

## 附件

# 山东省鼓励进口技术和产品目录 (2023年版)

### 一、鼓励引进的先进技术

序号	技术名称	十强产业、绿色低碳行业(*)
A1	工程机械高性能液压技术、传动系统等分析、测试技术	*
A2	汽车为轻量化采用国际新型材料的复杂异形零部件的铸造加工技术	*
A3	汽车发动机可变升程气门系统关键零部件设计制造技术	*
A4	IT0级以上高精密异形铸造零部件加工技术	*
A5	汽车及高速列车用橡胶制品系列化、高性能化产品制备及应用技术	*
A6	高效螺杆压缩机技术	*
A7	高效离心压缩机技术	*
A8	高温风冷热泵技术	*
A9	高耗能变压器节能技术	*
A10	电机定子绕组制造装备技术	*
A11	1250MW级封闭母线关键技术	
A12	特高压变压器雷电冲击伏秒特性技术	
A13	新一代智能门禁访问控制系统技术	
A14	新型墙体材料装备关键技术	*
A15	异丁烯直接氧化法生产甲基丙烯酸酯技术	*
A16	异丁烷脱氢技术	*
A17	乙烯直接氧化法生产环氧乙烷技术	*
A18	绿色环保型烷基化异辛烷技术	*
A19	汽柴油加氢脱硫技术、国VI汽油质量升级技术	*
A20	丁苯胶乳新生产工艺技术	*

序号	技术名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
A21	离子膜性能优化技术	*
A22	特种异氰酸酯、己二腈、非光气法六亚甲基二异氰酸酯(HDI)、无毒脱硝催化剂、高性能氟/硅树脂、生物尼龙等高端化工新材料制备关键技术	*
A23	精密机房空调技术	
A24	深井地热水无害化处理技术	
A25	宽幅 1.8m 的双辊镁合金板材铸轧技术	
A26	轮胎全自动化生产关键技术	
A27	聚烯烃等通用树脂高性能化技术	*
A28	氢化丁腈、卤化丁基、高性能乙丙、氯化丁基等特种橡胶制备关键技术	*
A29	单条年产 10 万吨及以上化学机械木浆生产线的高浓磨浆技术	
A30	制浆造纸行业的废塑料、废渣的无害化、资源化综合利用技术	
A31	高强高模量碳纤维生产技术	*
A32	含氟聚合物新型聚合、后处理技术	*
A33	超声电机及系统技术	*
A34	“中水”深度处理和资源化利用技术	
A35	特种工程塑料生产技术	*
A36	异佛尔酮二异氰酸酯精馏技术	*
A37	硝酸浓酸、DNT 废酸浓缩技术	
A38	硝基苯生产工艺技术	
A39	新 280mm 缸径柴油机平台的设计	*
A40	CW200 4 气门缸盖设计开发技术	
A41	SPK 磁路组合设备开发	
A42	超抗弯、低衰减、高速度、高传输效率、环保节能 光纤拉丝制备 T-MFT 技术和 FHX 技术	
A43	电动汽车用磁阻同步电机及控制技术	*
A44	汽车悬架结构运动与弹性变形的测量系统	*
A45	幅宽 6000mm 以上、且车速 1200m/min 及以上造纸机械制造技术	
A46	减摩复合材料研究与制备技术	
A47	高性能低温尼龙复合材料研究与制备技术	*

序号	技术名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
A48	混合动力自动变速器设计制造及控制系统开发技术	*
A49	丹麦托普索 WSA 湿法制酸技术	*
A50	共氧化法环氧丙烷技术	*
A51	催化制烯烃技术	*
A52	丙烷脱氢技术	*
A53	蒸汽裂解乙烷、石脑油等原料制乙烯技术	*
A54	低压淤浆法生产高密度聚乙烯树脂技术	*
A55	气相流化床法生产全密度聚乙烯树脂技术	*
A56	液相环管法生产聚丙烯树脂技术	*
A57	乙烯三聚生产 1-己烯技术	*
A58	新型抗癌药物、新型心脑血管疾病治疗药物、新型糖尿病治疗药物等重大多发性疾病药物的研发、生产技术及先进的药物制剂制造技术	
A59	管道配件机器人视觉技术	*
A60	锌灰锌渣还原回收技术	
A61	管道配件、阀门等气密检验自动化技术	
A62	异形铸件自动计数及包装技术	
A63	设备运行状态在线监测技术	*
A64	高性能溶聚丁苯橡胶关键制备技术	*
A65	连续法聚丁烯技术	*
A66	丙烯/丁烯齐聚技术	*
A67	石油焦制腐植酸技术	*
A68	干气综合利用制苯乙烯技术	*
A69	乙烯-四氟乙烯共聚物膜加工技术	*
A70	流量 0.005m <sup>3</sup> /h, 设计出口压力 6.5mpa 的催化剂计量单元	*
A71	6 英寸导电性和半绝缘型衬底	*
A72	6 英寸碳化硅外延片	*
A73	新能源汽车 SiC mos 管芯片	*
A74	全碳化硅功率模组, 其中半桥拓扑结构和三相全桥拓扑结构	*
A75	新能源汽车 碳化硅二极管芯片	*
A76	高效螺杆鼓风机技术	*

## 二、鼓励进口的先进设备

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
B1	6902900000	耐火砖, 辐射管、辐射入口集合管及出口部件	
B2	7307210000	高温高压蒸汽用旋转接头: 耐温 20-300℃, 耐压 1mpa, 耐腐蚀	*
B3	7307990000	烯烃生产用提升管	*
B4	8409991000	芳烃转阀	*
B5	84122100	数控液压气垫	*
B6	8413190000	碳纤维原丝用齿轮泵 (能力: 0.6-5m <sup>3</sup> /hr, 出入口压差: 0.2-4mpa, 输送聚合物黏度: 10-500PaS, 耐腐蚀)	*
B7	84141000	造纸用透平真空机: 小于 75kpa, 2800m <sup>3</sup> /min	*
B8	84145990	透平机抽真空、冷却风机	*
B9	8414599099	过氧化氢分布风机	*
B10	8414804090	芳烃热泵离心压缩机	*
B11	8414809090	变频螺杆空气压缩机	*
B12	8416900000	烧嘴	*
B13	8417100000	熔炼炉: 容量 90t, 铝液温差 < ±5℃, 熔化速率 18.2t/h; 保温炉: 容量 100t, 熔体控制精度 ≤ ±3℃, 升温速度 > 30℃/h	
B14	84192000	脉动真空高压蒸汽灭菌柜、蒸汽灭菌胶塞处理机	
B15	8419399090	除湿干燥机、冷干机	
B16	84198	导热油炸机、螺旋蒸烤机、烟熏炉、解冻设备	
B17	8419899090	丙烷脱氢反应装置	*
B18	8419909000	流化床干燥器加热板组	*
B19	8420100090	涂布机: 涂覆厚度 5-20 μm、孔隙率 40%-60% 的高能量密度电池用聚合物薄膜材料; 自动转换熨压机; 热轧机	*
B20	8420990000	研光机或其他滚压机的未列名零件	
B21	8421199090	旋风分离器及内件	
B22	8421299090	酸回收管理系统: 公称流量 700L/h, HN03 回收率 85%-90%, HF 回收率 80%-85%	*
B23	8422309090	铝塑泡罩包装生产线	
B24	8422400000	贴剂分装一体机	
B25	8424200000	超声喷涂机、高压水射流系统	*

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业(*)
B26	84243000	抛丸设备	
B27	8424899990	其他用途的喷射、喷雾机械器具(喷蒸加热系统)	
B28	8428330000	自动化传动设备	*
B29	842839	原木进料输送线含金属探测仪、板材分选线的输送部分(不含控制部分)、木材废料输送线(不含电控柜)、带锯线用木材进料升降输送机	
B30	8428399000	旋转螺旋取料机	
B31	842890	移动工作台;残卷机械手、废料箱传送装置、卷材小车,重复精度±0.3mm;定位精度<1mm;装卸臂	*
B32	8428904000	取出机	
B33	84289090	搬运机器人、机械手:1、重复精度±0.3mm;水平最大半径≥2200mm;水平最小半径≤1100mm;垂直最大距离(距地面)≥3000mm;垂直最小距离(距地面)≤600mm;2、工作节拍,max.37s,定位精度<1mm;3、残卷机械手、废料箱传送装置、卷材小车:重复精度±0.3mm;定位精度<1mm	*
B34	8428909090	高空作业绝缘斗臂车上装:绝缘等级46kv-500kv,下臂旋转角度0-92°,上臂旋转角度-25-85°,作业高度25m,作业幅度15m	
B35	84371010	光学色差颗粒选别机	
B36	8441	制造纸浆纸品、纸制品或纸板纸品的机器,包括各种切纸机	
B37	8443150000	双色印刷机:1.功率:220/380V;2.电功率:300W;3.产能:25-45个/min	
B38	8443192101	园网印花机	
B39	8443393100	纺织用数码印花机	
B40	84440010	合成纤维长丝纺丝机:牵伸速度>2800m/min;纺丝系统及备件	*
B41	8444009000	高速精密卷绕机;牵伸机及备件	*
B42	8445204200	细络联型紧密纺细纱机	
B43	8445401000	细络联型自动络筒机	
B44	8445409000	碳纤维原丝卷绕机	*
B45	8446302000	剑杆织机:织物幅宽>940mm	

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
B46	8447120000	针织大圆机：圆筒直径>165mm	
B47	8447201200	多轴向特种纤维经编机	*
B48	8448320000	纤维张力器	*
B49	8449	无纺布生产设备；成网机及备件	*
B50	84514000	洗涤、漂白或染色机器	
B51	8451500000	热塑性预浸料生产线及自动裁剪设备(含胶膜设备)	*
B52	84518000	定型机、精炼机、丝光机、磨毛机、涂层机：宽幅≥1800mm	
B53	8454309000	铝锭铸造机：液压缸行程 9650mm，铸造长度 9150mm，每铸次铸锭总重 100t	*
B54	8455229090	压延铜箔用精轧机：最薄轧制厚度 0.006mm，轧制宽度 650mm，最高轧制速度 600m/min	*
B55	8456100090	激光加工机床：机床精度 XYZ 轴 0.01mm，激光扫描范围 70mm*70mm，波长 1064nm，最大进给速度 XY 轴 15m/min，Z 轴 12m/min T-Mark 30XX	*
B56	8456110000	激光加工机床	*
B57	8456301090	数控电火花成型机床、数控慢走丝线割机床	*
B58	8457101000	数控三轴加工中心	*
B59	8457102000	卧式加工金属的加工中心	*
B60	8457103000	高精数控龙门铣车床：8m*12m，φ8*300t 花盘承重 300t，8m*4m 工作台承重 300t，或者 5m*10m，φ5*200t 花盘承重 200t，5*5 工作台承重 200t	*
B61	8457300000	数控多工位组合加工机床、自动转台式多工位组合机床	*
B62	8459410000	内外双立柱专用数控镗床：外立柱 Y1=6m，滑枕 Z1=1.5m，内立柱 Y2=5m，转台 φ5m，承重 80t，滑枕 Z2=0.8m	*
B63	84597000	螺纹切削机	*
B64	8460121000	数控平面磨床	*
B65	8460241900	数控光学曲线	*
B66	8460310000	数控刀具研磨机、数控坐标磨床	*

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
B67	8460402000	数控精密双端面研磨机:高度公差±0.002mm、平行度 0.002mm、平面度 0.002mm, 表面粗糙度≤Ra0.6, 加工分辨率为 0.0001mm	*
B68	8460909000	铸件自动去毛刺机: 机器人最大载荷: 500kg, 清理设备精度: ≥0.1mm	*
B69	8461300000	切削金属或金属陶瓷的拉床	*
B70	8462311000	压延铜箔用纵向剪切设备: 最薄剪切厚度 0.006mm, 剪切宽度 650mm, 最高剪切速度 100m/min	*
B71	8462411900	数控高速冲床, 径向精锻机(冷锻锻造力 4MN, 节拍数 410 次/min; 热锻锻造力 25MN, 节拍数 160 次/min)	*
B72	8463300000	加工机: 进线直径 383 μm, 出线直径 150 μm, 设备延伸率 12%, 模具延伸率 12%, 最大拉丝速度 10m/s	*
B73	84659200	环式刨片机: 刀片长度 690mm	*
B74	8465930000	喷砂抛光机、数控自动抛光机	*
B75	8465990000	五坐标数控龙门高速加工中心	*
B76	8466300000	数控机床部件-分度盘	*
B77	8466940090	液压管路总成	*
B78	84743900	混砂机	*
B79	8474809090	模板造型生产线自动铸型输送线, 自动造型机、静压造型自动线、自动化静压造型机	*
B80	8475299000	玻璃纤维筋生产设备	*
B81	8477510000	全自动一次法成型机	*
B82	8477591000	3D 砂型打印机	*
B83	8477599000	轮胎成型机	
B84	8477800000	橡胶或塑料加工机器: 1. 丁基橡胶后处理装置: 3700kg/h ; 2. 纤维钢丝两用压延机; 3. 零度带束层生产线; 4. 全自动水平带刀刨切机, 标准刨切机 H24B, 工作宽度 1200mm; 5. 分切机: 分切厚度 5-20 μm、孔隙率 40%-60% 的高能量密度电池用聚合物薄膜材料	*
B85	8477900000	四叶滚轴(穿轴式)	
B86	8479509010	CRDM 管座 J 型坡口机器人焊接系统	*
B87	8479600000	工艺气冷却器	

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
B88	8479811000	绕线机: 1. 主轴转速: 0-3500, 绕线叉最大工作直径 $\phi$ 370mm, 适应叠厚范围 20-160mm; 2. 绕线直径 0.01-2.0mm; 速度 0-12000U/min, 绕线轴最大直径 >190mm; 3. 单丝预成型设计: 最大直径: 750mm; 最大宽度: 120mm; 缠绕角度: 38-58°	
B89	8479819000	压延铜箔用脱脂清洗机: 最薄清洗厚度 0.006mm, 清洗箔材宽度 650mm, 最高脱脂速度 100m/min	*
B90	8479820090	刨花板高压节胶系统, 全自动珠磨机	
B91	8479896200	倒装贴片机	
B92	8479899990	涂胶机器人: 1. 涂胶重复定位精度 0.15mm; 2. 拧紧力矩: $\geq$ 10Nm; 位移精度 $\pm$ 0.03mm, 扭矩精度 2%; 软胶囊制丸机: 技术参数 22kw, 5rpm; 直刷机, EMI 溅镀机, MVR 蒸发器, 3D 打印成型机, ATL 自动铺带机, AFP 自动铺丝机; 超声波清洗设备	*
B93	8481201090	油压传动阀	*
B94	8481804090	滑阀、旋塞阀	
B95	84836000	压力机用离合器	
B96	8486202200	ITO 膜真空溅射装置	
B97	8486402100	塑封机	
B98	8501109990	汽车用微型电机类设备	
B99	8514109000	铝材退火炉: 加料料件最大长度 20m, 保温阶段温度均匀性精度 $\leq$ $\pm$ 3°C	*
B100	851420	感应加热炉: 额定功率 750kw, 额定频率 150hz, 频率范围 100-150hz, 功率因子 > 0.95, 功率输出精确度 1%	
B101	85152191	高频直缝焊管机	
B102	8515290000	全位置窄间隙热丝 TIG 管对接焊机	*
B103	8515809010	局部真空电子束焊接设备	*
B104	8515809090	锡球植球机、热压焊接机、激光焊补机	
B105	8516299000	重整电加热器	
B106	8536500000	安全连锁开关	
B107	8537101990	芳烃 MD 高效塔盘	*
B108	8537109090	油压传动阀电控装置	



序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业(*)
B109	8543300090	压延铜箔的表面电镀处理机：最薄处理厚度0.006mm，处理铜箔宽度650mm	*
B110	8543709100	金属检测机	*
B111	87084060	特种车用变速箱及其零件	
B112	9008503900	激光投影仪	*
B113	9015100000	激光跟踪仪	*
B114	90221920	轮胎X光机	*
B115	9022199090	X射线检测机、探伤仪	*
B116	9026100000	高精度质量流量计：1. 介质：水、DMSO；2. 压力 0.05-1.4mpa；3. 温度-10-150℃；4. 流量范围 0.018-4m <sup>3</sup> /h；5. 粘度 0.8949-1.996；6. 1000-1100kg/m <sup>3</sup>	*
B117	90262010	高精度压力变送器：1. 操作温度最高 100℃；2. 量程 0-1m	*
B118	9026809000	旋转粘度计：转速：0.1-200rpm	*
B119	9027	理化分析仪器及装置（例如，偏振仪、折光仪、分光仪、气体或烟雾分析仪）；测量或检验黏性、多孔性、膨胀性、表面张力及类似性能的仪器及装置；测量或检验热量、声量或光量的仪器及装置（包括曝光表）；检镜切片机	*
B120	9027100090	气体分析仪	*
B121	9027201900	凝胶渗透色谱仪	*
B122	9027300000	便携式直读光谱仪、红外光谱仪、X射线荧光光谱仪	*
B123	90275000	氧氮氢分析仪	*
B124	9027809900	激光粒度仪	*
B125	9030899090	蓝牙综测仪	*
B126	9031100090	轮胎动平衡试验机	*
B127	9031499090	光纤分析系统、色散分析系统	*
B128	9031802000	三次元坐标测量仪	*
B129	9031803100	超声扫描检测系统	*
B130	9031809090	均匀性检测机、齿轮检测中心、2311 光纤翘曲度测试系统、87472-50 光时域反射仪、自动变速箱试验检测装备、在线 3D 锡膏检测仪、粗糙度检测仪	*

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
B131	9031900090	汽车动力总成试验装备	*
B132	9032899050	伺服驱动器、电机	*
B133	9032899090	气提管	
B134	8419899090	单台蒸发面积 $\geq 48$ 平方米、控温精度在 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、真空度达到 $-0.95\text{bar}$ 以上的 Lyocell 纤维生产用薄膜蒸发器	*
B135	8414804090	流量 $39000\text{m}^3/\text{h}$ ，入口压力 $1.4\text{mpa}$ ，出口压力 $1.49\text{mpa}$ 循环气压缩机	*
B136	8414804090	流量： $262.8\text{m}^3/\text{h}$ ，出口压力 $4.1\text{mpa}$ 迷宫式排放气回收压缩机	*
B137	8413810090	流量 $440\text{m}^3/\text{h}$ ，入口压力 $4.7\text{mpa}$ ，出口压力 $4.772\text{mpa}$ 的轴流泵	*
B138	8479820090	内管：SA516 Gr70N/ SA-672 C70、弯管：SA516 Gr70N/ SA-672 C70、外管：Q345R、锻件：09MnNiD III / IV 16Mn II、膨胀节：Q345R/S32168、螺柱/螺母：35CrMoA/30CrMoA 多区反应器、环管反应器	*
B139	8413709990	流量 $250\text{m}^3/\text{h}$ ，入口压力 $1.82\text{mpa}$ ，出口压力 $2.5\text{mpa}$ 丙烯进料泵	*
B140	8479820090	设计温度 $-45^{\circ}\text{C}$ — $180^{\circ}\text{C}$ ，设计压力 $4\text{mpa}$ 汽蒸器及搅拌器/预接触罐及搅拌器	*
B141	8413602190	流量 $0.22\text{m}^3/\text{h}$ ，入口压力 $0.05\text{mpa}$ ，出口压力 $6.025\text{mpa}$ 齿轮泵	*
B142	84814000	反应器进口安全阀	*
B143	8479820090	循环流量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$ 、功率 $>165\text{kw}$ 、轴流式、转速 $152-451\text{rpm}$ 的溴化丁基橡胶聚合反应器搅拌器	*
B144	8477800000	处理量 $>4.0\text{t}/\text{h}$ ，出口压力大约 $5\text{Mpa}$ ，带蒸汽加热夹套，出口带旋切装置，出口挥发分 $<2\%$ 双螺杆干燥机	*
B145	8537109090	丁基橡胶后处理干燥装置配套控制系统	*
B146	8479899990	自动组装机（用于 MEMS 器件自动组装生产）精度控制： $\pm 20\mu\text{m}$ ；视觉检测+激光测高。	*

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色 低碳行业(*)
B147	9030820000	ATE 自动测试机 (用于 MEMS 器件芯片制造) Power 模块: 通道数 128ch; 电压范围 0-15V/PIN, 单通道非捆绑最大电流 $\geq$ 1A/PIN, 电流测量分辨率 $\leq$ 0.5nA; 电压测量精度 $\leq$ 1mV; Digital 模块: 通道数 256ch; 每通道具有 PPMU 功能; 电压测量精度 $\leq$ 1mV, 电压测量分辨率 $\leq$ 75uV, 电流测量分辨率 $\leq$ 1nA。	*
B148	8486201000	真空固化炉 (用于非制冷红外焦平面探测器器件焊接) 最高温度: 450 $^{\circ}$ C, 升温速度: 6 $^{\circ}$ C/min, 温度均匀性: $\pm$ 5 $^{\circ}$ C; 氧含量: <10PPM; 极限真空: 1*10 <sup>-5</sup> Torr; 氮气流量: 15~25L/min。	*
B149	8486402900	键合机 (用于 MEMS 器件芯片制造) 最大加热温度: 550 $^{\circ}$ C, 可调节分辨率: 1 $^{\circ}$ C; 加热精度: $\leq$ $\pm$ 1 $^{\circ}$ C; 加热均匀性: $\leq$ $\pm$ 2%; 加热速度: 1 $^{\circ}$ C/min ~ 45 $^{\circ}$ C/min; 最大键合压力: 20KN; 最小键合压力: 200N; 压力精度: $\leq$ $\pm$ 3%或 $\pm$ 300N; 压力均匀性: $\leq$ $\pm$ 5%。	*
B150	8486402900	对准机 (用于 MEMS 器件芯片制造) 晶圆: 8inch; 对准精度: $\pm$ 2um;	*
B151	9011200000	红外性能测试系统 (用于 MEMS 器件芯片生产过程的检测)	*
B152	8514109000	黑体 (用于非制冷红外焦平面探测器器件功能测试) 绝对温度范围从 -75 $^{\circ}$ C 到+150 $^{\circ}$ C; 发射面积可达 300 mm x 300 mm。	*
B153	8486202200	蒸发镀膜机 (用于 MEMS 器件芯片制造) Max 温度: 350 $^{\circ}$ C, 一致性: 200 $^{\circ}$ C $\pm$ 10 $^{\circ}$ C; 真空度: 3.0E-5Pa; 转速: 32.5 to 78.0(r/min)。	*
B154	8486102000	晶片研磨机	*
B155	8486109000	晶片清洗设备 (前端制程)	*
B156	8486109000	晶片清洗设备 (后端制程)	*
B157	8486202100	化学气相沉积设备	*
B158	8486202200	铝铜层溅镀机	*
B159	8486202200	碳化层溅镀机	*
B160	8486202200	镍钛钢层溅镀机	*
B161	8419899090	钢瓶冷却装置	*
B162	8419899090	高温燃烧废气处理设备	*

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色低碳行业 (*)
B163	8421399090	工艺排气处理装置(酸碱废气洗涤)-废气清除装置	*
B164	8456110090	激光打标机	*
B165	8479899990	惰性气体供应装置	*
B166	8479899990	大流量气体供给设备	*
B167	8479899990	液体输送柜; 纺丝机冷却循环系统	*
B168	8486104000	化学机械研磨设备	*
B169	8486201000	高温扩散炉	*
B170	8486201000	快速热退火设备	*
B171	8486202200	物理气相沉积设备	*
B172	8486203900	在线式涂布显影机	*
B173	8486203900	扫描式光刻机	*
B174	8486204100	干法刻蚀机	*
B175	8486204100	湿式刻蚀机	*
B176	8486204100	等离子体深沟槽刻蚀机	*
B177	8486204900	湿式金属层蚀刻机	*
B178	8486204900	等离子去胶机	*
B179	8486205000	高电流离子植入机	*
B180	8486209000	晶片清洗设备	*
B181	8486403900	晶圆导片机	*
B182	9012100000	扫描电子显微镜	*
B183	9027801990	氦气测漏机	*
B184	9031410000	膜厚测量仪	*
B185	8479899990	聚合反应器	*
B186	8479899990	顺丁烯二酸酐反应装置	*
B187	8414804090	流量 $\geq 12000\text{Nm}^3/\text{h}$ , 出口压力 $\geq 0.5\text{MPa}$ A, 离心式氯气压缩机	*
B188	8414804090	流量 $\geq 25000\text{Nm}^3/\text{h}$ , 出口压力 $\geq 1.1\text{MPa}$ A, 离心式氯化氢压缩机	*
B189	8414804090	流量 $\geq 900000\text{Nm}^3/\text{h}$ , 出口压力 $\geq 2.0\text{MPa}$ A, 循环气压缩机	*
B190	8414804090	流量 $\geq 1320000\text{Nm}^3/\text{h}$ , 出口压力 $\geq 2.0\text{MPa}$ A, 热泵压缩机	*
B191	8443393200	激光刻印机	*

序号	商品编码	商品名称	十强产业、绿色 低碳行业 (*)
B192	9027300000	UV 紫外分光光度计	*
B193	9027300000	AA 原子吸收光谱仪	*
B194	9031809090	XRF (有害物质检测 ROHS)	*
B195	9027809900	CVS 分析仪	*
B196	9027809900	全自动滴定分析仪	*
B197	9011800000	金相显微镜	*
B198	9030390000	热油冲击试验箱+导通电阻测试系统 (AMR)	*
B199	9030319000	恒温恒湿箱+离子迁移绝缘电阻在线测试仪 (AMI)	*
B200	8419899090	截面抛光仪	*
B201	8534009000	可焊性测试仪	*
B202	8479909090	互联应力测试仪 (IST)	*
B203	3006700000	超声波扫描仪	*
B204	8542390000	TCT	*
B205	8468200010	TST	*
B206	5906991000	CMI 铜厚测量仪	*
B207	9025900090	焦耳热测量仪器	*
B208	9022909090	X 线检查机 (X-Ray 层偏检查机)	*
B209	8543300090	孔面铜测量仪 CMI760	*
B210	8514199000	煅烧炉	*
B211	8514199000	烘箱	*
B212	8448209000	纺丝组件	*
B213	8428200000	上料系统及备件	*
B214	8477209000	挤出机及备件	*
B215	8460231100	数控曲轴磨床	*
B216	8463900090	曲轴圆角深滚压及校直机床	*
B217	8460902000	曲轴抛光机	*
B218	8459619000	数控曲轴铣床	*
B219	9031100090	全自动曲轴平衡机	*