

中国煤炭工业协会文件

中煤协会统信〔2019〕16号

中国煤炭工业协会关于公布 2017-2018 年度 煤炭行业两化深度融合优秀项目的通知

各会员单位：

近年来，在国家两化深度融合战略指引下，煤炭行业大力推动信息技术在煤炭各领域的融合与应用，有效推动了煤炭工业改革发展和转型升级。根据《关于煤炭工业“十三五”信息化和工业化深度融合的指导意见》，为总结和推广煤炭行业两化深度融合先进技术、成果和经验，中国煤炭工业协会组织开展了煤炭行业两化深度融合优秀项目征集推广活动。依据《煤炭行业两化深度融合优秀项目评审办法》，经会员单位推荐、专家评审、现场调查等程序，现予公布“上湾数字化智能化选煤厂建设”等63个项目为2017-2018年度煤炭行业两化深度融合优秀项目。

本次公布的63个优秀项目，是煤炭行业两化深度融合发展过程

中涌现的先进代表，为推动煤炭行业两化深度融合关键技术突破、解决行业共性难点问题、促进各类新技术在行业推广应用、推进模式体制创新和降本增效、提升煤炭工业发展的科学化水平作出了积极贡献，具有行业示范意义和推广价值。

希望各会员单位以先进为榜样，认真学习、宣传和推广优秀项目的先进技术和管理经验，不断提高创新能力和管理水平，通过两化融合推动煤炭工业高质量发展。

附件：2017-2018 年度煤炭行业两化深度融合优秀项目



(信息公开形式：主动公开)

中国煤炭工业协会综合部

2019年4月29日印发

共印 450 份

附件：

2017-2018 年度煤炭行业 两化深度融合优秀项目

(排名不分先后)

一、数字矿山、智能矿山、智能工厂类建设项目

- 1、项目名称：上湾数字化智能化选煤厂建设
完成单位：神东煤炭集团洗选中心
神东煤炭集团机电管理部
神东煤炭集团信息中心
- 2、项目名称：煤矿空间信息服务与管理关键技术研究及产业化应用
完成单位：阳泉煤业（集团）有限责任公司
北京龙软科技股份有限公司
北京大学
- 3、项目名称：煤矿辅助运输综合管理平台
完成单位：兖矿集团有限公司
北斗天地股份有限公司山东分公司
兖州煤业股份有限公司鄂尔多斯能化公司
兖州煤业鄂尔多斯能化转龙湾煤矿
- 4、项目名称：斜沟煤矿智慧矿山“一张网”宽带通讯网络平台建设
完成单位：山西西山晋兴能源有限责任公司
山西科达自控股份有限公司
- 5、项目名称：陕西陕煤榆北煤业有限公司智慧煤矿项目建设
完成单位：陕西陕煤榆北煤业有限公司

重庆梅安森科技股份有限公司

中煤科工集团北京华宇工程有限公司

中煤科工集团常州研究院有限公司

6、项目名称：煤矿无轨胶轮车智能调度管理技术研究与应用

完成单位：同煤大唐塔山煤矿公司

辽宁瑞华实业集团高新科技有限公司

7、项目名称：数字准能

完成单位：神华准能集团有限责任公司

神华信息技术有限公司

8、项目名称：蒙陕地区深部强冲击地压倾向性煤层大采高

工作面智能化、少人化研究与应用

完成单位：中天合创能源有限责任公司煤炭分公司

中国煤矿机械装备有限责任公司

9、项目名称：神华百万吨烯烃智能新模式-设备管理系统

完成单位：神华宁夏煤业集团有限责任公司

极晨智道信息技术(北京)有限公司

神华和利时信息技术有限公司

10、项目名称：中煤远兴智慧工厂建设

完成单位：内蒙古中煤远兴能源化工有限公司

中煤信息技术(北京)有限公司

11、项目名称：河南神马氯碱化工股份有限公司智能工厂建设

完成单位：河南神马氯碱化工股份有限公司

中平信息技术有限责任公司

- 12、项目名称：东荣一矿自动化、信息化、智能化矿山建设
完成单位：龙煤双鸭山矿业有限责任公司
龙煤双鸭山矿业有限责任公司东荣一矿
北京天地玛珂电液控制系统有限公司
北京艾可马恩信息科技有限公司
- 13、项目名称：双龙煤业数字化矿井建设研究与应用
完成单位：陕西陕煤黄陵矿业有限责任公司
陕西思宇信息技术股份有限公司
- 14、项目名称：基于物联网技术的井下智能交通管理系统
完成单位：山西科达自控股份有限公司
- 15、项目名称：鲁西煤矿智能化选煤厂
完成单位：山东能源临矿集团山东里能鲁西矿业有限公司
中煤科工集团南京设计研究院有限公司

二、综合数据集成及大数据平台类项目

- 1、项目名称：兖矿集团大数据工程
完成单位：兖矿集团有限公司
- 2、项目名称：煤炭煤层气资源云平台建设
完成单位：中国煤炭地质总局勘查研究总院
- 3、项目名称：山西焦煤能源云智能调度信息平台研发与建设
完成单位：山西焦煤集团有限责任公司
精英数智科技股份有限公司
- 4、项目名称：河南能源安全生产智慧管控平台
完成单位：河南能源化工集团有限公司

北京龙软科技股份有限公司

5、项目名称：淮北矿业集团管控一体化信息系统集成平台

完成单位：淮北矿业（集团）有限责任公司

山东浪潮集团有限公司

6、项目名称：基于大数据的智能煤矿安全生产共享大数据平台

完成单位：山东能源临沂矿业集团有限责任公司

7、项目名称：基于大数据分析的煤矿安全生产动态诊断系统

完成单位：阳泉煤业（集团）有限责任公司

北京龙软科技股份有限公司

8、项目名称：中煤资源发展集团大数据综合管理平台建设

完成单位：中煤资源发展集团公司

中煤电气有限公司

9、项目名称：全国煤炭市场大数据分析系统

完成单位：北京中煤时代科技发展有限公司

10、项目名称：神华宁夏煤业集团管理信息一体化

完成单位：神华宁夏煤业集团有限责任公司

普华永道管理咨询有限公司

华为技术有限公司

辽宁运和软件开发有限公司

徐州金联瑞星软件科技股份有限公司

神华和利时信息技术有限公司

11、项目名称：煤矿安全生产综合大数据分析研究

完成单位：山西西山煤电股份有限公司

浪潮通用软件有限公司

12、项目名称：基于云计算的智能分析与管控一体化平台

完成单位：中煤新集能源股份有限公司

中煤新集智能科技有限公司

13、项目名称：煤炭大数据平台建设

完成单位：中国（太原）煤炭交易中心

14、项目名称：晋煤集团数据管理项目

完成单位：山西晋煤集团通信分公司

山西晋煤集团信息化工作办公室

石化盈科信息技术有限责任公司

山西晋煤集团技术研究院

15、项目名称：煤矿综合信息管理平台

完成单位：山煤集团煤业管理有限公司

三、煤矿安全生产信息技术应用类项目

1、项目名称：煤矿风险预警与防控系统

完成单位：应急管理部信息研究院

内蒙古能源局

内蒙古煤矿安全监察局

2、项目名称：掘进工作面生产全过程智能监控系统

完成单位：陕煤集团神木张家峁矿业有限公司

西安科技大学

3、项目名称：煤矿物联网个人智能终端

完成单位：淮北矿业（集团）有限责任公司

上海山源电子科技股份有限公司

淮北星光照明科技有限公司

4、项目名称：矿山物联网矿级应用平台

完成单位：开滦能源化工股份有限公司吕家坨矿业分公司

中滦科技股份有限公司

5、项目名称：煤矿安全风险分级管控与隐患排查治理信息化管理系统建设

完成单位：甘肃靖远煤电股份有限公司

6、项目名称：基于复合线缆和无线自组网技术矿山应急救援侦察与搜救系统的研制

完成单位：中国矿业大学

徐州中矿数字化矿山技术研究所

拜城县众维煤业有限公司

7、项目名称：基于井下融合的 4G+wifi 无线通信基站应用研究

完成单位：陕西彬长孟村矿业有限公司

南京北路自动化系统有限责任公司

8、项目名称：面向智慧矿山的企业智能防控系统研究与开发

完成单位：汾西矿业（集团）有限责任公司营运分公司

中矿金程（北京）软件工程研究院有限公司

9、项目名称：一体化融合调度通信系统关键性技术研究与利用

完成单位：河南能源义煤公司机电管理处

河南能源义煤公司耿村煤矿

南京北路自动化系统有限责任公司

- 10、项目名称：曲靖市煤矿安全生产信息化平台研发与应用
完成单位：曲靖市能源局
北京龙软科技股份有限公司
- 11、项目名称：煤矿井上下安全监测监控多系统融合
完成单位：陕煤集团神木张家峁矿业有限公司
重庆菲莫科技有限公司
- 12、项目名称：集中调度应急救援安全信息中心系统升级改造
完成单位：上海大屯能源股份有限公司
中煤电气有限公司
- 13、项目名称：淮北矿业集团煤矿 GIS 管理系统
完成单位：淮北矿业（集团）有限责任公司
山东蓝光软件有限公司
- 14、项目名称：平煤股份一矿安全生产可视化调度系统
完成单位：平顶山天安煤业股份有限公司一矿
中平信息技术有限责任公司
- 15、项目名称：基于诚信安全的全层级自主管理网络信息
考核系统平台
完成单位：山东能源枣庄矿业（集团）柴里煤矿
徐州金联瑞星软件科技股份有限公司

四、工业互联网、工业 APP 应用及研发类项目

- 1、项目名称：中国矿山安全云
完成单位：山东精诚电子科技有限公司
华为技术有限公司

用友网络科技股份有限公司

中国矿业大学安全工程学院

重庆大学

北斗天地股份有限公司

2、项目名称：煤炭建设项目互联网管理平台

完成单位：鹤壁煤业（集团）有限责任公司

3、项目名称：基于大数据的煤矿灾害分析预警平台

完成单位：山东能源淄博矿业集团有限责任公司

北京东方国信科技股份有限公司

陕西正通煤业有限责任公司

4、项目名称：智慧矿山“E通新枣泉”矿山管理系统

完成单位：神华宁夏煤业集团有限责任公司枣泉煤矿

宁夏杰唯智能科技有限公司

5、项目名称：淮南矿业集团安全生产可视化

完成单位：淮南矿业（集团）有限责任公司

五、煤炭企业上云类项目

1、项目名称：以云平台为基础构建煤炭企业云计算生态圈的探索与应用

完成单位：山东能源枣庄矿业（集团）有限责任公司

山东联通枣庄分公司

2、项目名称：晋煤“一朵云”

完成单位：山西晋煤集团通信分公司

山西晋煤集团信息化工作办公室

华为技术有限公司

3、项目名称：伊信云物流解决方案

完成单位：内蒙古伊泰信息技术有限公司

六、煤炭工业机器人、人工智能研发及应用类项目

1、项目名称：煤矿探水视频监控系统

完成单位：精英数智科技股份有限公司

2、项目名称：智能门卫机器人的研制

完成单位：冀中能源井陘矿业集团大有机电有限公司

中国矿业大学（北京）

七、煤炭电商及其他两化融合促进高质量发展类项目

1、项目名称：中煤煤化品销售电子商务及供应链管理平台

完成单位：中国中煤能源股份有限公司

2、项目名称：煤炭运销集装站垛位精细化管理

完成单位：内蒙古伊泰集团有限公司

内蒙古伊泰信息技术有限公司

3、项目名称：齐鲁云商产销一体化互联平台

完成单位：山东能源淄矿集团齐鲁云商物资交易有限公司

4、项目名称：中煤集团资金管理系统整合升级

完成单位：中煤财务有限责任公司

5、项目名称：煤炭企业管理决策督办系统

完成单位：中国神华煤制油化工有限公司

北京南北恒达科技有限公司

6、项目名称：利用大数据降低水泥生产综合能耗示范项目建设

完成单位：山东能源淄矿集团东华水泥有限公司

阿里云计算有限公司

7、项目名称：港口智能化配煤系统研发及示范-煤场自动配煤系统

完成单位：中国中煤能源股份有限公司

中国煤炭销售运输有限责任公司

8、项目名称：煤矿机械制造企业 ERP 系统应用与推广

完成单位：大同煤矿集团机电装备制造有限公司中央机厂

北京科希盟软件有限公司