

# 中关村绿色矿山产业联盟

绿盟〔2019〕017号

## 关于表彰2018年度绿色矿山科学技术奖获奖项目的 决定

各有关单位：

为推动全国绿色矿业发展，提高矿产资源节约和综合利用水平，落实国家六部委《关于加快建设绿色矿山的实施意见》（国土资规〔2017〕4号）以及《关于推进矿产资源全面节约和高效利用的意见》（国土资发〔2016〕187号）有关要求，中关村绿色矿山产业联盟决定对发展我国绿色矿山科技事业做出突出贡献的人员和单位予以表彰。

根据《绿色矿山科学技术奖管理办法》，经绿色矿山科学技术奖（国科奖社证第0265号）评审委员会评审和绿色矿山科学技术奖励委员会审定：

决定授予“煤矿灾害事件与地震槽波波场特征示范研究--煤层厚度变异与断裂构造和采空区探测”等十七项成果为绿色矿山科学技术奖技术研发类一等奖，授予“深井复杂井成套固井工具研发及工业化应用”等三十三项成果为绿色矿山科学技术奖技术研发类二等奖，授予“冲压一体化抽采瓦斯关键技术及装备研究与应用”等五十项成果

为绿色矿山科学技术奖技术研发类三等奖。授予中国科学院地质与地球物理研究所等六十三个单位为绿色矿山科学技术奖技术研发类一等奖获得单位，授予中国石油化工股份有限公司石油工程研究院等九十八个单位为绿色矿山科学技术奖技术研发类二等奖获得单位，授予河南能源化工集团研究总院有限公司等七十六个单位为绿色矿山科学技术奖技术研发类三等奖获得单位。授予滕吉文等二百四十一人为绿色矿山科学技术奖技术研发类一等奖获得者，授予马兰荣等三百一十二人为绿色矿山科学技术奖技术研发类二等奖获得者，授予陶云奇等二百五十人为绿色矿山科学技术奖技术研发类三等奖获得者。

决定授予“中国煤层气资源综合评价与勘查关键技术研究”等五项成果为绿色矿山科学技术奖基础研究类一等奖，授予“深井高应力软岩巷道局部弱支护机理与合理支护形式研究”等十一项成果为绿色矿山科学技术奖基础研究类二等奖。授予中国煤炭地质总局勘查研究总院等二十一个单位为绿色矿山科学技术奖基础研究类一等奖获得单位，授予安徽理工大学等十五个单位为绿色矿山科学技术奖基础研究类二等奖获得单位。授予陈美英等七十二人为绿色矿山科学技术奖基础研究类一等奖获得者，授予庞建勇等一百一十六人为绿色矿山科学技术奖基础研究类二等奖获得者。

决定授予“充填料浆低能耗活化搅拌装备”等三项成果为绿色矿山科学技术奖发明类二等奖，授予“GDRT 煤研智能分选”等三项成果为绿色矿山科学技术奖发明类三等奖。授予长沙矿山研究院有限责任公司等八个单位为绿色矿山科学技术奖发明类二等奖获得单位，授予

巨龙融智机电技术（北京）有限公司等六个单位为绿色矿山科学技术奖发明类三等奖获得单位。授予柳小胜等二十七人为绿色矿山科学技术奖发明类二等奖获得者，授予丁励等十三人为绿色矿山科学技术奖发明类三等奖获得者。

决定授予“湖州新开元国家级绿色砂石矿山建设示范工程”等四项成果为绿色矿山科学技术奖重大工程类一等奖，授予“利用工业场地复垦为综合生态园绿色矿山建设项目”等七项成果为绿色矿山科学技术奖重大工程类二等奖。授予湖州新开元碎石有限公司等八个单位为绿色矿山科学技术奖重大工程类一等奖获得单位，授予江西亚东水泥有限公司等十五个单位为绿色矿山科学技术奖重大工程类二等奖获得单位。授予姚绍武等三十五人为绿色矿山科学技术奖重大工程类一等奖获得者，授予张振昆等三十八人为绿色矿山科学技术奖重大工程类二等奖获得者。

建议获奖单位给予一等奖完成人每人奖励 8000 元，二等奖主要完成人每人奖励 5000 元，三等奖主要完成人每人奖励 3000 元。

希望矿山行业以受表彰的单位和个人为榜样，以科技兴矿和人才强矿为己任，发扬科技创新精神，增加自动创新能力，为推动绿色矿山建设做出新贡献。

附件：2018 年绿色矿山科学技术奖获奖项目表。



## 2018年绿色矿山科学技术奖获奖名单

### 一、绿色矿山科学技术奖-技术研发类

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
1	煤矿灾害事件与地震槽波波场特征示范研究—煤层厚度变异与断裂构造和采空区探测	中国科学院地质与地球物理研究所、义马煤业集团股份有限公司、中国地震局地质研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、河南理工大学	滕吉文、贾明魁、李松营、刘国栋、王伟、冯磊、廉洁、闫亚芬、姚小帅、乔勇虎、皮娇龙、王康、高星、胡国泽、吕东亮	一等奖
2	大型金属矿床地下集中强化开采关键技术	长沙矿山研究院有限公司、玉溪大红山矿业有限公司	周爱民、邢志华、柳小胜、包继峰、罗佳、余正方、刘超、胡远、李庶林、徐万寿、赖伟、徐刚、王长军、宋钊刚、范有才	一等奖
3	进风井筒风流紊乱机理与防控技术及装备	山西焦煤集团岚县正利煤业有限公司、中国矿业大学（北京）、新疆工程学院	聂百胜、刘凤伟、孟筠青、王占全、张其胜、李祥春、彭斌、王海涛、陆卫东、贾文、范鹏宏、刘小山、盛长斌、郑水卫、李玉虎	一等奖
4	高品质机制砂石制备关键技术及规模应用	北京百旺环境科技股份有限公司、枣庄鑫金山智能机械股份有限公司、中国砂石协会、北京建筑大学、高品质砂石骨料院士工作站、高品质骨料研发中心	宋少民、胡幼奕、孙中岩、杨晓东、汪宗国、代五祥、肖炯、周韬略、黄楚春、王琼杰、孙启祥、孙法虎、马驰、池修方、王松浩	一等奖
5	高产高效矿井CO产生机理及控制方法	中国矿业大学（北京）、开滦（集团）有限责任公司、山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿、煤炭科学技术研究院有限公司	朱红青、谭波、李峰、陆新晓、赵金龙、胡明明、霍雨佳、沈浩天、赵永强、姬战锁、张彬、冯新刚、王海燕	一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
6	矿业多源粉尘控制技术及应用	中国矿业大学（北京）、北京金元易生态环境产业股份有限公司、北京中鼎恒业科技有限公司、秦皇岛天惠环境科技公司	竹涛、王夕刚、李丽、田伟、边文璟、宰守鹏、王若男、张星、韩一伟、金鑫睿、薛泽宇，牛文凤，伊能静，吕怡蓉，王礼锋	一等奖
7	蒙古大型露天煤矿精细化爆破关键技术研究	武汉理工大学、河南大有能源股份有限公司	张建华、黄刚、柯波、宜德全、兀帅东、姜婷婷、张聪瑞、李雷斌、秦琼、曹拓拓、张智峰、周鑫隆、王明、霍晓梁、	一等奖
8	水库下厚煤层顶水非充分采动关键技术研究与应用	河南理工大学、郑州煤电股份有限公司芦沟煤矿	郭文兵、谭毅、赵保才、宋常胜、娄高中、陈俊杰、杨达明、白二虎、郭明杰、赵高博、廖家凯、王比比	一等奖
9	高硅菱镁矿粉矿的资源化利用及其污染土壤的修复	辽宁科技大学、中国科学院沈阳应用生态研究所、海城华宇耐火材料有限公司、东北大学	代淑娟、贾春云、郭小飞、周滨、王倩倩、刘文刚、王志有、刘广玉、周思含、张作金、韩佳宏、李鹏程	一等奖
10	高瓦斯自燃煤层分层开采老空区注氮置换瓦斯与自燃协同防治技术	华北科技学院、拜城县众维煤业有限公司	褚廷湘、杨涛、单成方、赵忠贤、陈月霞、万威、齐黎明、李亚峰、司俊鸿、李小超、曲亚磊、杨发军、陈亮亮	一等奖
11	低品位难选钨资源整体利用关键技术及应用	江西理工大学、赣州有色冶金研究所、江西浒坑钨业有限公司、江西漂塘钨业有限公司、江西大吉山钨业有限公司	冯博、李振飞、艾光华、古吉汉、沈新春、李平、管建红、吴祖高、罗弟富、段志文、张婷、肖策环、许洋、钟婷、甘颖	一等奖
12	基于水力致裂的低渗高突煤层强化卸压增透与瓦斯高效抽采技术	中原工学院、中国矿业大学、河南省煤层气开发利用有限公司、重庆大学、郑州煤炭工业（集团）有限公司、昆明理工大学	付江伟、傅雪海、陈亮、柳先锋、邹全乐、王思鹏、靳晓华、王超、冯俊军、李学龙、丁淑敏、史小卫、李普、孙亚楠、王永周	一等奖
13	新疆油田内源微生物驱油技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国地质大学（北京）、南开大学	石国新、滕卫卫、姚俊、马挺、白雷、修建龙、代学成、崔庆锋、王飞、董汉平、李国强、王红波、蔡珉敏、刘晓丽、陈辉伦	一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
14	煤与瓦斯突出声电瓦斯综合化监测预警技术	中国矿业大学、徐州福安科技有限公司	刘晓斐、李忠辉、王恩元、沈荣喜、赵恩来、王喜元、刘贞堂、冯小军	一等奖
15	重金属污染固体废物无害化处理处置、资源化利用关键技术及其应用	天津壹鸣环境科技股份有限公司、北京绿矿联合工程技术研究院、天津壹鸣环境污染治理有限公司、河北省三河市第三建筑有限公司、天津壹生环保科技有限公司、大恩（天津）环境检测有限公司	纪涛、张宇、乔永刚、王娟娟、郭涛、许亮、李海芳、赵恩健、李萍、张媛媛、朱雁鸣、程熠晴、朱峰、冯旭、张立	一等奖
16	遥感技术在绿色矿山生态环境监测中的应用	内蒙古自治区地质环境监测院	乔文光、张勇、温挨树、赵振光、王根锁，王明君，邓燕，祁帅，乔振龙，潘学飞，杨国强，白晓峰，聂志文	一等奖
17	矿山高湿高浓度微细粉尘防治关键技术装备开发及工程应用	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、安徽马钢罗河矿业有限责任公司、华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司、金属矿山安全与健康国家重点实验室	李刚、吴新义、吴将有、王宏喜、刘彦军、张辉、华绍广、王大钰、任甲泽、夏俨、黄元、杨晓军、刘龙、贾敏涛、周伟	一等奖
18	深井复杂井成套固井工具研发及工业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程研究院、德州大陆架石油工程技术有限公司	马兰荣、秦金立、朱玉杰、袁大勇、秦德威、龙武、刘明、赵建军、胡亮、赵聪	二等奖
19	厚大第四系下无沉降开采综合技术与装备研究与应用	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、安徽富凯矿业有限公司、中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	刘培正、张传信、郭伟、喻六平、赵运涛、熊贤亮、吴世平、徐光基、胡永泉、张显	二等奖
20	厚表土薄基岩柔模混凝土沿空留巷技术应用研究	河南省正龙煤业有限公司城郊煤矿、西安科技大学	何东升、陈宇、黄卓敏、李飞、姚喆、王晓利、何敏、张洋、马广兴、李力	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
21	矿井智能局部控风防火与防瓦斯关键技术的研究及应用	中国矿业大学（北京）、新疆工程学院	谭波、陆卫东、陈志峰、郭珊珊、李峰、张飞超、徐斌、李诚玉、王悦、郭梁辉	二等奖
22	不稳定松散厚煤层放顶煤技术	河南工程学院、中赆国际工程有限公司、国投煤炭郑州能源有限公司	郭军杰、于红、张英、王云涛、张瑞林、左迪、蒋东杰、王大顺、王闯、牛春草	二等奖
23	离子吸附型稀土资源高效绿色提取与尾矿生态恢复	南昌大学、赣州虔东稀土集团股份有限公司	李永绣、陈伟凡、葛刚、王秀峰、周雪珍、吴兰、黎先财、刘艳珠、李静、蔡奇英	二等奖
24	枣庄矿区岩巷精准快掘新工艺及关键技术与装备	枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿、中国矿业大学、枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司、枣庄矿业（集团）有限责任公司田陈煤矿、枣庄矿业（集团）煤业有限公司	齐卫东、梁顺、郭仁光、陈亚东、翟群迪、白文信、王昕、李振、董晓勇、韩昊	二等奖
25	大型叠层高频振动细筛技术在绿色矿山行业中的应用	唐山陆凯科技有限公司	赵振龙、王晓锋、张仁伟、赵爱斌、李增慧、孟庆波、左新伟、可宏、刘成功、李新丽	二等奖
26	煤矿采空区探测、危险性评价与膏体充填关键技术研究	辽宁工程技术大学、辽宁省化工地质勘察院、中铁广州工程局集团城轨工程有限公司、郑州航空工业管理学院	孙琦、张淑坤、卫星、母倩雯、肖昌军、吕晓亮、魏晓刚、孙庆巍、路沙沙、李喜林	二等奖
27	岩溶区低品位矿绿色高效低成本开采关键技术研究与应用	广西中金岭南矿业有限责任公司、长沙矿山研究院有限责任公司	董宪久、罗佳、刘益龙、莫东旭、许毓海、赵金三、黄伟盟、王长军、唐运坚、宋恒	二等奖
28	高性能混凝土用骨料整形机	江苏山宝集团有限公司	王宇翔、王文峰、王文卿、韦晓华、王海燕、周云龙、赵征宇、孙斌、司马亮、贾彬彬	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
29	薄煤层松软顶底板工作面安全高效开采成套技术研究	陕西富源煤业有限责任公司、河南理工大学、河南能源化工集团鹤煤公司	卞金岭、王猛、吕继峰、唐开敏、唐振伟、刘思远、张盛、罗超、罗玉龙、李杰	二等奖
30	复杂条件下顶板走向千米钻孔瓦斯抽采关键理论与技术研究	华北科技学院、永贵能源开发有限责任公司新田煤矿	陈鹏、陈西华、杨涛、陈学习、陈亮、冯星宇、刘永杰、王浣尘、齐黎明、梁银权	二等奖
31	铁尾矿等废弃物活性提升及绿色建材生产关键技术及应用	河北工程大学、北京建筑材料科学研究总院有限公司、天津舜能世嘉环保科技有限公司、北京蓝星清洗有限公司（北京市碳纤维工程技术研究中心）、中关村绿创环境治理产业技术创新战略联盟、河北工业职业技术学院	王长龙、赵振红、常永智、郑永超、何丽丽、杨飞华、刘玉、陈红、孟秀青、王海军	二等奖
32	动压作用大巷围岩分区差异性修复技术研究	河南理工大学、华北科技学院、山西潞安集团蒲县黑龙煤业有限公司、中国矿业大学、扬州中矿建筑新材料科技有限公司	王猛、褚廷湘、郭和平、柏建彪、神文龙、李文彪、肖同强、岳振、郑冬杰、宋子枫	二等奖
33	多回风井通风系统节能关键技术	中蓝长化工程科技有限公司	彭云、廖鹏飞、童阳春、高忠民、陈礼石、李寿山	二等奖
34	多次强扰动作用下煤矿巷道围岩控制技术研究与装备研究	河南理工大学	张辉、徐佑林、李兴旺、苏发强、蒋帅旗、杨政鹏、方远帅、李召龙、荣昊、程文汉	二等奖
35	高压水射流冲孔与钻孔膨胀致裂增透关键技术研究	华北理工大学、开滦（集团）有限责任公司东欢坨矿业分公司	张嘉勇、巩学敏、周艳国、郭立稳、孟凡刚、顾亮、刘鹏、王英虎、张路、王金星	二等奖
36	矿山重金属污染土壤生态修复关键技术与示范	西施生态科技股份有限公司	张卫、刘加力、王勇坚、侯晓丽、郭静、欧阳芬、刘巍	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
37	多孔种植混凝土在矿山修复工程中的应用	北京建筑大学、宁波冶金勘察设计研究股份有限公司、湖北三峡职业技术学院、湖北金源绿通生态环境工程有限公司、宁波高新区开发投资有限公司、中土大地国际建筑设计有限公司、北京东方建科科技有限责任公司	卞立波、金章利、王秀芳、郎德敏、李飞、宋少民、刘建忠、刘高鹏、袁东海、孙岩松	二等奖
38	乌山特大球磨机钢球配比研究与应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	石玉君、康春德、杨世亮、赵春波、王越、梁国栋、张旭普、郭丽娟、邵爽、高向宏	二等奖
39	云智矿山综合协同管控系统的关键技术研究与应用	西藏华泰龙矿业开发有限公司，中国矿业大学（北京）	杨桦、范冲、关士良、王平、邓久帅、崔扬、陈国良、徐宏祥、祝代伟、刘春阳	二等奖
40	新型高效吸附材料制备技术及其脱除典型大气污染物的应用	山东科技大学、中铁第五勘察设计院集团有限公司	刘春晖、张华伟、孔彪、张育萍	二等奖
41	顺层边坡失稳致灾机理及安全控制管理关键技术	西南石油大学、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、西南科技大学、中防通用(成都)电信技术有限公司、昆明有色冶金设计研究院股份公司、四川省地质工程勘察院	胡启军、郑立宁、何乐平、刘俊新、姜来峰、渠孟飞、蔡其杰、阳长水、邱恩喜、舒中潘	二等奖
42	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究与应用	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	刘景勇、霍羽、郑红党、赵忠贤、单成方、梁作生、李亚锋、万威、张雷、王晓斌	二等奖
43	无极绳连续牵引车研发与产业化	湘潭市恒欣实业有限公司	肖公平、肖连平、杨坚、林春年、刘丹	二等奖
44	高压水作用下煤层顶板致裂卸压增透关键技术研究	河南工程学院、河南大有能源股份有限公司新安煤矿	田坤云、张瑞林、李书文、王念红、孙光中、张智峰、周银波、李度周、宣德全、任培良	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
45	千米深井厚煤层下山煤柱冲击机理及防治技术研究	中原工学院、北京科技大学、北京安科兴业矿山安全技术研究院有限公司、山东东山王楼煤矿有限公司、河南大有能源股份有限公司	杨伟利、魏全德、曲效成、姜福兴、张明、张假妮、舒湊先、杨光宇、王颜亮、白景志	二等奖
46	西部矿业充填采矿及扩能研究(获各琦铜矿安全与强化开采综合技术)	巴彦淖尔西部铜业有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司、内蒙古自治区环境监测院	蔡曙光、王训青、綦晓磊、李玉业、乔文光、温挨树、田有威、梁彦波、孙建国、高鹏举	二等奖
47	基于重介质混合回收的煤炭分粒级分选技术研究及应用	天地科技股份有限公司、华北科技学院、中国矿业大学	唐利刚、段晨龙、石常省、王成江、王全强、李自伟、李敏、王安、董良、江海深	二等奖
48	极寒地区大型高效露天破碎系统关键技术与装备	天地(唐山)矿业科技有限公司、中煤科工集团唐山研究有限公司	王保强、王宏、李朋、刘国军、马浩、周莉、李永志、丁勇、陈洪、苏东红	二等奖
49	矿山地面大直径钻孔提升救援技术与装备	中煤科工集团西安研究院有限公司	刘庆修、凡东、邹祖杰、田宏亮、郝世俊、常江华、田东庄、王龙鹏、许翠华、张宏钧	二等奖
50	回采巷道冒顶危险区预测方法与围岩控制技术	河南理工大学、华北科技学院、国网能源哈密煤电有限公司大南湖一矿、山东新河有限公司、四川省煤炭产业集团技术中心、河南焦煤能源有限公司科学技术研究所、大同煤矿集团阳方口矿业有限公司	贾后省、刘少伟、张为民、康延雷、彭博、郭书英、王璐瑶、秦续峰、石国文、杨云飞	二等奖
51	冲压一体化抽采瓦斯关键技术及装备研究与应用	河南能源化工集团研究总院有限公司、河南工程学院	陶云奇、杨程涛、马耕、刘东、闫本正	三等奖
52	潜油往复式直线电机采油系统	山东威马泵业股份有限公司	马宝忠、宋丕刘、张俊华、李学江、任鹏昊	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
53	绿色矿山抽放管非接触激光光谱气体检测关键技术研究及应用	煤科集团沈阳研究院有限公司	王军、宋益东、周海坤、刘鹏、金树军	三等奖
54	新安煤矿瓦斯赋存规律及其控制因素研究	河南工程学院、河南大有能源股份有限公司新安煤矿	张瑞林、张文勇、马利伟、郑吉玉、任培良	三等奖
55	城郊选煤厂节能降耗技术研究与应用	河南省正龙煤业有限公司城郊选煤厂、中国矿业大学、	郑长科、宋风华、杨周阳、徐世辉、候浩	三等奖
56	底板高压岩溶水“疏降-导引”模式及突水防治关键技术	河南龙宇能源股份有限公司、中国矿业大学	曾朝辰、王长申、郭之理、白海波、李飞	三等奖
57	矿井通风快速求解技术及系统优化研究、	新疆龟兹矿业有限公司，煤炭科学技术研究院有限公司	张志立、吕目晓、梁宏志、孟凡林、陈体康	三等奖
58	“三步三速”高效钻注技术研究	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	任培良、刘超、兀帅东、霍槟槟、王振林	三等奖
59	采矿迹地生态重建技术及模式研究	华北理工大学	谷海红、李富平、许永利、艾艳君、张俊英	三等奖
60	低品位难选氧硫混合型锌矿高效分选技术与产业化应用项目	新疆紫金锌业有限公司	曹三星、李雷忠、刘华春、沈卫卫、廖德华	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
61	废弃矿井瓦斯综合治理关键技术及应用	中节能宁夏新能源股份有限公司、中国煤炭地质总局勘查研究总院、安徽理工大学	于志军、刘双林、杨立新、任育杰、刘天绩	三等奖
62	硝盐氨氧化技术研发	石家庄凤山化工有限公司	张立新、许秋生、康延寿、左吉元、张伟	三等奖
63	复杂环境条件下软岩巷道复合支护结构理论与工程应用	郑州航空工业管理学院、黄淮学院	魏晓刚、张慧、许洪春、杨艳、沈金生	三等奖
64	复杂应力区大断面硐室围岩流变控制技术研究	焦作煤业（集团）新乡能源有限公司	李国栋、黄洪涛、关键军、刘永战、彭志涛	三等奖
65	大埋深高应力底分层工作面顶板改造加固研究与应用	焦作煤业（集团）新乡能源有限公司	李鑫磊、许来峥、薛岚华、彭志涛、陈建星	三等奖
66	深井高应力软岩巷道底鼓支护控制技术研究与应用	河南焦煤能源有限公司科学技术研究所、焦作煤业（集团）新乡能源有限公司	于春生、李学臣、张长合、冯利民、李国栋	三等奖
67	大埋深薄基岩动压巷道围岩控制技术研究	焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司、天地科技股份有限公司	别小飞、陈金宇、唐世界、吴建星、赵鹏举	三等奖
68	高突矿井中厚煤层沿空留巷设计方案优化研究	贵州能发高山矿业有限公司	张高青、高峰、索杰、吴仕彦、孙雨松	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
69	“钻、冲、防”一体化卸压增透成套装备及关键技术的研究与应用	平顶山天安煤业股份有限公司勘探工程处	张福旺、陈曦、李立华、孟战成、邢伟德	三等奖
70	瓦斯抽采钻孔快速带压封孔技术及成套装置的研发与应用	平顶山天安煤业股份有限公司勘探工程处、安徽理工大学	张建国、张福旺、程红军、秦汝祥、孟战成	三等奖
71	低甲醛氨基吸声绝热绵的研发与制备	濮阳绿宇新材料科技股份有限公司	史悦智、陈言胜、何利华、胜兆泉、将凡顺	三等奖
72	连续采煤机自跟随物料输送系统关键技术及装备研发	辽宁工程技术大学	张强、田莹、王猛、沙永东、顾颀颖	三等奖
73	马钢集团南山矿业公司地测采及综合配矿地质预判系统	安徽金禾软件股份有限公司、马钢（集团）控股有限公司南山矿业公司	王山东、王丛林、朱青山、王维勤、殷志伟、郑萍	三等奖
74	矿山企业真三维集成管控系统建设	湖北三鑫金铜股份有限公司	王友元、毛怀春、帅金山、胡建明、雷斌	三等奖
75	深部岩巷软岩破碎机理及支护技术研究	鹤壁中泰矿业有限公司	马天军、刘坡、余永强、白跃程、李卫东	三等奖
76	新型整体钢筋混凝土铁路道口铺面板的研制应用	鹤壁煤业（集团）有限责任公司铁路运输处、鹤壁市金桥铁路工程有限公司	周红卫、刘钢、王合生、肖振飞、李东东	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
77	铜山区采煤沉陷洼地水系修复模式研究	中国矿业大学	渠俊峰、李钢、李艺博、王坤、陈永	三等奖
78	南方离子型稀土矿山边坡生态防护关键技术与应用	江西理工大学、江西赣南地质工程研究总院	陈飞、赵奎、王晓军、陈光飞、杨建永	三等奖
79	大型壳牌气化装置综合改造升级共性关键技术与应用	鹤壁煤电股份有限公司化工分公司	张水合、郭少锋、姚正强、李江、耿胜楚	三等奖
80	基于煤体卸压范围的预抽钻孔偏角优化研究	河南工程学院	郑吉玉、王振江、李鑫、段晓萍、黄应利	三等奖
81	谐振式矿浆密度（浓度）在线分析仪的研究	中钢集团马鞍山矿业研究院有限公司	程小舟、杨任新、骆俊、周德君、赵福刚	三等奖
82	采场覆岩涌水裂隙演化规律与涌水异常预控方法研究	河南理工大学、国网能源哈密煤电有限公司大南湖一矿、河南焦煤能源有限公司科学技术研究所、大同煤矿集团阳方口矿业有限公司	刘少伟、贾后省、王国立、康延雷、刘晓钟	三等奖
83	大型煤业集团高压电网 ORCA 节电管理模式创新与实践	河南崤函电力供应有限责任公司	吴同性、陈鹏飞、崔斌、李慧敏、王晓东	三等奖
84	极复杂水文地质条件高承压底板岩溶水的特征与绿色精准防治对策	河南大有能源股份有限公司	李松营、杨培、廉洁、王康、来增武	三等奖
85	矿井深部冲击地压区域巷道掘进技术研究及应用	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	邵轩、张银亮、王会然、张冠杰、张辉	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
86	豫西“三软”突出煤层沿空留巷围岩控制及灾害治理技术研究	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	刘超、任培良、兀帅东、余福德、范建民	三等奖
87	高水压条件下大型奥灰突水点井下高效治理技术研究	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	霍槟槟、刘超、任培良、王振林、刘战伟	三等奖
88	地面装车煤仓疏通清煤工艺研究	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	余福德、刘超、任培良、范建民、何伟	三等奖
89	泵送矸石充填开采技术及装备	山东恒驰矿业装备科技有限公司	孙钦亮、孙敬宝、张跃华、蒋波、范明锋	三等奖
90	矿山固体废物筑路技术及示范	北京市政路桥建材集团有限公司、哈尔滨工业大学、山东省交通科学研究院	柳浩、谭忆秋、张晓燕、杨丽英、徐慧宁	三等奖
91	低品位石灰石梯级利用技术	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	魏卫东、张立华、罗荣树、巴久捌斤、何健勇	三等奖
92	冶金渣融还原铁及同步制备无机材料技术装备的产业化	金昌市万隆实业有限责任公司	南宏刚、姚炜、何连君、曹学臣、仲作荣	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
93	面向尾矿颗粒的封闭循环旋流分级回收技术及应用	山东科技大学、兖煤菏泽能化有限公司、恩迈特（青岛）新能源科技有限公司	张悦刊、杨兴华、姜兰越、李晓宇、张玉龙	三等奖
94	非铺路面斜坡道拉运粉尘综合治理	巴彦淖尔西部铜业有限公司、内蒙古自治区环境监测院	綦晓磊、邸冬、房利民、王训青、余龙	三等奖
95	煤矿塌陷区与地面建筑动力协同变形机制、灾变防控及工程应用	商丘学院、辽宁工程技术大学	白春、王俊美、魏晓刚、路沙沙、刘书贤	三等奖
96	松软破碎矿体上向进路式胶结充填采矿法优化研究与应用	贵州锦丰矿业有限公司、长春黄金研究院有限公司	闵忠鹏、吴炜、程文文、郑禄璟、王劼	三等奖
97	铁矿石柔性选矿及污水快速处理技术	厦门环资矿业科技股份有限公司	苏木清、苏建财、唐立靖、李萍	三等奖
98	新型环保提金剂在海南山金矿业有限公司抱伦金矿的试验研究及应用	海南山金矿业有限公司、金霖控股（北京）股份有限公司	陈贵民、姚建平、张福生、栾礼香、王庆德	三等奖
99	基于绿色开采的地震槽波区域性探测关键技术研究	河南大有能源股份有限公司	杨运峰、郭元欣、杨培、吕东亮、张万鹏	三等奖
100	矿产资源综合利用分析研究	贵州能发高山矿业有限公司	张高青、高峰、索杰、吴仕彦、孙雨松	三等奖



## 二、绿色矿山科学技术奖-基础研究类

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
1	中国煤层气资源综合评价与勘查关键技术研究	中国煤炭地质总局勘查研究总院、中国煤炭地质总局第一勘探局	陈美英、王遂正、赵欣、孙杰、张宁、潘海洋、孔庆虎、韩立强、赵岳、赵文扬、张春林、杜斌、刘钊、殷榕蔚、左卿伶	一等奖
2	吉木萨尔凹陷页岩油甜点微观试验关键技术与认识创新	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司（新疆页岩油勘探开发重点实验室）、中国石油集团科学技术研究有限公司	靳军、王子强、张可、郭慧英、寇根、唐红娇、刘赛、李民河、郑海燕、刘向军、梁宝兴、丁湘华、葛玲、李实、孟皓锦	一等奖
3	盐穴能源储库围岩力学响应机理及安全性评价方法	重庆大学、太原科技大学、西安科技大学、江苏新能源矿业有限责任公司、重庆聚能建设（集团）有限公司	陈结、范金洋、任松、孟涛、邱华富、康燕飞、何怡、卢丹、李存宝、王路宫维、李文婧、李世远、李永强、宋书一	一等奖
4	细粘粒高尾矿库灾害防控技术及其灾后影响评价体系	昆明理工大学、昆明有色冶金设计研究院股份公司、西南科技大学、重庆倬方岩土工程勘察有限责任公司、中国科学院海西研究院泉州装备制造研究所、重庆科技学院、会理县五龙富民矿业有限责任公司、贵溪鲍家矿业有限公司、昆明市东川万金矿业有限公司、云南巨星注安事务有限公司	王光进、姜来峰、刘明生、刘俊新、孔祥云、聂闻、蓝蓉、刘海明、巫尙蔚、马贤庄、申荣海、敬小非、曾小生、陈玉明、袁利伟	一等奖
5	基于多参量数据挖掘的冲击地压监测预警方法研究	北京安科兴业科技股份有限公司、北京科技大学、兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司	曲效成、姜福兴、张修峰、鞠红阳、魏全德、朱斯陶、刘承志，王颜亮、顾颖诗，韩跃勇，谭花文、吴震	一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
6	深井高应力软岩巷道局部弱支护机理与合理支护形式研究	安徽理工大学	庞建勇、姚韦靖、黄鑫、刘雨姗、王婷雅、刘光程、黄金坤、刘宜思、张琴、王雷	二等奖
7	矿山微震波形的精细化处理与自动识别技术	华北科技学院	朱权洁、姚建、刘金海、刘晓辉、郑贵强、欧阳振华、高林生、单耀、张尔辉、张震	二等奖
8	多金属共伴生放射性铀、钍矿物资源综合利用工艺研究	东华理工大学	花榕、花明、罗明标、刘云海、李阳、柳和生、张雨、刘付平、何非凡、冯宇	二等奖
9	新型增强全螺纹树脂锚杆掘采一体化支护技术研究	山西潞安环保能源开发股份有限王庄煤矿、中国矿业大学（北京）	李祥春、宋卫军、孟筠青、解鹏雁、杨春丽、李海峰、卢红奇、倪亮、王龙康、田计宏	二等奖
10	基于热相变材料的低透气煤层煤层气开采技术基础研究	华北科技学院、山西三元福达煤业有限公司	杨涛、褚廷湘、袁文丰、陈鹏、王海东、郭杉、蔡挺、王志亮、李相庆、司俊鸿	二等奖
11	动力扰动作用下煤矿巷道和围岩结构的响应及失稳规律研究	辽宁工程技术大学、商丘学院	路沙沙、王帅、刘书贤、白春、崔正龙、张青华、刘少栋、聂伟、魏晓刚	二等奖
12	矿山爆破破碎能量优化与应用示范	辽宁科技大学、鞍钢集团矿业有限公司	郭连军、邵安林、徐振洋、王志忠、李超亮、解治宇、于妍宁、刘殿军、王永增、徐连生	二等奖
13	赤泥高效资源化综合利用研究	河南理工大学	王燕、曹建亮、朱晓波、李望、纪文涛、孙广、张火利、余明高、张一民、李瑶	二等奖
14	泵送矸石条带充填材料及充填工艺研究	河南工程学院	王公忠、刘闯、孙光中、徐星、刘星魁、田坤云、张袁娟、吴金刚、张惠聚	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
15	额济纳旗老硐沟金矿构造研究及找矿预测	额济纳旗圆通矿业有限公司	何毅、钱建平、方积义、杨晓奇、汤磊、白艳萍	二等奖
16	砾岩储层沉积体系研究与支撑砾岩高产层的发现---以白杨河现代沉积体系为例	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司（新疆砾岩油藏实验室）	杨召、杨红霞、王剑、谢礼科、连丽霞、刘明、雷海艳、尚玲、马聪、刘金	二等奖

### 三、绿色矿山科学技术奖-发明类

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
1	充填料浆低能耗活化搅拌装备	长沙矿山研究院有限责任公司、广西中金岭南矿业有限责任公司	柳小胜、许毓海、赖伟、赵金三、张友轩、刘太取、邓代强、支伟、彭亮、李跃洋	二等奖
2	层状盐岩油垫法造腔关键技术及应用	重庆大学、中国矿业大学、华北水利水电大学、中铁第五勘察设计院集团有限公司、振华石油控股有限公司	刘伟、张桂民、王安明、周军平、张治鑫、薛倩倩、岳好学、张水林、张育萍、王琴	二等奖
3	绿色矿山用非浸润界面陶瓷/钢铁基复合耐磨材料与装备关键技术	昆明理工大学	蒋业华、冯晶、山泉、卢德宏、李祖来、周荣、隋育栋	二等奖
4	GDRT 煤矸智能分选	巨龙融智机电技术（北京）有限公司	丁励、乔学臣、牛爱民	三等奖
5	放顶煤液压支架瓦斯一体化采抽技术及应用	河南理工大学、山西晋煤集团泽州天安圣华煤业有限公司、山西晋煤集团泽州天安隆东煤业有限公司	韩晓明、马建宏、张小明、马军、杜立伟	三等奖
6	矿用救援机器人有害气体采集检测装置	河南中煤电气有限公司、平顶山天安煤业股份有限公司	李国锋、李春峰、王鹏、李欣、唐娆	三等奖

#### 四、绿色矿山科学技术奖-重大工程类

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
1	湖州新开元国家级绿色砂石矿山建设示范工程	湖州新开元碎石有限公司、南京工业大学、中国矿业大学	姚绍武、姚一帆、邵建峰、张文军、姚金根、张文彬、邹才超、万连环、蔡群荣、钱伟民	一等奖
2	大宝山绿色矿山建设	广东省大宝山矿业有限公司、河北地质大学	吴泽林、刘聪、喻鸿、袁颖、李灼超、刘超、刘武生、周永孝、钟文东、颜平	一等奖
3	无固废排放绿色矿山建设及安全高效充填采矿工程	赤峰山金红岭有色矿业有限公司、重庆大学、中南大学、贵州大学	刘再涛、彭康、于清军、陶明、李永新、张静、倪国志、宫凤强、史雁冰、左宇军、	一等奖
4	“煤-水”双资源露天矿控水开发与边坡安全防控技术及工程示范	呼伦贝尔东明矿业有限责任公司、北方工业大学、中国科学院青海盐湖研究所	王振伟、钟晓勇、陈俊彬、孙世国、汪云川、山发寿、宋志飞、郭飞、何振军、林旭楠	一等奖
5	利用工业场地复垦为综合生态园绿色矿山建设项目	江西亚东水泥有限公司	张振昆、姚煜国、陈军、汪六生、张志林、王龙	二等奖
6	新南风井喷淋除尘及周边环境空气自动监测站工程建设项目	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、北京矿冶科技集团有限公司	王俊、郑川伟、刘威、高文谦、吴亮亮、陈玉福	二等奖
7	日产万吨环保节能精品骨料生产线项目	禹州市宜鑫建材有限公司	刘现亭	二等奖
8	云南官渡区大板桥石灰岩矿山引入社会力量进行矿山地质环境恢复治理的实践	云南钢力建筑有限公司、云南华新东骏水泥有限公司、西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司	吕世文、吕星、陈光富、王立国、杨宁、王建英	二等奖
9	草原地区典型露天煤矿绿色开采和生态重建工程	华能伊敏煤电有限公司	高登来、刘建国、张波、潘博、王兴涛、袁金祥、司国斌、蔡宝加	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	等级
10	高压辊磨应用及选矿厂改造节能减排工程	包头市石宝铁矿集团有限责任公司	李佳霖、翟宏跃、王润厚、贺天禄、王俊威、王晓东、云月伟、庞军	二等奖
11	鹿泉区石井乡栈道村东崩塌地质灾害治理工程施工	廊坊物探岩土工程有限公司	张宁、张翠然、张超	二等奖

