

河北省质量协会文件

冀质协字〔2024〕4号

关于公布 2023 年度 质量技术奖获奖项目的通知

各市质协，省直行业协会（质协）、中石油华北油田分公司（质协）及有关部门、团体会员单位、有关企业：

为深入贯彻落实新时代高质量发展要求，推动我省质量技术进步，提高质量创新和竞争能力，2023年河北省质量协会开展了省质量技术奖申报评审工作。在组织专家对申报的144项质量技术奖成果进行评审和公示基础上，经省质量技术奖励委员会审定，共有135项成果获奖。其中中铁电气化局集团第一工程有限公司“隧道内漏缆卡具智能化安装系列工装的研制”等30项成果获省质量技术奖一等奖；格力电器（石家庄）有限公司“信息化技术在空调生产质量过程管控中的研究与应用”等45项成果获省质量技术奖二等奖；张家口市第二建筑工程有限责任公司“混凝土复合（EPS）保温砌块墙体系统施工技术”

等 60 项成果获省质量技术奖三等奖。现予公布。

希望各会员企业、广大组织和全省质量工作者向获奖单位团队和个人学习，大力推进质量技术研究、应用与创新，为提升我省质量技术应用创新整体水平，夯实质量技术基础，促进企业提质增效，增强质量竞争力，助力质量强省建设做出更大贡献。

附件：2023 年度河北省质量协会质量技术奖获奖项目名单



附件：

2023 年度河北省质量协会质量技术奖获奖项目名单

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
1	一等奖	隧道内漏缆卡具智能化安装系列工装的研制	中铁电气化局集团第一工程有限公司	魏巍 王鹏 吴元辉 万雪松 熊信涛 李曜昊 赵英杰 赵亮
2	一等奖	伸缩式散热器独立悬挂系统技术研究	天保建设集团有限公司	杨新利 刘炳强 薛旭康 李宝庆 张喜 李保田 王碧鑫 李万维 高雅静 单秋艳
3	一等奖	自动化模式在提高电热油汀产品合格率方面的研究与应用	石家庄格力电器小家电有限公司	冯晓堤 徐艳归 成凤玲 孙涛 王肖 周丽静 李少阳、肖永乐
4	一等奖	多元质量防错防呆技术在电子类物料全流程管理中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	于思贺 冯晓堤 李祖军 齐生全 范森森 张少飞 陈倩 郭聪丽 辛静轩 麻津海
5	一等奖	提高空调室外机两器焊接可靠性的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	于思贺 柳明 邵中伟 吴启昀 张瑞广 高磊 王晓非 龙娜 赵姗姗
6	一等奖	连铸高品质钢高效稳定生产技术创新及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	巩彦坤 高福彬 白亚卿 张涛 王健 魏巍 徐晓璐
7	一等奖	超低碳钢高效优质冶金工艺的研发与创新	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	高福彬 巩彦坤 张涛 闫龙格 周丹 史进强

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
8	一等奖	高品质钢轨全流程高效低成本关键生产技术开发与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	郭朝军 李钧正 陈东宁 张海旺 陈立珂 张 军 汪 鹏 苗招亮 韩志杰
9	一等奖	汽车用钢异钢种混浇坯智能判定模型开发与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	韩闯闯 程 迪 于晓飞 周 钢 姜丽梅 武志杰 武 伟
10	一等奖	百米高速钢轨高表面质量环保型油墨精准润滑轧制技术研发与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	贾忠宇 朱华林 官旭东 刘 涛 焦建朋 赵利永 陈立柯 张志鹏 李岩峰 曹 然
11	一等奖	配电网馈线自动化优化布置与闭环测试技术	国网冀北电力有限公司电科院	梁伟宸 李 烜 王亚娟 张 旭 赵志宇 刘 博 王长瑞 田 琪
12	一等奖	面向新型电力系统的智能配电网经济运行规划关键技术研究及应用	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	王 冲 张 惠 陈泽坤 任有刚 王之昕 李 坚 吴 佳 胡仲书 仝翠芝 武文鹏 田 伟
13	一等奖	河北奥林匹克体育中心综合训练基地项目智慧工地系统研究与应用	河北建工集团有限责任公司	杜同春 王 闯 陈 斌 王博源 田东亮 闫泽林 周子昊 陈祝新 高若凡 刘高畅 赵鹏起
14	一等奖	被动式太阳能技术在办公建筑中的应用与研究	河北建工集团有限责任公司	张振强 申东甫 张孟浩 尹占龙 张新刚 杨 贺 郑晓亮 黄如新 王磊磊 金 钊 郑时欣

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
15	一等奖	基于移动互联网的城市道桥管理智慧平台的研究与应用	石家庄市道桥建设总公司	刘斌 陈然 施建才 田祯祯 周明哲 庞江涛 傅美丽 翟洁然 韩会玲 田锦 曹志欣
16	一等奖	沧州市地下水污染防治分区划分	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队	高雪 刘钊 王欣 曹影 赵珍珍 缴翠芳 李松
17	一等奖	重点行业企业用地土壤污染状况调查	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队	刘钊 李松 高雪 李和学 王凤霞 蓝任远 朱圣杰 韩哲 王凤艺 戴文岳
18	一等奖	河北省海水养殖双壳贝类固碳项目方法学	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队(河北省海洋地质资源调查中心)	刘修锦 张甲波 陈文超 范珊珊 张燕通 宫立新 刘冀闽 刘莉 胡春雷 安振振 周龙
19	一等奖	海水中多种重金属元素测定方法研究	河北省水文工程地质勘查院(河北省遥感中心)	贾亮亮 范培栋 林莎 张永辉 张领航 许旋 靳玮 刘会霞
20	一等奖	盐中碘成分分析标准物质研制	河北省地质矿产勘查开发局第六地质大队(河北省地质矿产勘查开发局航空测量应用中心)	韩文红 王珏纯 李鹏飞 郭英哲 陈吉
21	一等奖	基于“1+3”全面质量管理模式的实践与探索	河北省地质矿产勘查开发局	王冠军 白永辉 徐素娟 朱红 周建新 王璐阳 张玮剑 郭丁 袁超飞

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
22	一等奖	第一次全国自然灾害综合风险普查沧州市区地质灾害普查报告	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队	魏 强 崔家鸣 胡晓璐 刘浩策 刘亚村 徐雪松 戴文岳 苏振华
23	一等奖	河北鹿泉经济开发区区域地质灾害危险性评估报告	河北地矿建设工程集团有限公司	姜常宇 赵 毓 薛 良 刘 成 骆海历 张淼鑫 武金桃 叶鹏飞 马云钊 刘行行 韩 峰
24	一等奖	石灰岩渣坡绿化技术及种植基质改良方法研究项目	河北地矿建设工程集团有限公司	韩 峰 夏华宗 张伟朋 徐立平 郑思帆 郭月辉 韩晓玲 董庆龙 时晓皎
25	一等奖	提高石太线调度集中控制 CTC 设备可靠性项目研究与应用	中国铁路北京局集团有限公司石家庄电务段	谢永江 秦 铁 李 涛 张锦利 路 谦 支延丽 刘广锋 张 超 陈 晗 何 蕾
26	一等奖	低合金钢 A 类夹杂物控制研究	天津铁厂有限公司	李勇生 赵明哲 杨志宁 郭志强 刘 池 何 超 何彬彬
27	一等奖	便于更换功图传感器的多功能悬绳器	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第二采油厂	闻 伟 唐永辉 李怀才 李健勋 赵 磊 欧家奇 罗春红 李 雄 师文嵩 陈小红
28	一等奖	油、水井防垢治砂技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第四采油厂	杨培伦 宁志海 郑义清 米立和 唐 涛 李 晨 张京生 白 宁 王建纯 马军力

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
29	一等奖	油田注氮驱油后产出液伴生气分离装置的研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂	李明 郭海艳 司启凡 赵好蕾 刘忠刚 张同响 刁长虹 王卡 贺军 栗哲 牛明
30	一等奖	35kV 开关小车电动摇转装置的改进	华北石油管理局有限公司电力分公司	黄小军 张海军 宁志海 张保华 刘剑 邓莉丽
31	二等奖	基于 5G 的通信仪表测试数据实时采集及处理系统	中铁电气化局集团第一工程有限公司	吴元辉 李曜昊 崔冲 王鹏 翟小康 陈振华熊 信涛
32	二等奖	高空间大直径水平消防管道安装施工技术研究	天保建设集团有限公司	白荣凤 王达 孔德昌 巩杰 果海昆 李保田 袁率 苏壮 王洋
33	二等奖	格力 D-CTFP 质量体系在抗污染长寿命双螺旋反渗透滤芯中的研究与应用	石家庄格力电器小家电有限公司	白相星 于思贺 冯晓堤 周波 王霄鹏 陈陶生 李静 樊维芳 周玲
34	二等奖	格力 D-CTFP 质量技术在多点焊机焊接质量提升方面的研究与应用	石家庄格力电器小家电有限公司	冯淼鑫 于思贺 冯晓堤 周波 陈陶生 王霄鹏 温铭波 陈志刚 贾天浩
35	二等奖	信息化技术在空调生产质量过程管控中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	程松 于思贺 冯晓堤 李祖军 易大志 田志刚 王忠伟 王义学 李可成
36	二等奖	基于物联网的空调器部件 ESD 质量防护的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	马祥纬 孟令攀 于思贺 冯晓堤 薛忠 张卓 席凯洋 李纲 朱家豪

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
37	二等奖	基于双碳背景下装配式建筑用钢关键技术研究与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	刘红艳 陈子刚 贾改风 潘进 马林 张卫攀 王青云 徐桂喜
38	二等奖	专用车高强罐体用钢的开发及质量提升	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	张志强 贾改风 李斌 史根豪 王青云 李成亮 刘永强 周建川 侯中仕
39	二等奖	低碳绿色精品线材调控技术集成与创新	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	任刚 翟晓毅 肖国华 徐斌 袁野
40	二等奖	端部淬火钢轨性能提升研究与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	韩志杰 李钧正 付国龙 陈立珂 张海旺
41	二等奖	超深冲汽车用钢复杂变形临界夹杂物控制技术研究与创新应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	姜丽梅 程迪 于晓飞 李守华 武志杰 韩闯闯 周钢 武伟
42	二等奖	镀锌宽幅汽车外板表面质量提升关键技术研究及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	王亮亮 赵晓萌 宋志超 韩雄超 王昭云
43	二等奖	高强 IF 钢冷连轧拉矫断带原因分析及工艺改进	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	刘素丽 薛仁杰 杜艳玲 曹晓恩
44	二等奖	汽车家电用酸洗板高效化生产技术创新及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	孔加维 苏振军 杨建宽 曹晓恩 申文军
45	二等奖	汽车用冷轧 IF 钢全流程质量稳定性提升	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	王风强 吕超杰 王田惠 程帅 杜艳玲 安亮 张银普 贾丽英
46	二等奖	吉帕级马氏体钢关键工艺技术研究及应用推广	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	贾亚飞 刘自权 曹晓恩 马子洋 刘鹏 陈小虎

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
47	二等奖	高强度厚锌层热基镀锌产品关键技术创新与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	夏雪松 刘润博 李贵明 梁媛媛 刘文栋 郭瑞科 兰 宇 程 霖
48	二等奖	基于大数据分析的热轧产品质量提升研究与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	夏焕梅 申海龙 魏子超 王称芳 谢建超
49	二等奖	热轧板带工作辊轴承维护技术开发与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	张志鸿 梁瑞容 梁庆峰 杨才举 李志勇 刘 磊 高 念 孙 倩 李 峰
50	二等奖	新品种铁矿粉的开发及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	侯 健 刘晓明 王金龙 魏琼花 郭兰芬 黄小波 霍红艳 靳志刚
51	二等奖	镁质熔剂性球团关键技术研究	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	侯 健 刘晓明 魏琼花 王金龙 郭兰芬 王文生 陈 灿 黄小波
52	二等奖	滚动体用优质级高碳铬轴承钢线材的关键技术研究及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	靳国兵 任 刚 陈 涛 孙俊喜 李 杰 肖国华 徐 斌 赵 华 袁希金
53	二等奖	电力大数据赋能数字政府建设质量管理创新与实践	国网冀北电力有限公司数字化部	梁 东 王 骏 高 迪 王 畅 程 杰 王耀宇 吕凇杰
54	二等奖	大型国有企业管控模式优化与创新	国网冀北电力有限公司法律部	马 体 宋海峰 李宗英 杨 建 张涌昊 门小文 李 鑫 徐广超
55	二等奖	冬奥会保电通道复杂地形空间三维数据协同技术	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	郭建勋 薛 飞 葛 伟 丁 斌 焦敏铭 孙 伟 闫可飞 张 涛 史延昭

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
56	二等奖	框架柱与基础嵌固部位施工技术研究与应	河北建工集团有限责任公司	杨书强 杨 顺 段 佳 焦春燕 曹子焱 李桂杰 成白雨 王小佩 王志轩
57	二等奖	梁模板对拉螺栓快速打孔装置	河北建工集团有限责任公司	刘 杰 李玉良 张献飞 张连伟 胡少波 李 硕 董雪冰 王建丰 董彦征
58	二等奖	AIoT 模式下长距离、大截面电力电缆敷设关键施工技术与应用	河北燕易天阳电力工程有限公司	刘文龙 赵环宇 于晓凤 刘洪硕 陈俊涛
59	二等奖	一种双馈风机齿轮箱油品精滤装置的设计与应用	中电投张北风力发电有限公司	李保平 潘 泱 刘丽波 常振华 付朋雷 顾文彬 贾存潮 靳 旭 任 航
60	二等奖	基于岩土试验效率及测试质量提升的方法研究及应用	河北省地质实验测试中心	曹月明 张 欣 王 磊 孟建卫 王铁墨 王永丰 高月梅 孙丽娜 王艳博
61	二等奖	冀北地区马兰黄土崩塌成因机理及防治技术研究	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队	姚万森 闫永新 刘新伟 张 勃 耿万青 于建洲 杨海波
62	二等奖	基于全光纤的城市地下管廊多参量综合监测系统	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队（河北省海洋地质资源调查中心）	郭连军 刘 亮 韩晓强 张 勃 王 涵 肖明昕 李 倩 张亚丽 郭小倩
63	二等奖	冀东沉积变质型铁矿深部勘查技术创新及应用	河北省地质矿产勘查开发局第二地质大队（河北省矿产环境修复质量技术中心）	崔 伟 董国明 郑思光 刘春来 高孝敏 刘继东 潘 伟 刘 佳
64	二等奖	地热能清洁供暖成套装备研发与产业化	河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队、河北工程大学	胡东华 李 鹏 杨彩霞 罗景辉 王海敏 张昌建 马洪林 王锦霞 王 旭

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
65	二等奖	“三维一体”地质找矿理论与方法在迁安水厂铁矿床外围及深部普查中的应用	河北省地质矿产勘查开发局第二地质大队（河北省矿产环境修复质量技术中心）	刘春来 董国明 崔伟 曹瑞明 郑思光 郑新 田志强 崔丽男 宁少杰
66	二等奖	技术资料审查等级划分程序	河北地矿建设工程集团有限公司	韩峰 林海苓 韩晓玲 郭月辉 徐立平 郑思帆 马秀 赵毓 常李阳
67	二等奖	高速铁路牵引回流及站内轨道电路室外监测与诊断系统	中国铁路北京局集团有限公司石家庄电务段	聂云峰 许刚 谢永江 秦铁 白富丑 王刚 赵路平 韩振强 葛周慧
68	二等奖	基于列车精准定位的铁路作业自动防护系统建设及应用	中国铁路北京局集团有限公司石家庄电务段	谢永江 王中继 秦铁 盖永旗 张蕾 王远生 李志强 张瑞强 陈希德
69	二等奖	列控车载设备检测智能提示技术研究	中国铁路北京局集团有限公司石家庄电务段	秦铁 蒋峥 路谦 程文明 姜鑫 梁岩 梁立涛 刘广锋 张超
70	二等奖	天铁热轧加热炉精确燃烧控制技术开发	天铁热轧板有限公司	张鑫辉 裴春玲 李艳格 冯朵 王瑞涛
71	二等奖	液压拆装抽油机平衡块螺栓及调节平衡装置	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第二采油厂	闻伟 司启凡 李鑫鹏 祁长海 李雄 张海军 师文嵩 蒋目超 王芳
72	二等奖	液压式电杆扶正装置的研制与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂	郑义清 宁志海 杨培伦 付起 陈德兵 王庆亮 李建勇 许杰 王立超
73	二等奖	研制离心泵双油封压盖	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂	张文超 田春晓 李雪英 司启凡 王振东 杨培伦 霍洪涛 徐福江 朱新海

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
74	二等奖	井口阀门开关工具	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司二连分公司	刘洪林 高原 司启凡 童晓虎 王春洁 王爱法 曾庆伟 闻伟 付起
75	二等奖	解决低压侧故障引起高压侧断路器越级跳闸的难题	华北石油管理局有限公司电力分公司	刘云云 李建辉 宁志海 张海军 李延春 刘雁
76	三等奖	混凝土复合（EPS）保温砌块墙体系统施工技术	张家口市第二建筑工程有限责任公司	张小飞 谷辰 代骅轩 宋晓英 于冰 魏哲
77	三等奖	大型墙体模板（木模）免钻孔施工技术	天保建设集团有限公司	宋爽 朱海朋 田伟东 姚跃 周海亮 李保田 杨小雷
78	三等奖	防火封堵及桥架盖板分段安装施工技术研究	天保建设集团有限公司	王碧鑫 高连进 李云飞 孙杰 马博文 李保田 张卓
79	三等奖	钢结构安装防坠爬梯施工技术研究	天保建设集团有限公司	姚跃 刘博文 孙杰 宋爽 刘新达 李保田 庞虎
80	三等奖	墙体木模板调节与固定施工技术研究	天保建设集团有限公司	袁鹏 苏灿 孙志豪 黄旭 杜航 李保田 齐小放
81	三等奖	电热油汀自动化防错防呆生产方式的研究与应用	石家庄格力电器小家电有限公司	刘少昆 周波 李亚军 崔国磊 张震 李卫亮 聂晓鹏
82	三等奖	依托六西格玛改进无叶扇电机组件质量的研究与应用	石家庄格力电器小家电有限公司	张志豪 周波 徐艳归 成凤玲 李超锋 王肖 李朝阳

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
83	三等奖	空调器喷涂类零件少人化生产模式质量控制方法的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	郅付宽 冯晓堤 徐艳归 任裕祥 闫媛芳 董一飞 张少博
84	三等奖	DMAIC 方法在 D1 柜机装饰板外观质量控制中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	张婷婷 赵 勇 冯晓堤 郭 宁 汪继锋 高立卿 李克宁
85	三等奖	基于 CTFP 质量控制方法在两器组件质量控制中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	王云盼 邵中伟 张 凯 马培文 陈玉城 李彭真 刘云凯
86	三等奖	基于信息化在控制器全流程质量预防追溯的研究与应用项目	格力电器（石家庄）有限公司	李 汉 孙建生 冯晓堤 朱家领 祝少斌 高建新 孙丽娜
87	三等奖	汽车用薄规格酸洗板表面网格缺陷原因分析与工艺优化	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	曹晓恩 刘素丽 杜艳玲 孔加维 申文军
88	三等奖	汽车用镀锌低合金超高强钢 HX550LAD+Z 开发及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	宋志超 鲁安平 王亮亮 韩雄超 张玉杰 于亚军 张才华
89	二等奖	热轧高强钢产品质量提升研究与优化实施	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	夏焕梅 李 宁 李 娜 刘玉娟 郑 岩
90	三等奖	钢渣中主微量元素测定方法的研究与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	滕广清 张改梅 鲍希波 商 英 卢女平 赵 靖 马 莹
91	三等奖	高品质冷镦钢定制化工艺开发及技术集成	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	翟晓毅 徐 斌 高 建 徐学良 宋依新

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
92	三等奖	百米钢轨铸坯定尺控制技术研究及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	李钧正 张海旺 陈立珂 郭朝军 苗招亮 张 军 汪 鹏
93	三等奖	斜探头在钢轨自动化探伤过程中的应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	张 军 李钧正 朱华林 郭朝军 赵忠杰 陈立珂 张海旺
94	三等奖	基于智能化的转炉钢水质量提升研究与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	武 伟 武志杰 李守华 何 方 范 佳 郭 帆 程 迪
95	三等奖	500 MPa 级以上冷轧低合金高强钢开发及关键技术研究	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	陈小虎 刘自权 马子洋 曹晓恩 贾亚飞 刘 鹏
96	三等奖	钢铁企业深加工整合型质量管理体系的建立与实施	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	杜艳玲 刘素丽 王田惠 吕超杰 程 帅 王风强 张银普
97	三等奖	高品质高耐蚀锌铝镁产品技术研究及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	宋志超 王昭云 姜景荣 韩雄超 张 姝
98	三等奖	新能源汽车电池包用热镀锌高强钢开发及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	宋志超 王亮亮 张才华 鲁安平 于亚军 杜天宇 张玉杰
99	三等奖	低成本高品质双相钢 DP1180 关键技术创新及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	刘自权 马子洋 曹晓恩 贾亚飞 刘 鹏 陈小虎
100	三等奖	高品质氧化铁粉关键质量技术研究及应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	李 锋 万承胜 王海峰
101	三等奖	冷轧带钢表面乳化液残留攻关	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	张庆华 黄瑞相 王东超 王宗善 孙明帅 杨景雷 张冬冬

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
102	三等奖	冷、热基超高强高端有花镀锌 S550GD+Z 牌号开发与上量	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	范春磊 张洪涛 宋跃军 李文进 赵欣
103	三等奖	优化轧制工艺提升热连轧产品性能	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	田普 谢建超 齐祥 李珍 沈士杰
104	三等奖	钢铁企业质量损失管理创新与实践	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	杜林森 白硕 孙冰 龙正民 张学江 王建忠 王灿
105	三等奖	转炉高效、绿色、智能化冶炼关键技术研发与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	陈东宁 杨之俊 刘志国 王玉刚 贾宇璇 赵广勋 袁培
106	三等奖	260 吨转炉长寿高效底吹工艺技术的应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	孟凡雷 陈军利 代红星 何顺生 李章勇 张彦龙 田广华
107	三等奖	冷轧重点产品轧辊使用工艺创新与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	耿波 张云涛 周建军 王树友 雷鹏 李晓明 韩军伟
108	三等奖	转炉冶炼高碳低磷钢的技术研发与应用	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	张福东 陈东宁 王月聪 武波 秘西森 朱二涛 赵阳
109	三等奖	活性炭烟气净化解析塔问题分析及工艺优化	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	刘学月 王月聪 宋继春 高瑞芳 张福东 潘顺通 张赵宾
110	三等奖	道岔产品负面影响分析及应对策略	中铁山桥集团有限公司	畅三军 刘妹

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
111	三等奖	基于“财务价值赋能”的内部模拟市场建设	国网冀北电力有限公司综服中心	许宝杰 殷超 杨迪 贾欣祎 朱斯荃 王堃 巩雪
112	三等奖	张家口可再生能源示范区能源大数据中心的建设与运营	国网冀北电力有限公司风光储输公司	李明 任巍曦 张文煜 袁冬冬 徐晓川 刘景超 苏长江
113	三等奖	研制变电站开关柜快速除湿装置及推广应用	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	于勇 李征 李岳 杜鹏 王新彤 田新成 冯良韬
114	三等奖	新型智能电表无线远传终端系统	国网冀北电力有限公司迁西县供电公司	陈福亮 陈有双 王亚辉 岳晓辉 施清水 吴昕卓 郭乃畅
115	三等奖	基于边云协同的变压器有载分接开关交直流特性测试装置的研究与应用	国网冀北电力有限公司承德供电公司	张婉明 张新亮 白明辉 席海阔 丁家超 李莉 杜鹏超
116	三等奖	河北省爱国主义教育基地保护性利用研究	河北建工集团有限责任公司、石家庄理工职业学院	申东甫 李玉玲 张振强 吴月淋 曹凯宇
117	三等奖	建筑工地用直线型循环用水洗车系统	河北建工集团有限责任公司	刘杰 李玉良 张献飞 张连伟 胡少波 李硕 董雪冰
118	三等奖	可旋转振捣器底座及振捣器	河北建工集团有限责任公司	刘杰 李玉良 张献飞 张连伟 胡少波 李硕 董雪冰
119	三等奖	一种风力发电机异常运行安全防护装置的设计与应用	中电投张北风力发电有限公司	李保平 潘泱 刘丽波 常振华 付朋雷 顾文彬 贾存潮

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
120	三等奖	一种风力发电机冷却系统设计与应用	中电投张北风力发电有限公司	李保平 潘 洪 常振华 付朋雷 顾文彬 贾存潮 靳 旭
121	三等奖	河北省智能型警戒潮位监测点建设应用	河北省地质矿产勘查开发局第五地质大队(河北省海洋地质环境调查中心)	刘德武 邢运涛 王久良 李岩松 刘朋飞 李 跃 李 朋
122	三等奖	2021年沧州市海洋生态环境监测项目	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队	赵东霞 刘新伟 宋 科 苏亚航 张学辉 王童童 石 琳
123	三等奖	秦皇岛海域入海污染物监测能力建设工程	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队(河北省海洋地质资源调查中心)	张甲波 王 刚 刘会欣 陈作艺 江田田 张春艳 冯 鑫
124	三等奖	河钢集团矿业公司研山铁矿露天采场 N28-N30 线之间边坡治理项目	河北地矿建设工程集团有限公司	董庆龙 刘行行 李贝德 骆海历 张学如 刘 俊 郑 爽
125	三等奖	井陘县鼎镡矿业有限公司北王庄石灰岩矿矿山地质环境综合治理项目 EPC 工程总承包	河北地矿建设工程集团有限公司	张伟朋 崔佳星 郭月辉 张 帅 刘行行 张学如 范自强
126	三等奖	石家庄西北物流产业聚集区区域地质灾害危险性评估报告	河北地矿建设工程集团有限公司	张伟朋 薛 良 姜常宇 武金桃 叶鹏飞 郭红宾 赵 毓
127	三等奖	石家庄市曲寨水泥有限公司五岔口水泥灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案	河北地矿建设工程集团有限公司	薛 良 姜常宇 武金桃 叶鹏飞 赵 毓 韩 峰 陈 琪

序号	等级	项目名称	完成单位	主要完成人
128	三等奖	井陘县责任主体灭失矿山矿山地质环境综合治理项目	河北地矿建设工程集团有限公司	骆海历 董庆龙 李贝德 刘宏宇 赵子祥 王金雪 苏嘉悦
129	三等奖	钛微合金化低合金高强度结构钢开发	天津铁厂有限公司	裴春玲 李勇生 郭志强 刘 池 杨志宁 赵明哲 何 超
130	三等奖	抽汲测试仪器保护装置的研制	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂	何世浩 许 杰 刘美红 姚兴福 李世军 田 章 韩大庆
131	三等奖	抽油机井光杆自动润滑装置的研制	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂	付 起 朱新海 郑义清 张 凯 刘洪林 冯秋萍 芦定丰
132	三等奖	基于质量管理的采油班站节能降耗技术研究	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂	许 杰 何晓平 刘美红 许艺萱 何世浩 宋志刚 姚兴福
133	三等奖	油井计量管理质量提升方法的研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第四采油厂	许旭华 周振永 毛 冉 米立和 吉元强 程 鹏 张明明
134	三等奖	延长油井检泵周期质量技术发展进程与实践	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂	刘 泽 窦勤光 姜一超 张云钊 王 嫱 欧家奇 敬小龙
135	三等奖	气体绝缘金属封闭开关设备运行、维护及检修技术研究	华北石油管理局有限公司电力分公司	钟 斌 李建林 张世煌 王 勇 刘冬平 杨卫校 蔡玉门