

山西省政府投资基金重点投资领域清单

政府投资基金，是指各级政府通过预算安排，单独出资或与社会资本共同出资设立，采用股权投资等市场化方式，引导各类社会资本支持重点产业和领域发展及创新创业的投资基金。

山西省政府投资基金应当深入贯彻落实党中央、国务院及省委、省政府决策部署，聚焦新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，服务国家重大战略实施、重点领域安全能力和市场不能充分发挥作用的薄弱环节，吸引带动更多社会资本，支持现代化产业体系建设，加快培育发展新质生产力，支持我省建设国家资源型经济转型综合配套改革试验区、深化能源革命、打造内陆地区对外开放新高地等重大使命任务。

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，加强对政府投资基金布局规划和投向指导，突出政府引导和政策性定位，防止同质化竞争和对社会资本产生挤出效应，促进形成规模适度、布局合理、运作规范、科学高效、风险可控的政府投资基金高质量发展格局，根据《国务院办公厅关于促进政府投资基金高质量发展的指导意见》（国办发〔2025〕1号）《国家发展改革委等部门关于印发〈关于加强政府投资基金

布局规划和投向指导的工作办法（试行）>的通知》（发改财金规〔2025〕1752号）《山西省政府投资基金管理办法》（晋政发〔2025〕6号）等工作要求，省发展改革委组织制定了《山西省政府投资基金重点投资领域清单》（以下简称《清单》）。

《清单》所列重点投资领域以三级分类形式列示，其中一级、二级分类分别对应《国民经济行业分类》中“门类”和“大类”，三级分类细化至具体产业。《清单》共列示10个门类、34个大类，涵盖了农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业等重点领域。重点聚焦四大政策导向：

一、持续推动能源转型。做好煤炭清洁低碳发展、多元化利用、综合储运大文章，推进煤炭智能绿色安全开采，推动煤炭产业由低端向高端、煤炭产品由初级燃料向高价值产品攀升。做强“绿色能源+”和绿电新优势，配套发展风电、光伏等新能源，促进传统能源与新能源优化组合，构建新型能源体系。

二、扎实推进产业升级。坚持高端化、智能化、绿色化发展方向，加快钢铁、焦化、有色、化工、建材等传统行业转型升级，提升产业核心竞争力。围绕因地制宜发展新质生产力选准主攻方向，加快发展新材料、装备制造、电子信息、节能环保、现代医药、新能源汽车、低空经济等新兴产业，差异化布局生物制造、

未来材料、具身智能、量子科技、脑机接口、绿色氢能等未来产业，逐步形成体现山西特点、具有比较优势的现代化产业体系。

三、因地制宜推动适度多元发展。按照市场有需求、供给有缺口、我省有优势、产业有基础、主体有实力原则，聚焦深入实施特优农业战略、推动服务业提质升级、提升非煤矿产资源可持续发展水平等方向，优化营商环境，激发经营主体活力，切实将资源优势更好转化为发展优势。

四、促进科技创新与产业创新深度融合。抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，聚焦能源转型、制造业升级、人工智能发展、绿色低碳技术等关键领域，加强基础研究和原始创新、推动关键核心技术攻关、加快科技成果转化应用，推动创新链和产业链深度融合，为高质量发展注入强劲动力。

一、能源转型		
一级分类（门类）	二级分类（大类）	三级分类（具体产业）
1.能源生产供应		
B 采矿业	06 煤炭开采和洗选业	煤炭绿色清洁开采：“空天地一体化”综合精准勘探技术，无废或少废开采技术，保水开采与水资源保护技术，无烟煤等特殊稀缺煤种高效绿色开采技术，煤炭清洁高效洗选技术
B 采矿业	06 煤炭开采和洗选业	煤矿智能高效开采：智能采煤机、超大采高液压支架、大功率高可靠性刮板输送机、智能掘进机等成套设备，煤矿智能通风、排水、压风等装备
B 采矿业	06 煤炭开采和洗选业	煤矿安全高效开采：煤矿风险感知、智能预警、智能巡检、抢险救援等装备
B 采矿业	06 煤炭开采和洗选业	煤炭资源综合利用：煤层气勘探、抽采、储运与高效利用技术，共伴生矿产高效分选与综合利用技术，残矿回收与复采技术，低阶煤分质分级清洁高效利用技术，先进煤气化技术，煤化工碳捕集、利用与封存技术
2.能源新业态		
E 建筑业	48 土木工程建筑业	绿电资源转化：“绿电交易+源网荷储一体化+绿电直连”特色绿电产业园区、基础设施及配套设施建设
E 建筑业	48 土木工程建筑业	电碳算产一体化发展：绿色算力新型基础设施建设

二、产业升级		
一级分类（门类）	二级分类（大类）	三级分类（具体产业）
1.优化提升传统产业		
C 制造业	25 石油、煤炭及其他燃料加工业	焦化行业：焦炉煤气、煤焦油、粗苯等焦化副产资源高值化精细化利用
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	化工行业：高附加值精细化学品和专用化学品生产
C 制造业	30 非金属矿物制品业	建材行业：高端绿色建材制造
C 制造业	31 黑色金属冶炼和压延加工业	钢铁行业：低碳冶金、洁净钢冶炼、先进轧钢等生产工艺推广应用
C 制造业	32 有色金属冶炼和压延加工业	有色金属行业：高效稳流铝电解、竖式还原炼镁、铜硫连续吹炼等节能技术推广应用，铝镁铜产品精深加工
2.因地制宜发展新兴产业		
①新材料产业		
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	煤基高端化学材料：煤制烯烃、高端聚烯烃等
C 制造业	28 化学纤维制造业	高性能纤维及复合材料：高性能碳纤维、高端纺织纤维等增强纤维及其复合增强材料

C 制造业	28 化学纤维制造业	合成生物材料:生物法长链二元酸、生物基戊二胺单体材料等生物基聚酰胺及其衍生材料,重组人源化胶原蛋白、抗 HPV 生物蛋白、生物降解聚酯改性材料等合成生物功能型材料
C 制造业	30 非金属矿物制品业	高端碳材料: 超大功率石墨电极、特种石墨等
C 制造业	30 非金属矿物制品业	先进无机非金属材料: 新型耐火材料, 特种玻璃材料, 先进陶瓷材料, 高性能无机矿物功能材料, 高性能建筑保温材料, 高性能混凝土外加剂, 岩基复合材料、煅烧高岭土复合材料、岩棉复合材料、铝矾土基陶瓷复合材料等先进矿物复合材料, 玻璃纤维、玄武岩纤维及复合材料
C 制造业	31 黑色金属冶炼和压延加工业	先进钢铁材料: 高端不锈钢与硅钢, 高性能工程用钢, 特种功能用钢
C 制造业	32 有色金属冶炼和压延加工业	先进有色金属材料: 高强高韧高温铝合金、铝基复合材料、精密铝加工材等铝基新材料, 高性能镁合金、大型复杂镁合金结构件、再生镁及镁基复合材料等镁基新材料, 高性能铜合金、精密铜加工材、特种电力线缆等铜基新材料
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	先进电子信息材料: 半导体材料, 磁性材料, 新型显示材料, 半导体照明材料, 封装材料
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	先进新能源材料: 超高纯镓、锗、铟等关键能源金属材料, 正负极材料、隔膜、电解液等先进动力与储能材料, 制氢催化剂、碳纤维储氢瓶配套材料等氢能材料

②装备制造业		
C 制造业	33 金属制品业	精密铸锻造装备：高速精密多工位锻造、高效自硬砂铸造等先进工艺与装备
C 制造业	34 通用设备制造业	工业母机：增材制造装备，铸造机械，锻压机械
C 制造业	34 通用设备制造业	精密零部件：高端精密轴承，高速精密齿轮及传动装置，高端液压元件与系统，高端特种泵阀，智能关键机械零部件
C 制造业	34 通用设备制造业	风电设备：高功率风电齿轮箱，风电叶片、桨毂、轴承、塔筒、法兰等
C 制造业	34 通用设备制造业	氢能装备：氢气制备、储运、加注等核心装备
C 制造业	34 通用设备制造业	智能机器人：矿井作业等特殊作业机器人，防爆耐腐蚀等特殊机器人，服务机器人和消费级机器人等
C 制造业	35 专用设备制造业	重型机械和工程机械：液压挖掘机，纯电动工程挖掘机，智能工程起重机械，新能源智能叉车，化工装备，冶金机械
C 制造业	35 专用设备制造业	智能纺织装备：智能细纱机、高速精梳机、全自动转杯纺纱机等整机制造及核心部件
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	轨道交通装备：铁路机车、城市轨道交通车辆等整车，电机、齿轮箱等牵引传动系统，轮轴、轮对等转向架系统，制动盘、闸片等制动系统，智能检修装备

C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	航空航天装备：飞机、运载火箭等航空航天器，航空航天相关设备，航空航天器修理
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	电力装备：固态变压器、干式变压器、220 千伏以上电压等级变压器，非晶合金、卷铁芯等节能配电变压器，整流器和电感器，220 千伏以上的配电开关，环保型中压气体的绝缘开关柜、防爆型开关
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	电机：风力、水力、水轮、汽轮、涡轮等发电机，船用轴带发电机，高效节能电动机，控制微电机
③电子信息产业		
C 制造业	35 专用设备制造业	电子专用设备：半导体材料生产及加工设备、半导体量测设备、封装测试设备、新型显示设备、微电子组装设备、电子信息智能化设备等
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	新型电池：锂离子电池、钠离子电池、液流电池、半固态电池、全固态电池、超级电容器等新型储能产品及系统
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	光伏：钙钛矿薄膜电池、钙钛矿叠层电池、空间光伏等符合国家政策要求的先进光伏产品及配套材料、部件、设备
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	电子元器件：功率器件、射频器件、光电器件、智能传感、LED、先进封装、PCB 等领域新型电子元器件

C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	新型计算机：服务器、微型计算机设备、工作站等整机，关键零部件，计算机外围设备，信息安全设备
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	智能终端：智能手机、智能可穿戴设备、智能车载设备、智能无人飞行器、智能家居设备等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	软件开发：操作系统、数据库、中间件等基础软件及工业软件
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	人工智能技术：大模型算法、计算机视觉、自然语言处理、知识图谱等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	数据基础设施建设：可信数据空间搭建，隐私保护计算平台构建，区块链网络支撑，数联网互联互通设施构建
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	数据治理服务：数据流通载体建设，高质量数据集建设，数据元件技术研发应用
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	互联网数据服务：云计算服务，大数据资源服务，算力服务，合规区块链信息服务
④节能环保产业		
C 制造业	35 专用设备制造业	高效节能环保装备：高效清洁燃烧锅炉、蓄热式电锅炉、空气源热泵等节能装备，煤粉工业锅炉、工业窑炉清洁能源替代设备、真空泵等节能降碳装备

C 制造业	42 废弃资源综合利用业	大宗固废综合利用：煤矸石、粉煤灰、赤泥等大宗固废规模化高值化利用
C 制造业	42 废弃资源综合利用业	新型固废循环利用：废旧动力电池拆解、分组、检测、综合回收、梯次利用、再生利用，废弃风电光伏等设备零部件回收、拆解、高值化利用
⑤现代医药产业		
C 制造业	27 医药制造业	中药研发与创新：中药创新药和改良型新药，古代经典名方复方制剂、名优中成药二次开发生产，中药饮片炮制技术创新，道地药材精深加工，中药高效提取技术及现代化制备工艺，中药现代化药理毒理研究与临床评价技术推广与应用
C 制造业	27 医药制造业	新药开发与产业化：化学创新药和改良型新药，特色原料药及辅料，新型疫苗，新型抗体药物
C 制造业	27 医药制造业	生物医用材料开发与应用：生物活性材料、高分子材料、智能响应聚合物、组织工程支架等
C 制造业	35 专用设备制造业	医疗器械研发与生产：高端医疗器械，医疗美容器械，中医器械
⑥新能源汽车		
C 制造业	36 汽车制造业	车辆研发制造：车辆集成创新，纯电、氢能、甲醇等省级优势车型研发制造

C 制造业	36 汽车制造业	汽车零部件及配件：发动机、变速器及离合器总成，车用控制装置、制动系统、缓冲器及其零件、驱动桥系统、底盘部件，新能源车专用部件及动力电池总成，燃料电池总成，新能源车关键零部件，车用充电设备，汽车电子控制系统
⑦低空经济		
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	低空航空器整机：直升机、无人机、eVTOL 等低空航空器整机
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	低空航空器器材及零部件：低空航空器电动机、电池、飞控系统、桨叶及零件
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	低空航空器专用设施设备：低空起降、通导监气、安全防护、质量技术等专用设备
E 建筑业	48 土木工程建筑业	低空基建与信息服务：具有一定收益的低空垂直起降设施、低空质量技术设施、通用机场低空适配性改造等建设
G 交通运输、仓储和邮政业	56 航空运输业	低空场景运营服务：农林资源巡护、矿山勘探等低空生产作业，医疗救护、气象服务等低空公共服务，低空载客、低空物流等低空运输，低空旅游、航空运动等低空消费
3.培育壮大未来产业		
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	生物制造：“玉米—戊二胺—生物基聚酰胺”产业链、生物质高效转化、基因编辑作物等

C 制造业	26 化学原料和化学 制品制造业	未来材料：高熵合金、先进3D打印材料等
C 制造业	34 通用设备制造业	具身智能：高性能关节模组、灵巧手、视觉和力觉传感器、具身智能模型、仿真训练平台、具身智能操作系统及行业应用
C 制造业	39 计算机、通信和 其他电子设备制造业	量子科技：量子光源、量子器件、量子精密装备、量子通信等
C 制造业	39 计算机、通信和 其他电子设备制造业	脑机接口：神经信号解码算法、轻量化非植入装备、多模态信号融合等
D 电力、热力、燃 气及水生产和供应 业	45 燃气生产和供应业	绿色氢能：制氢加氢一体站、高压储运氢、氢燃料电池等
三、适度多元发展		
一级分类（门类）	二级分类（大类）	三级分类（具体产业）
1. 特优农业		
A 农、林、牧、渔 业	01 农业	绿色高产高效基地建设：粮、畜、果、菜、药、渔等特优产业生产基地，现代设施农业基地建设，功能食品原料基地建设
A 农、林、牧、渔 业	02 林业	林业基地建设：特色生态及经济树种良种基地，乡土树种保供繁育基地，草种繁育基地，林药、林菌、林畜、林禽、林特等示范基地，花卉基地

A 农、林、牧、渔业	03 畜牧业	高附加值特色养殖：高端肉牛奶牛、特色肉羊、特色蜂等养殖，功能性珍禽养殖
A 农、林、牧、渔业	04 渔业	高附加值特色养殖：鲈鱼、南美白对虾、黄河鳖、虹鳟、罗非鱼等高附加值特优品种养殖
A 农、林、牧、渔业	05 农、林、牧、渔业及辅助性活动	种业创新：优良品种选育和种质资源保护，良种技术攻关和生物育种产业化
A 农、林、牧、渔业	05 农、林、牧、渔业及辅助性活动	有机旱作农业技术研发与应用：水资源高效利用、土壤肥力提升与耕地保育、生态调控与病虫害绿色防控等技术，抗旱抗逆品种选育与应用，有机旱作农业集成技术推广应用，有机旱作技术体系与特色产业融合发展模式
A 农、林、牧、渔业	05 农、林、牧、渔业及辅助性活动	畜禽粪污资源化利用技术装备与循环农业示范：畜禽粪污处理技术，畜禽粪污资源化利用设施，“种养结合”农牧循环体系
C 制造业	13 农副食品加工业	地源饲料资源高效利用：无抗饲料、功能性定制化饲料研发，豆粕减量替代、兽用抗菌药减量使用及秸秆饲料化利用
C 制造业	14 食品制造业	特色食品加工及设备开发应用：“晋味”特色方便食品、功能性食品、营养代餐与特膳食品、药食同源饮品等

C 制造业	35 专用设备制造业	高端智能农业装备制造：耕、种、管、收等高效智能农机装备，智能节水灌溉、精准养殖管理、环境智能调控等智慧农业装备，农产品加工装备，农业生产数字化改造，智慧农业服务平台建设
F 批发和零售业	51 批发业	农产品交易平台建设：农业商贸平台建设
G 交通运输、仓储和邮政业	59 装卸搬运和仓储业	农产品仓储运输：农林牧渔产品分拣分级、加工、保鲜、冷链、储运、综合利用及设备更新升级
L 租赁和商务服务业	72 商务服务业	品牌建设与价值提升：特优农产品品牌培育
2.服务业		
G 交通运输、仓储和邮政业	54 道路运输业	物流设施建设：粮食、煤炭等大宗商品现代化物流设施建设，农产品、食品、药品等冷链设施建设
3.非煤矿产		
B 采矿业	08 黑色金属矿采选业	黑色金属安全高效开采：选矿新工艺及装备，富铁矿、易选铁矿及紧缺铁矿石资源深部及外围勘探技术，高效采矿方法及智能爆破技术，难采、难选铁矿及共生矿产综合利用技术
B 采矿业	09 有色金属矿采选业	重要战略性矿产资源开发：铝镁铜等金属矿产深部及外围找矿技术，现有矿山深部及难采难选矿产资源挖潜开发技术，既有井工开采煤矿“煤铝共采”技术，露天开采铝土矿“煤铝共采”技术，低品位铝土矿及共生资源综合回收与高值化利用技术

B 采矿业	09 有色金属矿采选业	智能绿色矿山建设：矿山选矿、开采、运输全流程智能化改造技术，充填开采等绿色开采技术，采选节能降耗改造技术，尾矿、废石等固体废物减量化、无害化及资源化利用技术，智能化绿色矿山建设技术，矿山生态环境修复技术
四、科技创新		
一级分类（门类）	二级分类（大类）	三级分类（具体产业）
1.科技赋能		
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	关键核心技术攻关：能源转型、制造业升级、特优农业增效、人工智能发展、绿色低碳技术等关键核心技术迭代创新
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	科技成果转化应用：高校、科研院所、科技型企业及概念验证中心、技术创新中心、中试平台（基地）、新型研发机构等创新平台载体科技成果转化

