

2022

贵州省自然资源公报

Natural Resources Statistical Bulletin Of Guizhou Province

贵州省自然资源厅
二〇二三年

2022 | 贵州省自然资源公报

Natural Resources Statistical Bulletin Of Guizhou Province

贵州省自然资源厅
二〇二三年

目录

一、自然资源概况	- 4 -
二、自然资源保护和开发利用	- 11 -
三、自然资源资产管理	- 24 -
四、国土空间规划和用途管制	- 27 -
五、国土空间生态保护修复	- 33 -
六、地质灾害防治	- 34 -
七、测绘和地理信息	- 36 -
八、自然资源法治建设	- 39 -
九、科技创新和人才	- 42 -

一、自然资源概况

(一) 自然地理

贵州省简称“黔”或“贵”，位于中国西南部，云贵高原东部，介于北纬 $24^{\circ} 37'$ ~ $29^{\circ} 13'$ 之间，东经 $103^{\circ} 36'$ ~ $109^{\circ} 35'$ 之间，东靠湖南，南邻广西，西毗云南，北连四川和重庆。南距南海500公里，属近海内陆地区。全省国土总面积17.6万平方千米，东西相距595千米，南北相距509千米。属于我国四大地理区域中的南方地区，七大行政区中的西南地区，和三大经济区中的西部地区。是西南重要陆路交通枢纽，西部陆海新通道主要地区。

贵州自然地理地貌特殊，是一个地势起伏大、河流侵蚀切割强、地面比较破碎、喀斯特发育的山地性高原，境内山脉众多、重峦叠嶂、绵延纵横、山高谷深，是全国唯一没有平原支撑的省份。地势由西向东向南梯级下降，平均海拔在1110米左右，赫章县珠市乡韭菜坪海拔2901米，为境内最高点；黎平县地坪乡水口河出省界处海拔148米，为境内最低点。全省岩溶出露面积较大，部分地区石漠化严重，属典型的喀斯特地貌，是世界上岩溶地貌发育最典型的地区之一。

贵州河流分属长江、珠江流域，以苗岭和乌蒙山局部为分水岭，是长江、珠江上游重要生态屏障。主要河流发源于西部，少于中部，共有河流4696条，其中流域面积50平方千米以上河流1059条。长江流域面积11.58万平方千米，占全省面积的65.7%，有乌江水系，沅江水系，赤水河、綦江水系，牛栏江、横江水系。珠江流域面积6.04万平方千米，占全省面积的34.3%，有南盘江水系、北盘江水系、红水河水系、都柳江水系。全省河流顺地势由西部、中部向北、东、南三面分流。

贵州气候温暖湿润，属亚热带湿润季风气候区。常年平均气温在 15°C 左右，气候温和，冬无严寒，夏无酷暑，四季分明。雨量充沛，雨季集中在夏秋两季，平均年降水量在1200毫米左右。阴天多，日照少，是全国光照资源最少的地区之一。气候垂直差异大，立体气候明显，有“一山分四季，十里不同天”之称。

贵州植被丰厚，具有明显的亚热带性质，组成种类繁多，区系成分复杂。既有中国亚热带型的地带性植被常绿阔叶林，又有近热带性质的沟谷季雨林、山地季雨林；既有寒温性亚高山针叶林，又有暖性同地针叶林；既有大面积次生的落叶阔叶林，又

有分布极为局限的珍贵落叶林。植被在空间分布上又表现出明显的过渡性，从而使各种植被类型在地理分布上相互重叠、错综，各种植被类型组合变得复杂多样。截至2022年底，全省森林覆盖率达到62.81%。

(二) 土地资源

贵州省土地资源以山地、丘陵为主，平坝地较少，山地和丘陵占全省的92.5%，俗称“九山半水半分田”，全省五千亩以上耕地大坝仅129块。耕地资源质量等级差，适宜耕种面积小；土地开发利用难度大，耕地后备资源不足。全省富硒、富锗特色耕地资源丰富，富硒耕地规模居全国前列。

根据2022年度国土变更调查第三次上报国家成果（以下简称“三上”）数据显示，全省耕地3365846.52公顷（5048.77万亩），种植园用地618119.81公顷（927.18万亩），林地11235005.09公顷（16852.51万亩），草地191944.62公顷（287.92万亩），湿地7005.43公顷（10.51万亩），城镇村及工矿用地785857.43公顷（1178.79万亩），交通运输用地358529.09公顷（537.79万亩），水域及水利设施用地263694.57公顷（395.54万亩）。

- **耕地**：全省耕地 3365846.52 公顷（5048.77 万亩），其中水田 864658.55 公顷（1296.99 万亩），水浇地 4780.29 公顷（7.17 万亩），旱地 2496407.68 公顷（3744.61 万亩）。

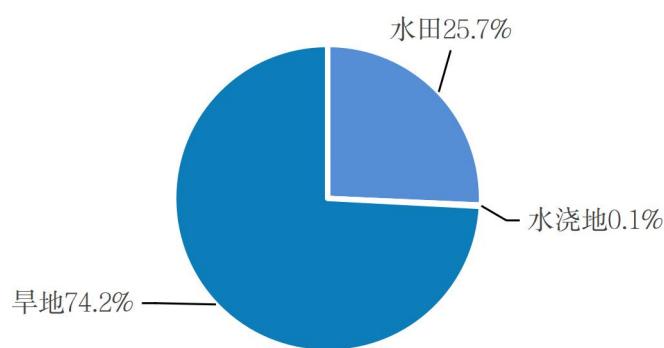


图1-1 2022年耕地结构图

- **种植园用地**：全省种植园用地 618119.81 公顷（927.18 万亩），其中果园 385080.00 公顷（577.62 万亩），茶园 120061.40 公顷（180.09 万亩），其他园地 112978.41 公顷（169.47 万亩）。

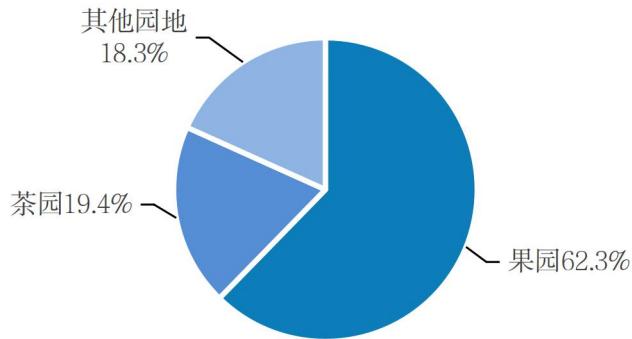


图1-2 2022年种植园用地结构图

● **林地**：全省林地 11235005.09 公顷（16852.51 万亩），其中乔木林地 7325878.70 公顷（10988.82 万亩），竹林地 174832.16 公顷（262.25 万亩），灌木林地 3286057.82 公顷（4929.09 万亩），其他林地 448236.41 公顷（672.35 万亩）。

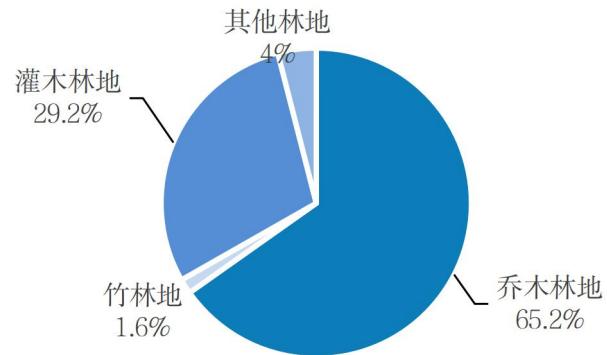


图1-3 2022年林地结构图

● **草地**：全省草地 191944.62 公顷（287.92 万亩），其中天然牧草地 11648.07 公顷（17.47 万亩），人工牧草地 1311.61 公顷（1.97 万亩），其他草地 178984.94 公顷（268.48 万亩）。

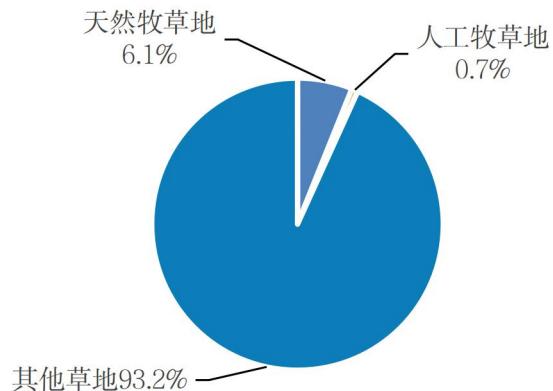


图1-4 2022年草地结构图

●**湿地**:全省共有湿地 7005.43 公顷(10.51 万亩),其中沼泽草地 123.65 公顷(0.19 万亩), 内陆滩涂 6441.21 公顷 (9.66 万亩) , 沼泽地 440.57 公顷 (0.66 万亩)。

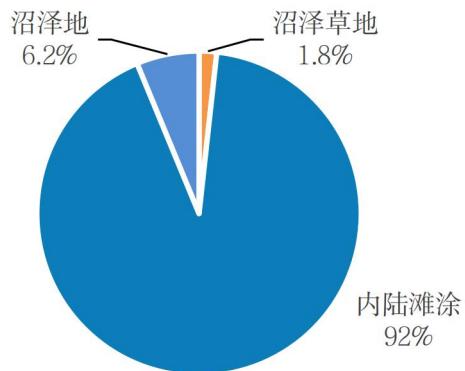


图1-5 2022年湿地结构图

●**水域及水利设施用地**:全省水域及水利设施用地263694.57公顷 (395.54万亩)。其中河流水面141965.20公顷 (212.95万亩) , 湖泊水面2407.32公顷 (3.61万亩) , 水库水面83213.13公顷 (124.81万亩) , 坑塘水面22603.87公顷 (33.91万亩) , 沟渠8704.56公顷 (13.06万亩) , 水工建筑用地4800.49公顷 (7.20万亩)。

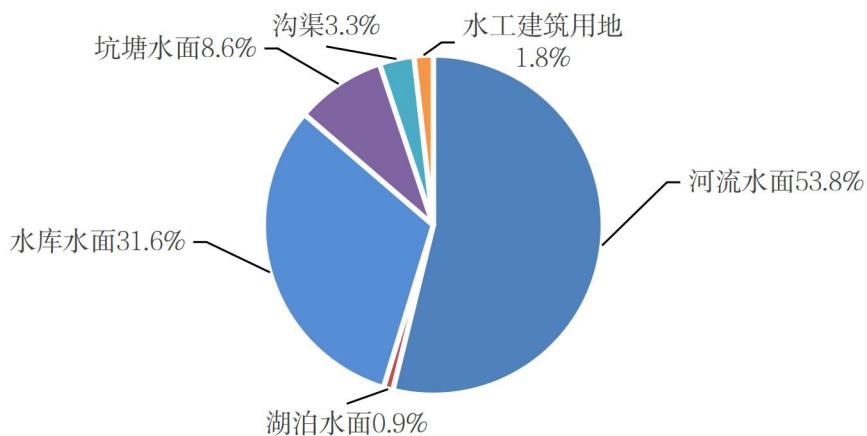


图1-6 2022年水域及水利设施用地结构图

(三) 矿产资源

贵州省矿产资源丰富, 矿种多、分布广、门类全, 省内优势矿种分布相对集中, 且规模较大、质量较好, 多分布在交通方便的铁路沿线和水资源丰富的乌江干流附近,

开发利用的外部条件较好。矿产资源储量丰富、组合良好，具有很大的开发潜力。

□ 全省初步发现各类矿产137种(含亚矿种)，查明有资源储量的矿产91种(列入储量表有84种)，其中：49种位居全国总量前十位，28种排前五位，20种排前三位。

□ 全省查明矿产地3642处，其中能源矿产地850处，占产地总数的23.34%；金属矿产地1395处，占产地总数的38.30%；非金属矿产地1397处，占产地总数的38.36%。

□ 按储量规模分，大型321处、占8.81%；中型493处、占13.54%；小型2828处、占77.65%；按矿床勘查程度分，勘探443处，占12.16%；详查799处，占21.94%；普查及预查2400处，占65.90%。

□ 贵州省优势矿产资源：包括煤、磷、铝、金、锰、锑、重晶石、水泥用灰岩及饰面用灰岩等：

煤炭：保有资源储量803.79亿吨，位居全国第5位。主要集中分布在毕节市、六盘水市，其次为黔西南州、遵义市。其中毕节市以无烟煤为主，分布集中，利于规模开发；六盘水市以贫煤、焦煤为主，开发已久。贵州是中国南方最大的煤炭资源基地，在总体缺煤、少煤的西南地区，贵州煤炭资源的优势尤显突出。

磷矿：保有资源储量53.63亿吨，居全国第2位。集中分布在黔南州、毕节市、贵阳市，其质优量大，资源潜力好。

铝土矿：保有资源储量11.6亿吨，居全国第3位。铝土矿中伴生镓矿、锂矿。集中分布在贵阳市、遵义市。贵阳市铝土矿已由中铝、广铝开发；遵义市北部的务正一道地区的铝土矿资源开发取得了进展，有望成为我国又一个铝工业基地。

金矿(岩金)：保有资源储量(金属量)490.81吨，居全国第11位。主要分布于黔西南州和黔东南州。

锰矿：保有资源储量83935.12万吨，居全国第1位。我省作为中国三大锰矿集中产区之一，具有资源丰富、分布集中、规模大、外部开发条件好的特点，矿产主要集中分布在铜仁市、遵义市。

锑矿：保有资源储量38.28万吨，居全国第5位。主要分布在黔南州、黔东南州和黔西南州。

重晶石：保有资源储量22281.69万吨，居全国第1位。主要分布在黔东南州和安顺市。

水泥用灰岩：保有资源储量25.5亿吨，居全国第25位。主要分布在贵阳市、遵义市、铜仁市、黔南州、六盘水市及黔东南州。

饰面用灰岩：保有资源储量22.81亿立方米，居全国第1位。饰面用灰岩分布广泛，找矿潜力大，我省已探明饰面用灰岩的主要地区是黔南州。

表1-2 贵州省49种资源储量居全国前十位一览表

位次	矿产	矿种数
1	锰矿、汞矿、锗矿、冶金用砂岩、铸型用砂岩、重晶石、化肥用砂岩、砷矿(矿物)、光学水晶、玻璃用灰岩、饰面用灰岩、砖瓦用砂岩	12
2	镓矿、硫铁矿、碘矿、磷矿	4
3	钒矿、铝土矿、钪矿、熔炼水晶	4
4	陶瓷用砂岩、饰面用辉绿岩	2
5	煤炭、镍矿、锑矿、化工用白云岩、金刚石、凹凸棒石粘土	6
6	锌矿、稀土矿(稀土氧化物)、压电水晶、水泥配料用粘土	4
7	钛矿、铌钽矿、硒矿、建筑用砂	4
8	锂矿(Li ₂ O)、镉矿、含钾砂页岩、含钾岩石、砖瓦用粘土	5
9	镁矿(炼镁白云岩)、钼矿、耐火粘土、玻璃用砂岩、水泥配料用砂岩、砖瓦用页岩、建筑用页岩	7
10	饰面用板岩	1

表1-3 贵州省137种矿产资源种类表

矿产类别	已查明资源储量的矿种			已发现未查明资源储量的矿种		合计
	已上储量表		未上储量表			
能源矿产	煤、煤层气	2	铀、地热	2	天然气、石煤、油页岩、钍、石油、页岩气	6 10
金属矿产	黑色金属	铁、锰、钒、钛	4			4
	有色金属	铜、铅、锌、铝、镁(炼镁白云岩)、钴、镍、钨、锡、钼、汞、锑	12			12
	贵金属	金、银	2		铂、钯、铑、铱、钌、锇	6 8
	稀有、稀土、分散元素	铌钽、锂、稀土(稀土氧化物)、锗、镓、铟、镉、硒、钪	9	铼、碲	铷、铯、锆、铪、锶、铊	6 17
非金属矿产	冶金辅助原料	普通萤石、熔剂用灰岩、冶金用白云岩、冶金用石英岩、冶金用砂岩、铸型用砂岩、冶金用脉石英、耐火粘土	8			8
	化工原料	硫铁矿、重晶石、电石用灰岩、化工用白云岩、化肥用砂岩、含钾砂页岩、含钾岩石、泥炭、碘、砷(矿物)、磷	11	盐卤	钾盐、芒硝、橄榄岩	3 15
	建材其它非金属	金刚石、压电水晶、熔炼水晶、光学水晶、石棉、石膏、方解石、玻璃用灰岩、水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、饰面用灰岩、制灰用灰岩、玻璃用白云岩、建筑用白云岩、玻璃用砂岩、水泥配料用砂岩、砖瓦用砂岩、陶瓷用砂岩、建筑用砂岩、建筑用页岩、建筑用砂、玻璃用脉石英、砖瓦用页岩、水泥配料用页岩、高岭土、陶瓷土、砖瓦用粘土、水泥配料用粘土、饰面用辉绿岩、饰面用花岗岩、饰面用大理岩、饰面用板岩、凹凸棒石粘土、玉石(罗甸玉)、滑石、玄武岩(铸石用玄武岩、饰面用玄武岩、建筑用玄武岩)	36	冰洲石	硅灰石、长石、石榴子石、叶腊石、玛瑙、白垩、海泡石粘土、伊利石粘土、累托石粘土、膨润土、辉长岩、辉绿岩(铸石用辉绿岩、建筑用辉绿岩)、蛇纹岩、硅藻土、色土、碧玉、彩石、天然石英砂(水泥配料用砂、砖瓦用砂)、水泥配料用脉石英、其他粘土(陶粒用粘土、水泥配料用黄土)、建筑用花岗岩、建筑用凝灰岩、玉石(紫玉、贵翠)	23 60
水气矿产			矿泉水	1	地下水、二氧化碳气	2 3
合计	84		7		46	137

二、自然资源保护和开发利用

(一) 耕地保护

国家将严格耕地保护保障粮食安全上升为国家安全战略，实行最严格的耕地保护制度，明确了更加具体“严起来”的措施和手段，2022年中央1号文、国发〔2022〕2号文件，对耕地保护工作提出更高更严要求。贵州省耕地保护监督工作围绕“改进作风、狠抓落实”年活动要求，扎实推进耕地保护监督相关工作，出台我省《关于严格耕地用途管制的实施意见》，明确落实耕地“进出平衡”的办法与要求；高位推动补充耕地工作，从抓紧推进存量问题整改尽快实现“负转正”、科学谋划新增项目建设保发展、强化后期管护指标等方面，作出明确安排部署；扎实推进永久基本农田核实施整改，加强永久基本农田保护；督促各地开展设施农业用地上图入库，对在设施农业用地监管系统中已完成上图入库的项目开展内业核查，强化设施农业用地监管；更新贵州省征地信息公开查询系统，要求各地贯彻落实农村集体土地征收基层政务公开标准指引有关工作要求，做好土地征收信息公开工作；开展加强耕地保护专题调研，形成贵州省落实最严格的耕地保护制度重大问题研究报告，并获2022年度省委重大问题调查研究成果三等奖。截至2022年底，全省共入库新增耕地1.98万亩，新增水田指标3.76万亩，新增粮食产能1391.76万公斤，省内统筹流转补充耕地指标9887.34亩，成交金额12.88亿元。

表2-1 2022年耕地占补平衡情况

单位：公顷（万亩）、万公斤

地区	占用耕地			补充耕地			提质改造耕地面积	
	面积	其中： 水田	需补充 产能	面积	其中： 水田	补充产 能	改造为 水田	提升粮 食产能
贵州省	4389.41 (6.58)	1436.37 (2.15)	3224.01	4202.95 (6.30)	1439.93 (2.16)	3257.98	2141.16 (3.21)	403.41
贵阳市	822.30 (1.23)	326.95 (0.49)	729.13	845.86 (1.27)	326.95 (0.49)	741.66	46.34 (0.07)	7.39
遵义市	947.51 (1.42)	328.15 (0.49)	645.28	813.35 (1.22)	331.69 (0.50)	648.50	343.54 (0.52)	88.25

地区	占用耕地			补充耕地			提质改造耕地面积	
	面积	其中： 水田	需补充 产能	面积	其中： 水田	补充产 能	改造为 水田	提升粮 食产能
六盘水市	396.77 (0.60)	85.39 (0.13)	258.39	398.86 (0.60)	85.40 (0.13)	259.17	19.43 (0.03)	1.95
安顺市	185.34 (0.28)	83.79 (0.13)	133.12	177.55 (0.27)	83.79 (0.13)	133.27	370.94 (0.56)	68.49
毕节市	632.89 (0.95)	88.15 (0.13)	444.95	647.71 (0.97)	88.15 (0.13)	450.13	303.20 (0.45)	47.72
铜仁市	359.87 (0.54)	113.28 (0.17)	241.09	300.28 (0.45)	113.28 (0.17)	246.47	447.59 (0.67)	80.18
黔东南州	187.32 (0.28)	89.00 (0.13)	134.72	155.67 (0.23)	89.00 (0.13)	135.41	94.27 (0.14)	22.46
黔南州	474.39 (0.71)	184.51 (0.28)	330.33	478.93 (0.72)	184.51 (0.28)	333.79	461.69 (0.69)	75.92
黔西南州	383.02 (0.57)	137.15 (0.21)	307.00	384.74 (0.58)	137.15 (0.21)	309.58	54.16 (0.08)	11.05

备注：2022年批准建设用地占用耕地4389.41公顷，其中涉及城乡建设用地增减挂钩及大中型水利枢纽工程用地25°以上坡耕地269.23公顷不需落实占补平衡，需补充耕地面积为4120.17公顷，实际补充耕地4202.95公顷（包括可调整地类及实施前为耕地的设施农用地），已全部落实占补平衡。

表2-2 贵州省各市(州)耕地评定质量等别情况

单位: 公顷

地区	耕地 面积	耕地评定等别面积									耕地评 定质量 平均 等别
		7等	8等	9等	10等	11等	12等	13等	14等	15等	
贵州省	3415033.52	3216.95	69322.62	314976.92	730757.97	1072366.91	1014739.81	209317.37	334.97	-	10.96
贵阳市	188499.29	59.95	3819.38	20851.54	46741.75	70121.15	41708.63	5196.89	0	-	10.75
遵义市	625040.81	2290.8	33002.16	92594.39	184995.1	198551.43	101325.27	12281.66	0	-	10.44
安顺市	231074.4	0	0.95	20412.87	78284.94	81771.95	47436.9	3165.56	1.23	-	10.72
黔南州	349611.65	0	1941.54	31173.49	90806.69	128621.57	83248.21	13783.69	36.46	-	10.86
黔东南州	325612.9	379.93	11783.03	67130.41	107492.05	81287.9	49761.24	7778.34	0	-	10.34
铜仁市	352075.48	486.27	16168.66	51362.32	70790.07	105054.62	92358.31	15855.23	0	-	10.72
毕节市	801070.18	0	31.6	6369.89	53857.71	214918.65	418990.21	106654.85	247.27	-	11.71
六盘水市	241888.27	0	0	1846.85	18611.23	77080.44	116531.28	27809.88	8.59	-	11.62
黔西南州	300160.54	0	2575.3	23235.16	79178.43	114959.2	63379.76	16791.27	41.42	-	10.88

根据贵州省2021年耕地质量等别更新评价工作, 全省耕地平均等别为10.96等。其中, 高等地(7—8等)72539.57公顷, 占全省耕地评定总面积的2.13%; 中等地(9—12等)3132841.61公顷, 占91.73%; 低等地(13—14等)209652.34公顷, 占6.14%。

注: 根据耕地质量等别更新评价技术规程, 本数据耕地面积采用基期年数据为2020年度土地利用变更调查数据, 耕地质量等别数据为国家利用等。

(二) 土地资源开发利用

着力推动土地资源集约节约利用，落实建设用地“增存挂钩”，消化批而未供土地16.6万亩，处置闲置土地14.5万亩，较国家下达任务分别超额完成62.59、160.79个百分点，余庆、普定、黔西、贞丰等4个县（市）入选首批全国“自然资源节约集约示范县（市）”。在贵阳、遵义、黔南、黔西南等地推进“标准地”和混合用地改革试点，成功出让“标准地”11宗665亩。完成全省建设用地起底大调查，编制“招商引资用地地图”，开辟“兴黔地通”政策专栏，编制7个简洁明了、务实管用的自然资源政策简本，促进政府精准招商、企业精准选地和土地高效配置，截至2022年底已有65个县（市、区）上线运行。完成政府投资项目土地出让专项清查行动。制定贵州省国有建设用地使用权出让网上交易规则，规范国有建设用地使用权出让网上交易。2022年，全省供应国有土地9272宗，总面积30491.68公顷（45.74万亩），同比增长27.72%，其中出让土地10616.67公顷（15.93万亩），同比增长0.68%；划拨土地19506.27公顷（29.26万亩），同比增长47.23%。

表2-3 2022年国有建设用地供应情况（按供应方式）

单位：宗、公顷（万亩）、亿元

年份	建设用地供应总量			出让			划拨		租赁及其他		
	宗数	面积	价款	宗数	面积	价款	宗数	面积	宗数	面积	价款
2022年	9272	30491.68 (45.74)	1432.88	4988	10616.67 (15.93)	1000.35	4216	19506.27 (29.26)	68	368.74 (0.55)	432.53

从用途情况看，2022年供应住宅用地2391宗、3807.10公顷（5.71万亩），同比减少12.46%，其中：普通商品住宅用地2330.29公顷（3.50万亩）、经济适用房用地360.43公顷（0.54万亩）、廉租住房用地312.35公顷（0.47万亩）、公共租赁住房用地44.06公顷（661亩）、租赁型商品住房1.53公顷（23亩）、共有产权住房111.11公顷（1667亩）、其他住房647.33公顷（0.97万亩）；工矿仓储用地1860宗、6265.65公顷（9.40万亩），同比增长46.59%；商服用地1622宗、1860.98公顷（2.79万亩），同比下降21.36%；其他用地3962宗、18557.95公顷（27.84万亩），同比增长44.03%。

表2-4 2022年国有建设用地供应情况(按用途)

单位:宗、公顷(万亩)

年份	建设用地供应总量		商服用地	住宅用地	工矿仓储用地	其他用地
	宗数	面积				
2022年	9272	30491.68 (45.74)	1860.98 (2.79)	3807.10 (5.71)	6265.65 (9.40)	18557.95 (27.84)

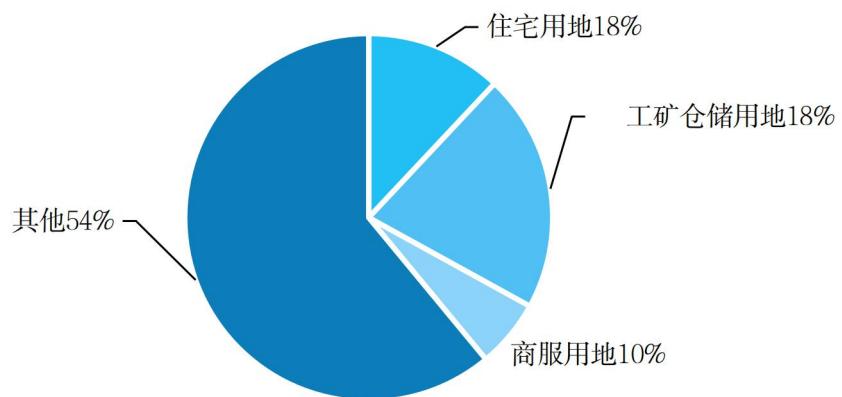


图2-1 2022年国有建设用地供应用途结构图

从出让情况看,2022年全省出让国有建设用地4988宗,总面积10616.67公顷(15.93万亩),同比增长0.68%,成交价款1000.35亿元,同比下降37.24%。其中招拍挂出让4437宗,面积10221.95公顷(15.33万亩),成交价款975亿元,同比下降37.22%。

表2-5 2022年国有土地出让情况

单位:宗、公顷(万亩)、亿元

年份	出让小计			协议出让			招拍挂出让		
	宗地数	面积	成交价款	宗地数	面积	成交价款	宗地数	面积	成交价款
2022年	4988	10616.67 (15.93)	1000.35	551	394.72 (0.59)	25.35	4437	10221.95 (15.33)	975.00

(三) 矿产资源开发利用

□ 优化新能源电池及材料、现代化工等重大工业产业矿产资源配置，成功出让赵家寨铝土矿、半边街铝土矿、大坪磷矿等11宗探矿权，板达饰面用灰岩矿、尖山砂石矿、猫场铝土矿区水落潭矿段采矿权95宗，成交价款14.69亿元，如宁德时代竞得“贵州省开阳县永温镇大坪磷矿探矿权”，实现了“优势资源+优强企业”落地建设目标。

□ 完善“矿业权出让+登记”制度，制定印发矿业权净矿出让登记工作规程、探索零星矿产资源储量交易推进要素市场化配置改革试点实施方案，促进矿产资源节约集约利用。

□ 制定10条措施规范矿业权出让收益评估，恢复煤矿采矿权价款征收，健全矿产资源有偿使用制度。

□ 做好煤矿兼并重组、去产能、保电煤，累计注销关闭煤矿采矿权537个，淘汰落后产能6950万吨，有效煤矿采矿权634个，设计产能35120万吨/年。

□ 截至2022年底，全省有效勘查许可证466个，同比减少28.19%，面积15842.94平方千米，同比减少35.51%；有效采矿许可证3253个，同比减少24.38%，面积5754.69平方千米，同比减少19.72%。

□ 2022年，颁发勘查许可证164宗，同比增加41.38%，探矿权出让11宗，出让收益100984.1万元；颁发采矿许可证541宗，同比减少29.00%，采矿权出让95宗，出让收益45961.76万元。

表2-6 2022年矿产资源勘查许可证发证情况

单位：个、平方千米

发证机关	批准登记发证数														批准登记面积 (平方千米)		
	合计	能源矿产					黑色金属矿产		有色金属矿产	贵金属矿产		稀有、稀散稀土矿产	非金属矿产				
		小计	煤	煤层气	石油天然气	地热	小计	铁矿		小计	金矿		小计	水泥灰岩	化工矿产		
勘查许可证	466	190	67	31	6	76	42	6	125	62	61	0	43	0	31	4	15842.94
部级发证	21	16	-	-	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	9966.86
省级发证	291	98	67	31	-	-	33	6	72	61	61	-	27	-	21	-	5398.35
市级发证	154	76	-	-	-	76	9	-	48	1	-	-	16	-	10	4	477.73

表2-7 2022年全省矿产资源有效采矿许可证情况(按发证权限分列)

单位:个、平方千米

发证机关	批准登记发证数														批准登记面积		
	合计	能源矿产					黑色金属矿产		有色金属矿产	贵金属矿产		稀有、稀散稀土矿产	非金属矿产		水气矿产		
		小计	煤	煤层气	石油天然气	地热	小计	铁矿		小计	金矿		小计	水泥灰岩	化工矿产		
采矿许可证	3253	670	634	3	3	30	60	18	149	30	30	-	2333	133	169	11	5754.69
其中:部级发证	8	3	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	68.59
省级发证	877	637	634	3	-	-	52	18	90	30	30	-	68	-	45	-	4705.75
市、县级发证	2368	30	-	-	-	30	8	-	54	-	-	-	2265	133	124	11	980.35
贵阳市(含贵安新区)	125	11	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	112	8	4	2	39.08
遵义市	333	2	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	324	20	17	2	114.76
安顺市	166	2	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	160	15	3	-	36.93
黔南州	349	1	-	-	-	1	1	-	8	-	-	-	339	21	11	-	146.23
黔东南州	196	5	-	-	-	5	2	-	15	-	-	-	173	15	28	1	173.59
铜仁市	217	1	-	-	-	1	4	-	2	-	-	-	206	14	26	4	107.65
毕节市	610	5	-	-	-	5	-	-	11	-	-	-	592	16	26	2	265.25
六盘水市	183	2	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	176	11	-	-	26.72
黔西南州	189	1	-	-	-	1	1	-	4	-	-	-	183	13	9	-	70.14

表2-8 2022年全省矿产资源有效采矿许可证情况（按行政区分列）

单位：个、平方千米

发证机关	批准登记发证数(个)														批准登记面积		
	合计	能源矿产					黑色金属矿产		有色金属矿产	贵金属矿产		稀有、稀散稀土矿产	非金属矿产		水气矿产		
		小计	煤	煤层气	石油天然气	地热	小计	铁矿		小计	金矿		小计	水泥灰岩	化工矿产		
贵州省	3253	670	634	3	3	30	60	18	149	30	30	-	2333	133	169	11	5754.69
贵阳市(含贵安新区)	204	24	13	-	-	11	-	-	46	-	-	-	132	8	24	2	359.33
遵义市	473	99	94	-	3	2	12	3	33	-	-	-	327	20	18	2	867.73
安顺市	200	35	33	-	-	2	-	-	5	-	-	-	160	15	3	-	202.49
黔南州	405	22	21	-	-	1	5	4	17	1	1	-	360	21	32	-	408.99
黔东南州	210	5	-	-	-	5	5	1	19	7	7	-	173	15	28	1	205.35
铜仁市	250	3	2	-	-	1	24		2	-	-	-	217	14	26	4	186.2
毕节市	884	261	253	3	-	5	7	7	18	-	-	-	596	16	29	2	2068.59
六盘水市	337	148	146	-	-	2	4	2	5	-	-	-	180	11	-	-	950.43
黔西南州	290	73	72	-	-	1	3	1	4	22	22	-	188	13	9	-	505.58

表2-9 2022年贵州省矿产资源开发利用情况（按经济类型分列）

单位：个、人、万吨/年

企业类型	矿山企业数				从业人员	年产矿量
	合计	大型	中型	小型及以下		
贵州省	3638	884	1764	990	288197	33328.48
一、内资企业	3625	877	1763	985	286054	32861.15
国有企业	107	44	39	24	23087	2577.24
集体企业	13	2	6	5	301	9.53
股份合作企业	37	8	16	13	743	235.07
联营企业	15	4	8	3	1351	37.23
有限责任公司	1926	483	900	543	199393	17637.95
股份有限公司	198	37	84	77	34382	3222.31
私营企业	1247	286	657	304	24234	8677.74
其他企业	82	13	53	16	2563	464.08
二、港、澳台商投资企业	11	6	1	4	1043	369.66
三、外商投资企业	2	1		1	1100	97.69

备注：本表数据为自然资源部初步审核版，最终以自然资源部对外发布版为准。

表2-10 2022年贵州省矿产资源开发利用情况（按行政区分列）

单位：个、人、万吨/年

地区	矿山企业数				从业人员	年产 矿量
	合计	大型	中型	小型及以下		
贵州省	3638	884	1764	990	288197	33328.48
贵阳市	232	83	74	75	7408	2646.93
遵义市	532	201	198	133	20460	5385.45
安顺市	235	42	135	58	6944	1786.59
黔南州	432	188	167	77	10399	4588.75
黔东南州	243	57	124	62	3252	1960.69
铜仁市	320	56	201	63	4414	1993.90
毕节市	977	130	528	319	125937	6833.34
六盘水市	362	67	185	110	88113	5626.93
黔西南州	305	60	152	93	21270	2505.88

备注：自然资源部初步审核版，最终以自然资源部对外发布版为准

表2-11 贵州优势矿种矿山个数及矿石产量

单位：个、万吨

年份	矿种	煤矿	磷矿	铝土矿	锰矿	金矿	锑矿	重晶石
2022	矿山个数	728	53	96	48	43	4	106
	矿石产量	8004.66	1634.81	552.94	88.55	145.11	0.58	88.43
2021	矿山个数	732	53	94	47	43	4	118
	矿石产量	7607.75	2107.38	494.27	159.34	159.42	0.95	150.08
2020	矿山个数	719	49	83	47	45	4	118
	矿石产量	6822.32	2230.52	466.25	177.02	144.63	0.66	159.03
2019	矿山个数	747	39	74	42	34	5	102
	矿石产量	7402.25	1920.76	494.95	183.35	153.27	0.35	157.35

(四) 地质勘查

□ 2022年，全省地质勘查投入6.04亿元，其中：财政投入3.67亿元，社会资金投入2.37万元。共实施各类基础地质调查、矿产勘查、水工环地质调查评价、地质科学研究与技术方法创新和自然资源综合调查等项目共189项，其中，基础地质调查10项、6844.3万元；矿产勘查113项、43941.59万元；水工环地质调查评价29项、3130.25万元；地质科学研究与技术方法创新32项、5403.02万元，自然资源综合调查5项、1037.4万元。

□ 围绕保障国家能源资源安全和贵州高质量发展需要，启动全省新一轮找矿突破战略行动，制定《贵州省新一轮找矿突破战略行动方案（2021—2035年）》及2022—2025年实施方案，安排省级专项资金2亿元专项资金，组织实施锂、磷、铝、锰等7个矿种共31个找矿项目，其中1:50000矿产地质调查3个（10幅），专项矿产调查评价12个，矿产勘查15个，磷、锂等资源找矿取得突破，新增磷矿资源1.47亿吨，初步探获锂资源12万吨。

□ 完成2021年度实施的瓮安县白岩磷矿王家院矿区磷矿，正安县马鬃岭铝土矿，清镇市小院铝土矿，清镇市犁倭镇蔡家坝铝土矿，威宁县玉龙地区铌、稀土矿，威宁县阳关寨勘查区煤炭资源等10个大精查项目，提级和新增磷矿资源4520万吨、铝土矿资源6544.68万吨、煤炭资源5.44亿吨、建筑砂石骨料资源17.00亿吨。

□ 安排省级专项资金9960万元，在毕节试验区实施威宁县八角厂—龙王庙铅锌矿，织金县尖山铅银多金属矿，毕节试验区织纳煤田低硫煤炭资源等12个优势矿产资源大普查项目。

□ 安排省级财政资金3450万元，开展威宁县玉龙地区铌、稀土矿精查（续作）、贵州省毕节—黔西南黔石资源精查、贵州省水城区比德锰矿精查等3项大精查项目。

2022年，安排5000万元专项资金，组织实施贵州省二叠统龙潭组煤层气重点层段优选和丛式井完井及压裂技术研究与示范（续作）、黔北试验区页岩气成藏控制因素研究与勘探实践（续作）、贵州省古生物化石群保护及研究、贵州省锦屏平秋地区金矿调查评价、1:5万凯里幅（G48E009024）、重安镇幅（G48E008024）、羊昌幅（G48E007020）、龙岗镇幅（G48E007021）等4幅水文地质调查、贵州省西部煤炭地下气化地质适应性评价等9个基础性、公益性项目地质工作。其中，调查评价类项目2个，基础研究类项目6个，水文地质调查项目1个（涉及2个图幅）。

表2-12 2018-2022年地质勘查资金投入情况

单位：万元

年份	总投入	财政资金	社会资金	基础地质调查	矿产勘查	水工环地 质调查评 价	地质科学研 究与技术方法 创新	自然 资源 综合 调 查
2022	60356.56	36652.2	23704.36	6844.3	43941.59	3130.25	5403.02	1037.4

三、自然资源资产管理

(一) 自然资源统一确权登记

- 开展清水河、舞阳河、黄泥河、赤水河、清水江、都柳江等6条省管河流，遵义市凤凰山国家森林公园、贵州兴义万峰湖国家湿地公园、紫云格凸河穿洞风景名胜区、贵州北盘江大峡谷国家湿地公园、贵州毕节国家森林公园、贵州雷公山国家森林公园、龙宫风景名胜区、贵州省国有扎佐林场、贵州习水国家级自然保护区、九洞天国家级风景名胜区、贵州茂兰国家级自然保护区、马岭河峡谷风景名胜区、贵州雷公山国家级自然保护区、贵州习水国家级自然保护区等等14个自然保护地，共计20个重点区域的自然资源确权登记，完成重点区域地籍调查
- 完成自然资源确权登记调查成果在全民所有自然资源资产清查及生态修复中的应用。
 - 开展水流自然资源确权三维登记模式，形成初步成果。
 - 贵州省2021年自然资源统一确权登记项目荣获2022地理信息产业优秀工程金奖。贵州省省级自然资源统一确权登记项目荣获2022地理信息产业优秀工程银奖。

(二) 不动产登记

2022年，不动产登记进一步提质增效，一般登记、抵押登记实现3个工作日办结，市场主体不动产转移登记实现1个工作日办结，不动产登记、交易和缴税实现线下一窗受理、并行办理。84项不动产登记政务服务事项实现“全程网办”。不动产登记数据质量明显提升，纠正8200多万个存量问题数据，并纳入优化营商环境重要指标评估考核。在全国率先完成“三年移交”军建住房不动产登记。化解不动产“登记难”历史遗留问题项目316个101799套，做到“应化尽化”。持续推进集体土地所有权确权登记成果更新汇交，11个县完成自然资源部汇交任务。加快推进宅基地、集体建设用地登记成果数据汇交，完成汇交231.92万宗。2022年，全省不动产登记业务总量369万次，累计发放不动产登记证书279万本，发放登记证明65.66万份。

表3-1 2022年全省不动产登记情况

单位：本、次、份

地区	不动产登记业务总量	对外查询业务量	不动产登记证书量	不动产登记证明量	不动产抵押登记量
贵州省	3689788	1034986	2790009	656649	465443
贵阳市	637250	344683	374149	173967	159389
遵义市	855987	234968	654003	133427	93895
安顺市	225324	60880	175795	33841	26454
黔南州	561478	87088	472567	61219	40740
黔东南州	178300	54854	105068	52317	30864
铜仁市	234159	44976	164955	48889	25558
毕节市	508702	68745	412824	69868	35536
六盘水市	160493	88792	112313	41347	20308
黔西南州	328095	50000	318335	41774	32699

(三) 自然资源所有者权益

统筹推进全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点，省委办公厅、省政府办公厅印发我省实施方案，建立涵盖 21 个厅（局）和 5 个试点市（州）政府的省级联席会议制度。全面完成全民所有自然资源资产第二批试点及 2022 年度 22 个自然保护地自然资源资产清查，初步建立省级农用地、建设用地、矿产、森林、草原等自然资源资产清查价格体系。编制贵州省 2021 年度国有自然资源资产管理情况专项报告。加强政府储备土地和贷款台账管理，开展贵阳市土地储备监测监管系统升级试点。2022

年，全省新增政府储备土地 3551.17 公顷（5.33 万亩），同比增加 81.70%；支付土地价款 613.99 亿元，同比增加 103.68%；支付土地开发费用 587.44 亿元，同比增加 3121%。全年政府储备土地供应 3708.24 公顷（5.56 万亩），同比增加 91.64%，收取价款 499.24 亿元，同比增加 13.75%。截至 2022 年底，全省累计政府储备土地 4721.15 公顷（7.08 万亩），同比减少 3.22%。

表3-2 贵州省2022年政府储备土地情况

单位：公顷（万亩）、亿元

地区	年初储备土地	新增储备土地	支付土地价款	土地开发费用支出	储备土地供应	年末储备土地
贵州省	4878.25 (7.32)	3551.17 (5.33)	613.99	587.44	3708.24 (5.56)	4721.15 (7.08)
贵阳市	121.35 (0.18)	2071.13 (3.11)	532.18	532.18	1405.89 (2.11)	786.57 (1.18)
遵义市	62.14 (0.09)	0	0	0	0	62.14 (0.09)
安顺市	160.13 (0.24)	0	0	0	15.45 (0.02)	144.68 (0.22)
黔南州	1452.20 (2.18)	164.87 (0.25)	1.70	0	416.50 (0.62)	1200.57 (1.80)
黔东南州	193.93 (0.29)	0	0	0	0	193.93 (0.29)
铜仁市	129.82 (0.19)	0	0	0	0	129.82 (0.19)
毕节市	13.43 (0.02)	0	0	0	0	13.43 (0.02)
六盘水市	193.00 (0.29)	410.51 (0.62)	18.72	38.19	362.38 (0.54)	241.13 (0.36)
黔西南州	1088.46 (1.63)	53.73 (0.08)	1.14	1.14	330.64 (0.50)	811.54 (1.22)
贵安新区	1463.79 (2.20)	850.93 (1.28)	60.25	15.93	1177.38 (1.77)	1137.34 (1.71)

四、国土空间规划和用途管制

（一）加快构建国土空间开发保护新格局

- 统筹划定全省“三区三线”，妥善处置了1万余个矛盾冲突，既守住生态和农业底线，又为产业发展和城镇建设留足空间，划定永久基本农田约3613万亩，生态保护红线约6141万亩，城镇开发边界约676万亩。划定成果通过国家审查并于2022年11月1日正式启用，矢量数据纳入全省国土空间规划“一张图”应用。
- 编制完成省级国土空间规划并报国务院审批，提出构建“一环两区、四山八水、一群三带、双向开放”的国土空间开发保护总体格局。市、县级国土空间规划编制形成规划初步成果。制定乡镇级国土空间总体规划编制技术指南，指导乡镇总体规划编制。制定详细规划编制技术指南（试行），推动城镇开发边界内详细规划按需编制、应编尽编。
- 分类有序推进全省“多规合一”实用性村庄规划编制，全省累计编制村庄规划1631个，其中批复村庄规划422个，累计向1575个行政村配备驻村规划师。开展“多规合一”实用性村庄规划优秀案例和最美乡村规划师评选活动，评选出《黔西南州兴义市威舍镇发哈村红色美丽村庄试点建设规划》等18个村庄规划优秀案例和卓琳等19个最美乡村规划师。
- 编制“多规合一”实用性村庄规划便民手册，以通俗易懂方式让村民理解村庄规划是什么、能干嘛，充分调动村民积极主动参与、发挥主体地位；研发贵州省村庄规划便民服务系统·“黔村规”APP，促进村民建房好审批、基础设施好选址、产业项目好落地、规划成果好把关、社会公众好参与。
- 优化调整过渡期城镇开发边界划订成果，批复9个市（州）和贵安新区优化调整成果，并纳入省级国土空间规划“一张图”实施，过渡期内有效保障了高质量发展项目建设空间。

(二) 国土空间用途管制

● **用地预审和规划选址**: 2022年, 全省批准建设项目用地预审287个, 总用地规模5246.56公顷(7.87万亩), 同比减少67.02%。其中: 交通运输用地2450.27公顷(3.68万亩), 占预审总面积的46.70%; 水利设施用地1781.38公顷(2.67万亩), 占33.95%; 能源用地907.52公顷(1.36万亩), 占17.30%; 其他用地107.39公顷(0.16万亩), 占2.05%。

表4-1 2022年全省建设项目用地预审和规划选址分级审批情况

单位: 公顷(万亩)、件

合计			自然资源部审批			省级审批			市、县级审批		
件数	总用地		件数	总用地		件数	总用地		件数	总用地	
		耕地			耕地			耕地			耕地
287	5246.56 (7.87)	1748.51 (2.62)	23	2615.98 (3.92)	887.29 (1.33)	172	1940.49 (2.91)	672.92 (1.01)	92	690.09 (1.04)	188.3 (0.28)

表4-2 2022年各市(州)建设项目用地预审和规划选址获批情况

单位: 公顷(万亩)

地区		总面积		其中: 耕地	
贵州省		5246.56 (7.87)		1748.51 (2.62)	
贵阳市		147.91 (0.22)		21.03 (0.03)	
遵义市		382.23 (0.57)		202.3 (0.3)	
安顺市		577.91 (0.87)		292.27 (0.44)	
黔南州		702.97 (1.05)		127.09 (0.19)	
黔东南州		1185.55 (1.78)		222.38 (0.33)	
铜仁市		277.5 (0.42)		82.4 (0.12)	
毕节市		367.71 (0.55)		132.15 (0.2)	

地区	总面积	其中：耕地
六盘水市	1232.91 (1.85)	520.19 (0.78)
黔西南州	371.87 (0.56)	148.7 (0.22)

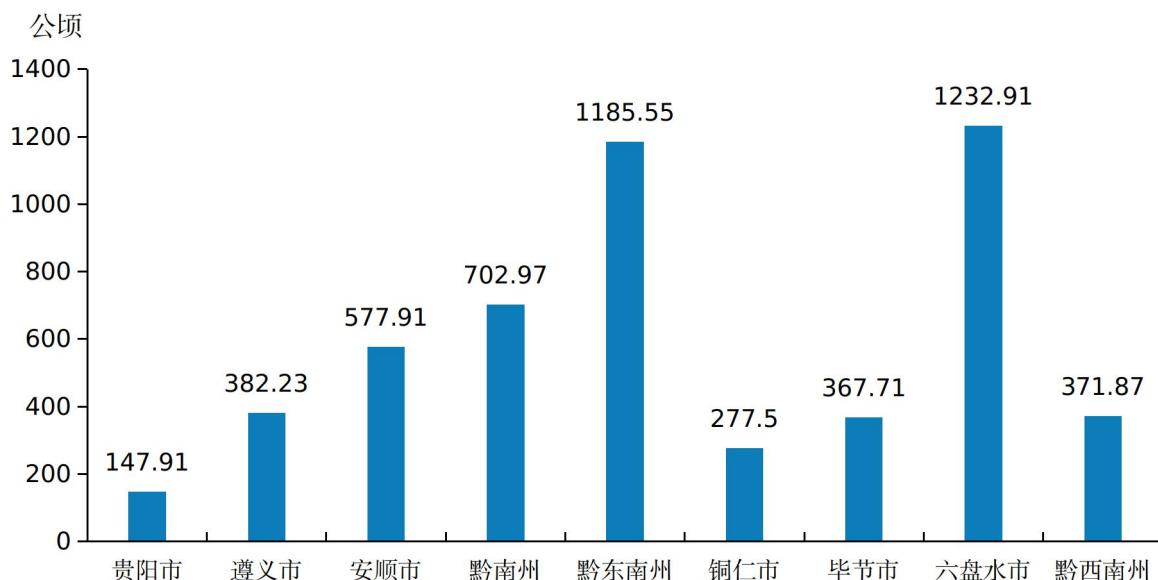


图4-1 2022年各市（州）建设用地预审和规划选址获批面积对比图

● **建设用地审批：**精准聚焦重点产业和重大工程，出台 25 条支持措施助力实施工业倍增行动，制定 30 条举措助力抗疫情稳经济促发展保稳定，促进扩大有效投资。建立健全项目用地保障协调机制，分别与发改、工信、文旅、交通、水利、投资、工商联等 11 个省直单位签订用地保障服务合作备忘录，完善省、市、县三级自然资源部门上下联动机制，精准服务重点产业、重大工程和重点项目，推动土地要素跟着项目走。2022 年，全省获批建设用地 1380 宗，总面积 13909.85 公顷（20.86 万亩），同比增长 0.9%，其中：新增建设用地 12963.03 公顷（19.44 万亩），农用地 12132.79 公顷（18.20 万亩），耕地 5589.41 公顷（8.38 万亩）；按审批层级分，国务院批准 12 宗，3957.23 公顷（5.93 万亩），省政府批准 1368 宗，9952.62 公顷（14.93 万亩）。全省审批临时用地 536 宗 3.6 万亩。批复乌当、贞丰、赤水、习水、仁怀、正安等地 28 个新增土地征收成片开发方案。保障了黔北（德江）机场、乌当（羊昌）至长顺高

速公路、黔西市新仁至化屋旅游公路等一大批重点基础设施以及宁德时代、比亚迪等新能源电池及材料、茅台集团等酱香白酒产业项目用地。

表 4-3 2022 年全省建设项目用地审批情况

单位：公顷（万亩）

合计				城镇村（批次）建设用地		单独选址建设项目用地				
总面积	新增建设用地	农用地	耕地	面积	其中： 工矿用地	面积	交通运输用地	水利设施用地	能源用地	其他
13909.85 (20.86)	12963.03 (19.44)	12132.79 (18.20)	5589.41 (8.38)	9241.43 (13.86)	3843.21 (5.76)	4668.42 (7.00)	4042.8 (6.06)	297.49 (0.45)	239.11 (0.36)	89.02 (0.13)

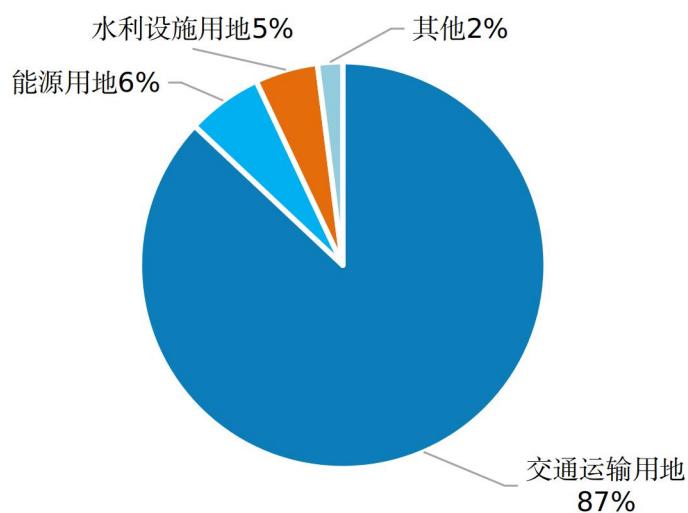


图4-2 单独选址建设项目用地分类情况

表4-4 2022全省建设用地获批情况

单位：公顷（万亩）

年度	合计				国务院批准用地			省级政府批准用地		
	总面积	新增建设用地	农用地	耕地	面积	农用地	耕地	面积	农用地	耕地
2022年	13909.85 (20.86)	12963.03 (19.44)	12132.79 (18.2)	5589.41 (8.38)	3957.23 (5.93)	3756.33 (5.63)	1296.41 (1.94)	9952.62 (14.93)	8376.46 (12.57)	4292.99 (6.44)

分地区来看，2022年获批面积居前三位的是黔南州、贵阳市、遵义市，分别为2906.87公顷（4.36万亩）、2180.58公顷（3.27万亩）、2167.45公顷（3.25万亩），占全省获批总面积的20.90%、15.68%、15.58%。获批面积较少的是贵安新区、黔东南州、黔西南州，分别为303.26公顷（0.46万亩）、522.65公顷（0.78万亩）、1024.11公顷（1.54万亩），占全省获批总面积的2.18%、3.76%、7.36%。

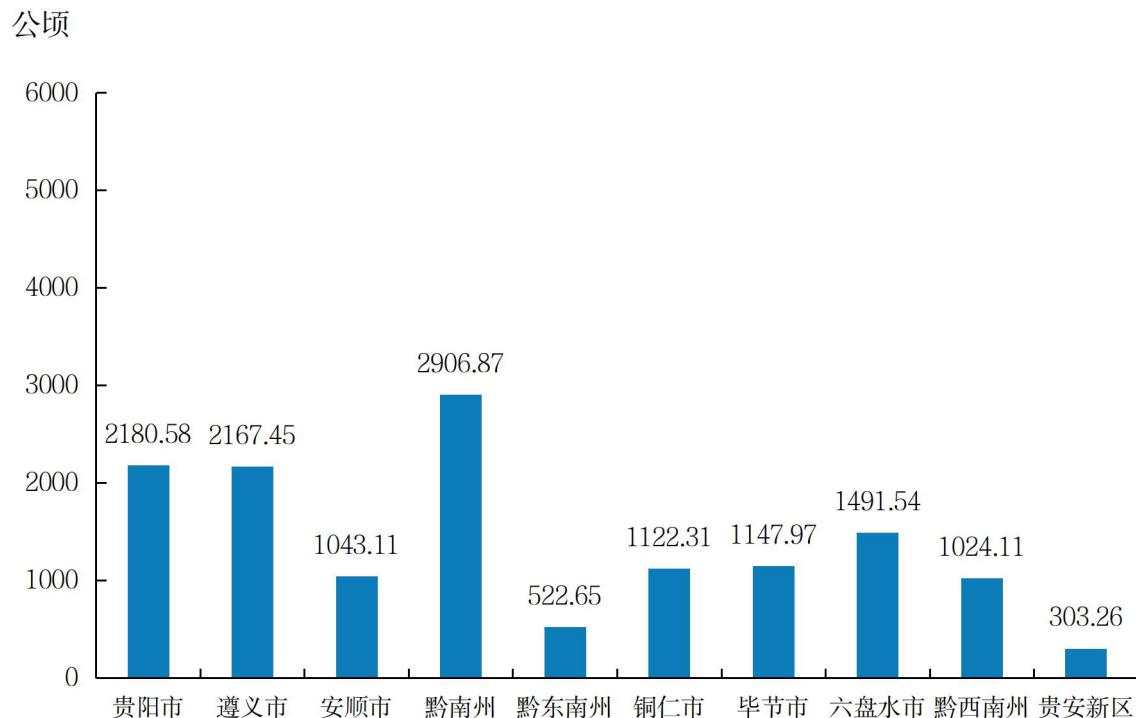


图4-3 2022年各市（州）获批建设用地对比图

表4-4 2022年各市（州）建设用地获批情况

单位：公顷（万亩）

地区	总面积	新增建设用地	农用地	耕地	未利用地	建设用地	全省占比
贵州省	13909.85 (20.86)	12963.03 (19.44)	12132.79 (18.2)	5589.41 (8.38)	835.14 (1.25)	946.82 (1.42)	100.00%
贵阳市	2180.58 (3.27)	1980.71 (2.97)	1879.44 (2.82)	871.38 (1.31)	102.93 (0.15)	199.87 (0.3)	15.68%
遵义市	2167.45 (3.25)	2016.9 (3.03)	1983.77 (2.98)	972.71 (1.46)	39.21 (0.06)	150.55 (0.23)	15.58%
安顺市	1043.11 (1.56)	1002.19 (1.5)	937.18 (1.41)	552.73 (0.83)	65.01 (0.1)	40.93 (0.06)	7.50%

地区	总面积	新增建设用地	农用地	耕地	未利用地	建设用地	全省占比
黔南州	2906.87 (4.36)	2809.28 (4.21)	2617.95 (3.93)	771.57 (1.16)	191.33 (0.29)	97.59 (0.15)	20.90%
黔东南州	522.65 (0.78)	496.02 (0.74)	469.32 (0.7)	209.69 (0.31)	26.35 (0.04)	26.63 (0.04)	3.76%
铜仁市	1122.31 (1.68)	1093.67 (1.64)	988.3 (1.48)	399.03 (0.6)	104.59 (0.16)	28.64 (0.04)	8.07%
毕节市	1147.97 (1.72)	1045.64 (1.57)	995.87 (1.49)	679.84 (1.02)	49.77 (0.07)	102.33 (0.15)	8.25%
六盘水市	1491.54 (2.24)	1389.28 (2.08)	1334.24 (2)	624.51 (0.94)	55.04 (0.08)	102.25 (0.15)	10.72%
黔西南州	1024.11 (1.54)	835.28 (1.25)	712.14 (1.07)	396.07 (0.59)	125.66 (0.19)	188.83 (0.28)	7.36%
贵安新区	303.26 (0.46)	294.06 (0.44)	214.58 (0.32)	111.87 (0.17)	75.25 (0.11)	9.20 (0.01)	2.18%

五、国土空间生态保护修复

- 深入实施大生态战略行动，全面完成生态保护红线评估调整，划定生态保护红线6140.75万亩，划定比例从26.06%减少到23.25%，妥善处置了一批历史遗留问题和重大项目需求，生态系统功能和连通性、完整性显著提升，较好统筹了生态与发展的关系，全省生态保护格局更加优化。
- 包括贵州乌蒙山区、武陵山区在内的中国“山水工程”入选首批世界十大“生态恢复十年旗舰项目”，为解决全球面临的生态环境问题提供更多更好的中国智慧、中国方案、中国力量。
- 实施贵州省武陵山区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，累计下拨中央资金13.5亿元、省级配套资金7.36亿元，项目已全面开工建设，累计完成生态修复面积8.76万亩。
- 制定贵州省“十四五”历史遗留矿山生态修复行动计划，成功申报贵州省苗岭山脉历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，获中央补助资金3亿元，完成历史遗留废弃矿山生态修复治理746亩。
- 开展全省历史遗留矿山核查，安排5090万元省级专项资金，恢复治理历史遗留矿山3200亩，超额完成年度治理任务。
- 贵州省仁怀市长岗镇等20个试点列入自然资源部全域土地综合整治试点名单，初步完成乡镇国土空间规划、村庄规划和实施方案编制，先期启动贵安新区高峰镇、雷山西江镇、江口坝盘镇、水城勺米镇等5个试点项目作为示范引领。
- 全面开展绿色矿山“回头看”，将不满足绿色矿山建设要求的338个矿山移除名录。
- 完善项目管理制度和标准，组建由院士领衔的贵州省山水林田湖草沙生态保护修复专家咨询委员会，修订《贵州省国土空间生态修复专项资金管理办法》，制定《贵州省武陵山区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目保护单元规划设计、子项目施工图设计技术要求》等，进一步完善制度和技术体系。

六、地质灾害防治

贵州地质构造复杂多样，地形切割剧烈，断层纵横交错，山高坡陡，全省有125.8万座山头，三维表面积19.88万平方千米。全省岩溶地貌发育，沉积岩广泛分布，陡斜坡和顺层斜坡较多，大面积出露地层为碳酸盐类和玄武岩风化带，岩体破碎，坡面松散土层较厚，77%的国土面积为地质灾害高中易发区，是国家确定的地质灾害综合防治体系建设17个重点省份之一；全省8万多个自然村，居住分散，大量村寨依山而建，多数群众生活在山上、山腰、坡脚、沟边等高风险区，划定地质灾害隐患点28221处，占全国隐患总数约10%。

- 投入6亿元推进地质灾害综合防治体系建设，其中安排2.79亿元实施避险搬迁1340户5442人，新建并上线运行自动化监测点3430处，超计划完成1430处，累计建成7779处。
- 强化汛期地质灾害防范，持续开展暗访指导和分片督导，组织对隐患点和风险斜坡巡查239.3万余次，紧急避险撤离隐患点724处1.22万户3.95万人。
- “铺天盖地”开展地质灾害防治宣传，开展主题宣传活动8620次，参与人数达59.52万人次，发放资料85.99万份。通过各类媒体平台发布警示宣传短视频、开展新闻宣传等18.36万条次，覆盖人次达4735.11万余。针对监测人员、技术人员、管理人员和受威胁群众开展各类针对性培训共25.18万人次。
- 广泛开展避险演练，全省开展临灾避险演练2607场，参与演练人数83492人，开展临灾避险培训575次，参与人数25809人。
- 编制地质灾害避险移民搬迁规划，选取遵义市、六盘水市、毕节市，开展衔接房地产相关政策助推地质灾害避险搬迁试点工作。
- 全面完成88个县域1：5万地质灾害详细调查和地质灾害风险普查。
- 表彰2021年度地质灾害防治23个先进集体、38名先进个人、39名优秀群测群防员。
- 2022年，全省发生地质灾害22起，造成直接经济损失6242.2万元，人员受伤0人、死亡1人、失踪2人；成功避让地质灾害15起，避免人员伤亡1073人，避免直接经济损失6841万元。有效处置地灾险情42起，紧急避险转移受威胁群众1.22万户39500余人。

表6-1 2022年地质灾害防治情况

单位：起、人、个、万元

地区	投入防治资金			防治项目	成功避让地质灾害	避免损失		发生地质灾害数			造成直接损失	造成人员伤亡	
	小计	中央财政	省级财政			人员伤亡	直接经济损失	滑坡	崩塌	地面塌陷		受伤	死亡、失踪
贵州省	60000	40000	20000	82	15	1073	6841	16	5	0	6242.2	0	3
贵阳市	1831.35	1235.03	596.32	4	0	0	0	0	2	0	170	0	0
遵义市	9040.3	5824	3216.3	11	3	100	1020	2	1	0	72	0	0
安顺市	3392.66	2434	958.66	5	1	59	480	1	0	0	90	0	0
黔南州	4452.7	3012.1	1440.6	7	1	18	300	1	0	0	110	0	0
黔东南州	4675.45	1881.61	2793.84	8	1	51	151	2	0	0	40	0	0
铜仁市	8180.44	5244	2936.44	13	2	75	420	2	0	0	260	0	0
毕节市	9229.92	5640	3589.92	11	1	72	800	1	1	0	2110	0	3
六盘水市	5964.17	2742	3222.17	10	4	567	2900	5	0	0	2900	0	0
黔西南州	5312.75	4367	945.75	4	2	131	770	2	1	0	490.2	0	0
省本级	7920.26	7620.26	300	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表6-2 2022年地质灾害防治情况

单位：起、人、个、万元

年份	投入防治资金		防治项目	成功避让地质灾害	避免损失		发生地质灾害	造成直接损失	造成人员伤亡	
		省级财政			人员伤亡	直接经济损失			受伤	死亡、失踪
2022	60000	20000	82	15	1073	6841	22	6242.2	0	3

七、测绘和地理信息

- 加强遥感影像统筹，获取航空遥感影像1.3万平方公里，各类卫星遥感影像覆盖近10次，获取优于1米分辨率卫星遥感影像4422景、2米分辨率858景、3米分辨率316景、高光谱卫星遥感影像454景。
- 推进贵州省北斗卫星大数据基础设施建设和运维，异地数据备份中心建成并投入使用；制定21条举措提升我省北斗位置服务能力，全省北斗导航位置服务中心累计注册单位455家，服务账号3033个。
- 推进国家新型基础测绘建设贵阳市试点工作，完成地理实体生产技术规范、基础地理实体数据标准规范、地理实体数据建库规范等7项标准草案的编制。
- “多测合一”改革深入推进，组织各市（州）建立测绘资质单位名录库，240余家测绘资质单位入库；抓好试点工作推进，全省1100余个工程建设项目纳入“多测合一”改革试点。
- 《贵州省地图》《贵州省自然保护区遥感监测成果报告》《贵州省自然资源变化的生态影响遥感监测》《贵州自然资源省情》出版发行，《贵州省自然资源图集》荣获“优秀地图作品裴秀奖”金奖，我厅荣获自然资源部2022年自然资源科普讲解大赛优秀组织奖。
- 完成2021年“天地图·贵州”省、市级节点评估，省级节点连续二年获“五星级”评价，持续开展矢量数据融合更新，平台累计注册用户26798个，总访问量达67736.33万次。
- 测绘地理信息成果是重要的时空大数据，是新型生产要素，是国家重要的数据基础资源，我省现有纸质测绘地理信息成果15906档，电子数据量超过950TB，4D产品24289幅，测量标志点9063个。2022年对外提供4D产品18858幅，大地成果11445个，航空影像59766片。
- 全省测绘资质单位485家（其中：仅有甲级测绘资质的2家，拥有甲、乙级测绘资质的19家，仅有乙级测绘资质的464家）；从地区分布看，安顺市：19家，毕节市：31家，贵阳市：236家，六盘水市：28家，黔东南州：28家，黔南州：26家，黔西南州：25家，铜仁市：23家，遵义市：69家。

表7-1 2022年贵州省遥感影像统筹数据获取统计表

序号	影像类型	影像域内 覆盖面积 (万km ²)	影像覆 盖率 (%)	影像 景数	备注
1	优于0.2米	1.3	7.4%		
2	优于1米影像	33.55	100%	4422	BJ2、GF2、GF7、JL1、SV1、Worldview
3	2米卫星影像	64.23	100%	858	CB04、GF1、GF6、TH01、ZY3-2、ZY3-3
4	雷达数据	32.72	95.63%	316	ALOS、RADARSAT、Sentinel-1
5	高光谱数据	34.4	100%	454	Landsat-8、ZH1、ZY1E
合计		166.2		6050	

亿元

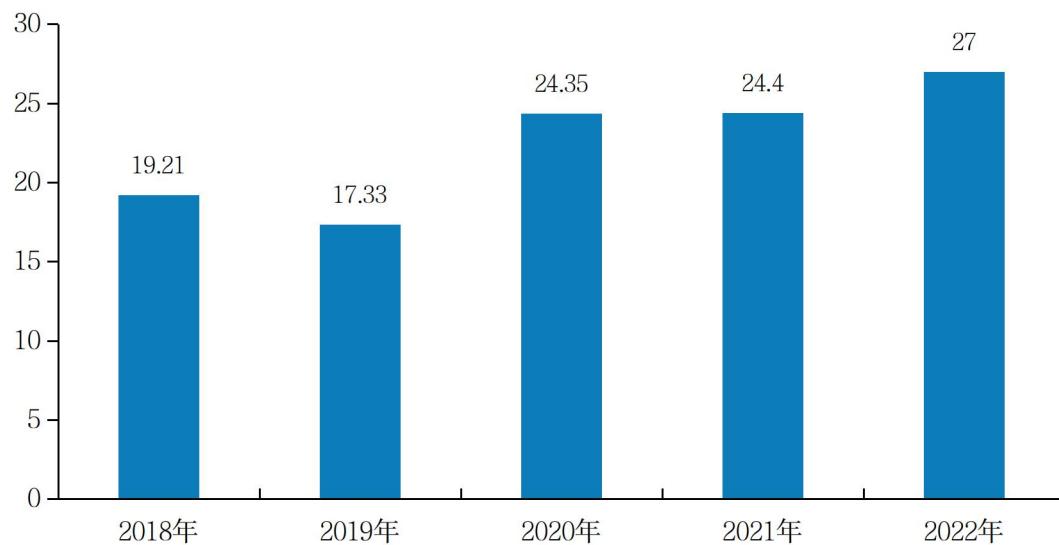


图7-1 2018-2022年测绘服务产值 (上报自然资源部数据)

八、自然资源法治建设

(一) 自然资源法治概况

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平法治思想和习近平生态文明思想，认真学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记视察贵州重要讲话精神，围绕主战略主定位，切实推动党中央“一规划两纲要”、《贵州省法治政府建设实施方案（2021—2025年）》《贵州省自然资源法治建设规划（2021—2025年）》和《贵州省自然资源系统开展法治宣传教育的第八个五年规划（2021—2025年）》贯彻实施，为自然资源事业高质量发展提供有力法治保障。举办2022年全省自然资源系统领导干部学习贯彻习近平法治思想暨法治干部培训班，进一步提升自然资源系统干部法治意识。2022年12月1日，贵州省第十三届人大常委会第三十六次会议审议通过《贵州省土地管理条例》，于2023年3月1日起施行。会同省人大常委会法工委、省人大环资委、省司法厅开展《贵州省测绘条例（修订草案）》相关调研和起草工作。统筹开展2022年度重大行政决策事项目录编制和《贵州省自然资源厅重大行政决策程序办法（试行）》修改完善工作。制定实施2022年普法责任清单，深入宣传贯彻新《贵州省土地管理条例》，全面落实“谁执法谁普法”普法责任制。2022年，厅本级办理行政复议案件答复13件，行政诉讼应诉8件。

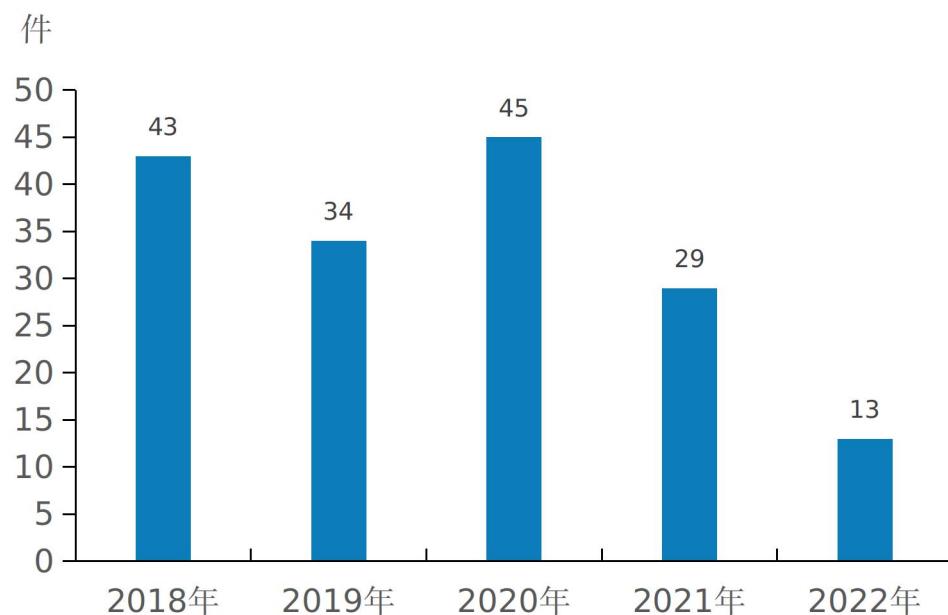


图8-1 2018—2022年行政复议案件案件办理情况

(二) 自然资源监督管理

坚决遏制新增违法占地，建立月卫片、月评估、月通报工作机制，推进卫片执法“月清”“季核”，修改耕地破坏鉴定有关规定，制定没收违法用地建筑物处置办法、行政处罚自由裁量权基准等系列文件；历年土地督察反馈问题整改完成9210个。对10253个项目选址、规划许可等进行排查梳理。扎实开展土地卫片执法和“洗洞”“洗坡”盗采金矿、“问题地图”查处专项整治行动，严肃查处一批自然资源违法违规行为，公开通报13起典型违法案件，强化警示震慑作用，违法形势得到明显遏制。2022年，全省立案查处违法用地2678宗，同比降低43.31%，结案727宗，结案率为27.15%；立案查处非法采矿178宗，同比增长26.24%，结案118宗，结案率66.29%。

表8-1 2022年违法用地案件查处情况

单位：件、公顷（万亩）、万元

年度	发现违法			立案			结案			罚没款	
	件数	涉及土地面积		件数	涉及土地面积		件数	涉及土地面积			
			耕地			耕地			耕地		
2022	9875	2502.61 (3.75)	1125.51 (1.69)	2678	1051.67 (1.58)	503.76 (0.76)	727	1659.54 (2.49)	332.68 (0.50)	25838.17	

表8-2 2022年矿产资源领域违法案件查处情况

单位：件、个、万元

年度	立案	结案	吊销勘查许可证	吊销采矿许可证	罚没款
2022	178	118	0	0	2069.86

(三) 自然资源信访办理

加快化解自然资源领域信访问题，实行每月研究信访工作制度，印发自然资源领域信访维稳工作方案，制定18项措施要求全系统认真处理信访问题从源头上减少信访。开展土地征收信访问题整治，制定《全省自然资源部门领导干部指导化解信访突出问题工作方案》，省市县三级自然资源部门领导包案指导化解信访突出问题，对钟山区帝都新城购房群众无法办理不动产权证、赫章县垃圾填埋场欠薪欠资、黔西市金石明珠小镇楼盘建设与规划不符等涉及群众多、稳定风险大的信访问题跟踪督办，取得阶段性成效。下发《关于妥善处置农村建房信访问题的通知》《关于做好土地林木权属争议和承包经营纠纷信访工作的通知》《省自然资源厅关于督促不动产登记信访问题化解的通知》《贵州省矿产资源开采信访有关突出问题专项整治工作方案》，做好自然资源管理工作中的社会稳定风险应对。派出2名工作人员专职驻贵州省信访局群众工作中心，接待来访群众383批次846人次，其中自然资源领域信访321批次670人次。2022年，厅接待来访群众64批95人次，受理信访（举报）472件。

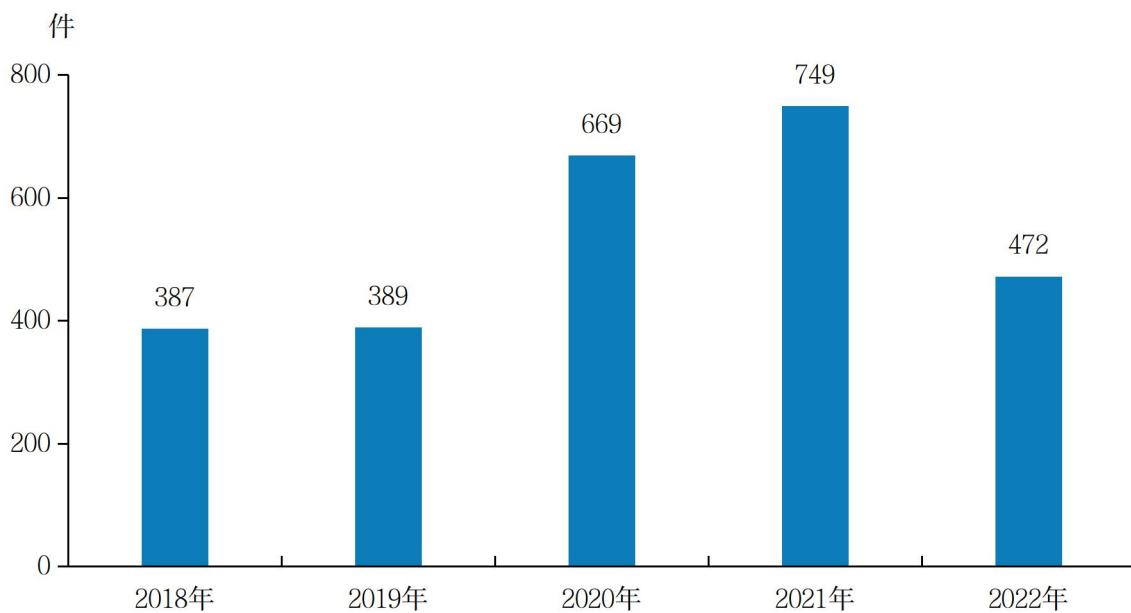


图8-2 2018-2022年来信来访案件办理情况

九、科技创新和人才

- 率先在全国设立贵州省自然资源科普基地平台，并完成19家单位入选工作。命名了10家科技场馆类、4家科研实验类、5家资源保护类自然资源科普基地。按季度组织举办不同主题贵州省自然资源科普讲坛。
- 省地质博物馆被命名为“省级自然教育基地”，省地质博物馆微视频《凝视》荣获自然资源部科普微视频大赛三等奖《富饶贵州·贵州矿产资源展》成功入选贵州首届博物馆（陈列馆）十大精品展览。
- 走在全国前列组织筹建贵州省自然资源标准化委员会，印发《贵州省自然资源标准化委员会建设工作方案》，征集了技术委员会委员，正在进一步建设中。
- 加快推进自然资源卫星应用技术体系建设，开展贵州省自然资源第二批53个市（州）、县（区）级卫星应用技术中心建设工作，完成贵州省卫星应用技术中心建设评估工作。
- 在全国率先举办了为期64天的“喜迎二十大·科技促发展 贵州省十三五自然资源科技成果展”，省内外71472人次参观。
- 举办贵州省第七届少儿手绘地图大赛和国家版图知识竞赛、贵州省测绘地理信息科技论坛、贵州省自然资源科普讲解大赛、贵州省自然资源调查监测技能竞赛。
- 省自然资源厅荣获自然资源部2022年自然资源科普讲解大赛优秀组织奖，省科技厅科普讲解大赛优秀组织奖。
- 主动谋划开展科技各类业务工作，成效丰硕。2022年度，全省自然资源系统（含三大地勘局）39项科技成果获得省部级及国家学会（协会）奖励，41人（集体）获得科技（科普）人才奖励（荣誉）称号、3项科技成果转化应用、新建5个省级创新平台，5项贵州省地方标准获批立项，77项专利（软件著作权）获得授权/登记，224篇论文（专著）在省级以上核心期刊及平台发表、出版。

□ 全省自然资源管理部门及下属事业单位共有专业技术人才4013人，按职称层次划分，正高级职称71人，副高级职称629人，中级职称1511人，初级职称及以下1802人，分别占1.77%、15.67%、37.65%、44.9%。

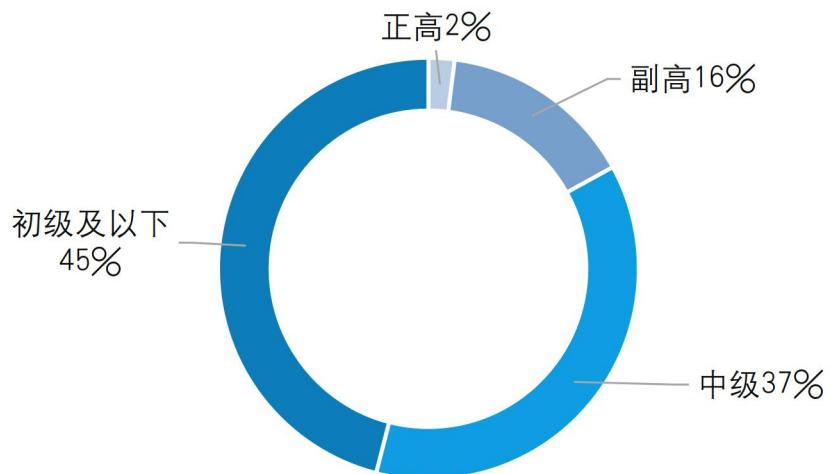


图9-1 全省自然资源系统科技人才情况

2022

贵州省自然资源公报

Natural Resources Statistical Bulletin Of Guizhou Province