附件

浙江省首台（套）装备需求清单（公示名单）

序号	领域归类	装备名称	应用场景
1	工业母机与机器人	中型履带式防爆消防灭火侦察机器人	化工园区、储能电站、隧道、矿山、高层建筑等高危火灾场景扑救与侦察 消防机器人技术教学、实训、科研验证 应急救援装备实战化测试与演练
2	工业母机与机器人	遮蔽空间用造船焊接机器人	船舶制造
3	工业母机与机器人	宏微纳跨尺度多自由度快速加工装备	工业、教育/精密加工
4	工业母机与机器人	高通量智能材料合成机器人	新材料筛选与工艺验证
5	工业母机与机器人	面向文旅场景的智能服务机器人	智慧景区讲解、酒店迎宾、博物馆文化IP活化、康养旅游陪护
6	工业母机与机器人	面向复杂曲面的高精密智能五轴加工中心	航空航天机匣、半导体腔体、新能源动力等。
7	工业母机与机器人	超精密光学元件磨粒水射流抛光机床	超精密光学元件制造
8	工业母机与机器人	超精密光学元件大气压等离子体射流抛光机床	超精密光学元件制造
9	工业母机与机器人	智能挪车机器人	高速公路及城市道路事故车辆快速挪移、重大活动违停清障、消防通道占堵清障； 医院商超景区停车场及高速服务区加油站车辆挪移
10	工业母机与机器人	龙门五轴联动铣车复合加工中心	航空航天大型重载机匣、半导体大型腔体、能源动力等。
11	工业母机与机器人	大型工业设备爬壁打磨机器人	大型工业设备内外表面打磨
12	工业母机与机器人	具有警示与缓冲功能复合型全要素保护式双点压力机	成型装备
13	工业母机与机器人	三举升复合型AGV流转系统	新能源汽车零部件制造
14	工业母机与机器人	SANO-2460大行程橡胶注射成型机	新能源汽车关键部件、高端液压密封件、轨道交通减震橡胶元件等场景
15	工业母机与机器人	单点金刚石车削机床	工业、军民融合

序号	领域归类	装备名称	应用场景
16	工业母机与机器人	面向航空机匣与风电传动件的立式重切车铣中心	航空发动机机匣、导流盘结构件、风电传动结构件等切削余量大的高端重载复杂回转件的车铣复合加工
17	工业母机与机器人	基于多轴联动非线性误差抑制的智能 RTCP 数控成套系统	电子元器制造
18	工业母机与机器人	超大片玻璃联合堆垛机	高端玻璃制造
19	工业母机与机器人	大尺寸工业级 SLA 光固化 3D 打印机	1.高端制造一体化成型，手板（原型）模具制造，鞋模；2.手术导板，牙科模型。
20	工业母机与机器人	12 寸前道晶圆厂智能天车（OHT）搬运机器人	12 寸前道晶圆厂物料搬送
21	工业母机与机器人	倒立式双五面体复合机床	新能源汽车及精密零部件批量加工
22	工业母机与机器人	全自动立式双主轴对接数控机床 ST100	精密零部件制造
23	工业母机与机器人	12 英寸硅片高精密研磨减薄设备	半导体材料制造
24	工业母机与机器人	SP50 商用清扫吸尘清洁机器人	商业社区服务：商用清洁
25	工业母机与机器人	车铣复合机床的超精密 B 轴转台和高速高扭矩 C 轴主轴	航空航天、新能源、半导体医疗等高精密五轴机床
26	工业母机与机器人	超大型垂直转盘式多组分高精度注射成型机	新能源汽车，低空飞行器
27	工业母机与机器人	工业硅耐高温智能浇铸成套装备	适用于高温炼化行业、工业硅炼化行业
28	工业母机与机器人	窄巷道工业托盘搬运机器人	制造业仓储物流搬运场景
29	工业母机与机器人	双组分弹性体用增材制造装备	机器人骨架、皮肤；自行车坐垫、一体鞋、腰托、靠枕等的加工制造
30	工业母机与机器人	汽车零部件装配高速高精度具身智能机器人	汽车零部件装配,CNC 上下料
31	工业母机与机器人	全域自适应重载易损件无损运载减震平衡重叉车 AGV 装备	工业、物流：大吨位物料自动化搬运
32	工业母机与机器人	典型行业智能巡检四足机器人	工业巡检； 电力巡检； 消防救援。

序号	领域归类	装备名称	应用场景
33	工业母机与机器人	人形机器人用高精度电子皮肤	工厂分拣； 科研：二次应用开发； 生物医学的基础操作； 养老：照料老人的精细操作； 危险场景处置。
34	工业母机与机器人	人形机器人用小体积高爆发力关节模组	产线操作
35	工业母机与机器人	高精度核级电驱式多功能机器人	核工业领域乏燃料后处理
36	工业母机与机器人	交通管理机器人	基层交通治理
37	工业母机与机器人	温室番茄智能采摘机器人	果蔬智能收获
38	工业母机与机器人	具身智能立体空间清洁机器人	城建、环保、医疗、教育、公共卫生空间场景； 电子半导体洁净车间（晶圆封装、SMT 无尘车间、芯片测试室） 生物医药无菌厂房（药品分装车间、无菌实验室、细胞培养室） 精密医疗器械制造车间（植入器械、光学元件无尘产线） 新能源电池洁净车间（锂电极片、储能电芯无尘工段） 高校 / 企业重点科研洁净实验室
39	工业母机与机器人	超声波纳米位移平台	电子元器件制造
40	工业母机与机器人	多通道元素粉末原位合金化高通量增材制造成套装备	工业
41	工业母机与机器人	废旧纺织品分拣具身机器人	废旧再生资源分拣
42	工业母机与机器人	面向智慧工厂的 AGV 联合调度商用清洁机器人	大型工厂、无尘车间、物流仓储的地面清洁与智能巡检
43	工业母机与机器人	自动化金属增材制造设备	满足 3C 电子、模具、航空航天等行业对高精度及批量化打印 的需求
44	工业母机与机器人	四面直角精度 0.002mm 数控高刚性热稳态闭环磨床	航空航天、军工

序号	领域归类	装备名称	应用场景
45	工业母机与机器人	多加工单元复合高效制造装备	工业、交通、军民融合
46	工业母机与机器人	智能维修机器人	工业、交通、火车、船舶“新造-维修”场景以及罐体、钢结构等的新造场景
47	工业母机与机器人	多工位回转式高精密组合加工机床	汽车零部件（燃油喷射系统、制动系统、转向系统、空调部件、气弹簧阀等）、医疗器械（骨科植入物、牙科种植体、手术器械等）、3C 电子（连接器、光纤接插件等）、精密仪器、航空航天精密零件、钟表零件的大批量高精度加工。可加工材料包括合金钢、不锈钢、钛合金、铜合金、铝及无铅材料等。
48	工业母机与机器人	新一代电梯运维具身智能巡检机器人	巡检机器狗智能关节模组制造
49	工业母机与机器人	具身智能-拟人仿生机器人	康养陪护
50	工业母机与机器人	模板缝纫机器人系统	教育；服装制造
51	工业母机与机器人	内孔端面复合磨床	高精密零件加工
52	工业母机与机器人	高速高精度五轴联动 AC 双摆头	航空航天复杂曲面件、新能源汽车一体化压铸及模具、精密模具、能源装备核心关键零部件五轴联动数控加工；科研/高端数控机床核心功能部件验证与国产化替代。
53	工业母机与机器人	DKM650MG 高精密镁铝合金半固态液压成型装备	新能源汽车零部件及机器人零部件制造
54	工业母机与机器人	全场景全能裁智能裁床	航空航天领域的高性能碳纤维预浸料、多层芳纶复合材料和 20 层以上厚纺织物、高端定制面料行业
55	工业母机与机器人	高精密卧式五轴车铣复合加工中心	精密模具、航空航天零部件、医疗器械复杂曲面加工
56	工业母机与机器人	机器人关节毫米波无接触数据与能量传输系统	人形机器人、协作机器人、工业机械臂等多自由度关节，用于视觉图像、姿态控制数据高速传输及关节无接触供电。
57	工业母机与机器人	具身智能机器人遥操作示教与数据采集成套装备	工业、科研、教育、应急及医疗康复辅助场景：用于具身智能模型训练数据采集、机器人遥操作示教、工业移动操作验证、

序号	领域归类	装备名称	应用场景
			特种巡检训练、康复辅助机器人样机验证和医疗场景移动操作平台研发测试
58	工业母机与机器人	精密双导程蜗轮蜗杆减速器	工业母机核心零部件制造与精密制造
59	工业母机与机器人	铣车复合加工中心	工业
60	工业母机与机器人	Si3N4 陶瓷纳米材料轴承滚子	高转速机床主轴轴承轨道交通牵引电机轴承
61	工业母机与机器人	海滨礁岩及周边海洋垃圾柔性协作清理机器人	智能垃圾清理
62	工业母机与机器人	面向紫铜板材的双工位智能化焊接成套设备	新能源汽车电池包导电连接件、薄膜电容器、散热部件，电力电工母线槽、开关柜等紫铜结构件自动化焊接
63	工业母机与机器人	多模态感知的数字化具身智能体协同决策与主动交互终端	AI 数字人交互终端
64	工业母机与机器人	穿梭机器人运载小车控制系统开发	包装专用设备
65	工业母机与机器人	高稳定性搅拌站用悬挂齿轮减速机	工程机械、矿山能源装备传动制造
66	工业母机与机器人	对接式双主轴龙门式车铣复合机	精密零件加工
67	工业母机与机器人	公路隧道趴轨式智能巡检机器人	智能化、无人化巡检
68	工业母机与机器人	公路工程钢结构软体焊接机器人	钢结构桥梁槽梁、钢箱梁等复杂钢构件焊接制造
69	智能装备	新型高效节能自泳式表面处理成套装备	适用于汽车零部件、航空部件、工程机械、家电、电梯、通用五金、家居等制造型企业的涂装车间
70	智能装备	JCPT3730HRT 自行走超高工作高度剪叉式高空作业平台	仓库、工厂等场所及高架、桥梁道路施工
71	智能装备	多喷嘴、高效率粘结剂喷射金属 3D 打印装备	如航空航天、高速轨交、新能源等高端装备制造业中复杂结构、高效、高精度、低成本金属零件的应用
72	智能装备	六面一体成型钻铣复合式板材加工中心	国内外板式家具制造企业、家具智能化制造流水线
73	智能装备	高端智能热成型真空包装机	应用食品、医疗、日化、电子、工业耗材等多行业高端包装场景

序号	领域归类	装备名称	应用场景
74	安全应急装备	抢险救援用重型液压绞盘	船舶海洋工程、越野车辆、石油勘探等领域主要应用在液压工程车辆上用于拖拽、提升
75	安全应急装备	智巡察打多功能消防机器人	石油化工、城市安全、森林消防、乡镇综合应急等高危环境无人化灭火与巡检
76	安全应急装备	8×8 中型水陆两栖全地形应急救援	应急、城市内涝抢险、山地洪涝救援、沼泽湿地搜救、森林消防物资转运、偏远灾区人员转移、边防巡逻运输
77	安全应急装备	车载移动巡逻终端	交通执法
78	安全应急装备	民爆库区巡检机器人	民爆器材
79	安全应急装备	高速公路事件全息感知大模型一体机	交通、应急
80	电气与农机装备	≥2.5kg/s 喂入量电动智能全喂入履带式谷物联合收获机	谷物收割
81	电气与农机装备	通用换电式小型电动旋耕机	丘陵山地、设施大棚、果蔬/小田块旋耕整地
82	电气与农机装备	植物可穿戴传感器引导的新型反馈灌溉系统	设施农业精准决策
83	电气与农机装备	西蓝花采收机	西兰花采收
84	电气与农机装备	中药加工智能装备	中药加工生产
85	电气与农机装备	多源融合式智能分选装备	适用于大米、杂粮、豆类、坚果、茶叶、中药材等农产品智能色选，以及食品加工、粮食仓储、农产品精深加工等智能分选场景。
86	电气与农机装备	西兰花智能全自动无损采摘机器人	规模化西兰花大田种植采收
87	电气与农机装备	基于低温等离子与紫外协同的冷链杀菌保鲜设备	农业
88	电气与农机装备	水稻覆膜插秧机	农业（水稻种植覆膜插秧作业）
89	电气与农机装备	五轴农机测试系统	农业
90	电气与农机装备	IGCT 阀用阳极电抗器	高压特高压直流输电换流阀

序号	领域归类	装备名称	应用场景
91	电气与农机装备	基于姿态动态调整与多段一致性控制技术的旋转显示屏	智慧城市建设
92	电气与农机装备	基于新一代信息技术的智能化连续式粪污转运设备	农业
93	电气与农机装备	电力智能两票交互式运管装备系统	电力、电厂
94	电气与农机装备	智能标准机架配电单元	LED 大屏配电
95	电气与农机装备	高速智能无菌型塑杯成型灌装多功能成套装备	乳制品、茶饮、果汁等无菌液态产品制造
96	电气与农机装备	12 英寸碳化硅衬底激光剥离自动化产线	半导体器件专用设备制造
97	电气与农机装备	储能电池热失控极早期监测预警系统	新能源配套储能
98	电气与农机装备	HFC 光电传输系统	工业领域中的光电传输与交换
99	电气与农机装备	丘陵山地小型全自动移栽机	丘陵山地、设施大棚、中小田块蔬菜移栽
100	电气与农机装备	数字式一二次融合环网柜智能采集管控系统	智能电网建设、配电网数字化升级、新能源电站并网、城市地下管廊配电改造、老旧小区配电改造
101	电气与农机装备	10 千伏高压用户数字孪生仿真配电成套装备	智能电网配电运维实训与新型电力系统安全仿真
102	电气与农机装备	优质花茶窨制全流程智能化生产成套装备	规模化花茶龙头企业标准化量产场景
103	电气与农机装备	超大流量立式多级离心泵	特种农业灌溉；超纯水项目、水处理等。
104	电气与农机装备	电助力车用磁齿轮中置电机	绿色出行
105	电气与农机装备	智能植物工厂成套装备	全封闭式植物工厂,多层立体叶菜/番茄/水稻育苗车间
106	电气与农机装备	多品类可移动食用菌分布式种植智能方舱	多品类食用菌培育
107	电气与农机装备	智能纠偏输送机	煤矿、钢铁冶金、电力、港口等物料输送应用场景
108	电气与农机装备	智能漏电自检断路器	应用于工厂配电系统的漏电智能监测与快速自愈，尤其适用于半导体、化工、冶金等连续生产型企业的关键负荷回路，降低

序号	领域归类	装备名称	应用场景
			非计划停机造成的重大经济损失； 应用于新能源发电系统（光伏电站、储能电站、风电场升压站）及传统电网配电台区的漏电保护，支撑新型电力系统智能化运维； 应用于家庭用电、公共建筑配电系统等市政基础设施，实现城市配电设备的物联网化管理和预测性维护； 应用于医院手术室、ICU、血液透析中心、影像科等关键负荷场所，提供漏电安全保护与自动恢复供电，避免因漏电跳闸导致医疗事故。
109	电气与农机装备	果蔬冷杀菌绿色保鲜装备	农产品初加工
110	电气与农机装备	丘陵山地纯电动无人驾驶水稻插秧成套装备	丘陵山区小块田和规模化田块水稻机插作业
111	电气与农机装备	智能子母网箱组合体	海水养殖
112	电气与农机装备	AI 机器视觉苗种智能计数器	水产养殖
113	电气与农机装备	履带式电动升降采摘机	丘陵山地、果园
114	电气与农机装备	智能巡线履带式电动搬运机	丘陵山地、设施农业大棚园区
115	电气与农机装备	履带式电动旋耕机	丘陵山地、果园、田园
116	电气与农机装备	电动双轨道运输机	丘陵山地、果园、田园
117	电气与农机装备	丘陵山地用轮式拖拉机	丘陵山地果蔬大棚农业作业
118	电气与农机装备	农业灌溉用出水端多路阀	农业灌溉装备制造
119	电气与农机装备	复合散热型强绝缘断路器气箱	配电开关控制设备制造
120	电气与农机装备	面向电气设备端子接插的多模态柔性组装成套装备	高低压配电柜、环网柜、新能源逆变器与储能系统、工业自动化控制设备等电气设备端子排自动化组装
121	电气与农机装备	远程操控、高安全智能防爆控制系统	化工厂、炼油厂、石油开采、海洋平台、油轮、军工等存在爆炸性气体或粉尘的高危环境

序号	领域归类	装备名称	应用场景
122	电气与农机装备	高效智能视觉槟榔精准点卤机	食品加工
123	节能环保装备	工业级回转窑用多层次智能高效余热回收与利用锅炉	广泛应用于水泥、石灰玻璃煅烧回转窑、化工矿物焙烧窑等场景，回收中高低温烟气余热用于发电、工艺供汽、厂区供暖与三联供综合能源利用
124	节能环保装备	SPEC-1 微负压排水系统成套装置	电子元器件制造
125	节能环保装备	工业水处理容器非侵入式界面智能视觉测控装备	水处理
126	节能环保装备	配套国内首台自研CGT40燃机的多系统余热锅炉	40MW级燃气-蒸汽联合循环发电领域
127	节能环保装备	不锈钢换热转轮智能生产线	环保-节能
128	节能环保装备	多相流化循环强化结晶除氟关键技术及成套装备	高浓度含氟废水资源化处理
129	节能环保装备	饮用水臭氧活性炭一体化深度处理装备	水处理装备制造
130	节能环保装备	超低露点零气耗智能转鼓干燥装备	电子半导体、光伏、精密制造
131	节能环保装备	全氟化合物应急减量快速处置装置	全氟化合物突发污染事件应急减量处置
132	节能环保装备	工业废气处理用高效智能化净化系统	工业废气的处理
133	节能环保装备	一体化泥膜共生生活污水处理设备	农业、文旅
134	节能环保装备	一体化动态生物膜泥水分离设备	农业、文旅
135	节能环保装备	高效多级闪蒸分盐蒸发器装置	工业高盐废水趋零排放与资源化利用
136	轻工纺织装备	免水洗系列数码喷印、蒸化、整理成套装备	纺织印染加工，立式单元适配高端真丝、双面织物小批量高精度定制；水平导带机型适配棉麻毛化纤宽幅面料大批量连续印花
137	轻工纺织装备	数字微喷染色设备	纺织专用设备制造业

序号	领域归类	装备名称	应用场景
138	轻工纺织装备	超厚物料柔性智能缝纫成套装备	缝制机械制造
139	轻工纺织装备	智控节能定型机	纺织印染后整理（梭织布、针织布定型）
140	轻工纺织装备	全伺服层叠式柔版印刷机	医疗、生活用纸等印刷设备
141	轻工纺织装备	磁悬浮驱动的高精度高速宽幅喷绘设备	印刷专用设备制造
142	新一代信息技术装备	KGD 测试分选设备	功率半导体封装测试
143	新一代信息技术装备	半导体磁控拉晶超导磁体装备的研发及产业化	半导体单晶硅拉晶
144	新一代信息技术装备	高通量高均匀性晶圆级电子束沉积成套设备	半导体芯片制造
145	新一代信息技术装备	面向人工智能、高算力领域的 SoC 芯片测试专用系统	集成电路测试
146	新一代信息技术装备	步进式纳米压印光刻系统	硅光芯片及先进半导体制程
147	新一代信息技术装备	GPU 风冷散热模组	AI 算力服务器、国产高功率 GPU 算力平台、智算中心、既有风冷数据中心升级改造、电信边缘算力机房
148	新一代信息技术装备	半导体用一体式仪表球阀	半导体特殊气体输送及超纯水系统
149	新一代信息技术装备	超高洁净度钢衬 PFA 切断阀	工业、集成电路制造高纯药液输送、新能源电子化学品生产等高洁净腐蚀流体输送工况
150	仪器仪表	高分子量质谱仪	医疗
151	仪器仪表	现场超快超敏无人侦检质谱系统	环境、应急、军民融合、消防、管道泄露等检测
152	仪器仪表	岩土地下位移三维测量仪	岩土变化运动规律研究，滑坡隐患、矿山尾矿坝、公路铁路边坡、建筑基坑、地下管网环境等的安全监测。

序号	领域归类	装备名称	应用场景
153	仪器仪表	基于差分电感的电梯曳引钢带断丝检测仪	由于曳引钢带作为牵引构件对于垂直升降机械有诸多的优点，目前处于趋势性的变革状态，越来越多的垂直升降机械选用曳引钢带作为牵引构件；但曳引钢带的缺陷检测尚未完善，这对于以曳引钢带作为牵引构件的电梯、各类垂直升降机（即垂直交通生命线）的安全检验工作和实时检测有急切的需求。
154	仪器仪表	高端 IC 装备温度校准用超高精度恒温槽	集成电路制造
155	仪器仪表	芯片产线用宽波段高光谱成像光谱仪	芯片缺陷检测
156	仪器仪表	压水堆用高精度无中子辐射源硼酸浓度检测仪	核电站高精密在线检测
157	仪器仪表	超高气压气体高温反应器	仪器仪表
158	仪器仪表	面向先进制造层状结构缺陷检测的高动态范围相干三维检测装备	半导体先进封装、TGV 玻璃通孔、显示玻璃、OCA/LOCA 胶层、光学膜层、精密光学元件、复合材料等层状结构的非接触三维无损检测；用于强反射表面下方弱界面、分层、气泡、脱粘、夹杂及厚度不均等缺陷识别与深度定位。
159	仪器仪表	海工混凝土结构耐久性原位监测装备	建筑/交通/海港码头、跨海桥梁、海上风电基础等海洋混凝土结构服役耐久性在线监测、预警与运维评估
160	仪器仪表	全域移动式量子绝对重力仪	重力场快速精密测绘
161	仪器仪表	高输出 W 波段信号源	高频行波管/速调管测试
162	仪器仪表	60-90G 扩频模块	高频行波管/速调管测试
163	仪器仪表	定制太赫兹测试设备	高频行波管/速调管测试
164	仪器仪表	AI 智算网络设备	工业
165	仪器仪表	高性能双轴纳米定位平台	纳米定位平台广泛应用于超精密制造、半导体装备、先进光学、精密检测、生物医疗及航空航天等高端装备领域，可实现纳米级高精度定位、高动态响应和多自由度精密运动控制，为自由曲面光学元件加工、微纳结构制造、晶圆检测与对准、精

序号	领域归类	装备名称	应用场景
			密装配、科学仪器及智能制造等关键应用提供核心技术支撑，是推动高端制造装备向高精度、高效率、智能化发展的重要基础部件。
166	仪器仪表	含能材料悬浮-微观燃烧测试系统装置	军民融合
167	仪器仪表	粉体在线高通量智能视觉检测成套装备	粉体在线检测
168	仪器仪表	跨模态人工智能综合测评与数字校准装备	工业、交通、面向低空经济无人机 AI 系统、具身智能机器人、智能家居及水利水电智能监测系统等产品的上市前质量评估与合规检测。
169	仪器仪表	分子束外延（MBE）与气相外延（HVPE）设备间高温互联设备	高品质 6 英寸第四代半导体外延膜制备
170	仪器仪表	智能电网关口电能计量用高精度关口表	关口电能计量
171	仪器仪表	基于多参量（流量、压力、温度、噪声）融合感知的管网 AI 智能诊断终端	供排水计量漏损管控
172	仪器仪表	傅里叶红外光谱气体遥测成像仪	环保、应急
173	仪器仪表	全自动超高效液相色谱三重四极杆质谱联用系统	食品安全监测、环境监测、疾病控制；临床检验；科研：前沿科学研究
174	仪器仪表	光电搜索跟踪系统	导引头光学测试
175	仪器仪表	光纤光栅飞秒激光微纳加工系统	电子元器件制造
176	仪器仪表	特深层超高强度远探测油气勘探装备	能源开采
177	仪器仪表	大模型超声显微镜	半导体封装、先进材料、MEMS（微机电系统）、功率器件
178	仪器仪表	多通道在线近红外傅里叶光谱仪	石油炼化、化工聚合、制药 PAT 过程分析控制
179	仪器仪表	制氢装置用高精度气相色谱仪	化工、能源（制氢装置）
180	仪器仪表	超高效液相色谱仪	食品、药品、化工、生物工程 环境行业的有机物的定性和定量分析

序号	领域归类	装备名称	应用场景
181	仪器仪表	气相色谱-质谱联用仪	电子电器制造、新材料研发、食品加工； 锂/钠电池制造； 政府检测：进出口商品检测，食药检； 农残定性定量检测； 环境监测
182	仪器仪表	集成电路晶圆级 WLR 测试设备	集成电路晶圆制造
183	仪器仪表	在线 3D X-ray 智能检测装备	汽车、航空航天、3C、半导体等行业精密零件加工
184	仪器仪表	低功耗水环境质量在线监测系统	农业、环保等：农业面源、农村小微水体、国家水网建设
185	仪器仪表	环境空气挥发性有机物（臭氧前体物和含氟温室气体）高精度在线监测系统	环境监测、温室气体核算
186	仪器仪表	高精度工业热值智能分析系统	工业、能源、应用于钢铁、石化、天然气等行业气体热值分析，助力企业节能增效、工艺优化、环保合规、精准结算。
187	仪器仪表	漆面缺陷智能检测系统	汽车制造
188	仪器仪表	风电轴承滚子智能视觉检测装备	精密轴承部件检测
189	仪器仪表	晶粒在线显微自动分析仪器	电子元器件制造
190	仪器仪表	面向高危环境的无隔网高精度一体化激光防爆云台	电力、环保、能源、煤炭、石油、危废仓库等应用场景
191	仪器仪表	基于 AI 的核工业燃料组件机器视觉检查系统	核工业、核医疗、核燃料组件检查
192	仪器仪表	高分辨率反射 MALDI-TOF 质谱仪	工业、科研、教育
193	仪器仪表	双天线卫星导航定向信号采集回放仪	北斗终端研发测试； 型号装备的生产测试
194	仪器仪表	微生物快速检测分析仪	制药用水微生物检测
195	仪器仪表	气体浓度分析仪	过氧化氢气体监测
196	仪器仪表	海洋与滨海环境混凝土结构钢筋锈蚀磁感应无损定量检测仪	交通、能源、城建：滨海跨海大桥、港口码头、海底隧道及沿海能源核电站等高腐蚀环境下的混凝土结构健康监测与寿命预警。

序号	领域归类	装备名称	应用场景
197	仪器仪表	工业光纤声纹监测设备及系统	系统将利用光纤传感技术实现对环境声音信号的实时采集、传输和处理，通过现场部署的光纤和光纤听诊一体机结合声音解调算法获取声纹数据，通过研究高准确性异音预警算法和故障分类算法，最终构建一个采集、分析诊断和预报警一体的分布式光纤声纹监测系统。适用于煤矿、非煤矿山、钢铁、水泥、其他有长距离设备（如皮带机）监测需求的领域。
198	仪器仪表	工业精密 3D 测量检测用无线一体式手持三维扫描测量仪	该产品创新性地将三维数据采集、点云拼接对齐、几何建模、形位偏差分析全流程集中在一台终端扫描仪中，采用 93+25+1 条稠密激光线组合，设计高效、精细、深孔、摄影测量、无光五种扫描模式，完成对物体整体轮廓、局部细节以及深孔三维数据的高效采集，解决结构复杂、跨尺度、多材质工件的高效高精度检测难题，最终应用到航空航天、汽车制造、轨道交通等各工业制造领域，贯穿其核心装备“仿真设计-生产制造-组装装配-维修维护”正向生产全过程测量检测以及工程的逆向设计，大幅提升用户企业的生产效率和自动化能力，帮助企业从制造全流程把控产品质量，助力传统产业向数字化、智能化的转型升级。 本产品已在长龙维修、小鹏汽车等形成应用示范。长龙维修利用本产品快速精准获取机身蒙皮、发动机唇口、机翼前后缘、襟翼等部位三维数据，和先临三维共同构建机身表面缺陷数据库，针对不同机身区域训练基于高精度三维扫描的 AI 识别算法，快速智能定位损伤部位、分析损伤程度，以制定合理修复方案，损伤检测效率提升了 80%～90%。
199	仪器仪表	国产高端高密度显示驱动芯片测试系统	集成电路测试设备研发制造
200	仪器仪表	燃气轮机用可伸缩点火系统	高端装备仪器
201	仪器仪表	激光平直度测量仪	设备精度检测

序号	领域归类	装备名称	应用场景
202	仪器仪表	晶圆级电学参数综合测试设备	集成电路晶圆制造
203	仪器仪表	高光谱成像分光测试仪	食品在线安全检测
204	仪器仪表	新型台区智能融合终端	新型电力系统配电台区、分布式新能源（光伏/储能/充电桩）接入场景、配电网数字化运维、台区电能质量治理与负荷精准控制、电网应急调控场景
205	仪器仪表	核电站蓄电池在线监测装置	核电站蓄电池监测
206	仪器仪表	多生物特征融合识别智慧终端	应急（智慧安防/智慧园区/智慧社区）
207	新能源汽车及零部件	新能源汽车换热器叠片机	新能源汽车热管理系统换热器制造
208	新能源汽车及零部件	2.2t 轻型同轴电驱桥	电子元器件制造
209	新能源汽车及零部件	基于表面强化关键技术的汽车铝合金精密压铸模具	新能源汽车 及零部件制造
210	新能源汽车及零部件	新能源工程车动力电池热管理单元	交通、新能源工程车动力电池热管理
211	新能源汽车及零部件	车载多频耦合抑制组合天线系统	车载通信
212	新能源汽车及零部件	同轴高转速行星齿轮减速器	新能源汽车
213	新能源汽车及零部件	大功率器件陶瓷基板微米级激光精密打孔自动化设备	新能源汽车 800V 高压平台 IGBT/SiC 功率模块、轨道交通及智能电网大功率器件、5G/6G 通信基站射频模块的 AMB/AlN/Al_2O_3陶瓷基板微米级通孔加工
214	新能源汽车及零部件	新能源汽车主驱功率模块	新能源汽车主驱逆变器
215	新能源汽车及零部件	漆面缺陷智能磨抛系统	汽车制造

序号	领域归类	装备名称	应用场景
216	新能源汽车及零部件	汽车安全气囊恒流点爆系统	汽车零部件制造测试；新能源汽车被动安全系统研发验证
217	新能源汽车及零部件	重卡超充液冷机组	重卡充电站和沿海、工业场景
218	新能源汽车及零部件	商用车电池热管理系统（BTMS）	新能源商用车热管理
219	新能源汽车及零部件	轻型汽车多功能电子稳定控制系统	新能源汽车零部件制造
220	新能源装备	移动式高效储能技术及装备	应急储能救援救灾移动电源保障
221	新能源装备	特种化学品现场闭环可持续生产用智能化膜装备	锂电、新能源、半导体等产业中电子化学品现场回用。
222	新能源装备	锂电高镍三元正极材料制造用等离子快速烧结炉	电池正极材料制造
223	新能源装备	1kW 氢动力通用电源系统	巡检检测，长航时作业；应急救援；；物流配送
224	新能源装备	全流程实验室烟气 CO2 捕集性能验证装置	烟气 CO2 捕集吸收剂及其适配工艺评价
225	新能源装备	电网友好型兆瓦级双向充放电装备	绿色低碳
226	新能源装备	氢能微型燃气轮机	智能制造； 电力：电网调峰与调频、分布式能源与微电网； 增程式重卡、船舶等移动电源。
227	新能源装备	分布式风光储液冷一体化算力装备	面向离散式工业、机器人、低空经济、海洋经济的绿色低碳 AI 算力中心
228	新能源装备	萤石法氢氟酸预反应器（600P）	萤石和硫酸在预反应器内完成快速反应阶段，萤石的转化率达到 45%~50%，降低后续转炉的负荷和腐蚀，同时降低后系统粉尘的夹带量。
229	新能源装备	基于离子液体萃取的废白土模块化智能再生及白油回收一体化装备	石化油品精制、白油生产、化工脱色吸附危废资源化处置

序号	领域归类	装备名称	应用场景
230	新能源装备	基于视觉引导和差速离散纠偏的电池极板叠片高速整理机组（系统）	动力电池制造；储能装备制造；物料收集、分拣及整理。
231	新能源装备	撬装式无外泄氯乙烯透平压缩机	工业用高危气体压缩场景
232	新能源装备	单壁碳纳米管大型低压化学气相沉积装备	应用于单壁碳纳米管规模化制备、原子级材料制造及动力电池与新型储能体系关键导电材料的工艺开发与放大验证，支撑新一代高性能储能与功能材料产业化应用
233	新能源装备	汽车玻璃激光加热固化专用设备	智能装备
234	新能源装备	智能超高起升储绳电动葫芦	风电行业运维用
235	新能源装备	大容量长寿命锂电池储能 系统	电网调峰调频、工商业储能、户用储能及后备电源
236	新能源装备	SCB14-6300/35/0.69 干式电力变压器	应用于大型及超大型数据中心（AIDC）的配电系统、集中式光伏电站及陆上风电场 35kV 升压站、工商业储能及光储充一体化电站、大型工业园区及高端制造工厂配电网、城市配电网及轨道交通地下变电站等电力基础设施场景，为高能耗用户提供一级能效等级的干式变压器装备。
237	新能源装备	超级光选机	生活垃圾焚烧预处理、填埋场生态修复、再生资源深加工、水泥窑协同处置
238	新能源装备	应急救援智慧储能照明成套装置	照明
239	新能源装备	高电密、低电耗碱性水电解制氢系统	工业、交通、能源
240	新能源装备	半导体显示用离子注入机	新型显示
241	新能源装备	气体压缩机械-大功率柴驱无油空气压缩机	石油开采，石化，建筑，核电等
242	新能源装备	数据中心高效高密度单相液冷模组	大型数据中心、AI 智算中心高密度服务器散热，支撑东数西算算力基础设施建设
243	新能源装备	大规模高密度分布式光伏微电网系统	能源领域，工业园区大规模高密度分布式光伏接入场景，适配制造业企业日间生产高峰与夜间低谷的负荷波动需求，解决高比例光伏消纳、电能质量治理、源网荷储协同控制问题

序号	领域归类	装备名称	应用场景
244	新能源装备	燃料电池系统	交通、能源
245	新能源装备	用于 AIDC 和光储直柔微电网的高效率多电平直流变换器	智算中心高压直流供电（BBU、CBU 备电控制）、光伏配储与光储直柔零碳园（光伏 MPPT，直流耦合储能控制器）、新型储能控制与安全（钠离子电池、LFP 电池升降压和一簇一管理、短路保护）；
246	新能源装备	采用二氧化碳和不锈钢微管换热器的制冷装备	能源
247	新能源装备	源网荷储一体化碳智慧园区能源管理系统	工业园区、高端制造工厂、光储充一体化场景
248	新能源装备	1500A 锰铜分流式兆瓦级直流计量装置	电动重卡的兆瓦级直流充电桩和数据中心供电
249	新能源装备	基于空气能面辐射制热（冷）实现建筑蓄能柔性用电绿电消纳的技术应用装备	能源、城建、养老、环保
250	新能源装备	光储氢耦合氢发电系统装备	能源
251	新能源装备	燃料电池用双极板	能源
252	新能源装备	基于莫比乌斯环柔性功率分配的兆瓦级超充系统	新能源电动重卡集中式充电场站
253	新能源装备	高效高品质绿色钴电积成套装备	冶金专用设备制造
254	新能源装备	S2 型双擎 AI 智冷叠光一体化工商业储能系统装备	制造业厂区、商贸园区、数据中心、工业园区削峰填谷、备用电源、需求响应、光伏配套储能
255	新能源装备	高压直挂兆瓦超充	新能源重卡、工程机械、大型新能源车辆场站大功率快速充电场景，面向公共充换电枢纽、物流园、矿山园区大功率集中充电应用。
256	新能源装备	RTG 起重机混动高能电池房	交通（港口码头 RTG 油改电混动作业）能源（港口微电网，作为移动储能节点参与调峰） 应急（突发断电时港口关键设备应急供电保障）
257	新能源装备	聚烯烃三乙基铝催化剂（TEA）混合与注入模块	炼化-聚烯烃反应器催化剂注入系统

序号	领域归类	装备名称	应用场景
258	新能源装备	全密封罗茨真空泵	汽轮机特种装备
259	新能源装备	5000 吨级 DMSO 法干喷湿纺高性能 PAN 基碳纤维原丝装备及工艺技术	工业（高性能碳纤维原材料生产、军民融合复合材料基材制备）
260	新能源装备	低压电荷环保凝集过滤机	面向机械加工、航空航天制造、半导体制造、汽车零部件制造等精密制造领域的油液、切削液及工业废水净化处理
261	新能源装备	全钒液流储能系统	产品广泛应用于电网侧、电源侧、数据中心等场景
262	新能源装备	36MPa 隔膜式氢气压缩机	海上风电电解水制氢、30MPa 管束储氢充装、高压氢气长管拖车充装
263	新能源装备	320MPa 超高压压缩机	大容量高压氮气储罐超高压充压、特种超高压气体试验系统、高压储能工况增压、工业超高压介质循环增压
264	新能源装备	集成光纤智能监测功能的加氢站用无缝不锈钢内胆碳纤维全缠绕高压储氢容器	加氢站用储氢容器
265	新能源装备	MW 级高电密阴离子交换膜（AEM）电解水制氢装备	风光新能源消纳；制、工业分布式现场制氢；电网调峰、长时氢储能等
266	新能源装备	大型核级冷却塔风机	内陆核电站
267	新能源装备	高温高压零泄露工艺风机	高温高压工艺系统
268	新能源装备	低频超声波智慧控藻装备	河湖水华防控
269	新能源装备	热定型烟气能量梯级利用协同多相污染物深度脱除装备	纺织印染热定型、工业涂装烘干/固化、塑料加工热定型、包装印刷烘干等热定型工艺
270	新能源装备	海上用超高压大跨越高强度钢管组合塔	海上风电送出线路、沿海 500kV 超高压跨江跨海大跨度输电骨干网架、滨海区域电网升级、海岛互联输电工程
271	新能源装备	高承载宽范围光伏回转减速器	光伏电站
272	新能源装备	浸没式全液冷兆瓦级超充桩	新能源车充电补能

序号	领域归类	装备名称	应用场景
273	新能源装备	超超临界及以上工况高参数自由锻止回阀	①超超临界及以上百万千瓦级火电机组主蒸汽系统、高压给水系统； ②第IV代核电高温气冷堆氦气回路； ③氢能制储输用高压管道； ④石化加氢裂化、煤化工临氢装置
274	新能源装备	高温高频蓄热脉冲智能控制阀	1、军民融合航空航天风洞测试装置；2、新能源、装备、氢能源领域。
275	新能源装备	年产百万吨 PET/PA66 聚合物组合过滤及在线清洁全自动成套设备	化工、纺织、高性能纤维制造
276	新能源装备	地下空间安全储能系统	适配商业综合体、老旧小区、产业园区地下密闭空间，搭配屋顶光伏打造光储一体化系统。解决地下配电容量不足、地下车库充电桩负荷峰谷失衡痛点，提供削峰填谷、新能源车充电扩容、长期应急备电服务,适配城市更新存量地下空间能源改造。
277	新能源装备	16MW 深远海漂浮式风电平台	深远海大型集中式风电场
278	新能源装备	低碳园区多源能量优化管理与优质供电系统成套装备	低碳园区、工商业园区光伏消纳、储能调度、防逆流、需量控制及电能质量治理
279	新能源装备	闪发型热泵蒸汽发生机组	工业、农业
280	新能源装备	基于自給能探测器的堆芯仪表套管组件	核测仪表
281	新能源装备	毫米波雷达塔架净空监测系统	新能源风力发电
282	新能源装备	5G 智能云枢全景感知高分断光伏并网设备	光伏设备及元器件制造，光伏储能产业
283	新能源装备	ZW32CK-12/630-25 基于电容取电物联网高压智能真空断路器	电力、热力生产和供应业的企业
284	新能源装备	新能源并网智能 UPFC 高精度柔性调压装置	新能源并网、智能电网、配电网、电压质量治理、风电光伏并网
285	新能源装备	年产 10 万吨高纯草酸连续冷却结晶成套装备	草酸连续结晶生产

序号	领域归类	装备名称	应用场景
286	新能源装备	静音节能型配电变压器	工业（电力系统、新能源发电、储能、数据中心）
287	新能源装备	基于机器视觉的退役光伏组件智能拆解成套装备	废旧光伏固废回收处理及资源循环利用
288	低空经济与商业航天	多源感知安全管控与治理装备	要地无人飞行器管控与打击
289	低空经济与商业航天	无人机低空复杂环境综合试验检测装备	轻小微无人机抗风性出厂检测、高抗风无人机控制算法开发、中大型无人机适航认证（环境适应性测试、气动性能、动力系统疲劳测试）
290	低空经济与商业航天	低空无人机物流成套装备（物流无人机、半物理仿真全场景系统、接驳柜）	低空物流； 教育
291	低空经济与商业航天	三维时空场景下的空天信息精准提取平台	农业、建筑、交通、文旅、应急
292	低空经济与商业航天	机场低空无人机激光反制及打鸟设备	低空安防全域管控场景
293	低空经济与商业航天	面向文旅场景的无人机集群巡检与应急作业系统	5A 景区立体巡检、山岳型景区应急救援、文物巡护；补充：应急
294	低空经济与商业航天	碳纤维热塑性连续单向带生产线	商业航天火箭壳体和结构件、商业卫星推进剂高压储罐(≥35 MPa)、V 型高压储氢罐(≥70 MPa)、具身智能机器人壳体和结构件、重载货运无人机、载人飞行器、新能源车辆和动力电池结构一体化；航空器壳体和结构件
295	低空经济与商业航天	景区低空管控教学平台	景区智慧管理
296	低空经济与商业航天	低空文旅教学实践平台	特色旅游服务
297	低空经济与商业航天	低空智联网部署应用实训设备	交通、应急

序号	领域归类	装备名称	应用场景
298	低空经济与商业航天	农业低空多源感知与 AI 病虫害定位识别成套装备	农田作物长势巡检、果园病虫害定位巡查、林下果园避障巡检、大棚内设施巡查、农业保险查勘定损、低空农事服务中心日常巡检。
299	低空经济与商业航天	低成本海洋多光谱遥感卫星	海洋遥感监测；
300	低空经济与商业航天	融合低空电磁环境监测功能的广播式运行识别接收设备	工业制造；农业农林植保无人机监管；交通合作物流无人机监管；应急救援无人机监管；军民要地防护。
301	低空经济与商业航天	紧急定位发射器（ELT）	大飞机机载航电设备
302	低空经济与商业航天	电动垂直起降飞行器（eVTOL））	交通、文旅、医疗、应急、军民融合
303	低空经济与商业航天	穿戴式涵道载人飞行器	短途出行、越障飞行 高层应急救援
304	低空经济与商业航天	大载重无人直升机	物资吊运
305	低空经济与商业航天	航空导航 ADF 信号模拟器	低空飞行器研发生产
306	低空经济与商业航天	低空飞行器固定式无线电侦测设备	军工、机场、能源场站等要地防护
307	低空经济与商业航天	智能无人机	高危密闭空间智能巡检城建：基础设施数字化与测绘
308	低空经济与商业航天	全球首个超轻量化（<100g）工业级无人机激光雷达感知系统	1.有限空间巡检： 核电站、火电厂、矿洞、地下管廊、地铁隧道等无 GNSS 环境下的无人机精细化巡检。2.应急救援勘测： 地震震后废墟坍塌体内部、滑坡地下空洞、火灾浓烟密闭建筑、矿难塌方巷道等高危、极端复杂环境，搭载于微型无人机进行先期快速穿透式穿梭勘测、人员

序号	领域归类	装备名称	应用场景
			搜寻与结构危险性评估。3.特种作战与侦察： 城市巷战楼宇内部、地下地道/坑道网络、防空洞及敌后强电磁干扰等无GNSS区域。搭载于侦察无人机或战术渗透无人机，实现前沿战术情报的实时三维重构、未知敌情环境下的高动态自主穿梭避障侦察。
309	低空经济与商业航天	物流无人机智能接驳柜	无人机智能接驳/无人机物流配送
310	低空经济与商业航天	航空复合材料固化成型装备	军民融合
311	低空经济与商业航天	新一代无顶盖无人机智能接驳柜	无人机物流配送
312	低空经济与商业航天	面向低空交通场景空地一体化巡检监测成套系统	交通、应急
313	高端船舶与海工装备	高性能绿色低碳环保防腐防污涂料	海洋船舶防护涂料
314	高端船舶与海工装备	深远海养殖平台用高精度网衣形变及鱼群动态声呐监测系统	深远海养殖平台
315	高端船舶与海工装备	大功率双驱动高扬程多级冲压泵	海水淡化、油田开发高压注水、核电站辅助给水；智慧农业
316	高端船舶与海工装备	大功率船舶发动机筒式弹簧阻尼扭振减振器	船舶动力系统（大功率中低速柴油机扭振减振）
317	高端船舶与海工装备	海洋物探超短基线多目标定位系统	海洋物探领域 海底基础设施建设、水下安防
318	高端船舶与海工装备	豪华邮轮静音双冗余清洁能源动力智能供给系统	（1）远洋及内河高端邮轮水上客运场景 （2）海上移动邮轮文旅综合体配套场景 （3）海上水上应急救援与海上避难保障场景 (4)军民两用海上保障船舶配套场景

序号	领域归类	装备名称	应用场景
319	高端船舶与海工装备	64TEU 氢燃料电池集装箱船	内河航运 绿色升级
320	高端船舶与海工装备	新一代长续航绿色智能新能源船舶	内河交通运输领域；适用于亚运会、黄浦江等水上运输，也用于大型国际会务招待
321	高端船舶与海工装备	低温三偏心多层次金属密封蝶阀	船用泵阀的加工、制造
322	高端船舶与海工装备	极地抗啸叫船舶通讯系统	航行极地航线船舶
323	高端船舶与海工装备	减压型倒流防止器阀	船用供水总入口、二次供水设备、消防补水、冷却塔循环水、泳池中水灌溉、医院食品实验室、承压热水设备、水箱淹没进水口等高回流污染风险供水管路。
324	高端船舶与海工装备	舰艇专用镍基合金高强度十二角螺栓	主要用于舰艇、航空航天等领域
325	高端船舶与海工装备	海-气 CO_2通量一体化监测浮标	海洋蓝碳（海洋碳汇）监测
326	高端船舶与海工装备	深海石油平台大型桩管施工设备	特色专用装备 / 工程机械及其它 / 电工机械专用设备制造
327	高端船舶与海工装备	LNG 接收站用大流量低温卧式 BOG 压缩机	国内大型 LNG 接收站工程
328	高端船舶与海工装备	智能航行系统	远洋 / 沿海货运船舶、内河船舶、海事公务执法船、智能船舶示范项目
329	工程机械	智能安全型金属非金属矿用电梯	矿山提升装备
330	工程机械	双循环短线匹配节段梁	预制装配式节段梁
331	工程机械	柔性复合防渗薄墙切割成槽设备	水利工程： 坝体防渗墙 建筑工程： 止水幕墙 环保工程：

序号	领域归类	装备名称	应用场景
			阻隔墙 矿业工程： 垂直阻水墙
332	工程机械	大位移高可靠多模式成像测井装备	工业及油气勘探开发，特别是深层(≥4500米)、超深层(≥6000 米)、非常规(页岩油气等)及海上大位移井的电缆测井、泵出式测井、过钻头存储式测井
333	工程机械	石油炼化行业用耐高温高压球阀	石油炼化装备关键零部件
334	工程机械	1600/40 智能型高压特大流量乳化液泵站集中供液系统	煤矿开采
335	工程机械	聚合物流量调节装置	油田干枯，需要进行三次、四次采油
336	工程机械	高腐蚀性气体处理用大口径耐负压衬氟控制阀	阀门和旋塞制造
337	工程机械	百万吨醋酸装置用关键阀门控制机组	阀门和旋塞制造
338	工程机械	“无 0 类设备”乳化炸药现场混装车	工程爆破
339	工程机械	隧道控超挖模块化液压凿岩台车	隧道建设
340	轨道交通	盾构刀具状态智能监测与地层软硬特征反演系统	盾构隧道施工，尤其是复合地层、软硬交互地层、断层破碎带等复杂地质
341	轨道交通	超大直径盾构机主轴承	交通
342	轨道交通	中国标准智能市域列车客室侧门系统	配套面向市域铁路时速 140-200km/h 中国标准市域列车，包括新建标准化市域铁路线路、城际铁路、都市圈市域快线、既有市域铁路车辆升级改造、中车系整车厂标准化配套等
343	轨道交通	60kg/m 钢轨 12 号可动心轨辙叉单开道岔	交通
344	轨道交通	轮足式列检机器人	轨道城市轨道交通车辆段运用库、停车列检库等区域，用于列车车底、车侧转向架、制动系统、箱体等关键部件自动巡检和缺陷识别。
345	轨道交通	城轨易智大模型一体机	轨道交通运营

序号	领域归类	装备名称	应用场景
346	轨道交通	列车主动式障碍物检测系统	轨道交通装备
347	轨道交通	三维点云扫描仪	城市轨道交通（地铁）盾构施工期管片椭圆度/横向直径实时监测与竣工检测，运营期隧道净空收敛、错台、裂缝、渗漏水等病害智能巡检
348	轨道交通	轨道车辆轻量化双冗余无油风源系统	地铁、市域列车、特种客车、机车等轨道车辆
349	轨道交通	轨道交通弓网轮轨一体化智能运维系统	应用于城市轨道交通、市域铁路、城际铁路等运营场景
350	轨道交通	轨道状态快速普查仪	轨道交通智能运维
351	轨道交通	基于视觉 AI 的箱梁内部多维智能巡检机器人	桥梁箱梁内部结构安全巡检与健康监测
352	医疗装备	微流控全自动多功能检测一体机	宠物医疗装备，基层医疗装备，急诊医疗装备
353	医疗装备	MIND 医疗大模型一体机	医疗辅助诊断
354	医疗装备	自平衡悬停具身智能轮椅	老年智能轮椅
355	医疗装备	桌面式扫描电子显微镜—能谱联用系统	食品、高分子、药品、化妆品、生物材料表征
356	医疗装备	骨科复位导航机器人	骨科临床应用
357	医疗装备	SG800 血液制品智能压滤机	医疗
358	医疗装备	连续性血液净化（CRRT）设备项目	血液净化装备制造
359	医疗装备	SKIN-01 型磷 32 核素敷贴 "个性化体表扫描-自适应制备"成套装置	核医学敷贴治疗、医疗美容与皮肤治疗、基层医疗与县域医院建设等场景
360	医疗装备	AI 智控单细胞显微操作系统	细胞治疗转化、生物制药研发、科研
361	医疗装备	医疗 CT 机用高速高负荷高可靠性钢丝辊道轴承	医疗
362	医疗装备	非侵入式脑机接口健康寿命维护系统	养老机构老年睡眠与脑健康照护、社区居家养老健康驿站、康养社区/疗愈民宿、企业退休人员健康驿站、老年康复/慢病管理中心

序号	领域归类	装备名称	应用场景
363	医疗装备	胸部电阻抗断层成像仪	适用于 ICU、呼吸科、急诊科、麻醉科、小儿科等床旁肺通气实时监测；
364	医疗装备	脑电阻抗成像仪	适用于急诊科、神经内科、神经外科等脑卒中快速诊断与早期筛查；
365	医疗装备	全自动肽谱分析系统	医疗器械、体外诊断
366	医疗装备	全自动微流控凝血（血小板聚集）功能分析仪	心脑血管疾病抗血栓药物疗效评估、术前血小板功能评估、个体化抗栓治疗指导
367	医疗装备	OSCAR-AI 类器官系统培养鉴定智能工作岛	类器官自动培养与检测
368	医疗装备	多功能心脑磁成像设备	心、脑等重大疾病的早期筛查和诊断
369	医疗装备	全自动智能化超低温生物样本存储成套装备	医疗、科研；适用于三甲医院生物样本库、疾控中心、生物医药企业、高校生命科学实验室、国家级生物资源库，用于细胞、基因、组织、血液、疫苗等生物样本长期自动化低温保藏与全生命周期智能管理
370	医疗装备	磁共振监测半导体激光治疗系统	脑部疾病适应症：药物难治性癫痫（颞叶内侧癫痫、局灶性皮质发育不良、下丘脑错构瘤、结节性硬化症、海绵状血管畸形、脑室旁结节状灰质异位）；脑部肿瘤（原发或复发胶质瘤、脑转移瘤、脑部放射性坏死区域）。
371	医疗装备	DNA 合成仪	合成生物学领域、生物大分子药物研发领域、NGS 和基因组学领域、基因治疗与细胞治疗领域、生物制造与生物基材料领域、精准医疗与肿瘤早筛领域、微生物组学与肠道健康领域
372	医疗装备	数字液压光固化齿科 3D 打印机	口腔修复体增材制造
373	医疗装备	智能磁悬浮驱动器	精细化工合成； 生物制药/反应。
374	医疗装备	高粘性中药固体制剂连续制备柔性生产成套装备	中成药及相关医药产品的研发、生产与销售
375	医疗装备	多粒子治疗系统	医疗
376	医疗装备	硼中子俘获治疗（BNCT）系统	肿瘤治疗

序号	领域归类	装备名称	应用场景
377	医疗装备	数字化全身一体化 PET-CT	肿瘤早期筛查、精准放疗靶区勾画、神经系统疾病诊断等
378	医疗装备	多模态影像融合骨关节手术 导航系统	医疗（骨科、脊柱外科临床手术场景，用于骨关节疾病精准微创治疗、复杂关节置换手术导航）
379	医疗装备	基于 口内摄影测量技术的无牙颌高精度种植扫描系统	医疗（口腔科、口腔种植科临床场景，用于无牙颌患者种植修复、口腔正畸、修复体数字化设计与制作）
380	医疗装备	多模态影像融合骨关节手术 导航系统	医疗
381	医疗装备	多粒子治疗系统	医疗