

# 中国机械通用零部件工业协会

中机零协〔2024〕09号

---

## 2023年度“中国机械通用零部件工业协会 技术创新奖”拟获奖项目公示

各会员单位：

经国务院国资委备案批准的“中国机械通用零部件工业协会技术创新奖”遴选表彰，每两年评选一次，已经成为推动中国机械通用零部件行业高质量发展实践的品牌活动，得到了行业企业和产业上下游的高度重视和关注，企业参与度越来越高，本次参评和获奖成果数量再创新高，成果水平明显提高。

2023年度“中国机械通用零部件工业协会技术创新奖”评选工作已经结束。本次活动由协会统一组织，企业自主申报，各分会组织专家评选推荐，拟授予158项技术产品“中国机械通用零部件工业协会技术创新奖”称号，其中特等奖56项，优秀奖102项。

现将以上拟获奖项目予以公示，公示期为7天，公示名单附后。如有异议请在公示期内反馈，公示期满后，上述公示项目视同获奖人接收该奖项。

特此公告。

联系方式：中国机械通用零部件工业协会

联系人：李维荣 13901121858

地址：北京市海淀区首体南路12号五层502室

附件：2023年度“中国机械通用零部件工业协会技术创新奖”  
拟授奖项目公示名单



附件：

## 2023 年度“中国机械通用零部件工业协会 技术创新奖”获奖名单

### 特等奖 (56 项)

序号	项目名称	获奖单位
<b>齿轮与电驱动</b>		
1	GWS 系列高功率密度垂直异中心船用齿轮箱	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
2	HCF1580 矿用铰接车分动箱	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
3	高端重载变速器齿轮承载能力提升技术与应用	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
4	商用车变速器关键零部件光整技术的研究与应用	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
5	大功率悬臂式硬岩掘进机切割传动装置	郑机所（郑州）传动科技有限公司
6	分布式供能高速行星减速器	郑机所（郑州）传动科技有限公司
7	商用车 AMT 自动变速箱副轴（齿轮）组件	浙江双环传动机械股份有限公司
8	注塑机专用行星减速机	宁波东力传动设备有限公司
9	咖啡机器人	江苏中工高端装备研究院有限公司
10	新能源电动汽车差速器总成	江苏太平洋精锻科技股份有限公司
11	FH08 定日镜精密回转减速机	浙江恒星传动科技有限公司
12	大型高精度全自动型材冷轧生产线传动装置	浙江通力传动科技股份有限公司
13	全数控螺旋锥齿轮干切成套装备	湖南中大创远数控装备有限公司
14	商用车 AC4 轴间差速器（精锻齿轮总成）	兴城市粉末冶金有限公司
15	新能源重卡电驱桥齿轮系	贵州群建精密机械有限公司
<b>紧固件</b>		
16	高精度载具紧固元件 M10*30	江西海威智能装备有限公司
17	机械设备液压系统用法兰接头	宁波安拓实业有限公司
18	航空航天级耐高温镍基高温合金内六角螺钉	宁波群力紧固件制造有限公司
19	汽车转向拉杆球销	宁波群力紧固件制造有限公司
20	SJBP(H)-166S 重型零件冷锻成形机	思进智能成形装备股份有限公司
21	不锈钢零件颈部冷锻切花冲压技术	舟山 7412 工厂

序号	项目名称	获奖单位
21	不锈钢零件颈部冷锻切花冲压技术	浙江国际海运职业技术学院
22	马氏体不锈钢 40Cr10Si2Mo 冷锻成型技术	舟山 7412 工厂
<b>弹簧</b>		
23	心脏三尖瓣瓣膜支架	东莞市杜氏诚发精密弹簧有限公司
24	应用于 OCT&IVUS 的多股导丝	东莞市杜氏诚发精密弹簧有限公司
25	高应力气门弹簧用淬回火钢丝	广东奥赛钢线有限公司
26	手机超精细弹性安全位弹簧	广州奥图弹簧有限公司
27	汽车横向稳定杆 2.0 代衬套粘接技术创新	广州华德汽车弹簧有限公司
28	弹簧制造工艺监控信息服务软件	杭州弹簧有限公司
29	超大侧向力“C”形悬架螺旋弹簧	华纬科技股份有限公司
30	MEB 前稳定杆总成的设计开发	上海中国弹簧制造有限公司
31	CK740 七轴数控弹簧成形机	嵊州市金狮弹簧机械有限公司
32	CNC1240 十二轴电脑数控卷簧机	浙江万能弹簧机械有限公司
<b>链传动</b>		
33	PRC63.5 轻量化低能耗纸卷输送链	安徽黄山恒久链传动有限公司
34	Z 字形弯链板多工序一体化柔性生产线	安徽黄山恒久链传动有限公司
35	链条自动焊接机	安徽绩溪徽山链传动有限公司
36	一种链条套筒用材加工技术	东华链条兴化有限公司
37	DH-X3 系列高性能精密滚子链	杭州东华链条集团有限公司
38	混合动力乘用车专用静音链	杭州东华链条集团有限公司
39	SM304.8F28-GK 糖机链	杭州盾牌链条有限公司
40	C232AHL-TSF1.04 (CM) 输送链	杭州盾牌链条有限公司
41	越野伸缩臂叉车用高强度板式链	杭州自强链传动有限公司
42	TL135 高强度等梯级距梯级链	环球传动泰州有限公司
43	40NP-2LATT 特殊附板输送链	环球传动泰州有限公司
44	一种饲料输送线项目	青岛征和工业股份有限公司
45	汽车分动箱齿形链传动项目	青岛征和工业股份有限公司
46	高端大排量单摇臂链传动系统	青岛征和工业股份有限公司
47	过山车链条 P125-JLYJ	浙江恒久传动科技股份有限公司
48	大规格链条油压中心定位装配机	浙江恒久机械集团诸暨链条设备有限公司

序号	项目名称	获奖单位
49	垂直转运 D 链 型号：HC230	诸暨链条总厂
<b>粉末冶金</b>		
50	齿轮 A1694	东睦新材料集团股份有限公司
51	三臂凿岩台车驱动桥湿式制动器高性能纸基摩擦片	黄石赛福摩擦材料有限公司
52	E2 驻车系统凸轮轴总成系列粉末冶金件	上海汽车粉末冶金有限公司
53	汽车驱动器自调心鼓形齿轮	扬州保来得科技实业有限公司
54	新能源混动变速器 DHT Pro 行星架总成	重庆华孚工业股份有限公司
<b>传动联结件</b>		
55	高参数机械式全自动变速离合器装置	中国机械总院集团青岛分院有限公司
56	液压快速拆装蛇形弹簧联轴器	大同市巴什卡机械制造有限公司

## 优秀奖 (102 项)

序号	项目名称	申报单位名称
<b>齿轮与电驱动</b>		
1	大型收割机电液控制多动力输出传动箱	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
2	电驱装载机用自动换挡变速箱	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
3	面向智能工厂的数字化工艺智能创成与闭环控制系统	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
4	13JSDX 系列重载变速器开发和应用	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
5	“易行”中轻型 AMT 变速器：F6JZ45/F8JZ95 系列	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
6	新能源重卡集成化动力系统——FS4E200-2	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
7	履带起重机专用卷扬减速机	宁波东力传动设备有限公司
8	环形直驱永磁同步电机	江苏中工高端装备研究院有限公司
9	DMi 超级混动新能源汽车发动机轴齿轮	安徽众鑫科技股份有限公司
10	无人机用行星减速器	贵州群建精密机械有限公司
<b>紧固件</b>		
11	不锈钢梅花槽带柱法兰螺栓	奥展实业股份有限公司
12	一种超高强度低合金钢材料	东莞科力线材技术有限公司
13	一种耐震法兰面螺栓	济南实达紧固件股份有限公司
14	一种电梯压板用紧固件, ZL 2020 2 2278092.3	江苏江扬紧固件有限公司
15	汽车发动机用内六角 T 型固定装置	宁波安拓实业有限公司
16	工程机械用油管连接六角螺栓	宁波安拓实业有限公司
17	六角螺母工装挂涂工艺	宁波计氏金属新材料有限公司
18	复兴号动车组车下吊挂车外用高强度螺栓	宁波群力紧固件制造有限公司
19	中空螺钉	宁波日升紧固件有限公司
20	阀体 54X37X53.5	宁波市鄞州广翔机械制造有限公司
21	超级耐候钢光伏紧固件	上海集优标五高强度紧固件有限公司
22	30° 楔形防松螺纹技术与运用	上海螺克机械科技有限公司
23	全长型槽销挤棱模具	上海十环销紧固件有限公司
24	象来紧固件行业数字化管控系统	象来科技(宁波)有限公司
25	混凝土裂纹开合拉剪试验机 XJC-S08-208-60T-L03	浙江国检检测技术股份有限公司
26	外螺旋形预埋螺套 M36*360	舟山市正源标准件有限公司

序号	项目名称	申报单位名称
<b>弹簧</b>		
27	高精度、高稳定性、超大应力减振弹簧	大连弹簧有限公司
28	大高径比、小刚度、超大行程减振弹簧	大连弹簧有限公司
29	应用于脑起搏器&新能源汽车的触指弹簧	东莞市杜氏诚发精密弹簧有限公司
30	汽车拉杆一次性自动成形项目	东莞市杜氏诚发精密弹簧有限公司
31	无凸轮 CNC 多轴多功能电脑铜铝排折弯机 CMM-35-4E	东莞永腾自动化设备有限公司
32	无凸轮 CNC 多轴多功能电脑铜铝排折弯机 CMM-40-6E	东莞永腾自动化设备有限公司
33	汽车电动尾门弹簧	广州奥图弹簧有限公司
34	发动机皮带张紧器扭簧	广州奥图弹簧有限公司
35	空调压缩机弹簧	广州奥图弹簧有限公司
36	汽车发电机 APD 扭簧	广州奥图弹簧有限公司
37	冷卷大线径悬架弹簧开发	广州华德汽车弹簧有限公司
38	耐高温排气管弹簧	广州华德汽车弹簧有限公司
39	机车簧智能检测线	桂林瑞特试验机有限公司
40	电液伺服弹簧盐水疲劳试验机	桂林瑞特试验机有限公司
41	机械封闭磨损试验台（四方机）	桂林瑞特试验机有限公司
42	高应力回转减速制动弹簧	杭州弹簧有限公司
43	超高疲劳寿命变线径制动弹簧	华纬科技股份有限公司
44	大宽厚比矩形截面钢丝弹簧	华纬科技股份有限公司
45	自调节离合器高应力弹簧的研发	曲阜天博汽车电器有限公司
46	变刚度波形簧	厦门立洲精密科技股份有限公司
47	高速电机轴安保自锁挡圈	厦门立洲精密科技股份有限公司
48	高性能轻量化波形弹簧	厦门立洲精密科技股份有限公司
49	汽车自动变速箱大规格波形弹簧	厦门立洲精密科技股份有限公司
50	汽车中控系统高精度开启弹片	厦门立洲精密科技股份有限公司
51	精密双保险拉簧	厦门立洲精密科技股份有限公司
52	圆形截面钢丝双端倒斜角弹簧	厦门立洲精密科技股份有限公司
53	M36T 前稳定杆总成	山东联美弹簧有限公司
54	捷豹路虎 AJ21 涨紧轮弹簧	山东联美弹簧有限公司
55	助力器回位弹簧	山东联美弹簧有限公司

序号	项目名称	申报单位名称
56	液压柱塞用碟形弹簧	上海核工碟形弹簧制造有限公司
57	越野重型运输车辆变刚度热卷弹簧	绍兴美力精密弹簧有限公司
58	微机控制电子式弹簧疲劳试验机 TIMEPWD-10	时代试金（山东）科学仪器有限公司
59	微机控制弹簧疲劳试验机 型号：TPJ-W60	时代试金（山东）科学仪器有限公司
60	智能清洁机器人专用弹簧	苏州市众寅弹簧制造有限公司
61	弹性件可靠性高温试验机	苏州苏阳成型科技有限公司
62	触指弹簧新工艺	新乡辉簧弹簧有限公司
63	0.2 线径小弹簧端面磨削新工艺	新乡辉簧弹簧有限公司
64	拨叉铆接新工艺	新乡辉簧弹簧有限公司
65	五轴螺旋弹簧片成型机	珠海隆鑫科技有限公司
66	六组伺服控制扭簧疲劳测试机	珠海隆鑫科技有限公司
<b>粉末冶金</b>		
67	电动平台二合一油泵，粉末冶金叶片转子、定子、内外转子	东睦新材料集团股份有限公司
68	双联齿轮 A1858	东睦新材料集团股份有限公司
69	EVCT 链轮 E707 E709	东睦新材料集团股份有限公司
70	带轮 AL0007	东睦新材料集团股份有限公司
71	蜗轮	东睦新材料集团股份有限公司
72	转子 E618	东睦新材料集团股份有限公司
73	新能源汽车天窗电机用粉末冶金螺旋齿轮	江苏鹰球集团有限公司
74	增材制造用高品质低成本 TC4 钛合金粉末	上海材料研究所有限公司
75	GS61 发动机轴承盖系列粉末冶金件	上海汽车粉末冶金有限公司
76	高耐蚀性高性能粉末冶金铜合金材料	扬州保来得科技实业有限公司
77	大功率无绳锂电钻冲击换挡拨片装置	扬州保来得科技实业有限公司
78	汽车 VVT VFS 涂层电枢	扬州保来得科技实业有限公司
79	汽车发动机 VVT 进气转子（VEP4）	重庆华孚工业股份有限公司
<b>传动联结件</b>		
80	石油采油机用联轴器及附件	石家庄凯普特动力传输机械有限责任公司
81	全自动电磁高频疲劳试验机	济南凯镭迪精密仪器有限公司
<b>链传动</b>		
82	D667XC 变截面低压比耐磨损销合链	安徽黄山恒久链传动有限公司



序号	项目名称	申报单位名称
83	DT 工段用抗腐蚀低磨损热粕刮板链	安徽黄山恒久链传动有限公司
84	81X-UP-ROOF (61x62.5) 塑料顶板输送链	安徽黄山中友链条制造有限公司
85	DCP250FA-A2 带自润滑结构水泥输送链	安徽黄山中友链条制造有限公司
86	C2062HSS-D1F 系列方便面输送链条	东华链条兴化有限公司
87	(电驱动车用)密封齿形链: CL08R-5	杭州持正科技股份有限公司
88	A960HK39M 高性能农机链	杭州东华链条集团有限公司
89	P80 高强度筑路机械用输送链	杭州东华链条集团有限公司
90	多规格卷装链条拆节机	杭州东华链条集团有限公司
91	M630F7SR2-P-315-GR.08 输送链	杭州盾牌链条有限公司
92	P150F254A2-GR.04 输送链	杭州盾牌链条有限公司
93	P265F4A2 输送链	杭州盾牌链条有限公司
94	78PF 浅槽分选机用高耐磨输送链	杭州自强链传动有限公司
95	T16Bje-2 高强度农机链	环球传动泰州有限公司
96	大节距空心销轴链	江山永利百合实业有限公司
97	焊接链 D 型套筒焊接设备	江苏双菱链传动有限公司
98	收获机械茎穗兼收夹持链	青岛征和工业股份有限公司
99	P460 垂直循环输送链	苏州环球科技股份有限公司
100	自动销轴筛选机	浙江恒久传动科技股份有限公司
101	无损钢管输送链	浙江恒久传动科技股份有限公司
102	链条自动上油机	浙江恒久机械集团诸暨链条设备有限公司