

STAINLESS STEEL

One of the Most Sustainable Material

公司介绍

January 2023
External Relations Department

公司概况

POSCO：全球最具竞争力的钢铁制造商



POSCO

是一家跨国钢铁公司，总部位于南韩浦项

POSCO 连续十二年被评为全球最具竞争力的钢铁企业公司。
世界领先的钢铁行业分析机构 WSD（World Steel Dynamics）
宣布POSCO为全球最佳钢铁制造商。

公司概况

POSCO 全球网络

With POSCO

美国

UPI

墨西哥

POSCO-MEXICO

巴西

CSP

土耳其

ASSAN TST

巴基斯坦

TSML

印度

MAHARASHTRA, ESI

中国

ZPSS, QPSS, GUANGDONG

缅甸

MYANMA-POSCO

泰国

THAINOX, TCS

越南

VST, VIETNAM, VPS, SS VINA

马来西亚

POSCO-MALAYSIA

印度尼西亚

P.T KRAKATAU

12 个海外生产基地

33 个加工中心，73 个销售网络

公司概况

POSCO 全球网络

With POSCO

美洲
POSCO-AAPC(Alabama)
POSCO-MAPC(Mexico)
POSCO-MPPC(Mexico)
POSCO-MVWPC(Mexico)

欧洲
POSCO-PWPC(Poland)
POSCO-ITPC(Italy)
POSS-SLPC(Slovakia)

西南亚
POSCO-IPPC(Pune)
POSCO-IDPC(Delhi)
POSCO-IAPC(Gujarat)
POSCO-ICPC(Chennai)
POSCO-TNPC(Turkey)

中东
POSCO-GSFC(Las Al Kimer)

中国
POSCO-CSPC(Suzhou)
POSCO-CTPC(Tianjin)
POSCO-CDPC(Chengdu)
POSCO-CCPC(Chongqing)
POSCO-CFPC(Foshan)
POSCO-CWPC(Wuhu)
POSCO-CLPC(Shenyang)
POSCO-CYPC(Yantai)
POSCO-CDPPC(Dalian)
POSCO-CJPC(Jilin)
POSCO-CQPC(Qingdao)

日本
POSCO-JEPC(Kanto area)
POSCO-JWPC(Kansai area)

南亚
POSCO-TBPC(Bangkok)
POSCO-TSPC(Chon Buri)
POSCO-MKPC(Kuala Lumpur)
POSCO-VHPC(Ho Chi Minh)
POSCO-VNPC(Hanoi)
POSCO-IJPC(Jakarta)
POSCO-PMPC(Manila)

12 个海外生产基地
33 个加工中心, 73 个销售网络

公司概况

POSCO-THAINOX

With POSCO

泰国唯一
钢铁制造商

世界领先
优质不锈钢制造商



工厂面积:130 莱 = 51 英亩 = 206,000 平方米

公司概况

POSCO-THAINOX 历史时间轴

1990

THAINOX钢铁有限公司
于 7 月 30 日成立罗勇工业园 (R.I.P.)

1999

第二阶段完成 (15 万吨)

2011

POSCO 收购 Thainox (85%)



1993

第一阶段完成 (6 万吨)

2007

第三阶段完成 (30 万吨)

2013

POSCO-Thainox (Amata)
established

公司概况

POSCO-THAINOX 网络



总部

市场部门
销售与客户关系管理
技术服务
订单规划



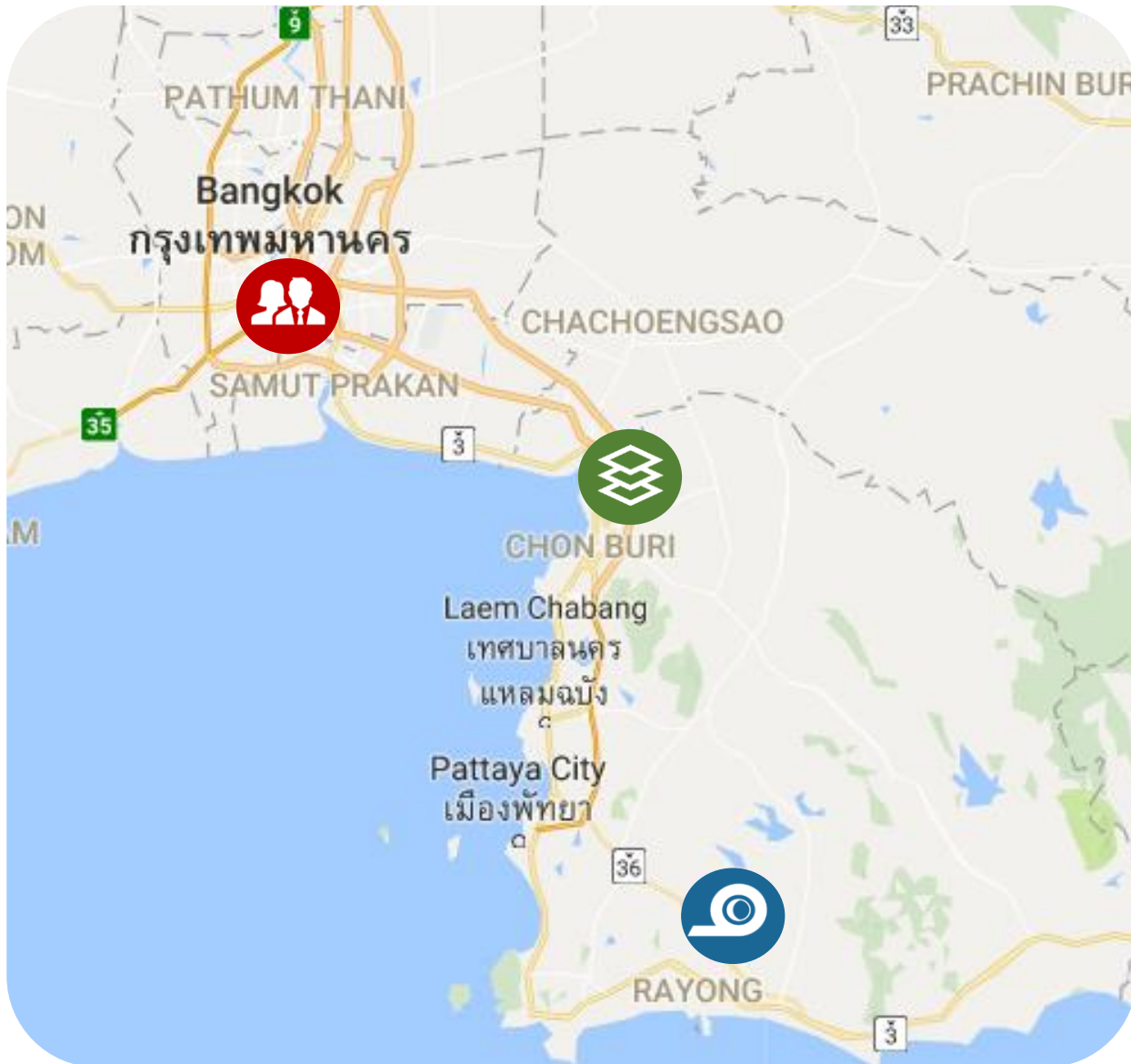
线圈加工中心

市场部门
销售与订单处理
生产与质量
技术服务

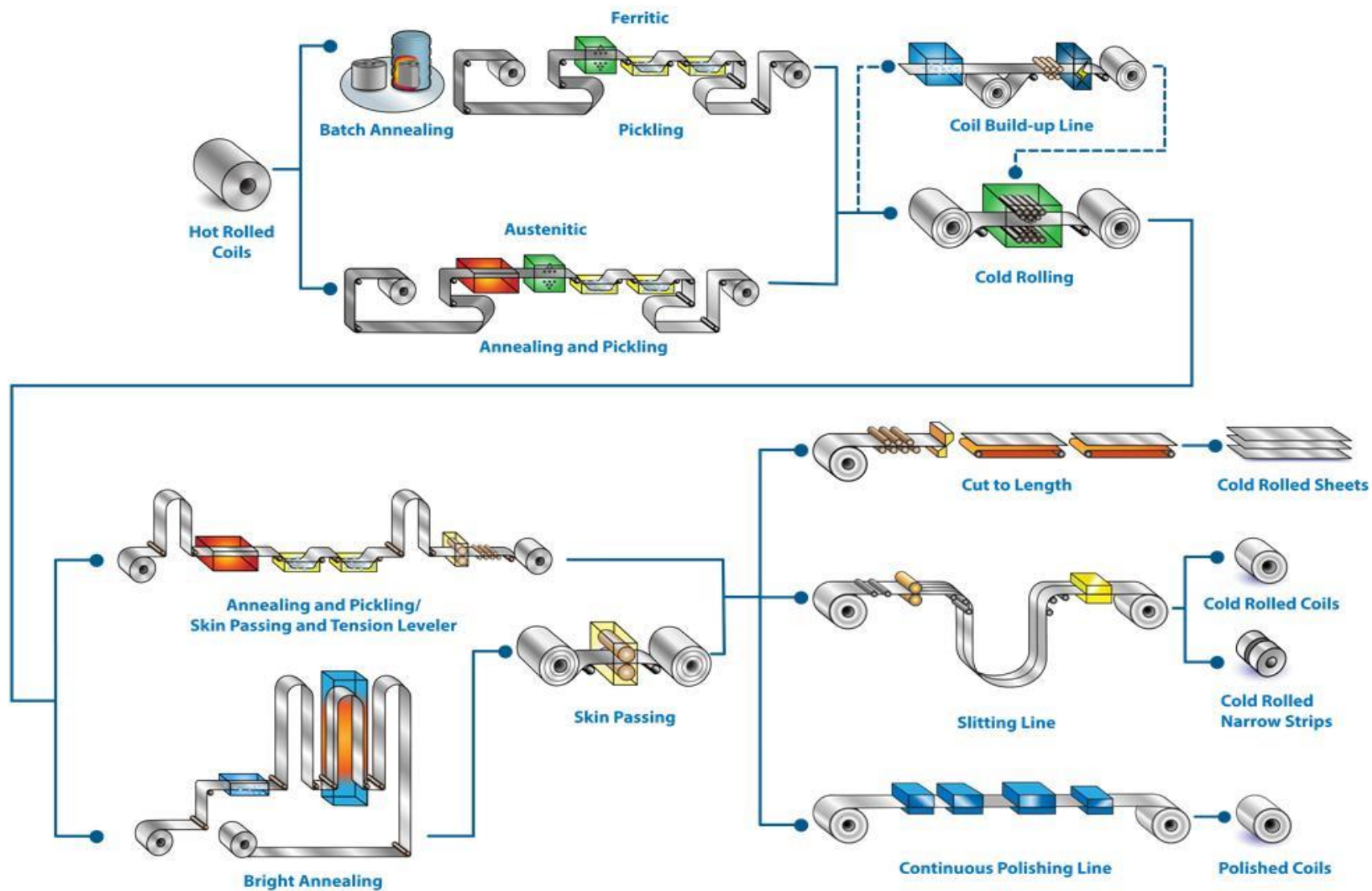


制造

生产与质量
订单处理
技术服务



生产 CP生产流程概述



生产 可用表面



表面暗淡、略显粗糙



均匀的哑光表面



比2D更亮，呈半反光



比2B更亮，呈半反光

※ BA 表面比较

公司	镭	光亮度
POSCO THAINOX	0.02 – 0.03	900 – 1,100
JAPAN N COMPANY	0.024	1,015

现有产品等级

300 系列

(更多产品请咨询 POSCO-Thainox)

奥氏体不锈钢			典型	特性	应用
等级	表面处理	厚度	元件		
301	BA, JJ, QQ HL, No.3, No.4 2D, 2B, FH	0.25-1.6 0.25-3.0 0.25-5.0	16Cr 6Ni 0.15C	高强度	安全带, 弹簧
304			18Cr 8Ni	良好的耐腐蚀性和成型性, 高焊接性, 优异的清洁性	家用电器、食品储罐、 建筑和运输行业
304L			18Cr 8Ni 0.03C	良好的耐腐蚀性和抗敏性, 高焊接性	管子, 镂空器皿, 家用电器
316			16Cr 10Ni 2Mo	优异的耐腐蚀性和耐点蚀性, 通过添加钼在高温下实现高强度	食品加工工业, 锅炉、换热器
316L			16Cr 10Ni 2Mo 0.03C	优异的耐晶间腐蚀性 与316级相比, 低碳内容	化学工业、卡车储槽, 热水储罐。
321			17Cr 9Ni Ti	通过添加钛来增加晶间腐蚀抵抗性	换热器
304J1			15Cr 6Ni Cu	通过添加铜实现出色的成形性	适用于深冲成型应用

AVAILABLE PRODUCTS GRADES

400 系列

(更多产品请咨询 POSCO-Thainox)

铁素体不锈钢			典型 元件	特性	应用
等级	表面处理	厚度			
409L	BA, JJ, QQ HL, No.3, No.4 2D, 2B, FH	0.25-1.6 0.25-3.0 0.25-5.0	10.5Cr Ti	良好的焊接性和成形性，高温氧化抵抗性。	排气管
430			16Cr	中等成形性，高耐腐蚀性。	家用电器 洗衣机
439			17Cr Ti	高耐腐蚀性和高温氧化抵抗性。	排气管 热水箱
441			18Cr TiNb	良好的深冲性，较好的抗绳纹性，高热导率， 低热膨胀系数。	洗衣机、水槽、 装饰板， 厨具
POSRE1			19Cr TiNb	良好的耐腐蚀性、拉伸性和焊接性；高温氧化抵抗性。	家用电器 厨具
POS430RE			16Cr Ti	良好的成形性和抗起纹性	洗衣机、水槽、 厨具
POS445NF			20Cr MoTiNb	高耐腐蚀性和良好的焊接性。	厨具、电梯
436L			16Cr MoTiNb	通过添加钼实现出色的耐腐蚀性，具有良好的焊接性。	排气管 热水系统
436J1L			17Cr MoTi	出色的耐腐蚀性和焊接性； 与436L级相比，通过降低钼含量实现成本节省。	汽车工业
430J1L			19Cr Nb Cu	通过添加铜和铌，具有较好的耐腐蚀性和成形性； 与430级相比，具有较高的高温氧化抵抗性。	排气管 家用电器

Remark: C = Carbon, Cr= Chromium, Cu= Copper, Mo= Molybdenum, Nb = Niobium, Ni = Nickel, Ti = Titanium

产品研发

7 级



304, 304L, 316L
 430, 409L, 439, 441

关注
一般产品

3 Finishes
 2D, 2B, BA

2553 (2010)年

18 级



301, 304J1, 321
 430M2, 430J1L, 436L,
 436J1L, POSRE1,,
 448EM, 201T, 202T

自动化和人机界面
 以及最终用户开发

4 Finishes
 JJ

2557 (2014)年

24 级



429EM, 444, 445NF
 430RE, 410L, 420J2

高性能和低成本产品开发

8 Finishes
 No4, HL, QQ, 2H

2559 (2016)年

26 级



201J1, 304XD

对于NICH市场具体用法和具体用途

10 Finishes
 No.3, No.8

2562 (2019)年

With POSCO

获得认证且符合国际标准

	ISO 9001:2015	Quality Management Systems
	ISO 14001:2015	Environmental Management Systems
	ISO 45001:2018	Occupational Health and Safety Management Systems
	ISO / IEC 17025 : 2017	The Competence of Testing Calibration Laboratories
	วสท. (TIS) 1378-2559	Thai Industrial Standards
	JIS G 4312/JIS G 4313 JIS G 4305	Japan Industrial Standards
	IS 6911-2017	Bureau of Indian Standards
	EN10088-4	Construction Products Regulation of European Conformity
PED	PED 2014/68/EU	For Pressurized Equipment
AD2000	W0/ W2/ W10	Pressure Equipment Directive, Materials
RoHS	RoHS	For the Removal of Harmful Substances
REACH	REACH	For the Use of Chemical Substances

TIS 1378-2539

EN 10088-4

IS 6911:1992

CML-4100027968

JIS KSA
G 4305 KSTH14002

JIS KSA
G 4312 KSTH14003



谢谢观看

