

山西省数字化典型应用场景名单（2022年度）

方向	场景名称	场景描述	匹配案例	案例单位
一、绿色能源产业数字化创新（15个应用场景，41个优秀案例）				
煤炭行业融合应用	101 智能综采面建设	面向煤炭生产企业，对机械化综采工作面的掘进车、采煤机、液压支架、供液系统、刮板机、转载机、破碎机、带式输送机、服务车等设备及其环境、电力、通讯等，进行音视频监控、数字化监测、数据化集成、网络化集控和智能化控制，从而达到基本实现采掘工作面少人操作、固定岗位无人值守与远程管控，各系统智能化决策和自动化协同运行。	掘进作业序列视频分析	晋能控股集团有限公司
			智能化综采工作面	山西科达自控股份有限公司
			智能掘进协同管理项目	精英数智科技股份有限公司
			乡宁台头煤焦公司智能综采工作面	联通（山西）产业互联网有限公司
	102 井下运输	面向煤炭生产企业，在从井下采场的出煤点将煤炭和矸石，通过有轨或无轨方式，运输到井下车场、箕斗井煤仓、地面煤仓矸石场等的作业过程中，对运输设备、物料设备、仓储设备、运输环境、电力与通讯保障设备等进行音视频监控、数据监测监控，实现远程监控、在线预警、自动干预、智能决策等功能，提高各环节的协同性，提高作业效率和安全保障水平。	智能煤流监控管理系统	精英数智科技股份有限公司
			主运输皮带视频AI识别系统	联通（山西）产业互联网有限公司
	103 安全生产管理	面向煤炭生产企业，将数字化、网络化、智能化技术与装备，应用于下井升井、地质监测、瓦斯监测、矿井通风、采掘运输、废水储排、火灾处置等安全生产管理环节环节，提升人员管理、行为管理、灾害管理、事故管理、应急管理等的管理水平，减少设备损坏、灾害发生、人员伤亡，保障连续生产、安全生产。	智能探放水监测管理系统	精英数智科技股份有限公司
			矿井安全生产监测预警系统	山西阳光三极科技股份有限公司
	104 煤炭经营管理	面向煤炭生产、经营企业，在煤炭生产、库存管理、销售管理、装卸管理、煤炭洗选、运输管理等煤炭产销经营环节，应用数字化计量、数据化监测、音视频监控、自动化控制、信息化管理、电子化交易等手段，实施平台化集成、智能化分析，提高作业效率、杜绝跑冒滴漏，提高管理水平、提升运营效能。	煤炭运销视频分析系统	山西清众科技股份有限公司
			基础物联网煤炭运销服务平台	山西清众科技股份有限公司
			能源商品交易综合服务平台	山西能信科技有限公司
	105 智慧煤矿	面向煤炭生产企业，完善企业内部网络与数据基础设施，集成煤炭生产、安全管理、经营管理、资源保障、设备管护、企业管理等企业管理系统，构建企业统一的数字化运行管理平台，实现全流程业务的数字化、作业调度的网络化、管理决策的智能化，全面提升煤矿运营效能和安全水平。	晋能控股麻家梁煤业井下5G+工业互联网	联通（山西）产业互联网有限公司
			智能矿山解决方案	山西大数据产业发展有限公司
			煤矿大脑	精英数智科技股份有限公司
			采掘业矿级材料消耗“一管三控”管控体系	用友网络科技股份有限公司
晋能控股塔山煤矿5G+智慧矿山项目			联通（山西）产业互联网有限公司	

煤炭行业融合应用	106 煤炭行业运行	面向煤炭行业，在煤企安全监管、事故安全处置、煤炭产能控制、行业耗排管理、煤炭经济运行、共性技术应用、行业监测统计等煤炭行业管理领域，构建区域化、行业化大数据综合管理平台和移动化、智能化终端应用，开展数据价值应用，全面提升煤炭行业管理效能，保障行业健康有序、安全高效运行。	煤炭工业互联网平台	山西大数据产业发展有限公司
			煤炭安全监管专员移动APP系统	山西大数据产业发展有限公司
			矿用设备监察管理系统	山西大数据产业发展有限公司
煤层气行业融合应用	107 煤层气生产	面向煤层气生产企业，在资源勘探、气源开发、气井运行、气体存储、网络输配等煤层气生产环节，综合利用GIS地图、物联网、5G通讯、人工智能、数字孪生等技术，实现企业运行与网络输配的数字化、网络化与智能化，提升作业效率，保障产供安全。	煤层气井一体化智能排采管控平台	山西煤层气有限责任公司
	108 公共消费设施	面向天然气经营企业消费主体，对煤层气、煤成气等气态、液态天然气，从生产输配企业到经营企业、消费企业、居民用户的过程，对储存设施、运输设备、用户管网、调压设施、计量器具等公共消费设施实施数字化改造，对用户气罐、燃气灶具等实施追溯化管理，提高消费便利性与安全性，提高企业经营安全性与经济效益	天然气智慧高效分送系统	山西华新定襄燃气有限公司
	109 煤层气行业运行	面向煤层气行业，在气企安全监管、事故安全处置、气体上产增储、行业经济运行、共性技术应用、行业监测统计等行业管理领域，构建区域化、行业化大数据综合管理平台和移动化、智能化终端应用，开展数据价值应用，全面提升煤层气行业管理效能，保障行业健康有序、安全高效运行。	智慧能源系统	晋城市云祥大数据科技运营有限公司
新能源行业融合应用	110 光电企业运行	面向光伏发电企业，提高5G网络覆盖，在电场建设、设施运行、内网管理、调峰储能、预测输配、企业管理等企业运行环节，推广数字监测、网络调控、智能调配、无人机巡检等数字化技术应用，保障光电场企业的安全、高效、连续，提高光电发电量和上网量，提高企业经济效益。	5G+AGV自动引导运输车智能控制系统	山西华阳中来光电科技有限公司
	111 风电场运行	面向风力发电企业，提高5G网络覆盖，在电场建设、设施运行、内网管理、调峰储能、预测输配、企业管理等风电企业运行环节，推广数字监测、网络调控、智能调配、无人机巡检等数字化技术应用，保障风电场企业的安全、高效、连续，提高光电发电量和上网量，提高企业经济效益。	场站集中功率预测	宁波金风绿能能源有限公司
能源互联网创新	112 虚拟电厂应用	面向分布式能源空间主体，综合应用协调控制技术、智能计量技术、信息技术，构建软硬结合、数电聚合的新型分布式现代电力系统，实现DG、储能系统、可控负荷、电动汽车等DER的聚合和协调优化，作为一个特殊电厂参与电力市场和电网运行的电源协调管理体系。	“虚拟电厂智慧平台”应用项目	山西深电能科技有限公司
			虚拟电厂智慧平台	山西国锦煤电有限公司
	113 微电网与多能融合应用	面向分布式能源空间主体，构建由分布式电源、储能装置、能量转换装置、负荷、监控和保护装置等组成的小型微电网系统，实现分布式电源的灵活、高效应用、余缺并网。面向工业园区、医院、学校等空间主体，开展燃气、电力、热（冷）力等的互补调配，降低用能成本，提高能源保障安全水平。	电力能源综合服务平台	山西合力创新科技股份有限公司
			智慧能源服务平台	中能恒泰电气科技有限公司
			零碳行动绿色云谷应用项目	山西中云智谷数据科技有限责任公司
	114 新型储能站建设	面向分布式能源空间主体，对电化学电池、电磁能量存储介质、水介质位能、液体热力载能、气体压缩载能等新型储能设施，实施数字化改造，实现网络化运行，参与用电峰谷调节，提供公共化服务，保障现代能源网络安全高效运行。	锂电设备数字化运营管理工业互联网平台	华龙迅达
太原市小店区光储网充示范工程			山西新阳清洁能源有限公司	
大同市云冈区井田50MW压缩空气储能项目			大同启迪储能科技有限责任公司	
临汾经济开发区50MW/200MWh独立储能电站			临汾经济开发区烯谷能源有限公司	

能源互联网创新	115 现代能源管理	面向现代能源企业、能源管理部门，构建包括各类态能源的区域化、行业化大数据综合管理平台和移动化、智能化终端应用，在能源生产与消费结构管理、能耗总量与强度管理、碳排放与碳中和管理、能源安全管理、能源经济运行、共性技术应用、行业监测统计、电力与碳汇交易等现代能源管理方面，开展数智化应用，提升行业管理效水平，促进能源行业健康有序发展，支撑经济社会安全高效运行。	电力交易辅助决策软件平台	山西风行测控股份有限公司
			AP2003L-50系列电能计量装置现场检测仪	太原市优特奥科电子科技有限公司
			低碳工业云账户平台	山西祥睿能源有限公司
			重点用能单位能耗在线监测平台	中科同昌万锦信息技术股份有限公司
			重点用能单位能耗在线监测系统	山西大数据产业发展有限公司
			城市智慧能源运行中心（IOC）	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			企业能源数字化管理系统	山西大数据产业发展有限公司
			塔山智慧电厂	晋控电力塔山发电山西有限公司

二、重点产业培育数字化赋能（16个应用场景，25个优秀案例）

重点产业培育数字化	201 特钢材料产业链	面向特钢生产企业，在特殊钢、精品钢等特钢材料的原材料开采、冶炼与压延、零部件加工、装备制造等环节，充分应用工业互联网、数字孪生、智能制造等数字化智能化技术，提升物料保障、冶炼工艺生产效率，提升钢制品、零部件、装备质量水平，提高企业经营管理能力。开展部件级、整机级数字技术集成应用，实现功能与性能拓展，达到提高终端产品技术含量和附加值的目的是。	宝武太钢5G+智慧料场	中国联合网络通信有限公司山西省分公司	
			铁水罐调度系统	山西晋南钢铁集团有限公司	
	202 新能源汽车产业链：新能源汽车制造	面向新能源汽车制造企业，在车用原材料、零部件、系统总成、整车等新能源汽车的制造环节，充分应用工业互联网、数字孪生、智能制造等数字化智能化技术，提升物料保障、零部件、总成、整车生产效率与质量水平，提高企业经营管理能力。开展部件级、总成级、整机级数字与新能源技术集成应用，实现功能与性能拓展、提升能源效率与获得便利度，达到提高产品技术含量和附加值的目的是。	鹏飞智创氢能汽车制造产业园项目		山西鹏飞智创汽车有限公司
			203 新能源汽车产业链：新能源汽车设施	面向新能源汽车应用配套需要，用足用好旅游营地、停车场、服务区、路边空地等空间资源，融合应用能源互联网新技术，建设集配电、储能、充电、换能等于一体的新能源汽车服务设施，提高设施服务水平，便利新能源汽车使用，促进新能源汽车消费，保障新能源汽车安全行驶。	新能源物流平台
	电动汽车充电设备	山西汾西电子科技股份有限公司			
	204 风电装备制造产业链	面向风电装备制造企业，在风电原材料、零件、部件、整机等的制造环节，充分应用工业互联网、数字孪生、智能制造等数字化智能化技术，提升物料保障、生产工艺效率，提升零部件与整机质量水平，提高企业经营管理能力。开展部件级、整机级数字技术集成应用，实现功能与性能拓展，提升换能效率，达到提高终端产品技术含量和附加值的目的是。	5G+云平台风电环锻件制造数字化车间试点示范		山西天宝集团有限公司

重点产业培育数字化	205 光伏设备制造产业链	面向光伏设备制造企业，在多晶硅、拉棒、切片、电池、组件等的制造环节，充分应用工业互联、数字孪生、智能制造等数字化智能化技术，提升物料保障、生产工艺效率，提升电池与组件质量水平，提高企业经营管理能力。开展电池级、组件级数字技术集成应用，实现功能与性能拓展，提升换能效率，达到提高终端产品技术含量和附加值的目的是。	5G全链接数字工厂	中国电信股份有限公司太原分公司
			数字工厂/车间数字化布局与运行	晋能清洁能源科技股份公司
	206 氢能制造产业链	面向氢能制造企业，在利用绿色炼焦与焦炉煤气制高纯氢的制氢、储氢、运氢、加氢等氢能生产环节，充分应用工业互联、数字监控、图像智能等数字化智能化技术，提升物料保障、生产工艺效率，提升气体质量安全水平，提高企业经营管理能力。开展数字技术集成应用，研发生产氢能生产利用新型设备，提升产能效率与安全能力，拓展氢能制造产业链。	鹏飞集团鹏湾氢港智能化工厂建设	孝义市工业和信息化局
	207 高端装备制造产业链	面向轨道交通设备、智能煤机、工程机械、电气设备、换能热泵等高端装备制造领域从业企业，聚焦高技术水平、高附加值、知识密集、强带动性、强竞争力、高利润水平等发展需求，融合应用工业互联、数字孪生、智能制造等新型技术，对原材料、零部件、系统总成、整车整机等各生产环节以及企业经营管理全过程，实施数字化信息化改造与再集成，全面提升工艺效率、产品质量、安全水平、管理能力，用数字化赋能企业效率提升。	露天矿车辆智能感知防撞预警辅助驾驶系统	山西科达自控股份有限公司
			高速列车关键零部件智能工厂项目	山西大数据产业发展有限公司
			山西煤机中部槽智能焊接生产线	山西煤矿机械制造股份有限公司
	208 铝镁精深加工产业链	面向镁铝合金生产加工企业，在矿料开采、金属冶炼、合金制造、原材料加工、精深加工等领域，融合应用物联感知、图像智能、自动控制、智能制造、现代管理等新技术手段，实现物料采运、冶炼工艺、单金成色、合金构成、压延锻轧等的智能化高精度控制，提高工艺效率质量，降低能源消耗水平，提升企业经营管理能力。	氧化铝产业与5G技术融合实现企业数字化转型	孝义市工业和信息化局
	209 现代医药产业链	面向现代医药生产经营企业，在原料生产、材料提纯、医药研发、医药制造、医药流通等产业链领域，融合应用物联监控、电子检测、数字色谱、数据分析、智慧物流、二维码溯源、企业管理等新技术，数字化赋能企业原料保障能力、成分控制能力、医药研发能力、药品质量安全、药企经营效率等的提升。	药品生产质量数字化共享平台	云鹏医药集团有限公司
			自动化中药提取生产线	石药银湖制药有限公司
	210 第三代半导体产业链：半导体材料生产	面向以碳化硅、氮化镓、氧化锌 (ZnO)、金刚石、氮化铝 (AlN) 等为代表的宽禁带第三代半导体材料生产企业，其半导体原材料、衬底材料、外延材料等材料级生产，以及生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	蓝宝石晶体、晶片、PSS制造加工项目	山西华晶恒基新材料有限公司
211 第三代半导体产业链：半导体芯片与器件制造	面向以碳化硅、氮化镓、氧化锌 (ZnO)、金刚石、氮化铝 (AlN) 等为代表的宽禁带第三代半导体芯片与器件生产企业，其芯片设计、芯片制造、器件封装、密封件、阳极等芯片与器件级生产，以及生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	国产龙芯流量（热量）测量芯片试点应用	龙芯中科（太原）技术有限公司	
212 第三代半导体产业链：产品与设备制造	面向以碳化硅、氮化镓、氧化锌 (ZnO)、金刚石、氮化铝 (AlN) 等为代表的宽禁带第三代半导体产品与设备生产企业，其电线电缆、光纤光缆、接插件等通用产品的制造，其传感设备、控制设备、记录设备、存储设备、仪器仪表等通用设备的制造，以及生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	北斗应用系列产品	北方自动控制技术研究所	
213 第三代半导体产业链：计算机与系统制造	面向计算机与系统制造企业，基于或部分基于第三代半导体芯片、部件、产品等开展的，信创整机、零部件、外设等计算机与系统的制造、销售、售后活动，以及生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	基于信创的全数字化国产整机智能制造系统	百信信息技术有限公司	
		山西长城智能工厂SMT产线项目	山西长城计算机系统有限公司	

重点产业培育 数字化	214 第三代半导体产业链：移动通信产品制造	面向移动通信产品生产企业，基于或部分基于第三代半导体芯片、部件、产品等开展的，一般手机、智能手机、移动智能终端等移动通信产品的制造、销售、售后活动，以及生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	新一代智能移动通信终端精细生产管控系统	富士康精密电子(太原)有限公司
	215 第三代半导体产业链：其他数字产品制造	面向其他数字产品制造企业，基于或部分基于第三代半导体芯片、部件、产品等开展的，放映机、收费机、码垛机、固定智能终端等其他数字产品的制造、销售、售后活动，以及生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	激光放映机	山西汉威激光科技股份有限公司
			高速公路收费机器人	山西交控数字交通科技有限公司
	216 合成生物产业链	面向合成生物生产企业，将新一代数字网络及数据智能技术与现代生物技术相融合，赋能人工生物系统构建，让它们像电路一样运行。玉米加工、戊二胺、生物基聚酰胺、工业丝、民用丝等合成生物制品的开发生产，以及其生产与管理过程的数字化、网络化、智能化技术融合应用。	癸二酸生产线信息化和智能化技术改造项目	山西振钢生物科技股份有限公司

三、传统产业转型数字化改造（22个应用场景，34优秀案例）

传统产业转型 数字化改造	301 传统钢铁产业：无人化融合应用	面向传统钢铁企业，在矿料开采、高炉冶炼等高强度、高风险过程环节，在炉前配料、成品库管等标准化、节约化过程环节，融合应用卫星定位、5G网络、电子监控、远程控制、电子标签等技术，实现作业现场少人化、无人化，降低劳动强度、减少工伤风险，提高工作质量、提升管理效率。	无人化智能钢库系统	北京同创信通科技有限公司
			太钢峨口铁矿5G+智慧矿山	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
	302 传统钢铁产业：废钢判级融合应用	面向传统钢铁企业，在卸料点、料棚料场、冶炼车间等废钢再利用集中场所，融合应用物联网、图像识别、数据智能等技术手段，实现废钢成分、材质、品类、品质等的智能判断，用机器智能定级代替人工识别定级，降低劳动强度、优化物料管理、提升再生钢品质。	智能化废钢判级系统	山西清众科技股份有限公司
	303 传统钢铁产业：工业互联网融合应用	面向传统钢铁企业，建设企业级工业互联网平台，构建起具备网络互联、数据互通、标识解析功能的网络体系，包括边缘层、IaaS、PaaS、SaaS的平台体系，包括采集、流通、汇聚、计算、分析的数据体系，涵盖设备、控制、网络、平台、工业APP、数据等多方面的安全体系，对钢铁生产“人机料法环”各要素、企业管理“研产供销服”各环节，实施网络连接、平台管理、数据应用、安全保障，全面提升企业生产与管理数字化、网络化、智能化水平，实现数字赋能传统钢铁企业效率提升的目的。	晋南钢铁5G+工业互联网绿色双碳项目	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
			无人化智能连铸平台	北京同创信通科技有限公司
	304 传统钢铁产业：数据智能融合应用	面向传统钢铁企业，依托企业级工业互联网平台，在物料输配、金属冶炼、浇铸锻轧等工艺环节，在仓储物流、能源保障、企业管理等管理环节，充分应用各类数据资源，开展场景化智能分析应用，提升制造工艺精准化、企业决策智能化水平。	高性能铸件智能制造示范	山西中条山机电设备有限公司
305 传统钢铁产业：其他数字化融合应用	面向传统钢铁企业，依据自身规模特点，本着成熟先行、小步快走的原则，在无人化和废钢判级应用外，在其他单列制造工艺、单列管理环节，开展的局部性工业互联网和数据智能融合应用。	基于机器视觉的标签识别大数据系统	山西大数据产业发展有限公司	
		智能化法兰锻造系统	山西众立法兰有限公司	

传统产业转型 数字化改造	306 焦化产业：智慧配煤融合应用	面向煤焦化生产企业，在炼焦准备的配煤环节，依据各煤种灰分、硫分、挥发分等构成参数，融合应用在线监测、自动控制等数字技术，对配煤盘、给料器、输送机配煤装置等实施智能控制，在保证结焦质量的基础上实现多煤种合理配比，达到提高配煤工艺效率、合理利用煤炭资源、节约优质炼焦煤的目的。	吕梁大土河焦化厂智慧配煤系统	华为技术有限公司
	307 焦化产业：其他数字化融合应用	面向煤焦化生产企业，在配煤环节后的装煤、推焦、熄焦、筛焦等焦炉作业环节，在煤气、煤焦油、沥青等副产品的提取环节，在企业经营管理等保障性环节，融合应用物联网、大数据、视觉智能、自动控制等技术，构建数字化融合应用系统/平台，赋能企业工艺、安全、管理等方面质量与效益的提升。	MES系统	山西梗阳新能源有限公司
			山西省首个5G+智慧焦化巡检机器人项目	山西永鑫煤焦化有限责任公司
	308 化工产业：危化品安全生产融合应用	面向危化品生产企业，在有毒、腐蚀、易爆、易燃等危险化学品的生产、存储、运输、使用等过程环节，融合应用电子监测、自动控制、物联网、视觉智能、二维码标签等技术，构建安全管控数字化系统/平台，保证“看得见、防得牢、管得住、用的好”，保障危化品产储运用全生命周期安全。	山西联通通明星辰5G+安全生产智慧化工项目	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
	309 化工产业：其他数字化融合应用	面向非危化品生产企业，在煤化工、油气化工、无机化工等的非危化品的基础化工、精细化工、终端产品等的局部工艺环节、集中工艺产线、企业经营管理过程，融合应用电子传感、集中控制、分散控制、能源管理、空间管理、环境保护、企业管理等技术，通过数字化赋能，提升工艺效率、能效水平、产品质量、空间安全、生产安全、减排水平、管理能力等的经济活动。	DCS控制系统	山西沃能化工科技有限公司
			电网监测系统	山西沃能化工科技有限公司
	310 有色金属产业数字化融合应用	面向有色金属生产企业，在非铁（铁、锰、铬）金属企业的原料开采、金属冶炼、合金制造、锻压拉轧等生产和管理活动中，通过物联感知、自动控制、工业互联、图像智能等数字技术的融合应用，提高生产效率、安全水平、产品质量、能耗水平、减排水平、管理能力等的经济活动。	高精度铝模板智能制造	山西建投建筑产业有限公司
	311 建材产业：物料工艺融合应用	面向建筑材料生产企业，在水泥、玻璃、陶瓷等建材产品的原料采运、物料配比、仓储物流等物料工艺环节，通过数字化技术融合应用，提升物料管理、配料控制、安全生产等能力的生产活动。	阳泉冀东水泥5G+无人驾驶矿卡	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
	312 建材产业：煅烧工艺融合应用	面向建筑材料生产企业，在水泥、玻璃、陶瓷等建材产品的煅烧工艺环节，通过数字化技术融合应用，提升用能效率、提高煅烧质量、降低排放水平等的生产活动。	高性能煤系煅烧高岭土数字化车间	山西金宇科林科技有限公司
	313 建材产业：其他工艺数字化融合应用	面向建筑材料生产企业，在水泥、玻璃、陶瓷等建材产品制造的物料、煅烧之外的其他工艺环节，通过数字化技术融合应用，提升用能效率、提高工艺质量、降低排放水平等的生产活动。	智能专家控制系统	冀东海天水泥闻喜有限责任公司
	314 建材产业：企业数字化管理系统	面向建筑材料生产企业，在企业经营管理过程，建设工业互联网基础设施，整合企业资源管理、能源管理、物流管理、自动化工艺、空间管理等信息化数字化融合应用，构建企业级一体化管控平台，提升工艺精益化水平、能源耗排管控水平、企业经营管理水平，全面赋能企业效率提升。	大同冀东水泥智能工厂	大同冀东水泥有限责任公司
			一体化管控平台	冀东海天水泥闻喜有限责任公司
			智能化信息化生产运营系统平台	晋城山水合聚水泥有限公司
	315 传统装备制造产业：工艺设备监测融合应用	面向传统装备制造企业，在物料准备、部件加工、整机总装、出厂检验、存储物流等生产工艺环节/生产线，对重点工艺设备工况、制造产品质量等进行实时监控，保障设备与产线连续运行，提高制成品率与作业效率。	机电设备在线监测故障诊断系统	山西云时代同昌智能技术有限公司

传统产业转型 数字化改造	316 传统装备制造产业：智能排产融合应用	面向传统装备制造企业，在产品研发设计、工业制造、产品物流等环节，融合应用数字化、网络化技术，推行订单、制造、库存、物流等的联合在线管理，实现智能排产、柔性制造、快速制造，提升物料周转效率与保障水平，提高企业对市场的响应速度与客户满意度。	智能排产系统	山西大数据产业发展有限公司
	317 传统装备制造产业：其他工艺数字化融合应用	面向传统装备制造业企业，在工艺监测、智能排产外的其他工艺环节，因地制宜应用5G、物联网、二维码、智能控制、企业管理、云计算、大数据等数字化、信息化、智能化技术，提升企业生产工艺效率、资源保障水平、产品质量产量、经营管理能力；在所制造产品中，有效融合适宜数字技术应用，提升产品技术含量，提高产品能力水平、附加价值，进而实现向先进装备制造的跃升。	5G+智慧工厂	山西移动
			恒跃二维码智能库管系统	山西恒跃锻造有限公司
	318 酿酒产业数字化融合应用	面向酒类生产经营企业，在选料、制曲、发酵、蒸馏、陈酿、勾兑、灌装、库存、销售、物流等工艺环节，在企业经营管理过程，融合应用工业互联网、物联监测、数字色谱、图像AI、智能控制、大数据分析、二维码溯源等技术，提高物料利用效率、产线生产效率、基酒质量数量、新品开发速度、成品管理水平、经营管理能力，用数字化赋能企业效率全面提升。	太原酒厂智慧酿造系统	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
			山西省旱作高粱全产业链数据服务平台	山西农业大学
	319 酿醋产业数字化融合应用	面向酒类生产经营企业，在拌料、液化、糖化、发酵、后熟、调配、灭菌、灌装、库存、销售、物流等工艺环节，在企业经营管理过程，因地制宜应用物联监测、温度控制、图像AI、智能检测、数据分析等技术，提高物料利用效率、产线生产效率、醋品质量数量、成品管理水平、经营管理能力，用数字化赋能企业效率全面提升。	食醋智能酿造车间	山西紫林醋业股份有限公司
	320 其他传统产业：经营管理融合应用	面向其他传统产业企业，在企业经营管理过程中，逐步采用办公OA系统、资源管理ERP系统、客户管理CRM系统、作业空间管理系统等信息化系统，最终实现经营管理一体化数据平台，推进企业两化融合进程，提升企业经营管理信息化水平。	智慧工地建造平台	用友网络科技股份有限公司
	321 其他传统产业：车间、产线融合应用	面向其他传统产业企业，融合应用新一代数字化技术，对车间、产线等进行数字化改造和再集成，建设自动化生产线、数字化车间、智能工厂等，用数字化赋能，促进生产效率、产品质量、安全水平等的提升。	数据采集、监控与先进控制系统	山西晋投玄武岩开发有限公司
			生产过程智能决策系统	山西云海数据有限公司
			全自动 PE 膜包装机流水线	山西彩佳印染有限公司
医药包装材料智能制造生产线			运城市国森彩印有限公司	
322 其他传统产业：其他工艺环节融合应用	面向其他传统产业企业，融合应用新一代数字化技术，对离散设备、离散工艺、离散场所等其他工艺环节进行数字化改造，提升局部工艺数字化水平和生产效率的活动。	皮带机电控系统	山西博韬科技有限公司	
四、农业农村产业数字化发展（13个应用场景，21个优秀案例）				
农村产业融合应用	401 农业环境管理	面向农业管理部门，建设农业环境管理数字化系统，开展温度监测、病虫害监测、土壤监测、水质监测、农业资源监测等农业环境的数字化网络化监测，赋能其农业污染源治理、农业耕地保护、高标准农田建设等农业基础活动，保障农业生产环境安全。	数字农情信息系统	山西省农业农村厅

传统产业转型 数字化改造	402 种植业数字化融合应用	面向种植业企业和农户，在耕地整理、投入品管理、播种育苗、田间作业、病虫害治理、大棚管理、收获采摘等种植业全生命周期各环节，因地制宜采用车联网、物联网、无人机、自动控制、二维码标签等数字化技术，提高种植业数字化智能化水平，促进增产增收。面向大型企业与属地农业管理部门，建设种植业数字化融合应用系统，及时了解农情、科学安排作业，实现全流程可溯源管理。	县级智慧农业基地—云州区	云州区有机黄花标准化生产基地
	403 其他农业业态数字化融合应用	面向养殖业与林业企业和农户，在猪、羊、牛、鸡、鱼等封闭环境养殖业各环节，在羊、牛等开放环境畜牧业各环节，对林业资源、森林作业、森林火灾等林业管理活动，因地制宜采用车联网、物联网、无人机、自动控制、二维码标签等数字化技术，提高自动化智能化水平，促进增产增收。特别在动物疫病与林草病虫害等防治环节，加大数字化信息化投入力度，及时发现、及时治理，提高成活率、出品率。	大同大山生态智慧农业物联网项目	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
			数字农场	山西省农业农村厅
			清徐西怀远设施农业与杨房千亩城郊示范区	山西方圆村信息技术有限公司
			智慧林业防火监测系统	中农阳光（大同）科技有限责任公司
	404 农产品加工与电子商务	面向农产品加工企业，在农产品、畜产品、奶产品、林产品等农产品的加工环节，融合应用电子检测、环境监测、自动控制、二维码标签、智能冷库等数字化技术，构建农产品生产加工融合数字化新业态，促进农村第二产业发展，促进农民转型增收。	沙棘生产智能工厂	山西五台山沙棘制品有限公司
405 农产品电商与质量安全追溯融合应用	面向农产品销售环节各主体，融合应用电子检测、电子订单、网上支付、质量安全追溯、冷链物流等数字化技术，构建农产品产销融合电子商务新业态，促进农村第三产业发展，促进农民转型增收。	娄烦县天池店乡天池店村数字乡村项目建设	山西乐村淘网络科技有限公司	
406 粮安工程融合应用	面向粮食收储、加工、销售、物流等企业和粮食管理部门，实施粮油仓储设施数字化改造，实现存粮安全可控、存量动态可见、损耗存证可溯。建设粮食物流公共信息平台，保证散粮运输全程无缝连接。实施粮食应急供应、配送、加工网络数字化改造，完善应急管理体系。构建粮油质量安全检验监测体系、放心粮油供应销售网络平台、质量安全管理体系、流通追溯体系建设、粮油质量安全标准体系，确保粮油全产业链质量安全。建设集信息采集、警情分析、信息发布于一体的粮情监测预警体系，增强国家调控市场的前瞻性、针对性和有效性。	山西省“粮安工程”	山西省粮油交易中心	
农田水利融合应用	407 水资源管理与大水网建设融合应用	面向水资源管理部门和采配企业，融合应用卫星遥感、5G通讯、物联网、大数据、数字水文、数字气象、遥测遥控等技术，开展水资源监控、水情监测、水旱灾预警等工作中的数字化应用，开展河流、湖泊、湿地等水源岸线、堤坝、水位、泄排等管理环节的数字化应用。聚焦我省二纵十横大水网建设，开展大水网实体的数字化网络化配套，建设省级水利大数据中心，全面整合大水网数据信息，服务水资源安全管理、科学调配、综合利用。	山西省水利数据能力中心建设	山西省水利数据能力中心
	408 城乡用水融合应用	面向农业灌溉用水、居民社会用水、工商业用水等水资源利用领域各类主体，推动沟渠、管网、池塘等水利设施的数字化监测与控制，保障水供应安全；推动在用户端实施数字计量、网络收费，方便农田与居民用水。	晋中祁县万亩高效节水灌溉工程信息化建设	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
			敦化灌区现代化灌溉系统	清徐县河湖管理中心
409 城乡污水处理融合应用	面向城乡污水处理与利用企业，在污水的汇集、处理、排放、循环利用等环节，融合应用5G通讯、物联网、数字检测、自动控制等技术，掌控水流动态、优化设备工况、保障处理质量，推动清洁循环利用，改善水系生态环境。	污水处理智慧环保综合管控平台项目	山西交控生态环境股份有限公司	

乡村基层社会治理	410 农村乡村服务融合应用	面向传统农村乡村空间，在农村乡村的党支部建设、村委会建设、村务公开、村集体资产管理、人居环境整治等工作中，因地制宜采用信息化、网络化技术，提升乡村管理组织能力、公开透明性、自治能力、服务水平。	立体式新能源充电管理系统	山西科达自控股份有限公司
	411 农村社区服务融合应用	面向社区化的农村乡村空间，参照城市社区、小区等房居空间主体管理标准，因地制宜、急用先行，对农村社区的物业管理、安全管理、停车管理、出入管理、收费管理等服务设施进行数字化改造，构建相应的信息化系统，实现本地信息上行、上级信息下沉、周边服务汇集，达到数据信息驱动服务质量提升的目的。	社区精细化管理服务应用平台	山西清众科技股份有限公司
	412 乡村治理融合应用	面向乡村基层治理领域，以数字乡村建设与乡村振兴为牵引，以党建引领建设信息化为引领，以多部门治理网格数字化合一为手段，兼顾农村乡村与农村社区两类主体的不同情况，数字化赋能行业部门、社团组织、农村居民等各方力量的整合，构建县级统筹布局、乡镇枢纽协同、村社服务居民的法制、自治、德治相结合的基层治理数字化体系，实现“一网统管”，全面提升农村基层治理体系与能力现代化水平。	数字乡村平台	山西百得科技开发股份有限公司
乡村振兴信息化支撑能力与体系建设方案			山西云时代智慧城市技术发展有限公司	
大同数字乡村示范项目			山西方圆村信息技术有限公司	
农业农村大数据	413 农业农村大数据建设	面向省市区县农业农村管理部门，融合应用云计算、大数据物联网等技术，整合属地农村产业数据、农田水利数据、乡村治理数据，打通其他部门农业农村相关领域数据，构建区域性农业农村大数据平台，开展大数据智能应用，服务农业农村经济社会发展，促进城乡均衡发展。	农业数字化发展的新兴信息技术服务	山西豆蔻文化传播有限公司
			山西省农业农村大数据管理平台	山西省农业农村厅
五、城市治理能力智能化提升（25个应用场景，83个优秀案例）				
惠民服务融合应用	501 政务服务应用	面向各级政府、各相关行政部门和有关事业单位，依托统一的电子政务网络（含内网、外网和互联网接口），对其根据法律法规为行政部门、企事业单位、社会团体和个人提供的许可、确认、裁决、奖励、处罚等行政服务，依据服务角色、服务流程、服务要素设计，开发相应的数字化系统，含盖认证登录、服务申请、证据采集、审批流转、内外互动、办结交付、服务评价等政务服务全生命周期，实施全流程监控和全要素存证的数字化。扩大“一网通办”的应用范畴，提升“一网通办”的智能应用，全面提升政务服务效能，推动政务服务“更加便捷”、营商环境“全面优化”。便利各类城市主体，助力城市数字经济发展。	县域一体化在线政务服务平台	临汾云时代技术有限公司
			政务大厅智能化管理	山西长河科技股份有限公司
			晋政通	山西数字政府建设运营有限公司
			门户网站集约化平台	山西省信息产业技术研究院有限公司
			政务大厅运行管理系统	山西长河科技股份有限公司
	502 交通服务应用	面向城市交通服务主体与城市交通管理部门，对辖区内道路、公路、水路、公交、地铁、城轨等交通服务的线路、设施、设备等进行数字化改造，建设集中统一的城市交通数字化服务体系，全面提升设施的新建和养护、设施运营管理、动态交通管理、静态交通管理、交通信息发布、交通服务获得等方面的智能化水平，提高出行效率、保障交通安全，提高服务水平、增强居民方便感和幸福感，全面助力城市交通数字化转型发展。	山西省静态交通数字化平台	山西静态交通建设运营有限公司
			太原市轨道交通城轨云计算平台	新华三技术有限公司
			智慧场站监测系统	大地紫晶
			5G+智慧停车公众服务平台	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			城市智慧交通约车平台	山西汽运集团

惠民服务融合应用	503 社保服务应用	面向城市人社、民政等社会保障服务与管理主体，提供养老、医疗、失业、工伤、生育等劳动保障内容与社会保险、社会救济、社会福利、优抚安置、社会互动等社会保障内容，依据职能与职责分工，建设边界清晰、服务融通的城市社会保障服务信息化系统，全面提升服务质量、享受优质服务、服务监管等相关各方互通协作的网络化、智能化水平，以数字化赋能，促进构建均等和谐、公平正义的社会主义新社会。	互联网+人社	山西易联众信息技术有限公司
			省级医疗保障信息平台	山西数字政府建设运营有限公司
	504 医疗服务应用：基本医疗服务信息化	面向各级医疗服务机构，依据医疗行业信息化分类分级管理要求，构建的个人电子病历、线上预约挂号、家庭医生等基础性医疗服务信息化应用。	住院（门诊）结构化电子病历	山西卫宁软件有限公司
	505 医疗服务应用：创新医疗服务数字化	面向各级医疗服务机构，依据医疗技术与行业应用最新技术，在政策导向、品牌创建驱动下，在基础性应用要求之上，构建的线上会诊、远程诊断、电子病历、电子胶片、智能阅片等创新性医疗服务数字化应用。	基于5G技术的远程医疗平台建设项目	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			基于5G+服务模式的远程诊疗场景	中科同昌万锦信息技术股份有限公司
	506 医疗服务应用：医药主体管理信息化	面向各级医疗服务机构，依据医疗行业信息化分类分级管理要求，参照智慧医院标准，构建的医疗业务管理、医院后勤管理、医院行政管理等医疗实体的全局性、系统性信息化应用。面向独立经营的药店或药店集团，参照医院药房管理要求，结合药店经营的管理实际情况，构建新的药店管理信息化应用。	基于“医联通”的慢病居家医疗服务模式	阳泉市第一人民医院
			紧密型县域医疗卫生共同体大数据平台	山西智杰软件工程有限公司
			孕产专科管理系统	山西卫宁软件有限公司
	507 医疗服务应用：卫生疾控体系信息化	面向各级疾病预防控制机构，依据行业管理要求，对城市卫生疾控体系进行信息化、网络化改造，构建集中统一、上下联通、内外融通的卫生疾控信息化体系，对疫情疫病的发现、管控、治疗、应急等全生命周期进行智慧化管控，全面提升居民生命安全、疫情社会经济安全保障。	山西省核酸检测信息系统	山西数字政府建设运营有限公司
			疫情防控管理平台	中科同昌万锦信息技术股份有限公司
			疫情防控综合信息管理平台	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
	508 医疗服务应用：医疗大数据应用	面向医疗卫生等行业管理部门，全面整合城市医疗卫生信息化资源，消除医疗信息孤岛，构建的集全民健康信息、全城卫生信息、医疗资源信息等为一体的区域性、行业性医疗大数据平台，提供城市医疗资源共享、行业综合监管、疾控信息在线、医疗设施及药品实行政府集中采购、决策智能支撑等全局性数字化应用。	山西省全民健康医疗大数据平台	联通（山西）产业互联网有限公司
			县域综合医改监管平台	山西易联众惠民科技有限公司
			全民健康信息平台	山西智杰软件工程有限公司
	509 教育服务应用	面向各级各类教育服务机构，依据自身资源禀赋特点，分别校园空间管理、教学业务管理、教学资源管理等教育服务内容，对校园网络设施、空间环境设施、教学辅助设施、课堂课件内容、教学管理流程等实施数字化改造，构建教学信息化系统，开展教学互动、教管互动等互联网应用，全面提升教学资源利用水平、校园安全管理水平、教育服务普惠水平。	山西教育动态数据分析服务平台	山西数字政府建设运营有限公司
			VR/AR虚拟仿真技术与职业教育深度融合应用项目	山西华兴科软件有限公司
			初高中理化生实验仿真学习与考试系统	太原智林信息技术股份有限公司
			智慧校园管理解决方案	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			全省学校校门视频监控系统	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
	510 城市服务应用	面向城市居民衣食住行、医教文娱、办事办证等普遍性服务需求，整合政务服务、公用事业服务、社会化服务等城市服务信息化内容，构建数字化服务APP，拓展“一网通办”与“一网统管”触达渠道，保障居民能够获得便利快捷、安全可信的服务。	城市服务APP	山西清众科技股份有限公司

惠民服务融合应用	511 养老服务应用	面向城市老龄群体医养需求和行业管理需求，通过数字技术融合应用，赋能养老市场管理、养老机构管理、养老服务管理，创新居家养老服务、医养结合服务、慢病康养服务等养老服务模式，保障老有所依、老有所养的社会服务体系。	居家养老泛在智能感知管理系统	中科同昌万锦信息技术股份有限公司
			晋中市榆次区华晨咱家智慧社区居家养老服务中心	山西省民政厅
	512 社区（小区）应用	面向社区、小区等房居空间主体，对物业管理、安全管理、停车管理、出入管理、收费管理等服务设施进行数字化改造，构建相应的信息化系统，实现本地信息上行、上级信息下沉到户到人、周边服务汇集，达到数据信息驱动服务质量提升的目的。	5G+物业管理	中国航天科工集团
			5G+智慧园区	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			凤台e家智慧社区	山西柴火部落网络科技有限公司
			智慧社区云平台	中科同昌信息技术集团有限公司
		智慧社区	山西云时代智慧城市技术发展有限公司	
精准治理融合应用	513 城市管理应用：公用事业监测管理	面向城市公用事业的管理部门与提供服务的企业，对水电气暖网等城市公用设施进行数字化改造，构建智能化管理系统，实现在线监测、自动调控、智能调配、预警应急，全面提升城市公用事业安全保障体系的措施与均衡供应能力。	供水管网监控系统	山西科达自控股份有限公司
			孝义“三供一业”无线远传智能衡流阀项目	太原市通信实业有限公司
	514 城市管理应用：数字化城管应用	面向环境卫生、建设规划、道路交通、市政工程、公用事业、园林绿化、环境保护、施工现场、河道湖泊等城市管理领域，推行设施数字化改造、装备智能化配置、取证数据化存证、执法系统化监管，保障以人为本、依法治理、源头治理、权责一致的信息化系统。	太原市智慧环卫综合监管系统	太原市城乡管理局
	515 城市管理应用：城市基层治理应用	面向城市基层治理领域转型，以党群建设信息化为引领，以多部门治理网格数字化合一为手段，数字化赋能行业部门、社团组织、城市居民等各方力量的整合，构建县级统筹布局、街道枢纽协同、社区服务居民的法制、自治、德治相结合的基层治理数字化体系。实现“一网统管”，全面提升城市基层治理体系与能力现代化水平。	基层治理群工平台	山西清众科技股份有限公司
			垣曲县综治实战指挥平台	中科同昌万锦信息技术股份有限公司
			基层治理一体化平台解决方案	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			一站式矛盾纠纷多元调处平台	山西长河科技股份有限公司
	516 城市管理应用：城市运营管理应用	面向城市空间运营管理部门，以对各类主体的管理服务创新为导向，以数据价值资源化利用与新业态培育为手段，整合城市服务、城市管理数字化资源，融合智慧文旅、智慧物流等新业态资源，建设城市综合管理系统、城市大数据中心等城市运营管理平台，实现新型智慧城市的高效可持续运营。	国有资本数智化管理平台财务管理系统	山西大数据产业发展有限公司
			山西省国资监管大数据平台	山西数字政府建设运营有限公司
	517 公共安全管理应用	面向社会治安、公共消防、食药监等公共安全管理部门，聚焦重点场所、重点部位、重点人员、重点行业重大活动等公共安全要素，推行网络化视频监控、物联化消防管理、数据化可追溯管理等数字化融合应用，全面提升城市公共安全管理水平，提高城市居民的安全感、幸福感。	消防物联网远程监控系统	峥峰智控科技股份有限公司
冷链追溯平台			山西云时代智慧城市技术发展有限公司	
药品质量追溯系统			云鹏医药集团有限公司	

精准治理融合应用	518 应急管理应用	面向应急管理部门，构建立体化应急管理数字化体系，对自然灾害、公共安全、卫生防疫、安全生产等应急事件的常态监测、事前预警、事中处置、事后评估提供数字化支撑，提升城市事件协同效率与应急处置能力。	区域性文旅综合监测与应急指挥平台	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
			建设支撑统一指挥的融合通信体系	山西省应急管理厅
			“天空地人”四位一体森林防火平台	山西省信息产业技术研究院有限公司
	519 自然资源管理与环境保护应用	面向自然资源管理与环境保护部门，对土地、矿产、能源、地下水、江河湖、物种、植被、林木、空气等自然与环境资源，在监测、分配、利用、恢复等管理与保护过程中，充分融合卫星遥感、数据监测、BIM模型等数字化手段，准确了解资源环境现状、科学制定资源配置方案、智慧研判资源环境变化趋势、智能预判各类风险隐患事件、数字化赋能监管执法，数字化赋能自然资源管理与环境保护工作依法有据、安全有效开展。	污染源管理与环境监测	山西大地新亚科技股份有限公司
			“互联网+”山西省自然资源大数据云平台	山西省自然资源事业发展中心
			建设用地三级联动审批系统	特力惠信息技术股份有限公司
			市县国土空间规划“一张图”实施监督信息系统	山西远大纵横信息技术工程有限公司
			自然资源行政审批三级联办在线服务平台	山西数字政府建设运营有限公司
	空气质量精细化监管平台	山西云时代智慧城市技术发展有限公司		
城市平台融合应用	520 城市智能化统一组件	向新型智慧城市建设管理部门，依据城市服务、城市治理等方面的应用需求，按需配置时空信息平台、多尺度地理信息、共享交换平台、大数据平台、城市大脑、城市驾驶舱、安全运营中心等城市智能化组件，实现城市数字化资源的网络化整合，构建城市智能化应用的能力中台。	海盒数据共享交换服务平台	山西东方金信科技有限公司
			政务数据资产管理平台	山西长河科技股份有限公司
			阳泉市城市大脑	山西云时代智慧城市技术发展有限公司
			中等城市数字化治理‘驾驶舱’示范项目	山西清众科技股份有限公司
	521 智慧城市统一应用	面向新型智慧城市建设管理部门，贯彻以人为本城市创新2.0理念，夯实城市新基建设施，重点整合城市服务、城市治理等数字化应用，配置城市智能化统一组件，建设智慧城市统一应用平台，践行以城聚人、以人兴业、以业养城可持续发展路径，发挥好新型智慧城市数字经济发展空间主体作用，促进城市经济社会的全面数字化转型。	灵石县人民政府智慧城市项目	联通（山西）产业互联网有限公司
		数字长子	山西云时代智慧城市技术发展有限公司	
		阳泉市数字政府项目	山西云时代技术有限公司	
文旅业融合应用	522 文物、文化与景区、体育、博物馆数字化应用	面向文物、文化等的管理部门与从业机构，开展文物3D建模、田野文物数字化监控、文化数字化保护等文旅要素的数字化工作，开展票务、景观、线路、设施、服务、展品等文旅服务的数字化工作。面向景区、体育、博物馆从业机构，实施网络化打通、平台化协同、虚拟化再现、智能化指引，全面提升景区与博物馆管理服务能力、游客文旅体验、企业盈利水平。	数字博物馆	山西辰涵数字科技股份有限公司
			智慧恒山项目	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
			山西公共文化云平台主平台建设	山西省文旅集团
	523 智慧文旅大数据平台	面向各级文旅业发展重点区域行业管理部门，构建集从业企业、从业人员、文旅游客、管理部门、景观资源、周边服务、交通线路等信息为一体的区域性大数据平台，逐步形成数字文旅新业态，从景区联通、交旅融合、服务提质、投诉处置、应急管理、安全保障等多个方面，提升游客体验、创建区域品牌，促进文旅业健康发展。	智慧旅游服务平台	山西辰涵数字科技股份有限公司
		国家级全域旅游示范区	中国联合网络通信有限公司山西省分公司	

交通物流业融合应用	524 交通业融合应用	面向铁路、公路、航空、水路等大交通领域从业企业与行业管理部门，在勘察设计、设施建设、交通运行、地质监测、环境监测、预测预警、事件应急、行业监管等方面的应用场景，融合应用物、云、数、智、卫等技术手段，构建适宜场景的数字化、网络化、智能化赋能应用，全面提升交通业基础设施保障水平、人货安全服务水平、从业企业能效水平、行业管理能力水平。	桥路云模平台	路桥集团
			山西省高速公路AI稽核大数据分析平台	山西交控集团
			ETC智能检测系统	山西交控集团
			车辆运输安全监控平台	山西汽运集团
			公路能见度检测系统	山西交通科学研究院集团有限公司交安分公司
			公路数字建造管理平台	山西路桥智慧交通信息科技有限公司
			智慧服务区综合管控系统	山西省交通新技术发展有限公司
			智能网联重载货运车路协同项目	山西交通控股集团有限公司
	525 物流业融合应用	面向物流业从业企业与管理部门，在货源匹配、货物接驳、物流仓储、配货送货、人车货管理、燃料动力保障等公共物流业运营环节，融合应用卫星导航、车路物联、标识溯源、电子订单、环境监测、音视频监控等数字技术，构建数字物流新业态，提高物流效率，保障人车货安全，服务数字经济发展。	华远陆港集团物流业务全场景	华远陆港智慧物流有限公司
			云启物流数字化转型案例	山西云启正通物流有限责任公司
			运城市网络货运数字产业园	山西汽运集团
			大宗商品流通全链条、新业态综合服务平台	山西快成科技有限公司
			供应链上下游一体运营智慧物流平台	山西建邦集团有限公司
六、数据驱动产业高质量发展（15个应用场景，47个优秀案例）				
数据应用软件	601 信息安全管理	面向数字技术应用各领域，以网络安全、数据安全为基础，聚焦信息系统、工控系统、智能终端、数据平台等数据资产的安全运行，提供安全技术、安全产品、安全集成、安全测试、安全加固、保障服务等全生命周期信息安全管理经济活动。	软件源代码静态安全测试平台	中科天齐（山西）软件安全技术研究院
			思特锐数据备份与恢复系统	山西省信息产业技术研究院有限公司
	602 系统软件	面向各领域数字产品制造，在计算机、智能终端等数字硬件之上，为上层软件提供基础性系统性支撑的操作系统、数据库等系统软件，其设计、开发、测试、升级等全生命周期经济活动。	银河麒麟系列软件产品	麒麟软件（山西）有限公司
			威信签	山西百成科技有限公司
	603 工具软件	工具软件类应用案例是面向数字技术应用各领域，在操作系统、数据库等系统软件之上，为上层应用软件提供研发工具、开源组件、技术工具等提供公共应用性支撑的工具软件，其设计、开发、测试、升级等全生命周期经济活动。	自主开发TIS平台国产化信息系统集成服务	北方自动控制技术研究所

通用管理软件	604 企业管理应用软件	面向各行业从业企业，以业务数据化、数据业务化为导向，财务管理、设备管理、购销存管理、燃料管理、研发设计、安全生产、项目管理、人力资源管理、行政办公管理、客户管理、经营决策等企业管理内容的系统级、平台级通用软件产品，其设计、开发、测试、集成、运维等全生命周期经济活动。	集团企业投资管理系统	山西大数据产业发展有限公司
			山西国际能源集团中央数据平台建设项目	山西国际能源集团有限公司
			基于集团管控的财务共享中心体系	用友网络科技股份有限公司
			智能仓储	华为技术有限公司
			国资企业数据采集及大数据应用系统	山西大数据产业发展有限公司
			华海一体化供销平台	金蝶软件
信息基础设施	605 网络基础设施	面向新基建领域，5G移动网络、千兆宽带网络、北斗定位与通讯网络、广播电视网络、IPv6网络、电子政务网络等公共服务性、企业专有型网络通讯设施，其测试、设计、施工、运维和运营等全流程的经济活动。	5G室内覆盖3D 测试系统	山西信息规划设计院有限公司
			山西潞安化工新元煤矿5G+专网基础设施建设	中国移动通信集团有限公司山西分公司
			山西联通网络基础设施建设	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
	606 数据基础设施	面向新基建领域，数据存管基础设施、数字新技术基础设施建设、数字算力基础设施建设等公共服务性、企业专有型数据基础设施，其设计、建设、运维和运营等全流程的经济活动。	高性能计算服务	山西省超级计算中心
			国家先进计算太原中心	山西云时代、山西大学
			潞安云数据中心	山西潞安环保能源开发股份有限公司
			山西“时代云”项目	山西云时代政务云技术有限公司
			算力服务	大同秦准数据有限公司
互联网平台	607 互联网生产服务平台	面向生产型企业的公共服务需求，工业互联网平台、企业上云、工业云平台、工业互联网标识解析节点等产业服务平台设施的建设、监测、运维。采用互联网+手段，以构建数字化企业信任体系为基础，为企业提供企业上云、标识解析、技术设计、技术开源、设备运维、柔性制造、离散制造、能源保障等生产性服务的区域性、行业性公共服务平台。	工业互联网标识解析建设项目	山西转型综改示范区管委会
			曙光太原工业云平台	山西中科曙光云计算科技有限公司
			太原市市级工业互联网平台建设项目	中国联合网络通信有限公司太原市分公司
			太原锅炉工业互联网标识解析二级节点建设	太原锅炉集团有限公司
			道路货运行业工业互联网标识解析二级节点	山西快成科技有限公司
	608 互联网生活服务平台	面向城乡居民生活的公共服务需求，采用互联网+手段，以构建数字化社会信任体系为基础，为居民提供房产交易、餐饮堂送、文旅住行、购物配送、装修维修等数字化生活性服务的区域性、行业性公共服务平台。	楼查查	山西中讯集创信息技术有限公司
			陆港汇®新零售体验中心项目	华远陆港跨境电子商务有限公司
			全国工程机械租赁平台—租立得	山西路桥集团交通产业开发有限公司
			陆港汇业务中建设	华远陆港跨境电子商务有限公司
609 互联网商业服务平台	面向商贸型企业的公共服务需求，采用互联网+手段，以构建数字化商业信任体系为基础，为用户提供设备租赁、产品采购、材料采购、产品销售、供应链管理 etc 数字化商业服务的区域性、行业性公共服务平台。	多级供应链数字化管理平台	山西大宗商品交易集团有限公司	

互联网平台	610 互联网金融服务平台	面向全社会金融服务需求，采用互联网+手段，以构建数字化金融信任体系为基础，为用户提供招商引资、产业融资、项目融资、金融监管等数字化金融服务的区域性、行业性公共服务平台。	山西省地方金融监管监测信息系统	山西数字政府建设运营有限公司
			数智产融平台	中国联合网络通信有限公司山西省分公司
数字媒体与媒介	611 视听内容数字化	面向广播、电视等广传播传统媒体录播机构，对其存量视听内容进行数字化转化，对其新编流程实施数字化改造，实现视听节目采编、制作、发布、传播、存档全流程的数字化，提高制作质量与效率，提高检索欣赏便利度。	山西广播电视台云平台融合媒体改造项目	山西广播电视台
			“5G看山西”媒体融合创新项目	山西广播电视传媒集团
			数字化媒资系统	山西广播电视台
	612 阅览内容数字化	面向档案、期刊、报刊、古籍等高质量传统媒介制作机构，对其存量图文内容进行数字化转化，对其新编流程实施数字化改造，实现图文内容采编、制作、发布、传播、存档全流程的数字化，提高制作质量与效率，提高检索利用便利度。	中国学术期刊与硕博学位论文全文数据库	山西同方知网数字出版技术有限公司
三友和智慧档案大数据平台			山西三友和智慧信息技术股份有限公司	
数据价值业态	613 数字孪生	面向城市、政府、企业、居民等的深度数字化转型需求，研发生产虚拟现实、增强现实、混合现实等数字现实软硬件产品以及BIM、CIM、PDM等数据模型产品，开展数字孪生技术与产品在各类行业场景的融合应用，全面推动数字化转型向数字孪生的广度和深度演进，实现数字经济体量倍增的目的。	智能交通“数字底座”建设及应用研究	山西交通控股集团有限公司
			钢结构建筑BIM集成制造管理平台应用	山西潇河建筑产业有限公司
			基于5G+云AR的智慧文旅AI移动导览云平台	太原市博物馆
			车联网动态大数据基座	山西亚美信息科技有限公司
			智慧城市数字中台	山西清众科技股份有限公司
	614 数据赋智赋能	面向全社会数据赋能、赋值、赋智的数字经济发展深度需求，发展数据标注业态，人工识别并标注图片数据、图像数据、轨迹数据等场景数据中的数据智能关键要素，推动机器学习系统，并不断优化，逐步提升机器智能能力；发展数据流量业态，通过各种有效手段，带动流量资源跨区域集聚，吸引对数据流量有需求的企业群体与就业群体，达到数字经济体量倍增的目的。	数据标注	百度（山西）人工智能基础数据产业基地
			数据流量生态园项目	山西数据流量生态园运营管理有限公司
	615 数据应用体系性平台	面向全社会数据要素化与价值化的数字经济发展深度需求，数字经济迈向全面扩展期。聚焦数据价值形成全过程，开发数据资产化数据中台、业务数据化业务中台、技术工具化技术中台等数据应用体系性平台，建设物联网平台、大数据平台等数据全生命周期管理体系性平台，构建产业大脑等数据管理与应用综合性平台，为数据资源管理、应用、分析、呈现等提供体系性产品化支撑。	工业数据湖	山西云海数据有限公司
			数据全生命周期管理平台	联通（山西）产业互联网有限公司
			“时代云”-数字政府业务中台	山西数字政府建设运营有限公司
大数据平台			山西杏花村汾酒集团有限责任公司	