

附件1: 薄膜晶体管液晶显示器件生产企业进口物资清单

(1) 薄膜晶体管液晶显示器件生产企业进口生产性原材料清单

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
1	玻璃	玻璃/玻璃纤维/ 液晶屏	玻璃微粒/有机硅醇盐微粒/边框胶纤维	Glass Fiber	70182000/70199090	glass fiber的粒径为3 μm~5 μm
2			低温多晶硅用玻璃基板	LTPS Glass	70060000	应变点≥670℃, 热膨胀系数≤39×10 ⁻⁷ /℃
3			金属氧化物用玻璃基板	IGZO Glass	70060000	制程温度≥350度以上, 背面粗糙度≥0.4纳米
4			盖板玻璃(强化玻璃)	Strengthen Glass	70060000	以下条件同时满足: 1. 强度≥770Mpa 2. 强化深度≥75 μm
5	彩膜	彩膜	彩色滤光膜/彩色滤光片	Color Filter	90019090/70200011	仅用于1100mm*1300mm, 上述长和宽指标须同时满足, 且满足以下条件之一即可: 1. 宽视角(高级超维场转换ADS/平面内开关IPS/边场效应开关FFS)型 2. 扭曲向列(TN)型中用于10.1寸以下(含10.1寸) 3. PPI≥400
6			光阻/光阻剂/光刻胶(红, 绿, 蓝, 光刻间隔膜, 平坦层)	Color Resist/Photo Resist (R, G, B, PS, OVER COAT, BCS, BPS, PAC)	32041700/37070000/ 37071000	
7	模具	模具	光罩/掩模版(掩膜板/掩膜版)	Photo Mask	37059090/90029090/ 84805000/84807190	满足以下条件之一即可: 1. LTPS Array MASK(低温多晶硅阵列掩模版): CD≤0.15 μm, registration≤0.3 μm, total pitch≤0.5 μm, minL/S:2.0 μm 2. LTPS CF MASK(低温多晶硅彩膜掩模版): CD≤0.25 μm, registration:≤0.5 μm, total pitch≤0.5 μm 3. Array/CF 10.5代线及以上(含10.5代线) MASK 4. 使用下述其中一种技术的所有尺寸MASK (GT.MASK/Half tone/Gray tone/UV2A/SSM/Binary/Short Channel Mask/PSM)

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
8	胶膜	丙烯酸树脂类膜	偏光片	Polarizer	90012000	满足以下条件之一即可： 1. 偏光片单体厚度 $\leq 90\mu\text{m}$ (单体厚度不包括保护膜、离型膜、扩散胶层、增亮膜的厚度) 2. 耐热温度大于等于95摄氏度，同时耐低温度小于等于-40摄氏度 3. 黄光589nm透过率 $\leq 20\%$
9			各向异性导电芯片/各向异性导电膜/自粘塑料膜/各向异性导电胶片/各向异性导电晶片	ACF	40059100/40059900/ 38249099	
10			层间绝缘膜/保护膜	Organic Insulator/Over Coat	39209990/39202090/ 39069090/39206200	
11	表面取向剂	聚酰亚胺	聚酰亚胺取向液/聚亚酰胺酸取向液/聚酰胺酸溶液/聚酰胺酸取向液/聚酰亚胺	Polyimide For Alignment Film	39119000/38249099/ 32089090	
12	靶材	靶材	靶材(钛, 铜) / 旋转靶(铝, 钛, 钼, 铜, 硅)	TARGET (Ti, Cu) / TARGET (Al, Ti, Mo, Cu, Si)	76081000/74071090/ 81029900/76169990/ 84869091	
13			靶材(铝钨, 钼钨, 氧化钨锡, 钼钨, 钼钨, 钨钨氧化物, 钨钨氧化物) / 旋转靶(铝钨, 钼钨, 氧化钨锡, 钼钨, 钼钨, 钨钨氧化物, 钨钨氧化物, 氧化钨)	TARGET (Al-Nd, Mo-Nd, ITO, Mo-Nb, Mo-Ti, IZO, IGZO) / TARGET (Al-Nd, Mo-Nd, ITO, Mo-Nb, Mo-Ti, IZO, IGZO, NbOx)	76169990/81129930/ 79070090	
14	树脂	树脂类	硅球/导电金球/导电晶球	MICRO SPHERICAL PLASTIC BEADS/Silica Beads/Electric Beads/Silica Ball/Au Ball/Au Ball	71159010/70182000	
15			隔垫物/垫料	SPACER	39269090/39269010/ 38249099/39039000/ 39059900	
16			边框胶/封框胶(环氧树脂)/密封胶/封口材料	Sealant	35061000/35069120/ 32141090	
17			紫外线固化树脂/防湿绝缘胶/防湿绝缘液/防湿绝缘涂料	Ultraviolet curing resin/UV Tuffy/Tuffy	39191010/38249099/ 35061000/35069900/ 32141010	

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标	
18	树脂	树脂类	硅树脂/硅胶/矽胶	SILICON RESIN	39100000/35069190	
19			光学绝缘树脂/光学弹性树脂	Over Coat(Insulate/Passivation of TP)/SVR	39073000/35069900	
20			触摸屏用光学胶	Optical Clear Adhesive(OCA)/Liquid Optical Clear Adhesive(LOCA)	39199090	
21			非感光型有机绝缘树脂	PTS	39073000	
22		导电树脂	转印银浆/银环氧胶/芳基酸与芳基胺聚合物(银胶)/转印电极材料/银胶/Ag环氧胶	AG Paste / Ag Epoxy	38249099	
23	高纯气体	高纯度混合气体/高纯度成膜气体/其他高纯度特殊气体	硅烷	Gas (SiH ₄)	28500090	SiH ₄ 纯度≥99.999% N ₂ 含量≤0.5ppmv H ₂ 含量≤20ppmv O ₂ 含量≤0.06ppmv
24			磷烷/磷烷混氢/20%磷烷氢混合气/1%磷烷氢混合气	Gas (PH ₃)/Gas (PH ₃ /H ₂)/Gas (20%PH ₃ /H ₂)/Gas (1%PH ₃ /H ₂)	28500090/28480000	磷烷纯度≥99.9995%; 氢气纯度≥99.9999%
25			1%磷化氢-硅烷混合气	Gas (1%PH ₃ /SiH ₄)	38249099	
26			三氯化硼	Gas (BCl ₃)	28121049/28273990	三氯化硼纯度≥99.999% Ca≤50ppbv; K≤50ppbv; Mg≤10ppbv; Na≤50ppbv
27			氙气/高纯氙	Gas (Xe)	28042900	H ₂ O≤0.5ppmv
28			0.4%氙氖混合气	0.4%Xe/Ne	38249099/28042900	
29			1%氙氖混合气	1%F ₂ /Ne	38249099/28042900	
30			乙硼烷氢混合气(乙硼烷)	Gas (B ₂ H ₆ /H ₂)	28500090	
31			激光退火用混合气体/含氢氟激光退火用混合气体	H ₂ +Ne/H ₂ inNe	28042900/28261990	纯度≥99.999% H ₂ O≤3ppmv
32			正硅酸乙酯	Liquid (TEOS)	29209090	纯度≥99.9999999%

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
33	高纯气体	高纯度混合气体 /高纯度成膜气体 /其他高纯度 特殊气体	氯化氢/氩气混合气	Gas (4.5%HCl/0.9%H ₂ /94.6%Ne)	38249099	
34			氢气/氩气混合气体	Gas (3%H ₂ /Ar)	28042900	
35			氦气	He	28042900	氦气纯度≥99.999%
36			四氟化硅	SiF ₄	28129019	纯度≥99.998%;CO ₂ 含量≤1ppmv;CO含量≤0.5ppmv;HF含量≤5ppmv;P、B、As含量≤0.5ppmv
37			含氢和氯化氢的氖	4.5%HCl in Ne	28042900	
38		高纯度刻蚀气体	三氟化硼/三氟化硼同位素	11BF ₃	28129019/28459000	B-11 (%) ≥99.7% O ₂ /Ar、SO ₂ 、CO ₂ 、N ₂ 、HF、SiF ₄ 杂质≤25ppmv
39	刻蚀液	刻蚀液	二氧化硅蚀刻液/缓冲氧化层刻蚀液	BHF	28261910/28111100	
40	光刻工艺 用化学品	显影液/光刻胶/ 去胶液/增粘剂/ 稀释剂/静电防 止剂	乙酸丁脂/稀释剂/醋酸丁脂	THINNER	29153300/38140000	同时满足以下条件: 1. Particle ≥0.5 μm: <100 (pcs/ml) 2. PGMEA: 99.8%
41			光刻胶	PHOTO RESIST	37071000	同时满足以下条件: 1. taper角>65° 2. CD≤1.5 μm
42			稀释剂	Thinner	38140000	同时满足以下条件: 1. PGMEA: >99.8% 2. Particle >0.5 μm: <50 (pcs/ml)
43	化学洗剂	玻璃基板洗剂 /PI洗剂/液晶洗 剂	PI前清洗剂/硅烷液	CLEANER (PI&ASS' Y)	29225090	仅用于铜工艺,且同时满足以下条件: 1. pH: 5.5~7.5 2. 电导度: 0.15 (MAX)
44			转印凸版 (APR版) 清洗剂/R丁内脂/APR版清洗剂	CLEANER for APR PLATE	38101000/29322090	
45			剥离剂/剥离液	PI/PR stripper	38101000	仅用于铜工艺,且同时满足以下条件: 1. pH: 12.5~13.5 2. Particle >0.5 μm: <100 (pcs/ml)
46			Cu剥离液补充浓缩液	Inter, NMF	38249999	
47	化学洗剂	化学洗剂	高分子导电液	PEDOT	38249999	
48	模组	模组	多元件集成电路	Multi-component Integrated circuit	85423111/85423119/ 85423210/85423310/ 85423910	同时满足以下条件: 1. 工艺制程≤40nm 2. IC刷新率120HZ 3. 包含两个或两个以上单片

(2) 薄膜晶体管液晶显示器件生产企业进口生产性消耗品清单

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
1	灯类	曝光灯	高压水银灯	Ultra High Pressure Mercury Lamp	85393290
2			低压水银灯 (曝光机小灯)	Mercury Lamp	85393290
3			周边曝光用紫外线灯	Mercury Lamp	85394900/ 85393240
4		其它灯类	氙灯	xeon lamp	85393290
5			金属卤化物灯	metal halogen Lamp	85393290
6			(精密) 荧光灯/光学检测荧光灯 (中心波长330纳米)	Fluorescent Light	85393190
7			纯水装置用紫外线灯	UV Lamp for purified water system/EUV Lamp	85394900
8			特种灯部品/离子灯丝	dedicated lamp/Ion Filament	85390000/ 85399000
9			红外线灯	IR LAMP	85394900
10			激光紫外线灯/激光灯管	laser UV lamp/ELA Laser Lamp	85394900
11	过滤器	空气过滤芯	空气过滤器 (筒式) /空气过滤器 (无棚)	Filter	84213990/ 84219990
12			外气调和器用过滤器	Filter	84213990
13		水过滤介质	纯水装置用过滤器	filter	84212199
14			纯水装置用离子交换树脂 (阴离子) /抛光树脂	Filter (Anion Exchange Resin)/Polishing Resin	39140000
15			纯水装置用离子交换树脂 (阳离子) /抛光树脂	Filter (Cation Exchange Resin)/Polishing Resin	39140000
16		其它过滤芯	洗净装置用过滤器筒式过滤器	Filter	84212199
17			化学过滤器	Filter/Chemical Filter	84213990/ 84219990/ 84212990
18	金属类	电极板	电极板/干刻 (DE) 用上部电极板/上电极板/扩散器	{ACC, DEC}elerration Grid Extraction Grid, Groung Grid/Shield Plate/Diffuser	84669390/ 83111000/ 84869099/ 71159010
19			干刻 (DE) 用下部电极板/下电极板	Shield Plate/Susceptor	84669390
20		其它	探测器框架	prober frame/prober assembly	90319000
21			靶材托板/背板/靶材衬背	backing plate	84869091
22			壁板/盖板	Liner/Baffle/Insulator/Cover	76061290
23	检测器耗材	探针	台阶高差测定用测定针	probar	90309000
24			除静电针	anti-static pin	90309000
25			探针板	prober card	90309000
26		电性探针	Probe Tip	90309000	同时满足以下条件: 1. 密度3.36~19.3cm ³ 2. 针尖直径小于等于15μm
27		探针卡	Probe Card	90309000	同时满足以下条件: 1. 温度范围: -40℃~300℃ 2. 最大触点数: 24个
28		检测仪器消耗品	紫外线固化装置用光学部件	UV solid parts	90029090
29			电子枪灯丝	electric gun filament	85409990
30			气体检测器	gas detector	90271000
31			皮拉尼真空计	vaccum gauge	90318090
32			电光调制器	Modulator	85371090
33	密封件	各类O型圈及其他密封垫	O型圈/密封圈/密封垫	O ring	40169310
34			衬垫/垫片	pad ring	68042290/ 40169310

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
35			真空连接管道 (VCR) 填密片	VCR ring	69091900	
36	陶瓷件	绝缘陶瓷	陶瓷件	ceramic parts	69091900	
37			陶瓷滚轮	Ceramic Roller	69091900	
38	膜类	臭氧溶解膜	溶解膜	adhesive tape	34039900	
39			显影液再生装置用光刻胶去除膜	PR stripper	34039900	
40	配向耗材	摩擦布/刮板	磨擦布/摩擦布	rubbing cloth	63071000/ 59039090	
41			磨擦辊轴	rubbing roller	84553000	
42			刮刀辊/V型刮板/铁氟龙刮刀	doctor roller/V-Block/Teflon Blade	84553000/ 40059100/ 39269010	
43			感光板/取向版	APR Plate/PI plate	39269010/ 40169990/ 37059090	
44	注射器类	注射器及配件	液晶滴下 (ODF) 专用注射器/注射器/滴下用箍	Syringe/ODF ring	39269090/ 84799090	
45			注射器用O型圈	O ring for Syringe	40169390	
46			注射器用密封垫片	Syringe sealing pad	40169390	
47	刀具/磨具	各种切割刀轮/刀轴/磨具等	切断用刀片/刀轮/刀轴	cutter knife/wheel/axis	82089000/ 71162000	
48			切断用夹具	cutter jig	84661000	
49			倒角用研磨砂轮	grinding wheel	68042210/ 68042190	
50			显示屏清洁剂用研磨带/研磨带/研磨片	grinding tape/Polishing Sheet	68138900/ 84869099/ 68053000	
51			切断模具	TCP punching tools	84807900	
52			各向异性导电胶切割器	ACF cutter	84778000	
53			垫料供给用研磨管	rubbing pipe	84669200	
54	喷嘴	金属喷嘴/塑料喷嘴	金属喷嘴/塑料喷嘴/特氟隆喷嘴 (清洗和涂覆用)	Metal nozzle/Plastic nozzle/Teflon nozzle	84249090/ 84248999	
55	滚筒/衬垫	滚筒类	偏光板粘贴用滚筒	POL attach roller	84869099	
56			偏光板清扫滚筒	POL clean roll	84869099	
57			剥离滚筒	stripper roll	84869099	
58		衬垫类	吸附衬垫	PAD	68130000/ 39269010	
59			吸附板	Transfer Sheet	39219090	
60		显示屏清洁剂用吸附衬垫	clean pad	68138100		
61	胶带类	各类净化/耐热胶带	偏光片贴附机专用黏着胶带	Adhesive Sheet	39199090	气泡率等于0%
62	石墨	石墨	石墨挡板	Graphite Plate	68151000	
63	腔体	激光腔体	激光腔体	Laser chamber	84869099	
64	激光光学配件	光学组件	激光管窗口/激光灯管窗	Laser Turb window	84869099	
65	修补剂	金属修补粉末	六碳基钨	WCo ₆	29319090	
66	传送系统	传送系统	轴承	BEARING	84828000	
67			清洗用毛刷总成	ROLL BRUSH ASS'Y	96032900	

(3) 薄膜晶体管液晶显示器件生产企业进口净化室配套系统清单

序号	类别	商品名称	税则号列 (供参考)	
1	供电系统	电量补偿、储能发电装置	电量补偿、储能发电装置	85437099/85023900
2		气体供给装置	气瓶柜/气瓶架	84798999
3		阀盘, 阀箱	阀门分配盘	84818040
4			阀门分配箱	84818040
5		毒气探测器	气体检测仪	90271000
6		气体净化器	气体净化器	84213990
7		吹扫盘面	吹扫盘面	84818090/84819010
8		特气供应系统	磅秤	钢瓶秤
9		管配件	超洁净阀门管配件 (不锈钢管道, 调压阀, 球阀, 逆止阀, 隔膜阀, 过滤器, 不锈钢接头)	73044190/73064000/73072300/73072900/84818010/84813000/84818031/84818040/84819010/84811000/84213990
10		监控气体压力及流量变化的装置	监控器与监控装置 (含监视器)	85371019
11		温控设备	温控箱	90328990
12	有毒气体净化系统	有毒气体处理机	有毒气体处理机 (POU)	84213990
13	有机废气处理系统	转轮装置	吸附浓缩转轮箱体, 转轮, 配件	84213990/73181590
14	化学品供给系统	化学药品供应装置	化学品储存罐	73090000
15			化学品供应柜	84135010
16			化学品混合柜	84798200
17			洁净阀箱	84818040
18			洁净不锈钢管及其配件、管阀	73064000/73044190
19			洁净聚四氟乙烯管及其配件、管阀	39173100/39174000
20		化学品控制装置	化学品泄漏检测装置	90261000
21			化学品监控装置	90268090
22			浓度分析仪器	90278099
23			二氧化碳灭火系统	有机溶剂自动二氧化碳灭火系统
24	超纯水处理系统	超纯水处理装置	反渗透 (RO) 膜	39209990
25			脱气膜	39209990
26			超滤膜 (PFA)	39209990
27			离子交换树脂	39140000
28			紫外 (UV) 杀菌灯	85394900
29			压力容器	39209990
30			过滤器	84212199
31			超纯水控制装置	控制装置
32		监测仪表		90308990
33		超纯水管材配件	洁净聚氯乙烯 (Clean-PVC) 管道	39172300
34	洁净聚氯乙烯管件、阀门 (Clean-PVC)		39174000/84818040/84818039	

序号	类别	商品名称	税则号列 (供参考)	
35	大宗气体 供应系统	阀门、管配件	73044190/73064000/7307 2300/73072900/84818010 /84813000/84818031/848 18040/84819010/8481100 0/84213990	
36		气体流量侦测	流量计, 精度指数达到0.1%	90261000
37		侦测无尘室液体泄漏 系统	寻址液漏侦测系统	90319090
38		液态丙烷加热成气态 丙烷供应给混合器	气化器	84682000
39		气体混合输出设备	文氏管式混合器	84682000

(4) 薄膜晶体管液晶显示器件生产企业进口生产设备清单
(用于确定维修所需进口的零部件免税范围)

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
1		成膜设备	等离子增强化学气相沉积设备/化学气相沉积机/等离子加强气相沉积设备/化学气相成膜装置	PECVD/CVD/Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition
2			常压化学气相沉积设备	APCVD
3			溅射机(装置)/真空金属溅镀机/金属/金属氧化物/铟锡氧化物成膜装置	Sputter/Metal Sputter/ITO Sputter/Metal/IGZO/ITO Sputter Equipment
4			离子注入机/离子植入机	Ion implant/Implanter
5			特殊尾气处理装置/废气处理机/ CVD制程残气处理机/燃烧式尾气处理设备/无膜机CVD制程残气处理机	Gas Treatment Equipment/scrubber/Combustion type waste gas abatement equipment/Gas scrubber system
6	阵列	光刻系统	涂胶显影机(装置)	Track/Coater Developer Equipment/Coater
7			涂胶机	Pre Coater/Coater
8			显影机	Developer
9			显像液供给再生设备/显影液再生系统设备/显影液循环系统/显影液稀释再生管理装置	Developer Recycle System/TMAH developer dilution equipment/TMAH developer dilution recycle management equipment
10			浓度管理设备(装置)/显影液浓度管理装置/现地供应系统	Developer Control System/Developer Management Equipment
11			玻璃温控机/曝光前基板温度安定装置/贴合前温度调节装置	Temperature Control Unit/Before Exposure Temperature Control Unit/Pre-bonding Temperature Regulating Equipment
12			紫外光固化装置/I线紫外线处理系统/紫外线曝光机	UV Cure Equipment/IUV system/I-UV
13			曝光机(一次/分步)/曝光机(装置)/阵列曝光机	Exposure System/Scanner Exposure/Exposure System (Equipment) /Array Exposure/Exposure
14			周边曝光&印字曝光机/打标机/边缘曝光机/边缘打码曝光系统/周边曝光机(装置)	Titler & Edge Expo./Titler/Edge exposure/Array Tilter with Edge Exposure/Edge exposure/EXPOSURE-EDGE (equipment) /Edge Exposure Equipment
15				软X射线静电消除器/X射线静电消除器
16	刻蚀/去胶设备	刻蚀/去胶设备	湿法刻蚀机(装置)/阵列湿法刻蚀机/化学湿法蚀刻机	Wet Etcher (Equipment) /Array Wet Etcherr
17			干刻蚀机(装置)(CDE/RIE/PE)/干刻灰化机台/干法刻蚀机	Dry Etcher/Dry Asher

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
18	阵列	刻蚀/去胶设备	EPD终点探测系统/EPD终点探测机(设备)/终点检测仪	EPD System
19			剥离装置/剥离机/湿式剥离机	Stripper/Wet Stripper/Resist Stripper Equipment
20		退火设备类	退火炉/快速退火炉/烘干炉/烧结炉装置	Anneal M/C/Oven equipment/Anneal oven
21			退火处理机/快速退火处理机	DL Anneal/Rapid Thermal Anneal
22			激光退火机	Excimer Laser Anneal /ELA
23			预处理装置	Pre-Compaction System
24		返修设备	激光化学气相沉积修补机(设备)/配线修正装置/激光化学成膜机	Laser CVD Repair/Array CVD Repair/Laser CVD Repair Equipment
25			激光修补机/激光修补机-CF	Laser Repair
26			切割修复机/激光切割修复机/激光修复仪	Array Cut Repair
27			阵列研磨修复机	Array tape repair
28			化学气相淀积修复机	Array CVD Repair
29			光刻胶激光修正装置	Photoresist Laser Repair Equipment
30			异物研磨装置	Grinding Repair Equipment
31			成盒	曝光设备
32	取向膜印刷设备	配向膜印刷机(装置)		PI Coater
33		配向膜固化机(装置)/配向膜硬化机/配向膜硬化炉/配向烘烤装置		PI MainCure/PI Maincure Ove/PI Oven Equipment
34		蒸发测量仪		Steam Tester
35		取向膜传送机		PI Transfer M/C
36		配向膜喷涂机/配向膜列印机/配向膜涂布机		PI Inkjet/PI Inkjet Printer
37	摩擦设备	摩擦设备/配向膜摩擦机/摩擦机		Rubbing Machine/Rubbing
38		布毛自动检查机/摩擦后自动光学检查机		Rubbing Cloth Inspection/Rubbing AOI
39	紫外光配向设备	紫外光配向设备(装置)/配向膜光配向机		UV/A/Ultraviolet-Light Alignment Equipment/PI Photo Alignment
40	成盒及液晶注入设备	垫料固着设备/隔垫物固化机		Spacer Cure
41		自动除泡机/加压脱泡装置		Auto Clave/Autoclave Equipment
42		边框胶涂布机(装置)		Seal Dispenser Equipment
43		银胶涂布/银胶涂布机		Ag Dispenser
44		液晶滴下/液晶滴下机(装置)		LC Dispenser (Equipment)
45		对盒机/成盒对位检查机	cell aligner	
46		真空贴合机(装置)	Vacuum Aligner (Assembly Equipment)	
47		本硬化炉/框胶热固化装置/配向膜预烘烤炉/摩擦工艺清洗后烘干炉/配向膜固化机	Heat Cure/Vacuum Pressure Oven/PI Precure Oven/PI Maincure oven/ARC OVEN/Heat Cure/PI Precure/ODF Oven Equipment	
48		UV硬化/UV硬化机/紫外光固化装置/紫外线固化机/紫外线硬化机	UV Cure/Seal UV Cure/UV Cure Equipment	
49		枝叶式真空脱气装置	Slot Type Degassing	

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)	
50	成盒	倒角装置	倒角装置/倒角机/磨边机/玻璃边缘研磨机/端子研磨装置	Edge Grinder/After Cell Cutting Beveling/Panel Edge Grinding Equipment	
51		偏光板粘着设备	偏光板贴付机(装置)/偏光片高精贴付机	Pol Attacher/Polarizer Attachment Equipment	
52			装卸机(装置)	LD/ULD ROBOT	
53			偏贴开捆/偏贴捆包装装置	POL unpacking / packing equipment	
54			偏光板卸料/面取卸料/偏光板卸料装置/装载机	Pol Loader/UNLOADER/Pol Loader	
55			半自动偏光板贴附机(装置)/偏光板贴片机/偏光片贴附机	Pol Attacher	
56			偏光板剪切机	Pol Cutting	
57			偏光板贴附脱泡机/重工偏光板贴附脱泡机	Polarizer Attach Auto Clave/Rework Polarizer Attach Auto Clave	
58			修复设备	偏光板剥离机(装置)/偏光片返修机/偏光板重工装置	Pol Repair/Polarizer Attachment Rework Equipment/Pol Remove Equipment/PREM
59		激光短路环切割机/快速线切割机		laser short ring cutter	
60		激光修复仪/修复机/激光/黑化/碳化修正装置		Cell Laser Repair/Repair/Laser /DM/BM Repair Equipment	
61		保管炉(老化炉)/老化机/烘烤炉装置/老化装置		Aging Oven/Oven/AGING CHAMBER SYSTEM/Multi Aging System	
62		电极边维修系统		Pad repair system	
63		液晶面板成盒修复机/CELL修复机		Cell Repair	
64		其它设备		液晶脱泡机(装置)	LC Evaporator/LC Debubler
65			边框胶脱泡搅拌机/框胶脱泡充填装置/边框胶脱泡机	Sealant Evaporation/Seal Degas Machine/Seal Mix and Charge Equipment	
66			静电监测系统/静电监测仪	Static Monitoring Sys	
67			离子发生器(风扇型/X射线型)/X射线除静电器	Ionizer(Blower/X-ray)/X-RAY Ionizer	
68			静电平衡测量仪	ESD Balance Measurement	
69			激光焊切机/激光划痕机	Laser trimmer	
70			切割机/成型机/玻璃基板切割机/异形切割机/单片切断装置(划片机)	Scriber/CELL Cutting Scriber/CELL Pre Cutting Scriber/Special Cutting Scriber/Glass Scribing Equipment /Breaker	
71		模块	ACF贴付装置	ACF输入输出粘贴设备(装置)/异方性导电膜贴附设备(装置)	ACF Attacher/ACF attachment device
72				3D光学膜片贴合设备	3D Film Lamination
73			TCP压接装置	TCP输入输出设备(装置)	TCP Loader
74				TCP输出压接装置/TCP输出压接设备	TCP Pre-Bonding
75				TCP实装及基板压接装置/TCP实装及基板压接设备	TCP Main-Bonding
76				TCP贴装设备/柔性电路板压接装置	TCP Bonder/OLB & PWB bonding/COF Bonding Equipment

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)	
77	模块	COG压接装置	COG压接装置/集成电路贴附机/COG压着机/集成电路自动绑定机/驱动电路压接装置	COG bonder/IC Bonding Equipment	
78		FPC压接装置	FPC压接装置/柔性印刷电路板贴附机/FPC压着机/柔性线路板压接机	FPC bonder/FPC bonding	
79		COF贴附装置	液晶面板COF贴附装置	cof bonder	
80		焊接装置	PCB(印刷线路板) 焊机/印刷电路板压接装置	PCB Bonder/PCB Bonding Equipment	
81			OLB半自动(外引线焊接)机/半自动(外引线压合/驱动电路压接重工装置/压接重工装置	OLB Semi Auto M/C/IC Bonding Rework Equipment/Bonding Rework Equipment	
82		贴附装置	液晶面板FOG贴附装置	FOG Bonder	
83			液晶面板FOB贴附设备	FOB Bonder	
84		修复装置	激光修复机	Laser Repair	
85			维修系统	Repair System	
86		背光贴合装置	背光源自动贴合装置/背光组装机	Automatic Backlight Assembly Equipment/Assembly	
87		涂胶设备	可重工胶涂布机	Dispenser	
88		贴合固化设备	水胶贴合机/重工水胶贴合机	OCR Attaching Machine/Rework OCR Attaching Machine	
89			紫外线固化机	UV Curing Machine	
90		品质管理	分析仪器	椭偏仪	Ellipsometer
91				多通道延迟系统/多通道延迟设备	Retardation & Polarization Sys
92	探针仪/光电特性探测机			prober tester/EPM PROBER	
93	X射线能谱仪/探针机台/TFT特性在线测试基台/模组在线检测台			X-ray Energy spectrum/Probe Station	
94	双束聚焦离子电子显微镜(系统)/傅立叶红外光谱仪/荧光光谱分析仪			SEM & EDS/Dual Focused Ion & Electron Beam (system) /FT- IR	
95	动力	干燥机	吸附式干燥机	Dryer	
96	彩膜	成膜设备	彩膜溅射机/磁控溅射机/彩膜氧化铟锡溅射机/铟锡氧化物成膜装置	C/F SPUTTER /CF ITO/ITO Sputter Equipment	
97		光刻设备	彩膜显影机(系统/装置)	CF developer (system)	
98			涂胶机/彩膜涂布机(装置)/彩膜涂覆机/彩膜涂胶机	CF COATER/COATER	
99		曝光设备	彩膜曝光机/近接式曝光机(装置)	CF EXPOSURE/CF Aligner/Proximity Exposure Equipment	
100			彩膜打码机/彩膜标码机/彩膜刻号机/印字曝光/边缘打码曝光系统	CF TITLER /Titler Exposure/Array Tilter with Edge Exposure/TITLER	
101		刻蚀/去胶设备	铟锡氧化物剥离机	ITO Stripper	
102			光阻剥离装置/彩膜剥离清洗装置	Resist Stripping Machine/CF Rework Equipment/Stripper	
103		烘箱类	平板显示器彩膜后烘设备/彩膜后烘机/固化炉/彩膜烘烤装置	Postbake/CF Photo OVEN/OVEN/CF Oven Equipment	
104			彩膜紫外线干燥设备/退火炉	CF Oven	
105			热盘/冷盘/彩膜加热冷却机/彩膜预烘机/软烤机	HP/CP /CF HPCP /Pre Bake Machine	

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
106	彩膜	烘箱类	平板显示器后烘设备热交换器	Heat Exchanger
107			彩膜氧化铟锡后烘机	CF ITO Oven
108			脱水烘烤机	Dehydration Bake Machine
109		返修设备	彩膜检查修复机/平板显示器彩膜修复机/彩膜色彩研磨激光修复机/彩膜激光修补机/研磨修补机/彩膜光阻修补机	CF REVIEW & REPAIR/CF Laser Repair/Tape repair/CF INK Repair/CF REVIEW & REPAIR/CF Repair Equipment/ Repair Equipment
110			彩膜返修机/彩色滤光片修复机	CF REWORK
111			平板显示器刻蚀线路修复机	CF Pattern Repair
112			彩膜基板再生机	CF rework
113	触摸屏	曝光装置	触摸屏分布式重复曝光机/TSP 曝光机	TP EXPOSURE/TSP Exposure
114		光刻系统	触摸屏湿法剥离机	TP WET STRIPPER
115			触摸屏湿法刻蚀机	TP WET ETCHER
116			触摸屏显影液循环供给系统/显影液控制测定系统	TP DEVELOPER RECYCLE/DCS
117		返修设备	触摸屏激光修复机	LASER REPAIR MICROSCOPE
118		倒角装置	触摸屏磨边机	EDGE GRINDER
119			触摸屏玻璃磨边装置/触摸屏手动磨边机	Edge Grinder/Manual Edge Grinder
120		成膜设备	触摸屏磁控溅射机	TP SPUTTER
121			触摸屏防划伤抗指纹膜喷涂装置	ASF Coating
122			触摸屏防划伤抗指纹膜蒸镀装置	ASF PVD
123	清洗	清洗设备	清洗机/氢氟酸清洗机/平板显示器玻璃基板清洗机/彩膜清洗机/玻璃投料清洗机/成膜前清洗装置/成膜后清洗装置/触摸屏氢氟酸刻蚀及清洗装置	Cleaner/HF Cleaner/Cleaner Equipment/CF Cleaner/Initial cleaner/Pre Dep Cleaner/Post-ITO Equipment/HF Etch & Clean/EUV Lamp Housing/WET Cleaning Equipment
124			周转盒(基板架)清洗机/个片周转盒洗净机/共通周转盒洗净机/平板显示器玻璃承载台清洗机/卡匣清洗机(装置)	Cassette Cleaner/Cassette Cleaner Equipment/CF Cassette Cleaner/Cassette Cleaning Equipment
125			多晶硅刻蚀机	Slice etcher
126			超声波清洗机/浸泡式清洗机/配向印刷版清洗机/臭氧水发生器/干式清洗机	US Cleaner System/APR Cleaner/USC Cleaner/USC System/O ₃ Generator/Dry cleaner/APR Plate cleaner
127			PI投入前清洗机/配向前清洗机(装置)/配向膜涂布前基板清洗机	PI Pre-Cleaner/Pre-PI Cleaning Equipment
128			摩擦后清洗机	Rubbing Post-Cleaner/After-Rubbing Cleaning Equipment

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
129	清洗	清洗设备	屏清洗机/液晶屏清洗设备/等离子清洗机/端子清洗机/液晶显示屏专用端子清洗机	cell cleanning equipment panel cleanning equipment/Plasma Cleaner/Edge Cleaner/AP Plasma Equipment/Cell Wet System panel cleanning equipment/Plasma Cleaner
130			彩膜掩模版(掩膜板/掩膜版)清洗机/光罩清洗机/触摸屏光罩清洗机/掩模版清洗机/掩模版自动清洗装置	CF MASK CLEANER/Mask Cleaner/TP Mask Cleaner/Mask Cleaning Equipment
131			平板显示器紫外线清洗机/紫外线灰化机 紫外线清洗机/紫外光清洗装置/激态粒子紫外光清洗机	CF UV Asher UV Cleaner/E-UV/Excimer Ultraviolet Cleaning Equipment
132			涂胶零件清洗机	Wagon Cleaner
133			气体异味处理系统设备/气体燃烧洗涤器/湿式洗涤器/氢氧化钠洗涤器	Volatile Organic Compound system
134			触摸屏撕膜清洗机/触摸屏清洗机/触摸屏涂胶前清洗机/触摸屏等离子清洗装置/触摸屏切割后清洗机/触摸屏网版清洗机	Peeling Cleaner B/INITIAL CLEANER/TP PHOTO CLEANER/TP AP PLASMA/TP After Cutting Cleaner/Printer Mask Cleaner
135			配向膜剥离洗净装置/配向膜剥离洗净机/配向后清洗机	PI Cleaner/PI REWORK/PI Stripping equipment/After Rubbing Cleaner
136			配向版洗净机/APR版清洗机	PI Cleaner/APR Clenaer
137			薄化后清洗装置	After-etching cleaner
138			树脂涂覆后清洗装置	After-sealing cleaner
139			磨边清洗机/磨边后面板清洗机	Grinder Cleaner/cleaner/After beveling cleaner.
140			倒角后清洗机	Cullet Cleaner
141			偏振片前清洗机/偏光板贴附前清洗装置/偏光板清洗机	Pol Cleaner/LC panel cleaning device
142			检查	检查/检测设备
143	膜厚测量机(设备)/ARRAY膜厚测量机/CELL PI膜厚测量机/CF膜厚测量机/膜厚膜质检查装置(仪)	Film Thickness Measure/ARRAY THICKNESS MEASUREMENT MACHINE/CELL PI THICKNESS MEASUREMENT MACHINE/CF THICKNESS MEASUREME/Film Thickness Measurement Equipment (System)		
144	表面电阻测试仪/表面电阻测试设备(装置)	Surface resistance tester/ARRAY STEP PROFILE&/ POINT PROBE/RESISTANCE MEASUREMNT		
145	CD测量设备(装置)/线宽量测仪	CD MEASUREMENT (Equipment)		
146	阵列自动测试仪/阵列缺陷自动测试设备/阵列检查装置	Array Auto Tester/Array Tester/ARRAY TESTER/Array tester, TEG		
147	粒子计数器/粒子计算器/面板异物测定装置	Particle Counter/Particle Inspection Equipment		

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
148	检查	检查/检测设备	自动(手动)外观检查装置/自动(手动)外观/外观检查机/自动外观检查机/自动/手动宏观检查装置	Visual Inspection/AUTO GROSS TESTER/Macro Inspection/Auto/Manual Macro Inspection Equipment
149			开路/短路测试仪/短路检查机/开短路检查机(装置)	OS Tester/O/S TESTER/Open /Short Inspection Equipment
150			宏观缺陷检查机/宏观微观缺陷检查机/宏观/微观测定机/玻璃边缘检查机/宏观检查机	MAC/MIC/Macro Inspection/MAC/Edge Inspection/CF Macro/MACRO REVIEW/Macro Inspection/MIC Inspection
151			热成像异常检查装置/特性检查装置	Thermal Imaging Inspection Equipment/TEG tester-Array/TEG Tester
152			在线系统(CF)/彩膜在线设备/光间隔体量测机	Inline System(CF)/CF/CF/PS MEASUREMENT/PS MEASUREMENT/CF Inline Control System
153			彩膜曝光图案光学检测机/彩膜二元坐标测定机/长寸法与线幅测定装置	CF TP/CD/CF COTP MEASUREMENT/Total Pitch/Line width Measurement Equipment
154			火灾自动报警装置	Fire Extinguisher
155			彩膜曝光前异物检查装置	CF Particle Inspection Equipment
156			透过率测定装置/复合功能测定装置	Transmittance Measurement Equipment/Compound function Measurement Equipment/MCPDTransmittance Measurement Equipment
157			不均匀检查机/重力不均检查机/配向前检查机	Gray Mura Insp./Mura Inspection/Gravity mura inspection/Before PI Inspection/Mura Inspection Equipment
158			隔垫物散布检查及返工设备/PS(柱状隔垫物)检查装置/PS(柱状隔垫物)检查机/彩膜柱状阵列测定机/柱高测量装置	Spacer Inspection/PS Inspection /PS MEASUREMENT/Photo Spacer Height Measurement Equipment
159			基板长度间距测定设备(装置)/对盒测定机	Glass Length Inspection/PS Measurement/Align Inspection
160			对位检查机(装置)	Alignment Inspection
161			盒厚检测机/盒内光学测量机/液晶盒厚度测量仪/盒厚检查装置	Cell Gap Inspection/Cell Gap Measurement Machine
162			液晶电阻测量机(设备)/液晶电阻测试设备	LC Resistvity
163			自动点灯检查装置/一次点灯检测机/二次点灯检测机/点灯测试检查设备/液晶屏点灯检查装置/在线点灯检查装置/便携式点灯检测仪(信号发生器)/模组点灯检查装置(信号发生器)	Automatic SL Inspection Equipment/Light On Test/After Pol Light On Test/PORTABLE INSPECTION M/C/MULTI FUNCTION TESTER/MULTIDRIVING DISPLAY SYSTEM/LCM INSPECTION
164	光学特性检查机(装置)/光学特性检查仪(装置)/压接检查装置/压接组立检查装置	Inspection/Bonding and Assembly Inspection Equipment/Inspection/Bonding and Assembly Inspection Equipment		

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
165	检查	检查/检测设备	返修/品质检查机/返修检查机/外观自动检测机/阵列返修机/自动修复系统	Rework/QA Inspection/Rework Inspection/Rework Inspection/Rework/Auto Repair System
166			基板变形检测设备	TPCD
167			CNC自动光学检查机	GLASS INSPECTION OGS CNC
168			配向膜外观检查机(装置)/配向膜检查机(装置)/取向膜返修机/配向膜涂布后基板宏观检查机/配向膜自动光学检查装置	PI Visual Inspection/PI Inspection /PI Rework/PI Macro Inspection Equipment/PI Automatic Optical Inspection Equipment
169			边框胶检查机(装置/设备)/框胶全面检查装置	Seal Inspection/Seal Inspection Equipment
170			偏贴后自动检查装置	Automatic Inspection Equipment after Polarizer Attachment
171			X射线检测仪/X射线检查机	X-Ray Detector/X-RAY INSPECTION
172	搬运	搬运设备	基板移栽机/机器人系统/玻璃装卸机/玻璃基板分选机/玻璃基板传输机	Glass Loader/Robot system/Pre-Sorter/Robot
173			机械手/机器人/液晶面板机械手臂/搬运机械臂	Robot
174			自动搬送设备(装置)/掩模版自动搬送装置/掩模版搬送装置	AGV/Mask AGV
175			气体异味处理系统设备/光阻异味处理设备	Volatile Organic Compound system
176			彩膜溅射机装卸载机械手/液晶面板机械手臂	CF SPUTTER INDEX/Robot
177			高架台车卡匣输送机/高空传输系统	Over Head Cassette Conveyor/Overhead Conveyor
178			彩色滤光片传输系统	Color Filter Line Conveyor Handling System
179			铟锡氧化物金属溅射传输装置	ITO Sputter Transfer
180			自动化立体仓储设备	STOCKER
181			触摸屏机械手/TSP玻璃打包机	GLASS ROBOT/TSP Glass Packer/GLASS GLASS ROBOT

附件2: 有机发光二极管显示面板生产企业进口物资清单

(1) 有机发光二极管显示面板生产企业进口生产性原材料清单

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
1	玻璃	玻璃/玻璃纤维/OLED屏	原板玻璃/低温多晶硅用玻璃基板/玻璃盖板/玻璃后盖	Glass substrate/LTPS Glass/Cover Glass	70031900/70060000/70052900	
2			OLED用触摸屏玻璃	Touch Panel Glass/AMOLED On Cell TP	70200011/70031900	
3	基板	聚酰亚胺	柔性显示聚酰亚胺/柔性PI液/柔性显示塑胶基板	Polyimide/PI	38249099/32089090	
4	模具	模具	光罩/掩模版(掩膜板/掩膜版)	Photo Mask	37059090/90029090	
5	胶膜	丙烯酸树脂类膜	防眩膜/偏光片/圆偏光片	Antiglaring Film/Polarizer	90012000	
6			各向异性导电晶片/各向异性导电膜/自粘塑料膜(入.出.修补)/各向异性导电胶片	ACF	32099010/32099020/32099090/32091000/39199090/38249099	
7		胶膜	触控膜/触摸薄膜	Touch Film	90019090/39269010	
8			盖板薄膜	Cover Film	90019090	
9			保护膜	Film	39209990/39191099	
10			三层复合膜/背胶/石墨背胶/铜箔背胶	Three Layer Protect tape/Tape/Glue	90019090/38012000	
11		3D光学膜	3DLensFilm	90019090		
12	传感器	触摸传感器	OLED用触摸传感器	Touch Sensor	38249099/39269010	
13	靶材	靶材	靶材(铝钨, 铜钨, 铬, 氧化铟锡, 钼钨, 钨镍, 钛, 银钼铌, 银铌铜铌, 钨镍铜钨, 银, 铜, 钼钨, 钨钨氧化物, 钨镍钨氧化物)	TARGET (Al-Nd, Mo-Nb, Cr, ITO, Mo-W, Al-Ni-La, Ti, Ag-Bi-Nd, Ag-Ni-Cu-La, Al-Ni-Ge-Nd, Ag, IZO, IGZO, Cu, Mo-Ti)	76052900/81021000/81122900/81129290/80012090/28259090/76169910/81089010/81089090/71069190/71159010/71069110/76042910/38249099/74071090/84869091	
14	树脂	树脂类	边框胶/封框胶(环氧树脂)/密封胶/封口材料/UV填充材料/固体干膜/玻璃封装胶/边缘密封UV胶/硅球	Sealant/UV Glue/filler/face sealant/UV Bonder/Gap sealingUV Glue/Silica Beads/Silica Ball	35061000/35069120/38249099/35069190/39191010/71159010/28112210/28112290	

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
15	树脂	树脂类	紫外线固化树脂/触摸屏用光学胶	Ultraviolet Curing Resin/UV Tuffy/Optical Clear Adhesive (OCA); Liquid Optical Clear Adhesive (LOCA)	39191010/35069120 /35069900/32141010	
16			光学绝缘树脂/液态光学透明胶/光学弹性树脂	Over Coat (Insulate/Passivation of TP)/Liquid Optical Clear Adhesive/Super Visual Resin/LOCA/SVR	39073000/35069900 /35069120	
17			硬化材料	Hard Coating Material	39269090	
18		导电树脂	转印银浆/银还原胶/芳基酸与芳基胺聚合物(银胶)/转印电极材料/银胶	AG Paste/Ag Epoxy	38249099	
19	绝缘材料	绝缘胶	绝缘层胶/有机胶	Insulation (PI)/Organic	37071000	
20			隔离柱胶	RIB glue	37071000	
21	光阻剂	光阻	彩膜光阻(OLED)/彩膜光阻剂(OLED)(bank、蓝色、红色、绿色、像素分隔绝缘层、平坦绝缘层、隔离柱子绝缘层)	Organic photo resist (bank, blue, red, green, PDL, PLN, PS)	37071000	
22			低温光阻	photoresist (BM, red, blue, green, OC)	37071000	烘烤温度 $\leq 85^{\circ}\text{C}$
23	高纯固体材料	高纯有机材料	有机空穴传输材料/有机P/N型掺杂材料/有机空穴传输层掺杂材料/电荷产生层材料	organic hole transport/Organic hole transport doped Material/organic hole transport doped Material/Charge Generation Layer material	29212900/29029090 /29215900/29329990 /29339900/29269090	
24			有机电子传输材料	organic electron transport	29212900/29029090 /29339900/32049090	
25			有机空穴注入材料	organic hole injection	29029090/29215900 /29339900/32049090	
26			有机发光材料	organic emitting material	29029090/29336990 /32049090/29215900	
27			磷光发光材料	phosphor emitting material	29029090	

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
28	高纯固体材料	有机电子注入材料	EIL/ Organic Electron Injection Material	29029090	
29		有机材料保护层	CPL	85364110	
30		有机电子阻挡材料	EBL/Organic Electron Blocking Material	29029090	
31		有机效率增强材料	EIL/ Organic Electron Injection Material	29029090	
32		有机空穴阻挡材料	HBL/Organic Hole Blocking Material	29029090	
33	高折射率无机材料	硒化锌/硫化锌	ZnSe, ZnS	26080000	
34	高分子材料	打印油墨	Print Ink/Inkjet Ink	29029090	
35	高纯金属	阴极材料高纯铝、银、铜、钙、镁、镓、氟化锂等/高纯活泼碱金属锂、钾、铯等/高纯活泼碱土金属钙、钡等/高纯金属材料锗	Cathode Material(Al, Ag, Cu, Ca, Mg, Yb, LiF); Lithium(Li), potassium(K), cesium(CS) Ca, Ba, Ge	76052900/71069110/28051200/7403111/81043000/25291000/26179090/28053019/28469039	
36	封装材料	干燥剂	固体干燥剂/液体干燥剂	Desiccant	28051200/38249099
37		封接用玻璃粉	封接用玻璃粉/玻璃胶	Glass Prit	70182000/70189000/35061000
38		后盖	金属后盖/阻水膜后盖	Metal Cover/barrierfilm cover	70060000/72259990
39		金属掩模版/框架	金属掩模版(掩膜板/掩膜版)/精密金属掩模版/框架/掩模条/电铸掩模版	MASK/masksheet/frame	72221900/72259990/72283090/73269019/84869099
40		薄膜封装材料	OLED薄膜封装材料/丙烯酸酯单体	monomer	38249099
41		硅烷	Gas (SiH ₄)	28500000	SiH ₄ 纯度≥99.999% N ₂ 含量≤0.5ppmv H ₂ 含量≤20ppmv

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
46	高纯气体	高纯度混合气体/高纯度成膜气体/其他高纯度特殊气体	激光退火用混合气体/含氢氟激光退火用混合气体	HCl+H ₂ +Ne/ H ₂ inNe	28042900/28261990	纯度≥99.999% H ₂ O≤3ppmv
47			氯气	Gas(Cl ₂)	28011000	氯气纯度≥99.999% 同时满足以下条件: 1. H ₂ O≤0.8ppm 2. CO ₂ ≤0.5ppm
48			氦气	He	28042900	氦气纯度≥99.999%
49			三氯化硼	Gas(BCl ₃)	28121049	三氯化硼纯度≥99.999% Ca≤50ppbv; K≤ 50ppbv; Mg≤10ppbv; Na ≤50ppbv
50			三氟化硼/三氟化硼同位素	Gas(BF ₃)/Enrichl 1BF ₃ Gas	28129019/28261990	B-11 (%) ≥99.7% O ₂ /Ar、SO ₂ 、CO ₂ 、N ₂ 、HF 、SiF ₄ 杂质≤25ppmv
51			氯化氢湿气	HClGas/HCl	28061000	同时满足以下条件: 1. HCL的纯度5N, H ₂ 的纯 度6N, Ne的纯度5N 2. 关键杂质H ₂ O的含量小 于3ppm 3. O ₂ ≤3ppm
52			1%磷化氢-硅烷混合气	Gas(1%PH ₃ /SiH ₄)	38249099	
53			五氟乙烷	C ₂ HF ₅ Gas	28261990	
54			四氟化硅	SiF ₄	28129019	纯度≥99.998% CO ₂ 含量≤1ppmv CO含量≤0.5ppmv HF含量≤5ppmv P、B、As含量≤0.5ppmv
55			刻蚀液	刻蚀液	带缓释剂氢氟酸	HF with buffer
56	刻蚀液(银、氧化铜锡、铝)	Etachant (Ag、 ITO、Al)			28092010/38101000	
57	光刻工艺用化学品	显影液/ 光刻胶/ 去胶液/ 增粘剂/ 稀释剂/ 静电防止剂	双(三甲基硅)胺/六甲基二硅烷胺/六甲基二硅胺/粘着强化剂/附着剂	HMDS	29310000/29211990 /37071000	
58			光刻胶	PHOTO RESIST	37071000	
59			湿法剥离液/剥离液/脱膜液	strip(Stripper)/ Stripper	38140000/38249099 /32049090/3707909 0/28152000	
60						

(2) 有机发光二极管显示面板生产企业进口生产性消耗品清单

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标	
1	灯类	曝光灯	高压水银灯	UL/Ultra High Pressure Mercury Lamp	85393290	
2			周边曝光用紫外线灯/紫外线灯/紫外线灯管/远紫外线灯	Mercury Lamp/EUV lamp/UV lamp	85394900/85393240	
3		其它灯类	氙灯	Xe Lamp	94054090	
4			卤素灯/卤化物灯/金属卤素灯/金属卤化物灯	Halogen Lamp/Metal Halogen Lamp	85393290	
5			光学检测荧光灯	Fluorescent Lamp	70010000	
6			纯水装置用紫外线灯	UV Lamp for purified water system	85394900	
7			离子注入用离子源	Ion source for Ion implant system	90278019	
8			光学检测LED灯	LED Lamp	90319000	
9			激光紫外线灯/激光灯管	laser UV Lamp/Laser Lamp	85394900/85394100	
10	过滤器	空气过滤芯	空气过滤器(筒式)/(无网)	Filter	84213990/84219990	
11		水过滤介质	离子交换树脂(阴离子)/抛光树脂	Filter (Anion Exchange Resin)/Polishing Resin	39140000	
12		其他过滤芯	化学过滤器	chemical filter	84212990/84213990	
13	其他类	磁铁/磁条/橡胶磁铁	Magnet/Rubber Magnet	85051900		
14	蒸发源	加热源	坩埚/蒸发源/蒸发舟	Crucible/evaporation source/Pbn-boat/BN-Boat	69039000	
15			加热丝/钨丝	Heat Thread/Tungsten Filament	81019600	
16	挡板	后板/挡板	Shield Plate	76069100/76061290/84869099		
17		靶材托板/背板/靶材衬背	Backing plate	76169910		
18	铝件	隔离片	insulator	76041090/84869099		
19		滚轮衬套	roller bushing	76169910		
20	探针	台阶高差测定用测定针/AFM用探针/除静电针	prober/anti-static pin	90309000		
21	金属类	探针	电性探针	Probe Tip	90309000	同时满足以下条件: 1. 密度8.36~19.3cm ³ 2. 针尖直径小于等于15μm
22		探针	探针板/探针卡	Probe Card	90290000	同时满足以下条件: 1. 密度范围 10.0~10.000

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
33	陶瓷件	绝缘陶瓷	真空连接管道 (VCR) 填密片	VCR ring	69091200/69091100/ 69091900	
34		陶瓷件	陶瓷组件	Liner/Defense block	69091900	
35	注射器类	注射器及配件	点胶针头	Dispenser Head	90183100/73269090	
36	刀具/磨具	各种切割刀轮/刀轴/磨具等	ACF切割器	ACF Cutter	84778000	
37	喷嘴	金属喷嘴/塑料喷嘴	金属喷嘴/塑料喷嘴/特氟隆喷嘴 (清洗和涂覆用)	Metal nozzle/Plastic nozzle/Teflon nozzle	84249090	
38	离子注入机配件	离子源	起弧室	arc chamber	84863090	
39	离子束源	离子束	防护石墨/石墨板/石墨挡板	graphite sheild/graphite cover	84869099/38019090/ 70200019	
40	腔体	激光腔体	激光腔体	Laser chamber	84869099	
41	修补剂	金属修补粉末	六碳基钨	WCO ₆	29319090	
42	绑定设备消耗品	铁氟龙	铁氟龙	teflon	39174000/39209910	
43		硅胶条	硅胶条	Silicone Sealing	39269010	
44	控制系统	PLC控制	PLC模块	PLC Module	85371011	
45	等离子体源	等离子体源	常压等离子体头	AP head	84869099	
46	电极	铂金电极	EC电极	EC electrode	85369090	
47	激光光学配件	光学组件	防护窗	Protect window	84869099	
48			光束分离器	Beam splitter	84869099	
49			激光灯管窗	Laser Turb window	84869099	
50			输出耦合器	Output coupler	84869099	
51			退火窗	Anneal window	84869099	
52	激光器类	激光器部件	微孔过滤器	Millipore filter	84869099	
53	切割机平台间纸	切割机平台间纸	切割机平台间纸	work table film	84869099	

(3) 有机发光二极管显示面板生产企业进口净化室配套系统清单

序号	类别	商品名称	税则号列 (供参考)	
1	供电系统	电量补偿、储能发电装置	电量补偿、储能发电装置	85437099/85023900
2	特气供应系统	气体供给装置	气瓶柜/气瓶架	84798999
3		阀盘, 阀箱	阀门分配盘	84818040
4			阀门分配箱	84818040
5		毒气探测器	气体检测仪	90271000
6		气体净化器	气体净化器	84213990
7		吹扫盘面	吹扫盘面	84818090/84819010
8		磅秤	钢瓶秤	84238290
9		管配件	超洁净阀门管配件(不锈钢管道, 调压阀, 球阀, 逆止阀, 隔膜阀, 过滤器, 不锈钢接头)	73044190/73064000/73072300/73072900/84813000/84818031/84818040/84819010/84811000/84213990
10		监控气体压力及流量变化的主要装置	监控器与监控装置(含监视器)	85371019
11		温控设备	温控箱	90321000/90328990
12	有毒气体净化系统	有毒气体处理机	有毒气体处理机(POU)	84213990
13	有机废气处理系统	转轮装置	吸附浓缩转轮箱体, 转轮, 配件	84213990/73181590
14	化学品供给系统	化学药品供应装置	化学品储存罐	73090000
15			化学品供应柜	84135010
16			化学品混合柜	84798200
17			洁净阀箱	84818040
18			洁净不锈钢管及其配件、管阀	73064000/73044190
19		洁净聚四氟乙烯管及其配件、管阀	39173100/39174000	
20		化学品控制装置	化学品泄漏检测装置	90261000
21			化学品监控装置	90268090/85371011
22			浓度分析仪器	90278099
23		二氧化碳灭火系统	有机溶剂自动二氧化碳灭火系统	84241000
24		反渗透(RO)膜	39209990	
25		脱气膜	39209990	

序号	类别	商品名称	税则号列 (供参考)
35	大宗气体 供应系统	阀门、管配件	超洁净阀门管配件(不锈钢管道,调压阀,球阀,蝶阀,波纹管阀,逆止阀,隔膜阀,过滤器,不锈钢接头)
36		气体流量侦测	流量计(精度指数达到0.1%)
37		侦测无尘室液体泄漏系统	寻址液漏侦测系统
38		液态丙烷加热成气态丙烷 供应给混合器	气化器
39		气体混合输出设备	文氏管式混合器
			73044190/73064000/7307230 0/73072900/84813000/84818 031/84818040/84819010/848 11000/84213990

(4) 有机发光二极管显示面板生产企业进口生产设备清单
(用于确定维修所需进口的零部件免税范围)

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
1	基板	烘炉	固化机(炉)/对流式加热炉/有机膜层后烘机/框胶硬化机/柔性基板固化机/平板显示器玻璃贴合封框胶热硬化炉	Oven/Baking Machine/PL Oven/Before ODF Oven/Seal Main Cure Oven/Vacuum Pressure Oven/Flexible Substrate Baking Machine
2		移载、存储	装卸载装置/成盒前玻璃基板搬送机/装卸机/装卸卸料设备/索引机	Loader & Unloader/ODF Inline Transfer System/LD/ULD /Index/Indexer
3			天棚搬送装置	OHS
4			机械手/机器人/无尘机械手	ROBOT /Clean robots
5			基板搬运车	MGV/AGV
6			港湾式储存搬送装置/存储搬送装置/卡匣式自动装卸运输机	Bay Stockor /Stockor
7			成膜	溅射机/阵列真空金属溅射机/氧化铟锡真空溅射机
8		等离子加强气相沉积设备/化学气相沉积机(装置)/等离子化学气相沉积设备		PECVD/CVD
9		涂胶、曝光、显影	涂布机/涂覆机/柔性基板涂布机	Coater/PI COATER/COATER/PI Inkjet Printer/Flexible Substrate Coater
10			曝光机/边缘曝光机/打码及边缘曝光机/阵列曝光机	Exposure Machine/Exposure/Edge Exposure/Titlet & Edge Exposure
11			长尺寸测定仪	Total Pitch/Total Pitch Measurement
12			基板打标机	Numbering M/C /titlet
13			显影机/涂布显影机/涂胶显影机	Developing Machine /Coater & Developing Machine/TRACK
14			恒温污染物处理设备	TAU
15			曝光前温控设备/温控器	TCU
16			显影回收系统	Photo Resist Segregation System
17			清洗回收系统	Cleaner Recycle System
18			平板显示器显影液控制系统/平板显示器显影液回收循环系统	Developer Control System/DRS
19			激光打标机	Laser marking machine
20			有机溶剂过滤机	HPU
21			干法刻蚀机/边缘涂胶机	Dry Etcher/Coater

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)		
34	基板	修补工序	激光化学气相沉积修补设备/化学气相沉积修补设备/开路修复机	Array Lazer CVD Repair/CVD Repair/Open Repair		
35			阵列返修设备/平板显示器玻璃基板修理机/自动光学检查机	Array Repair/ARRAY CUT REPAIR/PI Dry Rework/PI Wet Rework/Automatic optical inspection machine		
36			激光修补机/激光修复机/切断式修复机/掩模版激光修复机	Laser Repair Machine/CUT Repair/Mask Laser Repair		
37	蒸镀		蒸镀机/平板显示器蒸镀机	Evaporation Unit/FMM EV SYSTEM		
38			掩模版(掩膜板/掩膜版)张紧机/平板显示器掩模版张紧机	Mask Tension Machine/FMM Tension M/C		
39			有机材料提纯机	Organic Materials sublimation Machine		
40			氦质谱检漏仪/平板显示器检漏仪	Helium Leak Detector/Leak Detector		
41			干泵	dry pump		
42			等离子清洗机/平板显示器玻璃基板等离子清洗装置	Plasma cleaner/AP Plasma		
43			对位检查装置/平板显示器玻璃基板对位光学检测机	Alignment Inspection/Align Inspection		
44			点灯设备	Light On (In-Line)		
45			面板		封装机/平板显示器玻璃基板紫外固化封装系统	Encapsulation Unit/UV SEAL SYSTEM
46					点胶机/可重工胶涂布机/框胶涂布机/涂覆机	Epoxy coating machine/Dispenser/Seal Dispenser
47	氮气传送设备	N ₂ transfer Equipment				
48	frit激光固化机/平板显示器玻璃基板激光固化机	Laser frit solidifying machine/Frit Laser Seal				
49	frit丝印机/平板显示器玻璃基板网版印刷机	Frit screen printing machine/SCREEN PRINTER				
50	CVD封装机	CVD encapsulation machine				
51	贴合机/平板显示器玻璃基板真空贴盒机	assembly/VACUUM ALIGNER				
52	紫外线固化机/平板显示器紫外线固化炉/框胶紫外线硬化机/紫外光固化机	UV Lamp M/C/UV CURE/Seal UV Cure/UV Curing				
53	原子层沉积设备	ALD				
54	激光剥离设备	Laser Lift Off machine				
55	平板显示器玻璃基板边缘抛光机	Edge Polishing				
56	无机膜成膜设备	TFE PECVD				
57	有机膜成膜设备	TFE Inkjet Printer System				

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
67	老练、模组	模组	平板显示器基板切割机/平板显示器基板切割打磨机/切割机/玻璃基板分段切割机/异形切割机/激光切线设备	Glass plate scribing machine/Scriber System/STICK CUT/Q CUT/Q-cut scribe/Glass Cutting & Polisher/Cut Scriber/CELL Cutting Scriber/CELL Pre Cutting Scriber/Special Cutting Scriber/Laser Trimmer/Laser Auto Trimmer/CELL single Cutting Scriber
68			玻璃裂片机/裂片机	Glass Break Machine/Breaker
69			玻璃磨边机/玻璃基板磨边系统/磨边机/玻璃面板磨边机	Glass Edge Grind machine/Edge Grinder/After Cell Cutting Beveling
70			ACF贴付机	ACF Bonding Machine
71			绑定机 (COG/COF/FOG/FOF)	Bonding Machine
72			偏光片裁切机	Polarizer Cutting Machine
73			偏光片清洗机/端子清洗机	Polarizer Cleaner/Edge Cleaner
74			偏光片贴片机/重工偏光板自动贴附机/上覆膜机/下覆膜机	Polarizer Attaching Machine/Rework Polarizer Attach Machine/TOP Laminator/BOTTOM Laminator
75			水胶贴合机/重工水胶贴合机/真空贴合机/贴合设备/果冻胶贴合机	OCR Attaching Machine/Rework OCR Attaching Machine/Vacuum Alignment Box/Laminator
76			背光组装机	Assembly
77			激光切割机	Laser Cutting
78			边缘倒角机	Edge Chamfering
79			伽马校正机	Gamma Tuning
80			Mura补偿机	Mura Compensation
81			模组弯折机	Module Pad Bending Machine
82	加压脱泡机	Autoclave		
83	化学品、气体装置	化学品、气体	尾气处理/废气处理机	Gas Scrubber
84	动力	水、电、气	有毒气体处理机/吸附浓缩转轮	POU/VOC
85			基板玻璃清洗机/成盒前清洗机/紫外光清洗机/高压喷淋清洗机/超声波清洗机/氢氟酸连接式清洗机/直水连接式清洗机/基板初始清洗机/基板独立式清洗机/基板预清洗机/平板显示器玻璃清洗机	Washing Cleaner/Before ODF Cleaner/Dry cleaner/APR Cleaner/UV2A Mask Cleaner/EUV/HPMJ/USC/HF Docking Cleaner/DI Docking Cleaner/Initial Cleaner/Local Cleaner/Pre Cleaner

序号	工序	设备分类	设备名称	英文名称 (供参考)
95			玻璃微粒计数器/成盒对位检查机/重力不均测量机/框胶检查机/盒内光学测量机	Glass particle counter/Inspection/UV2A Mask Inspection/Mis-Alignment Inspection/Gravity Mura Measurement/Tilt Angle Measurement/Seal Inspector/Cell Gap Measurement Machine/Cell Gap Measurement
96			线宽和坐标测量仪/平板显示器玻璃基板光学检测机/关键尺寸测量机/基板光刻尺寸光学检测机/玻璃解除后剥膜机	line&width and coordinator Measurement System/CD/TP Measurement/Initial STR
97			薄膜厚度测量仪/椭圆偏振仪/平板显示器玻璃胶厚度光学检查机/椭圆仪/平板显示器有机膜光谱椭圆仪	Thickness Meter System/Thickness Measurement/Ellipsometer/Thickness Inspection
98			自动光学检查机(系统/装置)/掩模版自动光学检查机	AOI
99			结晶检查机	Crystallinity Measurement
100			断路/短路检测机	O/S Tester
101			刻蚀气体光学监测仪	HMS
102			阵列检查仪/平板显示器阵列缺陷自动检查设备/热成像短路检查机	Array Test/ARRAY TEST SYSTEM/Thermol Inspection
103			EPD终点探测系统/终点检测仪	EPD System
104			电学特性测量设备(仪)/平板显示器电学测量设备/电流电压测量仪	EPM Tester/C/V Measure/C-V Measure EQP
105	检测	检测设备	面板信号测试设备	GOA Measurement
106			三维测试机/阵列扫描电镜检查机/平板显示器三次元精确测量系统/精确3D测量系统	3D Profiler/A-SEM/Precision 3D Scaller System
107			点亮检查设备/一次点灯检测机/二次点灯检测机/点灯测试机	Inspection set/Light On 1 Test/After Pol Light On Test
108			自动检测机	Auto Cell Test
109			信号发生器/平板显示器图形信号发生器/信号探针测试平台/平板显示器面板信号测试设备/讯号产生器	Signal Generator/PATTERN GENERATOR/Probe Station/GOA
110			平板显示器等离子体光谱仪/平板显示器有机膜光谱椭圆仪/平板显示器紫外可见分光光度计/平板显示器荧光分光光度计/紫外可见分光光度计/荧光分光光度计/X射线荧光光谱仪/等离子体光谱仪/复丽叶红外光谱仪	RAMAN spectrometer/ICP/ELLIPSO METER/UV/VIS/PL/UV-VIS/PL/XRF/FT-IR
111			宏观缺陷检查机/平板显示器宏观缺陷检查机/	

附件3: 彩色滤光膜生产企业进口物资清单

(1) 彩色滤光膜生产企业进口生产性原材料清单

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
1	模具	光罩/掩膜板	Photo Mask	90019090/37059090/ 90029090/84805000/ 84807190	仅用于Half tone
2	靶材	氧化铟锡靶材	ITO Target	28259090/84869091	
3	光阻/光阻剂	光阻/光阻剂/彩膜用光阻(红, 绿, 蓝, 光刻间隔膜, 平坦层)	COLOR RESIST (R, G, B, PS, OVER COAT)	32041700/37071000	

(2) 彩色滤光膜生产企业进口生产性消耗品清单

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)
1	灯类	曝光灯	高压水银灯	Ultra High Pressure Mercury Lamp	85393290/85393240
2			激光紫外线灯/激光灯管	Laser UV Lamp/ ELA Laser Lamp	85394900
3		其它灯类	氙灯	Xeon Lamp	85393290/85393990
4			金属卤化物灯	Metal Halogen Lamp	85393290
5			(精密) 荧光灯/光学检测荧光灯 (中心波长330纳米)	Fluorescent Lingt	85393290/85393199
6			纯水装置用紫外线灯	UV Lamp for Purified Water System	85394900
7	过滤器	水过滤介质	纯水装置用过滤器	filter	84212199/84212990
8			纯水装置用离子交换树脂 (阴离子) / 抛光树脂	Filter (Anion Exchange Resin)	39140000
9			纯水装置用离子交换树脂 (阳离子) / 抛光树脂	Filter (Cation Exchange Resin)	39140000
10		其他过滤芯	化学过滤器	Filter	84213990/84219990
11	金属类	其他	靶材托板	Backing Plate	81089090
12			高压真空关闭阀门	Lock Valve	84814000
13			玻璃基板运送载体	Carrier	84864039
14			精密轴承	Precision Bearing	84828000
15			弹簧片	Spring	73201090
16	密封件	各类O型圈及其他密封垫	衬垫	pad ring	68042290
17			O型圈	O Ring	40169910
18	陶瓷件	绝缘陶瓷	陶瓷件	Ceramic parts	69091900
19			陶瓷滚轮	Ceramic Roller	69091900
20			彩膜蚀胶修补用研磨剂		68053000/68130000/

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)
28	滚筒/衬垫	滚筒类	基板清洗用滚筒	Clean Roller	84669090/84869099/ 96035091
29			剥离滚筒	Stripper roller	84669090/84869099
30		衬垫类	吸附衬垫	PAD	68130000/68138100
31	激光光学配件	激光腔体	激光腔体	Laser chamber	84869099
32		光学组件	激光灯管窗	Laser Turb window	84869099
33		激光头	激光头	Laser head	90139010/90139090
34		激光单元	激光发生器单元	Laser unit	90069199
35	包材	外包装箱	塑料包装箱	PP-box	39231000

附件4: 偏光片生产企业进口物资清单

(1) 偏光片生产企业进口生产性原材料清单

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
1	胶膜	聚乙烯醇膜 聚乙烯醇膜(PVA膜)	Polyvinyl Alcohol Film	39209990	
2		三醋酸纤维素膜	Triacetyl Cellulose Film	39207300	TAC膜, 1.33米≤幅宽<1.49米且厚度≤60微米, 或幅宽≥1.49米
3		三醋酸纤维素膜 三醋酸纤维素膜	TAC Film (Compensation Film, Anti-Reflection, Anti-Glare, Wide-View Film, Hard-Coating, Anti-Contamination, Anti-Static)	39207300	补偿膜/防反射涂层/防眩光涂层/宽视角涂层/硬化涂层/防污涂层/防静电涂层
4		环戊烯膜 环戊烯膜(COP膜/补偿膜)	Cyclo-olefin Polymer Film/Cyclo-olefin Polymer Film (Compensation Film)	39209990	
5		亚克力膜 亚克力膜	Acrylic film	39205100	
6		聚碳酸酯膜 聚碳酸酯膜(无补偿/补偿膜)	Polycarbonate Film/Polycarbonate Film (Compensation Film)	39206100	满足以下条件之一即可: 1. R450/R550=0.9±0.1 2. R650/R550=1.04±0.10
7		聚对苯二甲酸乙二醇酯剥离膜/聚酯薄膜	PET Release Film	39199090/39206200	
8		聚对苯二甲酸乙二醇酯保护膜	PET Protection Film	39199090/39206200	

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	性能指标
13	粘接剂	粘接剂	压敏胶(树脂)/丙烯酸聚合物	Acrylic Resin	35069190/32082010	
14			硬化剂	Hardener	38249099	
15			聚乙烯醇粉(PVA粉)	Polyvinyl Alcohol Powder	39053000	
16			架桥剂	Bridging Agent	29161290	
17			光固化型粘合剂	UV curable resin	35069900	
18	碘	碘	碘	Iodin	28012000	非挥发性成分 \leq 0.012%
19	碘化钾	碘化钾	碘化钾	Potassium iodide	28276000	纯度 \geq 99%
20	有机染料	有机染料	偏光片用有机染料	Organic dye for polarizer	32041700	

(2) 偏光片生产企业进口生产性消耗品清单

序号	类别	商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)
1	辊筒/擦拭用 工业纸/静电 消除扇	粘尘辊筒	POL Clean Roller	84439190/40169990
2		偏光片制造胶辊	POL Rubber Roller	84439190/84869099
3		氯化聚氯乙烯 (CPVC) 收放卷管芯	CPVC Roller	73269090
4		丙烯腈-丁二烯-苯乙烯收放卷管芯	ABS Roller	73269090
5		纤维增强复合塑料收放卷管芯	FRB Roller	73269090
6		碳纤维收放卷管芯	Carbon Roller	73269090
7	水切刀	水切刀	Water glass cutter	70200019