



河南省自然资源公报

HENANSHENG ZIRAN ZIYUAN
GONG BAO

河南省自然资源厅
二〇二二年十二月

编制单位

河南省自然资源厅

承编部门

河南省自然资源厅综合处

河南省自然资源综合保障中心

编委会

主任：陈治胜

副主任：李海现 原永胜 石迎军

杜清华 王 锋 高团吉

景志刚 刘大全 张传慧

雷子平 王建民 冯进城

潘建军 薄志新 李 浩

高 岚

编委：王保海 戴浏宾 林继明

申 奇 陶 波 乔小雨

何 涛 李中伟 陈新中

张 军 宋 锋 宋新龙

王 涌 许建超 张淑娴

郑 拓 王山根 李 铭

总 编：时统成 孙庆辉

责任编辑：殷志勇 马雅方

审核汇总：温长有 段嵘峰 夏晓彤

编 辑：熊代博 卢 明 刘 畅

黄雪红 朱 康 刘 亚

王 赛 郝 珺 肖文娟

张艳琳 赵晓龙 神克铭

高文鹏 张心红 韩艳歌

杨利凯 李 磊 崔文杰

目 录

综 述	1
自然资源概况	2
土地利用状况	2
矿产资源储量	3
自然保护地	4
不动产登记	4
自然资源开发利用	5
国有建设用地供应情况	5
土地出让情况	7
主要城市地价	7
批而未供和闲置土地处置情况	8
矿业权管理	9
矿产资源勘查	9
矿产资源开发利用	9
国土空间规划和用途管制	11
国土空间规划	11
耕地占补平衡	11
用地预审	12
建设用地批准情况	12
地质灾害及生态修复	14
地质灾害灾情及防治	14
地下水监测	14
矿山生态修复	14
绿色矿山	15
国土绿化	15
测绘地理信息	16
测绘资质单位数量和服务总值	16
测绘资质单位从业人员数量	17
测绘基准建设情况	17
航空摄影获取情况	17
测绘地理信息成果提供情况	18
自然资源依法行政	19
土地违法案件查处	19
矿产违法案件查处	20
测绘违法案件查处	20
信访	20

综 述

ZONGSHU

2021年，在省委省政府的坚强领导下，全省自然资源系统围绕锚定“两个确保”、实施“十大战略”，统筹保护资源和保障发展，从严规范管理，深化改革创新，扎实履行“两统一”职责，总体工作有序推进，实现“十四五”全省自然资源工作良好开局起步。

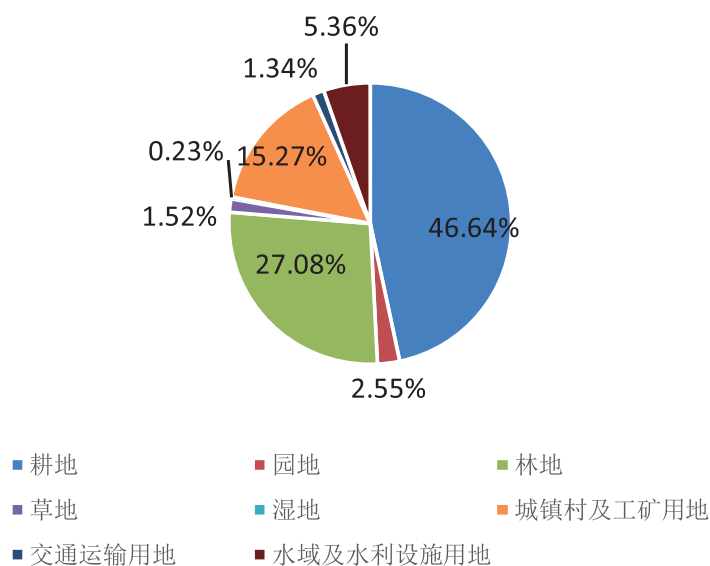
自然资源概况

ZIRAN ZIYUAN GAIKUANG

► 土地利用状况

根据 2021 年国土变更调查数据，全省耕地 752 万公顷，园地 41.18 万公顷，林地 436.69 万公顷，草地 24.58 万公顷，湿地 3.66 万公顷；城镇村及工矿用地 246.28 万公顷，交通运输用地 21.53 万公顷，水域及水利设施用地 86.39 万公顷。

2021年土地利用现状情况



▶ 矿产资源储量

截至 2021 年底，全省已发现的矿种 144 种，其中能源矿产 10 种，金属矿产 44 种，非金属矿产 88 种，水气矿产 2 种。查明资源储量的矿种 110 种。已开发利用的 93 种，其中能源矿产 6 种，金属矿产 23 种，非金属矿产 62 种，气体矿产 2 种，主要分布在洛阳、平顶山、三门峡、南阳等地。

2021年年末主要矿产资源储量情况

矿种	单位	资源储量		
		探明	控制	推断
煤炭	千吨	5184198.79	10155576.1	23318068.66
铁矿	矿石千吨	196142.02	617462.01	1562912.51
铜矿	铜吨	60521.94	405361.79	874737.91
铅矿	铅吨	218155.8	1603657.27	3851268.39
锌矿	锌吨	43537.23	1440998.92	3069998.49
铝土矿	矿石千吨	63944.11	293704.9	994155.22
钼矿	钼吨	520212.86	2556763.4	4819193.85
金矿	金千克	24486.62	217723	595772.3
银矿	银吨	783.73	3735.52	13968.19
普通萤石	萤石CaF ₂ 千吨	490.26	2895.73	4898.88
耐火粘土	矿石千吨	9304	46150.75	372916.01

2021年年末主要矿产资源储量情况 (续前表)

矿种	单位	资源储量		
		探明	控制	推断
天然碱	Na ₂ CO ₃ +NaHCO ₃ 千吨	4539.9	77143.9	186752.6
盐矿	NaCl 千吨	2709151.6	5822633.5	25726362.87
石墨	晶质石墨 千吨	164.1	5314.9	26749.73
水泥用灰岩	矿石 千吨	1383151.14	5464287.61	10512059.75
珍珠岩	矿石 千吨	2930.8	89190.1	7300

▶ 自然保护地

截至 2021 年底，全省已建立自然保护区 30 个，其中，国家级自然保护区 13 个，省级自然保护区 17 个，保护区面积 76.86 万公顷。已建成自然公园 315 个，其中，国家自然公园 94 个，省级自然公园 221 个，自然公园面积 110.16 万公顷。

▶ 不动产登记

2021 年，全省不动产登记业务总量为 1362.4 万件，同比增长 187.79%。颁发不动产登记证书 1077.74 万本，同比增长 419.15%，其中，国有建设用地使用权 / 房屋所有权证书 231.7 万本，房地一体宅基地使用权确权登记 805.34 万本。办理不动产登记证明 230.97 万件。

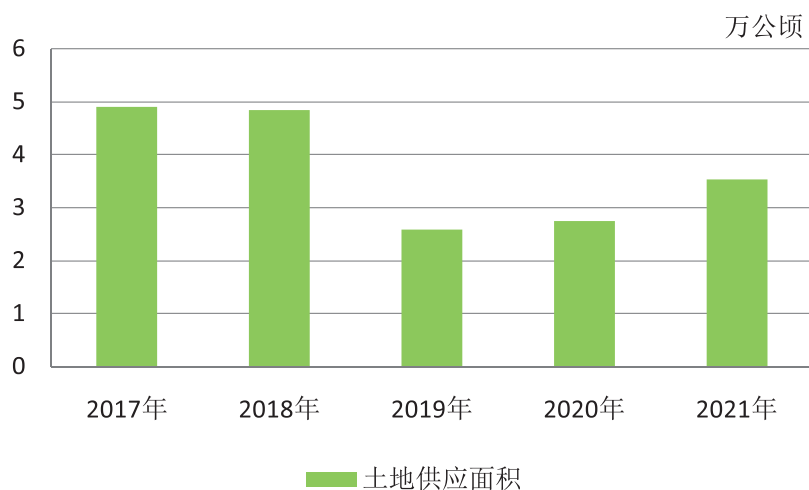
自然资源开发利用

ZIRAN ZIYUAN KAIFA LIYONG

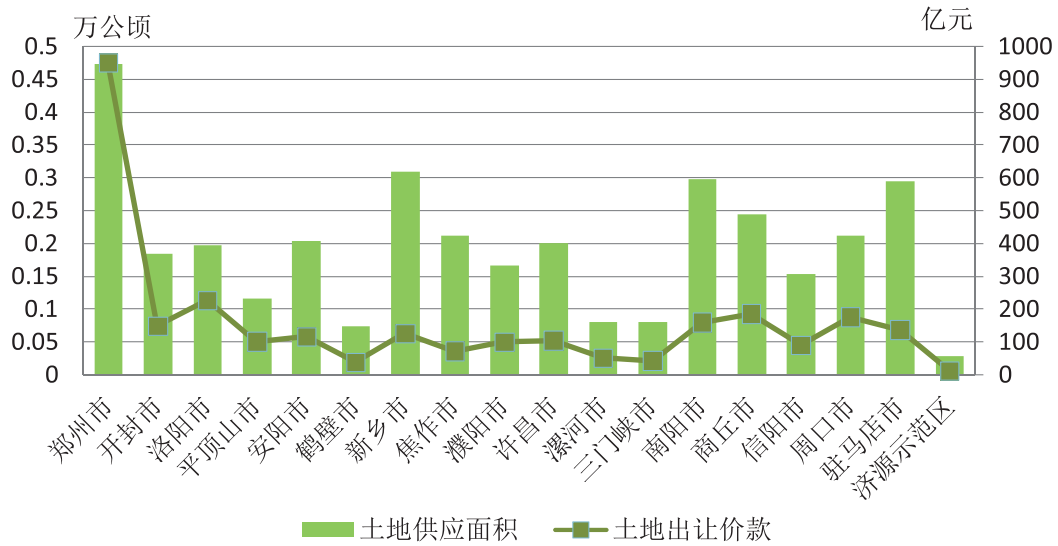
国有建设用地供应情况

2021年，全省国有建设用地供应总面积3.52万公顷（不含代征），同比增加29%。从各省辖市供应面积来看，郑州、新乡、南阳位居省辖市前三位，分别为0.47万公顷、0.31万公顷、0.3万公顷，占全省供应总面积的30.7%。

2017-2021年全省国有建设用地供应情况

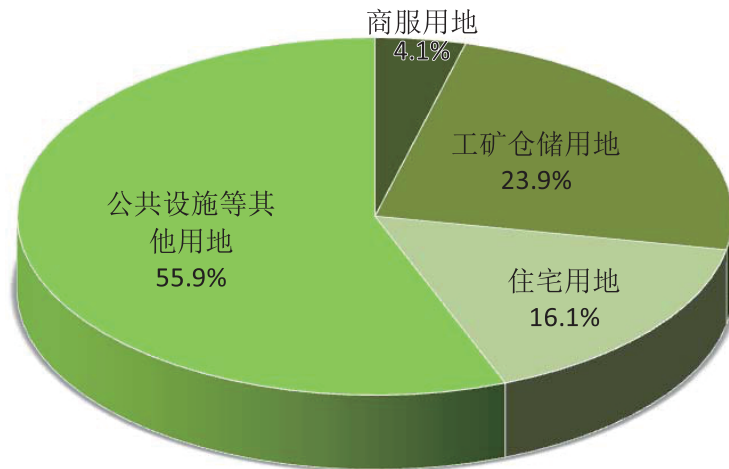


2021年各省辖市国有建设用地供应情况



从供地类型看，商服用地 0.14 万公顷，同比减少 24%；工矿仓储用地 0.84 万公顷，同比增加 32.2%；住宅用地 0.57 万公顷，同比减少 23.9%；公共设施等其他用地 1.97 万公顷，同比增加 69.7%。各供地类型占土地供应总量的比重分别为 4.1%、23.9%、16.1% 和 55.9%。

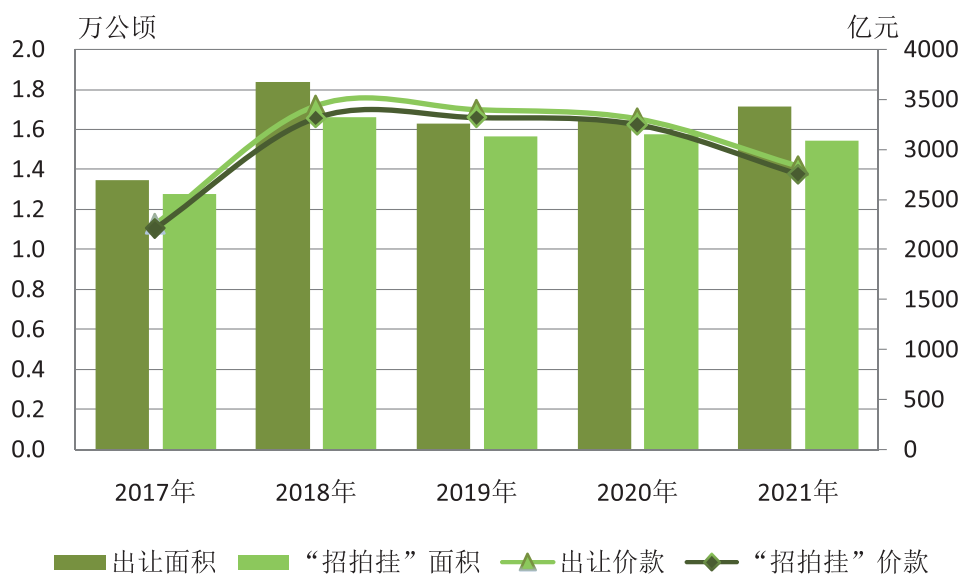
2021年全省国有建设用地供应类型占比情况



土地出让情况

2021年，全省出让国有建设用地1.71万公顷，同比增加4.2%，成交价款2835.82亿元，同比减少14.3%。其中，招拍挂出让1.54万公顷，占出让总面积的90.1%，成交价款2754.41亿元，同比减少15.2%，占成交总价款的97.1%。

2017-2021年国有土地出让情况

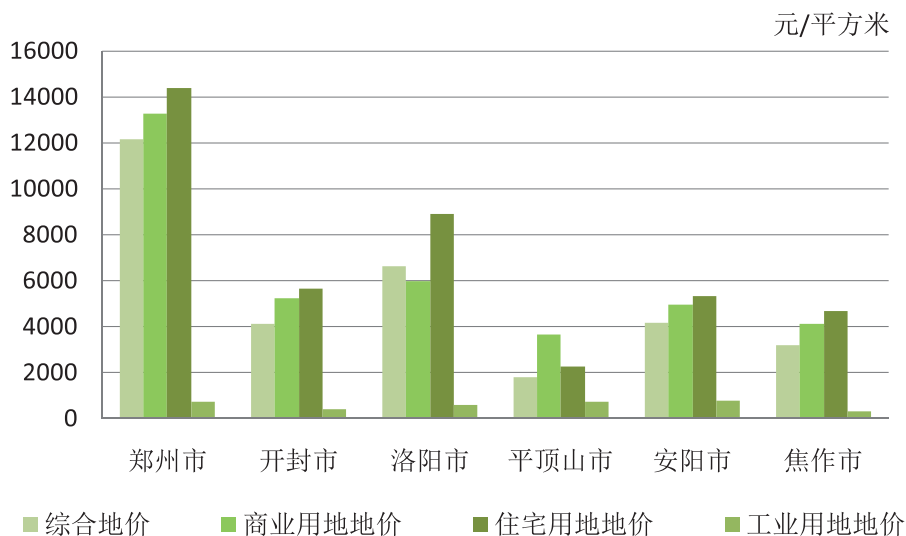


主要城市地价

2021年，郑州、开封、洛阳、平顶山、安阳、焦作六个重点监测城市综合地价水平不同幅度增减，其中洛阳市涨幅最高，同比增加6.6%，焦作市同比减少0.6%。

商业用地地价与住宅用地地价最高为郑州市，分别为13258元/平方米、14356元/平方米，最低为平顶山市，分别为3649元/平方米、2256元/平方米。商业用地地价涨幅最高的为平顶山市，同比增加3.9%，住宅用地地价涨幅最高的为洛阳市，同比增加7.1%，工业用地地价涨幅最高的为洛阳市，同比增加3.4%。

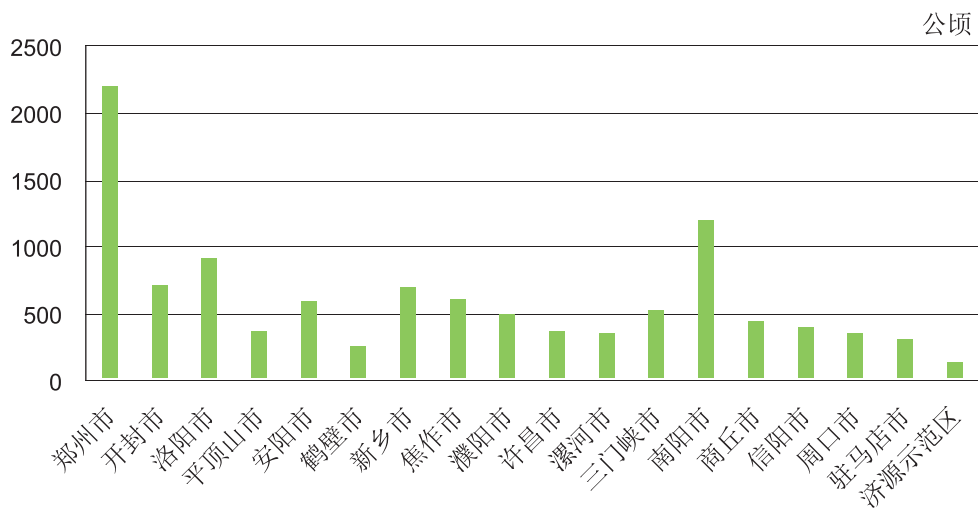
2021年河南省主要城市地价



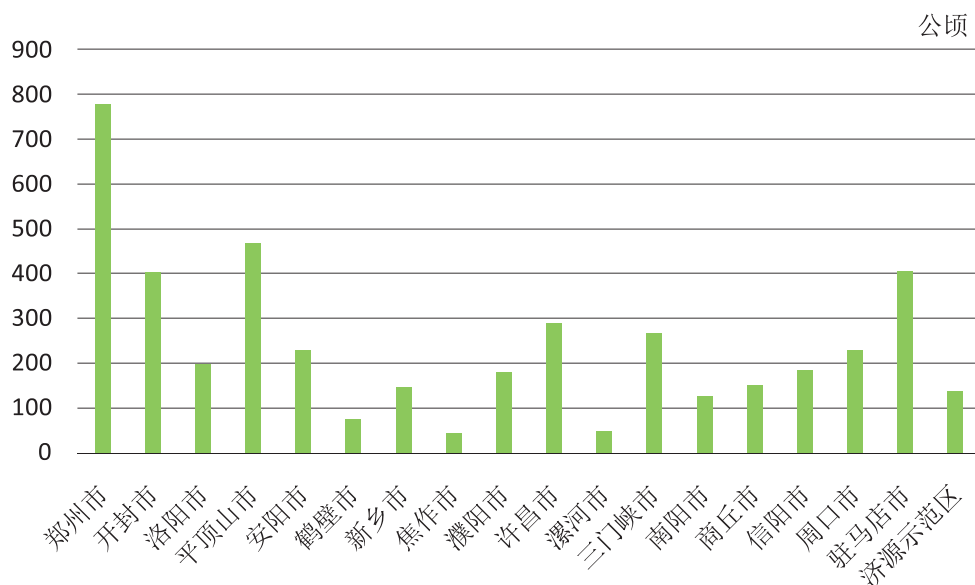
批而未供和闲置土地处置情况

2021年，全省盘活2009-2018年批而未供土地1.09万公顷，同比增加21.1%；处置闲置土地面积0.43万公顷，同比减少21.5%。

2021年各省辖市批而未供土地盘活情况



2021年各省辖市闲置土地处置情况



► 矿业权管理

2021年,全省共有勘查许可证473个,新立144个,注销168个。共有采矿许可证1206个,新立41个,注销414个。

2021年,全省探矿权出让2个,采矿权出让9个。

► 矿产资源勘查

2021年,全省地质勘查工作支出2.05亿元,同比增长13.5%。按资金来源:中央财政0.04亿元,同比减少59.57%;地方财政1.47亿元,同比增长7.7%;社会资金0.54亿元,同比增长1115.54%。

按资金投向:矿产勘查1.02亿元,同比减少7.97%;基础性地质调查0.57万元,同比增加58.06%;境外矿产资源勘查0.18亿元,同比减少36.31%;地质科技及其他0.28亿元,同比增长36.76%。

► 矿产资源开发利用

2021年,全省共有持证矿山1206个,开发利用矿种71种,其中,大型矿山285个、

中型矿山 183 个、小型矿山及小矿 738 个；从业人员 26 万人，年产矿量 3.87 亿吨，工业总产值 1001.2 亿元。其中，煤炭矿山 202 个，从业人数 20.98 万人，年产矿量 0.9 亿吨，工业总产值 641.77 亿元。

2021年主要矿产资源开发利用情况

矿种	矿山数 (个)	从业人员 (人)	年产矿量 (万吨)	工业总产值 (万元)	矿产品销售收入 (万元)	利润总额 (万元)
煤炭	202	209768	8981.03	6417681.50	6552000.44	944223.20
铁矿	127	3930	882.18	300489.39	297819.26	86207.12
铜矿	12	123	6.22	2101.00	2101.00	212.00
铅矿	85	2992	63.86	120088.39	119655.60	31148.72
锌矿	10	106	0.50	307.66	242.72	-167.08
铝土矿	99	2912	449.99	161288.52	170836.03	-20847.57
钨矿	17	6482	4330.19	783518.58	688672.04	243483.05
金矿	117	12398	356.67	503521.64	495005.52	80881.54
银矿	13	917	39.80	23276.77	23567.61	2822.46
普通萤石	68	761	12.40	5568.95	3957.76	112.58
耐火粘土	13	237	24.00	19403.33	19291.33	2149.24
硫铁矿	8	313	24.44	5310.85	3993.25	-1762.79

国土空间规划和用途管制

GUOTU KONGJIANGUIHUA HE YONGTUGUANZHI

▶ 国土空间规划

2021年，17个省辖市、济源示范区和大部分县（市）全域国土空间规划方案初步形成，1286个乡镇启动空间规划编制，13526万个村庄形成实用性村庄规划成果，村庄规划覆盖率为30.29%，省级开发区四至边界试划全面启动。全省从事国土空间规划机构310个，注册规划师1119人。

▶ 耕地占补平衡

2021年，全省建设占用耕地面积6392.58公顷，占用水田面积608.58公顷，需补充标准粮食产能0.82亿公斤；实际补充耕地面积17187.24公顷，补充水田面积164.73公顷，实际补充后新增标准粮食产能2.22亿公斤。

2021年耕地占补平衡

指标名称	单位	数量
占用情况		
占用耕地面积	公顷	6392.58
占用水田面积	公顷	608.58

2021年耕地占补平衡 (续前表)		
指标名称	单位	数量
需补充标准粮食产能	公斤	82464252.33
补充耕地情况		
补充耕地面积	公顷	17187.24
补充水田面积	公顷	164.73
实际补充后新增标准粮食产能	公斤	221950754.80

用地预审

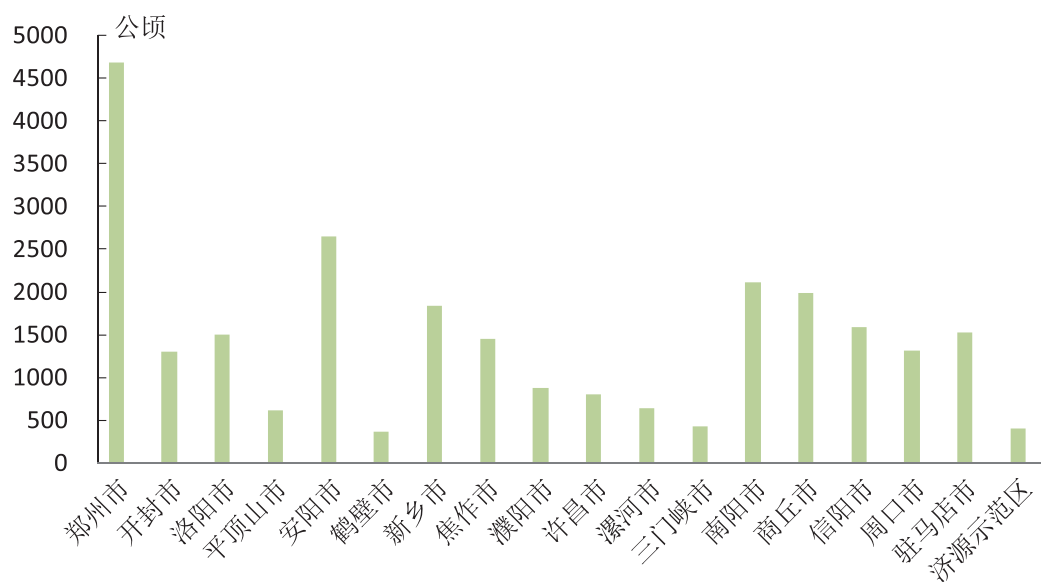
2021年,建设用地预审共43件,其中报部预审17件,省级预审26件,预审总面积6985.63公顷,其中耕地5031.49公顷。

建设用地批准情况

2021年,全省共批准建设用地2.6万公顷,其中国务院批准0.8万公顷,省政府批准1.8万公顷,其中农用地转用2.1万公顷(耕地1.8万公顷),未利用地0.15万公顷。



2021年各省辖市建设用地审批情况



地质灾害及生态修复

DIZHI ZAIHAI JI SHENGTAI XIUFU

▶ 地质灾害灾情及防治

2021年，全省共发生地质灾害767处，造成8人伤亡，直接经济损失3.3亿元。成功避让地质灾害232处，避免伤亡人员5377人，避免直接经济损失2.8亿元。投入防治资金0.1亿元，搬迁人数5525人。全力应对极端强降雨，联合气象部门精准发布省级地质灾害气象预警预报145次，多年来首次发布红色预警，提前研判、提前安排34家地勘队伍驻守70个地灾易发县（市、区），指导协助属地政府果断避险转移3.84万户、11.63万名群众。

▶ 地下水监测

2021年，全省共有地下水长期监测井1577个，其中单测水位监测井429个，单测水质监测井176个，水位水质共同监测井972个。按地下水质量标准，Ⅰ类2个、Ⅱ类16、Ⅲ类242个、Ⅳ类587个、Ⅴ类301个。

▶ 矿山生态修复

2021年，投入矿山生态修复资金27.4亿元，其中中央财政资金1.4亿元，地方财政资金4.9亿元，矿山企业资金11.9亿元，其他社会资金9.2亿元，完成修复面积1.19万公顷。

▶ 绿色矿山

截至 2021 年底，全省绿色矿山企业达 204 家，其中有 92 家矿山企业入选全国绿色矿山名录库。

2021年矿山生态修复情况		
指标名称	计量单位	数量
现存采矿损毁土地面积	公顷	25985.61
新增采矿损毁土地面积	公顷	3041.35
新增矿山生态修复土地面积	公顷	11918.95
新增历史遗留矿山生态修复土地面积	公顷	8055.45
本年矿山生态修复资金投入额	万元	274664.67
中央财政资金	万元	14371.77
地方财政资金	万元	49190.80
矿山企业资金	万元	118661.59
其他社会资金	万元	92440.51
矿山地质环境治理恢复基金使用情况		
本年基金提取数额	万元	77662.32
本年基金使用数额	万元	60312.40

▶ 国土绿化

2021 年，全省完成造林 256.1 万亩、森林抚育 184.1 万亩，种草 8.81 万亩，改良 20 万亩。公布三门峡、丹江口、宿鸭湖等首批 27 个省级重要湿地，新建 19 处省级湿地公园，修复湿地 4473 亩，退耕还湿 1 万亩。

测绘地理信息

CEHUI DILI XINXI

▶ 测绘资质单位数量和服务总值

2021年，全省测绘资质单位415家，其中，甲级70家，乙级345家；完成服务总值44.61亿元，同比下降8.3%。

2021年测绘资质单位数量和服务总值		
指标名称	单位	数量
测绘资质单位数	个	415
1. 甲级	个	70
其中：国有企业数	个	17
私营企业数	个	37
事业单位数	个	16
2. 乙级	个	345
其中：国有企业数	个	69
私营企业数	个	235
事业单位数	个	41
测绘服务总值	万元	446109.58

▶ 测绘资质单位从业人员数量

测绘资质单位年末从业人数 1.76 万人，其中测绘作业持证人数 7719 人，专业技术人员 14782 人，技能人才 1086 人。

▶ 测绘基准建设情况

2021 年，全省累计建成卫星定位连续运行基准站 672 座，GNSS 大地控制点 6805 个，水准测量点 4609 个，水准观测长度 27850.3 千米。

▶ 航空摄影获取情况

2021 年，开展航空影像获取 2220 个，面积 12.46 万平方千米。其中，用于自然资源管理 5687.96 平方千米，用于基础测绘 40388.07 平方千米，用于应急保障 4992.90 平方千米。

2021年航空摄影获取情况		
指标名称	摄区数量（个）	面积（平方千米）
合 计	2220	124612.90
其中：用于自然资源管理	596	5687.96
用于基础测绘	840	40388.07
用于应急保障	88	4992.90
用于其他工作	642	73545.59
一、按航摄类型统计		
1. 数码航空摄影	1104	48168.38
2. 机载LIDAR	33	1925.36
3. 机载雷达SAR	27	282.49

2021年航空摄影获取情况 (续前表)		
指标名称	摄区数量(个)	面积(平方千米)
4. 倾斜摄影	994	8635.24
5. 其他	62	65601.43
二、按分辨率统计		
1. 0.2米以内(含)	1782	55670.46
2. 0.2米—0.5米(含)	227	68527.41
3. 0.5米以上	211	415.03
三、按飞行器类型统计		
1. 一般航摄	22	66069.00
2. 无人飞行器航摄	2198	58543.90

▶ 测绘地理信息成果提供情况

2021年,共提供地形图419张,数字线划地图(DLG)13780幅,数字高程模型(DEM)427幅,数字正射影像(DOM)289幅,测绘基准成果1178点,卫星影像4502万MB,地理国情信息489万MB。

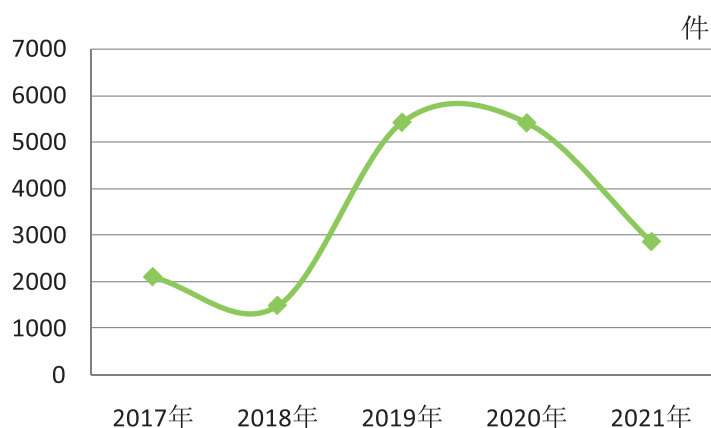
自然资源依法行政

ZIRAN ZIYUAN YIFA XINGZHENG

土地违法案件查处

全省共发现土地违法案件 7778 件，同比减少 2.6%，涉及土地面积 3242.58 公顷，同比减少 67.68%，其中耕地 1310.26 公顷，同比减少 71.64%。共立案查处土地违法案件 2857 件，同比减少 47.13%，涉及土地面积 1942.88 公顷，同比减少 72.68%，其中耕地 708.87 公顷，同比减少 79.02%；共办结违法违规案件 2854 件，同比增加 33.3%，涉及土地面积 3103.1 公顷，同比增加 11.38%，其中耕地 1262.29 公顷，同比减少 19.12%；收回土地 2325.28 公顷，其中耕地 144.48 公顷，收缴罚没款 12.65 亿元。

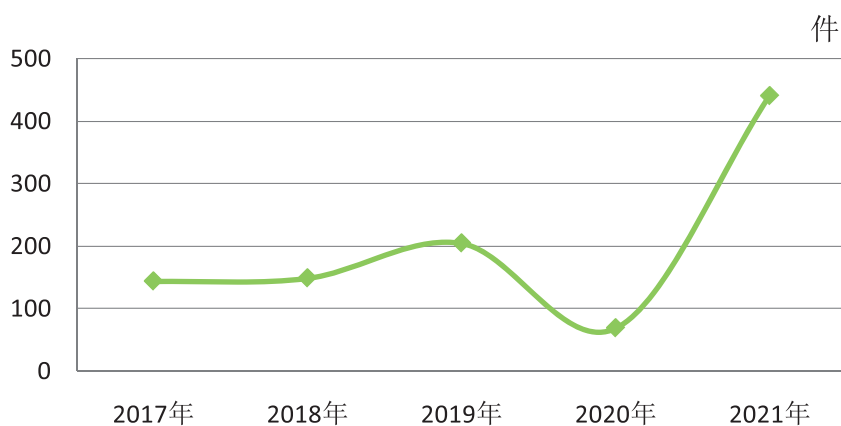
2017-2021年土地违法案件立案情况



▶ 矿产违法案件查处

2021年,全省立案查处各类矿产违法案件441件,同比增加539.13%。收缴罚没款0.91亿元。

2017-2021年矿产违法案件立案情况



▶ 测绘违法案件查处

2021年,全省未发现新增测绘违法案件。

▶ 信访

2021年,接来信1410件,来访489批700人次。

