。共和镇共划定工业用地红线 0.76 平方千米。

严格落实上位规划确定的天然林、生态公益林、基本草原、湿地、水源涵养地、河湖水系、河湖岸线等保护范围边界范围。

二、规划分区与用途结构调整

进一步落实县级规划分区，共和镇共划定生态保护区、生态控制区、农田保护区、城镇发展区、乡村发展区以及矿产能源发展区等六个规划分区。其中，生态保护区占全镇国土面积比为 28.76%，生态控制区占全镇国土面积比为 6.98%，农田保护区占全镇国土面积比为 16.18%，城镇发展区占全镇国土面积比为 2.72%，乡村发展区占全镇国土面积比为 45.21%，矿产能源发展区占全镇国土面积比为 0.16%。

落实牟定县下达共和镇的规划指标，以盘活存量为重点，明确用途结构优化方向，按照框定总量、严控增量、盘活存量、预留弹性、提升质量的要求，提出建设用地结构优化的重点和方向，确定全域主要用地的规模和比例，制定国土空间功能结构调整表。

第三节 城乡融合发展与新型城镇化

一、城乡融合发展

强化“一极引领、二带贯通、三区集聚”的城乡融合发展新格局。充分利用地理优势、自然山水、文化旅游等资源优势，辐射带动全镇快速发展。一极引领：县城经济增长极。抓好中心城区扩容提质，加快推进基础设施项目建设，补齐发展短板，聚力打造县域经济增长极，以县域经济高质量发展推动全县经济高质量发展。二带贯通：元双公路经济带和姚广公路经济带。在高速公路连接线周边规划布局物流园区，大力发展加工、仓储、冷链、批发、中转等流动经济，真正将交通优势转变为枢纽经济。三区集聚：高原特色农业核心区、云南牟定产业园区庄三片区工业发展聚集区、彝族左脚舞特色文化旅游区。依托现有土地资源和山水优势，以打造“高原特色农业核心区、云南牟定产业园区庄三片区工业发展聚集区、彝族左脚舞特色文化旅游区”为目标，保障农业、工业和旅游业用地需要，加强小城镇特色开发，加快推进城乡一体化建设。

统筹城镇和村庄协调发展。进一步优化乡镇的生态、生活、生产空间，推动城乡一体化发展。统筹安排存量用地资源与规划实施任务，促进城乡一体化的各类设施高效衔接，构建和谐城乡关系；有效推进乡村振兴战略实施，推动和美乡村建设。

统筹中心城区内外空间布局重点。乡镇内城市建设用地主要为中心城区发展建设用地。规划突出中心城区旅游服务、商业贸易、教育科研和休闲娱乐功能，形成集行政、商业、文化和旅游功能于一体的牟定县综合性城市中心区。镇域内非中心城区区域要逐步实现环境生态化、布局优化、道路硬化、路灯亮化、卫生清洁化、河道水系净化。对外围基本农田、林地、山体、水域等应构建生态安全格局，予以积极保护与治理。

强化增减挂钩的实施保障机制。全面推动集体建设用地减量提质。优化土地利用结构，合理设置产业准入和地均产出要求，促进特色产业培育和发展，提高土地利用效率与发展质量。

支撑城镇周边农田生产功能提升。严格控制非农产业布局，非农功能应向城镇集中，避免工业项目随意布局落地。近期依托临近城区地区村庄，从事二、三产业，引导村庄发展农业观光、农家乐等服务产业；远期与城市产业走融合发展之路。科学规划乡村空间，种植区、加工区、文化展示区和生活区有机结合，避免相互干扰和影响。

形成生产、生态、生活融合共生的城郊多功能综合发展模式。以区位优势为突破，加快农业结构调整步伐，提高农业生产附加值，适度保留乡村优质农业生产，完善乡村工业发展的环保管控，提高乡村工业用地集约高效化利用，促进

乡村地区充分就业；严格限制乡村建设用地占用耕地，保证产业发展的同时留足生态空间，结合乡村生产和居民生活需要，构建城郊型融合发展的生活空间。

二、镇村体系与村庄布局优化

科学合理预测人口规模，到 2035 年，镇域常住人口达到 7.73 万人，其中城镇人口 6.18 万人，城镇化率 80%。按照“大型村-中心村-小型村”三个等级，构建镇村体系。

表 11.3-1 共和镇镇村体系结构表

等级划分	规模等级	村镇数	名称
大型村庄	>3000 人	5 个	天台、牟尼、代冲、散花、周山
	1000—3000 人	18 个	茅阳、兴和、平屯、金马、清波邑、军屯、天山、柳丰、何梁、余新、余丁、清河、中屯、新甸、华星、际盛、龙池、庆丰
中型村庄	300—1000 人	1 个	柳丰
小型村庄	<300 人	1 个	共丰

构建新型城镇化新格局。实现人口向城镇集中，产业向园区集中，农业规模化经营，旅游休闲特色化发展，形成以县城城区为核心城市引领带动周边村庄发展的“区域发展新格局”。持续发挥核心城镇的引领带动作用，构建优势互补、各要素相互流通、高质量发展的区域经济布局，打造牟定经济发展重要增长极。

优化村庄布局。对共和镇内新农村（城镇开发边界外村庄）的发展进行分类控制，明确村庄分类，制定建设控制标准。

表 11.3-2 共和镇村庄分类统计表

乡镇	行政村	行政村分类	自然村	自然村分类
共和镇	共和镇代冲村民委员会	整治提升类	白塔村	集聚发展类
			半山村	整治提升类
			曹河村	整治提升类
			柴家村	整治提升类
			代冲村	集聚发展类
			刘山头村	整治提升类
			龙裕村	集聚发展类
			沙长甸村	集聚发展类
			沙兆龙村	集聚发展类
			柿花树村	整治提升类
			宿山村	整治提升类
			温巷村	集聚发展类
			杨家村	集聚发展类
			共和镇	共和镇共丰村民委员会	集聚发展类	代家自然村	集聚发展类
董家自然村	集聚发展类			
龙树自然村	特色保护类			
普家村自然村	整治提升类			
覃家自然村	集聚发展类			
下屯自然村	集聚发展类			
徐家自然村	集聚发展类			
周家自然村	集聚发展类			
共和镇	共和镇何梁村民委员会	整治提升类	大石桥	整治提升类
			何屯	集聚发展类
			看灯村	整治提升类
			梁官屯	集聚发展类
			梁汪坝	整治提升类
			吕交城	集聚发展类
共和镇	共和镇华星村民委员会	整治提升类	上谢村	整治提升类
			大柳西冲	整治提升类
			大西冲	整治提升类
			胡山村	整治提升类
			黄家村	整治提升类
			下谢村	整治提升类
			小柳村	整治提升类
			闫旗坝	整治提升类
共和镇	共和镇际盛村民委员会	城郊融合类	菜屯	整治提升类
			燃灯寺村	城郊融合类
			上村	城郊融合类
			下村	整治提升类

乡镇	行政村	行政村分类	自然村	自然村分类
共和镇			饮马塘村	城郊融合类
			中村	整治提升类
			白土坡自然村	城郊融合类
	共和镇金马社区居民委员会	城郊融合类	丁家冲自然村	城郊融合类
			金马村自然村	城郊融合类
			朱家山自然村	城郊融合类
			北山寺自然村	整治提升类
	共和镇军屯村民委员会	整治提升类	马军屯自然村	整治提升类
			马料田村	整治提升类
			山庙村自然村	整治提升类
			宋官屯自然村	整治提升类
			西山寺自然村	整治提升类
			小仓屯自然村	集聚发展类
			共和镇柳丰村民委员会	集聚发展类
	关坝	特色保护类		
	平滩	特色保护类		
	上龙箐	搬迁撤并类		
	塘坝	特色保护类		
	下龙箐	整治提升类		
	杨柳箐	搬迁撤并类		
	共和镇龙池村民委员会	整治提升类	大秋树	集聚发展类
			黑泥坝	整治提升类
			李铁屯	集聚发展类
			龙马池	城郊融合类
	共和镇牟尼村民委员会	城郊融合类	储家	城郊融合类
			牟尼下村	特色保护类
			秦家	城郊融合类
			上下纸坊	城郊融合类
			土主庙	城郊融合类
			习大河村	城郊融合类
			詹官屯	整治提升类
	共和镇清波邑居民委员会	城郊融合类	中黄村	城郊融合类
黄莲塘			城郊融合类	
清波邑			城郊融合类	
共和镇清河村民委员会	集聚发展类	邹城村	城郊融合类	
		稗子田	集聚发展类	
		果凹子	整治提升类	
		果咀子	整治提升类	
		核桃树	集聚发展类	
		李子树	集聚发展类	
蚂蚁山	集聚发展类			

乡镇	行政村	行政村分类	自然村	自然村分类
共和镇			扭柴河	集聚发展类
			清河村	集聚发展类
			王大村	集聚发展类
			王小村	集聚发展类
			新房子	集聚发展类
			许家桥	整治提升类
			竹箐河	集聚发展类
			竹园	集聚发展类
			艾屯	整治提升类
			艾小河	整治提升类
	共和镇庆丰村民委员会	集聚发展类	卜鲁村	整治提升类
			老豆冲	整治提升类
			麻地冲	整治提升类
			上茶村	整治提升类
			石陈	整治提升类
			石李	整治提升类
			王寺	整治提升类
			伍家窑	集聚发展类
			小庄子	整治提升类
			杨旗屯	整治提升类
	共和镇散花村民委员会	集聚发展类	赵旗村	整治提升类
			邓官屯	整治提升类
			冷家	整治提升类
			刘屯	整治提升类
			罗旗屯	集聚发展类
			三家村	集聚发展类
			散花洞	集聚发展类
			双树屯	城郊融合类
	共和镇天山村民委员会	整治提升类	万斛塘	整治提升类
			庄子村	集聚发展类
			陈湾自然村	整治提升类
			光法寺自然村	整治提升类
			李房子自然村	整治提升类
			李湾自然村	整治提升类
			罗家自然村	整治提升类
			三江口自然村	整治提升类
			沙沟自然村	整治提升类
闸埂下自然村			整治提升类	
共和镇天台村民委员会	集聚发展类	张朱自然村	整治提升类	
		周刘陈自然村	整治提升类	
			贾溪塘村	整治提升类

乡镇	行政村	行政村分类	自然村	自然村分类
共和镇			三层楼村	整治提升类
			申平村	整治提升类
			石窝坡村	整治提升类
			食旧村	集聚发展类
			宋家村	整治提升类
			天皇庙村	集聚发展类
			天台街村	集聚发展类
			吴家村	集聚发展类
			杨小河村	整治提升类
			周家村	集聚发展类
			共和镇新甸村民委员会	整治提升类
	鲁山村	整治提升类		
	沈囤村	整治提升类		
	屯子仓村	整治提升类		
	小仓村	整治提升类		
	共和镇兴和居民委员会	城郊融合类	北新村自然村	城郊融合类
			梨园自然村	整治提升类
			镇南邑自然村	集聚发展类
	共和镇余丁村民委员会	整治提升类	陈家	整治提升类
			大坡	整治提升类
			董官屯	整治提升类
			李头	整治提升类
			麻栗树	集聚发展类
			孟凹	整治提升类
			山垭口	整治提升类
			盛果村	整治提升类
			吴家山	整治提升类
			余丁坝	整治提升类
			云龙山	整治提升类
			张家	整治提升类
	共和镇余新村民委员会	整治提升类	宝窝铺	整治提升类
			曾山	整治提升类
			斧眼冲	整治提升类
			高河	整治提升类
			笕槽河	整治提升类
			栗子树	整治提升类
			龙泽园	整治提升类
			尼山	整治提升类
			施大路	集聚发展类
			硝塘	集聚发展类
共和镇中屯村民委员会	整治提升类	凹菠萝	整治提升类	

乡镇	行政村	行政村分类	自然村	自然村分类
共和镇			芭蕉箐	整治提升类
			半山	搬迁撤并类
			大路上	集聚发展类
			烂泥箐	整治提升类
			刘凹子	集聚发展类
			龙打坝	整治提升类
			小哨	整治提升类
			秧田冲	整治提升类
			杨凹子	集聚发展类
			张大地	整治提升类
			共和镇周山村民委员会	集聚发展类	邓家自然村	整治提升类
	金垭口自然村	集聚发展类		
	李家自然村	整治提升类		
	刘湾自然村	整治提升类		
	倪屯自然村	整治提升类		
	上施自然村	整治提升类		
	覃毛自然村	整治提升类		
	腾垭口自然村	整治提升类		
	田心自然村	集聚发展类		
	下施自然村	整治提升类		
	下庄自然村	整治提升类		
	徐家寺自然村	集聚发展类		
	姚家自然村	整治提升类		
张李自然村	整治提升类			
周山自然村	集聚发展类			

集中集约建设农村居民点。尊重村民意愿有序推进农村居民点归并，将村庄人口集中至中心村和较大村庄，并形成以中心村为核心的村庄集群。提高村级公共设施和基础设施配套，改善农村生活条件，重点加强村庄整治。按照节约、集约利用土地和保护耕地的原则，加强对农民建房的规划引导与控制，配套完善相应设施，引导农民相对集中建房。现状有一定公共服务设施的村庄优先考虑，如学校、卫生所、菜市场等，规划完善相应的配套服务设施，为周边的居民点

提供服务。靠近主要交通线路的村庄优先考虑，可利用便捷的交通条件，为周边农村地区提供服务。靠近矿产资源保护区、水源保护区、生态湿地或主要汇水方向以及存在地质灾害潜在危险的村庄要合理限制发展。

合理统筹人地挂钩的建设发展管理方式。对于通过村庄布局优化引导入城的居民，提供合理补偿，并对腾退的村庄建设用地指标采取增减挂钩的方式协调统筹，迁村建新指标可布局在城镇开发边界周边，并纳入城镇开发边界按照城镇集中建设区进行管理。同时保持应有的村庄空间形态，避免成为城镇蔓延扩展的区域。

三、产业空间布局

打造高原特色现代农业示范园。依托元双公路、昆楚大复线和楚姚高速公路过境牟定路线的运输条件，充分利用现有土地资源和水利优势，提升农业综合生产能力，打造集四季鲜花盛开的“百花园”、时令蔬菜齐聚的“百菜园”、全年鲜果飘香的“百果园”三园一体的高原特色现代农业示范园。

促进现代服务业集聚。以建设现代服务业聚集区、建成乡村旅游休闲目的地为目标，实现城乡商贸日益繁荣、教育质量领跑全县、文化旅游融合发展、健康养老不断拓展、电子商务进村入组和现代物流加速成型。

四、设施布局

推动城乡基础和服务设施共享。优先推动城市道路对外

延伸辐射，基于路网逐步增强城市管网的延伸，统筹城乡融合地区乡村生活圈与城市社区生活圈的关系，对于处在社区生活圈内的乡村地区，原则上不再重复布置各类公共服务配套，对于相对外围区域也可考虑结合城市设施进行高效利用。对于其他基础设施功能，在促进管、线、网向城郊融合村庄辐射的同时，各类供应、环卫、安全等基础设施也可利用城市设施加以供给服务，在提升村庄生活品质的同时节约成本。完善城乡垃圾收运体制，采取“村收集、镇转运、县处理”的模式，生活垃圾统一收集后与县城生活垃圾协同处理。

积极推进绿色殡葬设施建设。加快现状殡仪馆的改造升级步伐，着力于城市公益性公墓、县级公益性骨灰楼、农村公益性公墓等基础设施建设。至 2035 年，共和镇形成以城市公益性公墓为主，农村公益性公墓为辅的绿色殡葬设施建设体系。

五、风貌引导

留住田园乡愁。充分尊重本地历史文化、地域文化和民俗文化，严格保护历史遗存，传承历史文脉，彰显文化底蕴，营造良好乡村文化氛围，建设富有活力的特色城镇和和美乡村。

优化城乡整体风貌。中心城区以外区域风貌塑造以自然和村庄风貌为主。特色风貌塑造应承接延续相应县城片区的风貌特色优势和现状发展条件，以凸显自然景观、传承地方历史、彰显民族特色，顺应时代发展为导向，系统构建城乡风貌特色

格局。推进乡村有机更新，结合村庄地形地貌和聚落特征，按照村庄类型，对山体林地、水体田园等村庄自然环境要素，建筑风貌、空间形态、道路巷道、公共空间、景观绿化、环境小品等人文环境要素进行风貌控制和引导。保护田园风光，坚持底线思维，保护坝区基本农田，尊重现有耕地的自然形态和肌理特征，保持坝区农田与村庄镶嵌的景观格局。协调山林风光，加强山脊线保护，落实林地保护措施。加强面山建筑体量控制，顺应山形水势，注意保护重要观山视廊与亲水通道，形成城景合一、点状发展、山水互动的特色风貌。临近中心城区的村庄不得建设大体量的城市建筑，不可搬用城镇开发形式，变为城市飞地蔓延区。对于与城市空间有一定距离的城乡融合发展村庄，应考虑保持好作为隔离的农业空间特色，结合农业产业特色服务的需求，形成特色农业地带，有效保持村庄原生风貌特征，禁止建设城市风貌特征明显的建筑。

第四节 国土综合整治与生态修复

加强高标准农田建设。提高耕地、园地集中连片度，积极推进水利、道路等农业基础设施建设，做好宜耕后备土地资源开发。推进村庄建设用地整治。有序开展农村宅基地以及其它低效闲置建设用地整理，对村庄内搬迁安置老宅基地、闲置宅基地、一户多宅等进行存量用地挖掘及整治。

加强森林、湿地功能修复与生态治理，强化水源涵养。系统治理江河湖库水系，修复水生态环境。针对流域防洪能

力差、水量减少、水系不连通、水质不达标、水生态功能下降等问题，落实“河长制”“湖长制”，强化源头控制、系统修复、综合治理。重点开展紫甸河、龙川河、古岩河等流域综合整治。

推进生物多样性薄弱区修复。加快对珍稀濒危动植物栖息地区的生态保护和修复，修建生态廊道，营造良好的生物栖息环境。加强外来物种入侵的防治，对扩散途径、应对措施和开发利用途径研究，建立外来入侵物种监测预警及风险管理机制，积极防治外来物种入侵。

加强矿山生态修复。遵循宜耕则耕、宜林则林、宜草则草、宜湿则湿、宜建则建的原则，采取地貌重塑、土壤重构、植被重建、景观再现、生物多样性重组等措施，统筹推进历史遗留矿山和生产矿山的生态保护修复，恢复和提升矿区生态功能，实现资源可持续利用。开展历史遗留矿山综合治理。

第十二章 规划传导与实施保障

第一节 加强党的领导

一、加强党的领导

坚持党的统一领导，充分发挥党总揽全局，协调各方的领导核心作用，把党的领导贯彻到国土空间规划编制实施全过程、各领域、各环节。落实地方各级党委和政府国土空间规划管理主体责任，坚持“多规合一”，强化规划严肃性、权威性，规划一经批准，任何部门和个人不得随意修改、违规变更，加强领导干部的国土空间规划管理培训，防止换一届领导改一次规划，国土空间规划执行情况纳入领导干部自然资源资产离任审计。各有关职能部门应根据职责分工，制定本部门的国土空间相关专项规划，规划实施过程中的重大事项或重大调整，及时按照程序向县委、县政府请示报告，确保重大决策部署落实到位。

二、落实规划管理主体责任

坚持“多规合一”，不在国土空间规划体系之外另设其他空间规划。加强领导干部的国土空间规划管理培训，规划执行情况纳入领导干部自然资源资产离任审计。建立规划约束性指标考核评估监督问责机制，耕地保护责任目标实行党政同责、终身追责。健全县级国土空间规划委员会制度，建立规划实施的部门沟通协商机制，确保国家、省级、州级重

大决策部署落实到位。

第二节 建立健全规划传导机制

一、形成“两级三类”的规划编制体系

建立“两级三类”规划编制体系。以县级国土空间总体规划为统领，形成“两级三类”的国土空间规划体系。“两级”为县级国土空间总体规划、乡镇级国土空间规划，“三类”为总体规划、专项规划和详细规划。

总体规划发挥战略引领和刚性控制作用，明确目标定位、发展规模、主要约束性指标、空间格局、功能分区，划定主要控制线。牟定县编制县级国土空间总体规划，各乡镇编制乡镇级国土空间规划。

详细规划是对具体地块用途和开发建设强度等作出的实施性安排，是开展国土空间开发保护活动、实施国土空间用途管制、核发城乡建设项目规划许可、进行各项建设等的法定依据。详细规划包括城镇开发边界内详细规划、城镇开发边界外村庄规划及风景名胜区详细规划等类型。在城镇开发边界内依据总体规划划定的单元编制控制性详细规划，在城镇开发边界外以每个行政村为单元编制“多规合一”实用性村庄规划或风景名胜区详细规划。

综合交通体系、城市风貌、蓝绿空间、历史文化保护、地下空间、综合防灾、全域国土综合整治与生态修复等各专项规划应以《规划》为依据，推进专项规划编制，细化落实

总体规划确定的目标任务和重大项目，专项规划审批前应充分与国土空间规划“一张图”衔接，批准后纳入国土空间规划“一张图”管理。

二、建立健全规划传导机制

加强对乡镇级规划的传导与指引。以县级规划统揽乡镇级国土空间规划，做到衔接有序、层级清晰、有利落实，防止上下一般粗和各自为政。下级规划应服从上级规划，上级规划要为下级规划预留合理空间，在牢牢把握耕地保护等关键问题上，合理统筹城镇和乡村的生态、产业、居住、公共服务、基础设施等各类用地结构和空间布局。乡镇国土空间总体规划依据《规划》编制，不得突破《规划》确定的主体功能区、约束性指标、三条控制线、空间管控要求、重要名录、重大政策和制度等强制性内容，细化落实《规划》确定的目标战略、总体格局、三类空间布局、区域协调、资源要素、生态修复、重大工程等内容。

加强对专项规划的传导与协调。明确专项规划编制清单，相关专项规划应在县级总规的约束下编制，落实相关约束性指标，不得违背县级总规的强制性内容。经依法批准后纳入国土空间基础信息平台，叠加到国土空间规划“一张图”。

加强对详细规划的指导与约束。在县级总规底线约束和指标管控下开展详细规划，其中：城镇开发边界内，结合规划分区及城乡社区生活圈等划定中心城区及合并编制乡镇

集镇区详细规划编制单元，明确单元主导功能定位，落实县级国土空间总体规划控制指标、控制线及开发强度分区，传导公共服务设施、交通市政基础设施、防灾减灾基础设施、救援设施、历史文化及重大项目布局布点要求等。城镇开发边界外，完善村庄分类引导，按行政村和自然村确定村庄类型(集聚发展类、城郊融合类、特色保护类、搬迁撤并类、整治提升类)，同时明确各乡镇的村庄建设边界总规模。白马山省级自然保护地、三峰山省级自然保护地、化佛山省级风景名胜区等特殊地区，可结合实际划定详细规划编制单元，编制详细规划。

第三节 近期行动计划安排

充分衔接相关规划，形成重点项目清单。根据分阶段实施目标和重点任务，对县级及以上的重点建设项目及国土空间资源配置做出统筹安排，编制交通、能源、水利、环保、民生、旅游以及城市(镇)更新、土地整治、生态修复、公共服务设施和防洪排涝工程等重点领域的重点建设项目清单，确保重点建设项目在国土空间上的安排与落实。

通过梳理牟定县“十四五”重点项目清单，摸底各部门规划区期间重点建设需求，最终列入重点项目清单项目共1178个，其中：国家级项目6个；省级项目111个，主要为交通、水利、能源以及工业类项目；州级项目199个，县级项目862个。

划分项目类型和级别，明确优先保障类型。根据牟定县重点建设项目清单，项目类型共划分为交通、水利、能源、民生、环保、产业、电力、旅游、其他等类型，项目级别包括国家级、省级、州级、县级等四个级别。按照项目类别和实施时间，优先保障民生和基础设施类项目。

结合近期实施项目，作出统筹安排。充分衔接国民经济和社会发展的第十四个五年规划等相关规划，对县域、中心城区近期实施的重大项目布局和时序作出统筹安排，制定行动计划，提出实施保障措施。针对已开展前期工作的重点建设项目，按照选址范围或拟选址范围，衔接县级国土空间总体规划，保障重点建设项目的用地需求，助力牟定县高质量发展。

第四节 规划实施保障措施

一、构建国土空间规划“一张图”

接入州级国土空间基础信息平台，以基础地理信息成果和全国国土调查成果为基础，采用全国统一的测绘基准和测绘系统，建立县级国土空间规划数据库，建立各部门共建共享，县、乡（镇）联动的国土空间规划“一张图”，并做好与州级平台对接，积极推进与其他信息平台的横向联通和数据共享。基于国土空间基础信息平台建设国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，为城市体检评估和规划全生命周期管理奠定基础。

二、建立规划实施监督机制

建立健全空间规划管理体制。建立健全国土空间规划委员会管理制度，进一步完善牟定县规委会全体会议制度和议事规则，审议国土空间规划，研究国土空间规划、建设、管理的重要问题。完善规委会联络员会议制度，通报重要情况，研究协调有关问题。发挥规委会统筹协调作用，建立并完善部门联动机制和区域协同机制。建立重大事项报告制度，规划执行中遇有重大事项，及时向县委、县政府请示报告。

建立规划实施动态监测评估预警制度。依托县级国土空间规划“一张图”，按照“一年一体检、五年一评估”的要求，建立第三方评估机制，对规划中确定的各项指标进行评估，定期对社会公布规划评估情况，年度体检结果作为下一年度实施计划编制的重要依据，五年评估结果作为近期建设规划编制的重要依据。建立规划动态维护机制，采取完善规划实施机制、优化调整近期建设规划和年度实施计划等方式，确保规划确定的各项内容得到落实，并对规划实施工作进行反馈和修正。

健全规划实施考核督查制度。坚持先规划、后实施，不得违反国土空间规划进行各类开发建设活动。建立健全县级国土空间规划实施监管机制，县级自然资源主管部门要会同有关部门组织对国土空间规划中各类管控边界、约束性指标和强制性内容等管控要求的落实情况进行监督检查，将国土

空间规划执行情况纳入自然资源执法督察内容。依托国土空间规划实施监管系统，完善规划督察员制度，强化对规划全过程信息化监管，主动接受社会监督。加强对规划实施考核，将考核结果作为各级政府、各部门及领导干部绩效考核的重要依据。

三、健全规划实施保障机制和政策措施

研究制定有关法规政策。根据国家有关法律法规和政策，开展国土空间规划工作有关地方性法规、政府规章以及规范性文件的立改废工作，进一步健全完善国土空间规划的法规政策体系。

完善规划技术标准体系。根据省自然资源主管部门会同有关部门按照“多规合一”要求，制定完善国土空间总体规划的配套技术文件，适时制定、修订详细规划和村庄规划编制、实施管理的技术标准和工作文件。落实好生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界管控制度，健全国土空间分区管控规则，提出保障国土空间规划的顺利实施的相关配套政策。

四、扩大公众参与和社会协同

坚持开门编规划，建立全流程、多渠道的公众参与和社会协同机制。在规划编制阶段，广泛调研社会各界意见和需求，深入了解人民群众所需所急所盼；充分调动和整合各方力量，鼓励各类相关机构参与规划编制；健全专家咨询机制，组建包括各相关领域专家的综合咨询团队；完善部门协作机制，共同推进规划编制工作。在方案论证阶段，要形成通

通俗易懂可视化的中间成果，充分征求有关部门、社会各界意见。规划获批后，应在符合国家保密管理和地图管理等有关规定的基礎上及时公开，并接受社会公众监督。

附表1 规划指标表

编号	指标项	规划基期年	规划近期目标年	规划目标年	指标属性	指标层级
一、空间底线						
1	耕地保有量(万亩)	—	≥31.9631	≥31.9631	约束性	县域
2	永久基本农田保护面积(万亩)	—	≥26.6313	≥26.6313	约束性	县域
3	坝区耕地划入永久基本农田比例(%)	—	≥90	≥90	约束性	县域
4	生态保护红线面积(平方千米)	—	≥311.50	≥311.50	约束性	县域
5	自然保护地陆域面积占陆域国土面积比例(%)	—	20.54	20.54	预期性	县域
6	森林覆盖率(%)	—	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定	预期性	县域
7	林地保有量(平方千米)	1040.91	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定	预期性	县域
8	水域空间保有量(平方千米)	18.24	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定	预期性	县域
9	用水总量(亿立方米)	0.65	0.81	依据上级下达任务确定	约束性	县域
10	城镇开发边界扩展倍数	—	—	≤1.325	约束性	县域
11	城镇开发边界规模(公顷)	—	—	≤806.42	约束性	县域
12	村庄建设边界规模(公顷)	—	—	≤4530.50	预期性	县域
13	自然和文化遗产(处)	—	—	47	预期性	县域
二、空间结构与效率						
14	人均城镇建设用地面积(平方米)	67.82	≤120	≤100	约束性	县域
		62.89	≤120	≤100	约束性	中心城区

编号	指标项	规划基期年	规划近期目标年	规划目标年	指标属性	指标层级
15	人均应急避难场所面积（平方米）	0.9	≥1.2	≥1.5	预期性	中心城区
16	道路网密度（千米/平方千米）	7.5	8.5	8.5	约束性	中心城区
17	每万元国内生产总值水耗（立方米）	—	依据上级下达任务确定		预期性	县域
18	每万元国内生产总值地耗（平方米）	—	依据上级下达任务确定		预期性	县域
三、空间品质						
19	公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率（%）	—	≥99.18	≥99.5	约束性	中心城区
20	卫生、养老、教育、文化、体育等社区公共服务设施 15 分钟步行可达覆盖率（%）	—	≥80	≥90	预期性	中心城区
21	城镇人均住房面积（平方米）	40	≥50	≥55	预期性	县域
22	每千名老年人养老床位数（张）	—	≥40	≥50	预期性	县域
23	每千人口医疗卫生机构床位数（张）	5.66	≥7.5	≥8.8	预期性	县域
24	人均体育用地面积（平方米）	1.39	≥1.8	≥2.4	预期性	中心城区
25	人均公园绿地面积（平方米）	—	≥13	≥15	预期性	中心城区
26	绿色交通出行比例（%）	—	≥60	≥70	预期性	中心城区
27	降雨就地消纳率（%）			≥70	预期性	中心城区
28	城镇生活垃圾回收利用率（%）	—	≥20	≥30	预期性	中心城区
29	农村生活垃圾处理率（%）	95	100	100	预期性	县域

附表2 县域规划分区统计表

单位：%

一级规划分区	二级规划分区	规划比例 (%)
生态保护区	/	21.61
生态控制区	/	2.82
农田保护区	/	12.52
城镇发展区	小计	0.72
	城镇集中建设区	0.56
	工业拓展区	0.16
乡村发展区	/	56.96
矿产能源发展区		5.37
合计		100.00

附表3 中心城区规划分区统计表

单位：公顷

一级规划分区	二级规划分区	三级规划分区	面积（公顷）
城镇发展区	城镇集中建设区（中心城区）	居住生活区	326.9700
		综合服务区	227.6822
		商业商务区	7.9447
		工业发展区	46.8600
		绿地休闲区	52.7931
		合计	662.2500

附表4 牟定县国土空间功能结构调整表

单位：公顷、%

用地类型	规划基期年		规划目标年	
	面积	比重	面积	比重
耕地	22086.36	15.24	保持稳定	——
园地	1935.59	1.34	逐步降低	——
林地	104090.82	71.80	保持稳定	——
草地	1344.00	0.93	逐步降低	——
湿地	16.95	0.01	保持稳定	——
农业设施建设用地	1383.59	0.95	保持稳定	——
城乡建设用地	城镇	431.48	0.30	持续增加
	村庄	4118.64	2.84	保持稳定
区域基础设施用地	1002.01	0.69	持续增加	——
其他建设用地	308.81	0.21	保持稳定	——
陆地水域	1812.56	1.25	保持稳定	——
其他土地	6021.74	4.15	逐步降低	——

附表5 中心城区城镇建设用地结构规划表

单位：平方千米、%

用地类型代码	用地类型名称	规划基期年	规划基期年占总面积比例	规划目标年	规划目标年占总面积比例
07	居住用地	2.64	21.45	3.74	30.38
08	公共管理与公共服务用地	0.86	6.97	0.87	7.03
09	商业服务业用地	0.33	2.64	0.74	5.99
10	工矿用地	0.33	2.66	0.55	4.46
11	仓储用地	0.03	0.28	0.02	0.13
12	交通运输用地	1.20	9.79	1.76	14.28
13	公用设施用地	0.11	0.88	0.10	0.79
14	绿地与开敞空间用地	0.24	1.92	0.37	3.01
15	特殊用地	0.02	0.13	0.01	0.04
16	留白用地	0.00	0.00	0.03	0.26
	合计	5.75	46.72	8.17	66.37

附表6 指标分解表

行政区	耕地保有量（万亩）		永久基本农田保护面积（万亩）		生态保护红线面积（平方千米）		城镇开发边界规模（公顷）	村庄建设边界规模（公顷）
	上级下达指标	实际划定规模	上级下达指标	实际划定规模	上级下达指标	实际划定规模		
共和镇	6.7595	6.7595	5.8973	5.9208	70.26	70.64	658.60	1038.83
新桥镇	5.8730	5.8730	4.4860	4.5039	6.82	6.86	63.43	442.37
江坡镇	5.2117	5.2117	4.2974	4.3145	0.00	0.00	29.75	525.62
凤屯镇	3.2603	3.2603	2.7757	2.7868	94.48	94.98	15.40	342.76
蟠猫乡	2.2081	2.2081	1.8685	1.8760	103.70	104.25	8.57	194.97
戍街乡	3.5998	3.5998	3.1651	3.1777	11.05	11.10	21.45	279.66
安乐乡	5.0507	5.0507	4.1413	4.1578	25.19	25.32	9.22	317.48
牟定县	31.9631	31.9631	26.6313	26.7375	311.50	313.15	806.42	3141.69

附表 7 坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表

单位：公顷、%

坝区名称	坝区面积	坝区耕地面积	坝区耕地划入永久基本农田面积	坝区耕地划入永久基本农田比例
碑厅坝子	235.99	107.63	104.27	96.88
凤屯坝子	242.05	133.51	125.21	93.78
共和坝子	11690.42	5759.77	5225.96	90.73
老衲坝子	660.61	312.57	307.59	98.40
马厂坝子	227.71	113.67	109.96	96.73
猫街坝子	809.11	468.72	445.36	95.02
蟠猫坝子	339.32	174.57	168.85	96.72
双龙坝子	209.96	120.86	113.11	93.59
桃苴坝子	290.99	179.54	171.90	95.74
新房坝子	149.82	32.69	30.57	93.51
戍街坝子	197.50	96.46	91.57	94.94
合计	15053.49	7500.01	6894.35	91.92

附表 8 自然保护地一览表

单位：公顷

序号	名称	保护地范围所在行政区	总面积	保护地类型	级别
1	云南楚雄三峰山自然保护区	共和镇、风屯镇	13467.88	自然保护区	地方级
2	云南牟定白马山自然保护区	共和镇、新桥镇、蟠猫乡、戍街乡、安乐乡	15597.08	自然保护区	地方级
3	云南牟定化佛山风景名胜区	共和镇	708.85	风景名胜区	地方级

附表9 历史文化资源一览表

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
1	古建筑	牟定文庙	共和镇茅阳社区茅阳中学校园内	省级	
2	古建筑	三清阁	共和镇天台村委会天台中学校园内	州级	
3	古建筑	牟定白塔	共和镇代冲村委会2.5千米处的北塔村原双龙寺 (今为北塔小学)内	州级	
4	古建筑	南塔	共和镇散花村委会东南6千米的罗旗屯村后磨盘山顶	县级	
5	古建筑	中屯字库	共和镇中屯村委会杨凹子村	县级	
6	古建筑	玉皇阁	安乐乡小屯村委会小屯村	县级	
7	古建筑	戍街关圣宫	戍街乡戍街村委会戍街村戍街中心小学校园内	县级	
8	古建筑	直苴文风阁	安乐乡直苴村委会直苴村东面	未定级	
9	古建筑	直苴碉楼	安乐乡直苴村委会直苴村	未定级	
10	古建筑	蟠猫三层楼	蟠猫乡蟠猫村委会蟠猫中心小学	未定级	
11	古建筑	袈裟殿(迦叶殿)	化佛山景区	未定级	
12	古建筑	极乐庵	化佛山景区	未定级	
13	古建筑	江坡外庄暗渠出口-闷龙	江坡镇江坡村委会外庄村东侧	未定级	
14	古建筑	孙家祠堂	安乐乡小屯村委会小屯村	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
15	古建筑	王家大仓	安乐乡小屯村委会小屯村	未定级	
16	古建筑	李家大院	江坡镇江坡村委会江坡大村	未定级	
17	古建筑	观音庙	江坡镇江坡村委会江坡大村	未定级	
18	古建筑	王家大院及书院	江坡镇江坡村委会江坡大村	未定级	
19	近现代史迹及其代表性建筑	毕昌杰烈士墓	共和镇平屯社区锦石平村的南山公园	州级	
20	近现代史迹及其代表性建筑	毕昌杰烈士纪念碑	共和镇平屯社区锦石平村的南山公园	县级	
21	近现代史迹及其代表性建筑	北辰阁	江坡镇高平村委会方屯村高平中心小学内	县级	
22	古墓葬	华峰山塔林	凤屯镇凤屯镇田丰村委会	州级	
23	古墓葬	化佛山无住禅师衣钵塔	凤屯镇化佛山	县级	
24	古墓葬	化佛山慧光塔	凤屯镇化佛山	县级	
25	古墓葬	普显明烈士墓	新桥镇云龙村委会大村后山	未定级	
26	古墓葬	马厂三烈联墓	新桥镇马厂村委会上马厂村牟元公路边	未定级	
27	古墓葬	柏文升烈士墓	共和镇散花村委会双树村西北 250 米	未定级	
28	古墓葬	杨家村火葬墓群	共和镇代冲村委会杨家村	未定级	
29	古墓葬	牟尼寺火葬墓群	共和镇牟尼村委会牟尼茶厂	未定级	
30	古墓葬	黄连塘火葬墓群	共和镇清波社区黄连塘村	未定级	
31	古墓葬	南御火葬墓群	共和镇兴和社区镇南御村北	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
32	古墓葬	高军屯火葬墓群	江坡镇民乐村委会高军屯村东南约 200 米的山坡上	未定级	
33	古墓葬	吴家山青铜器出土点	共和镇余丁村委会吴家山村落水洞	未定级	
34	古墓葬	小贝苴铜鼓出土点	戌街乡伏龙基村委会小贝苴村东 300 米	未定级	
35	古墓葬	福土龙村青铜器出土点	江坡镇福土龙村委会福土龙村中部缓坡上	未定级	
36	古密寺和石刻	宝莲寺	化佛山风景区	未定级	
37	古密寺和石刻	腊湾石碑	风屯镇腊湾村委会庙山村	未定级	
38	古密寺和石刻	曹洞六塔	化佛山风景区	未定级	
39	古密寺和石刻	罗汉林（千佛寺）	化佛山风景区	未定级	
40	古密寺和石刻	圆通寺遗址	白马山自然保护区	未定级	
41	古密寺和石刻	传经寺	白马山自然保护区	未定级	
42	古密寺和石刻	连城寺	白马山自然保护区	未定级	
43	古密寺和石刻	钦命告示牌	安乐乡直苴村委会直苴村	未定级	
44	古密寺和石刻	黑礼仪墓碑	蟠猫乡碑厅村委会茅草冲村石关山	未定级	
45	古密寺和石刻	宏道庵（中锋寺）	安乐乡中锋山	未定级	
46	古密寺和石刻	仙山寺	新桥镇小尖山峰顶	未定级	
47	古密寺和石刻	牟尼寺	共和镇牟尼村下村半山腰	未定级	
48	古遗迹	炼铜炉遗址	安乐乡安益村委会麦地箐坝右侧的山包上	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
49	古遗迹	白云窝寺遗址	化佛山风景区	未定级	
50	古遗迹	自久寨遗址（响鼓地）	化佛山风景区	未定级	
51	古遗迹	冰川遗址	白马山自然保护区	未定级	
52	古遗迹	丁家冲营盘山遗址	共和镇金马社区丁家冲村营盘山	未定级	
53	古遗迹	囤子仓新石器遗址	共和镇新甸村委会国子仓村东北小山	未定级	
54	古遗迹	茅州城遗址	共和镇何梁村委会日交城村	未定级	
55	古遗迹	地石么上村窑址	戊街乡老纳村委会地石么上村	未定级	
56	古桥	蟠猫双龙桥	蟠猫乡碑厅村委水冬瓜村石厂下面	未定级	
57	古桥	龙川四孔石拱桥	共和镇龙川江上	未定级	
58	古桥	万斛塘桥	共和镇散花村委会万斛塘村东 30 米的龙川河上	未定级	
59	古桥	王家村石桥	新桥镇新桥村委会王家村下冷水河上	未定级	
60	古桥	江坡镇猪嘴桥	江坡镇江坡村委会施庄村	未定级	
61	古桥	永定铁索桥	牟定县与禄丰县交界龙川江下游铁索桥头	未定级	
62	其他	伏龙基恐龙化石点	戊街乡伏龙基村委会伏龙基村北	未定级	
63	其他	大沙坡恐龙化石点	安乐乡猫街村委会猫街村安乐中学后山坡	未定级	
64	其他	太极村后山恐龙化石点	安乐乡太极村委会太极村后山	未定级	
65	其他	化佛山石梯古道	共和镇庆丰村委会化佛山归元寺东北面	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
66	其他	牟定农民武装暴动指挥部旧址	蟠猫乡碑厅村委会新村头	未定级	
67	传统口头文学以及作为其载体的语言	彝族梅葛（姚安县、大姚县、牟定县）	凤屯镇腊湾一带	国家级	
68	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	彝族左脚舞	牟定县域内彝族集聚地	国家级	
69	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	彝族“乌卡”舞	安乐乡彝族聚集区	州级	
70	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	彝族左脚调	牟定县域内彝族集聚地	未定级	
71	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	牟定彝族梅葛调	凤屯镇腊湾一带	未定级	
72	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	蟠猫乡古岩腔	蟠猫乡彝族聚集区	未定级	
73	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	夜雀	蟠猫乡彝族聚集区	未定级	
74	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	紫甸河腔	凤屯镇紫甸河两岸	未定级	
75	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	坝子腔	牟定县城	未定级	
76	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	牟定“玛咕舞”	凤屯镇腊湾一带	未定级	
77	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	唢呐打滚	牟定县域内彝族集聚地	未定级	
78	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	戌街花灯	戌街乡彝族聚集区	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
79	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	凤屯花灯	凤屯镇彝族聚集区	未定级	
80	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	彝族民歌（彝族酒歌）	牟定县城内彝族聚集地	未定级	
81	传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺、杂技	苗族山歌	江坡镇九条沟村	未定级	
82	传统技艺、医药和历法	牟定铜器制作技艺	共和镇牟尼村民委员会	省级	
83	传统技艺、医药和历法	牟定喜鹊窝酒制作技艺	牟定县江坡镇普村村委会	州级	
84	传统技艺、医药和历法	牟定油腐乳制作技艺	共和镇	州级	
85	传统技艺、医药和历法	詹官屯铁器制作技艺	共和镇詹官屯村	州级	
86	传统技艺、医药和历法	龙头四弦琴制作技艺	安乐乡彝族聚集区	未定级	
87	传统技艺、医药和历法	篾匠技艺	共和镇曹家河村	未定级	
88	传统技艺、医药和历法	泥水匠技艺	共和镇罗旗屯村	未定级	
89	传统技艺、医药和历法	石匠技艺	安乐乡、蟠猫乡、新桥镇交界处白马山南山寺一带	未定级	
90	传统技艺、医药和历法	木匠技艺	县境西部三江口村	未定级	
91	传统技艺、医药和历法	大力石酒制作工艺	安乐乡	未定级	
92	传统技艺、医药和历法	牟定彝绣	牟定县城内彝族聚集地	未定级	
93	传统礼仪、节庆等民俗	三月会	牟定县城	未定级	
94	传统礼仪、节庆等民俗	江坡“六月六”	江坡镇彝、苗、汉聚集地	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
95	传统礼仪、节庆等民俗	秋会	戍街乡左家十字路	未定级	
96	传统礼仪、节庆等民俗	赶猫街	安乐乡猫街集镇	未定级	
97	传统礼仪、节庆等民俗	赶朝山	凤屯镇化佛山	未定级	
98	传统礼仪、节庆等民俗	插花节	蟠猫乡彝族聚集区	未定级	
99	传统礼仪、节庆等民俗	民族团结日	凤屯镇腊湾一带	未定级	
100	传统礼仪、节庆等民俗	彝族婚俗	牟定县域内彝族集聚地	未定级	
101	传统礼仪、节庆等民俗	出行节(苗族)	牟定县域内苗族集聚地	未定级	
102	传统礼仪、节庆等民俗	花山节(苗族)	牟定县域内苗族集聚地	未定级	
103	传统礼仪、节庆等民俗	苗家婚俗	牟定县域内苗族集聚地	未定级	
104	传统保护区及艺术之乡	牟定彝族左脚舞艺术之乡	牟定县域内彝族集聚地	省级	
105	传统保护区及艺术之乡	牟定新甸九条沟苗族传统文化保护区	江坡镇九条沟村	州级	
106	传统保护区及艺术之乡	牟定县蟠猫彝族传统文化生态保护区	蟠猫乡彝族聚集区	州级	
107	传统保护区及艺术之乡	牟定蟠猫乡彝族歌舞之乡	蟠猫乡彝族聚集区	州级	
108	传统保护区及艺术之乡	牟定凤屯腊湾玛咕民间歌舞之乡	凤屯镇腊湾一带	州级	
109	其他非物质文化资源	牟定军屯扭柴河太平乐会	军屯扭柴河附近	州级	
110	其他非物质文化资源	苗族服饰	牟定县域内苗族聚聚地	未定级	
111	其他非物质文化资源	牟定化佛茶	凤屯镇化佛山	未定级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
112	其他非物质文化资源	牟定彝族饮食	牟定县域内彝族集聚地	未定级	
113	其他非物质文化资源	苗族美食	牟定县域内苗族集聚地	未定级	
114	其他非物质文化资源	牟定民间文学	牟定县域内	未定级	
115	历史建筑	李铁屯四合院	牟定县共和镇龙池村委会李铁屯村	县级	
116	历史建筑	罗旗屯祠堂	牟定县共和镇散花村委会罗旗屯村	县级	
117	历史建筑	王家大院	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
118	历史建筑	王家书院	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
119	历史建筑	周家大院	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
120	历史建筑	李家大院	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
121	历史建筑	普家大院	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
122	历史建筑	杨家院子	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
123	历史建筑	张家大院	牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	县级	
124	历史建筑	小屯村王家大院	牟定县安乐乡小屯村委会小屯村	县级	
125	历史建筑	小屯村王家小院	牟定县安乐乡小屯村委会小屯村	县级	
126	历史建筑	小屯村沈家大院	牟定县安乐乡小屯村委会小屯村	县级	
127	文物保护单位	牟定文庙（中共牟定地下党活动旧址）	龙池村委会	省级	
128	文物保护单位	牟定南塔	散花村委会	省级	

序号	类别	名称	行政辖区	级别	备注
129	传统村落	楚雄彝族自治州牟定县蟠猫乡蟠猫村委会母鲁打村	蟠猫乡蟠猫村委会	国家级	
130	传统村落	楚雄州牟定县江坡镇江坡村委会江坡大村	江坡镇江坡村委会	国家级	
131	传统村落	楚雄彝族自治州牟定县安乐乡小屯村委会小屯村	安乐乡小屯村委会	国家级	

附表 10 城镇体系规划表

单位：个、万人

等级	个数	名称	人口规模	职能定位
中心城区	1	共和镇	5	左脚舞特色城镇
重点镇	4	新桥镇	0.8—1.5	新桥循环经济小镇
		江坡镇		江坡滇中李子小镇
		安乐镇		安乐冶金矿产开发小镇
		凤屯镇		凤屯乡村旅游小镇
一般乡镇	2	戍街乡	<0.8	戍街特色果蔬小镇
		蟠猫乡		蟠猫彝族特色生态小镇

附表 11 村庄分类统计表

序号	乡镇	集聚发展类	整治提升类	城郊融合类	特色保护类	搬迁撤并类
1	安乐乡	21	63	0	1	6
2	凤屯镇	22	37	0	2	3
3	共和镇	52	108	19	5	3
4	江坡镇	31	75	0	0	2
5	蟠猫乡	18	27	0	2	0
6	新桥镇	47	70	1	0	1
7	戌街乡	18	47	0	0	1
合计	——	209	427	20	10	16

附表 12 重点建设项目安排表

类型	项目名称
交通	<p>楚雄滇中应急救援通用飞机场建设、牟定至南华高速公路建设项目、牟定至元谋高速公路工程、楚雄-牟定-姚安-大姚-永仁高速铁路、元双公路扩容提升改造项目、国道 G227 张掖至孟连公路国省道提升改造项目、老元勳线提升改造为二级公路建设项目、省道 S218 元谋至楚雄公路国省道提升改造项目、乡镇通三级公路、牟定县医疗救护直升机停机坪建设项目、牟定县凤屯镇至化佛山公路提升改造为二级公路项目、牟定县凤屯至江坡公路提升改造为二级公路项目、牟定通用机场建设项目、元谋县物茂-新华-牟定戍街-安乐-新桥-县城-禄丰-南华一级公路、楚雄州森林草原防灭火应急机场建设项目、牟定县环城公路建设项目、楚姚高速至新桥大宗固废综合利用基地高速公路连接线建设项目、牟元高速公路安乐连接线建设项目、黑井-安乐-元双公路连接线高速公路建设项目、牟元高速羊旧立交至安乐乡二级公路建设项目、姚安至江坡国道提升改造项目、牟定县城至新桥至禄丰永安二级公路、蟠猫至中屯二级公路项目、牟定县戍街-黑井县道提升改造工程、牟定县中医医院立体停车场建设项目、牟定县新桥-江坡县道提升改造工程、安黑二级路建设项目、牟定县 2023 年乡镇通三级公路飒凤线改造工程、牟元高速力石连接线建设项目、牟定-钱粮桥提升改造为二级公路建设项目、牟定县乡村际联网公路建设项目、牟定县 89 个村居委会停车场建设项目、牟定县哨戍公路提升改造为二级公路项目、牟定县 50 户以上自然村村组公路建设项目、牟定县江坡立交至南立交至庆丰立交二级公路建设项目、牟定县庆丰湖环湖二级公路建设项目、牟定县化佛山庆丰湖环湖自行车道建设项目、牟定县新桥镇辖区进村道路提升改造工程、牟定县政府立体停车场建设项目、牟定县人民医院立体停车场建设项目、牟定县李铁屯至南立交二级公路建设项目、牟定县东瓜-江坡县道提升改造工程、牟定县天台至新桥镇朱家山二级公路建设项目、牟定县 30 户以下自然村村组公路建设项目、牟定县白马山保护区旅游公路建设项目、牟定县元双公路县城段两侧辅道建设项目、楚姚高速戍街段辅道建设、牟定县 30-49 户自然村村组公路建设项目、牟定县戍街-白草地县道提升改造工程、牟定县窄路加宽建设项目、牟定共和镇 306 个自然村停车场建设项目、牟定县凤屯-长箐垭口县道提升改造工程、牟定县蟠猫-新桥县道提升改造工程、中广核新能源云南分公司彝山风电场路网基础设施建设项目、牟定县新米线县道提升改造工程、牟定县黄龙山产业园区道路建设项目、牟定县戍街乡哨戍公路修复、金马至红坡头路道路建设项目、牟定共和镇自然村公路硬化项目、牟定县新桥集镇停车场建设项目、牟定县新桥镇产业道路联通硬化项目、牟定县新甸-田丰县道提升改造工程、牟定县乡镇通三级公路飒凤线改造项目、牟定县新桥镇甸心公路提升改造项目、江坡镇乡村公路巩固提升工程项目、牟定县共和镇进村公路硬化项目、牟定县牟定县集镇停车场建设项目、红坡头至沁园公园路道路建设项目、牟定县新桥镇辖区村组公路连通工程、农村道路改扩建建设项目、牟定县共和镇食旧村至三层楼公路建设项目、化佛山风景区客运站建设项目、县城中心客运站建设项目、牟姚公路改扩建建设项目、牟定龙池村至兴和社区道路建设项目、牟定县新客运站至双树村滨河路道路建设项目、纸高路道路建设项目、江坡镇村级停车场建设项目、牟定县西门外至庆丰湖道路建设项目、牟定县 2023 年绿美交通建设项目、牟定县万寿官坡脚至黄莲塘村道路建设项目、安乐客运站建设项目、凤屯客运站建设项目、</p>

类型	项目名称
交通	<p>共和客运站建设项目、江坡客运站建设项目、牟定县蟠猫八道河至安乐乡河心重要县乡道改造项目、蟠猫客运站建设项目、新甸客运站建设项目、新桥客运站建设项目、戌街客运站建设项目、牟定县 2023 年农村公路养护工程项目、西连接线辅道、广大高速公路交巡警大（中）队营房建设项目—牟定道路中队、牟定县城至楚姚高速庆丰湖出口至化佛山景区旅游公路建设项目、牟定县环城公路建设项目、牟定县环城健康步道建设项目、上米村—民乐山背后公路建设项目、福土龙村—米村江冲公路建设项目、庄子村—新桥有家公路建设项目、尖山河村—有家刘家坝村公路建设项目、尖山河村—杨茨科村公路建设项目、尖山河村—冷家村公路建设项目、新桥村—蟠猫芦子冲村公路建设项目、水箐村—郝家河村公路建设项目、郝家河—盐柴河村公路建设项目、清水河—燕子窝村公路建设项目、老纳坝埂村—碗厂上村公路建设项目、戌街村—碗厂老厂村公路建设项目、老纳村—碗厂下村公路建设项目、牟定县锦绣路（西段）建设项目、牟定县万寿官至黄连塘城市道路基础设施建设项目、牟定县森林公安局至元双公路辅道城市道路基础设施建设项目、牟定县中园大道至左脚舞山城锦秀东山城市道路基础设施建设项目、牟定县龙池北路至纸高路城市道路基础设施建设项目、牟定县龙池北路至滨河路城市道路基础设施建设项目、牟定县元双公路县城段东侧辅道基础设施建设项目、牟定县联络线至习大河桥头城市道路基础设施建设项目、牟定县高速公路联络线至化佛路城市道路基础设施建设项目、牟定县龙池北路与职中段城市道路基础设施建设项目、牟定县元双公路至清华路城市道路基础设施建设项目、储家坝至北干道道路建设项目、储家坝至 1 环线道路建设项目、1 环线至提萝坝道路建设项目、提萝坝至下金马道路建设项目、牟定县锦绣路（西段）建设项目、牟定县金沁路市政道路建设项目、牟定县金马路市政道路建设项目、牟定县化湖北路西侧（纸箱厂至职中段）市政道路建设项目、牟定县龙池北路至纸高路市政道路建设项目、牟定县龙池北路至滨河路（文庙街西段）市政道路建设项目、牟定县定远大道县城段东侧辅道建设项目、牟定县龙池北路与职中段市政道路建设项目、牟定县华清路至红坡路市政道路建设项目、牟定县红坡片区路网建设项目、牟定县左脚舞山城路网建设项目、牟定县西北片区路网建设项目、牟定县西南及南片区路网建设项目、牟定县产业园区庄三片区路网建设项目、牟定县产业园区新桥片区主干道提升改造建设项目、牟定县产业园区新桥片区路网建设项目、牟定县产业园区戌街片区主干道提升改造建设项目、牟定县产业园区戌街片区路网建设项目、牟定县产业园区庄三片区停车场建设项目、牟定县产业园区新桥片区停车场建设项目、牟定县产业园区戌街片区停车场建设项目、G227 牟定过境段、环城东路、环城西路、环城南路、环城北路、国道 G227 牟定段林秀园至凤屯公路、元双公路牟定段母鲁打至顶头村公路、元双公路牟定段红坡头至国道 G227 公路、国道 G227 牟定段黄龙山至省道 S218 公路、省道 S218 线楚雄段、牟定至元谋高速公路项目、昆明至楚雄至大理高铁、成昆高铁（昆明—元谋段）、楚雄（广通）—大理高速公路、S224 线楚雄段、G320 线楚雄段、S218 线楚雄段、S324 线楚雄段、S215 线楚雄段、G357 线楚雄段、G108 线楚雄段、S220 线楚雄段、S217 线楚雄段、S216 线楚雄段、楚雄州专用线、G227 线楚雄段、大理至攀枝花省际高速公路建设项目、楚雄—牟定—姚安—大姚—永仁高速铁路（牟定段）、国高网 G56 楚雄（广通）至大理高速公路扩容工程、G357 鄂嘉至景太大桥公路工程、国高网 G56 杭瑞高速公路恐龙山段楚雄段灵官桥段普湖段永平段安全隐患改造项目、国高网 G8012 弥勒至楚雄高速公路玉溪至楚雄段建设项目、楚雄云甸铁路专用线、楚雄州专用线、昆明铁路专用线、云投建水专用线、</p>

类型	项目名称
	<p>港口信息化建设项目、岸电配套设施建设项目、牟定至元谋高速公路建设用地、牟定县城至新桥至禄丰妥安二级公路（牟定段）、国道 G227 张掖至孟连公路国省道提升改造项目（牟定段）、老元勳线提升改造为二级公路建设项目（牟定段）、牟定县新桥—江坡县道提升改造工程、牟定县戌街—黑井县道提升改造工程（牟定段）、牟定至南华高速公路建设项目（牟定段）、省道 S218 元谋至楚雄公路国省道提升改造项目（牟定段）、元谋县物茂—新华—牟定戌街—安乐—新桥—县城—禄丰—南华一级公路（牟定段）、元双公路扩容提升改造项目（牟定段）、国道 G227 线楚雄段、牟定至元谋高速公路、G56 楚雄（广通）至大理高速公路扩容工程—楚大高速服务区、楚雄（广通）至大理 G56 高速公路扩容工程</p>

类型	项目名称
水利	<p>小石门水库、牟定县滇中引水干线及配套设施建设工程、云南省楚雄州元谋县定远河水库工程、牟定县中屯水库至蟠猫、安乐、戍街连通工程、牟定县戍街中型灌区调水工程、牟定县龙虎水库至新桥、江坡连通工程、牟定县观音塘河调水工程、牟定县小黑箐水库调水工程、牟定县高泉闸水库调水工程、牟定县小土锅箐水库调水工程、新桥至新民水库连通工程、龙泉闸水库扩建、岔河闸水库扩建、小九龙水库扩建、龙虎水库至牟定一水厂连通工程、牟定县双树河闸除险加固工程、牟定县万利闸除险加固工程、牟定县江坡迪庄河闸除险加固工程、牟定县新甸大河闸除险加固工程、牟定县双河水库扩建工程建设项目、大力歪水库、洗澡河水库、象鼻箐水库、罗汉林水库、小土锅箐水库、中屯水库至龙虎水库连通工程、牟定县小黑箐水库扩建工程项目、蟠猫河至新民水库至中峰水库连通工程、牟定县共和水库至双龙闸水库连通工程、滇中引水新桥库库连通工程、牟定县黑龙潭小一型水库、牟定县城乡供水一体化建设项目、牟定县戍街乡光伏电站及附属设施工程、牟定县共和中型灌区建设工程、牟定县双叉箐水库建设工程、牟定县戍街乡水泵站建设工程、牟定县庆丰团结水库扩建建设工程、牟定县新桥至新民水库连通工程、牟定县龙泉闸水库扩建建设工程、牟定县秧田箐水库建设工程、牟定县新村河水库建设工程、安乐乡龙泉闸扩建小（一）型水库建设项目、牟定县陡箐河水库建设工程、高平九龙闸小二型水库扩建为小一型水库、牟定县大沙河坝水库建设工程、安乐乡力石村委会咪耳哆家山小二型水库建设项目、牟定县伍庄水库建设工程、牟定县高泉闸水库、牟定县洗箐河水库建设工程、牟定县老官坝水库建设工程、牟定县高山箐水库建设工程、牟定县大树箐水库建设工程、牟定县大箐水库建设工程、牟定县石灰窑水库建设工程、牟定县吉丰闸水库建设工程、牟定县泉丰水库建设工程、牟定县下八道河龙王闸水库建设工程、牟定县庄子水库建设工程、牟定县石永闸水库建设工程、牟定县水秧田水库建设工程、牟定县乌龙水库建设工程、牟定县武家箐水库建设工程、安乐乡力石村委会王座庄小二型水库建设项目、牟定县力石团山水库建设工程、牟定县大新坝水库建设工程、牟定县顶峰水库建设工程、牟定县老虎洞水库建设工程、牟定县蟠猫封神箐坝建设工程、牟定县三道阱水库建设工程、牟定县大蒙恩中沟水库建设工程、牟定县迤叉拉水库建设工程、牟定县子坝水库建设工程、牟定县西淹闸水库建设工程、牟定县干冲坝水库建设工程、牟定县大寨坝水库建设工程、牟定县红栗树水库建设工程、牟定县麦地箐水库建设工程、牟定县老密坝水库建设工程、牟定县锁水果水库建设工程、牟定县凤屯镇兴源水库建设工程、牟定县共和镇 547 座小坝塘提升改造项目、牟定县城排水管网建设工程、牟定县龙虎水库调水工程、牟定县龙虎水库至牟定一水厂连通工程、牟定县江坡镇中型灌区续建配套工程项目、牟定县新桥镇农村饮水安全保障项目、安乐乡太极村委会太极村小一型水库建设项目、牟定县凤屯镇集中式供水工程、牟定县小石门水库提水泵站蓄水池至水桥左家管道工程、戍街乡白沙观音塘提水泵站工程、牟定县老厂水库建设工程、东清水库至双龙闸水库连通工程、牟定县蟠猫河至新民水库至中峰水库连通工程、牟定县戍街乡集镇农用供水库库连通工程项目、安乐乡羊旧河片区龙川江提水工程、江坡镇丰乐河坝提升工程项目、江坡镇柜山供水工程项目、牟定县凤屯镇腊湾村委会小型集中供水工程（望峰水库）、江坡镇和平供水工程项目、牟定县者普普二组小坝塘改扩建为小二型项目、牟定县凤屯镇凤屯村委会各拉么村小型集中供水工程（汇心水库）、牟定县凤屯镇凤屯村委会小型集中供水工程（葫芦箐水库）、牟定县凤屯镇新房村委会小型集中供水工程（石门箐水库）、牟定县龙虎水库管理所建设项目、福土龙坝塘提灌站、</p>

类型	项目名称
水利	<p>牟定县甸心河山洪沟治理工程、牟定县冷水河山洪沟治理工程、牟定县猫街河山洪沟治理工程、牟定县博德河山洪沟治理工程、牟定县祭龙河山洪沟治理工程、牟定县大力歪河山洪沟治理工程、牟定县六渡河山洪沟治理工程、牟定县观音堂河山洪沟治理工程、牟定县新桥 2#山洪沟治理工程、牟定县谢家村山洪沟治理工程、牟定县联丰山洪沟治理工程、牟定县小蒙恩山洪沟治理工程、牟定县长冲山洪沟治理工程、牟定县顶头山洪沟治理工程、牟定县官河山洪沟治理工程、牟定县凹波罗箐山洪沟治理工程、牟定县老纳山洪沟治理工程、牟定县马厂山洪沟治理工程、牟定县杜家庄 2#山洪沟治理工程、牟定县伏龙基山洪沟治理工程、牟定县桃苴山洪沟治理工程、牟定县高河山洪沟治理工程、牟定县杜家庄 1#山洪沟治理工程、牟定县大蒙恩山洪沟治理工程、牟定县兴隆山洪沟治理工程、牟定县云龙山洪沟治理工程、牟定县彭家山洪沟治理工程、牟定县古岩河山洪沟治理工程、牟定县王家村山洪沟治理工程、牟定县阿橄榄山洪沟治理工程、牟定县新桥 1#山洪沟治理工程、牟定县新田河山洪沟治理工程、牟定县柳树桥山洪沟治理工程、牟定县八道河山洪沟治理工程、牟定县邓家冲山洪沟治理工程、牟定县乐利冲山洪沟治理工程、牟定县小古岩山洪沟治理工程、牟定县防洪排涝提升工程、牟定县高泉闸水库扩建工程、牟定县二水厂完善工程、庆丰水库、中屯水库、龙虎水库、永丰水库、冬青水库、共和水库、龙丰水库、大跃进水库、北山寺水库、新民水库、老纳水库、红豆树水库、赵大坝、卫星水库、打拱坝、新田水库、反修坝、万润水库、大新田坝、高家团结坝、民丰闸、新闻、小九龙水库、乐社闸、青龙闸、半冲坝、河丰闸、顶丰坝、工农水库、杨河闸、兴隆坝、挂箐坝、长丰闸、万春闸、中沟坝、红旗闸、和丰闸、先锋水库、裕丰闸、普村元丰闸、华园水库、云南省滇中引水二期配套工程建设项目（昆明市、大理州、楚雄州、玉溪市、楚雄州）、观音塘河水库建设工程、六渡河水库建设工程、陈家村水库建设工程、牟定县共和中型灌区建设项目、牟定县戍街灌区建设工程、牟定县 96 件小（2）水库除险加固工程、牟定县 9 件小（1）型水库清淤工程、牟定县 62 座小（2）型水库清淤工程、牟定县庆丰水库清淤工程、牟定县土主庙中型河闸除险加固工程、牟定县双树中型河闸除险加固工程、牟定县万利闸中型河闸除险加固工程、牟定县新甸大河闸中型河闸除险加固工程、牟定县迤庄中型河闸除险加固工程、牟定县硝洞箐中型河闸除险加固工程、牟定县外庄中型河闸除险加固工程、牟定县集中水源地建设工程（中屯水库、龙虎水库、中峰水库）、牟定县 25 个小型灌区建设工程、牟定县 45 条山洪沟河道治理工程、牟定县水利城乡供水一体化工程、牟定县龙川河生态长廊建设项目、牟定县古岩河生态河道治理工程、金沙江中下游牟定片水土流失治理项目、牟定县长江流域坡耕地改造治理工程、牟定县紫甸河调水工程、牟定县产业园区戍街片区供水配套建设项目、龙川江灌区、滇中引水二期配套工程、牟定县城乡一体化供水工程、牟定县双河水库扩建工程、安乐乡龙泉闸扩建小（1）型水库建设项目、定远河水库、双河水库扩建、观音塘河水库、六渡河水库、大海波水库、龙虎</p>

类型	项目名称
民生	<p>滇中地区国家级应急物资储备中心建设项目、牟定县应急救援物资储备物流设施建设项目、牟定县巩固脱贫攻坚成果提升基础设施建设项目、安乐乡大弯山林下种植中药材项目、牟定县化佛山、白马山、三峰山自然保护地边界电子围栏信息化管理、蟠猫乡地质灾害搬迁避让项目、牟定县林业和草原突发有害生物灾害应急防治物资储备库建设项目、牟定县吕交城博物馆建设项目、安乐乡图书馆建设项目、安乐乡文化馆建设项目、牟定县乡（镇）村级综合服务中心提升改造建设项目、安乐乡文化体育和广播电视服务中心服务中心、牟定县图书馆提升改造建设项目、牟定县庆丰水处理厂及配套管网改扩建项目、牟定县智慧城市基础设施建设项目、云南省楚雄州牟定县现代农业产业园（三产融合）建设项目、牟定县大中型水库移民安置区云南红梨产业发展项目、牟定县滇中康养养生城开发建设项目、牟定县乡村振兴“渔光一体”三产融合基地建设项目、牟定县新桥镇5个自然村易地搬迁建设现代化新农村项目、新桥大宗固废基地周边居民区搬迁项目、牟定县智慧优势特色农产品加工项目、安乐乡“一园四片区”特色产业发展建设项目、牟定县东北部复合型现代农业示范园区建设项目、牟定县郊野森林公园建设、牟定县乡村振兴产业发展核心示范园建设项目、牟定县乡镇集镇垃圾处理场建设项目、牟定县森林防火通道建设项目、新桥镇地质灾害避险搬迁项目、牟定县社会养老服务中心建设项目、安乐乡猫街河流域人居环境综合整治建设项目、蟠猫乡三丘田片区农业综合开发项目、牟定县休闲农业和乡村旅游项目、牟定县政务服务中心建设项目、牟定县畜禽粪污资源化利用整县推进项目、新桥镇村级居家养老服务中心项目、安乐乡村级党员活动场所提升改造建设项目、牟定县数字农业建设项目、牟定县乡镇康养服务中心建设项目、安乐乡社会治安立体化防控体系建设项目、牟定县昆楚大、楚姚高速公路、元双公路牟定段美丽公路绿化建设项目、安乐乡村级居家养老服务中心建设项目、安乐乡集中搬迁安置点建设项目、牟定县森林蔬菜基地建设及产品储运加工研发项目、安乐乡社会综合治理中心建设项目、安乐乡羊旧村委会起家村地质灾害点整体搬迁项目、安乐乡自然村污水收集处理项目、牟定县高素质农民培训基地建设项目、牟定县凤屯镇凤屯村委会各拉么移民村美丽家园、移民新村建设项目、蟠猫乡敬老院改扩建项目、牟定县共和镇余丁村委会果咀子、果凹子村美丽家园、移民新村建设项目、农村互助养老服务站建设项目、牟定县共和镇散花村委会马头村美丽家园、移民新村建设项目、安乐乡垃圾中转站建设项目、江坡镇村庄集中及分散处理垃圾项目、牟定县凤屯敬老院建设项目、牟定县自然保护地森林公安派出所建设项目、江坡镇地灾搬迁避让项目、牟定县共和镇代冲村委会龙裕村美丽家园、移民新村建设项目、安乐乡动物疫病预防控制中心建设项目、江坡镇农村污水收集处理试点建设项目、牟定县森林草原防火指挥中心建设项目、安乐乡农业农村综合服务中心建设项目、牟定县陆生野生动物收容救护站、牟定县新桥镇农产品检测中心项目建设项目、牟定县城乡居家养老服务中心建设项目、牟定县共和镇军屯中心敬老院建设项目、蟠猫乡居家养老服务中心建设项目、牟定县共和镇下梨园村、马头山美丽家园移民新村建设项目、牟定县民政对象精神病收容康复中心建设项目、牟定县共和镇军屯村委会马料田美丽家园建设项目、牟定县易地搬迁安置点养老服务站建设项目、江坡镇养老院扩建项目、安乐乡就业和社会保障综合服务中心建设项目、江坡镇3个村委会为民服务工作站、普米村丰乐居家养老服务中心场所建设项目、蟠猫乡村级文体活动场所建设、牟定县蟠猫乡畜牧兽医站综合办公楼及附属设施建设项目、蟠猫乡就业和社会保障服务中心建设项目、牟定县安乐乡冷库项目建设、牟定县救助站提质改造项目、牟</p>

类型	项目名称
民生	<p>定县官重山生命艺术陵园建设项目、牟定县乡镇级农村公益性公墓、牟定县应急避难场所建设项目、牟定县 5G 网络基建项目、牟定县东山公园建设项目、牟定县“气化乡村”数字化服务基础设施建设项目、牟定县乡镇综合消防救援站建设项目、牟定县应急指挥中心建设项目、牟定县智慧停车场建设示范项目、牟定县快递物流中心建设项目、牟定县智慧城市（城市大脑、数据指挥中心）建设项目、牟定县县级人防指挥所建设项目、牟定县金马山公园建设项目、牟定县县级公益性公墓、牟定县村级农村公益性公墓建设项目、牟定县殡仪馆及县公墓基础设施提升改造项目、牟定县民政社工人才培训中心、牟定县日间照料中心建设项目、牟定县公共交通及城市应急综合调度管理指挥中心建设项目、牟定县 2023 年保障性租赁住房建设项目、新桥原铜矿住宅区危旧房改造工程、牟定县区块链、人工智能应用及云计算大数据营运中心产业园建设项目、牟定县智慧公共资源交易和大数据应用建设项目、中国（牟定）高原足球训练基地建设项目、牟定县高原体能训练基地建设项目、牟定县青少年综合实践教育基地建设项目、牟定县全民健身中心建设项目、牟定县游泳馆建设项目、牟定县羽毛球馆建设项目、牟定县航空营地建设项目、牟定县城至庆丰湖健走步道建设项目、牟定县茅州中学建设项目、牟定县民族小学建设项目、牟定县老年大学建设项目、牟定县南城小学建设项目、牟定县东城小学建设项目、牟定县北城小学建设项目、牟定县西城幼儿园建设项目、牟定县东城幼儿园建设项目、牟定县高平初级中学改扩建项目、牟定县蟠猫中心完小改扩建项目、牟定县茅州小学建设项目、牟定县戍街中心完小改扩建项目、牟定县第一中学（高中部）女生宿舍楼建设项目、牟定县第一中学（高中部）教学综合楼建设项目、牟定县第一中学（高中部）风雨操场建设工程、牟定县第一中学图书馆建设项目、牟定县新桥镇镇村卫生室建设项目、牟定县中医医院康复中心建设项目、牟定县中医医院骨外科住院综合楼建设项目、牟定县人民医院急诊医学部建设项目、牟定县中医医院老年人康复中心、牟定县妇幼健康公共卫生服务体系建设项目、牟定县人民医院实验室能力提升项目、牟定县人民医院感染性疾病科业务用房建设项目、牟定县人民医院妇女儿童健康服务提升项目、牟定县中医医院科研楼建设项目、牟定县人民医院内儿科住院大楼重症 ICU 病房改造项目、牟定县村级医养结合综合服务中心项目、牟定县医学教育实践训练中心建设项目、牟定县精神病院建设项目、牟定县共和镇社区卫生服务中心建设项目、牟定县老年病康医院建设项目、牟定县区域检验中心建设项目、牟定县生殖健康服务中心项目、牟定县特困人员供养服务中心（敬老院）建设项目、牟定县儿童医院建设项目、牟定县凤屯镇卫生院业务用房建设项目、牟定县妇幼保健院整体搬迁项目、安乐卫生院提升改造建设项目、牟定县共和镇金马社区卫生服务站、牟定县共和镇茅阳社区卫生服务站、牟定县共和镇平屯社区卫生服务站、牟定县共和镇清波社区卫生服务站、牟定县共和镇兴和社区卫生服务站、牟定县老年护理院医养结合设施建设项目、楚雄州牟定县精神病专科医院建设项目、牟定县庄三园区保障性住房建设项目、牟定县万黄路排水工程、牟定县戍街乡、江坡镇、新桥镇、凤屯镇生活垃圾中转站建设项目、牟定县安乐乡、蟠猫乡、凤屯镇生活污水处理厂建设项目、牟定县庄三片区污水处理厂建设项目、牟定县庆丰自来水厂建设项目、牟定县新桥片区污水处理厂建设项目、牟定县共和镇二期农村公益性公墓建设工程、牟定县共和镇三期农村公益性公墓建设工程、牟定县元双公路与姚广路交叉口绿化项目、牟定县左脚舞山城返乡创业人才项目、牟定县生活垃圾资源化利用回收站配套用房建设项目、牟定县建筑垃圾消纳厂建设项目、牟定县生活垃圾填埋场配套设施建设项目、</p>

类型	项目名称
民生	<p>共和镇柳丰村委会塘坝村等 19 个自然村公共设施建设项目、共和镇华星村委会小柳村等 58 个自然村公共设施建设项目、牟定县老年护理院建设项目、楚雄州牟定县农村供水保障专项行动项目、牟定县宗教处所建设项目、云南牟定产业园区庄三南片区污水处理厂及进厂道路建设项目、0628 工程建设项目、4271-4 工程用地、牟定县省级农产品骨干冷链物流园区（基地）建设项目、牟定县万头肉牛无疫产业园区建设项目、牟定县政务服务中心建设项目、牟定县城污水处理再生利用工程、牟定县污泥处置建设项目、牟定县第二污水处理厂建设项目、牟定县庆丰水处理厂改扩建项目、牟定县天然气场站改扩建项目、牟定县生活垃圾填埋场改扩建项目、牟定县生活垃圾资源化利用建设项目、牟定县餐厨垃圾处理建设项目、牟定县生活垃圾中转站改扩建项目、牟定县建筑垃圾消纳厂建设项目、牟定县建筑垃圾资源化利用建设项目、牟定县紧密型医共体分院改扩建建设项目、牟定县人民医院门诊急诊综合楼建设项目、牟定县疾病预防控制中心实验室设备配置项目、牟定县紧密型医共体信息化建设项目、牟定县托育服务中心建设项目、牟定县妇女儿童健康服务中心建设项目、牟定县人民医院行政后勤综合楼建设项目、牟定县中医医院中医优势专科建设、牟定县生殖健康服务中心项目、牟定县全民健康信息系统建设项目、牟定县医学教育实践训练中心建设项目、牟定县妇幼保健院整体搬迁建设项目、楚雄州牟定县精神病专科医院建设项目、牟定县老年病康复中心建设项目、牟定县中医医院感染性疾病科建设项目、牟定县共和镇社区卫生服务中心建设项目、牟定县单采血浆站建设项目、牟定县人民医院内儿科建设项目、牟定县中医医院骨外科补短板建设项目、中西医结合诊疗康复中心、牟定县安乐中心卫生院综合业务用房建设项目、牟定县村卫生室提能扩标建设项目、牟定县共和镇天台中心卫生院综合业务用房建设项目、牟定县共和镇田心卫生院综合业务用房建设项目、牟定县共和镇新甸卫生院综合业务用房建设项目、牟定县疾病预防控制中心防控物资保障项目、牟定县疾病预防控制中心实验室设备配置项目、牟定县江城镇卫生院综合业务用房建设项目、牟定县人民医院医疗设备购置项目、牟定县人民医院重证监护中心建设项目、牟定县新桥中心卫生院综合业务用房建设项目、牟定县戌街卫生院综合业务用房建设项目项目、牟定县预防接种门诊建设项目、牟定县院前急救中心建设项目项目、牟定县中医医院重症 ICU 病房改造项目、牟定县中彝医优势专科项目项目、牟定县妇女儿童健康服务中心建设项目、牟定县牟定县托育服务中心建设项目、牟定县人民医院楚雄州牟定县精神病建设项目、牟定县人民医院提标扩能建设项目、牟定县中医院感染性疾病科建设项目、牟定县亚定点医院改造项目项目、楚雄州中医医院牟定分院康复中心建设项目、牟定县人民医院胸痛中心建设项目、牟定县人民医院医养结合建设项目、牟定县县域医疗安乐、戌街次中心建设项目、牟定县平急两用建设项目、东城幼儿园托育园建设项目、牟定县人民医院门诊急诊综合楼建设项目、牟定县中医医院感染性疾病科建设项目、牟定县妇幼保健院整体搬迁建设项目、牟定县共和镇社区卫生服务中心建设项目、牟定县方舱医院建设项目、牟定县新冠肺炎疫情防控隔离酒店建设项目、牟定县中医医院感染性疾病科建设项目、牟定县院前急救中心建设项目、牟定县新桥卫生室建设项目、牟定县羊肝石卫生室建设项目、牟定县云龙卫生室建设项目、牟定县官河卫生室建设项目、牟定县长冲卫生室建设项目、牟定县杜家庄卫生室建设项目、牟定县大蒙恩卫生室建设项目、牟定县小蒙恩卫生室建设项目、牟定县蒙恩卫生室建设项目、牟定县小屯卫生室建设项目、牟定县安益卫生室建设项目、牟定县新田卫生室建设项目、牟定县太极卫生室建设项目、牟定县河心卫生室建</p>

类型	项目名称
民生	<p>设项目、牟定县桃园卫生室建设项目、牟定县猫街卫生室建设项目、牟定县第一中学女生宿舍楼建设项目、牟定县第一中学风雨操场建设工程、牟定县第一中学教学综合楼建设项目、牟定县中学实验仪器设备改造提升项目、牟定县新桥、江坡、凤屯、安乐、戌街、蟠猫二期农村公益性公墓建设项目、楚雄州牟定县金马社区居家养老服务网络建设项目、牟定县庆丰湖健康步道建设项目、牟定县全民健身中心建设项目、牟定县数字民生新型基础设施建设项目、牟定县现代农业数字化育苗工厂建设项目、凤屯镇 2024 年中央财政以工代赈项目、江坡镇 2025 年中央财政以工代赈项目、共和镇 2026 年中央财政以工代赈项目、戌街乡 2027 年中央财政以工代赈项目、蟠猫乡 2028 年中央财政以工代赈项目、新桥镇 2029 年中央财政以工代赈项目、安乐乡 2030 年中央财政以工代赈项目、牟定县产业园区庄三片区保障性住房及人才公寓建设项目、牟定县产业园区新桥片区保障性住房及人才公寓建设项目、牟定县产业园区黄龙山片区保障性住房及人才公寓建设项目、牟定县产业园区戌街片区保障性住房及人才公寓建设项目、云南牟定产业园区新桥片区污水处理厂建设项目、共和镇垃圾处理站、共和镇污水处理站、新桥镇垃圾处理站、新桥镇污水处理站、江坡镇垃圾处理站、江坡镇污水处理站、凤屯镇垃圾处理站、凤屯镇污水处理站、蟠猫乡垃圾处理站、蟠猫乡污水处理站、戌街乡垃圾处理站、戌街乡污水处理站、安乐乡垃圾处理站、安乐乡污水处理站、牟定县龍圆公墓、牟定县龙盘山公墓、牟定县云盘山公墓、牟定县凤凰山公墓、牟定县邵山公墓公墓、牟定县新风陵公墓、牟定县狮子山公墓、牟定县新桥镇大蒙恩村委会迤长箐村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县江坡镇米村村委会河外村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县江坡镇乐利冲村委会柿花园村民小组崩塌搬迁安置项目、牟定县江坡镇乐利冲村委会乐利美村民小组崩塌搬迁安置项目、牟定县蟠猫乡朵苴村委会朵苴一、二组村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县蟠猫乡古岩村委会铜厂箐一、二组村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县江坡镇柜山村委会梨园村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县凤屯镇牌坊村委会大村李村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县共和镇散花村委会罗旗屯村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县凤屯镇建新村委会米树郎村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县新桥镇兴隆村委会三排村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县蟠猫乡蟠猫村委会老王村村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县凤屯镇建新村委会衣足郎村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县凤屯镇建新村委会罗武冲村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县新桥镇桃苴村委会闸箐村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县蟠猫乡古岩村委会大古岩村庙山脚村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县凤屯镇凤屯村委会伍纳本村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县戌街乡左家村委会李家村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县蟠猫乡龙泉村委会阮箐村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县新桥镇新桥村委会麦冲村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县安乐乡安益村委会大平地村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县安乐乡桃源村委会迤桃源村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县共和镇牟尼村委会储家村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县安乐乡直苴村委会三家村村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县新桥镇杜家庄村委会长岭岗杜家村民小组滑坡搬迁安置项目、牟定县凤屯镇凤屯村委会赵山村民小组滑坡搬迁安置项目、云南牟定产业园区庄三南片区污水处理厂及配套管网建设项目、牟定县工业园区暨大宗固废综合利用基地配套基础设施建设项目（循环经济片区污水处理厂及其配套管网工程）、牟定县七乡镇公墓建设项目、牟定县官重山公墓建设项目、牟定县烈士陵园建设项目、云南省城乡供水一体化三年行动项目、智慧广电固边工程、应急广播体系建设项目、长征长江</p>

类型	项目名称
	国家文化公园建设项目、“文化润滇”国门文化建设项目
旅游	<p>楚雄牟定县庆丰湖康养度假区建设项目、楚雄牟定县庆丰湖滨水半山酒店建设项目、牟定县化佛山庆丰湖风景道建设项目、楚雄牟定县化佛山森林半山酒店建设项目、牟定县博物馆建设项目、牟定县化佛山庆丰湖康养度假区建设项目、中国彝族左脚舞故乡大型原生态文化歌舞剧目展演中心建设项目、化佛山庆丰湖旅游项目、牟定县化佛山庆丰湖旅游基础设施建设项目、牟定县庆丰湖水公园建设项目、牟定县庆丰湖高速公路出口服务营地建设项目、牟定县红色旅游建设项目、牟定县庆丰湖滨水半山酒店建设项目、牟定县民族精工手工艺体验特色街区建设项目、牟定县陶瓷非遗传承保护建设项目、牟定县庆丰湖旅游健康步道建设项目、牟定县戍街乡温泉旅游小镇项目、牟定县共和镇庆丰旅游特色村建设项目、牟定县共和镇庆丰村委会上茶村李家特色民宿村开发项目、牟定县共和镇庆丰村委会石垭口李家特色民宿村开发项目、牟定县文史馆建设项目、牟定县综合文化艺术中心建设项目、牟定县长征国家文化公园建设项目、牟定县特色旅游村寨建设项目、牟定县化佛山汽车旅游营地建设项目、牟定县蟠猫彝族彝绣服饰项目、牟定县蟠猫彝族传统文化生态保护区、牟定县文化馆建设项目、牟定县庆丰湖湿地公园开发项目、牟定县森林旅游开发半山酒店建设项目、牟定县化佛山旅游接待服务中心建设项目、牟定县城至庆丰湖慢行道建设项目、牟定县民族文化博物馆建设项目、牟定县旅游集散中心建设项目、牟定县左脚舞非物质文化遗产传承展示中心建设项目、力石乌卡舞传承保护基地建设项目、安乐乡非物质文化遗产传承讲习所建设项目、牟定县蟠猫乡左脚舞原生地古村落建设项目、牟定彝族左脚舞传习馆建设项目、长江国家文化公园中国彝族左脚舞之乡（牟定）非物质文化遗产保护传承一期建设项目、共和镇庆丰村委会赵旗村旅游示范村建设项目、共和镇庆丰村委会杨旗屯村旅游示范村建设项目、共和镇庆丰村委会上茶村旅游示范村建设项目、共和镇庆丰村委会石丫口李家村旅游示范村建设项目、共和镇庆丰村委会石丫口陈家村旅游示范村建设项目、共和镇庆丰村委会王寺村旅游示范村建设项目、共和镇庆丰村委会老豆冲村旅游示范村建设项目、共和镇天山村委会闸埂下村旅游示范村建设项目、云南·牟定“七彩云南不夜城”乡村振兴民族体验基地建设项目、庆丰湖康养旅生态风情园项目、庆丰湖农旅综合体开发项目、牟定县乡村振兴民族文化体验地建设项目、凤屯镇河节冲村委会（毛家、温家、陈家、彭家等4个村）旅游特色村建设项目、庆丰湖户外运动体验区、庆丰湖“千村和美万村共富”美丽休闲乡村旅游建设项目、凤屯飒马场万亩红梨谷旅游示范村建设项目、凤屯田丰蓝莓采摘体验基地建设项目、蟠猫水冬瓜诗歌村旅游示范村建设项目、蟠猫母鲁彝韵旅</p>

类型	项目名称
旅游	<p>游示范村建设项目、戊街高原特色农业（碗厂沃柑、砂糖橘、蓝莓）采摘体验基地项目、化湖体育公园建设项目、庆丰湖生态科普馆项目、化佛山户外运动体验区建设项目、化湖公园建设项目、共和镇双树最美乡愁村建设项目、牟定县生态有机茶果园体验基地建设项目、牟定县化佛山庆丰湖美丽休闲乡村示范带施建设项目、牟定“七彩云南不夜城”主题酒店建设项目、牟定县生态康养建设项目、牟定县化佛山森旅项目、庆丰湖水乐园建设项目、牟定县庆丰湖茶园酒店建设项目、中屯字库迁移保护建设工程项目、牟定县编钟博物馆建设项目、牟定县智慧影剧院建设项目、庆丰湖农旅综合体开发项目、化佛山丛林探险项目、牟定茶园大酒店、牟定庆丰湖周边民族村落运营项目、牟定县动物园建设项目、牟定县特色康养养生园建设项目、牟定县观光休闲生态园建设项目、牟定县清河村稗子田乡村旅游项目、牟定县森林康养景观酒店建设项目、江坡镇大村旅游特色村建设项目、共和镇石垭口李家旅游特色村建设项目、共和镇上茶李家旅游特色村建设项目、凤屯镇飒马场村旅游特色村建设项目、凤屯镇大平地村特色旅游村建设项目、蟠猫乡白铜厂村特色旅游村建设项目、安乐乡小屯村特色旅游村建设项目、彝美文化酒店建设项目、彝美风情民宿建设项目、青年公寓建设项目、彝美乡野民居建设项目、湖岸草甸露营地建设项目、帐篷酒店建设项目、梯田风光建设项目、杨旗屯特色餐饮区建设项目、杨旗屯文化展示区建设项目、杨旗屯特色商业街建设项目、杨旗屯商业服务中心建设项目、牟定彝族左脚舞文化产业园建设项目、牟定县左脚舞非物质文化遗产传承展示中心建设项目、牟定县文庙消防安全工程、牟定县图书馆提升改造建设项目、牟定县文物保护单位建设项目、牟定县文庙彩绘项目、牟定县红色旅游建设项目、化湖之路演艺秀项目、牟定彝和园彝族刺绣一条街项目、牟定县“互联网+文化产业”项目、牟定县图书馆智能化管理项目、牟定县文化馆数字智能化建设项目、牟定县腐乳文化景区建设项目、牟定县“十字街”记忆景区建设项目、牟定县原生态左脚舞旅游文化园区开发建设项目、牟定县彝族刺绣旅游商品生产加工建设项目、牟定县特色主题街区建设项目、牟定爱国主义影视基地、牟定县匠人文化街区、牟定县文史馆建设项目、牟定县综合文化艺术中心建设项目、牟定县牟尼民俗文化主题公园建设项目、牟定县南塔公园建设项目、牟定县民族文化博物馆建设项目、牟定县戊街乡农村文化广场项目、牟定县蟠猫彝族传统文化生态保护区省级项目、牟定县吕交城博物馆建设项目、蟠猫乡彝文化产业发展项目、蟠猫乡古建筑修复保护项目（二期）、蟠猫乡古建筑修复保护项目（一期）、蟠猫乡左脚舞原生地古村落建设、新桥镇村史馆及文化历史长廊建设项目、新桥原铜矿休闲园建设项目、牟定县村间古文化遗址保护性修复项目、新桥镇村级文化场所建设项目、牟定“一县三馆”文化数字内容资源库建设及文创产品开发项目、牟定红色旅游文化数字化内容建设项目、牟定文旅 IP 数字化开发和转化项目、牟定县非物质文化遗产数字化内容建设项目、万人左脚舞山城建设项目、牟定县庆丰湖 AAA 级景区基础设施建设项目、牟定县游客接待服务中心建设项目、牟定县化佛山风景名胜区生态修复及旅游风貌提升工程、牟定县茶花特色小镇建设项目、牟定县“旅游+”“美丽县城”融合项目建设、牟定县田园牧歌旅游生态康养建设项目、牟定县旅游集散中心建设项目、牟定县庆丰湖至化佛山徒步旅游线路建设项目、牟定县庆丰湖汽车旅游营地建设项目、牟定县城至楚姚高速庆丰湖出口至化佛山景区旅游公路建设项目、牟定县化佛山 A 级旅游景区配套基础设施建设项目、庆丰湖 3C 旅游基地项目牟定县戊街乡微营地建设项目、牟定县凤屯镇微营地建设项目、牟定彝和园左脚舞风情特色小镇项目、牟定茅州古镇</p>

类型	项目名称
旅游	<p>文化旅游特色小镇项目、牟定县智慧旅游平台建设项目、“牟定伴手礼”旅游商品研发展销中心及系统信息化建设项目、牟定县游客体验中心智能化项目、牟定县茅州古镇“数字小镇”建设项目、牟定县彝和园特色小镇“数字小镇”建设项目、牟定县化佛山景区智慧信息化建设、牟定县庆丰湖电竞产业项目、牟定县护城河旅游景观建设项目、牟定县彝族左脚舞体育旅游基地建设项目、牟定县彝和园 3A 级景区创建、牟定县化佛山 A 级景区创建、牟定县庆丰湖旅游健康步道建设项目、牟定县共和镇户外运动体育旅游建设项目、牟定婚庆旅游园区、牟定县左脚舞世界公园旅游项目、牟定县户外运动体育健身项目、蟠猫乡彝道花谷乡村休闲度假旅游开发项目、牟定县江坡镇大石门旅游资源开发项目、牟定县彝和园美食特色街区建设项目、牟定县景区观景平台建设项目、牟定县渔光综合体旅游建设项目、牟定县万亩花卉生态农业休闲旅游项目、牟定县滇中大健康体验中心、牟定县康养小镇建设项目、牟定县庆丰湖山地自行车赛车道建设项目、牟定县清河村少数民族特色村寨创建项目、牟定县庆丰湖湿地公园开发项目、牟定县特色民宿旅游项目、牟定县温泉度假山庄建设项目、牟定县欢乐谷游乐园建设项目、元双公路经济带旅馆村开发项目、戛街乡猛岗河极限旅游开发项目、戛街乡老街道拆迁特色小镇开发项目、蟠猫乡“彩云乡村”建设项目、蟠猫乡观光农业民俗文化旅游开发项目、蟠猫乡白马山景区旅游开发项目、蟠猫乡温泉康养旅游项目、蟠猫乡勤岗河景区旅游开发项目、蟠猫乡白沙河箐景区旅游开发项目、蟠猫乡田园休闲综合体建设项目、蟠猫乡森林旅游基地建设项目、蟠猫乡古岩河流域综合开发项目、新桥马厂休闲观光小镇建设项目、新桥镇白马山文化旅游景区建设项目、牟定县化佛山野生动物园建设项目、牟定县化佛山珍稀植物园建设项目、牟定县三峰山野生动物园建设项目、牟定县精品酒店建设项目、再生资源循环利用体系教游体验项目、牟定县化佛山庆丰湖风景道及停车场建设项目、牟定县庆丰湖片区美丽休闲乡村示范带及停车场建设项目、化佛山半山酒店、庆丰湖半山酒店、楚雄牟定县半山酒店建设项目</p>
环保	<p>牟定县畜禽养殖粪便回收处理（年产 30 万吨有机肥生产加工）项目、牟定城市建筑垃圾回收处理项目、牟定县挥发性有机物自动监测系统建设项目、牟定产业集聚区污水处理厂建设项目、牟定县天台片区污水收集处理建设项目、共和镇青龙片区污水收集处理建设项目、牟定县城污水处理厂改造及污水管网建设项目、牟定县城乡生活垃圾分类收运一体化项目、牟定县城污水处理厂污水再生水利用建设项目、牟定县生活污水处理厂污泥处置利用工程、牟定县县城集中式饮用水水污染防治工程、牟定县乡镇垃圾无害化收集处理项目、牟定县 2 个乡镇级集中式饮用水水源地水污染防治工程、云南迈康兴农牧科技发展有限公司污水处理项目、牟定县七乡镇污水处理厂、垃圾中转站建设项目、牟定县七乡镇垃圾填埋场、牟定县生活垃圾填埋场、牟定县生活垃圾资源化利用回收站、牟定县戛街乡、江坡镇、新桥镇、凤屯镇生活垃圾中转站建设项目、牟定县城餐厨垃圾处理建设项目、牟定县凤屯建设垃圾消纳场建设项目、牟定县建筑垃圾消纳厂建设、牟定县城垃圾中转站建设项目、楚雄州牟定县郝家河重金属污染底泥清挖及处置工程、牟定县产业园区庄三片区污水处理建设项目、牟定县产业园区新桥片区污水处理建设项目、牟定县产业园区黄龙山片区污水处理建设项目、牟定县产业园区戛街片区污水处理建设项目、牟定县产业园区尾矿综合利用处置建设项目、牟定县生活垃圾填埋厂建设项目、牟定县七乡镇垃圾中转站建设项目、云南省滇东南山地石漠化综合治理和水源涵养生态修</p>

类型	项目名称
	复项目、牟定县园区暨大宗固废综合利用基地配套基础设施建设项目
电力	牟定县城乡电网升级改造、牟定县 2021 年农网改造升级工程 10kV 及以下项目、牟定县 2022 年农网改造升级工程 10kV 及以下项目、牟定县 2023 年农网改造升级工程 10kV 及以下项目、牟定县 2024 年农网改造升级工程 10kV 及以下项目、牟定县 2025 年农网改造升级工程 10kV 及以下项目、牟定县 35kV 新桥线改造工程、新桥-安乐变 35kV 新戊安 II 回线改造工程、牟定县 35kV 古岩变二期工程、220kV 牟尼变新建工程、110kV 戌街变新建工程（升压）、220kV 力石开关站扩建主变工程（元谋片区网架优化工程）、35kV 黄龙山变新建工程、元大高速永临结合输变电工程项目、牟定县循环产业园 110KV 电力输电配套建设项目、500kV 和平变 220kV 出线间隔项目、德钢公司现有 110kV 供电线路搭接临时电源进入公司 220kV 变电站技改项目、500kV 和平变德胜钢铁配套 220kV 变电站项目、钒钛金属生态产业园热负荷联动调试建设项目、普洱 220 千伏倚像输变电工程、2023 年省内城域骨干传送网光缆线路项目、5G 网络及配套基础设施建设项目、2023-2025 年边境、偏远地区通信网络覆盖、卫星数据综合应用服务平台、云南省北斗卫星导航数据与应用中心（国家北斗数据中心云南分中心）、110kV 牟尼变新建工程、新桥-安乐变 35kV 新戊安 II 回线改造工程

类型	项目名称
产业	<p>牟定黑猪养殖全产业链项目、牟定县玉米秸秆青储暨肉牛肉羊养殖过腹还田科技示范项目、牟定县生猪标准化规模养殖建设项目、牟定县新桥镇肉奶牛养殖场建设项目、牟定县芦笋产业园及种植体验项目、牟定县万头肉牛无疫养殖园区建设项目、牟定县农机植保服务中心项目、安乐乡大力石畜牧养殖小区建设项目、牟定东片区现代农业产业园区建设项目、戌街乡白沙养殖场配套设施建设项目、牟定县数字化智慧高端果蔬种植基地建设项目、牟定县左家 40 万头生猪养殖项目、安乐乡特色果蔬基地建设项目、高原生态植物油及优质大米精深加工项目、牟定县农作物区域应急防治中心建设项目、牟定县新桥镇猴子山养殖场建设项目、牟定县林木种苗花卉基地建设、云南神农集团生猪规模化养殖场建设项目、云南广雄畜牧有限公司种猪扩繁养殖场建设项目、安乐乡优质粮油生产加工基地建设项目、牟定县白沙万头生猪养殖项目、安乐乡低热河谷果蔬产业园建设项目、安乐乡猫街河流域生态果蔬、特色花卉产业园建设项目、安乐乡特色产业发展项目、安乐乡力石循环农业产业园区建设项目、安乐乡直苴、安益片区高原特色现代农业开发项目、江坡镇李子产业产业园区开发建设项目、安乐乡大力石种鸡养殖孵化标准化养殖基地建设项目、牟定县黑山羊养殖基地建设、牟定县高原特色经济林果产品新品种引进示范种植及产品加工研发项目、牟定县新桥镇桃苴生猪养殖场建设项目、安乐乡力闰养殖有限公司养殖基地建设项目、江坡镇特色果蔬种植基地产业发展配套项目、安乐乡六渡村委会特色果蔬种植基地建设项目、安乐乡标准化农产品交易中心建设项目、安乐乡肉羊标准化规模养殖场建设项目、安乐乡安益村委会特色果蔬种植基地建设项目、蟠猫乡核桃木本油料建设项目、牟定县新桥镇农产品综合精深加工项目、蟠猫乡生猪标准化养殖园区建设、新田村委会特色家禽养殖基地建设项目、牟定县创恒农牧生猪粪污处理场建设项目、蟠猫乡禽类标准化规模养殖场建设项目、蟠猫乡新品种肉牛养殖建设项目、蟠猫乡种羊扩繁场建设、蟠猫乡联丰凹哦迫种养殖基地建设项目、江坡镇米村蕨菜山 30 万头生猪养殖项目、云南广雄畜牧有限公司他的新村养殖场建设项目、牟定县新桥镇猴子山生猪粪污处理场建设项目、牟定县新桥镇桃苴生猪粪污处理场建设项目、蟠猫乡年出栏 1000 头新品种肉牛养殖建设项目、大力石酒业公司生猪养殖场建设项目、蟠猫乡碑厅三丘田肉驴养殖基地、江坡镇米村马山肉牛养殖基地建设项目、江坡镇米村困山 20 万头生猪养殖项目、牟定县新桥镇肉奶牛粪污处理场建设项目、江坡镇高平肉牛养殖基地建设项目、江坡镇黑山羊种羊扩繁场基地建设项目、江坡镇江坡低锅么家禽养殖基地建设项目、云南省牟定县大宗固体废弃物综合利用基地建设项目、戌街石墨矿全产业链开发项目、牟定县年产 2000 吨废旧稀土材料综合回收利用建设项目、牟定新能源材料产业基地项目、牟定县年处理 100 万吨固体废料及锌、铟、锗、银、铜、锡、金、钨、镓等综合回收项目、牟定县年产 60 万吨合金无缝钢管连轧管机组建设项目、牟定县飞灰填埋场项目、牟定县产业园区暨大宗固废综合利用基地配套基础设施建设项目、牟定县产业园区庄三先进制造片区配套基础设施建设项目、牟定县年产 6000 吨桉叶油精深加工生产项目、牟定县安益钒钛铁矿开发利用项目、牟定县国家级大宗固体废弃物综合利用基地、牟定县产业园区戌街新材料产业园片区基础设施建设项目、牟定县大宗固体废弃物综合利用基地基础设施建设项目、牟定县大宗固体废弃物循环经济产业园建设项目、牟定县年产 2 万吨腐乳生产线建设项目、牟定再生资源（矿渣、建筑废料、页岩、垃圾等固体废物）综合利用项目、牟定县腐乳及绿色食品加工园区建设项目、牟定县产业园区黄龙山片区基础设施建设项目、牟定县稀土矿全产业链开发项目、牟定县滇中冶金矿</p>

类型	项目名称
产业	<p>产和稀有金属开发加工建设项目、牟定县 15 万吨铅、10 万吨锌生产线建设项目、牟定县年产 10 万吨腐乳产业园建设项目、牟定县科技创新园区建设项目、牟定县钒钛铁矿全产业链开发项目、牟定县年产 100 万吨钒钛铁精粉生产线建设项目、牟定县戌街乡高磷土矿开发项目、牟定县年产 10 万吨石墨电极项目、牟定县年产 100 万吨固体废弃物再生资源综合回收项目、牟定县年产 5 万吨腐乳生产线建设项目、牟定县石英大理石板材生产线项目、牟定县戌街乡水桥稀土矿开发项目、牟定县建筑用花岗岩开发建设项目、牟定县戌街乡石墨矿开发项目、新桥镇产业园区建设项目、牟定县德胜矿业铁矿开发项目、牟定县年产 5000 吨酱菜加工项目、牟定县年产 30000 吨果蔬干粉加工项目、云南业胜环境资源科技有限公司重组开发项目、牟定县戌街石墨矿选矿厂及尾矿库建设项目、牟定县碳纤维预浸料生产线建设项目、牟定县安乐乡大民太铜镍矿重案组开发项目、牟定县果蔬花卉系列健康食品生产加工项目、牟定县花岗岩弃渣利用项目、牟定郝家河铜矿资源重组开发项目、牟定县活性炭工程建设项目、牟定县戌街乡石墨烯矿加工工厂、牟定县年产 1500 吨绿色生态果铺生产技术与开发应用、牟定县 100 万台（套）汽车电子产品生产建设项目、牟定县光伏发电配件生产建设项目、牟定县龙虎矿泉水开发项目、牟定县乳腐园区建设项目、牟定县新建年产 2000 吨木瓜系列产品精深加生产线建设项目、牟定县废铅酸电池拆解及综合回收项目、牟定县蟠猫铜矿资源开发项目、牟定县高岭土矿开发项目、云南特色发酵食品精准加工关键技术研究——发酵腐乳制造关键技术研究、牟定县固体饮料及压片糖果加工配套建设项目、牟定县新建高岭土加工高档陶瓷生产线建设项目、牟定县戌街长箐大理岩开发项目、牟定县安乐乡大民太铜镍矿重组开发建设项目、牟定县中药材种植及系列产品精深加工项目、牟定县辣椒素提取加工项目、中广核公司云南生产检修中心建设项目、云南牟定恒瑞生物科技有限公司年产 1200 吨香精系列产品生产线技改扩建项目、牟定县年产 100 万吨锌系列产品项目、牟定县花椒基地建设及精深加工建设项目、牟定兴宏铜业有限公司高家铜矿资源重组开发项目、牟定县含硅固体废弃物综合利用项目、牟定县年产 20 万吨饲料加工厂建设项目、牟定县含硅废渣综合利用项目、云南牟定永昌有限责任公司银汞山硅石矿开采加工项目、安乐乡矿产循环经济产业园区项目、牟定佳通再生资源利用有限公司报废汽车拆解回收利用项目、牟定县年产 10000 吨桥隧钢模板、牟定县汽车拆解回收项目、牟定县牟尼花卉年产 1200 吨香精系列产品生产线建设项目、牟定县食用菌精深加工产品研发中心建设项目、牟定县生鲜产品检测加工配送中心建设项目、牟定县有机肥研发生产中心建设项目、牟定城市矿产循环经济产业园区项目、牟定县大数据产业园区规划建设项目、牟定县戌街乡长箐采矿区开发项目、牟定县石油废催化剂回收项目、牟定县大宗固废综合物流中心、牟定县高原生态植物油及优质大米精深加工项目、牟定县柠檬系列产品精深加工项目、牟定县万亩蛋白桑种植及深加工项目、牟定县产业废渣多金属综合回收利用项目、牟定县腐乳产业技术创新示范园建设项目、牟定县 5000 亩核桃提质增效及核桃产业加工生产线科技示范建设项目、牟定县尾矿制新型墙材项目、牟定县工矿企业固体废物综合利用示范项目、牟定县天然辣椒素生产专用型辣椒品种选育及示范园建设项目、牟定县动力锂电池回收再生梯级循环利用项目、牟定县南瓜系列产品加工建设项目、牟定县桃梨花青素提取加工项目、牟定县石油废催化剂回收项目、牟定县废塑料、油漆桶、油泥、轮胎等裂解项目、牟定县塑料颗粒及制品生产项目、牟定县建筑垃圾综合利用工程、牟定县健康果醋开发生产项目、河南安阳龙鑫含硅固体废弃物综合利用项目、鹏飞石业</p>

类型	项目名称
产业	<p>有限公司石材加工建设项目、牟定县戌街乡果蔬特色加工厂、牟定县纸箱、环保包装制品生线建设项目、牟定县滇糯橄榄基地建设种植及产品精深加工生产线建设项目、牟定宏宇经贸有限责任公司长箐采石场技改扩能建设项目、牟定县腐乳小镇建设项目、牟定县水果包装纸、袋生产线项目、牟定县凤屯镇万亩云南红梨系列产品精深加工项目、沥青混凝土拌合站建设项目、牟定县松针精油提取基地建设及系列产品加工项目、牟定县废旧家电拆解回收项目、江坡镇云南牟定圣谷公司食品技改项目、江坡镇兴宏铜业技改项目、云南滇中牟定锂电池研究基地建设项目、牟定县锌铅镉等多金属冶炼技术创新中心建设项目、牟定县广东沃尔玛超市戌街直供蔬菜基地及冷链物流中转基地建设项目、牟定县优质粮油仓储物流设施建设项目、牟定县化佛山森林山泉水开发项目、牟定县大宗固体废弃物综合利用基地建设项目数据中心、牟定县汽车商城建设项目、牟定县日用产业品配送中心建设项目、牟定县智慧农产品冷链物流园区建设项目、牟定县滇中农产品物流冷链储备配送中心建设项目、滇中建材农资批发交易市场和物流园项目、牟定县大牲畜交易检测中心建设项目、牟定县工匠小镇建设项目、牟定县匠心大酒店、牟定县精品酒店建设项目、牟定县商贸物流中心建设项目、江坡镇特色小集镇建设项目、牟定县欢乐谷游乐园建设项目、楚雄高速牟定连接线加油站、楚雄高速牟定服务区加油站（双向）、大宗固废基地加油站、江坡镇江坡村加油站、牟定尖山河加油站、庄三产业园区加油站、凤屯镇飒马场加油站、凤屯镇腊湾加油站、戌街乡白沙加油站、凤屯镇凤屯加油站、牟定中屯加油站、新桥镇杜家庄加油站、安乐乡羊旧加油站、牟定县大中型水库后期扶持鲜切花观光交易产业建设项目、牟定县化佛山-飒马场森林旅游休闲康养区建设项目、牟定县国家级森林康养基地建设项目、戌街乡特色果蔬产品展销街区建设项目、蟠猫乡古岩集镇牲畜交易市场建设项目、蟠猫乡古岩集镇综合市场建设项目、牟定县红坡标准化停车食宿商贸物流区建设项目、牟定县红坡新型农贸市场建设项目、牟定县综合物流中心建设项目、牟定县蟠猫乡古岩集镇农贸市场建设项目、蟠猫乡白沙河深山老林牌山泉水生产基地建设项目、牟定黑猪（雷香猪）养殖全产业链项目、牟定县万头肉牛无疫养殖小区建设项目、蟠猫乡双龙村委会陡嘴黑凹子肉牛养殖基地配套设施建设项目、蟠猫乡朵苴村委会利市厂村肉牛养殖场配套设施建设项目、牟定县蟠猫乡蟠猫村委会啊纳力30座电烤房建设项目、牟定县工匠产业园建设项目、共和镇庆丰村委员会上茶村片区家文旅产业配套设施建设项目、共和镇庆丰村委员会石垭口李家文旅产业配套设施建设项目、共和镇散花村委员会双树片区文旅产业配套设施建设项目、牟定县新桥镇老铜矿矿区开发项目、牟定德胜矿业有限公司安益大板田-象鼻山铂钼铁矿1400万t/a采选工程、吉利绿色低碳循环经济产业园项目、鑫联环保ITO靶材建设项目、牟定县200吨ITO靶材产业项目、牟定县吉利洗车拆解回收项目、牟定县全钒液流储能电池产业项目、金荣集团牟定（庄三）产业园项目、牟定再生资源（矿渣、建筑废料、页岩、垃圾等固体废物）综合利用项目、牟定县活性炭工程建设项目、牟定德刚建设项目、楚雄数字经济产业园项目、南亚东南亚空间信息国际交流合作中心、云南绿色铝创新产业园项目、厦门钨业股份有限公司稀土冶炼分离等产业化项目、绿色低碳示范产业园建设、信义硅业（云南）有限公司信义硅业多晶硅项目、沪滇临港昆明科技园建设项目、面向南亚东南亚能源与矿业国际联合研发中心建设、西南联合研究生院建设、创新疫苗研发及产业化集群建设项目一期项目、云南沿边产业园区建设项目、牟定县万头肉牛无疫养殖园区一期建设项目、牟定县安乐乡大民太铜镍矿重组开发项目、牟定县铁矿</p>

类型	项目名称
	<p>矿业开发项目、牟定县工业园区暨大宗固废综合利用基地配套基础设施建设项目、牟定县工业园区庄三先进制造片区配套基础设施建设项目、牟定县国储石油储备库花岗岩弃渣利用项目、牟定县年产 3600 吨桉叶油精深加工生产项目、牟定县新建年产 2000 吨木瓜系列产品精深加工生产线建设项目、新桥镇工业园区建设项目、云南牟定年产 1200 吨香精系列产品生产线技改扩建项目、云南牟定银汞山硅石矿开采加工项目、牟定县年产 30 万吨小金属冶炼重组项目、牟定县 20 万吨粮食储备仓房及附属设施建设项目、云南生产检修中心建设项目、牟定县戌街直供蔬菜基地及冷链物流中转基地建设项目</p>

类型	项目名称
其他	<p>中储粮集团牟定县 20 万吨粮食仓房及附属设施建设项目、江坡果蔬冷库、物流中心建设项目、牟定县智能仓储基地建设项目、牟定县西南仓储转运中心建设项目、牟定县大型公路冷链物流园区建设项目、牟定县标准化畜禽肉类冷链物流中心建设项目、牟定西仓储物流用建设项目、牟定县农产品分拣仓储冷链物流园区、牟定县大型公路冷链物流园区建设项目、牟定县标准化畜禽肉类冷链物流中心建设项目、牟定西仓储物流用建设项目、牟定县农产品分拣仓储冷链物流园区、牟定县大型公路冷链物流园区投资食品供应链配送建设项目、牟定戌街年产 10 万头生猪屠宰分割冷链物流建设项目、牟定县省级骨干冷链物流基础（集配中心）建设项目、滇中地区应急指挥中心建设项目、滇中地区应急保障能力建设项目、牟定县大中型水库移民安置区腐乳产业园区建设项目、牟定县城乡智能快递箱建设项目、牟定县康养小镇建设项目、牟定县危废填埋场建设项目、中国生物牟定单采血浆站项目、楚雄州多金属产品展示交易中心、牟定县滇中化肥储备转运站建设项目、牟定县城高速公路南立交桥片区开发项目、牟定县城西片区联络线开发项目、楚大高速牟定收费站出口北侧开发项目、楚大高速中屯收费站出口片区开发项目、牟元高速江坡收费站出口片区开发项目、牟元高速羊旧收费站出口片区开发项目、新建牟定县邮政分公司生产楼建设用土地、牟定县西北片区房地产开发建设项目、牟定县法院旁用地地产开发项目、牟定西入口搬迁安置小区建设项目、牟定县中屯小镇建设项目、牟定南入口搬迁安置小区建设项目、牟定县综合服务型物流园区建设项目、牟定县冷链物流中心基础设施建设项目、牟定县畜禽屠宰、精深加工及冷链物流一体化建设项目、牟定县非机动车交易市场建设项目、牟定县机动车交易市场、牟定县服装、鞋帽、针织品交易市场建设项目、牟定县固废物流运输中心建设项目、牟定县花卉交易市场建设项目、牟定县农产品交易市场暨冷链物流建设项目、牟定县商贸物流创业园建设项目、牟定县智能仓储基地建设项目、牟定散花加油站、牟定尖山河加油站、牟定庄三工业园区加油站、中石化牟定青龙加油站、牟定县共和镇天台加油站、楚永高速牟定连接线加油站（牟尼）、戌街乡白沙加油站、凤屯镇凤屯加油站、凤屯镇腊湾加油站、新桥镇杜家庄加油站、凤屯镇飒马场加油站、江坡镇江坡村加油站、大宗固废基地加油站、牟定中屯加油站、安乐乡羊白加油站、牟定县工匠产业园建设项目、牟定县龙池路至龙川河辅道两侧房地产开发项目、牟定县楚大高速路牟定西收费站入口房地产开发项目、楚大高速牟定南收费站入口房地产开发项目、牟定县红坡片区开发项目、牟定县左脚舞山城房地产开发项目、牟定县西北片区开发项目、牟定县西南及南片区开发项目、牟定县优质粮食工程“六大提升行动”项目、牟定县优质粮油仓储物流设施建设项目、云南省中部应急物资物流基地建设项目、云南省中部大型粮食物流园区建设项目、牟定县应急救灾物资物流设施建设项目、牟定县天台、戌街、驿字站粮食仓储及生产加工项目、牟定县日用工业品配送中心建设项目、牟定县自然资源管理大数据指挥中心、牟定县庆丰水处理厂及配套管网改扩建项目（专债项目）、牟定县城乡生活垃圾分类收集转运处置一体化建设项目、云南牟定产业园区保障性住房、人才公寓工程建设项目、安乐乡文化体育和广播电视服务中心</p>

类型	项目名称
能源	<p>楚雄 CX 项目、牟定县天然气储运基地建设项目、滇中生物质发电项目、楚雄至戍街成品油管道建设项目、新桥镇二期光伏发电项目、江坡镇福龙光伏发电项目、旧村二期光伏项目、安乐乡二期光伏项目、新村二期光伏项目、新桥镇三期光伏发电项目、代冲光伏发电项目、杜家光伏发电项目、新桥镇四期光伏发电项目、新村光伏电站、河头王家二期光伏发电项目、新桥光伏发电项目、安乐乡光伏电站、上卢子冲光伏项目、旧村光伏项目、楚攀天然气管道支线至牟定县城连接线建设项目、白草地光伏电站、白草地、黄草坝、海田村、下村光伏项目、楚雄（北）垃圾发电站建设项目、上观音塘光伏电站、新田村光伏项目、安下村光伏项目、黄草坝光伏电站、安乐乡新田村、安下村光伏项目、秧田箐光伏项目、白沙河光伏电站、凤屯光伏电站、海田村光伏电站、下村光伏项目、凤屯、白沙河光伏项目、秧田箐、新村光伏项目、牟定县凤屯、白沙河光伏发电项目、牟定支线、牟定县风、光新能源发电站建设项目、中广核扩建 300MW 新能源发电站项目、牟定县新桥江坡集中式风电项目、牟定县姚兴王座集中式风电项目、牟定县安乐共享储能示范项目、牟定县河头王家光伏发电项目、牟定县戍街共享储能示范项目、松厂光伏发电项目、河头王家光伏发电项目、山庙光伏发电项目、共和镇城区及周边天然气管道建设、牟定县牌坊 2 万千瓦农业光伏电站、安乐乡天然气站及配套输气管网建设项目、小河口水电站、华竹水电站、牟定县旧村光伏发电项目、大唐 200MW/400MWh 牟定县安乐共享储能示范项目、牟定县安乐乡二期光伏发电项目、牟定县旧村二期光伏发电项目、京能云南楚雄牟定县江坡镇杜家 80MW 光伏发电项目、京能云南楚雄牟定县江坡镇福龙 130MW 光伏发电项目、京能云南楚雄牟定县共和镇山庙 30MW 光伏项目、京能云南楚雄牟定县共和镇代冲 95MW 光伏发电项目、京能云南楚雄牟定县蟠猫乡上卢子冲 35MW 光伏项目、牟定县王小村光伏发电项目、牟定县河头王家集中式光伏发电项目、王小村光伏发电项目、牟定县庆丰村集中式光伏发电项目、牟定县新桥镇集中式光伏发电项目、金风科技牟定县凤屯镇飒马场水箐风电项目、金风科技牟定县江坡镇栗柴冲风电项目、金风科技牟定县新桥镇桃苴风电项目、牟定县中城投新能源有限公司分布式屋顶光伏发电项目、中广核牟定县白草地、黄草坝、海田村光伏项目、中广核牟定县凤屯白沙河光伏项目、中广核牟定县 200MW/400MWh 共享储能示范项目、中广核彝山风电场二期风电项目、牟定县气源管线建设项目、牟定县城乡充电桩建设项目、牟定县天然气发电项目、凤屯风电场增容改造项目、新能源+制氢项目、牟定县抽水蓄能项目、牟定县空气压缩储能项目、江坡镇农户太阳能光伏发电建设项目、牟定县上观音塘光伏发电项目、蟠猫乡农光一体化光伏发电建设项目、牟定县共和镇电力提升改造、牟定县安乐乡、新田村、安下村光伏发电项目、牟定县白草地、黄草坝、海田村光伏发电项目、牟定县秧田箐、新村光伏发电项目、牟定气源管线连接工程天然气门站建设项目、新桥变电站建设项目、新桥供水站建设项目、新桥供气站建设项目、江坡民乐变电站建设项目、江坡民乐供水站建设项目、江坡民乐供气站建设项目、戍街老纳变电站建设项目、戍街老纳供水站建设项目、戍街老纳供气站建设项目、牟定县管道天然气利用项目、宇泽新村二期光伏项目、宇泽山庙光伏发电项目、宇泽福龙光伏发电项目、牟定大尖峰风电场扩建项目、牟定风屯风电场改造升级项目、牟定大尖峰风电场改造升级项目、牟定彝山风电场扩建项目、吉利集中式光伏电站项目、牟定县大荒山风电场扩建项目、牟定县安乐小力石光伏项目、牟定县安乐羊旧河光伏项目、牟定县共和军屯光伏项目、牟定县城乡新能源汽车充电桩（站）建设项目、牟定县重卡充换电一体站建设项目、牟定县天然气发电项</p>

类型	项目名称
能源	<p>目、牟定县乡镇及农村地区天然气供气管网建设项目、长沙驰能新能源有限公司牟定县 100MW 居民屋顶分布式光伏建设项目、牟定县新型储能产业基地建设项目、牟定县城乡新能源接入消纳承载能力提升改造建设项目、牟定县风力及光伏新能源电力汇流升压和送出线路建设项目、牟定县分散式风电项目、新能源汽车及电动汽车充电基础设施建设项目、新田村光伏发电项目、庆丰村光伏发电项目、凤屯光伏发电项目、江坡光伏发电项目、牟定栗柴冲风力发电项目、戌街光伏发电项目、凤屯风电场扩建项目、彝山风电场一期扩建项目、彝山风电场二期扩建项目、云南牟定兴宏铜业有限公司高家铜矿项目、牟定县蟠猫铜矿采选厂项目、云南楚雄矿冶有限公司牟定郝家河铜矿项目、牟定斌胜矿业有限公司牟定县下庄铜矿项目、牟定德胜矿业有限公司大板田一象鼻山铂钯矿项目、云南奥斯迪龙矿业产业开发有限公司水桥稀土矿项目、牟定佳奇石墨资源开发有限公司云南省牟定县戌街石墨矿项目、云南牟定永昌有限责任公司银汞山硅石矿项目、云南牟定重庆宇杰实业有限责任公司王家村高岭土矿项目、云南牟定金马红砖新型墙材有限责任公司金马红砖厂项目、牟定县乾泰建材有限公司青龙红砖厂项目、云南牟定建材有限责任公司共和红砖厂项目、牟定县余丁新型墙材有限责任公司共和余丁砖厂项目、牟定县鸿源新型墙体材料有限公司冷家红砖厂项目、牟定县鼎业新型墙材有限责任公司茨库山页岩空心砖厂项目、牟定新华建材厂施大路页岩红砖厂项目、牟定县蟠猫乡水冬瓜采石场项目、牟定琼林石业有限公司牟定县东升石材厂项目、牟定源锋建材有限公司寨子山采石场项目、牟定县宇航种养殖有限公司牟定县河节冲沙石料场项目、牟定兴宏建材厂杨家山石料场项目、牟定县新桥镇清水河砂石料场项目、牟定县凤屯镇迤石坝石料场项目、牟定县胜辉矿业有限责任公司戌街长箐采石场项目、牟定宏宇经贸有限责任公司安乐长箐采石场项目、牟定县长箐建材有限公司牟定县安乐乡新田办事处开地坡山新立采石场项目、牟定星鑫建材有限公司牟定县蟠猫丫口砂场项目、牟定县青龙小荒山砂场项目、牟定共和山庙铁矿山砂石料场项目、牟定香草凹砂场项目、牟定县东烨生物农业科技发展有限公司牟定县共和镇艾小河寺山顶砂场项目、牟定安禾建材有限公司白沙冲砂场项目、牟定县大冲山砂场项目、牟定县凤屯镇大丫口砂场项目、牟定共和西山寺砂场项目、云南金进商务有限公司云南省牟定县戌街乡姚兴村砂场项目、牟定县戌街乡地石么砂场项目、楚雄京正实业有限公司戌街乡老纳砂场项目、牟定桂山矿业开发有限责任公司桂山铜矿项目、牟定县蟠猫铜矿采选厂项目、云南楚雄矿冶有限公司牟定郝家河铜矿项目、牟定县江坡立威模铜矿项目、牟定斌胜矿业有限公司牟定县下庄铜矿项目、牟定县塑料厂格依乍长洞箐铜矿项目、牟定长熙矿业有限公司铁矿项目、牟定开福矿业有限公司安乐乡银汞山铁矿项目、云南奥斯迪龙矿业产业开发有限公司水桥稀土矿项目、云南展工矿业有限责任公司王院子石膏矿项目、云南牟定重庆宇杰实业有限责任公司王家村高岭土矿项目、牟定县荣华沙石料厂项目、云南省牟定县碗厂铂钯矿勘探项目、云南省牟定县安乐安益铅锌多金属矿勘探项目、云南省牟定县安益铂钯矿勘探项目、云南省牟定县戌街老厂铜矿详查项目、云南省牟定县下庄铜矿地质勘探项目、云南省牟定县新桥铜矿详查项目、云南省牟定县郝家河铜矿床外围大板桥铜矿详查项目、牟定县三峰山风电场技改扩建项目、北海至昆明成品油管道_省内已建成品油管道、滇北 500 千伏输电通道_既有 500 千伏及以上主要线路、滇中 500 千伏环网、成品油管道、中缅天然气管道、中缅原油管道、藏东南至粤港澳大湾区 ±800 千伏特高压直流输电工程（藏粤直流）、藏东南至粤港澳大湾区 ±800 千伏特高压直流输电工程（藏澜直流）、藏东南至粤港澳大湾区</p>

类型	项目名称
	区 ± 800 千伏特高压直流输电工程、楚雄—攀枝花—华坪成品油管道、北海至昆明成品油管道、滇北 500 千伏输电通道、楚雄—攀枝花—华坪成品油管道、云南楚雄国家石油储备地下水封洞库工程、国储石油五期建设项目

附表 13 生态修复和国土综合整治重大工程安排表

单位：公顷

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
1	楚雄州牟定县安乐乡力石村(二期)土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县安乐乡	11.70	11.70	2021-2025
2	楚雄州牟定县安乐乡力石等9个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县安乐乡	22.92	22.92	2021-2025
3	楚雄州牟定县安乐乡六渡村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县安乐乡	6.86	6.86	2021-2025
4	楚雄州牟定县安乐乡新田村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县安乐乡	16.05	16.05	2021-2025
5	楚雄州牟定县安乐乡直苴村松树林土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县安乐乡	29.92	29.92	2021-2025
6	楚雄州牟定县凤屯等3个乡(镇)河节冲等3个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县凤屯等	32.08	32.08	2021-2025
7	楚雄州牟定县凤屯镇建新村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县凤屯镇	4.85	4.85	2021-2025
8	楚雄州牟定县凤屯镇龙丰等2个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县凤屯镇	6.94	6.94	2021-2025
9	楚雄州牟定县凤屯镇飒马场村张家(二片区)土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县凤屯镇	57.05	57.05	2021-2025
10	楚雄州牟定县共和镇代冲等8个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县共和镇	5.75	5.75	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
11	楚雄州牟定县共和镇共丰等2个村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县共和镇	9.32	9.32	2021-2025
12	楚雄州牟定县共和镇共丰等3个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县共和镇	14.99	14.99	2021-2025
13	楚雄州牟定县共和镇柳丰村平滩土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县共和镇	14.35	14.35	2021-2025
14	楚雄州牟定县共和镇散花等3个村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县共和镇	72.21	72.21	2021-2025
15	楚雄州牟定县江坡镇高家等3个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县江坡镇	5.60	5.60	2021-2025
16	楚雄州牟定县江坡镇柜山村立威模土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县江坡镇	15.29	15.29	2021-2025
17	楚雄州牟定县江坡镇柜山等9个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县江坡镇	2.02	2.02	2021-2025
18	楚雄州牟定县江坡镇龙排等2个村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县江坡镇	34.02	34.02	2021-2025
19	楚雄州牟定县江坡镇米村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县江坡镇	7.55	7.55	2021-2025
20	楚雄州牟定县蟠猫等3个乡镇碑厅等10个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县蟠猫等	9.25	9.25	2021-2025
21	楚雄州牟定县蟠猫乡碑厅村土地整治(提质改造)项目(分割二)	国土综合整治		楚雄州牟定县蟠猫乡	4.54	4.54	2021-2025
22	楚雄州牟定县蟠猫乡蟠猫村阿纳力土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县蟠猫乡	1.94	1.94	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
23	楚雄州牟定县蟠猫乡蟠猫村杜仲山土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县蟠猫乡	6.27	6.27	2021-2025
24	楚雄州牟定县蟠猫乡蟠猫村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县蟠猫乡	9.64	9.64	2021-2025
25	楚雄州牟定县蟠猫乡蟠猫等2个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县蟠猫乡	9.73	9.73	2021-2025
26	楚雄州牟定县新桥等2个镇有家等2个村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥等	10.65	10.65	2021-2025
27	楚雄州牟定县新桥等4个乡镇桃苴等9个村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥等	16.53	16.53	2021-2025
28	楚雄州牟定县新桥镇杜家庄村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥镇	6.55	6.55	2021-2025
29	楚雄州牟定县新桥镇冷水村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥镇	9.18	9.18	2021-2025
30	楚雄州牟定县新桥镇冷水等11个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥镇	4.95	4.95	2021-2025
31	楚雄州牟定县新桥镇马厂村杨茨科土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥镇	20.12	20.12	2021-2025
32	楚雄州牟定县新桥镇长冲村下长冲土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥镇	28.23	28.23	2021-2025
33	楚雄州牟定县新桥镇长冲村迤西冲土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县新桥镇	27.12	27.12	2021-2025
34	楚雄州牟定县戌街等2个乡镇伏龙基等2个村土地整治(提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县戌街等	10.73	10.73	2021-2025
35	楚雄州牟定县戌街土官村村土地整治	国土综合整治		楚雄州牟定县戌街土	11.11	11.11	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
	(提质改造)项目						
36	楚雄州牟定县戍街乡老纳村土地整治 (提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县戍街乡	9.04	9.04	2021-2025
37	楚雄州牟定县戍街乡戍街村土地整治 (提质改造)项目	国土综合整治		楚雄州牟定县戍街乡	15.94	15.94	2021-2025
38	楚雄州耕地占补平衡项目 (2022-2024年)	国土综合整治		牟定县	12.00	12.00	2021-2025
39	牟定县共和镇全域土地综合整治试点 项目	国土综合整治		牟定县	716.30	716.30	2021-2025
40	牟定县庆丰湖片区土地开发项目	国土综合整治		牟定县	60.78	60.78	2023-2030
41	牟定县华星、际盛片区土地整改项目	国土综合整治		牟定县	13.25	13.25	2021-2025
42	牟定县2023年城乡建设用地增减挂钩 项目	国土综合整治		牟定县	8.56	8.56	2021-2025
43	牟定县年高标准农田建设项目	国土综合整治		牟定县	10.00	10.00	2020-2025
44	牟定县共和镇土地综合整治项目	国土综合整治		牟定县	65.32	65.32	2021-2025
45	牟定县新桥镇全域土地综合整治项目	国土综合整治		牟定县	3.08	3.08	2021-2026
46	牟定县凤屯镇全域土地综合整治项目	国土综合整治		牟定县	80.00	80.00	2023-2026
47	牟定县戍街乡全域土地综合整治试点 项目	国土综合整治		牟定县	80.00	80.00	2021-2025
48	牟定县2023年土地整治(补充耕地、 提质改造)项目	国土综合整治		牟定县	8.24	8.24	2021-2025
49	牟定县江坡镇全域土地综合整治项目	国土综合整治		牟定县	80.00	80.00	2022-2025
50	牟定县戍街乡土地开发整理项目	国土综合整治		牟定县	45.00	45.00	2020-2025
51	牟定县安乐乡全域土地综合整治项目	国土综合整治		牟定县	75.00	75.00	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
52	牟定县蟠猫乡全域土地综合整治项目	国土综合整治		牟定县	75.00	75.00	2022-2030
53	新桥镇高标准农田建设项目	国土综合整治		牟定县	53.00	53.00	2020-2025
54	牟定县共和镇高标准农田建设项目	国土综合整治		牟定县	45.00	45.00	2021-2025
55	牟定县高标准农田建设项目	国土综合整治		牟定县	96.00	96.00	2021-2025
56	牟定县共和镇土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	23.00	23.00	2024-2025
57	牟定县江坡镇土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	20.00	20.00	2022-2025
58	牟定县新桥镇土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	32.00	32.00	2021-2030
59	蟠猫乡高标准农田建设建设项目	国土综合整治		牟定县	20.00	20.00	2021-2024
60	牟定县戌街乡土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	12.00	12.00	2023-2024
61	牟定县蟠猫乡土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	13.00	13.00	2023-2024
62	牟定县凤屯镇土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	15.00	15.00	2021-2030
63	牟定县共和镇散花等3个村土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	15.00	15.00	2021-2028
64	牟定县安乐乡土地整治（提质改造）项目	国土综合整治		牟定县	20.00	20.00	2022-2028
65	江坡镇高平村委会土地整理项目	国土综合整治		牟定县	12.00	12.00	2021-2028
66	牟定县戌街乡水桥村委会高标准农田建设项目	国土综合整治		牟定县	14.00	14.00	2022-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
67	江坡镇丰乐河流域高稳产农田建设项目	国土综合整治		牟定县	10.00	10.00	2022-2024
68	牟定县共和等2个镇际盛等6个村土地整治(补充耕地)项目	国土综合整治		牟定县	32.00	32.00	2021-2028
69	江坡镇江坡、龙排等2个村土地整理项目	国土综合整治		牟定县	20.00	20.00	2021-2028
70	牟定县老纳村委会高标准农田建设项目	国土综合整治		牟定县	25.00	25.00	2022-2026
71	大力歪河流域土地综合整理项目	国土综合整治		牟定县	15.00	15.00	2022-2024
72	牟定县江坡镇小力歪河流域土地综合整理项目	国土综合整治		牟定县	15.00	15.00	2022-2024
73	云南省楚雄彝族自治州牟定县蟠猫乡双龙村委会洗澡河村生态修复	生态修复		楚雄州牟定县蟠猫乡双龙村委会洗澡河村	17.52	17.52	2021-2025
74	云南省楚雄彝族自治州牟定县安乐乡新田村生态修复	生态修复		楚雄州牟定县安乐乡新田村	7.55	7.55	2021-2025
75	云南省楚雄彝族自治州牟定县共和镇金马居委会朱家山村生态修复	生态修复		楚雄州牟定县共和镇金马居委会朱家山村	2.43	2.43	2021-2025
76	云南省楚雄彝族自治州牟定县共和镇共丰村委会代湾庄村民小组生态修复	生态修复		楚雄州牟定县共和镇共丰村委会代湾庄村民小组	1.74	1.74	2021-2025
77	云南省楚雄彝族自治州牟定县安乐乡新田村民委员会生态修复	生态修复		楚雄州牟定县安乐乡新田村民委员会	14.57	14.57	2021-2025
78	云南省楚雄彝族自治州牟定县戍街乡白沙村民委员会生态修复	生态修复		楚雄州牟定县戍街乡白沙村民委员会	1.03	1.03	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
79	云南省楚雄彝族自治州牟定县戍街乡戍街村民委员会生态修复	生态修复		楚雄州牟定县戍街乡戍街村民委员会	0.80	0.80	2021-2025
80	金沙江上游龙川河流域（牟定段）生态环境系统整治项目	生态修复		共和镇、凤屯镇、江坡镇	10.00	10.00	2023-2024
81	云南省楚雄州牟定县国土环境生态修复治理项目	生态修复		牟定县	2.67	2.67	2020-2025
82	牟定县重点河流水环境治理及生态保护项目	生态修复		牟定县	5.00	5.00	2023-2024
83	金沙江流域牟定县龙川河（县城段）水环境综合治理项目	生态修复		牟定县	1.09	1.09	2021-2025
84	楚雄州牟定县龙川河流域水污染综合治理工程	生态修复		牟定县	0.40	0.40	2022-2025
85	牟定县受污染耕地综合治理项目	生态修复		7乡镇	4.00	4.00	2021-2026
86	长江经济带金沙江一级支流（牟定县境内）流域防护林体系建设项目	生态修复		七乡镇	15.00	15.00	2021-2030
87	牟定共和镇农村环境综合整治项目	生态修复		牟定县	3.88	3.88	2021-2025
88	牟定县共和镇地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	1.35	1.35	2021-2028
89	安乐乡农村环境综合整治项目	生态修复		牟定县	1.79	1.79	2021-2025
90	牟定县2021-2025退化草原生态修复项目	生态修复		七乡镇	15.00	15.00	2021-2025
91	牟定县安乐乡地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	2.50	2.50	2024-2030
92	牟定县凤屯镇地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	3.00	3.00	2021-2028
93	安乐乡地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	2.00	2.00	2021-2025
94	牟定县江坡镇丰乐村委会地质灾害滑	生态修复		牟定县	1.00	1.00	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
	坡治理项目						
95	牟定县江坡镇地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	18.00	18.00	2021-2025
96	牟定县适者河流域生态防护林体系建设项目	生态修复		蟠猫乡、戍街乡	0.82	0.82	2021-2030
97	牟定县戍街乡地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	1.00	1.00	2024-2030
98	牟定县蟠猫乡地质灾害滑坡治理项目	生态修复		牟定县	1.00	1.00	2023-2025
99	戍街乡左家村委会余家村、李家村山体滑坡防治工程	生态修复		牟定县	0.80	0.80	2020-2025
100	牟定县 2021 - 2025 年森林质量精准提升工程	生态修复		七乡镇	13.00	13.00	2021-2025
101	江坡镇中低产林改造提升项目	生态修复		牟定县	3.00	3.00	2021-2025
102	牟定县 2 个乡镇级集中式饮用水水源地水污染防治项目	生态修复		安乐、戍街	0.63	0.63	2021-2025
103	牟定县大型地质灾害治理项目	生态修复		牟定县	4.00	4.00	2022-2025
104	蟠猫乡新一轮退耕还林项目	生态修复		蟠猫乡	5.00	5.00	2021-2030
105	牟定县金沙江上游龙川河流域（牟定段）生态环境系统整治项目	生态修复		牟定县	2.00	2.00	2021-2025
106	牟定县共和镇国土环境生态修复治理项目	生态修复		牟定县	3.00	3.00	2022-2030
107	牟定县整县农村环境连片综合整治建设项目	生态修复		牟定县	1.60	1.60	2023-2025
108	牟定县凤屯镇国土环境生态修复治理项目	生态修复		牟定县	3.00	3.00	2022-2030
109	安乐乡猫街河河道治理及水生态修复	生态修复		牟定县	1.10	1.10	2021-2025

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
	工程						
110	牟定县蟠猫乡国土环境生态修复治理项目	生态修复		牟定县	6.00	6.00	2022-2030
111	牟定县戌街乡国土环境生态修复治理项目	生态修复		牟定县	6.00	6.00	2021-2030
112	江坡镇生态环境修复综合治理项目	生态修复		牟定县	2.00	2.00	2022-2025
113	安乐乡饮用水源地污染防治和生态保护项目	生态修复		牟定县	2.00	2.00	2021-2028
114	江坡镇小煤窑关闭后续治理项目	生态修复		牟定县	2.30	2.30	2021-2028
115	江坡镇高速路受损土地生态修复治理项目	生态修复		牟定县	2.00	2.00	2023-2025
116	牟定县金沙江上游龙川河流域（牟定段）生态环境系统整治项目	生态修复		牟定县	10.00	10.00	2023-2025
117	牟定县新桥镇矿山生态环境保护与恢复治理工程	矿山生态修复		牟定县	2.00	2.00	2021-2025
118	牟定县矿山生态环境保护与恢复治理工程	矿山生态修复		牟定县	2.00	2.00	2023-2024
119	戌街乡非煤矿山矿山生态恢复项目	矿山生态修复		牟定县	3.00	3.00	2020-2025
120	牟定县江坡镇桂山片区矿山生态修复治理项目	矿山生态修复		牟定县	3.00	3.00	2023-2025
121	共和镇非煤矿山矿山生态恢复项目	矿山生态修复		牟定县	3.00	3.00	2025-2030
122	江坡镇柜山矿区矿山生态修复治理项目	矿山生态修复		牟定县	1.00	1.00	2023-2025
123	江坡镇大石门矿山污染防治项目	矿山生态修复		牟定县	3.00	3.00	2021-2028

序号	工程名称	工程类型	重点任务	实施区域	建设规模	主要技术指标	建设时序
124	牟定县城市周边矿山生态修复治理项目	矿山生态修复		牟定县	2.00	2.00	2021-2025
125	牟定县新桥镇铜矿片区矿山生态修复治理项目	矿山生态修复		牟定县	3.00	3.00	2023-2030
126	原牟定铜矿采空区治理项目	矿山生态修复		牟定县	16.80	16.80	2020-2030

附表 14 中心城区单元划定一览表

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制					公共设施配建要求		市政公用设施配建要求	交通设施配建要求	防灾减灾设施配建要求	控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求
				规划人口 (万人)	单元面积 (公顷)	主导功能用地比例 (%)	总建设用地规模 (公顷)		区域级	非区域级						
							城镇建设用地	村庄建设用地								
城镇单元	532323101010001	牟定县共和镇0001城镇单元	综合服务	10	1172.55	20.00	649.47	58.36	1. 保留高中2处, 位于中园东路与S214交叉口处和中共牟定县位党校北部, 规模控制10.8299公顷和12.9953公顷; 2. 保留专科医院1座, 位于新南路东部, 规模控	独立占地: 1. 保留职业教育学校1处, 位于牟定县实验小学东部, 规模控制6.1478公顷; 2. 保留初中1处, 位于东街、南街、文庙街和新南路围合地块内, 规模控制2.3814公顷; 3. 保留小学3处, 分别位于茅阳第一中学西部、学兴路与万寿路和中园东路围合地块内、中园东路南部, 规模控制1.0702	1. 新建垃圾转运站1处, 规模控制0.4041公顷; 2. 新建变电站1处, 规模控制1.2988公顷;	1. 保留长途客运站1处, 位于城镇单元中部, 规模控制1.1503公	1. 保留消防站1处, 位于新南路和万寿路交叉口处, 规模控制0.4699公顷; 2. 新建消防站1处,	严格落实城镇单元西侧和北侧永久基本农田管控要求; 严格落实以化湖和福祿海为主体的城市蓝线	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征, 展现彝族民族文化魅力; 落实龙川河廊道、茅州古镇节点建设及管控要求; 单元片区	严格落实牟定文庙1处历史建筑的

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				公共设施配建要求		市政公用设施配建要求	交通设施配建要求	防灾减灾设施配建要求	控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求	
				规划人口 (万人)	单元面积 (公顷)	主导功能用地比例 (%)	总建设用地规模 (公顷)		区域级							非区域级
							城镇建设 用地	村庄建设 用地								
									电旅游局东部和中园东路北部,规模控制分别为1.9711公顷和0.6999公顷;5.新建综合医院1座,规模控制2.6668公顷	公顷和0.3407公顷; 9.新建文化活动中心1处,规模控制1.7345公顷 综合设置: 1.结合用地设置托儿所;2.临近住宅区和儿童游活动场所设置学龄儿童养育托管中心; 3.配建社区卫生服务站;结合用地设置商场、菜市场;4.结合综合医院设置妇幼健康服务机构、疾病预防控制中心和急救中心;5.结合街道办事处所辖	1处,规模控制0.4868公顷			垃圾转运站为主体的城市黄线管控要求;严格落实以牟定文庙为主体的城市紫线管控要求		

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制					公共设施配建要求		市政公用设施配建要求	交通设施配建要求	防灾减灾设施配建要求	控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求	
				规划人口 (万人)	单元面积 (公顷)	主导功能用地比例 (%)	总建设用 地规模 (公顷)		区域级	非区域级							
							城镇建设 用地	村庄建设 用地									
城镇单元	532 323 101 010 002	牟定县共和镇0002城镇单元	工业发展	1.56	274.25	20.00	248.08	1.43	无	<p>独立占地:</p> <p>1. 新建文化活动中心, 规模控制 1.1727 公顷</p> <p>综合设置:</p> <p>1. 配置综合食品店、百货店、超市、市场</p>	1. 新建污水处理厂 1 处, 规模控制 0.5001 公顷; 2. 新建电信模块局 1 座, 位	1. 新建停车场 1 处, 规模控制 1.3190 公顷	1. 新建消防站 2 处, 规模控制共 1.0232 公顷	—	构建以现代工业要素为主的总体风貌特征, 展现彝族文化魅力; 单元内高度控制原则不超过 25 米, 强	—	

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				公共设施配建要求		市政公用设施配建要求	交通设施配建要求	防灾减灾设施配建要求	控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求			
				规划人口 (万人)	单元面积 (公顷)	主导功能用地比例 (%)	总建设用地规模 (公顷)		区域级							非区域级		
							城镇建设 用地	村庄建设 用地										
																于片区西部	度控制原则上不超过2.0,城市地标性建筑经论证后可适当突破	
合计				11.56	1446.8	—	897.55	59.79	—							—		—

附表 15 全域单元划定一览表

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求
				规划人口(万人)	单元面积(公顷)	主导功能用地比例(%)	总建设用地规模(公顷)			
城镇单元	532323101010001	牟定县共和镇0001 城镇单元	综合服务	10	1172.55	20	707.83	严格落实城镇单元西侧和北侧永久基本农田管控要求；严格落实以化湖和福禄海为主体的城市蓝线管控要求；严格落实以南山公园、金马山和口袋公园为主体的城市绿线管控要求；严格落实以供水站、消防站、变电站和垃圾转运站为主体的城市黄线管控要求；严格落实以牟定文庙为主体的城市紫线管控要求		

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求
				规划人口(万人)	单元面积(公顷)	主导功能用地比例(%)	总建设用地规模(公顷)			
城镇单元	532323101010002	牟定县共和镇0002城镇单元	工业发展	1.56	274.25	20	249.51			
城镇单元	532323101010003	南立交连接线产业片区详规单元	工业发展	1	71.02	20	—	—	构建以现代工业发展为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323102010002	新桥镇镇区详规单元	综合服务	0.1	20.14	20	10.9	落实以新桥中心湖为主体的城市蓝线管控要求	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323102010003	大宗固废循环经济片区详规单元	工业发展	1.65	417.03	20	23.78	—	构建以现代工业发展为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过	—

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求
				规划人口(万人)	单元面积(公顷)	主导功能用地比例(%)	总建设用地规模(公顷)			
									3.0。	
城镇单元	532323103010004	江坡镇镇区详规单元	综合服务	0.2	21.62	20	10.28	落实以龙川河为主体的城市蓝线管控要求	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323103010005	黄龙山片区工业发展详规单元	工业发展	1.75	363.96	20	27.86	—	构建以现代工业发展为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323104010006	凤屯镇镇区详规单元	综合服务	0.1	31.4	20	16.48	—	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求
				规划人口(万人)	单元面积(公顷)	主导功能用地比例(%)	总建设用地规模(公顷)			
城镇单元	532323201010007	蟠猫乡镇区详规单元	综合服务	0.15	26.14	20	17.08	落实以古岩河为主体的城市蓝线管控要求	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323202010008	戍街乡镇区详规单元	综合服务	0.48	41.48	20	28.5	落实以戍街忠清湖为主体的城市蓝线管控要求	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323202010009	戍街片区工业发展详规单元	工业发展	2.19	528.37	20	—	—	构建以现代工业发展为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过20米,强度控制原则上不超过3.0。	—
城镇单元	532323203010010	安乐乡镇区详规单元	综合服务	0.45	16.12	20	12.44	落实以猫街河为主体的城市蓝线管控要求	构建以现代综合功能为主的总体风貌特征,展现彝族民族文化魅力;单元片区高度控制原则不超过	—

详细规划编制单元类型	详细规划编制单元编号	详细规划编制单元名称	主导功能	规模控制				控制线落实要求	城市设计引导	其他特色控制要求
				规划人口(万人)	单元面积(公顷)	主导功能用地比例(%)	总建设用地规模(公顷)			
			务						20米, 强度控制原则上不超过3.0。	
特殊单元	532323101020002	庆丰湖化佛山片区旅游开发特殊单元	旅游度假	—	1098.51	20	—	严格落实单元周边永久基本农田管控要求	—	—
合计				19.63	4082.59	—	1104.66	—	—	—