

陕西省重大项目前期工作费（西部大开发前期工作补助）专项2023年中央预算内投资计划项目

序号	项目名称	前期工作内容	建设任务及年度建设内容
1	国家超算西安中心二期（融合数据中心）	编制项目可行性研究报告、项目建议书	拟建设IDC机房（1100个机柜）及先进计算科技园（16.5万㎡）。项目建成后，将以超算产业上游算力的头部核心企业为积聚对象，引导超算基础器件头部企业落地研制生产；聚集产业链下游算法优秀企业，实现算法交叉融合，构建智能化的超融合算法产业链生态；结合行业应用，引入国内顶尖人才，开展相关研究，培育创新型超算团队；加速开展与高校、大型科研院所和行业企业的对接合作，促进科研成果产业化，为区域发展提供更有力的人才支撑与智力支持。
2	西安市杜邑文化科技产业园项目	开展项目规划研究	项目位于长安区航天大道以南、包茂高速以东，总面积9.82平方公里。主要承载数字文化内容智造、数字文化内容传播、数字技术研发与设计、数字创意设备中试等先进数字产业，建设成为国家级文化和科技融合示范基地。
3	榆林市压缩空气储能项目	开展项目可行性研究	依托榆林丰富的风光资源，在新能源发电源端建设压缩空气储能电站4-6座，总规模100-150万千瓦，储能时长5h。项目采用中科院工程热物理所大容量先进压缩空气储能机组，储气方式采用地下人工洞穴为主，结合新材料储气装置和天然废弃盐穴，项目合计用地800亩，将新能源消纳送出，增强电网稳定性。
4	榆林市采煤沉陷区综合治理研究及试点示范工程	开展项目规划研究并形成工程实施方案	系统梳理榆林市煤炭储存、配置、开采、沉陷区和矿井疏干水现状，总结采煤塌陷地治理成效及问题，根据地质环境、水文条件及榆林发展需要等，因地制宜提出分区域治理思路与治理措施，并编制形成试点示范工程实施方案，明确治理模式、技术措施、投资效益等，实现生态、社会和经济效益最大化。

序号	项目名称	前期工作内容	建设任务及年度建设内容
5	秦岭卫星星座工程	编制可行性研究报告	项目面向秦巴、黄河流域以及西部地区提供高时空分辨率遥感数据服务，可拓展至“一带一路”沿线国家。一期由12颗百公斤级光学遥感卫星组成，二期发射12颗SAR卫星，三期最终建成由36颗光学和SAR载荷卫星组成的星座。通过项目的实施将构建卫星“研、产、发、测、用”完整链条，形成千亿级产业规模。
6	陕西汉中至四川阿坝（九寨沟）高铁	开展规划方案研究	项目起于陕西省汉中市，途径勉县、略阳县、甘肃省陇南市康县、武都区至四川省阿坝州九寨沟县接西宁至成都铁路，线路全长280公里。建成后可构成连通华中华东地区至川西、青海及以远地区的客运新通道，打造串联大九寨旅游圈、西北生态体验、陕南山水文化等特色旅游资源的重要交通干线。
7	国家樱桃基地建设 项目	开展项目前期研究， 编制项目建议书、可 行性研究报告	该项目分三期建设，主要以标准化设施樱桃示范基地、大田改良示范区、苗圃育种、加工、集散交易市场、分选线、冷链设施及配送、支持龙头企业建立现代农业产业链体系、现代化多媒体集成式交易大厅、质量检疫、品牌创建、大数据共享服务中心、云端服务平台、樱桃科技人才三级体系、电商平台、双创基地、国家级樱桃试验站、紧密型基地、陕西植保体系及田间观测场、出口基地等进行建设；以澄城县为中心，带动关中地区及陕北、陕南适生区涉及的县（区）建设规模化国家樱桃基地，实现樱桃多元化发展格局。
8	榆林煤制清洁燃料产 业化技术升级示范 基地项目	编制项目规划方案、 可行性研究报告	项目整体规划产能为500万吨/年，油、化产品比约按1：1考虑。先期项目年产油、化产品240万吨左右。在特殊状态下，可快速切换到最大化生产油品方案。

序号	项目名称	前期工作内容	建设任务及年度建设内容
9	人造骨骼产学研基地	开展项目规划研究和工程实施方案研究	基于陕西师范大学、空军军医大学、西安电子科技大学联合研发团队已实现的人造聚醚醚酮（PEEK）骨骼材料的软硬组织界面融合基础科研、临床实验、产业化应用之间的技术突破，拟在西安高新区草堂科技产业基地建设集教学、研发、生产一体化的人造骨骼产学研基地，形成PEEK材料研发中心、人造骨骼生产基地、医学及护理临床教学实训中心以及术后康复检查服务中心等。项目建成后将打破国外市场垄断，促进产业升级，产品将满足西北五省需求并辐射“一带一路”沿线国家，促进我国植入物产业实现“换道超车”，降低相关疾病的社会医疗成本50%以上。同时，可促进新材料和医疗器械等关联产业的新产品研发和技术迭代。项目计划用地400亩，建成后人造骨骼产品年产值3-5亿元，实训、术后骨骼康复检查服务、数字化随访服务等年收入不少于1亿元。
10	宝鸡市城市灾害预警预报与应急处置智慧工程建设	形成调查研究报告和建设工程项目实施方 案	建设宝鸡市城市灾害预警预报与应急处置智慧工程，包括建设宝鸡市各类城市灾害的监测系统、风险点评价系统、风险消解系统、预警预报平台、临灾处置应对系统、预防方案、救援队伍及物资储备、避灾点设置及物资储存、智慧系统及指挥中心等项目，完善城市安全检测感知网络监测系统、监测预警预报与应急处理系统，形成全方位、多层级、立体化的城市风险监测预警平台以及多主体、大联动应急管理协同处置机制，提升城市安全综合风险管控能力。
11	陕西省铁路网高质量发展提升工程	编制预可行性研究报告	根据新时代西部大开发战略对陕西省提出的要求，陕西省铁路网高质量发展提升工程主要包括：兰州至汉中至十堰高铁陕西段、西安至合肥陕西段、宝鸡经汉中至巴中铁路、青银高铁通道榆林地区方案优化研究、陕北地区能源东出新通道（新建乌审旗经榆林、佳县至临县铁路）5条新建铁路的前期研究工作。项目地点位于陕南汉中、商洛、安康地区、宝鸡和陕北榆林地区，总长度约1140km。
12	中西部航运大通道建设工程	编制规划、制定建设 方案	项目主要建设安康汉江连接长江中游的航运大通道，打造西部地区联通中东部地区的对外大通道。实施汉江白河、孤山、旬阳水电站回水变动区重点滩险整治及航道扩能升级工程；白河、蜀河、旬阳、汉滨旅游航线建设；安康中心港、小北门、瀛湖等客货运码头改扩建及航道助航设施建设。