

【图解】太原市矿产资源 总体规划(2021-2025)



日前，《太原市矿产资源总体规划（2021-2025年）》（以下简称《规划》）正式印发实施。

《规划》是落实国家能源资源安全战略、加强矿产资源宏观调控的重要手段，是依法审批和监督管理矿产资源勘查、开发利用与保护活动的重要依据，也是编制全市各类相关专项规划和县级矿产资源总体规划的重要基础。



规划背景

“十三五”规划实施主要成效

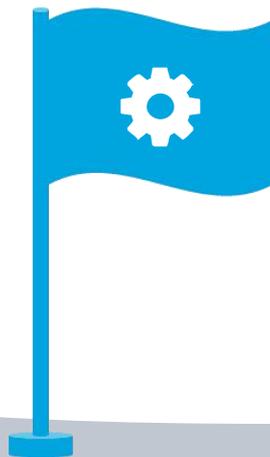


（一）基础地质调查工作稳步推进

“十三五”期间，完成了太原盆地城镇密集区浅层地温能调查评价，在综改区开展了城市地质调查工作，取得阶段性成果，为太原市经济社会发展提供了基础地质支撑。

（二）矿山布局与结构有所改善

“十三五”期间，矿产资源开发秩序进一步规范，重要矿产最低开采规模进一步提高，矿山规模结构不断优化，重要矿产资源的大、中型矿山比例明显提高，以煤矿为例，由2015年的97%提高到2020年的100%。全市矿山数量由2015年的171个压减至2020年的128个，减少25%。



规划背景

“十三五”规划实施主要成效



（三）绿色矿业发展理念进一步深化

积极推进自然保护地内矿业权退出工作，完成涉及饮用水水源地保护区、森林公园、湿地公园、地质遗迹、风景名胜区、文物等保护区内矿业权的退出、变更工作，依法避让调整矿业权22宗。全面推进绿色矿山建设，全市已遴选10座省级及以上绿色矿山。

（四）矿产资源开发利用与保护水平有较大提高

资源利用方式持续转变，适用先进技术推广取得良好成效。各矿山开采回采率均已达到国家相关要求。矿产资源集约节约与高效利用水平有较大提高。



规划背景

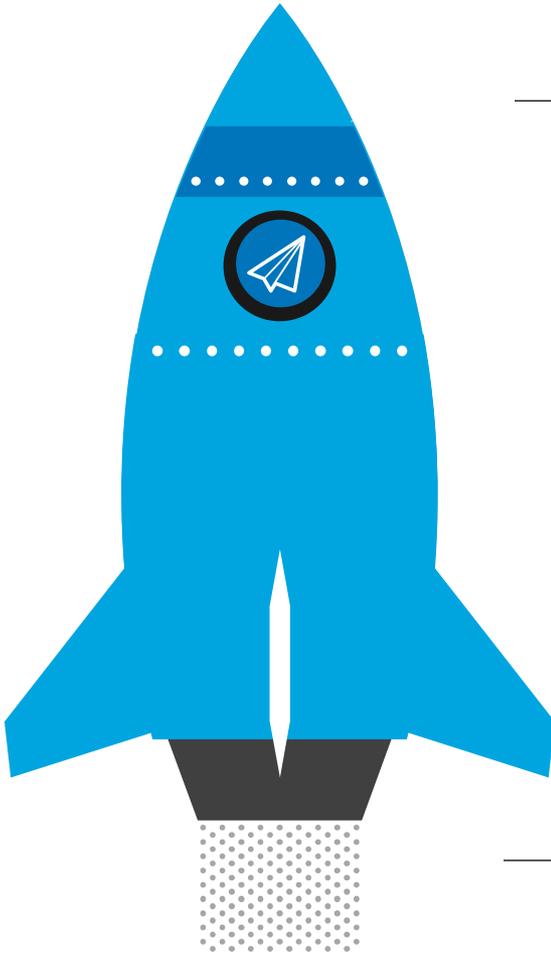
“十三五” 规划实施主要成效

(五) 矿产资源管理水平进一步提高



全面落实《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见》，开展自然保护地及生态保护红线内矿业权清理处置，推进矿政管理“放管服”改革，精简审批流程，简化申报材料，压缩办理时限，实现自然资源行政审批事项“三级联办”，极大提升了审批效率。





“十四五”矿产资源 勘查开发面临的形势 与要求

“十四五”时期是全市矿业实现转型升级、高质量发展的关键期。我市经济发展进入新阶段，推动高质量发展迫切需要将“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念贯穿于矿产资源勘查、开发利用及保护的全过程，以深化矿产资源供给侧结构性改革为主线，推动传统优势矿产资源产业向高质量发展，促进产业转型升级和矿业绿色发展。

指导思想和基本原则

指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记考察调研山西重要指示精神，按照省第十二次党代会、市第十二次党代会部署，立足太原实际，以深化供给侧结构性改革为主线，以能源革命综合改革试点为抓手，落实省委、省政府“一群两区三圈”城乡区域发展战略，以矿产资源产业绿色高质量发展为目标，科学调控矿产资源供给，优化矿山布局和结构调整，推动矿产资源智能、绿色、安全开采和清洁高效深度利用，构建支撑高质量发展的现代矿产资源产业体系，实现矿业更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展，为全面再现“锦绣太原城”盛景提供能源资源保障。



基本原则

坚持生态保护优先、绿色发展原则

坚持将资源优势转变为产业优势、经济优势，落实省级“十四五”矿产资源总体规划，重点布局涉及到太原市经济发展、城市建设和产业所需等矿产资源。保障太忻一体化经济区建设，积极布局石灰岩类资源，划定石灰岩采矿权集中开采区，统筹利用市内市外两个市场、两种资源，保障全市矿产资源要素供给。

坚持优化布局、节约集约原则

加强法律法规指导、政策依据、规划衔接和信息共享，形成发展合力。进一步统筹矿产资源勘查、开发、储备、监管与保护，认真对接各类自然保护地、生态保护红线、永久基本农田等管控措施，全面实行矿业权公开出让，积极推进市场主体倍增工程。结合区域发展及重大工程项目，强化分类指导和精准施策。

坚持因地制宜，突出规划可操作性原则

树牢“绿水青山就是金山银山”理念，全面落实生态文明建设总体要求，把绿色发展、生态文明理念贯穿到矿产资源勘查、开发、保护及管理“全过程”中。守住自然生态安全边界，强化矿产资源开发利用布局和生态保护，正确处理保障发展和保护资源的关系，在保护生态环境的基础上实现矿产资源科学、有计划开发利用。

坚持突出优势、保障需求原则

持续深入推进矿产资源结构调整、布局优化，不断优化规模结构，立足太原市矿产资源开发利用基本情况，结合资源禀赋条件，科学、合理设置开采规划区块，推动矿业规模化，提升矿业集中度。在矿业领域，推进资源全面节约、集约利用，合理调控资源开发利用强度，推进新技术应用，充分发挥资源的最大效益。

坚持统筹协调、分类施策原则

根据社会经济发展实际情况和矿产资源禀赋和开发利用条件，充分体现地区特点，因地制宜，突出规划可操作性。

主要内容

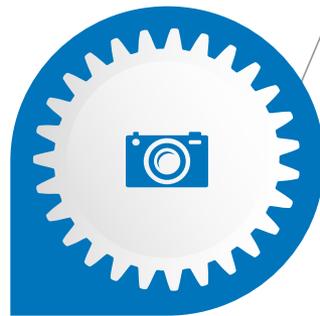
《规划》包括规划文本、15张规划附表和9张规划附图。规划文本共分8章27节。



《规划》目标

基础性地质调查工作进一步开展

配合落实省级“十四五”矿产资源总体规划中各类基础性公益性地质调查、能源和战略性矿产资源远景调查评价、基础性矿产资源潜力评价工作，为经济社会发展提供服务保障。



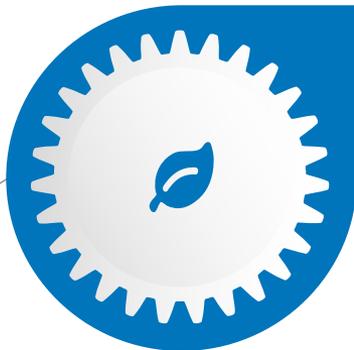
能源资源保障能力进一步提升

承接省级“十四五”矿产资源总体规划中太原部分，全力配合山西省、各地勘单位的地勘工作。力争新增煤层气资源量30亿-60亿立方米、煤炭3000万吨、铝土矿500万吨、铁矿1000万吨。

重点推进建筑用石灰岩、建筑用花岗岩、砖瓦用页岩、水泥用石灰岩、熔剂用石灰岩、脉石英矿产资源的集约利用，为太原市城市建设、太忻一体化经济区建设提供资源保障。力争新增可开发利用的水泥用石灰岩矿资源量13000万吨以上、建筑石料用石灰岩矿资源量35000万吨以上、脉石英矿资源量500万吨左右。

矿产资源开发利用进一步节约集约

矿产资源开发利用布局、结构基本科学合理。合理调控开发利用强度和采矿权总数，提高矿山集约化规模化水平，大中型矿山比例显著提高。到2025年，原煤产量保持在6000万吨/年、铁矿产量力争达到1220万吨/年、铝土矿产量力争达到30万吨/年。煤矿大中型矿山比例达到100%；铝土矿大中型矿山比例达到100%；石灰岩类矿山大中型比例达到60%以上。加强矿山企业开发利用的指导监督，使矿山企业的“三率”指标均要符合规范要求。



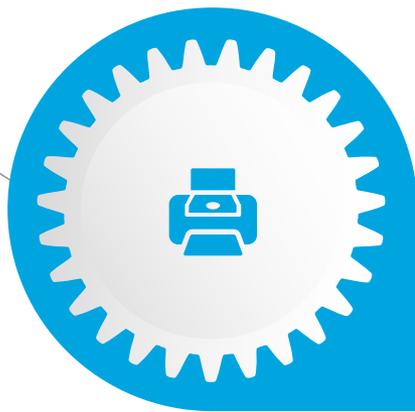
绿色矿业发展机制基本形成

全面推进绿色矿山建设，积极推动新建矿山按照绿色矿山标准要求建设，生产矿山加快绿色矿山建设步伐。

《规划》目标

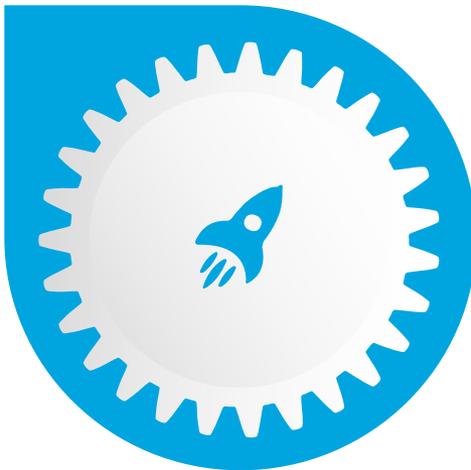
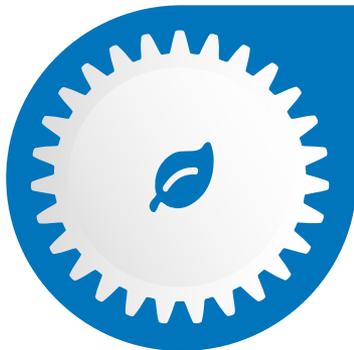
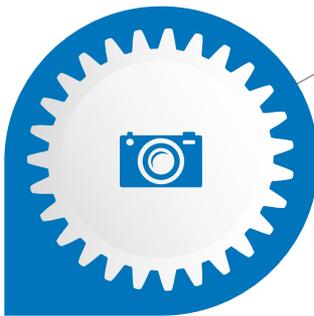
生态修复能力进一步提升

落实全市国土空间“三区三线”管控。强化矿区生态保护修复，加大历史遗留废弃矿山生态保护修复力度。落实《山西省国土空间生态修复规划》对“两山七河一流域”生态保护和修复，聚焦生态建设和绿色发展，系统提升生态环境质量，落实好生态修复重点区重大工程。



矿政管理与服务水平进一步提升

进一步推进“放管服”改革，精简办事程序，提高服务水平，全面推行省、市、县三级联办审批事项，提升服务水平，强化矿产资源勘查开发利用的指导和监督管理。完善矿业权退出机制，加强对矿业企业退出后的环境治理、资源修复等工作的监督和管理，保障公共利益。



《规划》主要内容



1

2

3

01 落实省级矿规

结合太原实际，配合建设能源资源基地3个、国家规划矿区4个，落实划定重点勘查区3个、重点开采区2个、战略性矿产资源保护区1个，落实重点、限制、禁止勘查开采矿种。

02 基础性地质调查

配合落实省级“十四五”矿产资源总体规划中各类基础性公益性地质调查、能源和战略性矿产资源远景调查评价、基础性矿产资源潜力评价工作，为经济社会发展提供服务保障。配合开展1:5万盆地重力测量1500平方千米。

03 加强矿产资源勘查

承接省级“十四五”矿产资源总体规划，积极配合实施新一轮找矿突破战略行动，配合实施山西晋中盆地氦气资源调查评价，积极配合推进娄烦县铁矿、古交市煤矿和铁矿重点勘查区的相关工作。加大清洁能源找矿力度，全力支持推进地热等勘查工作。承接省级“十四五”煤层气资源总体规划，全力支持太原市煤层气等勘查工作。

《规划》主要内容



4

5

6

04加强矿产资源开发利用与保护

承接省级开采规划区块，合理调控矿产开发利用总量，优化矿山布局 and 开发利用规模结构，科学划定本轮开采规划区块，高质量发展砂石产业。在承接省级“十四五”矿产资源总体规划开发布局的基础上，准确把握太忻一体化经济区和山西转型综改示范区发展趋势，充分发掘资源保障潜力，为全市经济发展提供矿产资源要素保障。重点优化市级发证矿种的矿产开发布局。“十四五”期间，逐步退出资源枯竭、小型石灰岩类露天开采矿山。在阳曲县西方山一带、思西东、峪庄北、大北沟、王兴坪西北等区域划定集中开采区；在古交市大狼沟、猫儿尖、板寺沟、石堂河村等区域划定集中开采区。做到规模提升，集约化开采、布局集中。

05在全市实施绿色勘查、绿色矿山建设

严格执行绿色地质勘查工作规范，创新绿色勘查实施手段，加强绿色勘查监督管理；全面推进绿色矿山建设，新建矿山按照绿色矿山标准要求进行建设，建立健全绿色矿山常态化管理工作机制，完善绿色矿山建设激励机制；做好矿区生态保护修复，落实矿山生态重点保护修复区。

06配合推进重点项目建设

配合实施煤矿瓦斯抽采全覆盖工程太原部分，配合建设山西焦煤集团有限公司煤矿瓦斯抽采标准化矿区。

配合省规生态环境修复治理，配合完成我市黄河流域重点地区历史遗留矿山生态修复治理任务。

配合落实自然资源调查监测与保护重点实验室太原部分，定位于矿业城市自然资源调查、监测与保护，为矿业城市生态保护和环境修复治理探索新路径。

配合落实提高城镇空间生态品质，统筹受损弃置地生态修复，城镇空间生态修复重点工程。

提出规划实施与管理的措施

A silhouette of a person in a suit climbing a set of stairs. The person is carrying a briefcase in their right hand and is moving upwards. The background is a solid blue color.

- 加强组织领导，推动《规划》贯彻落实。
- 落实部门职责，确保《规划》有效实施。
- 严格监督管理，确保《规划》管控到位。
- 推进非煤资源整合，完善《规划》动态调整。
- 加强多规融合，促进《规划》管理信息化。