

济宁市工业和信息化局
济宁市教育局
济宁市财政局
济宁市市场监督管理局
济宁市总工会
共青团济宁市委
济宁广播电视台

文件

济工信字〔2024〕1号

关于公布济宁市首届“市长杯”工业设计大赛获奖名单的通知

各县（市、区）工业和信息化、教育、财政、市场监管、工会、团委、广播电视台等部门、单位，有关企业，各高等院校：

为加快制造强市建设，增强制造业发展创新力，我市按照《济宁市首届“市长杯”工业设计大赛实施方案》，筹划举办了首届“市长杯”工业设计大赛。

大赛启动后，受到全市广大制造业企业、工业设计企业和从业人员、相关专业在校师生的广泛关注和热情参与。截至大赛报名通道关闭，共收到来自县市区企业、高校、个人设计师的参赛作品 **793** 件，其中有效作品 **738** 件。大赛委托省内外知名工业设计专家进行评审，经线上初评、实地考察、终评答辩、获奖公示等程序，共评选出获奖产品 **170** 件，其中中国重汽集团济宁商用车有限公司的“豪沃 **MAX** 燃气牵引车”等 **5** 件作品获大赛金奖，山东天意机械股份有限公司的“蒸压加气混凝土（**ALC**）板材智能化生产线”等 **10** 件作品获银奖，中北润良新能源（济宁）股份有限公司的“**18650** 锂离子高容量超低温电池”等 **19** 件作品获铜奖，薛童的“沙子与种子”等 **10** 件作品获新星奖，山东华劲专用汽车制造有限公司的“智能铁水联运集装箱运输车”等 **126** 件作品获优秀奖，任城区工业和信息化局等 **8** 个单位获优秀组织奖，现将获奖名单进行公布。

附件：济宁市首届“市长杯”工业设计大赛获奖名单

(此页无正文)



2024 年 1 月 2 日

附件

济宁市首届“市长杯”工业设计大赛
获奖作品名单

金奖	序号	获奖作品名称	获奖申报单位/个人
	1	豪沃 MAX 燃气牵引车	中国重汽集团济宁商用车有限公司
	2	新一代柔性协作机器人系列	珞石（山东）科技有限公司
	3	DH46 大马力全液压推土机	山推工程机械股份有限公司
	4	面向冲击地压矿井防冲钻孔机器人	山东天河科技股份有限公司
	5	基于数字孪生的高速高精密轮毂车削中心	山东蒂德精密机床有限公司
银奖	序号	获奖作品名称	获奖申报单位/个人
	1	蒸压加气混凝土（ALC）板材智能化生产线	山东天意机械股份有限公司
	2	4LZ-13 型自走式谷物联合收割机	山东金大丰机械有限公司
	3	模块式液压轴线半挂车	山东杨嘉汽车制造有限公司
	4	高强有纺土工布	浩珂科技有限公司
	5	全自动摇纱机	山东盈动智能科技有限公司
	6	标准化矿井用彩色阻燃抗静电钢丝复合管	山东东宏管业股份有限公司
	7	1140V 长距离供电综合治理装置	新风光电子科技股份有限公司
	8	机联管网管理系统 V1.0	黑马智造（山东）数字技术有限公司
	9	LNG 用低温调节阀	艾坦姆流体控制技术（山东）有限公司
	10	三合一开塞露自动包装生产线	山东辰欣佛都药业股份有限公司

	序号	获奖作品名称	获奖申报单位/个人
铜 奖	1	18650 锂离子高容量超低温电池	中北润良新能源（济宁）股份有限公司
	2	SE260LC-10W 履带式液压挖掘机	山重建机（济宁）有限公司
	3	花生红衣空气脱皮机	山东省李老头食品股份有限公司
	4	石墨加热器	山东恒圣石墨科技有限公司
	5	高分子材料智能吹塑成型装备	山东通佳智能装备有限公司
	6	水性醇酸钢构防腐涂料	山东奔腾漆业股份有限公司
	7	智慧水陆两栖吸沙泵-BQZ 矿用隔爆型自吸两用泵	山东心传矿山机电设备有限公司
	8	电控式负载敏感微型智能挖掘机	济宁班门斧重工科技有限公司
	9	储能变流升压一体机	山东金人电气有限公司
	10	罐体封头加强筋智能焊接机器人	山东水泊智能装备股份有限公司
	11	智能网联数字信号处理功放系统	曲阜天博汽车电器有限公司
	12	智能全向 AGV	山东西曼克技术有限公司
	13	25 法兰微型伺服电机	山东中科伺易智能技术有限公司
	14	一种用于飞机发电机的旋转整流芯片	山东芯诺电子科技股份有限公司
	15	稀土资源综合利用智能化萃取生产线	中稀天马新材料科技股份有限公司
	16	三体槽道式豪华游艇产品设计	山东航宇游艇发展有限公司
	17	OP-OS80LD 智能移动破碎筛分机	山东铭德机械有限公司
	18	自光诱导超高强 RPC 轻量化地铁疏散平台系统	山东城际轨道交通科技股份有限公司
	19	煤矿井下通讯控制装置 KTC177(A)	山东开创电气有限公司

新 星 奖	序号	获奖作品名称	获奖申报单位/个人
	1	沙子与种子	薛童
	2	智能化安全管理平台	周卓冉
	3	5G+工业 4.0 综合实训平台	边振兴
	4	零码易用-助力制造业中小企业降本增效	韩天依
	5	smart 智能搬运叉车	吉参
	6	秉汶零钱包	刘倩
	7	ROS 智能小车教学平台	张通
	8	“仲尼印象”系列文创香薰	包聚福
	9	人形机器人伺服电机	孙汉明
	10	电动升降轮椅床	李兴军
优 秀 奖	序号	获奖作品名称	获奖申报单位/个人
	1	智能铁水联运集装箱运输车	山东华劲专用汽车制造有限公司
	2	智能伸缩式激光整平机	山东万世机械科技有限公司
	3	CHM-1400 异周速同步双滚筒横向高速分切机	山东长江机械设备有限公司
	4	伽美博士 HA 胶原三肽弹性蛋白饮	山东焦点福瑞达生物股份有限公司
	5	便捷式多功能伸缩多用梯	济宁金鲁霸五金制品有限公司
	6	多功能环保拼装式会展型材	山东领展环保展具科技有限公司
	7	孔府宴——菁萃 30	孔府宴酒业有限公司
	8	蓝牌高空作业车	济宁久邦工程机械设备有限公司

9	智能（永磁同步）混驱变频调速一体机	山东博诚电气有限公司
10	卿“轻”日常--商务通勤装系列产品	山东如意毛纺服装集团股份有限公司
11	5G 智能生产线	山东华首重工有限公司
12	极寒用电加热滑雪手套	山东建华中兴手套股份有限公司
13	车载直臂伸缩式高空作业车	济宁四通工程机械有限公司
14	荷睦	山东儒陶工艺制品有限公司
15	一种多功能修剪车	济宁常青园林机械有限责任公司
16	玛丽亚大蒜正芽播种机	山东省玛丽亚农业机械股份有限公司
17	仿真工具玩具套装	山东麦乐宝玩具有限公司
18	真空集热蓄热型太阳能空气源热泵机组	华春新能源股份有限公司
19	梁山华宇牌 HYA9285XXY 厢式运输半挂车	山东梁山华宇集团汽车制造有限公司
20	4YZP-4K 四行威龙 玉米收获机	山东国丰机械有限公司
21	手术无影灯 YCLED720/520——圆形设计	山东欣雨辰医疗设备集团股份有限公司
22	一种具有链条调节功能的 120 级自锁安全吊钩	山东神力索具有限公司
23	全铝玄关几何桌	山东家和顺智能家居有限公司
24	PET/PLA 挤出片材生产线	山东通佳机械有限公司
25	新能源智能环卫车技术创新及产业化	通亚汽车制造有限公司
26	高精度高效率的车铣复合加工中心	山东惠硕重工机械有限公司
27	可自换电式多功能挖掘机	山推工程机械股份有限公司
28	一种防撞击挡板自卸车	山东天鸿汽车科技股份有限公司

29	永固红 F3RK-02	山东世纪阳光科技有限公司
30	FQW 型矿用风动潜水泵	济宁安泰矿山设备制造有限公司
31	面包车间自动化生产线	山东盼盼食品有限公司
32	HWL80 轮式挖掘机	山东恒旺集团有限公司
33	智能发运管控平台系统	山东广纳信息技术有限公司
34	矿用 EBZ 系列智能掘锚机	山东天河科技股份有限公司
35	BJ-4E 新能源无人驾驶地下矿用运输车	山东北骏重工有限公司
36	清洗吸污车	山东祥农专用车辆有限公司
37	智能化采煤工作面 VR 交互系统	兖矿能源集团股份有限公司鲍店煤矿
38	TY2202 橡胶履带式拖拉机	山东天一世达重工有限公司
39	装载机液压机械无级变速器	山东泰丰智能控制股份有限公司
40	纪念羊山战役胜利 74 周年	金乡县羊山池酒销售有限公司
41	排烟机	济宁鸭嘴兽工业设计有限公司, 力鹰救援科技
42	全方位 AGV 智能服务车	山东水泊智能装备股份有限公司
43	微山湖五星至尊	山东微山湖酒业有限公司
44	新型油水分离内喷雾伸缩部	山东乐普矿用设备股份有限公司
45	履带式甘蔗割堆机	山东通达机械科技有限公司
46	“智慧金刚”微型挖掘机	济宁凯迪沃重工科技有限公司
47	盛昊 F3 型新能源车	山东雷迈新能源车业有限公司
48	绿色化工建筑外观设计	周卓冉

49	矿用隔爆兼本质安全型高压组合真空配电装置	兖州东方机电有限公司
50	基于主动柔顺控制技术的恒力矩打磨机器人	山东省智能机器人应用技术研究院
51	电动履带爬楼坐便轮椅床	山东众邦智能科技股份有限公司
52	气动单轨吊车	邹城市瑞力斯通轨道装备制造有限公司
53	NB 工业机器人系列	珞石（山东）科技有限公司
54	椰壳活性炭炭化活化生产线	山东恒易凯丰机械股份有限公司
55	UQ-45 地下自卸车	山东北骏重工有限公司
56	智能化低密度粉粒物料运输半挂车	山东中策专用车股份有限公司
57	多功能站立式爬楼轮椅	山东众邦智能科技股份有限公司
58	一种钢丝绳管状带实时在线监测装置	山东康迪泰克工程橡胶有限公司
59	带式输送机用自移机尾	山东鸿灿机电设备股份有限公司
60	煤系沥青基通用级碳纤维第三代纺丝机	山东晨阳新型碳材料股份有限公司
61	仿真裘皮动物工艺品	微山县裘皮工艺厂
62	盛昊 TQ10 型新能源车	山东雷迈新能源车业有限公司
63	摊铺机智能控制柜	山推工程机械股份有限公司
64	一种双激光雷达自动驾驶汽车	山推工程机械股份有限公司
65	三義祥黑蒜礼盒《三国戏曲款》	金乡县久红食品有限公司
66	高强度铝合金车桥方管	山东博通铝业科技股份有限公司
67	一种便于摆放的料盘	山东晨昇机械科技有限公司
68	重载四向穿梭车	山东西曼克技术有限公司

69	锂电池电解液用高纯羧酸酯溶剂	山东松盛新材有限公司
70	散装粮食运输车	山东梁山华宇集团汽车制造有限公司
71	超低排放管控平台	黑马智造（山东）数字技术有限公司
72	智能仓储提升机	山东华力机电有限公司
73	装配式抑菌/自清洁风管	优乐风环境设备（山东）有限公司
74	电磁直驱式负载敏感多路阀	山东泰丰智能控制股份有限公司
75	易燃液体罐式运输半挂车	山东盛润汽车有限公司
76	TR 仿毛色纺纱	汶上如意技术纺织有限公司
77	超高纯石墨制品	嘉祥洪润电碳有限公司
78	轨道牵引机车控制系统	嘉祥黑大产业技术研究院
79	2023 款 86 寸纳米电容教育一体机	山东华科创智技术有限公司
80	G50 系列紧凑型 SVG 单元	新风光电子科技股份有限公司
81	遛娃双向高景观婴儿手推车（T009）	山东传奇贝贝儿童用品有限公司
82	橇装加油装置	济宁隆泰能源设备有限公司
83	高硼硅耐热玻璃一体分隔保鲜盒	山东乐和家日用品有限公司
84	重力式超滤膜净水设备	山东膜泰环保科技股份有限公司
85	轻量化车桥	山东正阳机械股份有限公司
86	D2S5 凿岩劈裂一体机	山东晋工科技有限公司
87	机电安装用装配式对穿支架系统	安可美（山东）建筑技术有限公司
88	称量计量类气体智能无人充装系统	济宁协创气体有限公司

89	利用β射线实现大气环境实时监测	金叶仪器（山东）有限公司
90	智能拓展全地形野营房车	山东奥斯登房车有限公司
91	「水浒人物谱」电竞鼠标垫	山东水泊梁山影视基地股份有限公司
92	军工、航空航天用 PEEK 管件	山东君昊高性能聚合物有限公司
93	矿用隔爆兼本安型组合变频器	山东拓新电气有限公司
94	3.6 万吨封头压机电液伺服控制系统	山东泰丰智能控制股份有限公司
95	麒麟 青墨玉	杜运伟
96	楼梯自动消毒机器人	肖凤霞 苏瑞红
97	《走近孔子》曲阜孔庙立体书精装版	山东豆神动漫有限公司
98	电磁加热烘瓶系统	济宁协力特种气体有限公司
99	污泥低温带式干化机	山东畅庆智能装备科技有限公司
100	KLMs 型安全激光雷达	济宁科力光电产业有限责任公司
101	旋流热振污泥干化机	山东智奇环境技术有限公司
102	光纤不锈钢带免切边制作工艺	山东鹰联光电科技股份有限公司
103	节能全景视窗冷藏柜 DMI 的低碳冷媒系统设计	山东艾斯伦智能科技有限公司
104	无添加系列纸巾纸	山东太阳生活用纸有限公司
105	地铁不停站换乘系统	曲阜师范大学
106	儿童运动卫衣套装	济宁高盛服饰有限公司
107	集装箱式智能危险废物暂存间（库）	山东超华环保智能装备有限公司
108	四季烤薯智能售卖机	泗水龙湾湖食品科技有限公司

109	锻造铝合金防振锤线夹研制	山东光大线路器材有限公司
110	矿井救援机	曲阜师范大学
111	多种形态智能滑板车	曲阜师范大学
112	NBC-250 多功能焊机	山东亿泰盛业焊接设备有限公司
113	智能模块化肢体康复系统	曲阜师范大学
114	厢式运输半挂车	山东广通汽车科技股份有限公司
115	轻乳厚切吐司	济宁金凤食品有限公司
116	数字智慧 AI 工业互联网平台	聚真宝（山东）技术有限公司
117	矿用气动自动隔膜泵	山东鱼台东源矿用设备有限责任公司
118	端子整流桥 JDCF	山东晶导微电子股份有限公司
119	花园式景观住宅建筑	山东经典建筑设计有限公司
120	KXH14.4(A)矿用本安型电控箱	山东华睿电气有限公司
121	运河襄情	济宁辰昇文化产业有限公司
122	化工反应物料质量平衡在线分析系统	济宁康盛彩虹生物科技有限公司
123	聚乙烯外护聚氨酯发泡预制直埋保温管	济宁市大帅保温节能材料有限公司
124	适用于热带地区轨道交通通风式客车制动盘	汶上海纬机车配件有限公司
125	防鸟刺、风力防鸟器	山东佰斯德电力科技有限公司
126	金属旋转时光笔筒	济宁市孔圣文化创意有限公司

优秀组织获奖单位名称

任城区工业和信息化局

兖州区工业和信息化局

曲阜市工业和信息化局

泗水县工业和信息化局

邹城市工业和信息化局

金乡县工业和信息化局

梁山县工业和信息化局

高新区经济运行局

济宁市工业和信息化局办公室

2024年1月2日印发
