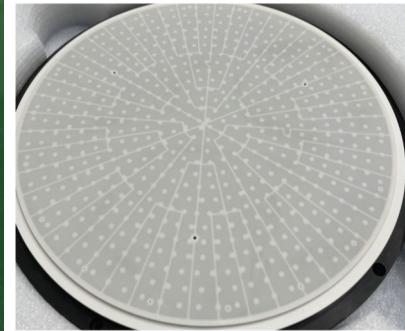
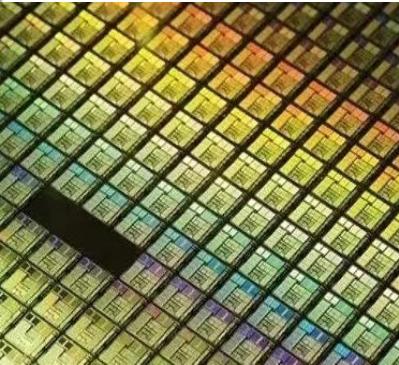


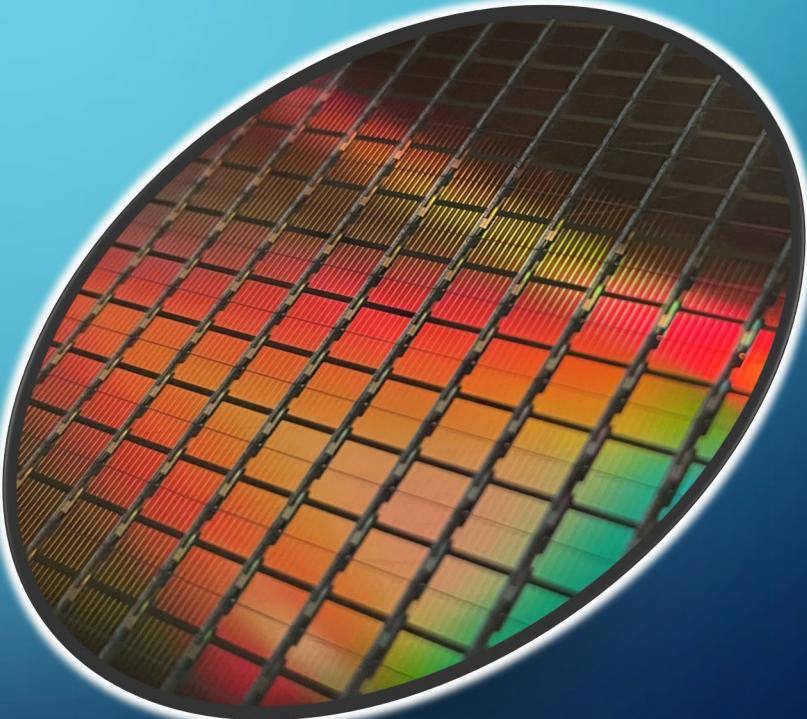
ASMT株式会社



---2023/1/26

目次

-  01 会社概要
-  02 会社理念
-  03 会社組織
-  04 グローバリゼーション
-  05 業務と製品
-  06 パートナー
-  07 業務計画
-  08 まとめ



01.会社概要

ASMT株式会社

設立日:2021年4月23日

概要:ASMT株式会社は蘇州晟农電子有限公司(2012年設立)業務需要のため、日本で設立した子会社である。

業務:半導体装置の技術サポートを行う。半導体装置の立上げ、立下げ、売買、リファップ、半導体装置の解体搬出サービスできる。半導体装置の静電チャック(ESC)売買、リファップ、パーツ類のプラズマコーティングである。

会社人数:全体60人

住所:福岡県久留米市東町4-8-202

グループ:中国蘇州

台湾(台中)

日本(福岡)

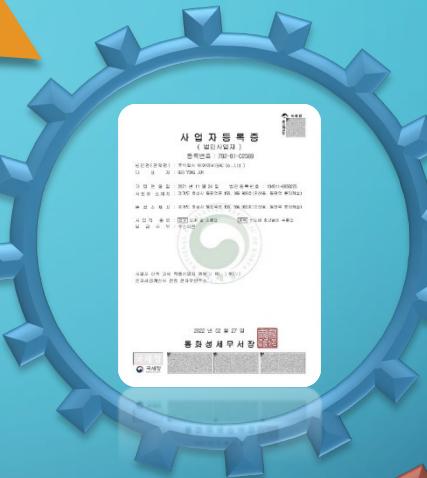
韓国(華城)



一、会社証明書:



蘇州



韩国



日本

二、グループ会社工場:



蘇州



韩国



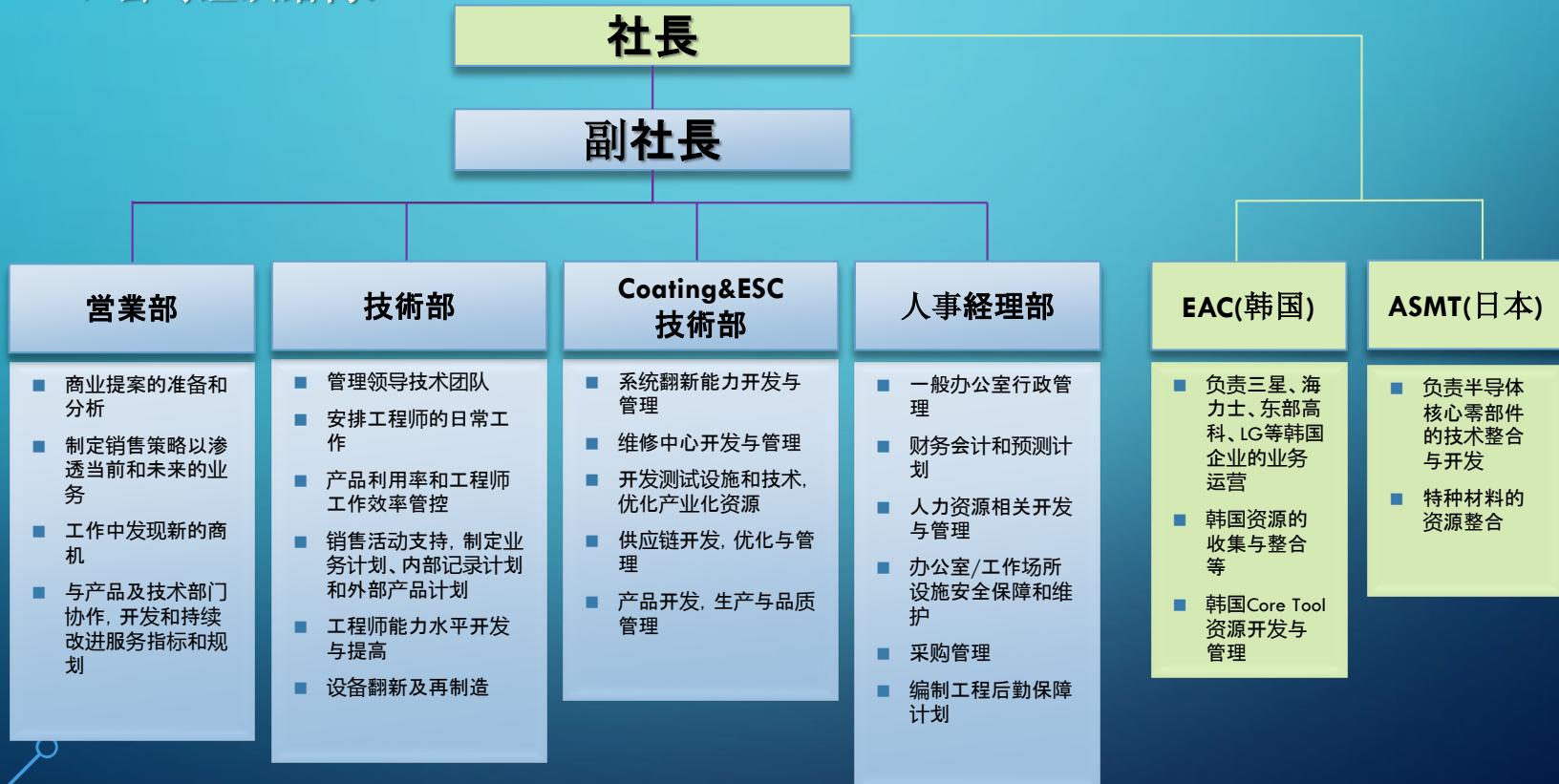
日本

02.会社理念



03.核心团队介绍

一、公司组织结构：



二、核心团队介绍：



AMAT 技术服务团队

核心人数10人，10年以上设备安装调试经验人员3人，5年以上相关经验人员5人，团队拥有多年6寸、8寸及12寸Fab厂设备安装调试经验，以及Fab厂内外设备的拆移机经验，涉及设备包含P5000、Centura、RTP、EPI、Producer、Endura等



Lam技术服务团队

团队核心人数12人，10年以上设备安装调试经验人员5人，5年以上相关经验人员5人，团队拥有多年6寸、8寸及12寸Fab厂设备安装调试经验，以及Fab厂内外设备的拆移机经验，设备包含了Rainbow、94、96、Kiyo系列、Flex系列等



Nikon技术服务团队

团队核心人数8人，10年以上设备安装调试经验人员3人，5年以上相关经验人员3人，团队拥有多年6寸、8寸及12寸Fab厂设备安装调试经验，以及Fab厂内外设备的拆移机经验，如G-Line、I-Line、DUV等



Coating技术团队

团队核心人数10人，其中含博士3人，硕士1人，掌握世界最先进的等离子喷涂技术，目前拥有两条先进的等离子喷涂生产线，包含Oerlikon最先进的等离子喷涂设备等



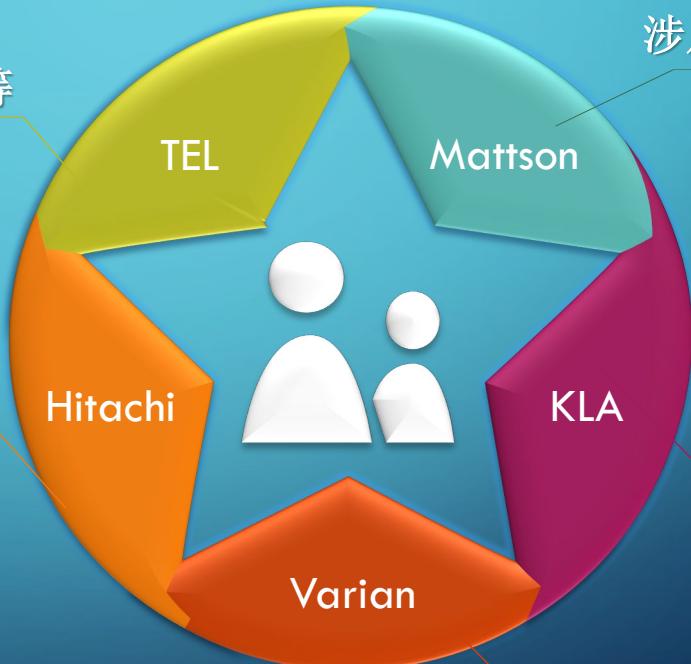
ESC翻新技术团队

团队核心人数8人，含10年以上日本籍专家3人，深谙材料致密性、电特性、导热性及粘附性等材料特性，团队拥有多年ESC陶瓷板生产经验，精通ESC的L1、L2、L3及L4的翻新技术

三、合作团队介绍：

涉及设备Track、Furnace、Etch等

涉及设备有S9380、CG4000等



涉及设备**Strip**等

量测系列

离子注入系列



04. 国际化资源掌控

1

2011年起在韩国、日本建立了长期经营半导体相关设备及材料的业务，并成立了**EAC**（韩国）、**ASMT**（日本）公司

长期与韩国本土三星、海力士，日本本土东芝、瑞萨、松下等建立稳定的业务关系，通过多年的经营，掌握了部分半导体核心零部件及材料的相关技术

2

与全球知名公司**AG**，麦格理，**GE Capital**，三菱等长期保持密切合作关系，掌控全球半导体设备厂家关停并转，出售等动态

3



05.主要业务及产品

一、我们的主要业务范围：



原厂设备的安装与
调试



原厂设备的翻新及
改造



Horiba/Fujikin
MFC & Valves

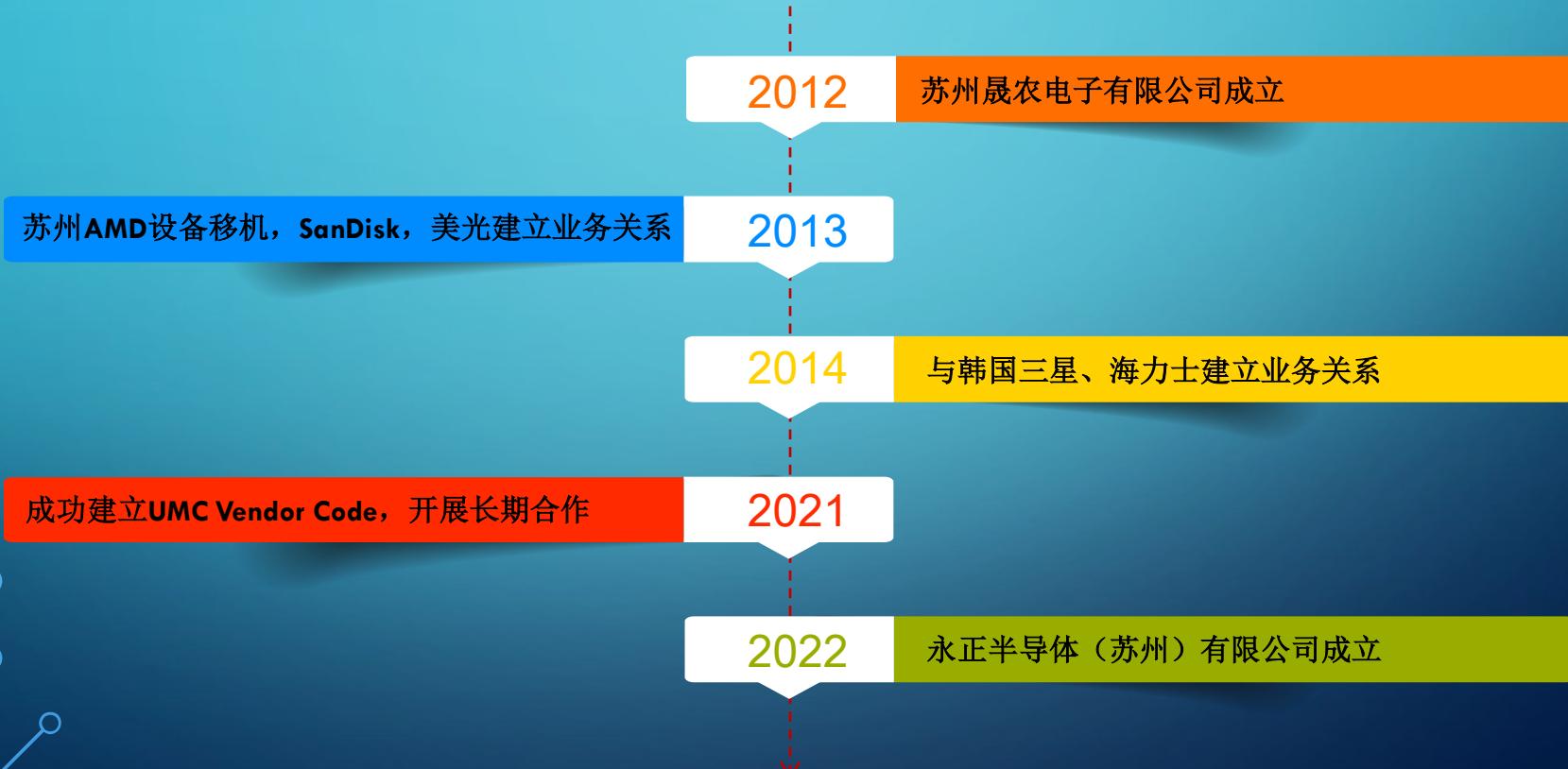


Fab厂生产线设备的
维护与技术服务



ESC的翻新与贸易

二、我们的主要业务履历：



三、我们境内外公司近三年的收益：



四、我们2022年度部分业务清单：



Horiba MFC

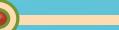


Core Tools

Tool	Maker	Configuration	Customer
Producer SE	AMAT	BPSG, 2x twin	Wuxi
Producer	AMAT	TE-TEOS, 2 twin	Taiwan
Producer SE	AMAT	PE-Silane	Taiwan
DPS II Mesa	AMAT	3x Minos DPS II Poly + 1x Axion	Suzhou
Producer GT HARP	AMAT	3x twin HARP	Suzhou
Ultima X	AMAT	3x HDP	Suzhou
Suprema	Mattson	1x Suprema	Wuxi
eMax CT+	AMAT	3x eMax CT+	Wuxi
Puma	KLA	Puma	Shanghai
Ultima X	AMAT	3x HDP	Suzhou
Vector Express	Lam	PETEOS	Wuxi
FREX300S	Ebara	Poly/STI CMP Polisher+Cleaner	Taiwan
Mark 8	TEL	2C2D	Shanghai
Centura Radiance	AMAT	2x Radiance RTP	Hangzhou
9	Nikon	i9	Shanghai



Fujikin Valves



ESC

Part Number	Item Group
0190-23942	AMAT G2/Opus 12"
0010-24774	AMAT Producer e 12"
0010-41121	AMAT Producer(Georgia) 12"
0040-48594	AMAT Ultima 12"
839-102001-136	Lam 136
839-019090-374	Lam 374
839-800327-385	Lam 385
839-800327-438	Lam 438
839-019090-608	Lam 608
839-019080-611	Lam 611
839-019090-611	Lam 611
839-019090-620	Lam 620
719-101612-883	Lam 883(Hydra)
839-101612-885	Lam 885(Hydra)
839-101612-887	Lam 887(Hydra)



Lam P/K

Parts Descriptions	Material	PIN
CHMBR, TOP PC, 2300, MTL-PLY		716-0127839-816
RING EDGE, TOP, QTZ EBP, 200MM		716-013257-531
RING EDGE, BOT, QTZ, 200-300MM		716-026652-001
WDO, GAS IN, FACE SEAL, QRTZ, NSG		716-01260-012
NDL, IN, BX, 055-45EDG SPC, LD1-CTR		716-01269-001
ASSY, TCP, COIL, TCTT CMPTBL, 2300		853-03144-001
LINER, SYM, HI FLOW, 2300		715-04271-810
BLK FLOW, SIN CANTLVR, 2300		715-04571-001
CANTLVR, SIN, CANTLVR, LCLP		715-04571-001
LINER, FUSED OUT, ACME, 2300		714-04571-03-000
DOOR, SYM, CHMBR, 2300		715-05710-02-000
LINER, CANTLVR, OUTR, LNR MNT, 23		714-04574-000
MOD, WDO, CER, LT, CLT, BAYCONET, 2300, LG		719-03404-001
IN, DUAL, FASeL, IEP, HNYCMC, CER		716-05793-003
LINER, SYM, HI FLOW, 2300, SRC		715-04271-885
RING, EDGE, BOT, WRAP		716-08013-012
TOP, RING		716-08013-016
DOOR, SYM CHMBR, 2300		715-04570-10-000
LINER, SYM, HI FLOW, 2300, SRC		715-04271-885
PCP Window		715-05988-000
Liner		715-05988-000
Top Edge Ring		715-24205-017
Mid Edge Ring		719-A00511-018
Bottom Edge Ring		719-A05028-008
Outer Door		715-04571-016
Door, mector		715-07593-330

五、我们现有的部分设备：



No	Maker	Model	Description	Wafer Size	Quantity	Vintage	Location
1	AMAT	Producer GT	SiCoNi	12	1	2009	Suzhou
2	AMAT	Producer GT	SiCoNi	12	1	2010	Suzhou
3	AMAT	Centura AP	DPS Poly Minos	12	1	2011	Suzhou
4	AMAT	Centura AP	DPS Poly Minos	12	1	TBD	Korea
5	AMAT	Centura AP	DPS Poly Mesa	12	1	TBD	Korea
6	AMAT	Peroducer SE	PETEOS	12	1	2006	suzhou
7	Novellus	Vector Extreme	PETEOS	12	1	2012	Suzhou
8	PSK	Supra 3	Strip	12	1	2007	Korea
9	Ulvac	NE-5700	Etch	6	1	2007	Korea
10	Teradyne	IP750EX	Tester	12	1	2011	Korea
11	JET	BW3000	Clean	12	1	HE7047A	Shanghai
12	Rudolph	MetaPulse III 300xCu	Metrology	12	1	2013	Suzhou
13	Rudolph	Axi-930	Metrology	12	1	2007	Suzhou
14	Suss	MA8BA8-Gen3	Litho	8	1	2014	Suzhou
15	Mattson	Suprema	Strip	12	1	2011	Suzhou
16	Mattson	Suprema	Strip	12	1	2012	Suzhou
17	Mattson	Suprema	Strin	12	1	2012	Suzhou



六、我们的主要产品资源：

ESC &
Heaters

Lam、AMAT、
JET Process
Kits

MFC &
Valves

Core
Tools

七、ESC的翻新：



ESC的翻新等级

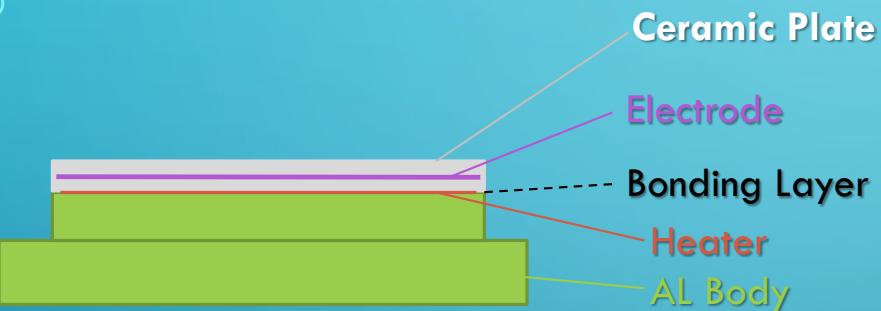
L1: Surface re-conditioning & Cleaning

L2: Ceramic plate de-bonding & bonding
+ Surface re-conditioning & Cleaning

L3: Ceramic plate de-bonding & new
ceramic plate bonding
+ Surface re-conditioning & Cleaning

L4: Heater replacement + Ceramic plate
de-bonding & new ceramic plate bonding
+ Surface re-conditioning & Cleaning

Lam ESC结构图





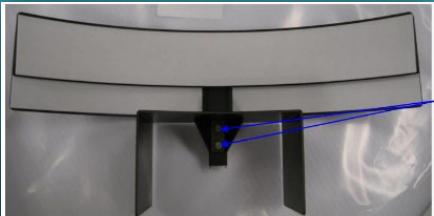
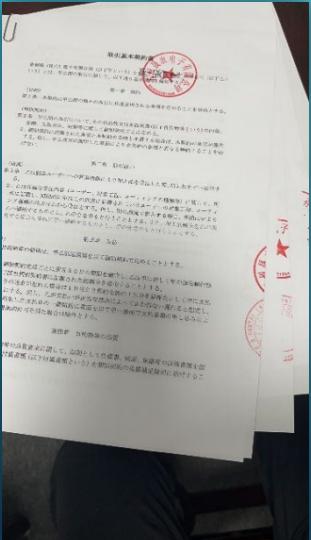
06. 主要合作伙伴



07.业务规划

1. 半导体设备核心零部件的等离子Coating:

目前拥有核心技术人员10人，其中含博士3人，硕士1人，掌握世界最先进的等离子Coating技术，目前投资1000万美元建立半导体设备核心零部件的表面Coating生产线，已采购两套Oerlikon最先进的等离子Coating设备，整套生产线将在不久后正式启用。



2. 部分等离子Coating设备：



等离子体控制箱



送粉器



等离子集成分配箱



等离子电源柜



等离子喷枪

Oerlikon等离子体Coating系统

ASMT株式会社と一緒に頂点を立ちましょう

