

中关村绿色矿山产业联盟 绿色矿山科学技术奖励办公室

公 告

绿盟字〔2023〕1号

关于表彰 2022 年度绿色矿山科学技术奖获奖成果的 决 定

全体会员及各有关单位：

为推动全国矿业高质量发展及转型升级，贯彻落实国家六部委《关于加快建设绿色矿山的实施意见》、九个行业国家绿色矿山建设规范实施以及自然资源部有关绿色矿山建设的精神，推进生态文明建设的相关要求，绿色矿山科学技术奖励办公室决定对在绿色矿山建设和绿色矿业发展中引领行业进步、树立行业标杆，推动学科发展以及关键核心技术研发过程中做出突出贡献的单位和个人予以表彰。

根据《绿色矿山科学技术奖励管理办法》和 2022 年度绿色矿山科学技术奖各子奖（或分类）申报通知的要求，经绿色矿山科学技术奖（国科奖社证第 0265 号）评审委员会和绿色矿山科学技术奖励委员会审定：

基础研究类一等奖 10 项、二等奖 10 项；

科技进步类一等奖 26 项、二等奖 48 项、三等奖 53 项；

发明类一等奖 2 项、二等奖 4 项、三等奖 1 项；

重大工程类一等奖 4 项、二等奖 9 项；

矿业装备质量奖 10 项，其中金奖 1 项，银奖 9 项。

绿色矿山青年科学技术奖 40 项；

突出贡献单位奖 39 项，其中突出贡献单位奖 21 项，创新贡献单位奖 18 项；

突出贡献个人奖 58 项，其中杰出贡献个人奖 2 项，突出贡献个人奖 31 项，创新贡献个人奖 25 项；

十佳研究生学位论文奖 10 项。

建议获奖单位给予基础研究类、科技进步类、发明类、重大工程类一等奖完成人每人奖励 15000 元，二等奖主要完成人每人奖励 10000 元，三等奖主要完成人每人奖励 8000 元；

建议矿业装备质量奖获奖单位给予金奖完成人每人 15000 元，银奖完成人每人 8000 元；

建议绿色矿山青年科学技术奖、突出贡献个人奖获奖单位给予获奖人每人 15000 元。

希望矿业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，增强自主创新能力，为推动绿色矿山建设做出新贡献。

特此公告。

附件：

- 1.2022 年度绿色矿山科学技术奖-基础研究类获奖名单
- 2.2022 年度绿色矿山科学技术奖-科技进步类获奖名单
- 3.2022 年度绿色矿山科学技术奖-发明类获奖名单
- 4.2022 年度绿色矿山科学技术奖-重大工程类获奖名单
- 5.2022 年度绿色矿山科学技术奖-矿业装备质量奖获奖名单
- 6.2022 年度绿色矿山科学技术奖-青年科学技术奖获奖名单
- 7.2022 年度绿色矿山科学技术奖-突出贡献单位奖获奖名单
- 8.2022 年度绿色矿山科学技术奖-突出贡献个人奖获奖名单
- 9.2022 年度绿色矿山科学技术奖-十佳研究生学位论文奖获奖名单



附件一

2022 年度绿色矿山科学技术奖-基础研究类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
1	鄂尔多斯盆地上古生界致密气多元复合成藏富集规律与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油大学（北京）、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院	张春林、庞雄奇、陈迪、范立勇、赵振宇、徐旺林、董才源、肖红平、张月巧、高建荣、胡新友、莫午零、刘锐娥、李宁熙、孙远实	一等
2	高应力洞室板裂破坏过程与深部围岩强度扰动弱化机理	东南大学、南华大学、中南大学	官凤强、罗勇、伍武星、司雪峰、罗松	一等
3	地壳深部压力状态及超高压岩石形成研究	中国地质科学院地质力学研究所、中国地质大学（武汉）、北京大学地球与空间科学学院、中国地震局地质研究所、东华理工大学地球科学学院、长安大学地球科学与资源学院、云南省地质矿产勘查院、秦皇岛华勘地质工程有限公司	吕古贤、刘瑞珣、王方正、胡宝群、吕承训、李晓波、周永胜、张宝林、焦建刚、马立成、王红才、马瑞、王翠芝、罗毅甜、王殿良	一等
4	页岩气储层压裂液渗吸-盐离子扩散机理及应用研究	中国矿业大学（北京）、中国石油大学（北京）、中国科学技术大学、西安石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、清华大学	杨柳、蔡建超、王奉超、张衍君、江昀、王雁冰、李令东、张海涛、赵久玉	一等
5	矿物功能材料性能调控与水污染控制机理	北京建筑大学、中国电子工程设计院有限公司、山西水务集团建设投资有限公司、北京建工资源循环利用有限公司、北京京创净源环境技术研究院有限公司	李海燕、武利园、张晓然、白小娟、张紫阳、谭朝洪、申颖洁、付会芬、简美鹏、李昂臻、李国栋、李岩凌、王鹏、张海军、顾华	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
6	矿山高陡边坡岩体破断多尺度表征及灾变机理	昆明理工大学、中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司、中国矿业大学（北京）、中南大学、云南大学、中南林业科技大学、俾方钻探工程集团有限责任公司	张科、刘文连、陈宇龙、李凯辉、谢建斌、周罕、范文臣、曹平、姜来峰、付俊、睦素刚、保瑞、张凯、刘享华、李娜	一等
7	复杂应力环境下硬岩裂纹扩展特性及破坏准则	中南大学、山东科技大学	李地元、冯帆、朱泉企、陈绍杰、韩震宇、肖鹏、黄万朋	一等
8	多孔介质内 CO ₂ -原油-地层水体系相行为及流体扩散迁移机制研究	中国石油大学（北京）、中海油研究总院有限责任公司	陈浩、杨胜来、赵海宁、谭先红、张贤松、李南、田焜丰、张利军、刘希良、李保振、王秀宇、章星	一等
9	岩石广域电频散理论研究及应用	中国石油大学（北京）、中国石油集团测井有限公司地质研究院、长江大学	柯式镇、肖占山、许巍、章海宁、赵建斌、尹成芳、石洪玮、魏然	一等
10	非常规储层微观渗流通道表征与多相流体输运机理研究	中国科学院武汉岩土力学研究所、西南科技大学、湖北商贸学院、沈阳理工大学	宋睿、刘建军、汪尧、裴桂红、张伟、吴明洋、胡大伟、宋宇家、夏德斌	一等
11	硫代硫酸盐法绿色提金基础研究	山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司、中南大学、山东黄金矿业科技有限公司	徐斌、李光胜、董中林、朱幸福、钟强、徐超、高腾跃、秦广林、卢中博、陈艳波	二等
12	砂石行业绿色矿山建设研究	中国砂石协会	赵婧、张朋、马静、武兴华、刘春阳、胡幼奕、杨晓东、姚一帆、邵建峰、李刚	二等
13	新型 DBPRBs 系统修复地下水渗滤液污染物模型及机理研究	辽宁工程技术大学、河南城建学院、国能神东煤炭布尔台煤矿、国能神东煤炭生态环境管理中心	狄军贞、周天然、董艳荣、安文博、周新华、王显军、张婷、商克俭、杨永亮、刘伟娜	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
14	纳米微粒找矿技术研究	中山大学	曹建劲、陆美曲、胡乖、李映葵、赖佩欣、刘昶、王泽宇	二等
15	煤矿围岩破裂劣化机制与强采动沿空巷道控制原理及技术	山东科技大学、中国矿业大学(北京)、焦作煤业(集团)有限责任公司、兖矿能源集团股份有限公司山东煤炭科技研究院分公司、山东里能里彦矿业有限公司、山东唐口煤业有限公司	蒋力帅、施振跃、吴军琪、曹鹏、张庆振、孙越、赵阳、牛庆佳、李春盎、王宗可	二等
16	深部硬岩截割特性与诱变改性机制	中南大学	王少锋、蔡鑫、黄麟洪、杜坤、谭力海	二等
17	废弃矿山覆岩结构及水环境演化机理研究	辽宁工程技术大学	赵娜、刘玲、安文博、赵国超、张华宾、刘向峰、杨迪、谭震、姜福冰、刘英勇	二等
18	辽宁变质核杂岩构造及控矿规律研究与应用	辽宁省地质勘查院有限责任公司、辽宁省物测勘查院有限责任公司、吉林大学、中国石油大学(华东)	仲米山、高福亮、王然、吴子杰、陈军典、王烜、潘玉啟、高永钊、江洋、谭超	二等
19	露天矿硬岩边坡冻融失稳机制及其灾变预测理论与方法	北京科技大学	王宇、李鹏、李长洪、易雪枫、厉颢洲、侯文江	二等
20	流变岩体渗流-损伤-断裂耦合理论与模型	湖南科技大学、中南大学、合肥工业大学	赵延林、林杭、汪亦显、高如高、吴秋红、万文、曹日红、刘涛影、李阳、程建超	二等

附件二

2022 年度绿色矿山科学技术奖-科技进步类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
21	井地全空间微震监测装备与技术	中国矿业大学（北京）、陕西延长石油（集团）有限责任公司	郑晶、王香增、孙远、赵习森、卢勇旭、陈龙、杨红、刘雪峰、张志升、吴向阳、沈帅帅、孟令彬、滕星智、李德伟、李冬	一等
22	深层与非常规油气地层井漏防治机理与技术创新及规模应用	中国石油大学（华东）、中国石油集团工程技术研究院有限公司、西南石油大学、中国石油集团长城钻探工程有限公司、陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院、中石油煤层气有限责任公司工程技术研究院	白英睿、孙金声、许成元、程荣超、吕开河、黎剑、康毅力、刘凡、张文哲、郝惠军、金家锋、王波、曲本全、姚如钢、韩金良	一等
23	深部低透高瓦斯煤层煤与瓦斯突出灾变机理及防控关键技术	重庆大学、中国矿业大学、西安科技大学、重庆能投工程技术有限公司、贵州豫能投资有限公司	彭守建、聂百胜、蒋长宝、许江、郭臣业、贾立、张超林、周斌、陈奕安、杨威、程亮、焦峰、穆朝元、庄万军、蒋腾	一等
24	西部煤矿区地下水智能监测预警技术及监测网	陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）、中国矿业大学、陕西煤业化工技术研究院有限责任公司、西安捷达测控有限公司、陕西天地地质有限责任公司、陕西省一八五煤田地质有限公司	范立民、马立强、高帅、姬永涛、孙魁、蒋泽泉、李成、陈建平、彭捷、薛卫峰、仵拨云、郝业、胡鹏、吴永辉、李博	一等
25	新型绿色铜钼分离抑制剂研发与应用	矿冶科技集团有限公司、北矿化学科技（沧州）有限公司	朱阳戈、尚衍波、吴桂叶、刘慧南、刘崇峻、宋振国、何伟、赵志强、胡晓星、卢烁十、胡志强、尹琨、李超、王金玲、马艳红	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
26	酷寒草原区宝日希勒露天矿生态减损开采与系统修复技术	国能宝日希勒能源有限公司、北京低碳清洁能源研究院、中国矿业大学(北京)、中国科学院生态环境研究中心、中煤科工生态环境科技有限公司	刘勇、毕银丽、鞠兴军、方杰、杜文凤、张延旭、高均海、李晓东、付晓、王常建、高思华、金磊、赵勇强、宋子恒、张国军	一等
27	大宗含铁工业固废资源化利用关键技术与工程应用	东北大学、中建科技集团有限公司、深圳大学、中建西部建设建材科学研究所有限公司、上海市建筑科学研究所有限公司、沈阳工业大学、宝武集团环境资源科技有限公司、辽宁壹立方砂业有限责任公司、中国建筑东北设计研究院有限公司	顾晓薇、王浩、李张苗、崔宏志、高育欣、於林锋、刘剑平、王青、胥孝川、李晓慧、王林、张双成、张伟峰、程宝军、张信龙	一等
28	矿山虚拟培训系统关键技术研究与应用	长沙迪迈数码科技股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿	刘晓明、谭丽龙、杨鹏伟、齐飞翔、龙显日、尹志同、袁晓慧、陈小峰、陈成、李文、唐院、赖悦、唐建、吴朋、原桂强	一等
29	石城地热带找热新理论与超大型地热水矿床重大发现	江西省矿产资源保障服务中心(原江西省地质勘查基金管理中心)、江西省勘察设计研究院有限公司(原江西省勘察设计研究院)、江西省地质工程集团有限公司、中国地质调查局武汉地质调查中心(中南地质科技创新中心)	王先广、白细民、祝爱明、黄长生、樊柄宏、叶海龙、邓建军、陈平杨、刘学浩、胡正华、陈威、杨玉琼、黄秋芸、刘新新、刘耀	一等
30	深部地下工程岩体双向聚能切缝关键技术及应用	浙江科技学院、华北科技学院、中国矿业大学(北京)、杭州市地铁集团有限责任公司、绍兴市轨道交通集团有限公司	邹宝平、张科学、陶志刚、牟军东、卢慈荣、张金荣、夏建中、冉龙、邓沿生、陈其志、吴李泉、陈永国、孔勃文、沈树声、胡波	一等
31	煤炭洗选智能浓缩循环系统关键技术研究	华电电力科学研究院有限公司、陕西华电榆横煤电有限责任公司、中国矿业大学(北京)、华电煤业集团有限公司	李凌月、高峰、王兹尧、张志军、张宇龙、王先鹏、汤效平、程涛、高雄飞、刘磊、周生伦、张博、张翔宇、李敏恒、郭峰亮	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
32	废弃露天矿山生态复绿与数字孪生监控预警关键技术	浙大城市学院、核工业井巷建设集团有限公司、河海大学、重庆交通大学、泛城设计股份有限公司、浙江久核地质生态环境规划设计有限公司、江苏山水环境建设集团股份有限公司、浙江世润建创科技发展有限公司、杭州江润科技有限公司	王新泉、魏盛辉、李泉、严克伍、王贵美、陈波、王俊杰、陈焕元、王岁红、张静、熊超、王雪林、邢鹏飞、汪孝辉、李月宝	一等
33	重载高效水冷型永磁调速传动技术及装备研究	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	王雷、张黎、朱玉芹、刘昊、许国峰、王犇、李梁、周海江、王海波、李健、李松、谢深、董春禹、江明望	一等
34	有色金属矿区土壤重金属污染防控技术及应用	中国科学院地理科学与资源研究所、广西民族大学、桂润环境科技股份有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司	雷梅、万小铭、邓渠成、王晓飞、郭广慧、何新春、谢金亮、魏江州、许良、董子平、王旭、俞兵、马绍斌	一等
35	含砷炭质难处理卡林型金矿低碳清洁高效利用技术开发及应用	紫金矿业集团股份有限公司、贵州紫金矿业股份有限公司、厦门紫金矿冶技术有限公司	王春、黄怀国、蔡创开、李桦、熊明、王乾坤、张军、郭金溢、谢洪珍、夏国进、谭代卫、许晓阳、何海斌、林海彬、苏秀珠	一等
36	页岩气地质工程一体化开发智能模拟平台关键技术与工业化应用	中国石油大学（北京）、特雷西能源科技（杭州）有限公司、中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、西安石油大学、中国矿业大学（北京）	薛亮、龚斌、刘月田、郑爱维、王希友、饶大骞、宋先知、蔡建超、李俊超、李英杰、常海滨、韩江峡、廖勤拙、祝兆鹏、兰正凯	一等
37	露天矿低碳无人装备与智能采运销一体化关键技术	西安优迈智慧矿山研究院有限公司、鄂尔多斯市腾远煤炭有限责任公司、山河智能（内蒙古）矿山科技有限公司、西安建筑科技大学、榆林学院	张衡、顾清华、冯治东、江安东、阮顺领、侯晓东、江松、李兆强、毛晶、马平平、刘春、曹志春	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
38	近距离煤层群开采工作面片帮冒顶互馈机制与预警技术研究及应用	贵州大学、北方工业大学、北京交通大学、鞍钢集团北京研究院有限公司	孔德中、张帅、宋高峰、左宇军、宋小软、王沉、安栋、吴桂义、马振乾、金松丽、陈冲、李强、尚宇琦、康向涛、高林、杨松科、刘万辉、杨聪俐、樊碧波、刘卫涛、孙海亮、王志军、张冠星、董祥雷、马家隆、李新莉、王朝华、马斌斌、贾卫宾	一等
39	高性能多缸液压圆锥破碎机	世邦工业科技集团股份有限公司、河南黎明重工科技股份有限公司、郑州机械研究所有限公司、郑州大学、河南城盾智能科技股份有限公司	祁忠旭、宋念平、孙大勇、车文芳、冯程、李杰、肖舜元、常富强、韩远燕、朱明远、耿雷波、欧阳林莉、牛南南、王龙、买灵	一等
40	舍易浮泥化脉石矿物难处理铜钼镍矿清洁高效选矿新技术及应用	长沙矿山研究院有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、新疆亚克斯资源开发股份有限公司、平泉小寺沟矿业有限公司	刘滨、华海洋、马洪江、王秉涛、蒋智孚、孙显腾、周大伟、唐亚男、刘鹏、耿智江、姜朋锟、于佳良、唐伟、史少峰、张丰泽	一等
41	全场景 SLAM 三维激光扫描技术在非煤地下矿山中的应用研究	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿、天河道云(北京)科技有限公司、中国矿业大学	李建辉、吴海军、孙家恺、齐庆杰、柴博、孙凯、黄志安、徐广明、方熙杨、沙永东、刘佳、陈清通、柴佳美、董浩、郭美言	一等
42	矸石山火区探测治理技术装备研究与应用	辽宁工程技术大学、煤炭科学技术研究院有限公司、北京科技大学、煤炭科学研究总院有限公司、中国矿业大学(北京)	文志刚、肖洪、唐友军、罗情勇、谢小敏、李美俊、宋换新、刘晓强、刘岩、卢晓林、陈果、韩秋雅、张吉振、朱志立、樊云鹏	一等
43	古老油气藏油气成因与评价	长江大学、中国石油大学(北京)、四川轻化工大学、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所	李萍丰、郭天刚、陈晶晶、任明星、张兵兵、杨紫洋、许龙星、韩振、黄东兴、孙振华、刘春林、张璞、康爱峰、张大松、郑鑫波	一等
44	基于无人机的露天矿山数字化爆破技术研究	宏大爆破工程集团有限责任公司、鹤壁恒源矿业集团有限公司、淇县恒源矿业有限公司		一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
45	低品位多晶型含金硫铁矿高效富集回收关键技术与应用	嵩县山金矿业有限公司、昆明理工大学、鹤庆北衙矿业有限公司、内蒙古兴业集团融冠矿业有限公司、西藏华泰龙矿业有限公司、广西华锡矿业有限公司、矿业大学(北京)内蒙古研究院、云南骛晓科技开发有限公司	王元民、先永骏、由松江、崔桂岭、杨应克、王世航、李世美、国靖华、任超义、朱思广、朱坤、张树成、刘明实、黄艳、解钊	一等
46	露天矿山倒堆工艺智能化设计基础理论与实践	华北科技学院、神华准格尔能源有限责任公司、北京中矿露采科学技术研究院有限公司、中国矿业大学(北京)	孙健东、张瑞新、曹勇、王桂林、孙振明、唐晓骞、王韬、李玉清、徐昆、颜杰、许晨、张国营、赵鑫璐、张墨、刘喜顺	一等
47	低品位铁矿石绿色开发技术	本钢集团有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、塞尔姆(北京)科技有限责任公司	毛卫东、何荣权、杨少燕、高波、付国龙、程永维、姜永丰、李淑菲、汤会锋、刘世理	二等
48	响应法在大厚度新近填土场地建构物变形诊治中的应用技术研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司、兰州交通大学	陈天镭、梁自立、李颖、汪斌斌、李旭东、王博林、张雄天、李青、李林凤、金波	二等
49	川渝气田国家级绿色矿山建设减污降碳关键技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿、重庆地质矿产研究院、正升环境科技股份有限公司	赵伟、杨德敏、冯小波、汪波、沈大均、宋伟、张晓杰、吴建祥、龙俨丽、钟国春	二等
50	新型全尾砂胶结充填材料的开发与试验研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	赵尔丞、张雄天、张国胜、张军奎、赵永峰、赵钺、蔡明喜、金凌霄、苏成哲、刘吉祥	二等
51	全场景SLAM空间探测与地质统计学技术在高海拔矿山资源绿色开发中的应用研究	西藏中凯矿业股份有限公司、天河道云(北京)科技有限公司	田斌、范晓苏、杨金春、林文海、黄学宾、刘永强、张金钟、张文勇、杜建春、于超群	二等
52	低阶动力煤深度分级-高效分选关键技术开发与应用	国能准能集团有限责任公司、中国矿业大学(北京)	雷晓树、刘利波、徐宏祥、乔治忠、宋欢、柳骁、崔家画、李旭、黄根、杨丽娜	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
53	基于精细化配矿和质量优化调度的全流程矿石质量控制技术	天河道云(北京)科技有限公司	甄宗来、施海亭、蒋智孚、刘建业、陈军杰、杨博、朱基亮、张文丽、叶萌、张晓康	二等
54	近距离易自燃煤层群火灾防控技术研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司、山西中新唐山沟煤业有限责任公司	肖开泰、梁运涛、冯文彬、张伟杰、孙勇、孙计祥、董全令	二等
55	河北典型金属矿山采空区综合勘查技术研究与应用	河北华勘资环勘测有限公司	贾会会、多晓松、王志强、付茂盛、杨林、杨瑞、傅大庆、薛建志、李兴宁、宋江涛	二等
56	深部强采动巷道锚索承载特性及支护-卸压协同控制	晋能控股装备制造集团有限公司赵庄煤业有限责任公司、太原理工大学、山西能源学院	范红斌、司瑞江、李鹏、赵通、弓培林、郜建明、王联民、段鹏坤、苏超、伊康	二等
57	陆相页岩油储层工程甜点测井评价关键技术与应用	西南石油大学、中国石油新疆油田分公司勘探事业部、中国石油集团测井有限公司西南分公司	熊健、甘仁忠、刘向君、丁乙、董国敏、梁利喜、付连明、侯连浪、罗宁、李玮	二等
58	不稳固顶板下缓倾斜薄矿体强化开采关键技术研究与应用	文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司、北京科技大学、太原理工大学	张建强、薛改利、戴水平、刘昂、曹帅、李恒、黄智强、张定才、张松、袁聪林	二等
59	砂石智能调度装车发运系统	诸暨市越兴矿业有限公司	曹根富、郇亮、王侠伟、孟益民、蒋昂承、斯腾腾、俞坚、向军、李竹冈、骆二艇	二等
60	基于矿区大数据的三维地质孪生模型研究与应用	湖州新开元碎石有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、江南大学商学院	姚绍武、钱伟民、王钦军、龙如银、姚金根、吴萨纳、刘健、马彪、邹才超、卢青	二等
61	凤阳县武店镇刺山北石灰石矿废弃矿山地质环境治理技术与应用	廊坊物探岩土工程有限公司	刘艳丽、张超、张连琦、张悦、李聚刚、成运利、王楠、刘蓓蓓、祁斌、李亚平	二等
62	电性源瞬变电磁短偏移距探测关键技术与应用	西安西北有色物化探总队有限公司、中国科学院地质与地球物理研究所	郭文波、薛国强、陈靖、王宏宇、赵刘会、李有仓、陈卫营、王备战、张建军、刘银爱	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
63	薄煤层厚表土层低碳利废低损充填开采成套技术	太原煤炭气化(集团)有限责任公司、太原理工大学	马建超、赵茂平、朱晓东、刘超军、杨扬、王朋飞、聂嘉汾、武竹、王欣、任学亮	二等
64	金属矿山固废综合利用关键技术与产业化	河北省建筑科学研究院有限公司、中铁十八局集团有限公司、中交二公局第三工程有限公司、承德宝通矿业有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司	付士峰、张广田、刘振楠、沈玉、何爱民、褚少辉、石磊、吴瑞东、吴天来、安乐	二等
65	内蒙古白云鄂博超难选含铁岩矿高效绿色磁悬浮综合利用技术及应用研究	包钢集团矿山研究院(有限责任公司)、包钢蒙普矿业有限责任公司、沈阳隆基电磁科技股份有限公司	刘春光、李宏静、张承臣、柳建勇、闫国英、刘剑飞、李朝朋、郑德亮、云万里、朱东方	二等
66	基于瓦斯地质规律的低渗高瓦斯煤层瓦斯精准抽采关键技术及实践	陇东学院、华北科技学院、靖远煤业集团有限责任公司	张巨峰、杨涛、陈学习、柳先锋、王辰、张哲、张宗堂、杨峰峰、张建设、苗在全	二等
67	煤系地层地质工程甜点预测方法与技术应用	中国石油集团测井有限公司	万金彬、黄科、肖占山、何羽飞、赵建斌、方朝强、罗少成、胡刚、张丽娜、缙艳红	二等
68	智能化有轨运输系统	玉溪大红山矿业有限公司、云南昆钢电子信息科技有限公司	邢志华、邵重阳、朱冰龙、李刚、张坤、尹业华、刘春霖、王文东、卢华亮、袁明路	二等
69	弱固结地层多重含水层下特厚煤层综放开采突水溃砂防控技术研究	华能煤炭技术研究有限公司、扎赉诺尔煤业有限责任公司灵东煤矿、天地科技股份有限公司	汪义龙、井庆贺、崔义、闫寿庆、周全超、顾雷雨、张洪清、焦扬、李磊、于斌	二等
70	多品种混合矿石可加工性感知与智能选矿技术研究	鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团关宝山矿业有限公司、北京科技大学	刘文胜、杨晓峰、黄贵臣、李擎、付亚峰、王欢、姚强、宋君、刘春辉、肖成勇	二等
71	浮选泡沫图像分析系统	紫金智控(厦门)科技股份有限公司	蔡国良、关长亮、李凯、蓝小武、李兴华、张德文、黄余、韦吉宝、范磊、姜琼琼	二等
72	矿用高低压带电场景防爆自主巡检机器人研究	中煤科工机器人科技有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	王雷、常健、王新铭、赵红菊、姜宇、李驰、赵文渤、鲍东旭、王晨、曹月奎	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
73	矿用宽体车轮胎专用平衡内轮廓技术的研究与应用	青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司	瞿安业、王传铸、王振国、雍占福、孙权、丁润伟、孟庆伟、杨平、李宇峰、马开顺	二等
74	大型地下采矿铲运机轮胎国产化技术研究与系列化产品开发设计	青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司	王传铸、王银竹、谢仕强、于飞、郭震、张文杰、李明庆	二等
75	典型高潜水位矿区采煤塌陷地综合治理规划研究与应用	中煤科工生态环境科技有限公司、济宁市国土空间生态修复中心、中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司	李学良、高峰、闫建成、鲁叶江、丁鑫品、田迎斌、朱伟、贾林刚、殷磊、贾秋双	二等
76	生化处理技术在油田污水处理工程中的应用	中国石油新疆油田分公司（陆梁油田作业区）	张志超、倪腾源、杨磊、钱崇林、周明亮、何明杰、徐晶	二等
77	综采工作面纯水液压系统研制与应用	北京天玛智控科技股份有限公司	韦文术、王伟、徐垚、周如林、付仙良、刘昊、卢德来、王剑强、肖飞、王大龙	二等
78	陆上复杂地区全数字高精度三维地震勘探关键技术研究	中国煤炭地质总局物测队	亓增刚、王磊、周南、赵传伟、白涛、张超、李步逊、周延安、王猛、秦苏源	二等
79	特殊钻孔地球物理测井关键技术应用研究	中国煤炭地质总局一二九勘探队、河北力时力拓地质仪器有限公司	王希吉、王涛、邓小勃、魏建、苏中起、宋鸣剑、高笑琳、胡晓峥、李康、秦晓龙	二等
80	露天矿山智能综合监管平台研究与应用	湖北省空间规划研究院、湖北紫岗矿业有限公司、淮北市思苑科技有限公司、蚌埠学院计算机与信息工程学院、湖北省地质局第二地质大队	李文胜、陆世东、陈国龙、颜宇、程普、邓惠元、王思维、李现伟、胡文章、胡平	二等
81	基于人工智能精准抑尘关键技术研发及工程应用	合肥合安智为科技有限公司、安徽省绿色矿山工程研究中心、安徽理工大学、安徽省煤田地质局勘查研究院	张文永、鲁海峰、陈善成、程涵宇、卢强、唐莜、何超、赵锐、程非凡、张桂芳	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
82	深层超深层天然气资源钻井关键技术及规模化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	杨兆亮、范宇、汪瑶、王锐、龙一夫、刘森、苏强、刘力、唐宜家、张玉婷	二等
83	外源性CO ₂ 气体侵入复杂采场环境下域内静态封控与域外动态均压协同控制技术研究	内蒙古科技大学、山西长治郊区三元南耀吉安煤业有限公司、国家能源集团乌海能源有限责任公司	贾廷贵、肖允友、周勇、刘卫方、郭帅、王明建、邵文琦、曲国娜、任慧斌、韩有龙	二等
84	矿山高陡裸露坡面生态重建技术研发与应用	江苏绿岩生态技术股份有限公司、有色金属矿产地质调查中心、中国地质大学(武汉)、上海火运材料科技有限公司	张麓尔、杨自安、周建伟、张波、沈奕锋、李高、冯海波、刘江丰、季科敏、丁芙蓉	二等
85	选煤厂高效节能喷雾及在线监控降尘关键技术及应用	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心、辽宁工程技术大学、太原理工大学、国能唯真(山东)测试分析有限公司	徐洋、荆德吉、葛少成、王雪涛、任帅帅、张天、张静静、刘雅雯、马奎、贾晋阳	二等
86	大型煤矿强采动冲击地压灾害智能监测与防控关键技术与应用	国能神东煤炭集团有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、扎赉诺尔煤业有限公司、中国十九冶集团有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、应急管理部信息研究院、重庆高维智矿科技有限公司	张传玖、张永将、崔义、周泽林、任建慧、杜涛涛、傅怡宁、袁星、李耀家、魏立科	二等
87	滇东矿区近距离突出煤层群瓦斯综合防控技术与装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司、华能云南滇东能源有限责任公司矿业分公司、华能云南滇东能源有限责任公司矿业分公司白龙山煤矿一井	陈勇、吴教锟、王大龙、康建宁、陈存强、谭家贵、冯仁俊、李克相、丁红、郭建忠	二等
88	低透高突煤层水力“钻+割+压+抽”一体化防治瓦斯灾害关键技术及智能装备	重庆交通大学、重庆市能源投资集团科技有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆工业职业技术学院	刘佳亮、王凯、郭平、张庆华、王晓光、谢飞、李明建、郭臣业、谈国文、陈四川	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
89	综采工作面高效清洁智能水处理保障技术研究及装备研制	北京天玛智控科技股份有限公司	周如林、赵康康、刘宗、赵中梅、韦文术、黄园月、王剑强、李再峰、刘志强、李春玉	二等
90	煤矿瓦斯井上下联合抽采模式研究	中煤一局集团有限公司、中国煤炭地质总局第一勘探局地质勘查院	蔺国华、宋洪柱、孔庆虎、张玉洁、赵鲁阳、徐飞、曾繁富、王卫东、来永伟、于鹏程	二等
91	模块化十叠层高频筛机关键技术的研发和产业化	安徽方园塑胶有限责任公司	程尧、程舜禹、马险峰、武杰、张琰、赵环帅、蔡淑峰、赵本军、张佳强、雷明辉	二等
92	缓倾斜超长矿块群多目标绿色高效协同开采技术研究与应用	云南黄金矿业集团股份有限公司、保山金厂河矿业有限公司	汪海峰、于永纯、翟会超、孙长坤、方林、罗正良、施仁智、董志富、许贤明、杨灿显	二等
93	煤矸智能分选系统推广应用	山西兰花科技创业股份有限公司、深圳市时维智能装备有限公司	郑斌、刘建兵、刘随方、武改琴、贾永斌、冯思儒、倪亚宇、王雷、付秋刚、王慧	二等
94	宝山矿业选矿工艺绿色低碳优化研究及应用	包钢集团宝山矿业公司、包钢(集团)矿山研究院有限责任公司	赵德贵、陈宏超、曾永杰、白伟、段建军、闫金哲、闫国英、江峰、彭海平、常文	二等
95	孙三沟煤矿内排土场支挡煤柱留设参数优化研究	内蒙古鸿远煤炭集团有限公司孙三沟煤矿	刘虎、杭勇红、麻海龙、王丽娟、刘翔宇	三等
96	基于星地组网数据的多源交互采煤塌陷区形变追踪监测技术研究	宁夏回族自治区国土资源调查监测院、中国矿业大学(北京)、北京江伟时代科技有限公司	王国瑞、弓永峰、许广河、王辉、张佳	三等
97	西北地区露天矿山土地复垦修复技术	准格尔旗经纬煤业有限责任公司	艾绍业、王俊厅、贺飞龙、杨旭东、荆韬	三等
98	矿井水害风险预警与防控系统	中煤航测遥感集团有限责任公司、淮河能源西部煤电集团有限责任公司、内蒙古银宏能源开发有限公司、新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司、徐州中矿数字化矿山技术研究所	吴军虎、王江宏、陈冰凌、柴壮壮、刘景勇	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
99	富水软岩地质条件下综采工作面快速安装与回撤技术研究	内蒙古上海庙矿业有限责任公司	张勇、陈建刚、刘统申、李春平、王均明	三等
100	无人机测绘技术在露天采场中的应用与创新	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	王凤林、李胜、赵振兴、胡其、刘洋	三等
101	河南省废弃矿山与矿山废弃物调查评价及综合利用技术研究及应用	河南省有色金属地质矿产局第一地质大队	史冲、豆靖林、张恒博、路德富、黄志强	三等
102	尔林兔煤矿资源节约与能源利用系列技术研究与应用	内蒙古汇能集团尔林兔煤炭有限公司	吕志金、郑剑英、赵元伟、王晓春、闫秉忠	三等
103	玄武岩石粉在混凝土中的高效利用的理论与应用研究	浙江交投嵊兴矿业有限公司	周权、骆文武、初晓明、叶骏伟、王兆远	三等
104	煤矸石路用性能及工程应用	湖南科技大学、靖远煤业工程勘察设计有限公司	张宗堂、杨洋、张巨峰、张俊麒、锥力成	三等
105	高岭土综合利用及深加工	淄博苏李矿业有限公司、淄博市地质矿产技术中心、山东正元地质资源勘查有限责任公司	王延晓、毕勇、储照波、王昌伟、迟守祥	三等
106	高效氨法脱硫新工艺研究与开发	河南能源化工集团鹤壁煤化工有限公司	郭少锋、姚正强、李江、张国民、杨成纲	三等
107	句容台泥水泥有限公司数字化智能矿山建设与应用	句容台泥水泥有限公司、长沙迪迈数码科技股份有限公司、长沙智能驾驶研究院有限公司	刘巍、徐相荣、宋罗琼、刘洲、曹丹	三等
108	酸性矿山固废堆场生态阻酸和植被恢复技术与示范	芷兰生态环境建设有限公司	王志强、祁有祥、向华浩、彭昭良、张林	三等
109	石灰石破碎筛分生产系统优化研究与应用	内蒙古宜化化工有限公司	李斌、孙涛、牛敬宗、白云、王小菲	三等
110	尔林兔煤矿智能化建设关键技术研究与应用	内蒙古汇能集团尔林兔煤炭有限公司	吕志金、张成启、王向国、尹殿坤、赵尚文	三等
111	金属尾矿土壤的生态修复原理、技术及应用	广东省科学院生态环境与土壤研究所	孙蔚旻、孙晓旭、李宝琴、孔天乐、黄端仪	三等
112	“六大系统+”三维可视化集中管控平台	山东金鼎矿业有限责任公司、海智造物联科技有限公司（海尔卡奥斯）	孙利、王海、贾宝千、周晓艳、马江全	三等
113	煤矿输送过程智能监控系统的开发与应用	宿州学院、安徽恒泰电气科技股份有限公司	朱光、单修洋、尹自信、王桂英、黄美玲	三等
114	大牛铁矿开采综合技术研究	山东东平宏达矿业有限公司	丁锋、王作鹏、孙文斌、庞如顺、杨祥鹏	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
115	露天煤矿车辆人员定位系统的应用与推广	准格尔旗公沟煤炭有限责任公司、准格尔旗召富煤炭有限责任公司	陈炳勤、杨勇、武银拴、王立河，贺宏鑫	三等
116	乌兰渠露天煤矿粉尘综合治理研究	内蒙古西蒙悦达能源有限公司	裴永红、韩鹏、李晨光、兰伟、安磊	三等
117	崔二圪咀煤矿边坡变形滑坡机理与全过程分析	内蒙古生力资源集团富能煤炭有限责任公司崔二圪咀煤矿	李海波、李勇、张改富、薛磊、姜艳慧	三等
118	富民煤矿裂隙发育特征及注水技术研究	内蒙古汇能煤电集团富民煤炭有限责任公司煤矿	刘星全、张猛、王超、陈忠强、张强	三等
119	台泥（重庆）水泥有限公司数字化智能矿山管控系统	台泥（重庆）水泥有限公司、长沙迪迈数码科技股份有限公司	雍小斌、曹丹	三等
120	HPF2060 棒条振动给料机	南昌矿机集团股份有限公司	龚友良、赵孟阳、王兵	三等
121	露天矿山智能化相关技术研究与应用	内蒙古伊东集团古城煤炭有限责任公司	林春、郜文昭、赵永刚、张耀东、雷恩和	三等
122	浙江省长兴县矿产资源规划（2016-2020年）	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	张军、朱敏、张建林、陈杰、江海	三等
123	基于多元耦合监测技术的顶板水管理及预测预警系统研究	中煤水文局集团（天津）工程技术有限公司	李曦滨、甄泽、任虎俊、杨黄亮、于金凤	三等
124	中强风化高陡边坡挂帮矿安全开采关键技术研究与应用	河北钢铁集团矿业有限公司庙沟铁矿	李鑫、许雁超、许丽萍、潘杰、刘晓蕊	三等
125	高铁高硫锰矿全粒度分选及固废源头减排关键技术研发与应用	西南科技大学、重庆理工大学、遵义天磁锰业集团有限公司	舒建成、邓宗瑜、张兴然、陈梦君、徐中慧	三等
126	兆丰矿业超贫磁铁矿选矿工艺优化技术研究与应用	滦平县兆丰矿业有限公司	王爱新、韩立军、张旭东、张阁川、张宗英	三等
127	2MOS3675 双轴自同步椭圆振动筛	南昌矿机集团股份有限公司	李顺山、刘鸿滨、肖放萍、鲍光华、詹春生	三等
128	窝兔沟煤矿地面智能干选与储装运系统技术研究	伊金霍洛旗蒙泰煤炭有限责任公司煤矿	杨桂荣、赵海军、王振平、高志、冀雪峰	三等
129	干法深度筛分关键技术及装备	鞍山鞍重矿山机械有限公司	徐文彬、李素妍、黄涛、徐浩博、贺丽丽	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
130	矿产石粉资源化循环再生人工配土技术研究与应用	浙江交投浦新矿业有限公司、浙江城环环境污染控制技术研究院	曹根富、罗凯捷、舒浩锋、朱萱、张家胜	三等
131	矿井通风系统优化研究及应用	北京高卓东升科技有限公司、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司、迁安市九江工贸有限公司脑峪门铁矿、迁安市九江工贸有限公司护国寺铁矿	刘儒侠、许莉、张大光、刘承武、惠淼	三等
132	巴隆图露天煤矿地质环境保护与土地复垦模式研究	内蒙古汇能煤电集团巴隆图煤炭有限公司	李海军、贺掌良、刘学福、曹东、王磊	三等
133	石灰石矿化验新方法 & 生产新工艺研究及实践	唐山三友矿山有限公司	张兴达、刘铁亮、贾军章、汪小龙、张东成	三等
134	采动卸压大孔径长距离定向高位裂隙带钻孔抽采采空区瓦斯技术	云南东源镇雄煤业有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、中煤科工集团西安研究院	梁银权、王国富、李文勇、刘昕、杨宁波	三等
135	晶质石墨矿床成矿系统关键技术与应用	辽宁工程技术大学、河南城建学院、辽宁省化工地质勘查院有限责任公司、中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队	赵越、刘敬党、肖万山、王勇、刘云亭	三等
136	GNSS 变形监测技术在矿山的应用	准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	刘润权、王安琪、马威、胡杨、王志国	三等
137	新型高效辉钼矿浮选捕收剂选择与应用研究	中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司、西北有色金属研究院、陕西中开工程有限公司	陈文生、罗麟、李占科、田淑秋、曹亮	三等
138	低品位难选铅锌矿浮选废水一体化循环利用关键技术与应用	三明学院、福建金东矿业股份有限公司	李奇勇、余新明、董国文、肖晓牛、何建军	三等
139	基于三维矿井智能通风仿真系统优化及评价研究	辽宁理工学院	于保才、邵良杉、陆海涛、姚清振、闫晓鹏	三等
140	中国稀土产业大数据平台建设	江西理工大学、江西稀金计算科技有限公司、国瑞科创稀土功能材料(赣州)有限公司、北京矿冶数科信息技术有限公司	杨竣辉、林东、刘为振、张松、杨凡	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
141	新型高水材料巷旁充填沿空留巷技术的研究应用	山西焦煤集团有限责任公司屯兰矿	曹俊文、李小平、王艾军、赵海潮	三等
142	低品位花岗岩综合利用的关键技术研究与应用	赤峰峰源石业有限责任公司	温卫斌、陈天妨、王利刚、辛文龙、胡圣仁	三等
143	厚煤层充填开采的关键技术研究与应用	山西亚美大宁能源有限公司	王芝广、王跃华、石晋松、魏路浩、韩俊效	三等
144	基于数字孪生的矿山自动化集中管控平台技术	天河道云(北京)科技有限公司	方旭、李长军、郑建隆、杜奎君、景江安	三等
145	宝平湾煤矿智能工作面的关键技术研究与应用	准格尔旗弓家塔宝平湾煤炭有限责任公司	杨猛、李燕军、王虎、张浩、刘鑫龙	三等
146	绿色矿山标准研究	北京众华高科咨询有限公司、惠州交投神山绿色现代石场有限公司、准格尔旗准格尔矿区星达工贸有限责任公司	刘鑫钰、黄胜贤、宋明、张壹钦、党明博	三等
147	露天煤矿地质环境治理的关键技术研究与应用	准格尔旗卓正煤矿有限责任公司	赵健、王瑞林、崔珍田、宋建亮、杨雄裕	三等

附件三

2022 年度绿色矿山科学技术奖-发明类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
148	无煤柱自成巷 110 工法关键技术及应用	中国矿业大学（北京）、山东理工大学、山西焦煤集团有限责任公司、贵州安晟能源有限公司、华晋焦煤有限责任公司、中安联合煤化有限责任公司、淮南矿业（集团）有限责任公司张集煤矿、山西银锋科技有限公司	王炯、马资敏、何满潮、杨彦群、李争春、陈功华、吴义泉、邓秘、李丽绒、王彦军、韩泉胜、杜志峰、贾永森、董志勇、李文飞	一等
149	金属矿山废弃地原位污染治理与风险防控关键技术	昆明理工大学、昆明有色冶金设计研究院股份公司、滇鹰生态建设集团有限公司、矿冶科技集团有限公司	田森林、胡学伟、施灿海、赵群、黄建洪、李杰、李英杰、蓝蓉、刘明生、卿芳、和国荣、陈国强、陈杰、乔光煜、李波	一等
150	一种用于矿山重金属修复的矿物改性类分子筛材料	深圳屹米达环保科技有限公司	赵俊哲、李刚、杨向飞、李扬、庞起发、张惠卿、齐宽、杨少卿、魏杰、何智浩	二等
151	基于 5G 技术实现进口中深孔台车远程控制及智能穿孔系统研发与应用	唐山首钢马兰庄铁矿有限责任公司、北京安瑞斯矿山装备有限公司、北京宸控科技有限公司	刘作利、安月阳、刘景玉、程凯、玄作为、申修强、李明华、刘星、蔡宁、肖汉邦	二等
152	高效智能永磁直驱滚筒关键技术	江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司、安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司、安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司冶金熔剂分公司	付杰、张春晖、韩俊、戴瑶、汤刚、李俊、李武先、杨剑、王宇峰、祖其胜	二等
153	阀芯柔性自动化装配工艺研究及生产线的研制	北京天玛智控科技股份有限公司	董军科、谢赛、于国强、刘国强、苑士泽、王亮、陈岩霞、肖飞、周群、印明	二等
154	智能型多功能实验喷播机	河南恒睿机械制造有限公司	董世远、王国峰、牟奕冉	三等

附件四

2022 年度绿色矿山科学技术奖-重大工程类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
155	湖南桃江石煤开采区多元立体综合治理及生态重建工程	湖南凯迪工程科技有限公司、中南大学	刘军武、甘敏、方迎春、章可、柯朝晖、孙旗、何鹏、李光盈、李海平、杨宝军、顾春尧 孙永强、郭奇峰、孟祥凯、席迅、唐亚男、张英、吕麟、潘继良、王文海、冯志楼、郎刚、宁泽功、迟丰茂、董致宏、王常见	一等
156	焦家金矿绿色矿山建设工程	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿、北京科技大学	蒋向明、吴振岭、关民全、许超、张浩、赵延超、李鹏、吴涛、陈峰、齐泽伟、黄政、刘晓威、倪骏	一等
157	北欧中心跳台滑雪场复杂地质条件下高陡边坡综合治理工程	中煤地华盛水文地质勘察有限公司、中国煤炭地质总局水文地质工程地质环境地质勘查院	王秀全、孙海洋、洪松、刘亚雄、王静、汪洋、张魁洋、张浩、葛保京、冯彦平、翟延鹏、高峰、张青青、吕亚静、陈书中	一等
158	河南发恩德矿业有限公司矿山生态修复工程	河南发恩德矿业有限公司	张波、雷丰收、沈奕锋、张麓尔、刘江丰、李理、周建刚、崔为保、丁芙蓉、张凡	一等
159	芸红岭矿山 2020 年复绿工程	江苏绿岩生态技术股份有限公司、上海火运材料科技有限公司、华润水泥（昌江）有限公司	刘轶、张鹤缤、刘亚奎、焦姍、武国辉、梁建伟、陈晓文、贾萱萱、窦旭东、赵亚冬	二等
160	山西锦兴能源有限公司肖家洼煤矿矿山地质环境保护与恢复治理和土地复垦工程	山西锦兴能源有限公司、中国冶金地质总局第三地质勘查院	于雷、邓巧巧、李长华、郭建龙、黎伟、冀术峰、刘亚彬、常海彬、刘强、王明才	二等
161	林西县官地镇关沟采砂场碎石矿废弃矿山地质环境治理项目	中核大地勘察设计有限公司、中核（内蒙古）矿业投资有限公司、林西县自然资源局		二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
162	广东省大宝山矿区外围及深部找矿	广东省大宝山矿业有限公司	张熊、刘武生、蒋金昌、郑春柏、李挺杰、林雁、梁通、高桂山、林秀云、漆昭安	二等
163	冀中能源峰峰集团矸石山快速治理与覆绿工程	冀中能源峰峰集团有限公司、河北环境工程学院	刘存玉、张伟元、孙京敏、代其彬、田莉、卓玉国、刘文昌、韦惠民、宋玉、柴曹江	二等
164	阳泉市废弃钻井、取水井封井回填工程	中国冶金地质总局第三地质勘查院、阳泉市生态环境宣教科技中心	方霄、张鹤缤、焦姗、田德志、刘华、王勇、李国锐、宋智海、侯彪、武国辉	二等
165	新义煤矿厚强含水层大区域绿色治理示范工程	河南能源化工集团研究总院有限公司、义马煤业集团新义矿业有限公司	李松营、周治元、张万鹏、王冕、杨培、马合飞、姚小帅、姜玉海、赵红利、于文博	二等
166	内蒙古汇能煤电集团巴隆图煤炭有限公司矿山废坑复用的中水综合利用工程	内蒙古汇能煤电集团巴隆图煤炭有限公司	李海军、贺掌良、刘学福、曹东、王磊、杨乐、郝雨、冯小杜	二等
167	浙江交投浦新矿业有限公司绿色智慧矿山建设工程	浙江交投浦新矿业有限公司	曹根富、陆安君、朱萱、舒浩锋、鲍杰、张家胜、周海、罗洋、孙何、邵思奇	二等

附件五

2022 年度绿色矿山科学技术奖-矿业装备质量奖获奖名单

序号	装备名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
168	防爆特殊型蓄电池单轨吊机车	湘潭恒欣实业股份有限公司	肖公平、肖连平、杨自攀、欧阳洋、沈胜强、彭钰峰、刘思忠、王杰、肖薇、肖龙武	金奖
169	高性能多缸液压圆锥破碎机	世邦工业科技集团股份有限公司、河南黎明重工科技股份有限公司、河南城盾智能科技股份有限公司	杨松科、刘万辉、杨聪俐、樊碧波、刘卫涛	银奖
170	智慧矿山综合监测预警预报系统装备	包钢勘察测绘研究院、东北大学、武汉梦芯科技有限公司	朱连忠、阿拉坦巴特尔、张东亮、邵天成、董鑫	银奖
171	耦合双通旋流装置的高效细砂回收成套设备	威海尚品机械设备科技有限公司	丛龙斐、王霄鹏、曲先民、罗嘉靖、孙玉伟	银奖
172	矿用智能永磁同步电动滚筒	江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司、安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	付杰、张春晖、韩俊、戴瑶、汤刚	银奖
173	无动力膏体仓储浓密机	长沙矿山研究院有限责任公司	黄腾龙、尹旭岩、彭亮、林顺才、曾锋	银奖
174	天元系列矿石智能分选设备	赣州好朋友科技有限公司	何鹏宇、王杉、张宏亮、舒永锋、余开琳	银奖
175	104 系列智能分选机	北京霍里思特科技有限公司、湖州霍里思特智能科技有限公司	郭劲、童晓蕾、周承丞、孙照焱、汪海山	银奖
176	CS 系列筛分机	埃里斯克矿山工程机械有限公司、宁波思通矿业有限公司、诸暨市越兴矿业有限公司	马昭淼、王成永、程健、郇亮、蒋军军	银奖
177	浮选矿石粉尘资源化利用成套设备	潍坊天洁环保科技有限公司	李见成、殷增辉、雷志远、李彬彬、李学强	银奖

附件六

2022 年度绿色矿山科学技术奖-青年科学技术奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	姓名	工作单位
178	曹 帅	北京科技大学
179	杜明泽	煤炭科学技术研究院有限公司
180	杜 松	中国煤炭地质总局勘查研究总院
181	房智恒	中冶长天国际工程有限责任公司
182	丰奇成	昆明理工大学云南省重点实验室副主任
183	冯飞胜	安徽理工大学
184	韩晓涛	辽宁省物测勘查院有限责任公司
185	胡文吉豪	中南大学
186	黄 涛	鞍山鞍重矿山机械有限公司
187	江海深	中国矿业大学
188	兰天伟	辽宁工程技术大学
189	雷 云	中煤科工集团沈阳研究院有限公司
190	李建功	中煤科工集团重庆研究院有限公司
191	李 鹏	中冶一局环境科技有限公司
192	刘利波	国能准能集团有限责任公司
193	刘庆修	中煤科工集团西安研究院(集团)有限公司
194	刘永平	河北省煤田地质局第四地质队 (河北省矿山生态修复与资源综合利用研究中心)
195	刘 云	湘潭大学
196	卢海峰	武汉大学
197	马振乾	贵州大学
198	孟 展	西南石油大学
199	倪冠华	山东科技大学
200	师素珍	中国矿业大学(北京)
201	石祥超	西南石油大学
202	史亚锋	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司

序号	姓名	工作单位
203	舒龙勇	煤炭科学技术研究院有限公司
204	苏海霞	鄂尔多斯市自然资源局
205	王少锋	中南大学
206	王振兴	生态环境部华南环境科学研究所
207	胥孝川	东北大学
208	薛亮	中国石油大学（北京）
209	闫小康	中国矿业大学
210	晏宏	世邦工业科技集团股份有限公司
211	于洪丹	中国科学院武汉岩土力学研究所
212	袁振国	江西省地质调查勘查院基础地质调查所
213	张麓尔	江苏绿岩生态技术股份有限公司
214	张行荣	青岛科技大学
215	赵环帅	安徽方园塑胶有限责任公司
216	赵龙胜	有研稀土新材料股份有限公司
217	邹宝平	浙江科技学院

附件七

2022 年度绿色矿山科学技术奖-突出贡献单位奖获奖名单名单

一、杰出贡献单位

(空缺)

二、突出贡献单位（排名不分先后）

序号	申请单位名称	推荐单位
218	国能宝日希勒能源有限公司	国家能源投资集团有限责任公司
219	禹州市平和建材有限公司	会员单位
220	中国石油天然气股份有限公司 长庆油田分公司第六采油厂	榆林市地质矿业协会
221	中国石油天然气股份有限公司长庆油田 长北作业分公司	榆林市地质矿业协会
222	山西石泉煤业有限责任公司	会员单位
223	浙江交投浦新矿业有限公司	会员单位
224	国能神东煤炭大柳塔煤矿	神东煤炭集团
225	会理秀水河矿业有限公司	会理市自然资源局
226	句容台泥水泥有限公司	句容市自然资源和规划局
227	承德天宝矿业集团有限公司	宽城满族自治县绿色矿山 建设领导小组办公室
228	唐山冀东水泥股份有限公司石灰石矿	会员单位
229	固始县金山石料有限公司	会员单位
230	宏大爆破工程集团有限责任公司	会员单位
231	宽城锋尖金矿有限公司	宽城满族自治县绿色矿山 建设领导小组办公室
232	宽城建龙矿业有限公司	宽城满族自治县绿色矿山 建设领导小组办公室
233	禹州枣园煤业有限公司	会员单位
234	浙江交投嵊兴矿业有限公司	嵊州市自然资源和规划局
235	中化地质矿山总局	中化地质矿山总局
236	山东里能鲁西矿业有限公司	会员单位
237	海南矿业股份有限公司	会员单位
238	神木市三江能源有限公司	榆林市地质矿业协会

三、创新贡献单位（排名不分先后）

序号	申请单位名称	推荐单位
239	中铁十九局集团矿业投资有限公司	会员单位
240	陕西小保当矿业有限公司	榆林市地质矿业协会
241	明达海洋工程有限公司	中化地质矿山总局
242	中化地质矿山总局河南地质局	中化地质矿山总局
243	中冶沈勘工程技术有限公司	中冶沈勘工程技术有限公司
244	黑龙江省自然资源调查院	黑龙江省自然资源调查院
245	长沙迪迈数码科技股份有限公司	会员单位
246	长沙智能驾驶研究院有限公司 (希迪智驾)	会员单位
247	枣庄鑫金山智能装备有限公司	会员单位
248	东方宇阳信息科技(北京)有限公司	会员单位
249	湖南宝山有色金属矿业有限责任公司	桂阳县自然资源局
250	赣州好朋友科技有限公司	青海鸿鑫矿业有限公司
251	山西文龙中美环能科技股份有限公司	山西省煤炭工业协会
252	山东恒驰矿业装备科技有限公司	会员单位
253	徐州博源科技有限公司	会员单位
254	西安荣岩地质勘探有限公司	会员单位
255	泸州长杰过滤设备有限公司	泸州市纳溪区自然资源和规划分局
256	山东东平宏达矿业有限公司	会员单位

附件八

2022 年度绿色矿山科学技术奖-突出贡献个人奖获奖名单

一、杰出贡献个人（排名不分先后）

序号	姓名	工作单位	推荐单位
257	雷亚军	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司	榆林市自然资源和规划局榆阳分局
258	翟德元	内蒙古伊泰集团	鄂尔多斯煤炭协会

二、突出贡献个人（排名不分先后）

序号	姓名	工作单位	推荐单位
259	刘晓明	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	中国有色金属学会矿山信息化智能化委员会
260	蔡国良	紫金智控（厦门）科技股份有限公司	上杭县科学技术学会
261	陈建信	内蒙古自治区地质调查研究院	内蒙古自治区地质调查研究院
262	戴高峰	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司禹州分公司	会员单位
263	丁 锋	山东东平宏达矿业有限公司	会员单位
264	白云飞	鹤壁恒源矿业集团有限公司	会员单位
265	傅渊慧	西藏华泰龙矿业开发有限公司	中国黄金协会
266	顾晓薇	东北大学	东北大学
267	姜明伟	山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司	山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室 分公司
268	蒋军军	宁波思通矿业有限公司	会员单位
269	焦建军	国能神东煤炭集团	国能神东煤炭集团
270	康世勇	中国煤炭工业协会咨询中心	中国煤炭工业协会咨询中心
271	李建华	繁峙县自然资源局	繁峙县自然资源局
272	李萍丰	宏大爆破工程集团有限责任公司	会员单位
273	李全明	北方工业大学	北方工业大学

序号	姓名	工作单位	推荐单位
274	刘 树	国能神东煤炭集团	国能神东煤炭集团
275	齐文龙	承德市双滦建龙矿业有限公司	承德市双滦建龙矿业有限公司
276	邵良杉	辽宁理工学院	辽宁省地球物理学会
277	宋兆杰	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京）
278	石翠兰	内蒙古新开源矿业有限公司	锡林浩特市自然资源局
279	王爱勤	中国科学院兰州化学物理研究所	江苏省盱眙凹凸棒石粘土行业协会
280	王光明	湖北三宁矿业有限公司	会员单位
281	王 宏	北京国华科技集团有限公司	中国煤炭加工利用协会
282	王文峰	新疆大学	会员单位
283	王新泉	浙大城市学院	浙大城市学院
284	温建康	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
285	夏 炯	陵水弘立实业有限公司	陵水黎族自治县
286	张 军	贵州紫金矿业股份有限公司	会员单位
287	赵红泽	中国矿业大学（北京）	中国矿业大学（北京）
288	赵洪宝	中国矿业大学（北京）	中国矿业大学（北京）
289	朱 磊	绥中鑫源矿业有限责任公司	会员单位

三、创新贡献个人（排名不分先后）

序号	姓名	工作单位	推荐单位
290	安茂国	山东省鲁南地质工程勘察院 （山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）	山东省鲁南地质工程勘察院
291	白逸豪	锡林浩特市自然资源局	锡林浩特市自然资源局
292	畅俊斌	陕西地矿 908 环境地质有限公司	榆林市地质矿业协会
293	陈冰凌	中煤航测遥感集团有限公司	中煤航测遥感集团有限公司
294	陈军典	辽宁省物测勘查院有限责任公司	辽宁省地质学会
295	多晓松	华北地质勘查局五一四地质大队 （河北华勘资环勘测有限公司）	华北地质勘查局

序号	姓名	工作单位	推荐单位
296	傅国华	福建泉工股份有限公司	会员单位
297	李冲	中国煤炭地质总局第三水文地质队	会员单位
298	李晓云	繁峙县自然资源局	繁峙县自然资源局
299	裴立国	宽城满族自治县绿色矿山建设领导小组办公室	宽城满族自治县绿色矿山建设领导小组办公室
300	彭广超	盐城市盐富环保设备有限公司	会员单位
301	孙照坡	宽城满族自治县自然资源和规划局	宽城满族自治县自然资源和规划局
302	王明君	内蒙古自治区地质调查研究院	内蒙古自治区地质调查研究院
303	王霄鹏	威海尚品机械设备科技有限公司	会员单位
304	王泽	伊金霍洛旗生态绿化建设委员会	伊金霍洛旗生态绿化建设委员会办公室
305	王政军	中国石油冀东油田公司勘探开发研究院	中国石油冀东油田公司
306	杨安民	上海山美环保装备股份有限公司	上海重型装备制造行业协会
307	夏南	海南地质综合勘察设计院	海南地质综合勘察设计院
308	杨德敏	重庆地质矿产研究院	重庆市环境科学学会
309	姚万森	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队	会员单位
310	刘志蒙	山西省煤炭规划设计院(集团)有限公司	山西省煤炭规划设计院(集团)有限公司
311	张东华	太原理工大学	太原理工大学
312	张宏强	广东磊蒙智能装备集团有限公司	会员单位
313	张建萍	山西省地质环境监测和生态修复中心	山西省地质环境监测和生态修复中心
314	甄石	辽宁省自然资源事务服务中心	辽宁省自然资源事务服务中心

附件九

2022 年度绿色矿山科学技术奖-十佳研究生学位论文获奖名单

序号	论文题目	完成人	授予单位	学位	导师
315	油性捕收剂在煤炭浮选过程中的多尺度界面作用机制	夏阳超	中国矿业大学	博士	桂夏辉
316	考虑顶煤块度分布的综放开采顶煤放出规律研究	魏炜杰	中国矿业大学(北京)	博士	王家臣
317	干热岩强化采热多物理场耦合协同机理研究	马媛媛	东北石油大学	博士	李士斌
318	纳米排驱剂解除致密砂岩气藏水锁损害的机理研究	汪 杰	中国石油大学(北京)	博士	周福建
319	循环荷载作用下煤矸石路基填料动力特性及颗粒破碎演化规律	张宗堂	湖南科技大学	博士	高文华
320	粒子冲击辅助钻齿破岩机理研究	何 灵	西南石油大学	硕士	祝效华
321	聚丙烯纤维粗骨料膏体流变特性研究	刘家明	北京科技大学	硕士	尹升华
322	基于空间多准则决策的浅埋煤层顶板突水危险性评价模型研究	杨 鹏	中国矿业大学	硕士	杨伟峰
323	围压作用下锚杆锚固性能及其影响因素研究	董双勇	煤炭科学研究总院	硕士	康红普
324	钙钛矿型 ZnSnO ₃ 纳米立方体的制备及 VOCs 气敏性能研究	殷尧禹	东北大学	硕士	沈岩柏