

特 急

财 政 部 海 关 总 署 文 件 国 家 税 务 总 局

财关税〔2016〕62 号

财政部 海关总署 国家税务总局关于扶持 新型显示器件产业发展有关进口 税收政策的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、国家税务局，
新疆生产建设兵团财务局，海关总署广东分属、各直属海关：

经国务院批准，为继续推动我国新型显示器件产业的发展，
支持产业升级优化，“十三五”期间继续实施新型显示器件以及上
游原材料、零部件生产企业进口物资的税收政策。现将有关内容

通知如下:

一、自2016年1月1日至2020年12月31日,新型显示器件(包括薄膜晶体管液晶显示器件、有机发光二极管显示面板)生产企业进口国内不能生产的自用生产性(含研发用)原材料和消耗品,免征进口关税,照章征收进口环节增值税;进口建设净化室所需国内尚无法提供(即国内不能生产或性能不能满足)的配套系统以及维修进口生产设备所需零部件免征进口关税和进口环节增值税。

二、自2016年1月1日至2020年12月31日,对符合国内产业自主化发展规划的彩色滤光膜、偏光片等属于新型显示器件产业上游的关键原材料、零部件的生产企业进口国内不能生产的自用生产性原材料、消耗品,免征进口关税。

三、为有效实施政策,财政部、海关总署、国家税务总局会同相关部门制定了《关于新型显示器件及上游关键原材料、零部件生产企业进口物资税收政策的暂行规定》(见附件)。

四、财政部会同相关部门制定新型显示器件产业相关免税进口商品清单,并将根据国内配套产业的发展情况进行适时调整。

请各单位遵照执行。

附件:关于新型显示器件及上游关键原材料、零部件生产企

业进口物资税收政策的暂行规定

财 政 部

海关总署

国家税务总局
2016 年 12 月 5 日

公开方式：主动公开

抄送：国务院办公厅、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部驻各省、自治区、直辖市、计划单列市财政监察动员办事处。

财政部办公厅

2016 年 12 月 15 日印发

广东省财政厅

2017 年 1 月 4 日翻印

湛江市财政局办公室

2017 年 1 月 9 日翻印

附件：

关于新型显示器件及上游关键原材料、零部件 生产企业进口物资税收政策的暂行规定

一、根据国务院批准的扶持新型显示器件产业发展的进口税收政策，特制定本规定。

二、本规定中所指新型显示器件包括薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）、有机发光二极管显示面板（OLED）2类。上游关键原材料、零部件包括彩色滤光膜、偏光片等。

三、新型显示器件生产企业进口规定范围内的自用生产性（含研发用）原材料和消耗品，免征进口关税，免税进口物资清单见附1-1、1-2和附2-1、2-2；进口建设净化室所需的规定范围内的配套系统，免征进口关税和进口环节增值税，免税进口物资清单见附1-3、附2-3。新型显示器件生产企业超出免税物资清单范围进口的物资，应照章征税。

四、新型显示器件生产企业在经核定的年度进口金额内，进口维修规定范围内的进口生产设备所需零部件，免征进口关税和进口环节增值税，进口生产设备的清单见附1-4、附2-4。零部件年度免税进口金额根据企业所进口生产设备的总值及设备使用年限，按照附3所列进口生产设备维修用零部件免税进口金额计算公式确定。新型显示器件生产企业超出年度免税进口金额进口的维

修用零部件，应照章征税。

五、彩色滤光膜、偏光片生产企业进口规定范围内的自用生产性（含研发用）原材料、消耗品，免征进口关税，免税进口物资清单见附4、5。彩色滤光膜、偏光片生产企业超出免税物资清单范围进口的物资，应照章征税。

六、国家发展改革委会同工业和信息化部将国内新型显示器件生产企业、彩色滤光膜及偏光片生产企业的名单函告财政部、海关总署、国家税务总局，并根据行业发展需要，对名单进行动态调整。名单中新增企业、名称变更或发生资产重组的企业，分别自国家发展改革委和工业和信息化部函告之日和函告中明确的企业名称变更或发生资产重组之日起，享受新型显示器件进口税收政策；终止生产经营的企业，自国家发展改革委和工业和信息化部函告中明确的企业终止生产经营之日起，停止享受新型显示器件进口税收政策。

对于其中涉及进口用于维修规定范围内的进口生产设备所需零部件的新型显示器件生产企业，国家发展改革委会同工业和信息化部将附3所列公式所需的新型显示器件生产企业“进口生产设备总值”、“设备的使用年限”等系数同时函告财政部。财政部会同海关总署和国家税务总局核算出新型显示器件生产企业各年度维修用零部件的免税进口金额并印发通知。

七、海关对上述进口物资进行减免税审核确认时，应以相关

免税进口物资清单所列的中文商品名称和性能指标为准，相关免税进口物资清单所列税则号列作为参考。

八、享受免税政策的新型显示器件生产企业、彩色滤光膜及偏光片生产企业应于每年1月31日前通过省级财政部门向财政部报告上一年度政策执行效果，附《进口物资金额及免税额统计表》（见附6），并抄送海关总署和国家税务总局。

九、财政部将会同相关部门根据国内配套产业的发展情况，适时调整新型显示器件产业相关免税进口物资清单。新型显示器件生产企业、彩色滤光膜及偏光片生产企业以及其他相关原材料、零部件的供应企业，可通过省级财政部门、相关行业主管部门或行业协会向财政部提出调整免税进口物资清单的具体建议。

十、其他符合国内产业自主化发展方向的上游关键原材料、零部件生产企业，由财政部会同相关部门共同研究确定可否享受免税政策。

十一、新型显示器件生产企业、彩色滤光膜及偏光片生产企业根据本规定免税进口的物资，只能用于本企业的生产建设，不得擅自转让、移作他用或进行其他处置，违反本规定的企业将被取消享受政策的资格。

十二、财政部会同海关总署、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部加强政策的事中事后管理。财政部等有关部门及其工作人员在政策执行过程中，存在违反执行免税政策规定的行为，以及滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，

按照《预算法》、《公务员法》、《行政监察法》、《财政违法行为处罚处分条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

十三、本规定由财政部会同海关总署、国家税务总局负责解释。

十四、本规定执行时间为2016年1月1日至2020年12月31日。

- 附：
1. 薄膜晶体管液晶显示器件生产企业进口物资清单
 2. 有机发光二极管显示面板生产企业进口物资清单
 3. 进口生产设备维修用零部件免税进口金额计算公式
 4. 彩色滤光膜生产企业进口物资清单
 5. 偏光片生产企业进口物资清单
 6. 进口物资金额及免税额统计表

附1：薄膜晶体管液晶显示器生产企业进口物资清单

薄膜晶体管液晶显示器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	免税期限
1	玻璃	玻璃微粒/有机硅醇盐微粒/边框胶纤维	Glass Fiber	70182000/70199090		至2018年12月31日
2		低温多晶硅用玻璃基板	LTPS Glass	70060000	应变点 $\geq 670^{\circ}\text{C}$, 热膨胀系数 $\leq 39 \times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$	
3		金属氧化物用玻璃基板	IGZO Glass	70060000	制程温度 $\geq 350^{\circ}\text{C}$ 以上, 背面粗糙度 ≥ 0.4 微米	
4		盖板玻璃(强化玻璃)	Strengthen Glass	70060000	强度 $\geq 500\text{Mpa}$	
5		液晶玻璃基板	Liquid Crystal Glass	70060000	仅用于3.5代线和8.6代线	至2018年12月31日
6	彩膜	彩色滤光膜/彩色滤光片	Color Filter	90019090	仅用于1100mm*1300mm, 上述长和宽指标须同时满足: 宽视角(高级超维场转换ADS/平面内开关IPS/边缘效应开关FPS)型或扭曲向列(TN)型中用于10.1寸以下(含10.1寸)	至2017年12月31日
7		光阻/光阻剂/光刻胶	Color Resist/Photo Resist (R, G, B, BW, PS, OVER COAT, RCS, BPS, PAC)	32041700/37070000/ 37071000	彩膜光阻/彩膜光阻剂/彩膜光刻胶(红, 绿, 蓝, 黑, 间隙粒子, 平坦层)	至2018年12月31日
8	模具	光罩/掩模版(掩模版/掩膜版)	Photo Mask	37059090/90099090/ 84805000/84807190	所有TPS MASK(低温多晶硅用掩模版), 或者 Array/CF 6代线以上(含6代线)MASK, 或者 使用下述其中一种技术的所有尺寸MASK (GT MASK/Half Tone/Gray Tone/UV2A/SSM)	至2018年12月31日
9	胶膜	丙烯酸树脂类膜 偏光片	Polarizer	90012000	满足以下条件之一: 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. 偏振光参数: 偏振光360度 3. 表面方块电阻小于等于 1×10^4 的10次方欧姆 4. 耐热温度大于等于 95°C 摄氏度, 同时耐低温度小于等于 -40°C 摄氏度。	至2018年12月31日

[illegible]

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	免税期限
22	树脂	硅树脂/硅胶/矽胶	SILICON RESIN	39100000/35069190		
23		光学绝缘树脂/光学弹性树脂	Over Coat (Insulate/Passivation of TP)/SVR	39073000/35069900		
24		触摸屏用光学胶	Optical Clear Adhesive (OCA); Liquid Optical Clear Adhesive (LOCA)	39199090		
25		非感光型有机绝缘树脂	PTS	39073000		
26		转印银浆/银环胶/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		
27	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 (SiH4)	28500090	SiH ₄ 纯度≥99.999% N ₂ 含量≤0.5ppmv H ₂ 含量≤20ppmv O ₂ 含量≤0.06ppmv	
28		磷烷/磷烷混氢/20%磷烷氢混合 气/1%磷烷氢混合气	GAS (PH3) / GAS (PH3/H2) / GAS (20%PH3/H2) / GAS (1%PH3/H2)	28500090/28480000	磷烷纯度≥99.9995%; 氢气纯度≥99.9999%	
29		1%磷化氢-硅烷混合气	Gas (1%PH3/SiH4)	38249099		
30		三氯化硼	Gas (BCL3)	28121049/28273990	三氯化硼纯度≥99.999% Ca≤50ppbv; K≤50ppbv; Mg≤10ppbv; Na≤50ppbv	
31		氙气/高纯氙	Gas (Xe)	28042900	H ₂ O≤0.5ppmv	
32		0.4%氙氩混合气	0.4%Xe/Nc	38249099/28042900		
33		1%氙氩混合气	1%r2/Ne	38249099/28042900		
34		乙硼烷氢混合气(乙硼烷)	Gas (B2H6/H2)	28500090		
35		激光退火用混合气体/含氢氩激 光退火用混合气体	H2+Ne/H2+InNe	28042900/28261990	纯度≥99.999% H ₂ O≤3ppmv	
36		气体吸附剂	Adsorbent	38249099		
37		正硅酸乙酯	Liquid (TEOS)	29209090	纯度≥99.999999%	至2018年12月31日
38		氮氢混合气	Gas (H2/N2)	29270000		至2018年12月31日

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	免税期限
39	高纯气体	氯化氢/氯氮混合气	Gas(4.5%HCl/0.9%H ₂ /94.6%N ₂)	38249099		
40		氢气/氯气混合气	Gas (3%H ₂ /Ar)	28042900		
41		氦气	He	28042900	氦气纯度≥99.999%	
42		四氯化硅	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	至2018年12月31日
43		乙炔	C ₂ H ₂	29012920		
44		含氢和氯化氢的氦	4.5%HCl in He	28042900		
45		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	至2018年12月31日
46		带缓释剂氢氟酸	H.F with buffer	38249099/28111100		
47		二氯化硅蚀刻液/缓冲氧化层刻蚀液	BHF	28261910/28111100		
48		刻蚀液(铜)	ETCHANT (CU)	28092019/38101000/ 28080000/38249099		至2018年12月31日
49	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	THINNER	29153300/38140000		至2018年12月31日
50		光刻胶	PHOTO RESIST	37071000		至2018年12月31日
51		稀释剂	Thinner	38140000		至2018年12月31日
52		清洗剂	DETERGENT	34021900/34022090		至2018年12月31日
53		玻璃基板清洗剂/PI清洗剂/液晶洗剂	CLEANER (PI&ASS'Y)	29225090	仅用于铜工艺	
54	化学洗剂	转印凸版(APR版)清洗剂/R丁内脂/APR版清洗剂	CLEANER for APR PLATE	38101000/29322090		
55		剥离剂/剥离液	PI/PR stripper	38101000	仅用于铜工艺	至2018年12月31日

附1-2

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)	免税期限
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, 中心波长为330纳米的	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 (无硼)	Filter	84213990/ 84219990
12			外气调和器用过滤器	Filter	84213990
13			纯水装置用过滤器	filter	84212199
14		水过滤介 质	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			洗净装置用过滤器筒式过滤器	Filter	84212199
17		其它过滤 芯	化学过滤器	Filter/Chemical Filter	84213990/ 84219990/ 84212990
18					
19	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) eleration Grid Extraction Grid, Growing Grid/Shield Plate/Diffuser	84669390/ 83111000/ 84869099/ 71159010
20			干刻 (DE) 用下部电极板/下电极板	Shield Plate/Susceptor	84669390
21		其它	探测器框架	prober frame/prober assembly	90319000
22			靶材托板/背板/靶材衬背	backing plate	84869091
23	检测器耗 材	探针	台阶高度测定用测定针	Liner/Baffle/Insulator/Cover	76061290
24			除静电针	prober	90309000
25			探针板	anti-static pin	90309000
26			探针板	prober card	90309000
27		检测仪器 消耗品	紫外线固化装置用光学部件	UV solid parts	90029090
28			电子枪灯丝	electric gun filament	85409990
29			气体检测器	gas detector	90271000
30			皮拉尼真空计	vaccum gauge	90318090
31		密封件	电光调制器	Modulator	85371090
32			各类O型 圈及其他 密封垫	O ring	40169310
33	陶瓷件	绝缘陶瓷	衬垫/垫片	pad ring	68042290/ 40169310
34			真空连接管道 (VCR) 填密片	VCR ring	69091900
35			陶瓷件	ceramic parts	69091900
			陶瓷滚轮	Ceramic Roller	69091900

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	免税期限
36	膜类	臭氧溶解膜	溶解膜	adhesive tape	34039900	
37			显影液再生装置用光刻胶去除膜	PR stripper	34039900	
38	配向耗材	摩擦布/刮板	磨擦布/摩擦布	rubbing cloth	63071000/ 59039090	
39			磨擦辊轴	rubbing roller	84553000	
40			刮刀辊/V型刮板/铁氟龙刮刀	doctor roller/V-Block/Teflon Blade	84553000/ 40059100/ 39269010	
41			感光板/取向版	APR Plate/PI plate	39269010/ 40169990/ 37059090	
42	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	
43			注射器用O型圈	O ring for Syringe	40169390	
44			注射器用密封垫片	Syringe sealing pad	40169390	
45	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	至2018年12 月31日
46			切断用夹具	cutter jig	84661000	
47			倒角用研磨砂轮	grinding wheel	68042210/ 68042190	
48			显示屏清洁剂用研磨带/研磨带/研 磨片	grinding tape/Polishing Sheet	68138900/ 84869099/ 68053000	
49			切断模具	TCP punching tools	84807900	
50			各向异性导电胶切割器	ACF cutter	84778000	
51			垫料供给用研磨管	rubbing pipe	84669200	
52	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	
53	滚筒/衬垫	滚筒类	偏光板剥离用胶带	POL stripper tape	39199090	至2018年12 月31日
54			偏光板粘贴用滚筒	POL attach roller	84869099	
55			偏光板清扫滚筒	POL clean roll	84869099	
56			剥离滚筒	stripper roll	84869099	
57		衬垫类	吸附衬垫	PAD	68130000/ 39269010	
58			吸附板	Transfer Sheet	39219090	
59			显示屏清洁剂用吸附衬垫	clean pad	68138100	
60		聚四氟乙 烯纸	缓冲材料 (封装预压)	cushion(TCP pre-bonding)	39209910	至2018年12 月31日
61			缓冲材料 (封装正式压接)	cushion(TCP bonding)	39209910	至2018年12 月31日
62			缓冲材料 (基板预压)	cushion(PCB pre-bonding)	39209910	至2018年12 月31日
63			缓冲材料 (基板正式压接)	cushion(PCB bonding)	39209910	至2018年12 月31日
64	胶带类	各类净化 /耐热胶 带	粘合胶带	acheseive tape	39199090	至2018年12 月31日
65			硅胶膜	silicon sheet	39209990	至2018年12 月31日
66			特福珑导热膜	Teflon sheet	38249099	至2018年12 月31日
67	石墨	石墨	石墨挡板	Graphite Plate	68151000	
68	腔体	激光腔体	激光腔体	Laser chamber	84869099	

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	免税期限
69	激光光学 配件	光学组件	激光管窗口/激光灯管窗	Laser Turb window	84869099	
70	修补剂	金属修补 粉末	六碳基钨	WC06	29319090	
71	传送系统	传送系统	轴承	BEARING	84828000	
72			清洗用毛刷总成	ROLL BRUSH ASS'Y	96032900	

附1-3

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
2	特气供应系统	气体供给装置	气瓶柜/气瓶架
3		阀门分配盘	84798999
4			84818040
5		阀门分配箱	84818040
6		毒气探测器	气体检测仪
7		气体净化器	气体净化器
8		吹扫盘面	吹扫盘面
9		磅秤	钢瓶秤
10		管配件	73044190/73064000/73072300/73072900/84818010/84813000/84818031/84818040/84819010/84811000/84213990
11			超洁净视门管配件 (不锈钢管道, 调压阀, 球阀, 逆止阀, 隔膜阀, 过滤器, 不锈钢接头)
12	有毒气体净化系统	有毒气体处理机	有毒气体处理机 (POU)
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
14	化学品供给系统	化学药品供应装置	化学品储存罐
15			化学品供应柜
16			化学品混合柜
17			洁净阀箱
18			洁净不锈钢管及其配件、管阀
19			洁净聚四氟乙烯管及其配件、管阀
20		化学品控制装置	化学品泄漏检测装置
21			化学品监控装置
22			浓度分析仪器
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
25			脱气膜
26			超滤膜 (PFA)
27			离子交换树脂
28			紫外 (UV) 杀菌灯
29			压力容器
30			过滤器
31		超纯水控制装置	控制装置
32			监测仪表
33		超纯水管材配件	洁净聚氯乙稀 (Clean-PVC) 管道
34			洁净聚氯乙稀管件、阀门 (Clean-PVC)

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）	73041190/73064000/73072300/73072900/84818010/84813000/84818031/84818040/84819010/84811000/84213990
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

附1-4

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	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
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/铝锡氧化物成膜装置	Sputter/Metal Sputter/ITO Sputter/Metal/IGZO/ITO Sputter Equipment	至2018年12月31日
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/UV system/I-UV	
13		曝光装置	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	Photo Ionizer/Ionizer	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
16	阵列	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 Etcher	
17			干法刻蚀机(装置)(CDE/RIE/PE)/干刻灰化 机台/干法刻蚀机	Dry Etcher/Dry Asher	
18			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	
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			化学气相沉积修复机	Array CVD Repair	
29			光刻胶激光修正装置	Photoresist Laser Repair	
30			异物研磨装置	Grinding Repair Equipment	
31		曝光设备	激光打标机/激光打码机(装置)	Laser Mark System/Laser Mark	
32	成盒	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)	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
47	成盒	成盒及液晶 注入设备	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	
50		减薄设备	玻璃刻蚀机/面板薄化装置	Glass Slim Etcher System/Panel Etching Equipment	至2018年12 月31日
51			玻璃薄化计算机集成生产控制系统/薄化蚀 刻机/玻璃薄化在线控制系统	Slim In-line System/Slimming Inline Control System	至2018年12 月31日
52			树脂剥离装置	Seal removing equipment	至2018年12 月31日
53			树脂涂布装置	Sealing equipment	至2018年12 月31日
54		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	至2018年12 月31日
55		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	
56			装卸机(装置)	LD/ULD ROBOT	
57			偏贴开捆/偏贴捆包装置	POL unpacking / packing equipment	
58			偏光板卸料/面取卸料/偏光板卸料装置/装 载机	Pol Loader/UNLOADER/Pol Loader	
59			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	
60			偏光板剪切机	Pol Cutting	
61			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	
62		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	
63			激光短路环切割机/快速线切割机	laser short ring cutter	
64			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	
65			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	
66			电极边维修系统	Pad repair system	
67			液晶面板成盒修复机/CELL修复机	Cell Repair	
68		其它设备	液晶脱泡机(装置)	LC Evaporator/LC Debubbler	
69			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	
70			静电监测系统/静电监测仪	Static Monitoring Sys	
71			离子发生器(风扇型/X射线型)/X射线除静电	Ionizer(Blower/X-ray)/X-RAY	
72			静电平衡测量仪	ESD Balance Measurement	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
73	成盒	其它设备	激光焊切机/激光划痕机	Laser trimmer	
74			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	
75	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	
76			3D光学膜片贴合设备	3D Film Lamination	
77		TCP压接装置	TCP输入输出设备(装置)	TCP Loader	
78			TCP输出压接装置/TCP输出压接设备	TCP Pre-Bonding	
79			TCP实装及基板压接装置/TCP实装及基板压接设备	TCP Main-Bonding	
80			TCP贴装设备/柔性电路板压接装置	TCP Bonder/OLB & PWB bonding/TCP Bonding Equipment	
81		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	
82		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	
83		COF贴附装置	液晶面板COF贴附装置	cof bonder	
84		焊接装置	PCB(印刷线路板)焊接机/印刷电路板压接装置	PCB BonderPCB Bonding Equipment	
85			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	
86	品质管理	贴附装置	液晶面板FCG贴附装置	FOG Bonder	
87			液晶面板FOB贴附设备	FOB Bonder	
88		修复装置	激光修复机	Laser Repair	
89			维修系统	Repair System	
90		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	
91		涂胶设备	可重工胶涂布机	Dispenser	
92		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	
93			紫外线固化机	UV Curing Machine	
94		分析仪器	椭偏仪	Ellipsometer	
95			多通道延迟系统/多通道延迟设备	Retardation & Polarization Sys	
96			探针仪/光电特性探测机	prober tester/EPM PROBER	
97			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	
98			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	
99	动力	干燥机	吸附式干燥机	Dryer	
100	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	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
101	彩膜	光刻设备	彩膜显影机(系统/装置)	CF developer (system)	
102			涂胶机/彩膜涂布机(装置)/彩膜涂覆机/彩膜涂胶机	CF COATER/COATER	
103		曝光设备	彩膜曝光机/近接式曝光机(装置)	CF EXPOSURE/CF Aligner/Proximity Exposure Equipment	
104			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	
105		刻蚀/去胶设备	铟锡氧化物剥离机	ITO Stripper	
106			光阻剥离装置/彩膜剥离清洗装置	Resist Stripping Machine/CF Rework Equipment/Stripper	
107		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	
108			彩膜紫外线干燥设备/退火炉	CF Oven	
109			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	
110			平板显示器后烘设备热交换器	Heat Exchanger	
111			彩膜氧化铟锡后烘机	CF ITO Oven	
112			脱水烘烤机	Dehydration Bake Machine	
113		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	
114			彩膜返修机/彩色滤光片修复机	CF REWORK	
115			平板显示器刻蚀线路修复机	CF Pattern Repair	
116			彩膜基板再生机	CF rework	
117	触摸屏	印刷设备	触摸屏网印机	TP Printer	至2018年12月31日
118			触摸屏二次印刷及紫外线固化一体机	2nd Printer &UV Curing	至2018年12月31日
119			触摸屏手动网印机	manual printer	至2018年12月31日
120		压接装置	触摸屏柔性电路板压接装置	FOG Bonder	至2018年12月31日
121			触摸屏手动柔性电路板压接装置	Manual FOG Bonder	至2018年12月31日
122		涂胶设备	触摸屏点胶机/TSP 涂布机	Dam Dispenser-Add/TSP Coater	至2018年12月31日
123		贴膜设备	触摸屏保护膜贴附装置	PPF ATTACH	至2018年12月31日
124			触摸屏面板贴合装置	OGS Lamination	至2018年12月31日
125			触摸屏贴合自动化辅助装置	Lamination Inline Equipment	至2018年12月31日

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
126	触摸屏	贴膜设备	触摸屏手动贴合装置	MANUAL LAMINATION	至2018年12月31日
127		生产管理系统	触摸屏刻蚀液浓度管理系统	EMS	至2018年12月31日
128		切割设备	触摸屏玻璃切割装置	Laser Scriber	至2018年12月31日
129			触摸屏切割机	TP Cutting	至2018年12月31日
130		曝光装置	触摸屏分布式重复曝光机/TSP 曝光机	TP EXPOSURE/TSP Exposure	至2018年12月31日
131		抛光设备	触摸屏抛光自动化辅助装置	Polish Inline	至2018年12月31日
132			触摸屏抛光机	POLOSH	至2018年12月31日
133		回收系统	废酸回收系统	Waste Collect System	至2018年12月31日
134		光刻系统	触摸屏湿法剥离机	TP WET STRIPPER	至2018年12月31日
135			触摸屏湿法刻蚀机	TP WET ETCHER	至2018年12月31日
136			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	至2018年12月31日
137		覆膜设备	触摸屏抗酸膜贴附装置	AHF Attach(Type A&B)	至2018年12月31日
138			触摸屏保护膜贴合机/保护膜涂布机	PPF Attach/Protect film coater	至2018年12月31日
139			触摸屏贴膜装置	MANUAL FILM ATTACH	至2018年12月31日
140		返修设备	触摸屏SENSOR修复机	TP Sensor Repair	至2018年12月31日
141			触摸屏激光修复机	LASER REPAIR MICROSCOPE	至2018年12月31日
142		倒角装置	触摸屏磨边机	EDGE GRINDER	至2018年12月31日
143			触摸屏玻璃磨边装置/触摸屏手动磨边机	Edge Grinder/Manual Edge Grinder	至2018年12月31日
144		打孔设备	触摸屏打孔装置	Hole Punch	至2018年12月31日
145		成膜设备	触摸屏磁控溅射机	TP SPUTTER	至2018年12月31日
146			触摸屏防划伤抗指纹膜喷涂装置	ASF Coating	至2018年12月31日
147			触摸屏防划伤抗指纹膜蒸镀装置	ASF PVD	至2018年12月31日

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
148	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/EBV Lamp Housing/WET Cleaning Equipment	
149			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	
150			多晶硅刻蚀机	Slice etcher	
151			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/ Generator/Dry cleaner/APR Plate cleaner	
152			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	
153			摩擦后清洗机	Rubbing Post Cleaner/After-Rubbing Cleaning Equipment	
154			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 cleaning equipment panel cleaning equipment/Plasma Cleaner/Edge Cleaner/AP Plasma Equipment/Cell Wet System panel cleaning equipment/Plasma Cleaner	
155			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	
156			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/激发粒子紫外光清洗机	CF UV Asher UV Cleaner/E-UV/Excimer Ultraviolet Cleaning Equipment	
157			涂胶零件清洗机	Wagon Cleaner	
158			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	
159			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	
160			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	
161			配向版洗净机/APR版清洗机	PI Cleaner/APR Cleaner	
162			薄化后清洗装置	After-etching cleaner	
163			树脂涂覆后清洗装置	After-sealing cleaner	
164			磨边清洗机/磨边后面板清洗机	Grinder Cleaner/cleaner/After beveling cleaner	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
165	清洗	清洗设备	倒角后清洗机	Cullet Cleaner	
166			偏振片前清洗机/偏光板贴附前清洗装置/偏光板清洗机	Poi Cleaner/LC panel cleaning device	
167	检查	检查/检测设备	在线自动光学检查设备(系统)/彩膜自动光学检测机(系统)/(离线)自动光学检查系统/TSP自动光学检测系统/面板外观检查机	In-Line AOI CF AOI/CF Inspector/TSP AOI (In-line)/Cell Panel Inspection (Equipment)/AOI	
168			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)	
169			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	
170			CD测量设备(装置)/线宽量测仪	CD MEASUREMENT (Equipment)	
171			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	
172			粒子计数器/粒子计算机/面板异物测定装置	Particle Counter/Particle Inspection Equipment	
173			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	
174			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	
175			宏观缺陷检查机/宏观微缺陷检查机/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	
176			热成像异常检查装置/特性检查装置	Thermal Imaging Inspection Equipment/TEG tester-Array/TEG Tester	
177			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	
178			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 CDTF MEASUREMENT/Total Pitch/Line width Measurement Equipment	
179			火灾自动报警装置	Fire Extinguisher	
180			彩膜曝光前异物检查装置	CF Particle Inspection Equipment	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
181	检查	检查/检测设备	透过率测定装置/复合功能测定装置	Transmittance Measurement Equipment/Compound function Measurement Equipment/MCPDT Transmittance Measurement Equipment	
182			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	
183			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	
184			基板长度间距测定设备(装置)/对盒测定机	Glass Length Inspection/PS Measurement/Align Inspection	
185			对位检查机(装置)	Alignment Inspection	
186			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	
187			液晶电阻测量机(设备)/液晶电阻测试设备	LC Resistivity	
188			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	
189			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	
190			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/Auto Repair System	
191			基板变形检测设备	TPCD	
192			CNC自动光学检查机	GLASS INSPECTION OGS CNC	
193			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	
194			边框胶检查机(装置/设备)/框胶全面检查装置	Seal Inspection/Seal Inspection Equipment	
195			偏贴后自动检查装置	Automatic Inspection Equipment after Polarizer Attachment	
196			X射线检测仪/X射线检查机	X-Ray Detector/X-RAY INSPECTION	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
197	搬运	搬运设备	玻璃拆包机/玻璃解包装置	Dense Unpacking M/C/Un packer	至2018年12月31日
198			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	至2018年12月31日
199			在线设备/在线系统/在线系统(Ass'y)	Inline system/in-line System(Ass'y)	至2018年12月31日
200			套装淀积网板装置/套装淀积网板设备	Sputter Mask Kit	至2018年12月31日
201			港湾式储存搬送机(设备/装置)/自动化物料输送系统/自动物料搬送装置/玻璃基板自动存储机/储存搬送装置	Bay Stocker/AMHS/Stocker/Auto Material Handling System	至2018年12月31日
202			天棚搬送设备(装置)	OHS	至2018年12月31日
203			机器人/机器人/液晶面板机械手臂/搬运机械臂	Robot	至2018年12月31日
204			洁净吊车/洁净间运输系统	CleanRoom Crane	至2018年12月31日
205			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	至2018年12月31日
206			气体异味处理系统设备/光阻异味处理设备	Volatile Organic Compound system	至2018年12月31日
207			无尘箱型升降机	Clean Cage Type Lifter	至2018年12月31日
208			平板显示器玻璃基板拆包机/彩膜玻璃拆包机/液晶屏打包机/摩擦配向在线系统/切割在线系统/面板检测在线系统/分选机	CF DENSE UNPACKER/CF PP BOX PACKER/CF Unpacker/PACKING/Rub Inline System/Cut Inline System/Cell Test Inline System/Cell Sorter/PACKING	至2018年12月31日
209			配向膜基板搬运机/成盒线玻璃基板搬送机/配向曝光基板搬运机/配向膜曝光基板搬运机/基板移栽装置	PI Transfer System/ODF Inline Transfer System/LC Photo-Alignment Transfer System/PI HV Vertical Alignment Transfer System/Glass Transfer Equipment	至2018年12月31日
210			彩膜拣选机/玻璃基板交换机	COLOR FILTER SORTER/Exchange	至2018年12月31日
211			玻璃对位索引机(彩膜)/玻璃自动装载机	FEEDER	至2018年12月31日
212			彩膜溅射机装卸载机械手/液晶面板机械手臂	CF SPUTTER INDEX/Robot	至2018年12月31日
213			掩模版(掩膜板/掩模版)自动储存设备	MASK STOCKER	至2018年12月31日
214			彩膜自动化物料输运系统/自动化立体仓储设备(彩膜)	CF AMHS	至2018年12月31日
215			高架台车卡匣输送机/高空传输系统	Over Head Cassette Converyor/Overhead Converyor	至2018年12月31日
216			彩色滤光片传输系统	Color Filter Line Conveyor Handling System	至2018年12月31日
217			钨锡氧化物金属溅射传输装置	ITO Sputter Transfer	至2018年12月31日

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)	相关零部件 免税期限
218	搬运	搬运设备	自动化立体仓储设备	STOCKER	至2018年12月31日
219			触摸屏机械手/TSP玻璃打包机	GLASS ROBOT/TSP Glass Packer/GLASS GLASS ROBOT	至2018年12月31日

附2：有机发光二极管显示面板生产企业进口物资清单

附2-1

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	免税 期限
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, 钼钨, 铬, 氧化钨, 钼钨, 钼钨, 钨, 银钼铌, 银钼铜, 钼钨钨, 钨, 银, 铜, 钼钨, 钨钨氧化物, 钨钨氧化物)	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	免税 期限
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(P1)/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	高纯固体材料	高纯有机材料	有机空穴传输材料/有机PVA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/organicholetransportdopedMaterial/Charge Generation Layer material	29212900/29029090/ 29215900/29329990/ 29339900/29269090		
23			有机电子传输材料	organic electron transport	29212900/29029090/ 29339900/32049090		
24			有机空穴注入材料	organic hole injection	29029090/29215900/ 29339900/32049090		
25			有机发光材料	organic emitting material	29029090/29336990/ 32049090/29215900		

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	免税 期限
26	高纯固体材料	磷光发光材料	phosphor emitting material	29029090		
27		有机电子注入材料	EIL/ Organic Electron Injection Material	29029090		
28		有机材料保护层	CPL	85364110		
29		有机电子阻挡材料	EBL/Organic Electron Blocking Material	29029090		
30		有机效率增强材料	EIL/ Organic Electron Injection Material	29029090		
31		有机空穴阻挡材料	MBL/Organic Hole Blocking Material	29029090		
32		高折射率无机材料	硒化锌/硫化锌	ZnSe, ZnS	26080000	
33	高分子材料	打印油墨	Print Ink/Inkjet Ink	29029090		
34		高纯金属	阴极材料高纯铝、银、铜、钙、镁、镱、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	76052900/71069110/28051200/74031111/81043000/25291000/26179090/28053019/28469039	
35	封装材料	干燥剂	固体干燥剂/液体干燥剂	Desiccant	28051200/38249099	
36		封接用玻璃粉	封接用玻璃粉/玻璃胶	Glass Frit	70182000/70189000/35061000	
37		后盖	金属后盖/阻水膜后盖	Metal Cover/barrierfilm cover	70060000/72259990	
38		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/掩膜条/电铸掩模版	MASK/masksheet/frame	72221900/72259990/72283090/73269019/84869099	
39		薄膜封装材料	OLED薄膜封装材料/丙烯酸酯单体	monomer	38249099	
40	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 (SiH4)	28500000	SiH ₄ 纯度≥99.999% N ₂ 含量≤0.5ppmv H ₂ 含量≤20ppmv O ₂ 含量≤0.06ppmv
41		磷烷/20%磷烷氢混合气/1%磷烷氢混合气	磷烷/20%PH ₃ /H ₂ 、1%PH ₃ /H ₂	GAS (PH ₃ , 20%PH ₃ /H ₂ , 1%PH ₃ /H ₂)	28500000/28460000	磷烷纯度≥99.9995%、氢气纯度≥99.9999%

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	免税 期限
42	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	乙硼烷氢混合气(乙硼烷)	Gas(B2H6/H2)	28500000		
43			四乙基原硅酸盐/正硅酸乙酯	Gas(TEOS)/Liquid(TEOS)	28399000	纯度≥ 99.999999%	
44			氙气/高纯氙	Gas(Xe)	28042900	H ₂ O≤0.5ppmv	
45			激光退火用混合气体/含氦 氛激光退火用混合气体	HCL+H2+Ne/ H2inNe	28042900/28261990	纯度≥99.999% H ₂ O≤3ppmv	
46			氯气	Gas(Cl2)	28011000	氯气纯度≥ 99.999% 1. CO ₂ 含量≤ 4ppmv 2. O ₂ 含量≤1ppmv 3. CO≤0.5ppmv 4. CH ₄ 含量≤ 0.5ppmv	至2018年12 月31日
47			氦气	He	28042900	氦气纯度≥ 99.999%	
48			三氯化硼	Gas(BCl3)	28121049	三氯化硼纯度≥ 99.999% Ca≤50ppbv; K≤ 50ppbv; Mg≤ 10ppbv; Na≤ 50ppbv	
49			三氯化硼/三氯化硼同位素	Gas(BF3)/Enrich11B F3Gas	28129019/28261990	B-11(%)≥ 99.7% O ₂ /Ar、SO ₂ 、 CO ₂ 、N ₂ 、HF、 SiF ₄ 杂质≤ 25ppmv	
50			氯化氢混气	HCLGas/HCL	28061000		至2018年12 月31日
51			1%磷化氢-硅烷混合气	Gas(1%PH3/SiH4)	38249099		
52			五氟乙烷	C2HF5Gas	28261990		
53			四氟化硅	SiF4	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	
54			乙炔	C2H2	29012920		至2018年12 月31日
55	刻蚀液	刻蚀液	带缓释剂氢氟酸	HF with buffer	38249099/28111100		
56			刻蚀液(银、氧化铟锡、 铝)	Etchant (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		

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	免税 期限
59	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	湿法剥离液/剥离液/脱膜液	strip(Stripper)/St ripper	38140000/38249099/ 32049090/37079090/ 28152000		
60			六甲基二甲硅醚	HMDSO	29420000		
61	化学洗 剂	玻璃基板清 洗剂/PI洗剂	非离子界面活性剂	Nonionics Modifier/Additive/ Buffered Etch	34021300		
62			清洗剂/清洗液/掩模版(掩 膜板/掩膜版)清洗液	Cleaner/Washer/Mas k resiner	34021900/38101000		

附2-2

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)	免税 期限
1	灯类	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/远紫外灯	Mercury Lamp/ELV lamp/UV lamp	85394900/85393240	
3		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		其它灯类	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)/(无硼)	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	蒸发 源	其他类	磁铁/磁条/橡胶磁铁	Magnet/Rubber Magnet	85051900
14		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	金属 类	挡板	后板/挡板	Shield Plate	76069100/76061290/8 4869099
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	probe/anti-static pin	90309000
21		其它	探测器框架	probe frame/probe assembly	90319000
22			加热板	heat plate	84869099
23			金属防护板	sus shielding plate	73269019
24	检测 器消 耗品	检测器消 耗品	晶振片/晶振	Crystal sensor /CRYSTAL	85416000
25			离子规	ION Gauge	39140000
26			皮拉尼真空计	Vacuum Gauge	90318090
27	分析 设备 消耗 品	灯丝	电子束灯丝	E beam tip	81019600
28	密封 件	各类O型 圈及其他 密封垫	密封件	Sealing Ring	40169910
29			O型圈	O Ring	40169910
30			吸附衬垫、衬垫	Pad ring	68130000

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)	免税 期限
31	陶瓷 件	绝缘陶瓷	真空连接管道 (VCR) 填密片	VCR ring	69091200/69091100/69091900	
32		陶瓷件	陶瓷组件	Liner/Defense block	69091900	
33	注射 器类	注射器及 配件	点胶针头	Dispenser Head	90183100/73269090	
34	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	82089000/82079010	至2018年 12月31日
35			ACF切割器	ACF Cutter	84778000	
36		聚四氟乙 烯纸	缓冲材料 (TCP预压)	Cushion (TCP pre-bonding)	84799090/39209910	至2018年 12月31日
37			缓冲材料 (TCP正式压接)	Cushion (TCP bonding)	84799090/39209910	至2018年 12月31日
38			缓冲材料 (基板预压)	Cushion (PCB pre-bonding)	84799090/39209910	至2018年 12月31日
39			缓冲材料 (基板正式压接)	Cushion (PCB bonding)	84799090/39209910	至2018年 12月31日
40	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	
41	离子 注入 机配 件	离子源	起弧室	arc chamber	84863090	
42	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	
43	腔体	激光腔体	激光腔体	Laser chamber	84869099	
44	修补 剂	金属修补 粉末	六氟基钨	WC06	29319090	
45	绑定 设备 消耗 品	铁氟龙	铁氟龙	teflon	39174000/39209910	
46		硅胶条	硅胶条	Silicone Sealing	39269010	
47	控制 系统	PLC控制	PLC模块	PLC Module	85371011	
48	等离 子体 源	等离子体 源	常压等离子体头	AP head	84869099	
49	电极	铂金电极	EC电极	EC electrode	85369090	
50	激光 光学 配件	光学组件	防护窗	Protect window	84869099	
51			光束分离器	Beam splitter	84869099	
52			激光灯管窗	Laser Turb window	84869099	
53			输出耦合器	Output coupler	84869099	
54			退火窗	Anneal window	84869099	
55	激光 器类	激光器部 件	微孔过滤器	Millipore filter	84869099	
56	切割 机平 台同 纸	切割机平 台同纸	切割机平台间纸	work table film	84869099	

附2-3

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	
2	特气供应系统	气体供给装置	气瓶柜/气瓶架	85437099/85023900
3		阀盘, 阀箱	阀门分配盘	84798999
4			阀门分配箱	84818040
5		毒气探测器	气体检测仪	84818040
6		气体净化器	气体净化器	90271000
7		吹扫盘面	吹扫盘面	84213990
8		磅秤	钢瓶秤	84818090/84819010
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)	84238290 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		化学品控制装置	洁净聚四氟乙烯管及其配件、管阀	39173100/39174000
20			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	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	85371090/85371011
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、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	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) 73044190/73064000/73072300/73072900/84813000/84818031/84818040/84819010/84811000/84213990
36		气体流量检测	流量计(精度指数达到0.1%) 90261000
37		检测无尘室液体泄漏系统	寻址液漏检测系统 90318090
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

附2-4

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	设备英文名称 (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		移栽、存储	装卸载装置/成盒前玻璃基板搬送机/装卸机/装裁卸料设备/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/氧化铜锡真空溅射机	Sputtering machine
8			等离子加强气相沉积设备/化学气相沉积机(装置)/等离化化学气相沉积设备	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		蚀刻、离子注入、活化、退火	干法刻蚀机/边缘涂胶机	Dry Etcher/Coater
21			湿法刻蚀机/高粘度PI涂布设备	Wet Etcher/High Viscosity PI Coating System
22			HF蚀刻机	HF Etcher
23			离子注入掺杂设备/离子注入机	Ion implanter/ION DOPING SYSTEM
24			快速退火机(炉/设备)/快速热退火预热机	RTA
25			立式数控电烘箱	Vertical Anneal
26			退火炉/高温退火炉/高温工艺炉/烘焙炉/氧化钼锡退火炉	Anneal M/C/Metal Anneal/ Furnace/Oven
27			晶化炉	Crystallization
28			激光晶化装置/激光退火机/准分子激光退火机	Laser Crystallization machine/ELA
29			灰化机	ASHER
30			加热恒温设备	Heating Jacket
31		脱膜	干法剥离机	Dry Stripper M/C
32			湿法剥离机/预处理装置	Wet Stripper M/C/Pre-Compaction System

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)
33	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 Laser CVD Repair/CVD Repair/Open Repair
34			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
35			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
36	面板	蒸镀	蒸镀机/平板显示器蒸镀机	Evaporation Unit/FMM EV SYSTEM
37			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
38			有机材料提纯机	Organic Materials sublimation Machine
39			氦质谱检漏仪/平板显示器检漏仪	Helium Leak Detector/Leak Detector
40			干泵	dry pump
41			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
42			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
43			点灯设备	Light On (In-Line)
44		封装	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
45			点胶机/可重工胶涂布机/框胶涂布机/涂覆机	Epoxy coating machine/Dispenser/Seal Dispenser
46			氮气传送设备	N2 transfer Equipment
47			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
48			frit丝印机/平板显示器玻璃基板网版印刷机	Frit screen printing machine/SCREEN PRINTER
49			CVD封装机	CVD encapsulation machine
50			贴合机/平板显示器玻璃基板真空贴盒机	assembly/VACUUM ALIGNER
51			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
52			原子层沉积设备	ALD
53			激光剥离设备	Laser Lift Off machine
54			平板显示器玻璃基板边缘抛光机	Edge Polishing
55			无机膜成膜设备	TFE PECVD
56			有机膜成膜设备	TFE Inkjet Printer System
57			有机膜修复设备	IJP Repair M/C
58			薄膜封装热老化炉	TFE Aging Oven
59			上贴膜机/下贴膜机/贴合机	Top Laminator/Bottom Laminator/Lamination
60			光学胶印刷机	Resin Printer
61			热压机	Hotpress
62			激光剥离机	LLO
63			撕膜机	Delaminator
64	老练、模组	老练	平板显示器平板老化测试系统/平板显示器条状玻璃基板老化设备/平板显示器老化设备/高温老化机/老化测试机	Aging Equipment/PANEL AGING/stick aging/Aging Chamber/Aging Oven
65			薄膜封装系统	Thin Film Encapsulation System

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)
66	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
67			玻璃裂片机/裂片机	Glass Break Machine/Breaker
68			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
69			ACF贴付机	ACF Bonding Machine
70			绑定机 (COG/COF/FOG/FOF)	Bonding Machine
71			偏光片裁切机	Polarizer Cutting Machine
72			偏光片清洗机/端子清洗机	Polarizer Cleaner/Edge Cleaner
73			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
74			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
75			背光组装机	Assembly
76			激光切割机	Laser Cutting
77			边缘倒角机	Edge Chamfering
78			伽马校正机	Gamma Tuning
79			Mura补偿机	Mura Compensation
80	化学品、气体装置	化学品、气体装置	尾气处理/废气处理机	Gas Scrubber
81	动力	水、电、气装置	有毒气体处理机/吸附浓缩转轮	POU/VOC
82	清洗	清洗设备	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/UW2A Mask Cleaner/EUV/HPMJ/USC/HF Docking Cleaner/DI Docking Cleaner/Initial Cleaner/Local Cleaner/Pre Cleaner
83			蒸镀前清洗(机)/平板显示器玻璃基板初始清洗机/平板显示器玻璃基板等离子清洗装置	Pre Cleaner before Evaporation/Initial Cleaner/AP Plasma
84			面板清洗机/平板显示器取向膜印刷前清洗机/平板显示器取向膜印刷版清洗机/平板显示器玻璃基板摩擦清洗机/磨边后清洗机	Panel Cleaner/APR Cleaner/Rubbing Cleaner /After beveling cleaner/After Pre Cut Cleaning/Panel Cleaner/Cut Cleaner
85			基板搬运篮清洗机/掩模版承载台清洗机	Cassette Cleaner/Mask Cassette Cleaner
86			接触角测试仪	Contact Angle Measuring Instrument
87			掩模版(掩膜板/掩膜版)清洗机/Frame掩模版清洗机/平板显示器网版掩模版清洗机	Mask cleaner/Mask clean/SCREEN MASK CLEANER
88			封装玻璃清洗机/封装前清洗机	ENCAPSULATION GLASS WASHING UNIT/Pre EN Clean
89			有机膜紫外漂白仪/紫外线曝光机	IUV
90			臭氧发生器	O ₃ Generator
91			有机掩模版卡夹清洗机	Mask CST Clean

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名称 (供参考)
92	检测	检测设备	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
93			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/玻璃卸除后剥膜机	line&width and coordinator Measurement System/CD/TP Measurement/Initial STR
94			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
95			自动光学检查机(系统/装置)/掩模版自动光学检查机	AOI
96			结晶检查机	Crystallinity Measurement
97			断路/短路检测机	O/S Tester
98			刻蚀气体光学监测仪	HMS
99			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/Thermal Inspection
100			EPD终点探测系统/终点检测仪	EPD System
101			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
102			面板信号测试设备	GOA Measurement
103			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
104			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
105			自动检测机	Auto Cell Test
106			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
107			平板显示器等离子体光谱仪/平板显示器有机模光谱椭圆仪/平板显示器紫外可视分光光度计/平板显示器荧光分光光度计/紫外可视分光光度计/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/ELLIPSOMETER/UV/VIS/PL/UV-VIS/PL/XRF/FT-IR
108			宏观缺陷检查机/平板显示器宏观缺陷检查机/宏观微观缺陷检查机/宏观缺陷检测机/自动宏观检测机	MAC/MIC/Inline Auto Macro/Auto Macro
109			有机发光寿命测试设备/平板显示器单元寿命测试系统/高加速寿命检测机/平板显示器模组寿命测试系统/平板显示器平板寿命测试系统	OLED Lifetime Test Equipment/Unit cell lifetime system/Panel lifetime system/HALT/Module lifetime system
110			飞行时间二次离子质谱仪	TOF-SIMS
111			平板显示器光学测试系统	Optical Test System

附 3:

进口生产设备维修用零部件免税进口金额计算公式

根据国外以往同类设备的运行以及维修经验,国内新型显示器件生产企业进口设备维修用零部件的年度免税进口限额按如下经验公式计算:

$$I = \alpha \% * P, \text{ 其中 } \alpha = f(n) = \begin{cases} 2.25n & (0 \leq n \leq 2) \\ 7-n & (3 \leq n \leq 4) \\ 2.5 & (5 \leq n \leq 8) \\ 1.25n-7.5 & (9 \leq n \leq 10) \\ 5 & (11 \leq n \leq 15) \end{cases}$$

I 代表进口设备维修用零部件的年度进口总额; $\alpha\%$ 代表每年进口的零部件总额与生产设备价值之间的百分比值,该比值反映了零部件的需求量与设备的使用年限及故障发生率之间的一般经验规律(呈碗型曲线); P 代表进口生产设备总值,该值将根据国家发展改革委在项目立项环节的审核文件确定; n 代表设备的使用年限。

附4：彩色滤光膜生产企业进口物资清单

附4-1

彩色滤光膜生产企业进口原材料清单

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	免税期限
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 Targe:	28259090/84869091		
3	光阻/光阻剂	光阻/光阻剂/彩膜用光阻(红, 绿, 蓝, 黑, 间隙粒子, 平坦层)	COLOR RESIST (R, G, B, BM, PS, OVER COAT)	32041700/37071000	彩膜光阻/彩膜光阻剂/彩膜光刻胶(红, 绿, 蓝, 黑, 间隙粒子, 平坦层)	至2018年12月31日
4	触摸屏零配件	盖板玻璃(强化玻璃)	Strengthen Glass	70060000		至2018年12月31日

附4-2

彩色滤光膜生产企业进口消耗品清单

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 Light	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)	39140000/39140000
9			纯水装置用离子交换树脂 (阳离子) / 抛光树脂	Filter (Cation Exchange Resin)	39140000/39140000
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	刀具/磨具/磨料	各种切割刀轮/刀轴/磨具/磨料等	彩膜缺陷修补用研磨带	Grinding Tape	68053000/68130000/84869099
21			彩膜缺陷修补用修补带	Dry film	68053000/68130000/84869099/96121000
22			彩膜缺陷修补用掩膜带	Mask film tape	68053000/68130000/84869099/39209200
23	喷嘴	金属喷嘴	金属喷嘴 (清洗和涂覆用)	Metal Nozzle	84249090
24		塑料喷嘴	塑料喷嘴 (清洗和涂覆用)	Plastic Nozzle	84249090
25			特氟隆喷嘴 (清洗和涂覆用)	Teflon Nozzle	84249090
26		风刀	风刀	Air knife	90330000/84869099
27		液刀	液刀	Liquid knife	90330000/84869099

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5:偏光片生产企业进口物资清单

附5-1

偏光片生产企业进口原材料清单

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	免税期限
1	胶膜	聚乙烯醇膜	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	至2018年12月31日
3		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	至2018年12月31日
4		环戊烯膜	环戊烯膜 (COP膜/补偿膜)	Cyclo-olefin Polymer Film/Cyclo-olefin Polymer 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	39206100	至2018年12月31日
7		聚对苯二甲酸乙二醇酯剥离膜/聚酯薄膜	PET Release Film	39199090/39206200		至2018年12月31日
8		聚对苯二甲酸乙二醇酯反射膜	PET Reflection Film	39199090		至2018年12月31日
9		聚对苯二甲酸乙二醇酯保护膜	PET Protection Film	39199090/39206200		至2018年12月31日
10		聚对苯二甲酸乙二醇酯薄膜	PET Film(For PVA protection)/PET Film(Anti-glare)/PET Film(Anti-reflection)	39199090/39206200	PVA保护用/防眩光/防反射 位相差值≥8000nm	
11		全视角光学膜	O-Film	39199090/39206200		
12		多层增透膜	多层增透膜 (APF膜)/增亮膜 (APF膜)	Advanced Polarizer Film	39199090/39206900	至2018年12月31日
13		聚乙烯薄膜	聚乙烯保护膜	PE Protection Film	39201090/39206200	至2018年12月31日

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	免税期限
14	粘接剂	粘接剂	压敏胶(树脂)/丙烯酸聚合物	Acrylic Resin	35069190		
15			硬化剂	Hardener	38249099		
16			聚乙烯醇粉(PVA粉)	Polyvinyl Alcohol Powder	39053000		
17			架桥剂	Bridging Agent	29161290		
18			光固化型粘合剂	UV curable resin	35069900		
19	涂层	涂层粒子	涂层粒子(聚苯乙烯/二氧化硅粒子/丙烯酸酯类)	Coating particles (polystyrene/Silica/acrylate)	39031990/39039000/28112290/39069090		至2018年12月31日
20		涂层液	涂层液(其他成分/丙烯酸酯类)	Coating materials (others/acrylate)	35069190/32082010		至2018年12月31日
21	光引发剂	光引发剂	光引发剂	Photoinitiator	38249099		至2018年12月31日
22	光配向材料	光配向材料	光配向材料(以肉桂酸酯为主要成分)	Optical alignment (Cinnamic acid vinyl ester)	29161290		至2018年12月31日
23	碘	碘	碘	Iodin	28012000	非挥发性成分≤0.012%	
24	碘化钾	碘化钾	碘化钾	Potassium iodide	28276000	纯度≥99%	
25	有机染料	有机染料	偏光片用有机染料	Organic dye for polarizer	32041700		

附5-2

偏光片生产企业进口消耗品清单

序号	类别		商品名称	英文名称 (供参考)	税则号列 (供参考)
1	生产性 消耗品	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	切割刀 具类	水切刀	水切刀	Water glass cutter	70200019

附 6:

进口物资金额及免税额统计表
(企业名称)

	2016 年			2017 年			2018 年			2019 年			2020 年		
	进口金 额 (万 美元)	免征进 口关税 (万 元)	免征进 口环节 增值税 (万元)	进口金 额 (万 美元)	免征进 口关税 (万 元)	免征进 口环节 增值税 (万元)	进口金 额 (万 美元)	免征进 口关税 (万 元)	免征进 口环节 增值税 (万元)	进口金 额 (万 美元)	免征进 口关税 (万 元)	免征进 口环节 增值税 (万元)	进口金 额 (万 美元)	免征进 口关税 (万元)	免征进 口环节 增值税 (万元)
原材料															
消耗品															
净化室 配套系 统															
零部件															
合计															

