

目录

第一章 寻甸特色产业园区现状概况.....2

一、 自然地理条件2

 (一) 地理位置2

 (二) 气象与气候.....2

 (三) 工程地质及水文地质.....3

 (四) 地震地质5

 (五) 地质灾害评价5

二、 资源条件7

 (一) 县城资源特点7

 (二) 水资源.....7

 (三) 矿产资源7

 (四) 动植物资源.....7

 (五) 风景旅游资源8

三、 社会经济发展资料.....9

 (一) 金所经济发展状况10

 (二) 塘子经济发展状况10

 (三) 羊街经济发展状况11

四、 人口资料11

五、 历史资料14

 (一) 寻甸县历史沿革14

 (二) 历史发展背景14

六、 交通条件14

 (一) 区域交通条件14

 (二) 规划区内部交通条件.....14

七、 现状建设用地资料.....14

 (一) 金所片区：15

 (二) 塘子片区：15

 (三) 羊街片区：15

八、 相关规划概况.....15

 (一) 昆明市域城镇体系规划大纲15

 (二) 昆明城市总体规划大纲15

 (三) 昆明市工业园区布局规划15

 (四) 寻甸县城市总体规划 (1998-2020)15

 (五) 寻甸县城市总体规划修编 (2008-2020)16

 (六) 特色产业园区可研报告16

 (七) 寻甸县金所片区分区规划16

 (八) 金所片区商贸服务园区修详16

 (九) 寻甸县塘子工业片区规划16

 (十) 寻甸金所工业园区控规16

九、 现状道路概况.....16

 (一) 金所片区：16

 (二) 塘子片区：16

 (三) 羊街片区：16

第二章 附件.....17

一、 云南省经济委员会批复17

二、 小江断裂中段强地震危险及监测预报技术研究.....17

 (一) 小江断裂带综述17

 (二) 小江断裂内部细结构18

 (三) 历史地震活动与历史强震地表破裂带特征.....19

三、 寻甸县国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要.....22

第三章 图纸.....1

 (一) 现状用地分析图1

 (二) 基本农田保护图.....1

 (三) 现状人口分布图.....1

 (四) 现状道路分析图.....1

 (五) 用地适宜性分析图1

 (六) 现状公共设施分布图.....1



第一章 寻甸特色产业园区现状概况

寻甸特色产业园拟建为“一园五片”，由金所、塘子、羊街、先锋、柯渡五个片区组成。其中金所片区为核心区，塘子、羊街片区为近期重点建设区，先锋、柯渡片区为远期发展区。

一、自然地理条件

(一) 地理位置

寻甸回族彝族自治县地处云南省东部，曲靖市西部，东经 102°41′~103°33′、北纬 25°20′~26°01′。南北长 75 公里，东西宽 84.5 公里，面积 3598 平方公里。县域东临马龙县、曲靖市；西接富民县、禄劝县；南连嵩明县；北与东川市、会泽县接壤。县政府驻仁德镇，距省会昆明 102 公里，离曲靖市 97 公里。此次规划的金所、塘子和羊街三个片区都处于仁德镇周边，方向分别为仁德镇的西部、南部和西南部。

1. 金所片区：

金所乡地处寻甸县中部，位于东经 103°7′~103°19′、北纬 25°31′~25°41′，东与仁德镇、城关乡、河口乡接壤，南与羊街镇相邻，西与先锋、六哨乡毗邻，北与甸沙乡、功山镇相依，乡政府所在地东距县城 10 公里。

此次规划的金所片区处于金所乡政府所在地的北侧，用地范围北至天生桥火车站，南至金河大道，东接嵩待公路，西至百家哨-发祖屋-张所村-竹沟沿线，用地面积约为 32.64KM²。

2. 塘子片区：

塘子镇位于仁德县城东南 15 公里处，东与曲靖市马龙县接壤，南与嵩明县毗邻，西与寻甸羊街镇相邻，北与城关乡、七星乡山水相连，位于寻甸以南、昆明偏北方向，是由昆明进入寻甸的南大门。境内温度适宜，年平均气温 14.5℃，雨量充沛，年平均降水量 1100mm，无霜期长达 320~340 天，日照充足，年日照数 2000~2500 小时。

此次规划的塘子片区处于塘子镇政府所在地，用地范围北至天玉路，南至金河大道，东接嵩待公路，西至百家哨-发祖屋-张所村-竹沟沿线，用地面积约为 8.81KM²。

3. 羊街片区：

羊街镇位于寻甸县南部，距仁德县城 27 公里，距昆明 62 公里。东临城关乡、塘子镇，南临嵩明县，西靠先锋乡，北金所乡。羊街最高海拔为 2240.15 米，最低海拔 1912.6 米，年平均气温 14.2 摄氏度，年降雨量 1214 毫米。

此次规划的羊街片区处于羊街镇政府东侧，用地范围北至自然山体通敌，西接嵩待公路，用地东侧及南侧均为自然山体，用地面积约为 8.63KM²。

(二) 气象与气候

1. 气候特点：

寻甸县属低纬度高原季风气候，冬春两季受平直西风环流控制，大陆季风气候明显，干旱少雨；夏秋季主要受太平洋西南或印度洋东南暖湿气流控制，海洋季风突出。多雨，夏季凉爽潮湿。旱、雨季分明，5—10 月为雨季，11 月至次年 4 月为旱季。年平均气温 14.4℃，无霜期 229 天，大于 15.1℃持续天数 144 天，高于 20℃天气年平均 20 天；地温(5 厘米)16.4℃，年均降水量 1009.3 毫米；相对湿度 72%；全年日照 2066.3 小时，全年太阳辐射总量 443899.6 焦耳 / 平方厘米，一年中以南南西风为主，年均风速 2.9-3 米 / 秒。

由于县内地形高差大，低谷区与高山区气候差别显著，金源河谷内，与全县其他地区比较，气温偏高，霜期缩短，雨量少，冬暖夏热，具热带气候特点。2400—3000 米以上的高山区气温偏低，霜期较其他地区长。

寻甸县气候另一特点是四季基本分明，候均气温小于 10℃的冬季从 11 月 15 日开始至次年 2 月 28 日，

共 105 天，没有候均气温大于 22℃的夏季。虽然如此，按统计上常用的方法，仍可划为春、夏、秋、冬四季。

2. 气象：

(1) 日照

寻甸县平均太阳辐射量一月 35675.7 焦耳 / 平方厘米、二月 38215.9 焦耳 / 平方厘米、三月 52435.5 焦耳 / 平方厘米、四月 50612.1 焦耳 / 平方厘米、五月 41 165.9 焦耳 / 平方厘米、六月 32664.6 焦耳 / 平方厘米、七月 35095.4 焦耳 / 平方厘米、八月 35361.7 焦耳 / 平方厘米、九月 32569.1 焦耳 / 平方厘米、十月 29702.8 焦耳 / 平方厘米、十一月 27529.9 焦耳 / 平方厘米、十二月 32871 焦耳 / 平方厘米，年均 443899.6 焦耳 / 平方厘米。

年平均日照时数 2066.3 小时，年日照率 48%。月平均日照时数一月 203.4 小时，月日照率 60%；二月 206.9 小时，月日照率 63%；三月 244.4 小时，月日照率 68%；四月 235.8 小时，月日照率 63%；五月 165.9 小时，月日照率 47%；六月 126.4 小时，月日照率 29%；七月 137.8 小时，月日照率 33%；八月 15 1.5 小时，月日照率 37%；九月 1 14.8 小时，月日照率 32%；十月 129.6 小时，月日照率 36%；十一月 158.7 小时，月日照率 47%；十二月 191.1 小时，月日照率 60%。历年日照最低为 1962 年 1800.3 小时，最高为 1969 年 2300.3 小时。多年月日照最低为 1952 年 6 月 50.9JJ~时；最高为 1987 年 5 月 296.3 小时。多年日均日照为 5.7 小时。年内日照时数分配不均匀，最高月为三月 244.4 小时，日照百分率 68%，平均每日 7.9 小时；最低月为九月 1 14.8 小时，平均每日 3.8 小时。日照集中于冬、春干季，日照数占全年的 60%，为 1240.4 小时；夏、秋雨季占全年的 40%，为 826 小时。

县内日照以坝区最多 2050~2100 小时，随坝子面积增大，日照时数随之增加；次为山区和半山区，日照数为 2010~2050 小时；最少是金源、柯渡河谷地带，日照时数为 1700~2000 小时。

(2) 气温

多年平均气温 14.4℃，最暖年(1969 年)平均气温 15.2℃，最冷年(1971 年)平均气温 13.7℃；年平均最高气温 21.4℃，年平均最低气温 9.2℃，极端最高气温 34.6℃(1960 年 4 月 30 日，1963 年 5 月 2 日)，极端最低气温-13.9℃(1971 年 2 月 9 日)；最热月 7 月，月平均气温 20.1℃。月平均最高气温在 5 月，25.6℃，最冷月 1 月，月平均气温 6. 8℃，月平均最低气温在 1 月，0.3℃。气温年较差 13.3℃，低于国内平原地区。气温日变化较大，年平均日较差 12.2℃，气温平均日较差最大月为 4 月，16.6℃，7 月份最小 8.4℃。

(3) 地温

寻甸县年平均地面温度 17℃，最高 7 月 23.3℃，最低 1 月 7.8℃。各层地温最低值出现在 1 月，5、6、7、8 四个月地温最高，在 19.4~23.7℃之间，1 2 月至第二年 2 月冬季地温由表层向下逐渐增高，4-9 月地温表层高，下层低。

(4) 降水

寻甸县历年平均降水量 1009.3 毫米，历年降水量变化小，历年降水量最多的年份是 1974 年，为 1328.3 毫米，最少的是 1988 年，为 732.5 毫米。季、月降水量变化较大，全年平均降水量最多的是 6 月份，为 205.1 毫米，最少的是 1 月份为 11.2 毫米。历年最少月均降水量为 0.1 毫米(1968 年 12 月和 1974 年 1 月)，最大月均降水量为 328.9 毫米(1974 年 6 月)。全年降水量的 89%集中在 5-10 月，此期为雨季。11 月至次年 4 月为旱季。平均雨季开始日为 5 月 20 日，终日为 10 月 24 日，共 156 天。历年最早雨季开始日为 4 月 24 日(1974 年)，最晚终日为 11 月 30 日(1972 年、1977 年)；历年最晚雨季开始日 6 月 20 日(1977 年)，最早终 10 月 1 日(1962、1978 年)。历年平均降水日数 1 39.4 天，最多年雨日数 155 天(1967 年)，最少年雨日数。107 天(1969 年)。

平均降水量大体上随海拔高度增大而增加，海拔 1884 米以下的坝区和河谷年均降水量均少于 1062 毫米，1885--2000 米的坝区和丘陵地带年均降水量为 1062--1 124 毫米，海拔在 2000 米以上的山区和半山区降水量均大于 1 100 毫米，由于清水海水体的调节作用、其附近的年均降水量大于同标高地区的降

水量。

全县平均 1 月降水量 11.2 毫米、2 月 14.4 毫米、3 月 12.8 毫米、4 月 28.6 毫米、5 月 89.8 毫米、6 月 205.1 毫米、7 月 192 毫米、8 月 192.1 毫米、9 月 132.9 毫米、10 月 80.9 毫米、11 月 38.1 毫米、12 月 11.4 毫米，年平均 1009.3 毫米。

各乡(镇)驻地年平均降水量，六哨乡海拔 2501 米年平均降水量 1214 毫米，联合乡海拔 2340 米年平均降水量 1334 毫米，凤仪乡海拔 2094 米年平均降水量 1132 毫米，倘甸镇海拔 2085 米年平均降水量 1124 毫米，鸡街乡海拔 2034 米年平均降水量 1019 毫米，金所乡海拔 2017 米年平均降水量 1116 毫米，功山镇海拔 1933 米年平均降水量 1098 毫米，先锋乡海拔 1925 米年平均降水量 1086 毫米，羊街镇海拔 1914 米年平均降水量 1072 毫米，甸沙乡海拔 1890 米年平均降水量 1124 毫米，塘子镇海拔 1885 米年平均降水量 1102 毫米，河口乡海拔 1882 米年平均降水量 1062 毫米，七星乡海拔 1870 米年平均降水量 1013 毫米，柯渡镇海拔 1770 米年平均降水量 1043 毫米，金源乡海拔 1590 米年平均降水量 1000 毫米

(1) 蒸发湿度

1) 蒸发量

县内年平均蒸发量为 1260.4 毫米，蒸发量最大年份为 1979 年，1483.3 毫米，最小年份--1968 年 1074.8 毫米，全年蒸发量以 4 月份最大为 177.4 毫米，10 月份最小为 65.2 毫米。

平均月蒸发量 1 月 88.7 毫米、2 月 114.8 毫米、3 月 176.2 毫米、4 月 177.4 毫米、5 月 152.4 毫米、6 月 98.4 毫米、7 月 91.9 毫米、8 月 88.2 毫米、9 月 69.6 毫米、10 月 65.2 毫米、11 月 66.2 毫米、12 月 71.4 毫米，平均年蒸发量 1260.4 毫米。历年蒸发量最高月份为 1963 年 5 月 252.4 毫米，最低月份为 1973 年 11 月 40 毫米。

2) 湿度

县内平均年相对湿度 72%。湿度最大的月份为 8~9 月 84%；相对湿度最小的月份为 3 月 52%。各月平均相对湿度，1 月 67%、2 月 61%、3 月 52%、4 月 55%、5 月 66%、6 月 78%、7 月 82%、8 月 84%、9 月 84%、10 月 82%、11 月 78%、12 月 73%，年平均相对湿度 72%。

(2) 风

寻甸受季风气候影响，冬春多风，盛行南南西风，年平均风速 3.0 米 / 秒，月平均最大风速 4.2 米 / 秒，出现在 2~3 月，为西和北北西风。最大风速为 22 米 / 秒，南南东风，出现在 1978 年 8 月。年平均出现大风(风速>17 米 / 秒)日数最多的月份为 3 月，最少为 9 月，全年平均大风日 41 天，历年最大大风日数是 1969 年 2 月和 1966 年 4 月，各发生大风 22 次。

2. 规划区所在乡镇的气候分析

(1) 金所乡：

金所乡境内气候温凉，属北亚热带季风气候，最高气温 28℃，最低气温-5℃，年平均气温 13.4℃，年平均降雨量 1116 毫米，年平均蒸发量 260 毫米，全年无霜期 226 天左右，年日照数 2087.4 小时。

(2) 塘子镇：

塘子镇境内温度适宜，年平均气温 14.5℃，雨量充沛，年平均降水量 1100mm，无霜期长达 320~340 天，日照充足，年日照数 2000—2500 小时。

(3) 羊街镇：

羊街镇境内温度适宜，年平均气温 14.2 摄氏度，年降雨量 1214 毫米，日照充足，年日照数 2000~2500 小时。

(三) 工程地质及水文地质

1. 工程地质：

(1) 地 质

1) 地 层

县内从元古界到新生界地层均有出露。沉积岩占全县面积的 60%左右，火山岩占 40%左右，元古界厚大于 3813 米，为昆阳群大黑山头组，鹅头厂组，震旦系上统；古生界厚 5409 米，有寒武系、志留系、泥盆系、石炭系和二叠系；中生界厚 2732 米，有三叠系、中、下侏罗统；新生界厚 300 米。其中以二叠系分布最广。

2) 地质演变

寻甸县在 10~16 亿年以前是地槽海盆，距今 8 亿年时晋宁运动使其褶皱隆起，形成了扬子准地台。从震旦纪晚期，距今约 7 亿年左右时，在已形成的扬子准地台上，地壳下沉，开始海侵，从此以后，沧海桑田，海陆变迁，随着地壳多次上升、下降，海水时进时退，直至三叠纪末期，距今 1.95 亿年时，受强烈的印支运动影响，海水全部退出县境。

距今 6000~8000 万年，强烈的喜马拉雅运动使其内露出水面的水平岩层褶皱、断裂、隆起，形成现在的构造格局。县内构造以南北向和北东向断裂为主，小江断裂带呈南北向纵贯县境中部。该构造带宽达 20 公里，主要由嵩明—沧溪大断层，寻甸—功山：大断层及其旁侧的同向褶皱，东西向及北东向断层和新生代盆地组成，分布在县东南和西部。

寻甸县经过十几亿年漫长的地质历程之后，到了第三纪晚期，第四纪时期，陆地大。幅度上升，成为云南高原的一部分，牛栏江河谷开始形成，构成现代的地形、地貌。在这时期，小江断裂仍不停地活动，地震不断。

(2) 地 貌

1) 地 势

寻甸县地处滇东高原中部。地势西北高、东南低，呈向东南倾斜阶梯状，以走向北东—南西或近南北向的乌蒙山、梁王山、小海梁子等山脉为主，山间点缀着低凹谷地或湖盆。北部受金沙江水系的河流强烈切割，河谷深切，山势陡峻；中部地势略高，山顶浑圆平坦；东南部低中山丘原之间散布各类大小不等的山间盆地。县内大部分地方在海拔 1800~2030 米之间，最高点在金源与东川市交界的花石头(巨龙梁子)，主峰海拔 3294.8 米，金源河谷的小树棵最低，海拔 1445 米，县内最大高差 1849.8 米。全县呈现出山原峡谷交替，逶迤连绵的宏伟地貌景观。

2) 地貌要素

全县属中山—高原地形，呈尚中山、中山、低中山，高原湖盆及岩溶丘原地貌复合景观。县内地貌景观差异明显，形成于第三纪至第四纪。主要受构造、侵蚀、剥蚀、岩溶及堆积作用控制。可分为构造侵蚀地貌，构造侵蚀、溶蚀地貌，堆积地貌，岩溶地貌等四种成因类型。

(3) 山 地

山地地貌 由构造抬升、侵蚀下切和构造侵蚀及可溶岩层溶蚀形成的 1500~3300 米的中山地貌，为县内主要地形、地貌形态。

构造侵蚀高中山，分布于金源和功山西和北部，山体走向近南北，切割深，高差大，相对高差可达 1850 米，地形破碎，山坡坡度大都在 30 度以上，山坡极不稳定，山体两侧常发生崩塌滑坡，是有名的泥石流分布区。

构造侵蚀和构造侵蚀、溶蚀中山分布于县境中部功山、先锋、六哨、凤仪、河口、甸沙及西北部联合，山体走向北东—南西，由海拔 2400~3030 米的向斜山、断块山、单斜山组成，高差 600~1030 米。

构造侵蚀和构造侵蚀、溶蚀低中山分布于县境西部牛街、马街、鸡街盆地周围和东南部的仁德、金所、羊街、七星、云集一带，大部分海拔在 2003~2400 米左右，高差小，相对高差 200~400 米，坡度 15~25 度。

山峰 县内山峰众多，海拔在 2300~2800 米的山峰有 120 座，在 2800 米以上的山峰有 35 座。主要名山有：

青龙山 位于仁德镇西部，海拔 2152 米，明称黄龙山、火龙山，在山脚建瓢形城池，意为“金瓢打

水泼火龙”。清乾隆十八年(1753)建文昌宫于山脚。后改名青龙山。

大庙山 位于联合乡驻地西北 6.2 公里，海拔 3261 米，覆盖灌木疏林，早年山上建有一座大庙，故名。

凤龙山 位于功山镇驻地东南 11 公里，海拔 2816.1 米。又称凤梧山。明《嘉靖寻甸府志》载：“其巅可望滇池，而众山皆小矣，云气常覆其顶，山顶有云气必有雨”。云为凤，雾为龙，通称凤龙山。为寻甸一景。

文笔山 位于先锋乡驻地东北 7.4 公里，海拔 2563.7 米，覆盖有云南松疏林。明朝在此山顶建有一文笔塔，故名。周围蕴藏有丰富的磷矿、硅藻土及褐煤，硅藻土引起国内外科技界重视，1982 年 11 月 21 日第五届国际磷块岩讨论会、国际地质对比 156 号项目，有中国、美国、苏联、日本、加拿大、印度、尼泊尔、赞比亚、英国、伊拉克等 15 个国家 80 余名中外地质学者曾在此地考察过。

举人坟 位于羊街镇驻地东 4.2 公里，海拔 2288.6 米。清道光十一年(1831)杨秀才入学中举，死后与夫人同葬此山，故名。

关索岭 位于塘子镇驻地东南 6.3 公里，海拔 2154 米。原名杨磨山，汉时诸葛武侯南征本征部驻地，即“平蛮会盟处”，诸葛亮曾手植一古柏，植柏之地尚存。因手下大将关兴镇此，苗民称父日索，故名关索岭(中国地名大辞典)。后人为纪念诸葛武侯，在此立“英烈武侯庙”。南有粮米堆山，西 20 里有孔明当年回马渡，南三里有木密守御千户所故城。

花石头 位于金源乡驻地东南 6 公里，金源乡与东川市交界处。主峰海拔 3294.8 米，为寻甸县最高峰。山脉走向近南北，东川市称巨龙梁子。

花石头梁子、小海梁子 花石头梁子位于六哨与先锋交界处，海拔 2940.3 米。小海梁子位于六哨乡驻地东 7.2 公里，海拔 2996.2 米。由玄武岩组成，为东北、西南走向梁王山脉的二座高峰。

(1) 盆地

盆地及河谷低地展布均受构造及河流控制，为堆积地貌，总面积 257 平方公里，较大的有仁德、功山、沧溪、金所、羊街、鸡街、马街、牛街、柯渡、可郎等。其形成原因有断陷，构造侵蚀，侵蚀、溶蚀等。

1) 岩溶地貌

分布于县大部地区，由碳酸盐岩类岩层溶蚀形成，按组合形态大致可分以下几种类型：

岩溶化中山和低中山 岩溶化中山和低中山分布在联合、六哨、河口、七星、塘子、先锋大片地区，除平缓的山地顶部有较发育的石芽原野、洼地、漏斗、落水洞外，一般山坡之上仅以石芽、坡地和落水洞为主。地面水源极少，地面水大都由落水洞落入暗河，潘所海落人暗河由三月三暗河流出。

峰丛洼地峰 丛洼地分布于河口东部，柯渡、鸡街一带，呈基座相连的群体峰顶和洼地、漏斗，地形波状起伏，残丘浑圆，漏斗和溶洞极为发育。主要溶洞：

燕子洞 位于金所乡驻地西 15 公里，洞口高 2 米，宽 2 米，长约 5000 米。

大落水洞 位于金所乡驻地东南 2 公里。

大石洞 位于羊街镇驻地东北 5.5 公里，高 6 米，宽 6 米，长约 1000 米。

天生洞 位于甸沙乡驻地东南 6.6 公里，洞口高 1.3 米，长约 600 米。

龙骨洞 位于功山镇驻地东北 19 公里，洞口径 4 米，深约 600 米，洞内宽 200 米。

老干洞 位于金所乡驻地西北 4.5 公里，洞长 500 米，高 10 米。

除上述溶洞外，县内尚有许多溶洞景观有待开发。

2. 水文地质：

(1) 地下水

境内地下水以岩性为基础，并根据地下水的赋存空间、埋藏条件，将县内地下水划分为三大类型。

1) 松散堆积层孔隙水

松散堆积层孔隙水分布在仁德、金所、羊街、功山等盆地。仁德系冲湖积成，第四系厚度 43 米，单井涌水量小于 100 立方米 / 昼夜，富水级别弱；金所系冲湖积成，第四系厚度 2.5~14.4 米，水位埋深 0.67~1.9 米，富水级别弱至中等；羊街系冲湖积成，第四系厚度小于 14 米，水位埋深 2.8~17 米，单井涌水量 178~1440 立方米 / 昼夜，富水级别中等；马街系冲积成，第四系厚度 43 米，含水层厚度 5~53 米，水位埋深 1~2 米，单井涌水量小于 100 立方米 / 昼夜，富水级别弱至中等；可郎街系冲积成，第四系厚度小于 40 米，含水层厚度 5~10 米，水位埋深小于 2 米，单井涌水量大于 100 / 昼夜，富水级别中等；柯渡街系冲积成，第四系厚度 20~30 米，含水层厚

度 5.10 米，水位埋深小于 2 米，单井涌水量大于 100 立方米 / 昼夜，富水级别中等；鸡街系冲积成，第四系厚度 54.3 米，含水层厚度 22 米，水位埋深 217 米，单井涌水量 500~1000 立方米 / 昼夜，富水级别中等。

2) 基岩裂隙水

碎屑岩裂隙水 碎屑岩裂隙水有侏罗系下统(J₁)及中统(J₂)、三叠系上统(T₃)及下统飞仙关组(T₁f)、二叠系上统宣威组(P²)及下统梁山组(P₁L)、泥盆系下统(D)、寒武系下统沧浪铺组(Є¹)及箐竹寺组(Є¹)为泥岩、沙岩、粉砂岩组成，含弱裂隙水。各含水层(组)中较厚的砂岩富水性稍好。地表泉水流量多小于 0.1 升 / 秒。

火成岩裂隙水 二叠系玄武岩广泛出露，火成岩裂隙水主要分布在四甲河、甸沙河以西。县内玄武岩柱状节理比较发育，含风化裂隙水，富水性中等，地表泉水枯季流量常见值 0.01~0.5 升 / 秒，此外玄武岩风化层厚度及所处的构造部位不同，富水性差异悬殊，泉水流量可达 100 升 / 秒以上。

变质岩裂隙水 昆阳群额头厂组(ZJe)、黑山头组(ZCHs)分布在先锋乡及柯渡镇局部地区。以板岩为主，夹粉砂岩、白云岩，含微量裂隙水。白云岩富水性稍好地表水出露少。

3) 碳酸盐岩岩溶水

碳酸盐岩岩溶水有二叠系下统栖霞、茅口组(P_{1a+m})，石炭系(C)，泥盆系上统(D₃)，震旦系灯影组(Zbdn)石灰岩、白云岩、岩溶发育，含丰富的岩溶地下水、大泉流量 100~1264 升 / 秒。泥盆系及震旦系灰岩岩溶发育中等，泉水流量大者可达 100 升 / 秒以上。

碳酸盐岩与非碳酸盐岩层间型(互层及夹层)岩溶水。三叠系永宁镇组(T)、泥盆系中统(D₂)、志留系(S)、寒武系双龙潭组(Є¹)、陡坡寺组(Є¹)、龙王庙组(Є¹)，呈条带状分布于中部及东部。为白云岩、灰岩、粉砂岩、泥灰岩互层，含岩溶裂隙水，富水不均一，其富水性受构造制约明显。在断裂发育地段，岩溶裂隙发育，也有大泉水出露。

(2) 地下水水质

县内以岩溶水、裂隙水为主，次为孔隙水。因区内地形切割强烈，高差大，地下水径流途径短，循环交替迅速，故地下水化学类型比较简单，以重碳酸钙镁型水为主。局部地段或人为因素影响，水化学类型比较复杂。各类型地下水物理性质良好，矿化度一般小于 1 克 / 升，为低矿化度淡水，一般宜饮用及工农业生产用水。

(3) 热(矿)水

县内热(矿)水显示及储热层主要分布在城关乡道院村，属层状型储热构造；沧溪脑子田、塘子属断带型储热构造。储热层有震旦系灯影组，二叠系茅口组及峨眉玄武岩、泥盆系上统及中、上石炭系岩层。

1987 年在进行不同目的的钻探中有热显示的钻孔 5 个，温泉 8 个。水温多在 20℃~30℃之间，属低温热水。塘子温泉水温较高，流量稳定，属中温泉水，泉水水温 58℃~60℃，流量 13.79~25.94 升 / 秒；矿化度 1.29~1.46 克 / 升，为重碳酸硫酸、钙钠型水。水中含氟 2~2.4 毫克 / 升，二氧化硅 32~60 毫克 / 升，二氧化碳素 99.42~159 毫克 / 升，氨 1.61~3.03 埃曼，水质复杂，不能饮用，但因水中含有特种元素及气体成分，具有较好的医疗价值。

(四) 地震地质

小江断裂北起巧家经北，南至建水东南，全长 400 多公里，总体走向南北，是著名川滇菱形块体东南边界断裂。断裂形成时代较早，发育历史长，经历过多期构造活动。新构造时期以来，断裂活动表现为强烈的左旋走滑运动以及两侧断块垂直差异活动。该断裂带地震活动强烈，为西南及至中国大陆上一条著名的强震发生带。断裂带由多条次级剪切断层和张剪切断层组成，内部结构十分复杂。按其结构特征以及新活动程度等差异，可将其大至分成北、中、南三大段，其中中段和南

段以可细分为多条更次级的段。

小江断裂中断：分东、西两支，东支由蒙姑西南向东南，经东川、功山、寻甸、小新街、宜良，可一直延伸到徐家渡一带，全长约 200 公里，其走向由 350 度逐渐变化到 10 度左右。西支由朵北向南，经乌龙、沧溪、甸沙、杨林、汤池，可一直延伸到大松棵和澄江，全长 180 公里，0 度至 5 度走向。中段东西两支大致平行向南偏西延伸，其间距约 15 公里。

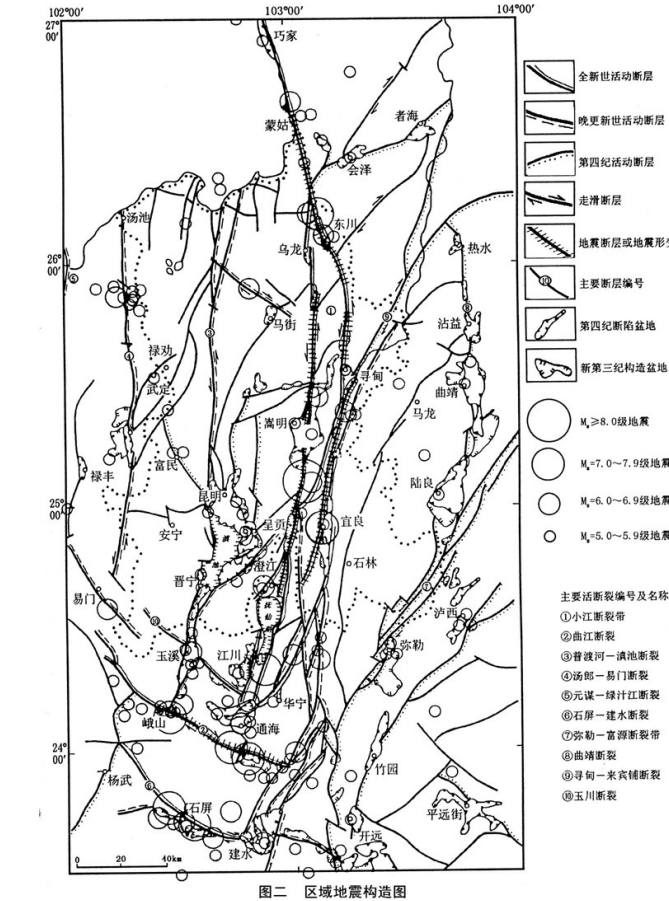
小江断裂带东支涉及到此次规划的塘子和羊街两个片区，因此本次规划应着重考虑地震断裂带对该地区的影响，规划用地尽量避开断裂带，并按照相应的规划进行防震抗震的设置。

(五) 地质灾害评价

1. 地质灾害高易发区 (A)

(1) 先锋—柯渡滑坡高易发亚区 (A1)

分布于寻甸县西南部，范围包括柯渡镇及先锋乡，面积 535.77km²。该区位于普渡河南北向断裂与小江南北向西支断裂的挟持地带，普渡河断裂位于该区西侧 30 km，小江西支断裂位于该区东部 70km。两条断裂均属于多期活动性断裂，沿断裂带岩体破碎，节理裂隙发育，地震活动频繁，属地震孕育带，受上述两条断裂影响和控制，该区岩体极其破碎，裂隙发育，近地表岩体风化程度较高，风化带厚度大。地貌类型以侵蚀构造脊状中山为主，山体呈北东向，标高 1715~2768m，山脊及沟谷均较狭窄，坡度角 30~50°，以柯渡河、蟒蛇河为主体，两侧次级沟谷较发育，在

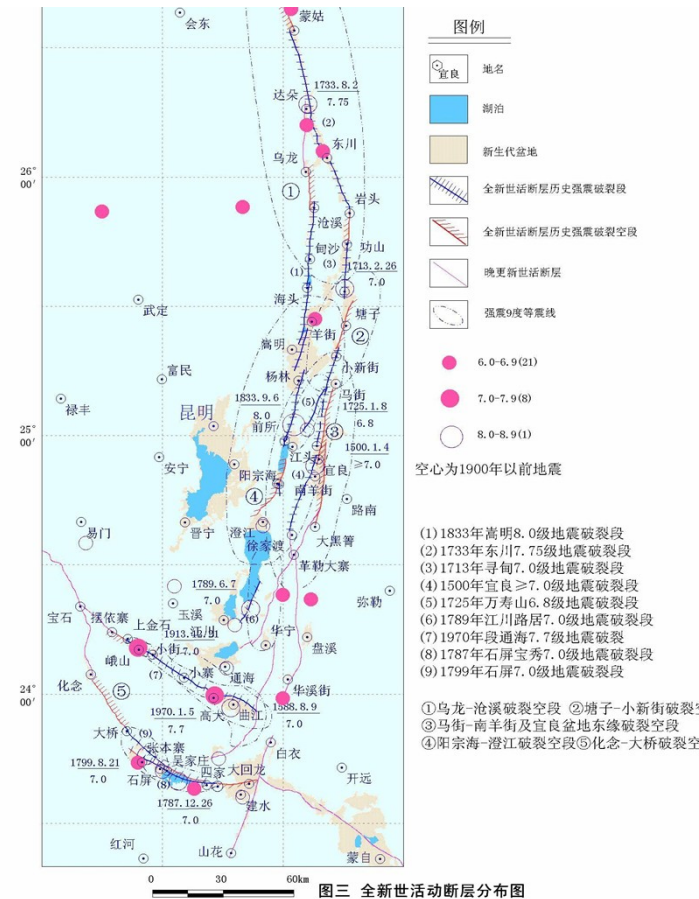


平面上构成树枝状图案，沟谷切割深度 400~600m，为浅~中等切割，横断面呈“V”字型，谷坡较陡；该区间夹山间侵蚀堆积狭长河谷，分布于柯渡河、蟒蛇河河谷地带，由 Q^{al} 山粘性土、砂卵砾石层、N 粘土岩、粉砂质粘土岩夹煤层、煤线组成，标高 1720~2088。谷底地形平坦，由一级阶地及河漫滩组成，地形坡角 10~30°；岩溶中山地貌成块状或带状夹持于侵蚀中山地貌之间，标高 1750~2365，北东部大黑山一带 2425~2650，地形起伏较大，坡度角 20~40°，由灰岩、白云岩夹少量碎屑岩组成，岩溶发育中等~较强，地表岩溶形态以石芽、溶洞、漏斗等岩溶微地貌组成，岩溶发育以垂向溶蚀为主，水平溶蚀次之。

山地区植被覆盖较差，以灌丛、杂草为主，少部分为杂木林或云南松，植被覆盖率约 20%。区内属南温带---北亚热带山地季风半湿润气候，年降雨具有干湿两季明显、且山区多于盆地区的特点，河谷地区降雨量在 1000mm 左右，而海拔 2055m 的山地区则达 1150mm。蟒蛇河为区内最大河流，呈近东西向，区内流域面积 85 km²，属金沙江水系普渡河流域。

区内出露地层比较齐全，除志留系、白垩系地层外。其他地层均有不同程度的出露。区内地层岩性及岩（土）体物理力学强度较高，工程地质条件较好。

区内地质灾害发育，为灾害强活动区，共有灾害点 81 个，其中滑坡 65 个，泥石流 6 条，不稳定斜坡 9 个，崩塌 1 个。分布中型煤矿 2 个（先锋煤矿、松富煤矿）。该区域是寻甸县主要产煤地



海拔 1600~2000m 之间。山区植被为针叶林和阔叶林混交类，呈条带状、块状沿山脊或斜坡分布，地表垦植系数较高，植被覆盖率 15% 左右。该区属南温带—北亚热带山地季风半湿润气候，金源乡由于海拔相对较低，气温相对较高，年降雨最约 1000mm。区内水系发育，块河(四甲河)、大白河由北向南迳流，均为小江支流，属金沙江水系小江流域。

区内出露地层以三叠系下统飞仙关组 (T_{1f}) 灰岩夹白云岩、上统峨眉山组 (P_{2β}) 玄武岩地层为主，工程地质岩组属坚硬~软岩岩组，各类岩石力学性质差异较大。地质构造小江断裂带横贯该区，断裂带地貌标志清楚，沿断裂线普遍存在破碎带、角砾岩、糜棱岩。一般宽达数百米，局部达 1—2 公里。断裂性质以压性为主，并具左旋扭性。该断裂东西两支均为正断层，产状西支倾向东，断距 2 km，东支倾向西，断距 2 km。构造带宽达 20 公里，主要由嵩明—苍溪大断层，寻甸—功山大断层及其旁侧的同向褶皱，东西向及北东向断层和新生代盆地组成。

该区地质灾害发育，共有灾害点 43 个，其中滑坡 24 个，不稳定斜坡 4 个，泥石流 15 条。地质灾害点集中分布于甸沙~金源、寻甸~功山等 2 个条带状片区，灾害成因主要受自然因素控制，花沟、老干沟、沙湾大沟等巨型泥石流沟、糯勒巨型滑坡等地质灾害均分布于金源乡苍溪盆地周边。随着人类工程活动的加剧，滑坡、泥石流等地质灾害必将进一步加剧，危害逐年上升的可能性大。

(3) 河口高易发亚区(A3)

分布于寻甸县东部，包括河口乡部分地区，主要为水冒田村委会和化桃箐村委会大部分，面积 120.56km²。地貌类型溶蚀-侵蚀构造中切山地、深切山地和侵蚀构造中切山地为主，山地海拔一般 2000~2300m，山坡坡度普遍 16~35°，部分可达 25~40°。山区植被为针叶林和阔叶林混交类，呈条带状、块状沿山脊或斜坡分布，地表垦植系数较高，植被覆盖率 30% 左右。该区属南温带—北

之一，由于缺乏统一的煤炭资源开发利用规划，导致煤矿分布过度集中，地质灾害防治资金投入严重不足，采矿爆破、排水、采空区坍塌等破坏了山体稳定性，造成山体滑坡，使当地经济呈现较大增长的同时，地质灾害也成为当地面临的最突出的环境问题。由于矿山开采所带来的负面效应短期内难以解决，因此，地质灾害在一定时期内仍处上升的活跃期；另外，公路建设、水利水电开发、陡坡垦植等对地形和植被影响较大，加剧了区内水土流失，促使地质灾害呈逐年加重的趋势。

(2) 甸沙—金源—功山地质灾害高易发亚区(A2)

分布于寻甸县中北部，包括功山镇大部、甸沙乡大部、金源乡、联合乡北部，面积 596.72km²。地貌类型溶蚀-侵蚀构造中切山地、深切山地和侵蚀构造中切山地为主，间夹苍溪、甸沙、功山等山间小型盆地，山地海拔一般 2000~2500m，山坡坡度普遍 16~35°，部分河谷段可达 25~40°；盆地分布于



亚热带山地季风半湿润气候，年降雨最约 1000mm。

区内出露地层以二叠系下统茅口组、栖霞组 (P_{1q+tm}) 灰岩夹白云岩、上统峨眉山组 ($P_2\beta$) 玄武岩地层为主，次为寒武系中统双龙潭组 ($\in 2s$)、陡坡寺组 ($\in 2d$)，另有寒武系下统沧浪铺组 ($\in 1c$)、志留系中统关底组 ($S3g$)。工程地质岩组属坚硬~软岩岩组，各类岩石力学性质差异较大。地质构造 F2 断裂横贯该区，断裂带地貌标志清楚，沿断裂线普遍存在破碎带、角砾岩、糜棱岩。断裂性质以压性为主。

区域内地质灾害发育，共有灾害点 4 个，其中滑坡 1 个，不稳定斜坡 2 个，泥石流 1 条。

2. 中部地质灾害中易发区 (B)

分布于寻甸县中部、西北部、东部、东南部，包括仁德、七星、河口、塘子、金所、六哨、鸡街、倘甸、凤仪、联合等乡镇，面积 2274.02km²。地貌类型以溶蚀-侵蚀构造中切山地为主，少部分为侵蚀剥蚀垅岗状低中山，包括鸡街盆地等大小断裂堆积盆地。溶蚀地形区海拔 1800~2100m，间夹溶蚀、断裂堆积盆地，盆地内地形平坦，海拔 1800 左右；四周为山原，主要由大片中山与小面积高原面组成，海拔 2100m 左右。构造侵蚀山地海拔 1950~2100m，山脊或山梁开阔、平缓，沟谷边坡坡度一般 18~25°，部分河谷地带可达 25~30° 左右。区内植被以杂草、灌丛、针叶、阔叶林分布为主，溶蚀盆地区主要为耕地和建筑用地，山地区则基岩裸露，且多为旱坡地。区内水系发育，大河及其支流由南向北迳流，属金沙江水系。

出露地层以二迭系茅口组 (P_{1m}) 灰岩夹白云岩，峨眉山组 ($P_2\beta$) 玄武岩，三迭系飞仙关组 (T_{1f}) 细砂岩夹泥质灰岩、页岩和第四系全新统 (Qh) 更新统 (Qp) 冲积、残积的粘土、砾及淤泥等地层为主，次为二迭系宣威组 (P_{2x}) 粉~细砂岩、粘土岩夹煤层，三迭系永宁镇组 (T_{1y}) 细砂岩、粉砂岩、页岩等地层。工程地质岩组以坚硬岩、较软岩为主。

区域内地质灾害较发育，共有灾害点 35 个，其中滑坡 20 个，不稳定斜坡 14 个，泥石流沟 2 条。区内地质灾害较发育，为灾害较强活动区。灾害中切山地区，灾害成因以自然因素影响为主。

3. 地质灾害非易发区 (C)

(1) 寻甸盆地地质灾害非易发区 (C1)

分布于寻甸县寻甸盆地，面积 24.85km²。出露状低中山和夷平面为主。海拔一般 1850m 左右，地分部为主，覆盖率可达 10%。区内水系发育较好，城市居民点。区内地质灾害发育程度较弱，现状未该区以农业种植为主，随着城市规模的扩大，寻甸等工程活动强烈，危害程度预测将逐年加大。但区内未发现明显的地质灾害及隐患点。

(2) 金所、羊街盆地非易发区 (C2)

分布于寻甸县羊街、金所盆地，面积 46.08km²。要以蚀剥蚀垅岗状低中山和夷平面为主。海拔一般 1 以人工林、灌丛分部为主。现状土地利用主要为耕电厂分布于金所盆地，区内地质灾害发育程度较弱，现状存在空气污染和地下水污染。该区的扩大，切坡建房迅速增加，加之外围兴建道路等工程活动强烈，危害程度预测将逐年加大。但现状区内未发现明显的地质灾害及隐患点。

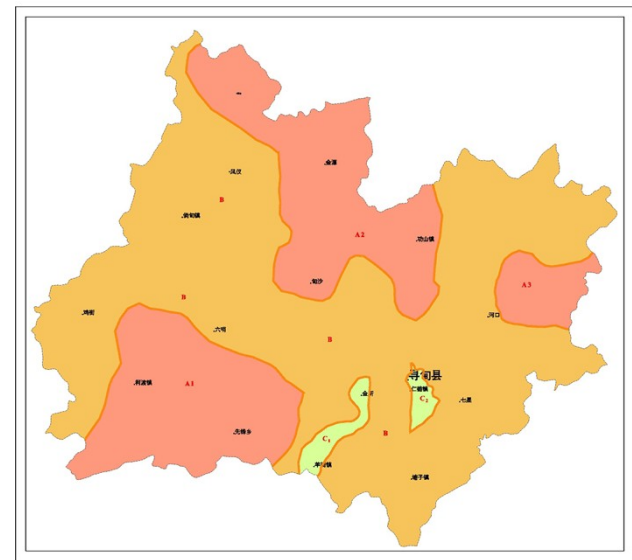


图 5-1 云南省寻甸县地质灾害分布与易发性分区图

二、资源条件

(一) 县城资源特点

1. 县城具有悠久的历史，自然与人文景观较丰富(县城西面的山体植被较好，城内有风格独具的伊斯兰风格建筑)
2. 水资源丰富，有泉水白龙潭和小龙潭两条水源，水量充沛，另有三月三水库有前进河北门河等数条河流，体现了高原山水的独特风光。
3. 县城所在的仁德坝子坝区宽广，土地资源丰富，城市发展空间比较广阔。

(二) 水资源

1. 河流

(1) 牛栏江

牛栏江发源于羊街小背单，向南流经嵩明嘉丽泽，转向东北由达龙进入寻甸，北东向蜿蜒 75 公里从县东北角进入曲靖市。县内流长 87 公里，径流面积 1133 平方公里均坡度，上游东南段 0.16%，北东段 0.09%。上游果马河流量 0.589 立方米 / 秒，七星桥水文站枯季流量 1.96 立方米 / 秒，年平均流量 4.96 立方米 / 秒，平均年径流量 9.02 亿立方米，其中汛 7.597 亿立方米，占全年的 84.2%，枯季 1.423 亿立方米，占全年的 15.8%；悬移质含砂量，以 7 月份最高为 0.217 公斤 / 立方米，11 月份最低 0.008 公斤 / 立方米，最多年份 1972 年为 2.243 / 立方米，最少年份 1962 年为 0.796 公斤 / 立方米；年平均输沙率 8.72 公斤 / 秒，年输沙量 0.281 百万吨，年最大输沙率 218 公斤 / 秒(9 月 1 日)，侵蚀模数 110 吨 / 平方公里。主要支流马龙河由七星桥汇入，尹武河在会泽县、曲靖市和寻甸县交界处汇入。

(2) 小江支流

县内响水河和四甲河为小江上游支流。

响水河 响水河发源于甸沙海尾，向东北流经摆宰，称摩洛哥河。由甸头转向北流，于功山汇入功山小河后经小白龙汇入东川市阿旺大白河，与块河交汇后称小江。境内主河道长 40 公里，河段高差 180 米，平均坡度 0.31%，平均流量 3.07 立方米 / 秒，枯季流量 1.346 立方米 / 秒，包括功山小河，径流面积 328 平方公里。

四甲河 四甲河为小江上游河段，发源于六哨花石头梁子，由板桥河、甸沙河汇合而成，进入东川市称块河，与大白河交汇后称小江。境内流长 68 公里，高差 800 米，河床平均坡度，上游 1.25~1.9%，主河段 0.88%，径流面积 451 平方公里。

(3) 普渡河支流

洗马河 洗马河发源于联合乡的多依树，上段河称罗白河，流经牛街称年街河，下段称洗马河，与马街河汇合后经虎街流入禄劝县。县内流长 55 公里，最大高差 460 米，平均坡度 0.4~2%，枯季流量 1.014 立方米 / 秒，平均流量 1.29 立方米 / 秒，径流面积 472 平方公里。

鸡街河 鸡街河发源于鸡街乡南海水库南的大石洞，县内流长 20 公里，高差 60 米，河床平均坡度 0.3%，枯季流量 0.161 立方米 / 秒，平均流量 2.18 立方米 / 秒。径流面积 191 平方公里。

蟒蛇河 蟒蛇河由乐郎河、柯渡河及可郎河汇流而成。源于先锋乡龙潭箐，向西流入富民县。县内流长 66 公里，最大高差 570 米，河床平均坡度 0.44—2.68%，枯季流量 0.887 立方米。径流面积 513 平方公里。

2. 湖泊

(1) 清水海

清水海位于寻甸县中部，县城西北 14 公里，为一高原石灰岩地区构造湖。未引水之前湖长 4.9 公里。平均宽 0.98 公里，岸长 13.3 公里，面积 7.2 平方公里。水面标高海拔 2175 米，最大水深 30 米。平均水深 20 米，湖水量 1.17 亿立方米。引水涵洞开掘之后，水面下降，面积缩小，面积为 6.6 平方公里，水面标高 2167.5 米。总水量 6900 万立方米。为一源头型湖，无大河流注入，集水面积 34.4 平方公里。多年平均径流量 1.641 亿立方米。湖四周环山，最高山峰为马鞍山。海拔高 2522 米，湖水清澈碧蓝，透明度可达 3.8 米，水色一般为 6—7 号，水温及含氧量由表而下逐渐降低，10 米以下迅速下降，PH 值表面 8.5，底部 8.3。导电率 180 微秒 / 厘米，水中金属离子最大含量 Ca 28.5；Mg 9.2；K 1.1；Na 0.1；Cl 1.0mg/L。水中含有藻类、浮游生物及鱼。生物平均密度 473 个 / 平方米，为相对贫瘠湖泊(S.D.D>3m)。湖底沉积物上部为粘土层(0.7m)。下部为粉砂细砂层(>0.7m)粘土层中含 32.81—26.18%。Fe 11.53—18.35%；粉砂细砂层 SiO₂%。以石英粉砂、细砂为主，还有正长石、斜长石及少量电气石、锆石。含有少量轮藻、介形虫化石及松属花粉。

(2) 潘所海

潘所海位于金所村东南 1.5 公里，潘所村附近。为石灰岩地区时令湖泊。雨季面积约 260 万平方米，旱季约 100 平方米。

3. 水质

县境内工业污染较少，地表水基本未被污染。1987 年牛栏江寻甸人河桥测点化验表明牛栏江水系寻甸段各项平均值均未超标(7-9 月昆明市焦化制气厂向牛栏江排放工业废水除外)。其他各河流除牛街河酚超标外。其他均未超标。符合生活饮用水及农田灌溉用水水质标准。

(三) 矿产资源

寻甸境内矿产资源丰富，主要有煤、磷、硅三大资源，且储量大、品位高，开发前景广阔。

褐煤资源：褐煤主要分布于先锋乡和金所乡。保有储量 3.33 亿吨，其中的优质煤 2.9 亿吨，灰份为 9.42%—9.81%，接近木炭灰份，属特低灰份煤，含油率 9.2%—10.4%，属富油煤，是工业运用的良好原料。

磷矿资源：寻甸境内隐含有丰富的磷矿资源，先锋—摆宰磷矿带近东西向，长约 35 公里，宽 20 公里。由磨腮、先锋、摆宰三个矿区组成。矿带矿区 P₂O₅ 平均品位 22.33%—30.15%，矿带储量 2 亿吨以上。目前已开发先锋、摆宰两个矿区，年采掘量 5—8 万吨，平均品位 P₂O₅30%，露天开采。

硅藻土矿：主要分布在先锋乡富乐阁一带 6 平方公里范围，储量 1.9 亿吨，SiO₂ 平均含量 50%，一级品 8500 万吨，二级品 9700 万吨，掩层厚度平均大 3—5 米之内，适宜露天开采。由于资源丰富，寻甸被昆明市委、市政府列为“重化工、能源基础”县，也是全省 40 个工业重点县之一。

(四) 动植物资源

1. 植物资源：

(1) 乔木林

金所、仁德、城关、凤仪、六哨、倘甸、金源、羊街、先锋、塘子、联合等乡(镇)森林覆盖率均低于 23.8%，其中金源为全县森林最少的乡，森林覆盖率为 8.2%。功山、鸡街、柯渡、河口、甸沙、七星等乡(镇)森林面积均大于全县平均值，以河口森林覆盖率最高，为 40%。

县内以天然森林为主，占森林面积的 96.5%，主要有华山松—云南松林，云南油杉—云南松林，桉木—云南松林，麻栎、栓皮栎—云南松林，黄毛青冈—云南松林，灌木—云南松林等针叶和阔叶混交林。人工林以纯华山松林为主，占森林面积的 3.5%，分布在海拔 2000~3000 米的中山

地带。

主要树种有云南松 *Pinus yunnanensis*，华山松 *Pinus armandii*，云南油杉 *Keteleeria evelyniam*，桉木 *Alnus nepalensis*，麻栎 *Qwetus acutissim*，栓皮栎 *Q.var iabilis*，黄毛青冈 *Cyc10bdarpsis*，元江栲 *castonopis ortacntha*，高山栲 *C.deltrayi*，滇青冈 *Cyc10bdarpsis glansoils*，滇石栎 *L.thecarpas dealbatas*，以及旱冬瓜、山柳、黄栌、槭、黄杨木、山樱桃、黄杉等。

人工栽培的风景、林园、防护林木主要分布于城市街道、庭院及交通线两旁，有泡桐、圣诞树、滇楸、圆柏、蓝桉、滇白杨、银桦、杉木、柳杉、杨、垂柳、北京柳、银杏等。

林下灌木有马桑、刺栎、石楠、刺藤、鸡脚黄连等。

(2) 灌木林

全县有 674.5-1667.7 平方公里，在森林遭到破坏的地方萌发硬质多刺的阔叶、针叶短灌丛，常见灌木有金丝桃 *Hypercnmspp*，地盘松 *Pinus yunnanensis var pygmaea*，矮杨梅 *Myrica nana*，木姜子 *Litsrea pungens*，山茶 *Camellia sp*，悬钩子 *Rhbus spp*，坡柳 *Dodonaea viscosa var valgaris*，余甘子 *Phyllaamthas emblica*，厚皮香 *Temstroemia gylluallthera*，牛筋条 *Dishotomanthus*，乌饭 *Vaccinium sp*，南烛 *Lyonia ovalifolia*，川栎 *pyros pashia*，窄叶火把果 *Pymcantha angustyfcha*，云南含笑 *Michelia yunnanensis*，多种杜鹃 *Rhododenbron spp*，鸡脚黄连等。

野生灌果类有中华猕猴桃、滇杨梅、鸡嗉子、橄榄、救军粮(火把果)。

在乔木及灌木林下有各种草类、蕨类植物和菌类。常见的有牛毛草、羊茅、火草、翻白叶、画眉草、莎草、野古草、露水草、草苏、车紫苏、芒其；冷蕨、金粉蕨等；食用菌有松茸、竹荪、鸡土从、木耳、青头菌、牛肝菌、干巴菌、谷熟菌、北风菌等。

(3) 草

花石头梁子、巨龙梁子、大莫山、大黑山、凤梧山等山脊部位以及大部分山坡、草场等处，覆盖着香薷 *Elsholtzia ciliata*，蕨菜 *Pteridium aguilinum var latinscahac*，刺芒野古草 *Anmdinella setotosa*，旱茅 *Eremopogon delavayi*，细柄草 *Capillipedium parviflorum*，扭黄茅 *Heteropogon contcrtus*，金茅 *Eulalia speciose*，多种火绒草 *Leontopodium spp*，艾蒿 *Artemisiaargyii* 以及露水草、翻白叶、草苏、车紫苏、假检草等草被。金源、河口低热河谷地区还有仙人掌 *Opuntia monacantha* 和霸王鞭 *Eapholiaroyleana* 等肉质多刺植物。

宜牧的天然草场总面积 3502635.04 亩，以功山最多 503356.02 亩，占 14.4%。20 万亩以上的有凤仪；20 万亩以下的有倘甸、柯渡、河 VI；城关最少，仅有 82957.15 亩，占 2.4%。人工草场全县为 68366.5 亩，河口最多，17605 亩，占 25.8%，城关最少为 300 亩，占 0.4%。草场中主要覆盖着优质牧草，有禾本科的红裂复草、刺芒野古草、画眉草、荩草、狗牙草、早熟禾、狼尾草、扭黄茅、青香茅、尖刀草、狗尾草、稗子草、芦苇、箭竹、白毛草、绒毛草；豆科的三叶草、豆瓣草、山豆花；菊科的滇苦买菜、火草、白蒿、鬼针草。种植的有红三叶、白三叶、黑麦草等，之中夹杂着害草翻白叶、火草、青蒿、白蒿等。县西北部的个别草场翻白叶可占草数的 40%。

(4) 野生花卉、水果

常绿阔叶林下生长着云南省名花，品种有春兰、雪兰等，灌木林中常见各种杜鹃、大树杜鹃和山茶花等。

常见野生水果有各种猕猴桃、救军粮(火把果)、棠梨、野葡萄、鸡嗉子、覆盆子(红泡)、杨梅、滇橄榄等。

(5) 药用植物

寻甸盛产各种中药材，野生中药材有 157 种，家种中药材 43 种，共计 200 种，为曲靖地区之冠。大宗药材计有 26 种：茯苓、地珠半夏、潞党参、当归、云木香、荆芥、薄荷、苏叶、黄芩、龙胆草、紫丹参、续断、仙鹤草、益母草、蒲公英、粉葛、荆芥草、白芨、冬桑叶、鱼腥草、何首乌、大黄、云牛膝、重楼、前胡、滇白芍。珍稀名贵药材有杜仲、宣威乌头、独定子、升麻、防风等。



2. 动物资源：

(1) 野生动物

境内曾有过虎、豹、熊、豺、狼、野牛、野豕、鹿、獐、麂、猴等哺乳动物，清雍正十二年(1734)还曾发生过虎灾。现在这些动物大部灭绝，现存的尚有豹、赤鹿(黄鹿)、岩羊、獐、花面狸(果子狸)、狗獾、豹猫(狸麻猫)、狼、水獭、獾子、九江狸、狐、野兔、田鼠、长吻松鼠、黄鼬(黄鼠狼)、穿山甲等。

鸟类有 62 种或亚种，分属于 24 科，50 个属，其中候鸟 22 种，留鸟 40 种。其他还有鱼虾及多种昆虫。

(2) 家养动物

主要有猪、牛、马、兔、羊、鸡、鸭、鹅、火鸡等。猪以河口、城关、金所、羊街、柯渡、倘甸、金源、功山为多，占全县猪总头数的 67%。水牛主要分布在城关、塘子、河口、七星、金源、羊街、倘甸、鸡街、功山、柯渡等乡(镇)。占全县水牛总数的 85%。马、驴、骡以甸沙、功山、凤仪、联合、六哨、羊街、金所最多。山羊以河口、金所、先锋、柯渡、六哨、鸡街、金源、甸沙、功山等乡(镇)为多，占全县的 76%。绵羊主要分布于功山、甸沙、金源、联合、六哨、先锋、金所等乡(镇)，占全县的 72%。长毛兔、肉兔零星分布。

(3) 药用动物

县境内具有药用价值的动物主要有：蚯蚓(地龙)、蜈蚣、螳螂(螳螂的卵块，中药名桑螵蛸)、蝉(中药用蝉蜕)、僵蚕(白僵蚕)、蚕蛾科昆虫幼虫、斑蝥、露蜂房、蟾蜍(中药名蟾酥)、蛇蜕(多种蛇蜕下的皮膜)、脆蛇(山黄鳝)、豹骨、麝香、穿山甲、獭猫(水獭、旱獭)等。

(五) 风景旅游资源

寻甸县的旅游资源较为丰富，主要有钟灵山生态观光园、三月三森林公园、南谷温泉、青龙湾、柯渡红军长征纪念馆、红军墓、海会寺、清真寺等自然和人文资源，还有各种丰富的民俗旅游资源，以回族和彝族的民间节日为主。

县域旅游资源情况表：

类别 乡镇	主类	亚类	基本类型	旅游资源单体
仁德镇	A 地文景观	AA 综合自然旅游地	AAA 山丘型旅游地	三月三森林公园
	B 水域风光	BA 河段	BAA 观光游憩河段	牛栏江
		BB 天然湖泊与池沼	BBA 观光游憩湖区	三月三水库
	F 建筑与设施	FA 综合人文旅游地	FAE 文化场所	市民休闲广场
			FAC 宗教与祭祀活动场所	海会寺、清真寺
	G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	农家乐
	H 人文活动	HC 民间习俗	HCB 民间节庆	圣纪节
			HCG 饮食习俗	伊斯兰饮食
			HCH 特色服饰	伊斯兰服饰
	金所乡	A 地文景观	AA 综合自然旅游地	AAA 山丘型旅游地
B 水域风光		BB 天然湖泊与池沼	BBA 观光游憩湖区	清水海
C 生物景观		CB 草原与草地	CBA 草地	种羊场草场
E 遗址遗迹		EB 社会经济文化活动遗址遗迹	EBB 军事遗址与古战场	红军墓

	F 建筑与设施	FA 综合人文旅游地	FAD 园林游憩区域	红色庄园
	G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	虹鳟鱼
	H 人文活动	HC 民间习俗	HCB 民间节庆	立秋节
			HCG 饮食习俗	羊汤锅
塘子镇	A 地文景观	AA 综合自然旅游地	AAA 山丘型旅游地	钟灵山国家级森林公园
			B 水域风光	BD 泉
	F 建筑与设施	FA 综合人文旅游地	FAB 康体游乐休闲度假地	星河温泉旅游小镇
			FAH 动物与植物展示地	钟灵山生态观光园
	G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	农家乐
	H 人文活动	HC 民间习俗	HCB 民间节庆	落灯节
			HCG 饮食习俗	伊斯兰饮食
			HCH 特色服饰	伊斯兰服饰
羊街镇	E 遗址遗迹	EB 社会经济文化活动遗址遗迹	EBA 历史事件发生地	磨盘寺
	G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	农家乐
	H 人文活动	HC 民间习俗	HCB 民间节庆	古尔邦节
			HCG 饮食习俗	伊斯兰饮食
柯渡镇	E 遗址遗迹	EB 社会经济文化活动遗址遗迹	EBA 历史事件发生地	柯渡红军长征纪念馆
			FAC 宗教与祭祀活动场所	清真寺
	G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	农家乐
	H 人文活动	HC 民间习俗	HCB 民间节庆	古尔邦节
			HCG 饮食习俗	伊斯兰饮食
			HCH 特色服饰	伊斯兰服饰
先锋乡	B 水域风光	BD 泉	BAD 冷泉	青龙湾
	E 遗址遗迹	EB 社会经济文化活动遗址遗迹	EBB 军事遗址与古战场	六甲之战纪念馆
	G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	农家乐
	H 人文活动	HC 民间习俗	HCB 民间节庆	古尔邦节
			HCG 饮食习俗	伊斯兰饮食
			HCH 特色服饰	伊斯兰服饰

三、 社会经济发展资料

全县辖 16 个乡镇，下属 174 个村公所(办事处)，1576 个自然村，1808 个村民小组，境内居住着汉、回、彝、苗等 16 个民族，2007 年末全县总人口 51.48 万人，其中少数民族 11.22 万人，占 21.8%，人口密度 140 人/km²，全县国土面积 3598km²。贵昆铁路，昆曲、嵩待高速公路从县内经过，



境内乡乡通了油路，交通十分便捷。

寻甸矿产资源丰富，主要有褐煤、磷矿、硅藻土、铅锌、重晶石等，蕴藏有优质褐煤 3.5 亿吨，磷矿 2.1 亿吨，硅藻土 4 亿吨。寻甸的名优土特产主要有清真牛干巴、板栗、蜂蜜等，农产品有玉米、稻谷、洋芋、荞子、大豆、烤烟、油菜、小麦、大麦、蚕豆、芸豆，其中烤烟、芸豆、洋芋等在国内均占有一定市场。2007 年全县旅游人数 23.8 万人次，旅游收入 1860 万元，2007 年年末全县国民生产总值为 25.30 亿元。

寻甸县是全国特困县之一，属贫困攻坚重点乡镇之一。贫困的主要原因是该地区地质灾害及不良地质作用发育，严重制约了经济建设的发展，人居环境受到了危害，地质环境的恶化使该地区陷入了贫困与自然灾害频发的恶性循环中。

寻甸县内以丰富的资源而得名，不仅土地、动植物资源丰富，矿产资源也较为丰富。境内已探明的矿产资源 3 类 11 种，具有工业开采价值的有煤、磷、硅藻土等。其中煤炭资源、磷矿资源极为丰富，而且具有埋藏浅、易开采等优点。全县共有煤矿床(点)12 个，其中褐煤先锋矿区已探明储量 2.93 亿吨，为中型矿床；县内已知磷矿床(点)五处，其中大型磷矿床 1 处，中型磷矿床 2 处，小型 1 处，矿点 1 处，探明储量 1.25 亿吨。

寻甸丰富的资源优势日益得到发挥，现已形成以资源开发为主体，发展以煤、磷为原料或燃料的化工、建筑建材、水泥等工业生产格局，已形成粮、烟、煤、畜、磷、果六大基础产业，全县已建成马铃薯、黑山羊优良种繁育基地和种植加工出口基地。2007 年末国民经济主要指标见下表。

寻甸县 2007 年国民经济主要指标统计表

主要指标	单位	2007 年	主要指标	单位	2007 年
国民生产总值	亿元	25.30	固定资产投资总额	亿元	15.55
第一产业	亿元	8.74	社会消费品零售总额	亿元	7.52
第二产业	亿元	6.46	财政收入	亿元	2.56
第三产业	亿元	10.10	财政支出	亿元	7.14
农业总产值	亿元	3.62	粮食总产量	亿公斤	18.7
工业总产值	亿元	5.90	农民人均纯收入	元	2460

(一) 金所经济发展状况

全乡辖 10 个村委会 68 个自然村，居住着汉、回、彝、苗 4 种民族，2007 年底全乡总人口 35931 人，其中农业人口 33345 人，回族 2990 人，彝族 4535 人，苗族 409 人，人口自然增长率为 36‰。主要农作物有水稻、玉米、小麦、马铃薯、烤烟、油菜、荞子等，全年总产 1427.7 万公斤。2007 年末全乡农村经济总收入 5508 万元，人均纯收入 1210 元，人均有粮 439 公斤；财政收入 282.6 万元，支出 494.4 万元；乡镇企业收入达 1448 万元，乡镇企业增加值达 840 万元；金融机构居民储蓄存款余额达 4366 万元。

金所乡交通便利，区位优势突出，境内有 213 国道线、嵩待高速公路，金凤公路、东川铁路干线穿越乡境，呈网络状分布，是东川、昭通、四川部分地区及县城通往昆明的重要通道，也是寻甸西部 9 个乡镇通往县城的必经之地，是我县的主要工业经济区，境内有企业 583 户，省属企

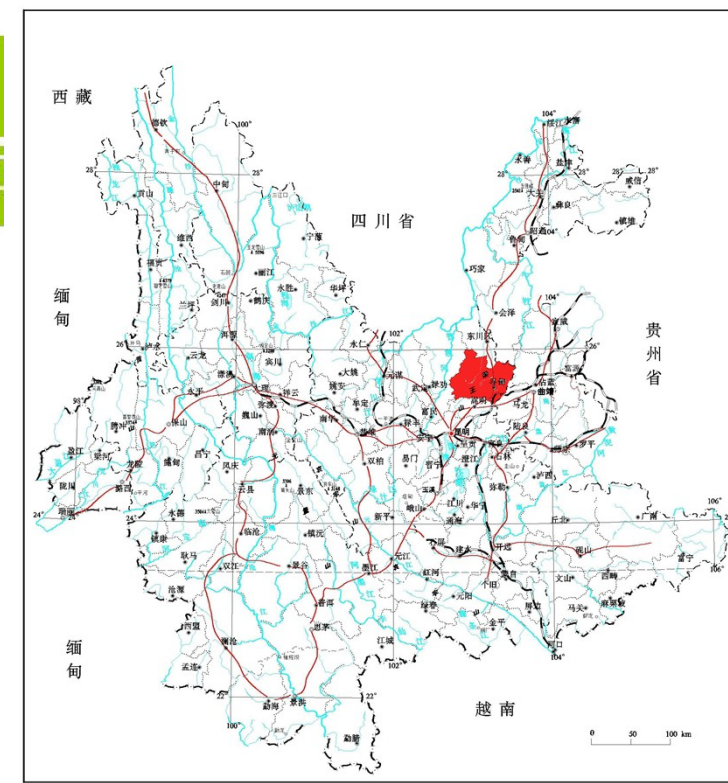


图 1-1 交通位置图



业 1 户（云南省种羊场），大型民营企业 4 户（丹彤公司金所开发区、南磷集团、龙蟒集团、奕标水泥有限公司），乡镇企业 583 户，境内各种资源较为丰富，非金属矿种类繁多，主要有褐煤、硅石、石灰石、石英沙、磷矿等。水资源也较为丰富，清水海和其它自然淡水完全能满足生产生活的需要。根据上级有关专业部门确认，嵩待公路立交桥旁的潘所海除贮藏大量的褐煤外，还有丰富的热水资源，具有较大的开发价值，并具有丰富的旅游资源。清水海、凤龙山、麦冲箐、四号井、种羊场草场、潘所海、三起三落，具有良好的生态资源，通过退耕还林还草、生态工程、封山育林、“天保工程”等项目的实施，全乡森林覆

盖率达 26%，有宜牧荒山 52000 亩、草场 15000 亩，形成了较好的生态系统，是发展生态农业、生物资源产业的理想地域。

(二) 塘子经济发展状况

1. 农业发展现状

塘子镇农业主要有“粮、烟、畜”三大支柱产业，基本形成了“药、花、菜、果”四个产业。2005 年农村经济总收入达 1 亿 3564 万元，比 2004 年增长 10%。2005 年粮食总产 10262.6 吨，人均有粮 387 公斤。

(1) 农业种植面积

水稻种植面积 10500 亩；玉米种植面积 4000 亩；薯类种植面积 2800 亩；豆类种植面积 2000 亩；蔬菜种植面积 5000 亩；药材种植面积 2000 多亩；花卉种植 200 多亩。

(2) 畜牧业

塘子镇 2005 年全年实际完成大牲畜存栏 8783 头（匹），其中完成大牲畜出栏 7442 头（匹），完成牛肉产量 785 吨。全年实际实现畜牧业收入 2325.5 万元，占农村经济收入的 17%。

2. 工业发展现状

近几年来，塘子镇党委、政府切实加大招商引资力度，成功引进云南国天力化工冶炼有限公司、云南天浩集团、云南金柯制药有限公司、云南常青树化工有限公司等项目，使镇域工业企业数量和规模都有较大增长。2005 年实现工业产值 2 亿零 915 万元，同比增长 88%。

(1) 云南国天力化工冶炼有限公司

由云南省寻甸化肥厂于 2003 年改制而成。是年产硫酸 11 万吨、锌焙砂 6 万吨、过磷酸钙 20 万吨、复合肥 5 万吨、氧化锌 3000 吨的中小型企业。公司占地面积 1000 多亩，现有职工 850 人，其中各类专业技术人员 117 人，固定资产近亿元。

(2) 寻甸天浩锌业有限公司

寻甸天浩锌业有限公司是以生产化工和稀贵金属为主要产品的民营企业，于 2001 年引进塘子，投资 880 万元。2003 年 2 月投产后，当年销售收入达 1500 万元，安置剩余劳动力 100 余人。公司以成为集化工有色和稀贵金属为一体的综合企业为发展目标。



(3) 云南常青树化工有限公司

云南省常青树化工有限公司于 2003 年 11 月建设，于 2005 年 4 月投产，主要生产湿法磷酸、重钙、饲料、氟硅酸钙，产品 70%主销日本、泰国，20%销往省外，10%销往省内。

(4) 金柯制药有限公司

金柯制药有限公司是省知名制药企业，主要产品有黄苏打、复方丹参片、复方氯化钠、复合维生素 B、虎力散、葡萄糖、葡萄糖注射液等针剂和片剂。

3. 第三产业发展现状

塘子镇共有个体和私营企业等非公经济实体 1056 个，从业人员 2334 人，固定资产总值达 5000 多万元。塘子镇的第三产业主要由商贸业、餐饮服务业、运输业、旅游业、生态观光农业等产业形态组成。

(三) 羊街经济发展状况

主要农作物有水稻（年产 43.2 万公斤）、玉米（年产 39 万公斤）、洋芋（年产 31.09 万公斤）、蚕豆（年产 4.03 万公斤）、大麦（年产 94.32 万公斤）、油料作物（年产 6.4 万公斤），经济作物主要是烤烟，年种植面积 8500 亩，总产 110 万公斤，是一个典型的农业镇。2005 年农村经济总收入为 9880 万元，农民人均粮食占有量 367.5 公斤，农民人均纯收入 1346 元。全镇有乡镇企业 529 个，其中工业企业 45 个。主要生产黄磷、水泥、食品、饮料等，乡镇企业增加值为 5125 万元。

四、人口资料

寻甸县 2007 年末总人口 51.48 万人，其中农业人口 46.96 万人，非农业人口 3.52 万人，城镇人口 7.52 万人，乡村人口 42.96 万人少数民族人口 11.22 万人，占总人口的 21.8%，人口出生率 8.90%，死亡率 4.88%，自然增长率 4.02%。

社会从业人员数 31.51 万人，城镇等级失业人数 736 人，失业率为 3.8%。

1. 近 20 年全县总人口状况：

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
总人口	418677	426689	433211	439049	444379	450348	456777	463679	469811	475399	481057	486447	492895	496135	500846	503910	502329	505351	515187	514792
乡村人口	400990	408033	414092	419413	424441	429038	433958	439357	444144	448535	453077	458002	463544	466139	469566	472523	469818	472313	480747	479613
非农人口	12687	18626	19119	19636	19938	21310	22819	24322	25667	26864	27980	28445	29351	29996	31280	31387	32511	33038	34440	35179

2. 近 20 年全县各乡镇人口状况：

乡镇名称	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
河口	29827	30266	30679	30984	31301	31766	32093	32370	32627	32910	33241	33430	33545	33698	33891	34041	33948	33886	34488	34629
七星	15364	15629	15970	16177	16473	16681	16881	17135	17273	17491	17648	17791	17872	17997	18722	19036	18372	18440	18686	18802
塘子	24698	25269	25675	25962	26238	26551	27008	27560	27851	28243	28349	28574	28769	28959	28787	29507	29527	29378	29830	29474
城关	27616	28039	28413	28795	29157	29395	30035	30419	31166	31661	32442	32947	33302	33458	33758	34034	34090	35003	60487	60921
仁德	13177	13623	13990	14445	14903	15479	16123	16453	17191	17774	18376	18872	19464	20259	21169	21701	22844	23640		
金所	28540	29129	29673	30058	30478	30905	31378	32073	32517	33061	33513	33872	34312	34334	35284	35587	34757	34755	35312	35931
羊街	36374	37126	37668	38105	38636	39018	39559	40305	40857	41451	41782	42095	42724	43151	43373	43503	44731	45099	45640	44687
先锋	17557	17827	18127	18346	18548	18762	18934	19202	19507	19774	19977	20301	20667	20851	20961	21065	21201	21374	21799	21971
云哨	15106	15329	15505	15638	15753	15893	16125	16362	16582	16786	16912	17276	17614	17757	17756	17722	17539	17438	17766	17998
柯渡	32213	32745	33272	33855	34332	34862	35308	35919	36054	36398	36832	37112	37558	37813	38054	38401	38630	38757	39197	38300
倘甸	34209	34761	35487	36037	36475	36998	37555	37929	38509	38648	39149	39494	40182	40354	40509	40564	41094	41444	42176	42041
鸡街	27522	28218	28402	28745	28908	29156	29499	30061	30269	30458	30708	30963	31267	31358	31385	31397	31200	31341	31941	31858
凤仪	31952	32452	32953	33519	34038	34567	34881	35264	35684	36008	36285	36884	37747	37904	38481	38538	38225	37883	38708	38427
联合	11064	11269	11440	11549	11690	11766	11862	11982	12077	12216	12347	12438	12571	12623	12659	12580	12639	12774	12956	12894
金源	25184	25341	25843	26059	26151	26454	26642	26957	27331	27467	27802	28059	28481	28601	28766	28740	27993	28255	29061	29080
甸沙	14628	15009	15284	15503	15629	15834	16198	16458	16720	17071	17314	17451	17655	17752	17836	17984	17528	17617	17863	18121
功山	33646	34357	34830	35272	35669	36259	36746	37230	37596	37982	38380	38888	39165	39266	39545	39510	38011	38267	39277	39658



1. 现状各乡镇耕地和人口从业构成 :

乡镇名称	耕地 (顷)	总人口	非弄人口	乡村劳动力	其中						外出打工人数
					农业	工业	建筑业	交运仓邮	批零贸餐	其他	
河口	2412.3	34629	899	19717	18420	103	112	157	150	775	1113
七星	1303.2	18802	597	9961	9199	55	152	80	115	360	627
塘子	1529	29747	2708	15689	11995	433	824	501	673	1263	1950
仁德	1796.7	60921	17990	23790	16264	1018	2074	1357	1708	1369	2531
金所	2794.8	35931	2586	19096	14915	791	1350	611	488	938	778
羊街	2578.7	44687	1603	26548	21665	466	687	1289	921	1520	3460
先锋	1061	21971	772	12101	10135	305	157	988	210	333	1880
云哨	2978.4	17998	479	10722	9909	22	170	103	223	295	939
柯渡	2098.1	38300	1161	20226	15459	779	1174	565	1668	581	9649
倘甸	2765	42041	1956	24769	21941	586	740	339	1069	94	3120
鸡街	2654.6	31858	922	18911	16804	240	858	211	378	420	1624
凤仪	2055.6	38427	1033	23695	20538	543	909	334	504	867	3522
联合	1647	12894	353	7423	6614		42	23	67	677	781
金源	1300.7	29080	518	18520	15742	56	1500	92	490	640	1850
甸沙	1789	18121	463	12008	10586	139	155	164	364	837	745
功山	2472	39658	1139	22003	19287	408	582	246	413	1275	3167



五、历史资料

(一) 寻甸县历史沿革

寻甸县是滇东北要冲，明洪武十五年（1382）设寻甸军民府，土司安氏掌权。明成化十二年（1476）“改土归流”。清雍正八年（1730），置迤东兵备道，后改为迤东兵备道兼水利道，管辖 13 府。民国 2 年（1913）改称寻甸县。1958 年嵩明、寻甸两县合并，1961 年又恢复为嵩、寻两县。1979 年 1 月经国务院批准成立寻甸回族彝族自治县。1999 年 2 月归属昆明市管辖。

仁德镇是现县城所在地。迄今已有 467 年历史。“仁德”一词，据史志记载：“始见于后晋天福元年（公元 936 年），称“仁地部”；唐南诏称“寻甸部”；宋时称“仁地万户部”；元世祖志元八年（公元 1271 年）改为“仁德府”；领为美，归厚，漆木密（牧糜）守千户所。明宣德六年（公元 1431 年）仍为“仁德府”领马龙，嵩明二州，复为美，归厚；成化十二年（公元 1476 年）“仁德府”改“寻甸府。十九年（公元 1482 年）筑土城，置三门，正德九年（公元 1514 年），开拓周围，置四门，嘉靖六年（公元 1527 年），为彝首安铨叛攻破，一日之内烧成焦土，城毁。嘉靖十一年（公元 1532 年）二月，向西迁至河间中村筑石城，屯兵设防”。

1935 年 4 月，中央红军长征到达寻甸，毛泽东、周恩来、朱德等中央领导驻扎柯渡镇丹桂村，对抢渡金沙江作了具体部署。

1936 年 4 月贺龙、任弼时、肖克等率领的红二、六军团再次进驻寻甸，在先锋乡进行了著名的“六甲之战”，连克十座县城，击退敌人的围追，从丽江的石鼓胜利渡过金沙江，取得了战略转移中具有决定意义的伟大胜利。

(二) 历史发展背景

城市化的关键期：21 世纪是中国发展的战略机遇期，也是我国城市化发展的关键期。

党的十六大提出的落实科学发展观、全面建设小康社会的总体目标。

西部大开发、经济全球化和云南向南与东南亚、南亚，向北同成渝地区区域合作，以及不断深化的趋势。

在寻甸县的《国民经济和社会发展规划“十一五”规划》中，明确了坚持走“农业富民，工业强县”、加快第三产业发展的路子。通过全社会的共同努力，建成全省重化工及能源基地、农副产品加工基地，城镇化水平大幅度提高，社会主义新农村建设取得实质性进展；建设小康社会迈出坚实步伐。

国家为刺激经济，进一步加大对中西部地区交通、能源、水利等基础设施建设的投资。

中缅石油管线天然气分输门站选址寻甸境内。

现代新昆明建设的带动。

昆明产业调整和规划布局的加快。

昆明加快和扶持北部县区发展的政策。

国家贫困县的有关扶持政策。

新农村建设、对三农的有关优惠政策。

《云南省新型工业化重点产业发展规划纲要》（云政发[2004]8 号）

《云南省人民政府关于走新型工业化道路实施工业强省战略的决定》

指出，全省各级政府要抢抓新世纪头 20 年的重要战略机遇，紧紧抓住西部大开发、我国加入 WTO、建立中国—东盟自由贸易区、新一轮全球生产要素优化重组和产业转移的历史性机遇，以推进新型工业化作为全省现代化进程中的首要目标和任务。牢固树立工业强省的意识，坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优

势得到充分发挥的新型工业化路子，推动全省经济社会的跨越式发展。

《寻甸县国民经济和社会发展规划“十一五”规划》农业立县、工业强县的总体发展方针；

为贯彻落实省政府相关文件精神，为加快寻甸特色产业园区的建设步伐，使工业园区成为寻甸县域经济发展，特别是新型工业化建设的重要平台。寻甸县委、县政府积极响应党的十六大精神，实施工业强县战略，于 2006 年 5 月正式成立了寻甸特色产业园区管委会，并完成了《寻甸特色产业园区可研报告》，现进行寻甸特色产业园区《总体规划》为寻甸工业园区的规划研究工作做了各种必要的准备，为工业园区的规划研究工作奠定了必要的基础。

六、交通条件

(一) 区域交通条件

寻甸县良好的地理位置，距昆明 102 公里，距曲靖 97 公里，距东川 87 公里，昆明至东川的主干公路和东川铁路支线穿过县城，在县城的南面 20 余公里处有昆曲高速公路、贵昆铁路线通过。

对外交通规划：规划县客运站和铁路客运站场；规划四条入城道路—东线（至河口、七星）、西线（至金所一级路）、北线（至东川）和南线（至昆曲高速公路）。

城市交通规划：城市道路采用方格网加弧线的路网系统；规划三条公共交通路线（城区沿内环线；城郊开设过境至清水海线；过境至易隆线）

(二) 规划区内部交通条件

1. 金所片区交通：

金所片区处于滇东北出口咽喉地段，昆明大经济走廊和滇东北地区的过渡区域。西南距省会昆明 71 公里，东南距曲靖市 90 公里，北距铜城——东川 82 公里，南面紧靠寻甸县金所乡金所集镇，园区区位条件十分优越。园区对外交通条件十分便捷，东侧有嵩待穿境而过，高速铁路东川支线在距园区东南 5 公里处的马背和距园区西北 8 公里左右处的天生桥两地均设有车站。园区东和嵩待高速公路紧邻，金所（寻甸）出口位于园区东部中段，国道 213 线纵穿园区南北，县城至清水海方向省道横贯园区东西。

2. 塘子片区交通：

塘子片区地处昆明、曲靖两市中心地带，距两市均不足 80 公里，位于嵩明、马龙、寻甸三县的地理中心，有着较好的交通区位优势和城市辐射优势；昆曲高速公路、320 国道、贵昆铁路贯穿南北，易天公路、土金公路、东川铁路连接东西，乡村公路自成体系。

3. 羊街片区交通：

羊街片区地处金所片区、寻甸县城至昆明的交通要道之上，片区西部有嵩待高速公路、213 国道线横穿南北，西面与羊街镇相邻，区内交通体系尚未健全，但可利用羊街镇的道路体系，可以说是交通发展尚有潜力。

七、现状建设用地资料

(一) 金所片区：

用地编号	用地名称	用地面积 (ha)
R	居住用地	
	R2	二类居住用地 50.37
	R22	中小学用地 2.52

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/057021021106010001>