

# 山东省工业和信息化厅

鲁工信装〔2021〕198号

---

## 山东省工业和信息化厅 关于公布 2021 年度山东首台（套）技术装 备及关键核心零部件生产企业及产品名单 的通知

各市工业和信息化局：

按照省首台（套）技术装备及关键核心零部件生产企业及产品认定的有关规定，省工业和信息化厅组织专家对 2021 年度山东省首台（套）技术装备及关键核心零部件项目材料进行了审核，并通过了公示。现将符合条件的首台（套）技术装备及关键核心零部件生产企业及产品名单予以公布。

附件：2021年度山东省首台（套）技术装备及关键核心  
零部件生产企业及产品名单

  
山东省工业和信息化厅  
2021年8月31日

（此件主动公开）

---

山东省工业和信息化厅办公室

2021年8月31日印发

---

附件：

## 2021年度山东省首台（套）技术装备及关键核心零部件生产企业及产品名单

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
1	济南市	浪潮电子信息产业股份有限公司	人工智能服务器	NF5488M6	首台(套)技术装备
2	济南市	山东奥太电气有限公司	焊接机器人工作站	M10iD/8L	首台(套)技术装备
3	济南市	济南天辰智能装备股份有限公司	铝模板智能化生产线	LMBF-600X3500	首台(套)技术装备
4	济南市	济南二机床集团有限公司	六连杆偏载高速多工位压力机生产线	TL4B-1600A	首台(套)技术装备
5	济南市	山东威马泵业股份有限公司	液驱群控大排量双作用柱塞泵油气开采系统	YQ10-30-50/32	关键核心零部件
6	济南市	山东联星能源集团有限公司	燃料油低碳脱硫净化技术装备	TL-2, 10万吨/年	首台(套)技术装备
7	济南市	山东天鹅棉业机械股份有限公司	棉花收获机	4MZD-6	首台(套)技术装备
8	济南市	山东电工电气集团有限公司	110kV全光纤传感智能电力变压器	SSZ11-50000/110	首台(套)技术装备
9	济南市	山东爱普电气设备有限公司	盾构机专用智能箱式变电站	YBM-1600+800/10	首台(套)技术装备
10	济南市	山东中车风电有限公司	风力发电机组	3.6MW陆上风电机组平台	首台(套)技术装备
11	济南市	济南森峰科技有限公司	龙门式机器人九轴激光切割装备	SFRC4020	首台(套)技术装备
12	济南市	山东小鸭精工机械有限公司	基于物联网的智能柔性乘用车轮毂生产线	XYCL-2020SK	首台(套)技术装备
13	济南市	济南星辉数控机械科技有限公司	板式家具自动化连线设备	EM1224	首台(套)技术装备
14	济南市	山东中车华腾环保科技有限公司	真空雨污分流排水系统	WP-000000	首台(套)技术装备
15	济南市	山东电工电气日立高压开关有限公司	1100kV气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)	GXL8-1100/6300-63、GXL10-1100/6300-63	关键核心零部件
16	济南市	山东杰创机械有限公司	智能化浇注机	R9230F24	首台(套)技术装备
17	济南市	济南力支测试系统有限公司	高铁钢轨脉动疲劳试验机	PMW800-3×500型	首台(套)技术装备
18	济南市	山东雷德数控机械股份有限公司	铝门窗自动化智能生产线	LDFJX-2200	首台(套)技术装备
19	济南市	山东电力设备有限公司	±1100kV直流输电工程用超大容量、高可靠性换流变压器	ZZDFPZ-607500/750-550	首台(套)技术装备
20	济南市	山东电力设备有限公司	±500kV超高压大容量柔性直流换流变压器	ZZDFPZ-566700/220-500	首台(套)技术装备
21	济南市	山推建友机械股份有限公司	混凝土搅拌站	SjHZS270-3D	首台(套)技术装备
22	济南市	山东万斯达科技股份有限公司	模块化自承式预应力构件智能流水线	WSDPK-3500/4200	首台(套)技术装备
23	济南市	济南华信自动化工程有限公司	智能高压气体充装成套系统装备	HXC 系列	首台(套)技术装备
24	济南市	中车山东机车车辆有限公司	出口德国的欧标双层小汽车运输铁路货车	1000mm x 3140mm x 3520mm (长x宽x高), 适用轨距1435mm。车辆自重31t, 载重33t, 最高运行速度120km/h	首台(套)技术装备
25	青岛市	青岛宏达锻压机械有限公	数控电动螺旋压力机	EP-8000	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
26	青岛市	青岛鑫科机械科技有限公司	真空造型机	生产节拍5min/本	首台(套)技术装备
27	青岛市	青岛雷霆重工股份有限公司	高速智能全流程冷轧线材生产系统	LTZG 2021 00 KJ 01	首台(套)技术装备
28	青岛市	科捷智能科技股份有限公司	全自动快递物流供件分拣系统	AFS6000	首台(套)技术装备
29	青岛市	青岛华通石川岛停车装备有限责任公司	水平循环类机械式停车设备	PSXL型4层	首台(套)技术装备
30	青岛市	青岛力克川液压机械有限公司	液压驱动装置	TM09系列	关键核心零部件
31	青岛市	青岛海尔空调电子有限公司	蒸发冷却式磁悬浮冷水机组	LSBLX型	首台(套)技术装备
32	青岛市	青岛欣欣向荣智能设备有限公司	双拉力全自动打包机	H型系列	首台(套)技术装备
33	青岛市	青岛祥杰橡胶机械制造有限公司	ST10000钢丝绳输送带生产线	XLB-Q3200*12600*1	首台(套)技术装备
34	青岛市	青岛软控机电工程有限公司	智能全钢胎一次法成型机	TPR0-S	首台(套)技术装备
35	青岛市	青岛世东鸿巢机械有限公司	木工机械全自动平贴生产线	TZ1350E	首台(套)技术装备
36	青岛市	青岛高测科技股份有限公司	金刚线单晶硅切片机	GC700X	首台(套)技术装备
37	青岛市	青岛宝恒机械技术有限公司	减重称量式油脂后喷涂成套设备	HPY-450/HPY-550	首台(套)技术装备
38	青岛市	青岛宏大纺织机械有限责任公司	智能化高产高质清梳联合机	JWF系列	首台(套)技术装备
39	青岛市	青岛海尔生物医药股份有限公司	生物样本低温自动化存储装备	YBKZ系列	首台(套)技术装备
40	青岛市	青岛德固特节能装备股份有限公司	夹套式高效湿法造粒机	ZL914/1143	首台(套)技术装备
41	青岛市	力鼎智能装备(青岛)集团有限公司	桥壳总成自动化系统(重汽自动化系统)	GRT500	首台(套)技术装备
42	青岛市	利和味道(青岛)食品产业股份有限公司	万升级超临界萃取自动化生产线	万升级	首台(套)技术装备
43	青岛市	华夏天信智能物联股份有限公司	矿用隔爆兼本安型高压永磁同步变频调速一体机系列产品	525~1600kW/3300V	首台(套)技术装备
44	青岛市	青岛中加特电气股份有限公司	中压变频器组	BDBP-3*3350/10/3.3	首台(套)技术装备
45	青岛市	青岛海信微联信号有限公司	城轨CBTC系统	HiM-TCS	首台(套)技术装备
46	青岛市	青岛众瑞智能仪器股份有限公司	口罩颗粒物过滤效率及气流阻力测试仪	ZR-1006	首台(套)技术装备
47	青岛市	青岛海德马克智能装备有限公司	箱壳成型线设备	HD-BCD-01	首台(套)技术装备
48	青岛市	青岛浩源益友锻压机械有限公司	数控高能螺旋压力机	GF-630	首台(套)技术装备
49	青岛市	青岛青锻锻压机械有限公司	160MN重型数控摩擦螺旋压力机	FCP-16000型	首台(套)技术装备
50	青岛市	青岛海西重机有限责任公司	自动化轨道吊及其系统	40T系列	首台(套)技术装备
51	青岛市	华晟(青岛)智能装备科技有限公司	轮胎胎胚空中悬挂搬运车	HS-EMS-100	首台(套)技术装备
52	青岛市	青岛德盛利智能装备股份有限公司	自动化立体仓库	DSL-LTCK	首台(套)技术装备
53	青岛市	青岛万宝压缩机有限公司	超低噪音变频压缩机	VETB90L	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
54	青岛市	青岛征和工业股份有限公司	大功率舰船用发动机传动链条系列产品	40B、48B、56B、64B	关键核心零部件
55	青岛市	青岛星华智能装备有限公司	T轴碳纤维轻型材料高速桁架机器人	XH-HJT-00	首台(套)技术装备
56	青岛市	飞马滨(青岛)智能科技有限公司	水下柔性自适应智能清洗机器人	一代	首台(套)技术装备
57	青岛市	青岛自贸激光科技有限公司	高稳定长寿命飞秒光纤种子源	TCR	关键核心零部件
58	青岛市	雷沃工程机械集团有限公司	液压挖掘机	FR330E2-H	首台(套)技术装备
59	青岛市	青岛三益塑料机械有限公司	PVC发泡共挤地板生产线	SJSZ92/188-80/156	首台(套)技术装备
60	青岛市	青岛璐璐农业装备有限公司	自动辣椒除柄加工设备	6LC-系列	首台(套)技术装备
61	青岛市	青岛四方思锐智能技术有限公司	原子层沉积镀膜设备	STFS200	首台(套)技术装备
62	青岛市	三维海容(青岛)科技有限公司	医用箱式中型物流传输系统	iTrans-M	首台(套)技术装备
63	青岛市	青岛达能环保设备股份有限公司	锅炉炉渣自动化输送并协同脱水的节能环保除渣成套装备	MZCZ-40型	首台(套)技术装备
64	青岛市	青岛华仕达机器股份有限公司	弯管缠绕式3PE防腐生产线	426-1220	首台(套)技术装备
65	青岛市	青岛启航弹射科技有限公司	气动弹射装置	DTH-AD125H129G-HL	首台(套)技术装备
66	青岛市	元启工业技术有限公司	智慧能源计量装置自动化生产线	YQ-SXZDJCX	首台(套)技术装备
67	青岛市	青岛海研电子有限公司	海底三脚架观测系统	HYDZ-SJJ-201901	首台(套)技术装备
68	青岛市	青岛普天智能制造股份有限公司	覆膜铝合金油箱系列化产品	AL系列	首台(套)技术装备
69	青岛市	青岛天一集团红旗电机有限公司	织机专用永磁同步电动机	THE系列	首台(套)技术装备
70	淄博市	淄柴动力有限公司	油气双电控双燃料发动机	Z6180ZLCZ/S-13A	首台(套)技术装备
71	淄博市	山东大亚机械科技有限公司	双轨集成式吊钩抛丸机	DHT	首台(套)技术装备
72	淄博市	智洋创新科技股份有限公司	基于人工智能融合物联网多维感知的站所智能巡视系统	ZHY750、ZHY751	首台(套)技术装备
73	淄博市	山东新马制药装备有限公司	高密闭控释型包衣机	P系列	首台(套)技术装备
74	淄博市	山东巨明机械有限公司	自走式秸秆回收打捆玉米联合收获机	4YZPDK-4型	首台(套)技术装备
75	淄博市	山东晨钟机械股份有限公司	基于云服务的ZX300再生纤维浆循环利用成套装备	ZX300	首台(套)技术装备
76	淄博市	山东创尔沃热泵工程技术有限公司	空气源热泵温室集热与降噪成套装备	产品规格因地制宜	首台(套)技术装备
77	淄博市	淄博泰鼎机械科技有限公司	硬压光机	5700/1000	首台(套)技术装备
78	淄博市	淄博前沿医疗器械有限公司	内热式针灸治疗仪	ZAMT-7140型、ZAMT-7240型、ZAMT-7224型	首台(套)技术装备
79	淄博市	山东瀚业机械有限公司	全自动智能化柱头生产线	HY-ZT-2	首台(套)技术装备
80	淄博市	山东旺泰科技有限公司	碳化硅新材料石化加热炉低温空气预热器	WBK-G3/2.5	首台(套)技术装备
81	淄博市	淄博威世能净油设备有限公司	高粘度防污染高速滤油装备	WSNATF/200	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
82	淄博市	淄博华舜耐腐蚀真空泵有限公司	耐强腐蚀液环真空泵组	F2BE型	首台(套)技术装备
83	淄博市	山东才聚电子科技有限公司	半导体功率器件自动化封装装备	ZHX-CLIP-ZKL-A	首台(套)技术装备
84	淄博市	山东德瑞防腐材料有限公司	铝合金牺牲阳极	A21 I-2	关键核心零部件
85	淄博市	山东良成环保科技股份有限公司	移动通信智能一体化预制泵站	RC-RPS-38109-800-SS-TA	首台(套)技术装备
86	淄博市	淄柴动力有限公司	230型柴油机	L6230ZLC-10	首台(套)技术装备
87	淄博市	淄博淄柴新能源有限公司	1200kW大功率炼化尾气发电机组	9300ZLD/M-1200GFM	首台(套)技术装备
88	淄博市	淄博火炬能源有限责任公司	华龙一号核级铅酸蓄电池	GFH系列200Ah-3000Ah	首台(套)技术装备
89	淄博市	淄博泰鼎机械科技有限公司	靴式压榨装置	5700/1000	首台(套)技术装备
90	淄博市	山东华成中德传动设备有限公司	大型煤矿智能化刮板输送机用行星减速器	KPL35/525、KPL65/1200	首台(套)技术装备
91	淄博市	山东保蓝环保工程有限公司	电磁脱白设备	BLDCTB-30W	首台(套)技术装备
92	淄博市	山东旺泰科技有限公司	石化炉大型全焊接板式空气预热器	WBK-B1/5.4	首台(套)技术装备
93	淄博市	佶缔纳士机械有限公司	带气蚀保护的高效节能双级锥体真空泵	TC11	首台(套)技术装备
94	淄博市	山东名盾防爆装备科技有限公司	远程智能集成供水系统成套装备	BRW630/37.5	首台(套)技术装备
95	淄博市	山东玉鑫环保科技股份有限公司	钛白粉酸性废水综合治理及循环利用设备	(酸性废水20%-24%) 1100m <sup>3</sup> /d\ (酸性废水2%-4%) 7000m <sup>3</sup> /d	首台(套)技术装备
96	淄博市	沂源县华阳能源设备有限公司	节能高效多级小焓降冲动式汽轮机	B32-12.7/0.98高温、超高压、单轴、再热式汽轮机	首台(套)技术装备
97	枣庄市	枣庄鑫金山智能装备有限公司	楼宇式制砂系统	/	首台(套)技术装备
98	枣庄市	山东明源智能装备科技有限公司	游泳辊可控中高压光机	MYRY-4860/800	首台(套)技术装备
99	枣庄市	山东中力高压阀门股份有限公司	一种上装式深海自密封球阀	DN200—900	关键核心零部件
100	枣庄市	山东阳光博士太阳能工程有限公司	高效太阳能相变储能新风供热系统	YGBS-TXF-58/18/60	首台(套)技术装备
101	枣庄市	枣庄市三维技术有限公司	全自动吨袋包装机	SW系列	首台(套)技术装备
102	东营市	山东万邦石油科技股份有限公司	稳压罐	WYG-2-II型	首台(套)技术装备
103	东营市	东营市汉德自动化集成有限公司	一体化电动压驱设备	HDYQ2800	首台(套)技术装备
104	东营市	东营市汉德自动化集成有限公司	绷绳式动力猫道系统	HDMD100DQ	首台(套)技术装备
105	东营市	东营市汉德自动化集成有限公司	撬装式钻机电缆平移转接装置	HDDLZJ135	首台(套)技术装备
106	东营市	东营市东胜机械自动化有限公司	精密铸造生产线智能化机械手	DJXS-4P	首台(套)技术装备
107	东营市	山东瑞奥智能设备股份有限公司	修井作业自动化装置	XXT-89-660	首台(套)技术装备
108	东营市	东营海森密封技术有限责任公司	工艺螺杆压缩机液膜密封装置	HSCOD3-250	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
109	烟台市	烟台环球机床装备股份有限公司	数控回转工作台	TK123500NG/3500mm	关键核心零部件
110	烟台市	烟台盈德精密机械有限公司	柴油机选择性催化还原(SCR)及关键零部件系统	KDS6.5	首台(套)技术装备
111	烟台市	冰轮环境技术股份有限公司	低能耗智能化隧道式连续冻结速冻设备	FIST-01	首台(套)技术装备
112	烟台市	东方电子股份有限公司	智能电力运检机器人	E1181/1121	首台(套)技术装备
113	烟台市	杰瑞环保科技有限公司	连续回转式热相分离设备	TRF70LB	首台(套)技术装备
114	烟台市	烟台金正环保科技有限公司	脱稳耦合平板膜法矿井水零排放集成装备	JZ•CD-75-1000C-1	首台(套)技术装备
115	烟台市	烟台东德实业有限公司	燃料电池氢气循环泵	DQ系列	首台(套)技术装备
116	烟台市	山东玲珑机电有限公司	胶囊反包式工程胎智能成型机	LCX-2J2535	首台(套)技术装备
117	烟台市	招远市汇潮新能源科技有限公司	气化炉渣连续碳剥离与高效燃烧脱碳成套技术装备	200QH-1	首台(套)技术装备
118	烟台市	山东深海海洋科技有限公司	新型多参数水质分析仪	SDSH-20	关键核心零部件
119	烟台市	烟台清科嘉机器人联合研究院有限公司	高适应性体温检测与身份识别一体化智能机器人	THTK-ATU-0520	首台(套)技术装备
120	烟台市	烟台力凯数控科技有限公司	磁性材料弧形多线切割机	CR600/3300mm*2100mm*2800mm	首台(套)技术装备
121	烟台市	莱州亚通重型装备有限公司	防爆柴油机混凝土搅拌运输车	JC4(A)、JC5(B)	首台(套)技术装备
122	烟台市	山东悦龙橡塑科技有限公司	深海钻井平台节流压井系统柔性管道	JYG-SZ; JGG-SZ	关键核心零部件
123	烟台市	杰森能源技术有限公司	耐蚀合金连续油管	TS-80CRT	关键核心零部件
124	烟台市	招远市汇潮新能源科技有限公司	城乡生活垃圾绝氧低温连续碳剥离裂解成套技术装备	200QH-1	首台(套)技术装备
125	烟台市	烟台新瑞环保科技有限公司	硫化氢尾气脱硫成套设备	装置出口硫化氢气体浓度≤12ppm; 硫磺含水率≤39%; 硫化氢处理效率≥99.5%	首台(套)技术装备
126	烟台市	烟台首钢磁性材料股份有限公司	稀土永磁体	N牌号系列、G牌号系列、F牌号系列及C牌号系列	关键核心零部件
127	潍坊市	潍坊联信增压器股份有限公司	微型小型涡喷发动机	YTY-WP-40KG	首台(套)技术装备
128	潍坊市	安丘博阳机械制造有限公司	AGV机器人智能搬运输送生产线	IRB6700-115	首台(套)技术装备
129	潍坊市	山东恒远利废股份有限公司	工业固废制备高性能轻骨料技术装备	PLY10*2.26*15.82	首台(套)技术装备
130	潍坊市	山东高密高锻机械有限公司	GHP2型高性能数控压力机	GHP2-250、315、400高性能数控压力机	首台(套)技术装备
131	潍坊市	安丘博阳机械制造有限公司	机器人自动拆垛拆包设备	HTB87-1	首台(套)技术装备
132	潍坊市	智迈德股份有限公司	装配式建筑钢梁组焊矫一体机	ZHJ18-D	首台(套)技术装备
133	潍坊市	潍坊东方钢管有限公司	环氧锌基聚酯复合涂层公路钢护栏智能化生产线	HJX-WB, HJX-LZ	首台(套)技术装备
134	潍坊市	山东天维膜技术有限公司	液相型电渗析器	TWED-60-120×5 550×1100	首台(套)技术装备
135	潍坊市	山东天瑞重工有限公司	磁悬浮离心鼓风机	TR18504-TR30009	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
136	潍坊市	山东华滋自动化技术股份有限公司	多工位高精度圆刀模切机	HW7500C-(3~24)、 HW5500C/HW4500C/HW3500C/HW2500C-(3~24)	首台(套)技术装备
137	潍坊市	山东泽普医疗科技有限公司	下肢智能反馈训练系统	ZEPU-X8	首台(套)技术装备
138	潍坊市	山东宏科水电设备有限公司	集成(全数字)多用途供水机组	HJW系列	首台(套)技术装备
139	潍坊市	潍柴雷沃重工股份有限公司	甘蔗联合收获机	4GQ-1	首台(套)技术装备
140	潍坊市	山东精诺机械股份有限公司	生活用纸(无纺布)复卷/分切/折叠/包装成套装备	JN	首台(套)技术装备
141	潍坊市	山东华全动力股份有限公司	智能环保型集成电站	HQGF/HQNF系列、30kw-2000kw	首台(套)技术装备
142	潍坊市	潍柴雷沃重工股份有限公司	谷物联合收割机	4LZ-8R	首台(套)技术装备
143	潍坊市	山东大业股份有限公司	胎圈钢丝工字轮智能包装生产线	DY760-1型	首台(套)技术装备
144	潍坊市	山东辰榜数控装备有限公司	五轴立式加工中心	DU320	首台(套)技术装备
145	潍坊市	智迈德股份有限公司	装配式建筑钢梁全自动一次成型生产线	HL18-D	首台(套)技术装备
146	潍坊市	山东一立动力科技股份有限公司	高温合金关键零部件	涡轮	关键核心零部件
147	潍坊市	山东中大电源科技有限公司	高压直流智能供电LED照明系统	ZD400-100	首台(套)技术装备
148	潍坊市	山东省宝丰镀膜有限公司	方型真空室悬浮式镀膜机	FZZ-2500F	首台(套)技术装备
149	潍坊市	潍柴动力股份有限公司	WP8系列柴油机	WP8, 国VI	关键核心零部件
150	济宁市	山东蒂德精密机床有限公司	高速精密立式加工中心	VMC系列	首台(套)技术装备
151	济宁市	山东金大丰机械有限公司	自走式穗茎兼收玉米收获机	4YZPSJ-5型	首台(套)技术装备
152	济宁市	艾坦姆流体控制技术(山东)有限公司	汽轮机旁路调节阀	D011	首台(套)技术装备
153	济宁市	兖矿东华重工有限公司	硬岩掘进机	EBH320	首台(套)技术装备
154	济宁市	山推股份	遥控推土机	DH17170马力	首台(套)技术装备
155	济宁市	山东通佳机械有限公司	全生物降解高分子材料改性造粒生产线	TJ-ZL75P	首台(套)技术装备
156	济宁市	山东铭德机械有限公司	履带反击式移动破碎站	MC-150IS	首台(套)技术装备
157	济宁市	济宁市吉华工程机械有限公司	引导轮总成	引导轮总成	首台(套)技术装备
158	济宁市	山东通佳智能装备有限公司	智能高速注塑成型装备	TH90-TH2280/EP	首台(套)技术装备
159	济宁市	山东恒旺集团有限公司	环境土壤取样钻机	HW-S30	首台(套)技术装备
160	济宁市	曲阜市玉樵夫科技有限公司	新型热熔工程蓝图打印机	D6	首台(套)技术装备



序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
161	济宁市	山东华屹重工有限公司	基于5G技术的可远程操控无人化大跨距翻堆机	HLPFD型大跨距翻堆机	首台(套)技术装备
162	济宁市	华春新能源股份有限公司	真空集热蓄热型太阳能空气源热泵机组	SINO-ZS12AD150II, 60p	首台(套)技术装备
163	济宁市	山东天工石油装备有限公司	人工智能三相流工况数据监控仪	TG	首台(套)技术装备
164	济宁市	山东天工石油装备有限公司	机泵运行状态监测装置	TG-L-3	首台(套)技术装备
165	济宁市	山东吉华重工机械有限公司	工程机械用四轮一带产品	引导轮、驱动轮、支重轮、托轮、履带	首台(套)技术装备
166	济宁市	山东天工石油装备有限公司	抽油机井压力液量测量装置	TG	关键核心零部件
167	济宁市	曲阜市郭氏感应用品股份有限公司	吸顶式激光感应探头	GJ-4-I	关键核心零部件
168	济宁市	兖矿东华重工有限公司	8.2米超大采高液压支架	ZY21000/38/82D	首台(套)技术装备
169	济宁市	山东宇飞传动技术有限公司	无极绳连续牵引车	SQ-220/400PL	首台(套)技术装备
170	济宁市	山东中晶新能源有限公司	太阳能智能匹配直流控制热水器	GF-40L-D100L/GF-60L-D150L/GF-80L-D200L	首台(套)技术装备
171	济宁市	山东大佳机械有限公司	层叠式肉鸡智能养殖设备	9LRC-4×20-63SBL型	首台(套)技术装备
172	济宁市	山推股份	推土机	SD90 900马力	首台(套)技术装备
173	济宁市	山推股份	纯电装载机	LE56 5吨	首台(套)技术装备
174	济宁市	山东铭德机械有限公司	多功能破碎筛分斗	MM154	首台(套)技术装备
175	济宁市	济宁中科先进技术研究院有限公司	智能装卸车机器人	非标设备	首台(套)技术装备
176	济宁市	济宁万家乐安防科技有限公司	工业AI智能摄像机	WJL-AI智能摄像机	首台(套)技术装备
177	泰安市	山东海天智能工程有限公司	基于脑机接口的手功能康复训练系统	LSR-D	首台(套)技术装备
178	泰安市	山东泰开电力电子有限公司	干式空心限流电抗器	XKGKL-220-2000-31.5%	首台(套)技术装备
179	泰安市	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	330kV-500kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆及附件	YJLW02、YJLW03	首台(套)技术装备
180	泰安市	山东齐利得重工集团有限公司	基于现代交通桥梁工程标准化智能制梁台座	QTZ120t-30m	首台(套)技术装备
181	泰安市	肥城金塔塔精化工设备有限公司	四效溶剂回收节能装备	3-30万吨/年	首台(套)技术装备
182	泰安市	山东军成机械科技有限公司	全自动遥控料面处理机	JCLMJ-III型	首台(套)技术装备
183	泰安市	泰安泰山高压开关有限公司	252kV全智能型共箱GIS	ZF34-252	首台(套)技术装备
184	泰安市	普瑞特机械制造股份有限公司	白酒酿造自动化生产线	年产500吨-3000吨	首台(套)技术装备
185	泰安市	普瑞特机械制造股份有限公司	白酒自动勾调系统	0.2-10万吨/年	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
186	泰安市	肥城金塔机械科技有限公司	低压法蒸馏生产无水乙醇节能装置	12万吨/年	首台(套)技术装备
187	威海市	威海柏林圣康空氧科技有限公司	医用智能负压吸引系统双消毒因子废气消毒装置	PGMFY-XD01、PGMFY-XD02、PGMFY-XD03、PGMFY-XD04、PGMFY-XD05	首台(套)技术装备
188	威海市	山东威高手术机器人有限公司	内窥镜手术器械操控系统	/	首台(套)技术装备
189	威海市	威海威高电子工程有限公司	低空猎手反无人机系统	WD32	首台(套)技术装备
190	威海市	招商局金陵船舶(威海)有限公司	高端客滚船	3587米车道1200客	首台(套)技术装备
191	威海市	威海西港游艇有限公司	19.80米双体旅游客船	K6500、CN20201948194	首台(套)技术装备
192	威海市	威海市银河光电设备股份有限公司	豪华大巴前挡玻璃预处理智能装备	YHCG0430	首台(套)技术装备
193	威海市	威海市正大环保设备股份有限公司	电解铝生产线脱硫脱氟除尘一体化装备	/	首台(套)技术装备
194	威海市	天德(威海)工业装备股份有限公司	料仓变频拨料出料处理及烟气净化装备	TDYQS	首台(套)技术装备
195	威海市	威海宏程机电设备有限公司	大粘度制膜机(压延机)	DTMJ-1000	首台(套)技术装备
196	威海市	威海震宇智能科技股份有限公司	激光电蓄能供热机组	ZYW53.6-R-279-1GJ、36KW	首台(套)技术装备
197	威海市	山东卡尔电气股份有限公司	海量身份证识别云解码器及系统	KT8000(B)	首台(套)技术装备
198	日照市	日照港达船舶重工有限公司	电力推进大型反铲挖泥船	电力推进大型反铲挖泥船	首台(套)技术装备
199	日照市	山东五征集团有限公司	智能高地隙多功能田间管理装备	WZG1804	首台(套)技术装备
200	日照市	山东华车能源科技有限公司	新能源蓄电式电动轨道机车	NGD-001	首台(套)技术装备
201	日照市	日照市勇杰农业装备有限公司	花生秧除膜揉切机	YJ-110.130.150	首台套技术装备
202	日照市	美若科技有限公司	微波等离子体化学气相沉积装置(MPCVD装置)	MT-X610	首台(套)技术装备
203	临沂市	奔腾激光科技(山东)有限公司	高功率光纤激光切割机	BOLT VI 6025 20kW	首台(套)技术装备
204	临沂市	山东圣大环保工程有限公司	微通道陶瓷纤维反应器与高精滤消解处理工业废气技术装备	SDKL-TL09-32T	首台(套)技术装备
205	临沂市	山东碧海机械科技有限公司	高速柔性无菌纸盒灌装机	BH9000	首台(套)技术装备
206	临沂市	山东精创磁电产业技术研究院有限公司	基于SMC新型高效电机	JCEM230-60 24KW	关键零部件
207	德州市	德州德隆(集团)机床有限责任公司	大型曲轴连杆颈数控车床	CK43130x5000	首台(套)技术装备
208	德州市	山东双一科技股份有限公司	分体式智能化风力发电叶片模具	6MW及以上	首台(套)技术装备
209	德州市	德州普利森机床有限公司	数控膛线拉线机	LK2208x800	首台(套)技术装备
210	德州市	通裕重工股份有限公司	数控龙门式自动焊接设备	TY-LMH9x20/4	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
211	德州市	山东米科思机械设备有限公司	油电两用履带移动立式反击破碎装备	EMIV2000 (RS)	首台(套)技术装备
212	德州市	景津环保股份有限公司	智慧型污泥深度脱水系统	1600型	首台(套)技术装备
213	德州市	德州华海石油机械股份有限公司	GYB高压液控注入泵	GYB高压液控注入泵, 双缸单作复泵结构	首台(套)技术装备
214	德州市	德州德隆(集团)机床有限责任公司	辊体数控深孔钻床	ZK2101×48	首台(套)技术装备
215	德州市	山东普利森集团有限公司	油缸加工专用数控车床	CK61100YG×4000	首台(套)技术装备
216	德州市	贝莱特空调有限公司	超卫型医用洁净空调机组	BAMH6.5-6BX	首台(套)技术装备
217	德州市	山东冷银制冷设备有限公司	直冷式块冰系统	LYZL-10050BSHT 100吨/日	首台(套)技术装备
218	聊城市	东阿阿胶股份有限公司	阿胶自动熬制平台	熬制平台4.0	首台(套)技术装备
219	聊城市	中通客车股份有限公司	智能CT医疗车	/	首台(套)技术装备
220	聊城市	太平洋(聊城)光电科技有限公司	VCSEL激光器和PiN光探测芯片与器件	LCK5180XYL6	关键核心零部件
221	聊城市	山东鲁晟精工机械有限公司	基于前瞻预取技术的CK0640数控精密车床	56G VCSEL/PD 芯片	首台(套)技术装备
222	聊城市	山东日发纺织机械有限公司	高档剑杆织机	8.5-20	首台(套)技术装备
223	聊城市	山东九商工程机械有限公司	大功率超深孔定向钻机	RFTL80型	首台(套)技术装备
224	聊城市	山东易斯特工程工具有限公司	盾构机用大合金撕裂刀	ZYL-20000D	关键核心零部件
225	聊城市	山东省元丰节能装备科技股份有限公司	物料防摔碎式大型节能环保仓储装备	/	首台(套)技术装备
226	聊城市	中通客车股份有限公司	P2+级核酸检测医疗车	LCK5180XYL6	首台(套)技术装备
227	聊城市	山东贞元汽车车轮有限公司	高强度钢整体式车轮	8.5-20	关键核心零部件
228	聊城市	山东日发纺织机械有限公司	高档毛巾织机	RFTL80型	首台(套)技术装备
229	滨州市	山东开泰抛丸机械股份有限公司	多机协同联合高效抛丸清理成套装备	YFTC 36×45.5-20000	首台(套)技术装备
230	滨州市	滨州博海精工机械有限公司	轿车活塞高端自动化柔性生产线	Q3210LX	首台(套)技术装备
231	菏泽市	山东中厦电子科技有限公司	测控温型特种热敏电阻	测控温型特种热敏电阻 ZXT06R242J	关键核心零部件
232	阳谷县	山东力通离合器制造有限公司	高性能碳纤维摩擦片离合器	DS430	关键核心零部件
233	夏津县	山东朝阳轴承有限公司	新型止锥滚子轴承单元	32310、398S1、2230、2240等	关键核心零部件
234	滕州市	山东天华重工有限公司	异步伺服开式精密压力机	THJ21-80	首台(套)技术装备
235	滕州市	山东三维重工有限公司	全自动钢管组合钻孔机	SV-ZKL5025C×10	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
236	滕州市	山东有荣机床有限公司	立卧复合多轴龙门式加工中心	XH2416	首台(套)技术装备
237	滕州市	滕州市三合机械股份有限公司	数控复合加工机床	CPM2560	首台(套)技术装备
238	滕州市	山东建哈昱阳重工机械有限公司	大型石墨件高效环保数控立式车床	GTC2000*2	首台(套)技术装备
239	滕州市	山东深信节能环保科技有限公司	水质碱度在线监测仪	HW-TYD-9615H	首台(套)技术装备
240	滕州市	山东山森数控技术有限公司	智能电盘	ZNDP-XX	首台(套)技术装备
241	荣成市	威海石岛重工有限公司	气水分离器	DN3380X10X22600	首台(套)技术装备
242	荣成市	山东金瓢食品机械股份有限公司	贝壳分离生产线贝肉去渣清洗装备	SBRQZQX-2400	首台(套)技术装备
243	荣成市	荣成康派斯新能源车辆股份有限公司	口岸移动式检疫方舱	ZCF外廓尺寸7000*2600*3040(mm) 整备质量2075kg	首台(套)技术装备
244	荣成市	山东阅芯电子科技有限公司	多功能功率半导体器件环境老化试验设备	HTGB/HTRB/H3TR、2000V/6000V	首台(套)技术装备
245	荣成市	荣成名骏户外休闲用品股份有限公司	双轴全地形加长拖挂式房车	XT22	首台(套)技术装备
246	荣成市	荣成锻压机床有限公司	鑫临43500KN乘用车前悬挂上下臂专用生产线	JG31-630闭式单点压力机、JG31-400闭式单点压力机	首台(套)技术装备
247	荣成市	荣成华东锻压机床股份有限公司	高速精密多工位锻造自动化生产线	JARD31-1000、JARD31-1250	首台(套)技术装备
248	荣成市	荣成惠德环保科技有限公司	海洋鱼粉饲料加工废汽余热回收再利用成套装备	明进-R300	首台(套)技术装备
249	荣成市	山东华力电机集团股份有限公司	牵引电机冷却风机专用三相异步电动机	1AL-112M-4/2-1.3/5.1KW	关键核心零部件
250	平原县	平原鑫睿环保科技有限公司	含油污泥处置装置	FSXTWNB-10	首台(套)技术装备
251	平原县	中桥科建(德州)路桥工程有限公司	铆杆安装设备	ZQKJRMQ-01	首台(套)技术装备
252	宁阳县	山东塔高矿业机械装备制造有限公司	液压支架	ZFYA18000/29/55D型两柱掩护式大采高放顶煤液压支架	首台(套)技术装备
253	宁津县	山东凯斯锐智能装备有限公司	15轴H型钢加工生产线	KR-XHQ200-1250	首台(套)技术装备
254	临沭县	力士德工程机械股份有限公司	电动液压挖掘机	SC485EV	首台(套)技术装备
255	临沭县	山东卡特重工机械有限公司	迷你挖掘机	CT08	首台(套)技术装备
256	临清市	山东凯美瑞轴承科技有限公司	大功率风力发电机组电机用长寿命轴承	NU2324ECM	关键核心零部件
257	临清市	山东凯美瑞轴承科技有限公司	大型全断面隧道掘进机用主轴承	133.60.5600.03/P6	关键核心零部件
258	乐陵市	山东思代尔农业装备有限公司	马铃薯联合收获机	4ULZ-170 4UL-170C	首台(套)技术装备
259	乐陵市	山东凯瑞英材料科技有限公司	硝基甲烷生产中固体废渣的处理装置	硝基甲烷生产中固体废渣的处理装置 6万吨/年	首台(套)技术装备
260	巨野县	山东聚祥机械股份有限公司	全自动卸砖打包系统	全自动卸砖打包系统QXD-B	首台(套)技术装备

序号	地市	企业名称	产品名称	产品型号、规格	申报类别
261	高唐县	山东中探机械有限公司	四缸泥浆泵	BW850/8	首台(套)技术装备
262	高唐县	山东九路泊车设备股份有限公司	垂直循环类机械式停车设备	PCX型11层及以下	首台(套)技术装备
263	冠县	赫锐德(山东)智能科技有限公司	自行走式剪叉式高空作业平台	HS0407E、HS0607H、HS1012H、HS1212H、HS1413H	首台(套)技术装备
264	成武县	山东达驰阿尔发电气有限公司	离相封闭母线	QLFM-24/25025-Z	首台(套)技术装备