附件2

**2021-2022年度煤炭行业两化深度融合优秀项目名单**

**（排名不分先后）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成单位** | **其他完成单位** | **主要完成人** |
| **一、企业两化融合、数字化转型顶层设计类项目** | | | | |
| 1 | 中煤集团数字化转型工作实施方案 | 中国中煤能源集团有限公司 |  | 尹天明　胡松涛　李崇智 |
| 2 | 神东煤炭数字化转型研究与规划 | 国能神东煤炭集团有限责任公司 | 华为技术有限公司 | 王存飞 樊建平　何广东  边岗亮　杨艳阁 曹志强 |
| 3 | 淮北矿业集团“十四五”数字化转型暨工业互联网创新发展规划 | 淮北矿业（集团）有限责任公司 |  | 王圣茂　张传江　雷　雨  顾春雷 殷　鹏　姚　磊 |
| 4 | 徐州矿务集团有限公司数字化转型顶层规划 | 徐州矿务集团有限公司 | 中国煤炭工业协会咨询中心 | 陈 宁　陈伟东　杨晓东  刘 具 秦 坤　邓 昆 |
| 5 | 基于矿鸿数字平台的智能矿山建设方案 | 河南平煤神马梁北二井煤业有限公司 | 华为技术有限公司、华夏天信智能物联股份有限公司 | 谢云昌　万鹏辉　任富强  薛晓刚 王　涛　王伟博 |
| 6 | 开滦集团智能化矿井平台顶层设计 | 开滦（集团）有限责任公司 | 北京联方智慧科技有限公司 | 侯占友 卞立国 刘晓利  张树旺 王宝来 刘玉军 |
| 7 | 陕煤集团柠条塔矿业企业管理数字化转型示范 | 陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司 |  | 闫敬旺　王树斌　谭　震  陈万胜 高永军　任长忠 |
| **二、企业数字化管理体制创新类项目** | | | | |
| 8 | 基于融合共享的经营管控多业务（3+N）共享中心的研究与实践 | 中国平煤神马控股集团有限公司 |  | 张建国　涂兴子　赵海龙  江俊富 盛　璐　王留根 |
| 9 | 神东综采工作面智能化评价系统构建与开发 | 国能神东煤炭集团智能技术中心 |  | 郭宏伟　张云亮　田立栋  赵在兰 赵志平　赵　荣 |
| 10 | 基于统一数据体系的“数字上海煤科”经营管理数字化系统建设 | 中煤科工集团上海有限公司 |  | 张逸群　陈峤鹰　孙百万  吴志海 牛善毅　盛东方 |
| 11 | 中煤科工西安研究院两化融合贯标体系项目 | 中煤科工西安研究院（集团）有限公司 |  | 柴 蕊　娄　凯　李　鑫  王　越　闫沛然　兰　珂 |
| 12 | 任务协同量化绩效一体化管控平台 | 国能乌海能源信息技术有限公司 |  | 张雪梅　王恒晓　瞿俊秀  王　慧 杨永雄　洪　宇 |
| 13 | 中煤集团司库信息系统建设项目 | 中煤财务有限责任公司 |  | 雷东升　刘俊光　王 宇  刘 兴 楚艳秋 |
| 14 | 项目全周期集中管控平台建设 | 煤炭科学技术研究院有限公司 |  | 顾 闯　艾栎楠 刘 博  王 鑫 陈亚科 李志佳 |
| 15 | 山西焦煤客户服务系统 | 山西焦煤集团煤焦销售有限公司 |  | 王巨鑫　王惠兵　申　剑  刘　昊 张　戈　孙　铎 |
| 16 | “六精六提”两化融合管理信息系统项目 | 云鼎科技股份有限公司 |  | 刘　波 朱　昊　徐文远王卜堂 张　明　陈国良 |
| 17 | 阿提拉产业数智链平台 | 齐鲁云商数字科技股份有限公司 |  | 李庆龙　徐少朋　赵美楠  王宗祥 矫红羽　吴瑞芹 |
| 18 | 彬长矿业煤炭产供销价值链智慧联动示范标杆项目 | 陕西彬长矿业集团有限公司 | 浪潮通用软件有限公司 | 白永明　王福怀　杨宏海  刘战武 王均利　杨景峰 |
| 19 | 数智化班组管理系统的研发与应用 | 陕煤集团神南产业发展有限公司 |  | 乔少波　李建东　李鹏涛  白亚军 袁　博　牛小红 |
| 20 | WIMS全信息化智能管控平台 | 冀凯河北机电科技有限公司 |  | 孙 波　王伯乾　田占涛 |
| 21 | 基于“1+3”智能化建设在煤化工数字化转型中的探索与实践 | 河南开祥精细化工有限公司 |  | 李建华　陈小波　张永强  张卫国 杜　彬　何慧聘 |
| **三、企业信息化基础设施建设及5G应用类项目** | | | | |
| 22 | 基于5G网络的综采工作面机器人集群及人机生态协作模式应用 | 国能神东煤炭集团大柳塔煤矿 |  | 任文清　刘孝军　周　波  王文晖 陈积梁　思广宇 |
| 23 | 国能神东上湾煤矿“5G+”智能示范煤矿建设 | 国家能源集团神东煤炭上湾煤矿 | 煤炭科学技术研究院有限公司 | 王旭峰 张立辉　高文才  毛自新 沈　飞　李彦鹏 |
| 24 | 特大型露天煤矿5G网络关键技术研究与应用 | 国能准能集团黑岱沟露天煤矿 | 中国电信股份有限公司内蒙古分公司 | 钮景付　秦少华　郭　培  李海滨 贺　暾　池舒耀 |
| 25 | 基于5G高效传输的全景实时工作面系统研发与应用 | 国家能源集团乌海能源有限责任公司 | 山东科技大学 | 张雪梅　任文华　赵常辛  张辰宇 越　强　马　杰 |
| 26 | 位置服务在煤矿智能化建设中的集成研究与应用 | 开滦（集团）有限责任公司 |  | 李胜利　陈子春　王宝来  刘贺扬 李小良　王玉福 |
| 27 | 5G+XR技术在智慧矿山领域的研究与应用 | 国能乌海能源信息技术有限公司 | 南京禹步信息科技有限公司 | 张雪梅　王恒晓　张辰宇  赵常辛 任文华　瞿俊秀 |
| 28 | 5G+一控多机沉浸式智能遥控驾驶推土机项目 | 国能宝日希勒能源有限公司 | 山推工程机械有限公司 | 孟　峰　于海旭　杜志勇  海素峰　张　超　魏德志 |
| 29 | 胜利能源露天煤矿5G+无人驾驶应用 | 国能北电胜利能源有限公司 | 北京踏歌智行科技有限公司、中国移动内蒙古公司锡林郭勒盟分公司 | 刘 喜　吴云飞　李在友  南　晖 刘　超　杭成宝 |
| 30 | 5G网络在东露天矿智能化建设中的应用 | 中煤平朔集团有限公司 |  | 韩 德　宋立平　何鹏宇  周建军 郭世卿 |
| 31 | 5G通信技术在综采工作面的研究与应用 | 陕西智引科技有限公司 | 中兴通讯股份有限公司 | 兰 巍　袁　博　靳宝亮  王　周 阮一心　王文超 |
| 32 | 棋盘井煤矿5G多频段融合组网与智能技术研究应用项目 | 国家能源集团煤焦化有限责任公司 | 中煤科工集团智能矿山有限公司 | 樊占文　刘道园　宋连喜  郭永红 徐严军　唐利山 |
| 33 | 中国煤科信息云 | 中国煤炭科工集团有限公司 | 中煤科工集团信息技术有限公司 | 郭 超　孙　毅　杨双钊  王名一 |
| 34 | 智能矿山高速通信技术架构体系研究与应用 | 河南能源集团永煤公司新桥煤矿 | 河南巨捷通信技术有限公司 | 何 敏　代星军　张化乾  王中华 马　迅　朱　浩 |
| 35 | 平煤首山一矿5G智慧矿山项目 | 河南平宝煤业有限公司 | 中国联合网络通信有限公司平顶山市分公司 | 王海涛　李　冲　李东坡  常　斐 张文钶　周　凯 |
| 36 | 超融合立体通信调度指挥平台-东大矿 | 南京北路智控科技股份有限公司 | 山西沁东能源有限公司东大煤矿 | 李伟宾　李　挺　高伟伟  董　凯 |
| 37 | 基于5G+UWB的一体化融合系统及装备研发项目 | 陕西陕煤榆北煤业有限公司 | 南京北路智控科技股份有限公司 | 刘备战　马　程　齐景锋  赵洪辉 王 珀　唐永岗 |
| 38 | 基于4G、UWB深度融合的地下空间人机物时空交互智能化系统技术研究与应用 | 内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司 | 华电煤业集团有限公司、北京华电力拓能源科技有限公司 | 王振华　葛　凯　赵小虎  张瑞峰 段俊生　李　斌 |
| **四、企业数据治理与大数据建设及应用类项目** | | | | |
| 39 | 中国煤炭科工集团国资监管数据平台 | 中国煤炭科工集团有限公司 | 中煤科工集团信息技术有限公司 | 于 澄　孙　毅　杨双钊  金佳欣 董新燕　易　超 |
| 40 | 华电煤业数字煤矿一张图管理平台 | 北京华电力拓能源科技有限公司 | 华电煤业集团有限公司 | 朱红达　王　瑞　范文亮  樊九林 孙长春 |
| 41 | 华能庆阳煤电公司基于GIS的开源自主可控煤炭企业安全生产决策平台 | 华能庆阳煤电有限责任公司 | 北京龙软科技股份有限公司 | 邵常雄　徐元强　李寿君  史宣明 高 文　赵国普 |
| 42 | 西山煤电物料主数据治理研究 | 山西焦煤集团有限责任公司 | 西山煤电（集团）有限责任公司、北京首钢自动化信息技术有限公司 | 石美峰　郝志伟　李吉军  陈　浩 徐春华　贺美林 |
| 43 | 陕煤曹家滩矿业有限公司数据处中台及云端分析决策系统项目 | 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 | 重庆梅安森科技股份有限公司 | 雷亚军 韩存地 王 龙  韩春福 肖 祺 张碧川 |
| 44 | 煤炭企业客商服务平台 | 内蒙古伊泰信息技术有限公司 |  | 杨 健　王盘利 王 波  温 梅 杨德明 秦 磊 |
| 45 | 煤矿地质保障抢险救援系统 | 中煤航测遥感集团有限公司 |  | 陈冰凌　吴军虎　屈　博  王晓鹏 石　岚　李　姣 |
| 46 | 徐矿供应链大数据中心建设 | 徐州矿务集团有限公司 |  | 陈 宁　黄友静　丁念波  邓 昆 张　晨　钟兆超 |
| 47 | 数据治理与大数据深化应用在付村煤业数字化转型中的研究与应用 | 山东能源枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司 | 北京华宇信息技术有限公司 | 张 硕 李 强 朱传恒  井伟伟 马丽蓉 刘 帅 |
| 48 | 基于大数据分析的煤矿智能化综合管控平台 | 内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司 | 北京东方国信科技股份有限公司 | 王 彪　王 刚　刘德路  赵 远 赵小荣 李晓斌 |
| 49 | 山东能源安全生产技术综合管控平台 | 云鼎科技股份有限公司 |  | 刘 健　王立才　孔祥宏  杨　林 王卜堂　王　磊 |
| 50 | 基于大数据的煤矿井下供电管控系统 | 陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司 | 上海山源电子科技股份有限公司、陕西科信科技发展有限责任公司 | 谭 震　陈万胜　高永军  苗　鑫 李小刚　薛红军 |
| 51 | 砚北煤矿冲击地压风险智能判识与多参量监测预警平台建设研究 | 甘肃华亭煤电股份有限公司砚北煤矿 | 徐州弘毅科技发展有限公司 | 吴学松　陆祖军　杨 涛  艾德阳 蔡巧莲　邢 娟 |
| **五、企业煤炭生产、加工、转化、流通、装备制造等场景数字化、智能化建设类项目** | | | | |
| 52 | 掘进工作面人员接近防护系统 | 国能神东煤炭集团智能技术中心 | 山西天地煤机装备有限公司 | 崔亚仲　于合宁　索智文  王惠伟 |
| 53 | 2～3m煤层千万吨级450m智能化综采工作面关键技术及成套装备 | 陕西小保当矿业有限公司 | 中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司、宁夏天地奔牛实业集团有限公司、北京天玛智控科技股份有限公司 | 杨小勇　杨 征　薛晓强  梁 旭 乔永力　李 杰 |
| 54 | 上湾煤矿智能辅助运输建设项目 | 国能神东煤炭上湾煤矿 | 山西科达自控股份有限公司 | 王旭峰　高文才　王　添  毛自新 李彦鹏　郝凯凯 |
| 55 | 超大型“高效采煤、快速掘进、无人巡检”示范煤矿建设 | 国能神东煤炭补连塔煤矿 | 神东煤炭集团智能技术中心 | 马伊科　彭海兵　陆　浩  李世军 赵亚东　思旺斗 |
| 56 | 榆家梁煤矿中厚较薄煤层工作面无人化智能开采 | 国能神东煤炭榆家梁煤矿 | 中煤科工集团北京天玛智控科技股份有限公司 | 白正平　丁文博　李明利  韩　雷 云孝义　王福海 |
| 57 | 国能神东煤炭乌兰木伦矿智能通风建设项目 | 国能神东煤炭乌兰木伦煤矿 | 山西科达自控股份有限公司 | 张拴民　王　宇　武瑞杰  徐　体 李　宣　崔　江 |
| 58 | 选煤厂智能装车系统技术研究及应用 | 神华准格尔能源有限责任公司选煤厂 | 中煤科工集团北京华宇工程有限公司 | 雷晓树　乔治忠　梁兴国  刘安重 刘　玮　刘　旭 |
| 59 | 红墩子煤业选煤一厂智能化控制工程及装备技术研究与应用 | 北京昊华能源股份有限公司 |  | 李自勇　马江涛　沈　阳  曹忠国 赵俊峰 |
| 60 | 城山煤矿智能综合管控平台建设 | 鸡西矿业（集团）有限责任公司 |  | 于　涛　刘贤君　曹加华  刘　友 燕明华　李　伟 |
| 61 | 矿用电缆信息识别及管理系统的研究 | 中国神华能源股份有限公司哈尔乌素露天煤矿 |  | 王吉明　闫　凌　范中华  苏红俊 苏新宇　降建新 |
| 62 | 基于“5G+矿鸿”系统的智能开采应用 | 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司红柳煤矿 | 中煤科工集团北京天玛智控科技股份有限公司 | 杨长俊　王占军　魏　涛  张建举 李　伟 |
| 63 | 国能新疆公司一体化智能装车运销管理系统平台 | 国家能源集团新疆能源有限责任公司 |  | 于　涛　徐康明　赵兴无  王　明　李　涛　刘　峰 |
| 64 | 钻探装备智能制造典型场景应用 | 中煤科工西安研究院（集团）有限公司 |  | 田东庄　田宏杰　周 春  陈彦宇 刘庆修　米陇峰 |
| 65 | 深部开采多重灾害信息化管控与智能化防治系统建设 | 上海大屯能源股份有限公司 |  | 张沛顶　燕　浩　郭　澍  郁海华 任　昂　徐　华 |
| 66 | 潘集选煤厂数字工厂建设 | 淮南矿业（集团）有限责任公司煤业分公司 |  | 袁红军　沈宏辉　纪宗山  何长林 章宏令　李晓锐 |
| 67 | 陕西煤业节能环保能耗在线监测管理平台 | 西安重装智慧矿山工程技术有限公司 |  | 赵晓勇　张岩岩　贾　龙  付良廷 杨皓月　刘雪花 |
| 68 | 基于“5G+追踪导引+组合导航”技术的连采掘进工作面智能化控制系统技术研究与应用 | 神木县隆德矿业有限责任公司 | 华电煤业集团有限公司、北京华电力拓能源科技有限公司 | 张克刚　贺　涛　张　博  严黄宝 温治胜　苏　云 |
| 69 | 基于煤电路港产业协同的煤炭产运销储用管控平台项目 | 内蒙古电投能源股份有限公司煤炭运销公司 |  | 商明华　张铁伟　刘　鹏  廖海清 韩　丹　金　轲 |
| 70 | 智慧采购供应链管理平台 | 内蒙古伊泰集团有限公司 | 内蒙古伊泰信息技术有限公司 | 罗文章 李德华 李 涛  周立明 刘旭光 单永祥 |
| 71 | 张双楼煤矿智能化建设 | 徐矿集团张双楼煤矿 |  | 张 雷　罗武贤　曹远威  宋志凤 李 兵　安文勇 |
| 72 | 智能洗选关键技术研究与工程实践 | 淮河能源西部煤电集团有限责任公司 | 中煤航测遥感集团有限公司 | 方基祥　刘卫东　唐淑芳  李润楠 孙　创　安鱼飞 |
| 73 | “互联网+物流”供应链一体化项目 | 淮北矿业集团供应链科技有限公司 |  | 张明贵　梁惠川　翟　立  李继东 张　涛 |
| 74 | 煤巷智能化快速成巷成套技术与装备研发 | 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 | 天地科技股份有限公司、中煤科工开采研究院有限公司 | 王　锐　姜鹏飞　任建超  程　磊　高卫卫　丁维波 |
| 75 | 露天矿车辆安全辅助驾驶与智能调度管理系统 | 山西科达自控股份有限公司 |  | 翟德华　张亚峰　李栋庆  牛乃平 高　波　张志峰 |
| 76 | 智能供电云网融合管控系统 | 上海山源电子科技股份有限公司 | 山西高河能源有限公司高河煤矿 | 卜海滨　张朝平　董振军  郭新建 常成军　庞现泽 |
| 77 | 煤矿瓦斯监测及预警系统 | 煤炭开采国家工程技术研究院 |  | 李 平　丰安祥　芮千龙  徐平安 童校长　张若楠 |
| 78 | 九龙矿智能化矿井建设 | 冀中能源峰峰集团邯郸宝峰矿业有限公司九龙矿 |  | 柳敬涛 李大屯　常海伟 |
| 79 | 页岩炼油厂先进过程控制系统平台建设 | 抚顺矿业集团页岩炼油厂 | 辽宁雪峰智能制造装备有限公司、辽宁石油化工大学 | 杨 勇　姚昭旭　张永胜  闫玉麟 辛 海　王笃鹏 |
| **六、煤炭工业互联网平台建设类项目** | | | | |
| 80 | 山西焦煤工业互联网平台建设与应用 | 山西焦煤集团有限责任公司 | 朗坤智慧科技股份有限公司 | 郝志伟　马国强　闫爱国  赵晋云 李慧杰　王阳阳 |
| 81 | 基于工业互联的煤矿智能化综合管控关键技术研究及应用 | 淮北矿业股份有限公司 | 淮北矿业股份有限公司信息开发分公司 | 张传江　雷　雨　殷　鹏  姚　磊 高　翔　张明泉 |
| 82 | 国神公司大南湖一矿智能一体化管控平台建设 | 国网能源哈密煤电有限公司大南湖一矿 | 华夏天信智能物联有限公司 | 徐 啸　王　勇　李洪涛  张海宙 张维君 |
| 83 | 基于工业互联网煤矿智能化开采及大数据分析、预警管控平台的研究与应用 | 中煤西北能源化工集团有限公司 | 中国矿业大学（北京） | 郑道能　张　帆　杨　鹏  田竟超 魏　伟　张继锁 |
| 84 | 设备智能监测与故障诊断系统 | 国能乌海能源信息技术有限公司 |  | 任文华　张雪梅　武　俊  李明星 薛艳龙　越　强 |
| 85 | 湘煤立达股份智慧矿山管理服务云平台 | 湘煤立达矿山装备股份有限公司 |  | 余军伟　罗　洋　宋雁坤  易洪海 |
| 86 | 基于多参数融合分析的煤矿关键设备状态预警系统技术研究与应用 | 陕西华电榆横煤电有限责任公司 | 华电煤业集团有限公司、北京华电力拓能源科技有限公司 | 尹志勇　高雄飞　杨 永  徐振宇 张海阳　范壮壮 |
| 87 | 天山矿业公司俄霍布拉克煤矿复合灾害监测预警平台 | 徐州矿务（集团）新疆天山矿业有限责任公司 | 山东精诚电子科技有限公司 | 陈创举　唐　宇　刘　鹏  刘玉亮 位玉红　张　涛 |
| 88 | 煤矿灾害联合监测与智能防治仿真平台的研究与应用 | 开滦（集团）有限责任公司 | 中滦科技股份有限公司、美联美智慧能源技术(西安)有限公司 | 李胜利　韩国庆　何 莉  王丛坤 普 璐　王增辉 |
| 89 | 基于矿山工业互联网智能综合管控平台研究与应用 | 陕西陕北矿业韩家湾煤炭有限公司 |  | 冯泽伟　史义存　李慧刚  姚胜卿 刘　帮　高波涛 |
| **七、人工智能、区块链、数字孪生、自动驾驶等技术应用类项目** | | | | |
| 90 | 特大型露天煤矿智能化无人运输作业系统关键技术研究与应用 | 国能准能集团黑岱沟露天煤矿 | 航天重型工程装备有限公司 | 钮景付　秦少华　郭 培  徐钟馗 李海滨　贺镜儒 |
| 91 | “大型煤矿机器人群减人增安提效”示范煤矿建设 | 国能神东煤炭布尔台煤矿 |  | 杨 真　贺晓峰　肖华明  李　维 李晓围　王再军 |
| 92 | 煤矿机器人群在大海则煤矿的研究及应用 | 中煤电气有限公司 | 中煤陕西榆林能源化工有限公司、中煤陕西榆林大海则煤业有限公司 | 孙 涛　王景阳　王连发  郭 刚 唐黎明　纪春蕾 |
| 93 | 5G+大型矿用卡车无人驾驶项目 | 国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司 |  | 雷志勇　贺爱平　马小龙  高小强 邵津津　高振飞 |
| 94 | 露天矿无人驾驶全栈式解决方案“旷谷” | 北京踏歌智行科技有限公司 |  | 张 竣　臧彦超　连鹏凯  田俊亮 方英杰 |
| 95 | 面向极寒复杂工况的露天矿平行无人运输  系统的应用示范 | 青岛慧拓智能机器有限公司 | 国能宝日希勒能源有限公司、中煤平朔集团有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司 | 陈 龙　孟　峰　蔡光琪  张　波 赵耀忠 马碧波 |
| 96 | AI+NOSA智能风险管控系统研究与应用 | 陕西陕煤黄陵矿业有限公司 | 陕西禄远电子科技有限公司 | 雷贵生　王鹏飞 李团结 周志群　黄 伟　王博翰 |
| 97 | 综掘工作面数字孪生集控系统 | 上海煤科信息科技有限公司 | 中煤科工集团上海有限公司 | 闫 东　郭志国　孙正孟  钱　晨 佘晓帆 |
| 98 | 疆纳矿业露天煤矿无人驾驶项目 | 新疆疆纳矿业有限公司 | 华为技术有限公司、中国移动哈密分公司 | 李 伟　从洪伦　柳昆鹏  朱颖鑫 刘全德　梁明智 |
| 99 | 基于人工智能技术的智能矿山巨系统 | 精英数智科技股份有限公司 |  | 朱晓宁　吴喆峰　李园园  侯鹏程 王培松　刘　志 |
| 100 | 煤矿设备卫士 | 科大讯飞股份有限公司 | 淮河能源丁集矿、皖北煤电钱营孜矿 | 储汉卿　宫　韬　殷　宁  孙旭东 刘春洋　汪　东 |
| 101 | 煤炭洗选工程CPIM三维可视化全生命周期管理平台 | 中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司 | 中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司、中煤华晋集团有限公司、中煤陕西榆林能源化工有限公司 | 张树森　卫中宽　王　瑜  龚　萍 乔　莎　王际伟 |
| 102 | 基于精确动态地质模型规划开采与数字孪生的建设应用 | 淮河能源西部煤电集团有限责任公司 | 郑煤机液压电控有限公司 | 王家宝　刘成伟　陶 红  张 鹏 李泽民　程远维 |
| 103 | 煤矿巷道喷浆、修复及管道安装辅助作业机器人研发与应用 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 | 中煤科工机器人科技有限公司、陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司 | 王新铭　李　驰　陈兴宝  郑文涛 常　健　张　鑫 |
| 104 | 煤矿智能语音调度系统 | 科大讯飞股份有限公司 | 中煤陕西榆林大海则煤业有限公司 | 储汉卿　宫　韬　殷　宁  孙旭东 刘春洋　汪　东 |
| 105 | 煤矿井下柴油机单轨吊无人驾驶系统关键技术研究与应用 | 淮北矿业股份有限公司 | 枣庄新远大装备制造有限公司、重庆梅安森科技股份有限公司、合肥工大高科信息科技股份有限公司 | 张传江　雷　雨　殷　鹏  姚　磊 王继伟　张明泉 |
| 106 | 煤炭行业DLT多维精益孪生平台 | 山东鼎安检测技术有限公司 | 鸣启数字科技(山东)有限公司 | 张腾腾　刘福广　吕学强  侯秀贞 安伯超　张孝衢 |
| 107 | 面向车间装配与工作面监测的煤机装备虚拟现实技术与系统 | 太原理工大学 | 智能采矿装备技术全国重点实验室、山西科达自控股份有限公司 | 王学文　李娟莉　谢嘉成  王雪松 高　波　牛乃平 |
| **八、企业网络安全类项目** | | | | |
| 108 | 鲁西矿业网络安全策略评估优化系统 | 山东能源集团鲁西矿业有限公司 |  | 崔希国　段　刚　孙文其  白晓楠 宋元龙　陈　伟 |
| 109 | 兖矿能源数据中心网络安全架构平台建设 | 兖矿能源集团股份有限公司 |  | 彭 蓬　刘春龙　吴成方  孙　峰 张　磊 |
| 110 | 华亭煤业集团网络安全一体化综合防护体系建设 | 华亭煤业集团有限责任公司 |  | 乔中栋　李宣东　贺永强  滕敬云 高 斌　喜珩珺 |
| 111 | 东滩煤矿云计算平台及工控安全系统的构建与实施 | 兖矿能源集团股份有限公司东滩煤矿 | 北斗天地股份有限公司 | 张宏乐　翟大臣　贾 宁  全秀丽 李立涛　来佑佑 |
| 112 | 河南能源焦煤公司网络安全立体化防控体系建设 | 焦作煤业（集团）有限责任公司 |  | 李燕朋　郭　瑜　谢小展  张　毅 李新功　程梦召 |
| 113 | 矿井网络信息安全等级保护防控体系 | 河南能源新疆公司库车县榆树岭煤矿有限责任公司 | 中国联通阿克苏地区分公司、深信服科技有限公司 | 严明林　郭金刚　张　潭  王会举 陈禹涛　王　鑫 |
| **九、智慧矿区（园区）、数字化服务类项目** | | | | |
| 114 | 基于量子加密技术的生态级企业APP | 淮河能源控股集团有限责任公司 |  | 张龙旗　董少周　王　敏  韩　辉 蔡士兵　孙　冰 |
| 115 | 煤矿企业智慧后勤管理模式的探索与实践 | 平顶山天安煤业股份有限公司十二矿 |  | 司士军　何祖华　朱德江  张　奇 冯　波　许俊毅 |
| 116 | 以“1+4”为支撑的煤化工智慧园区建设 | 河南省煤气（集团）有限责任公司 |  | 张永强　鲁 军　武占强  张向阳 梁学博　平耀智 |
| 117 | 智能化无人值守磅房及集控装车系统项目 | 北京中煤时代科技发展有限公司 | 山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司、慈林山煤矿、夏店煤矿 | 冯 雨　龚大勇　许传坤  许鸿雁 许文辉 |
| **十、企业职工数字素养与技能提升类项目** | | | | |
| 118 | 全国煤炭行业技能大师教学平台 | 中国煤炭工业协会培训中心 | 徐州三叉戟信息科技有限公司、中国矿业大学 | 李增全　武龙飞 董 鹏  刘 伟 李 腾 武 祥 |
| 119 | 华亭煤业集团公司数字化赋能智慧培训平台建设项目 | 华亭煤业集团公司培训中心 |  | 焦 林　李宣东　石福泰  张建鸿 雷治祥　田圣聚 |