

# 河北省高新技术企业协会

冀高企协〔2023〕23号

## 河北省高新技术企业协会 关于公布 2023 年度河北省高新技术企业协会 科学技术奖获奖项目的通知

各会员单位：

根据《河北省高新技术企业协会科学技术奖励办法（暂行）》有关规定，我协会科学技术奖励办公室现对2023年度河北省高新技术企业协会科学技术奖78项获奖项目予以公布。

附件：2023 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖获奖项目名单（排名不分先后）

河北省高新技术企业协会

2023 年 11 月 28 日

（此件主动公开）



## 2023 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖获奖项目名单 (科技进步奖)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种类别	奖励等级
1	基于近场动力学与超算分析的超高筒类结构绿色滑模技术研发及应用	中国化学工程第十三建设有限公司；海南大学	王群伟、王永卫、董勤喜、黄志佳、李群、邢洪伟	科技进步奖	一等奖
2	面向应急指挥的异构融合通信关键技术研究及产业化	河北远东通信系统工程有 限公司；河北工业大学	敦科翔、万翔、王少贤、马文学、曹荣康、张伟、单亚飞、翟晓亮	科技进步奖	一等奖
3	先进焊接工艺与智能云管理系统关键技术研究及应用	唐山松下产业机器有限 公司	苏立虎、胡家奇、赵永键、李江、王帅、张立伟、李松、闫伟男	科技进步奖	一等奖
4	重型刮板输送机新型高强耐磨钢板研究与应用	中煤张家口煤矿机械有限 责任公司；钢铁研究总院有 限公司；江阴兴澄特种钢铁 有限公司	穆润青、孙新军、刘俊、朱秀光、邹积峰、薛岩、梁小凯、李诚	科技进步奖	一等奖
5	适应散料运输用铁路漏斗车关键技术研究及应用	中车石家庄车辆有限公司	刘涛、张建武、张建新、景朝、万涛、姜允程、姚利敏、杨云圣	科技进步奖	一等奖

6	高耐候高铁扣件塑料制品成型关键技术和产业化	河北铁科翼辰新材料科技有限公司	董全霄、常杰、赵顺强、高卫峰、张伟华、鲍星旭、宋甜甜、张敏肖	科技进步奖	一等奖
7	宽幅铝热轧机大型锻造半高速钢工作辊国产化	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	杨昱东、苏军新、韩维国、梁建立、杨威、辛胜朋、王昂、王永军	科技进步奖	一等奖
8	ZPW-2000G 车站电码化 1+1	固安信通信号技术股份有限公司	潘广明、禹雪松、冯晶玮、赵红芳	科技进步奖	一等奖
9	短流程低成本高品质磷酸铁连续生产关键技术及应用	沧州彩客锂能有限公司；天津大学	柯君雄、王红强、王鏢、范晓彬	科技进步奖	一等奖
10	$\alpha$ -氰基丙烯酸酯胶粘剂的工艺研究	河北诚信九天医药化工有限公司	王虹、李成果、王欣、施娜娜、张朝纯、董津、张东卫、韩晓明	科技进步奖	一等奖
11	高强度再生纤维素纤维开发与应用	唐山三友集团兴达化纤有限公司；唐山三友远达纤维有限公司	庞艳丽、王冲、李胜国、郑瑞君、赵增坡、王志江、安娜、王海洋	科技进步奖	一等奖
12	防治根结线虫的新型生物农药阿维菌素 B2 开发及应用技术研究	河北兴柏农业科技股份有限公司；石家庄市农业技术推广中心	周新建、刘进峰、刘丽虹、夏冰、王学伟、齐琨、王龙、李璞	科技进步奖	一等奖

13	5G 通信柔性传输线结构的研发与应用	宏启胜精密电子（秦皇岛）有限公司；河北工业大学	杨梅、王蒙军、李成佳、袁刚、李洋	科技进步奖	二等奖
14	基于多路口联动的实时数据推送交通信号控制机关键技术与应用	维特瑞交通科技有限公司；保定维特瑞光电能源科技有限公司	王士元、姚竟发、侯超、杨建方、刘嘉铭、李军	科技进步奖	二等奖
15	平原农村场景 5G 网络覆盖设备选型研究	河北电信设计咨询有限公司	何二朝、白月维、武斌、段庆、张慧丽、肖楠	科技进步奖	二等奖
16	移动通信全制式（含 5G 室用频段）基站天线研发	人天通信集团有限公司	肖飞、黄漪、王丁、远绍志、张飒	科技进步奖	二等奖
17	高等级生物安全疫苗车间环境保障关键技术与装备研究	奥星制药设备（石家庄）有限公司	孟晗、陈跃武、闫永辉、李艳平、韩源、杨炜力	科技进步奖	二等奖
18	双层无菌技术在特殊液体制剂中的开发及产业化应用	石家庄四药有限公司	代军朋、袁广峰、崔雪妹、焦翠欢、蒋德光、刘晓娟	科技进步奖	二等奖
19	动物源性活性肽制备关键技术研发与应用	河北智同生物制药股份有限公司	许峰、张电追、齐兴忠、彭亚茹、何来鹏、邸婵娟	科技进步奖	二等奖
20	硝酸铵溶液安全生产技术开发与应用	河北冀衡赛瑞化工有限公司	李庆青、冯西朋、钱明、李敬礼、李广乾、李宁	科技进步奖	二等奖

21	矿物高效分离系统在末煤干选领域的应用与产业化开发	唐山神州机械集团有限公司；赛博瑞特（北京）技术发展有限公司	王新华、夏云凯、王旭哲、吴青柏、李志明、朱卫坡	科技进步奖	二等奖
22	刮板输送“三机”集散式智能监控成套系统	张家口恒洋电器有限公司	朱礼明、张冬帅、徐广印、张腾达、王群峰、任海旭	科技进步奖	二等奖
23	精神类原料药布南色林关键技术开发及产业化	河北国龙制药有限公司	魏赛丽、夏国龙、孙晓飞、刘少倩、戎艳艳、印杰	科技进步奖	二等奖
24	连续精制硝苯地平工艺技术的研究与应用	河北广祥制药有限公司	崔永斌、朱树杰、张伟、杨俊免、张维金、任阔	科技进步奖	二等奖
25	多组态替代燃料配伍及输送系统	中材建设有限公司	童来苟、王彬、马爱国、张超、郑现明、郑旺	科技进步奖	二等奖
26	IE4 系列超高效压缩机专用电机研发	河北电机股份有限公司	刘会利、杨会欣、李亚春、邢贝贝、靳媛媛、张磊	科技进步奖	二等奖
27	HTF5K50 筒箭运输车	秦皇岛天业通联重工科技有限公司	王金祥、刘培勇、王大江、罗利军、李静、刘立志	科技进步奖	二等奖

28	新溶剂绿色纤维素纤维干法工艺及分段溶解技术	唐山三友集团兴达化纤有限公司；唐山三友远达纤维有限公司	金杨、高云鹏、王海猛、刘阳、 王晓磊、陈欢	科技进步奖	二等奖
29	低 VOCs 水溶性 PU 油墨凹版印刷应用技术研究	河北永新包装有限公司	姜志绘、陈宝生、王俊冬、郭群良、 杨沙、解晓霞	科技进步奖	二等奖
30	铸造铝合金（333Z. 1、319Z. 2、360Z. 3、356Z. 4、383Y. 3）铸态成分标准样品（块状）研制	河北新立中有色金属集团有限公司	葛素静、董晓林、苑高利、霍臣明、 李雪科、刘永昌	科技进步奖	二等奖
31	采油专用耐 232℃ 高温潜油泵电缆	河北华通线缆集团股份有限公司	王怀安、蒋宝军、李君、孙连发	科技进步奖	二等奖
32	基于地空电磁探测的导水通道探查与注浆效果研究与应用	河北煤炭科学研究院有限公司	崔焕玉、郭培鹏、周杰民、邱一迪、 路绍杰、杨波	科技进步奖	二等奖
33	新型高性能功能陶瓷材料应用智能产品的研究与产业化	石家庄科宏泵业有限公司	李垂涛、徐永智、赵会灵、刘辰光	科技进步奖	二等奖

34	甲基氯硅烷高效、低耗生产技术开发及应用	唐山三友硅业股份有限公司	陈学江、毕昆鹏、陈立军、赵景辉、王元陈、王占亮	科技进步奖	二等奖
35	农产品空气源节能烘干技术装备研发与应用	河北省机电一体化中试基地有限公司	王勇、贾英新、靳晔、张雷	科技进步奖	二等奖
36	一种谷物早餐休闲食品产业化关键技术与装备	华戈五谷控股有限公司； 沧州五谷食尚食品科技有限公司	李立强、张雪、贾福顺、戈建华、曹景升、朴昌海	科技进步奖	二等奖
37	数字技术赋能钢铁行业碳管理平台技术研发及应用	河钢数字技术股份有限公司； 雄安威赛博智能科技有限公司	王磊、苗海涛、陈云朋、王凯军	科技进步奖	三等奖
38	基于大数据的校园综合缴费管理系统	河北科曼信息技术有限公司	郑成华、赵金全、尹健	科技进步奖	三等奖
39	球墨铸铁管柔性生产关键装备开发与应用	新兴河北工程技术有限公司	习杰、唐永祥、蒿润涛、杜鹏远	科技进步奖	三等奖
40	碳化硅颗粒增强铝基复合粉末及材料集成化制备方法研究与应用	河北新立中有色金属集团有限公司	李海军、宗福春、胡增武、李云飞	科技进步奖	三等奖

41	一种甲胺择形催化剂制备工艺技术的研究与应用	沧州临港友谊化工有限公司	王忠辉、张维金、林宝森、历国强	科技进步奖	三等奖
42	矿山专用高效滤清剂关键技术研究及应用	河北蓝江生物环保科技有限公司	赵永强、要占魁、李静、刘岩	科技进步奖	三等奖
43	用于大高炉生产低灰低硫高强度焦炭研究及应用	沧州中铁装备制造材料有限公司	韩焜、张兴聚、丁忠良	科技进步奖	三等奖
44	家禽肝病防治用中兽药甘毕舒的研制	石家庄市九洲兽药有限公司	刘朝阳、王欢、张翠霞、闫宽宽	科技进步奖	三等奖
45	蓄电池板栅高速冲网自动化生产线	保定金阳光能源装备科技有限公司	冉顺治、冯占生、胡勇、刘龙辉	科技进步奖	三等奖
46	方舱式核酸检测实验室的研发与产业化应用	戴纳智造河北工业设备有限公司	张怀东、邢希学、奚晓鹏、王帅	科技进步奖	三等奖
47	绿色数据中心节能系统的设计及应用	河北亿广云数据有限公司	李喜军、袁业刚、汪哲	科技进步奖	三等奖
48	一种骨质瓷及其烧结工艺的研发及产业化	秦皇岛日福陶瓷有限公司	孙连喜、刘金民、张玲	科技进步奖	三等奖



49	土壤、地球化学样品及岩石矿物中金含量的测试—火焰原子荧光法应用	华北有色（三河）燕郊中心实验室有限公司；北京金索坤技术开发有限公司	吕晓惠、于阆、贾春芳、熊玉宝	科技进步奖	三等奖
50	白色家电用热卷产品的开发	河北新金轧材有限公司	王利峰、野立清、崔江学、任千学	科技进步奖	三等奖
51	家畜传染病疫苗及检测技术研究与应用	瑞普（保定）生物药业有限公司	刘涛、邹立宏、翟含流、刘子伟	科技进步奖	三等奖
52	中成药小儿风热清关键技术升级及产业化研究	邯郸制药股份有限公司	武贺娟、朱颖奇、武静晓、贾瑞康	科技进步奖	三等奖
53	寒区海洋大气环境桥梁附属设施用耐低温耐腐蚀铸钢关键技术研究及应用	衡水中裕铁信装备工程有限公司	黄基平、张秀亮、田宇、孟庆艳	科技进步奖	三等奖
54	既有建筑外墙改造绿色施工技术的应用	河北建工集团建筑装饰工程有限公司	张路明、高立岗、惠刚、王彤	科技进步奖	三等奖
55	圆茄品质提质升级及品牌培育	肃宁县绿苑蔬菜专业合作社；沧州市农业技术推广站	黄伟、董飞、叶灵、王胜蕊	科技进步奖	三等奖

56	老旧小区绿色更新改造和功能提升关键性技术研究	唐山市规划建筑设计研究院有限公司	刘洪涛、张艳丽、王佳、唐晨辉	科技进步奖	三等奖
57	高压流体管汇用高性能阀体锻造成形关键技术研究与应用	中国二十二冶集团有限公司；中冶重工（唐山）有限公司	李景生、宋昌哲、刘金洪、徐文翠	科技进步奖	三等奖
58	基于建筑一体化的窗式太阳能热水系统应用研究	九易庄宸科技（集团）股份有限公司；河北聚日实业有限公司	潘书通、王兰顺、王任戌、米永超	科技进步奖	三等奖
59	G（H）型输浆泵	强大泵业集团行唐泵业有限公司	张文波、王姝、刘涛、耿红见	科技进步奖	三等奖
60	L622T 热轧 U 型钢板桩制造技术研发及产业化	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	马永福、李永锋、羿光伟、程新超	科技进步奖	三等奖
61	数据中心动环监控系统的设计及应用	怀来云交换网络科技有限公司	马立明、苏浩、孟靖祥	科技进步奖	三等奖
62	智慧环控物联网关	石家庄春晓互联网信息技术有限公司	李向南、胡献官、高佳鑫、王晓红	科技进步奖	三等奖

63	简捷流程钢包精炼集成化技术研究与应用	武安市裕华钢铁有限公司； 冀南钢铁集团有限公司	李海亮、李延芝、李洪波、高振伟	科技进步奖	三等奖
64	油田加热炉燃烧及监控系统的应用研究	华北石油通信有限公司	谢文满、王冬冬、刘伟、刘浩	科技进步奖	三等奖
65	topcon 组件的研发与全流程追溯技术	英辰新能源科技有限公司	于矗卓、王丙宽、李超、刘海波	科技进步奖	三等奖
66	基于“八度空间”的健康人居环境智控平台的应用与研究	河北空调工程安装有限公司	刘俊良、刘俊勤、崔建辉、唐永生	科技进步奖	三等奖
67	农业废弃物制备微生物有机肥	邯郸市源沃肥业科技有限公司	刘建英、杨瑶、闫军旗、王雷亮	科技进步奖	三等奖
68	PLMFY 型磨粉机关键技术研发及应用	河北苹乐面粉机械集团有限公司	文范、白桂江、吴军永、李耀宗	科技进步奖	三等奖
69	高精面粉加工工艺研究	河北光牌面业有限公司	申江辉、郝晓训、张磊、任朋朋	科技进步奖	三等奖
70	海洋用高分子输送管道管件关键技术及应用	河北一塑管道制造有限责任公司；孟村回族自治县弯头管件生产力促进中心	王茂峰、吴世杰、朱荣、王利昌	科技进步奖	三等奖

## 2023 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖获奖项目名单 (技术发明奖)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种类别	奖励等级
1	硝磺草酮中主要杂质的控制 技术研究及应用	河北临港化工有限公司	范李科、彭艳丽、胡印强、李美美、 李静、曹小刚	技术发明奖	二等奖
2	有机氯化工副产氯化钠资源 化利用技术	河北诚信集团有限公司	程雪莲、程丽华、刘莉、殷中凯、 闫成会、张健	技术发明奖	二等奖
3	市政工程路桥防水关键技术 及应用	衡水裕铁信防水技术 有限公司	李藏哲、柳海燕、赵雅婷、王冰、 石新英、庞素娥	技术发明奖	二等奖
4	碱渣电石渣激发绿色建筑材 料设计方法	唐山三友氯碱有限责任公 司；燕山大学	张兆云、赵庆新、李云、李德军	技术发明奖	三等奖
5	浴混式烟气深度净化技术 应用	河北唯沃环境工程科技 有限公司	李玉亮、李文霞、贾兆杰、贾旭东	技术发明奖	三等奖
6	含砂高性能岩彩产品的研发	廊坊立邦涂料有限公司；立 邦涂料（中国）有限公司	高双之、马红颖、张金龙、吉宏轩	技术发明奖	三等奖

7	基于警礼服首次列装的材料及结构工艺关键技术研究	际华三五零二职业装有限公司	杨彦霞、温璇、王文星、刘鹏	技术发明奖	三等奖
---	-------------------------	---------------	---------------	-------	-----

## 2023 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖获奖项目名单 (国际科技合作奖)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种类别	奖励等级
1	刚果（金）南部地区湿陷性 土研究	中铁资源集团勘察设计 有限公司； LA SINO-CONGOLAISE DES MINES S.A	张诏飞、董明华、王伟明、席伟、 高红刚、李西鹏	国际科技合作 奖	二等奖