

附件 1

2021-2022 年度煤炭行业两化深度融合重点推荐优秀项目公示名单

(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
1	国家能源集团一体化集中管控系统全级次财务报表合并优化项目	国能信息技术有限公司		经迪春 崔大明 崔 昭 刘 卓 张英锐 王 征
2	现代化大型矿井选煤厂智能化建设及应用	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司	中煤科工集团南京设计研究院有限公司	雷亚军 韩存地 韩春福 高天翔 薛 晋 郭少帅
3	国能神东煤炭乌兰木伦煤矿“矿鸿”示范煤矿建设	国能神东煤炭乌兰木伦煤矿	华为煤炭军团	贺海涛 高登云 沈秋彦 张拴民 王进龙 武瑞杰
4	SAM2.0 综采工作面集控系统关键技术研究与应用	北京天玛智控科技股份有限公司	沈阳创新设计研究院有限公司	刘 清 南柄飞 荣 耀 李天越 王伟涛 牛 磊
5	基于 TGIS 的矿井智能开采与安全管控平台	国家能源集团宁夏煤业公司金凤煤矿	北京龙软科技有限公司	陈自新 钮 涛 王 平 赵俊杰 张铁聪 刘国锋
6	陕煤红柳林智慧矿区运营中心	陕煤集团神木红柳林矿业有限公司	西安重装智慧矿山工程技术有限公司	常波峰 郭奋超 石 超 凌鹏涛 马海军 李赵磊
7	山西焦煤集团线上支付结算系统项目	山西焦煤焦炭国际交易中心股份有限公司		智 娜 王 影 何 斌 李亨通 李朝林 许雪梅

8	基于 5G 在煤矿深部复杂环境下的智慧安全开采研究和应用	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、中煤信息技术(北京)有限公司	郭 瑞 智宝岩 王金国 郭 刚 高晓成 马春雷
9	柠条塔智能化煤矿机器人集群研发与示范	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司	天地科技股份有限公司、中煤科工沈阳研究院有限公司、天地(常州)自动化股份有限公司	闫敬旺 王树斌 谭 震 陈万胜 高永军 任长忠
10	国家能源集团数据管理能力成熟度 DCMM 四级认证项目	国能信息技术有限公司		王宇静 朱拥军 牟 岩 王 宁 谢 坤 梁宇辰
11	网络攻防实战背景下的国家能源集团主动攻击诱捕防御体系建设	国能数智科技开发(北京)有限公司	北京长亭未来科技有限公司	韩鹏军 王许培 吴昊天 王伟刚 王 巍 张凯凯
12	麻地梁煤矿 5G 工业控制创新应用	内蒙古智能煤炭有限责任公司		徐 辉 周宗业 周 圆 徐 迪 黄宝峰 张俊文
13	基于极寒环境 5G 多频段网络管理平台开发及超级上行研发应用	国能宝日希勒能源有限公司	中国移动通信集团内蒙古有限公司呼伦贝尔分公司	刘 勇 孟 峰 于海旭 贾 峰 杜志勇 海素峰
14	淮河能源控股集团数据治理与数据中台建设项目	淮河能源控股集团有限责任公司		张龙旗 赵华生 张玉荣 韩志业 董少周 刘 昊
15	煤炭智慧矿山网络安全分类分级运营体系建设	陕西陕煤黄陵矿业有限公司	奇安信科技集团股份有限公司	李团结 黄 伟 刘 波 刘茂荣 张 强 郭 俊
16	山东能源集团业财一体化经营管控平台	山东能源集团数字科技有限公司		孔祥宏 张华立 赵全友 曹志德 田 鹏 魏 娜

17	基于国产软件的煤矿智能管控平台	国能神东煤炭集团智能技术中心		郭宏伟 张云亮 田立栋 黄威 王旭东 胡正廷
18	涅石工业互联网平台	山东能源数智云科技有限公司		马兵 张烁 续敏 王玉石 包明明 尹旭
19	能源化工行业工业互联网平台研究与实施	中平信息技术有限责任公司		盛璐 董刚 张宏伟 郑晓伟 郭保柱 张京涛
20	陕煤集团数字化转型规划（2021-2025年）	陕西煤业化工集团有限责任公司	阿里云计算有限公司	杜平 夏良 柴昕锋 张亚辉 陈懿 白明辉
21	能源企业“融合通”班组管理信息化系统方案	国能数智科技开发（北京）有限公司	神华准能集团有限责任公司	卢齐 闫力维 俞建 刘建祥 刘志成 方正
22	Cyber Mine 工业互联网平台建设项目	中煤科工集团信息技术有限公司		丁雷 董新燕 沈策 魏星 李军中 郑东海
23	大型企业集团网络安全立体综合防护体系关键技术研究与应用	河南能源集团有限公司	深信服科技股份有限公司、北京大学、北京龙软科技股份有限公司、解放军信息工程大学研究院	赵廷钊 原生蒂 侯尚武 侯振堂 刘委 赵弘毅
24	“数字焦煤”蓝图设计方案	山西焦煤集团有限责任公司		郝志伟 郭超 李吉军 赵晋云 李红耀 王昱舒
25	淮河能源控股集团业务流程融合设计方案	淮河能源控股集团有限责任公司	联通数字科技有限公司	刘忠东 胡良理 彭年 韩凌杰 张龙旗 赵华生
26	基于“采存治用”的监测数据联网行业实践	山东能源集团鲁西矿业有限公司		崔希国 陆永生 宋元龙 李增辉 王朋 孙杰

附件 2

2021-2022 年度煤炭行业两化深度融合优秀项目公示名单

(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 张树旺	卞立国 王宝来	刘晓利 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 陈万胜	王树斌 高永军	谭震 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 江俊富	涂兴子 盛璐	赵海龙 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 赵在兰	张云亮 赵志平	田立栋 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 吴志海	陈峽鹰 牛善毅	孙百万 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 王越	娄凯 闫沛然	李鑫 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 王慧	王恒晓 杨永雄	瞿俊秀 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 刘兴	刘俊光 楚艳秋	王宇
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 王鑫	艾栢楠 陈亚科	刘博 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		王 卜 朱 昊 刘 波 徐文远 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 瞰 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、 中国移动通信集团内蒙古有限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 张文钊 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	重庆梅安森科技股份有限公司	阿里云计算有限公司	刘航 李幸 刘兵 冯超 李星波 那峙庆
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 李娇
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 井伟伟 马丽蓉 朱传恒 刘帅 徐文礼
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
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 余晓帆
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 官 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 官 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