





YSSPECIALSTEEL



目次

- 03 | 企業理念
 - 04 | 代表取締役
 - 06 | 会社沿革
 - 07 | 工場規模, 人員現況
 - 08 | 生産能力
 - 09 | 主な生産製品
 - 10 | 主な設備
 - 11 | 主な実験装置, 工場イメージ
 - 12 | 特殊鋼 生産工程
 - 15 | 環境経営, 認証書
-

氷信の信頼は鋼鉄より強いです。



社訓

変わらない心で助け合う

経営方針

- 品質第一
- 顧客満足
- 生産性最大化
- 明確な賞罰注意

生産
品質目標

- 品質不良ゼロ
- 納期遵守率100%
- 365エンジニア無変動体制確立と
- 100%無災害

**25年間鉄鋼物一筋! ,
鋼鉄のように固い信頼を築いてきた結果です。**

ヨンシン(永信)特殊鋼は、内にはお互いの信念と信頼で一丸となった長期勤続者が職人精神が込められた技術と信念で心を合わせて取引先の要求に正確な品質、適期納品、合理的な価額で25年という歳月を応えてきたので可能な結果でした。これからこの歴史を成功的な半世紀に作るために『鋼鉄のように固い信頼に向けた一步一步進んでいきます。



代表取締役挨拶



弊社のヨンシン特殊鋼は 1989年 10月にチョンホン 鑄物工業株式会社という名前として設立されて 1997年 8月1日に今の “ヨンシン特殊鋼” で商号を変え、FCで Carbon steel 及び Stainless steel 生産に変更しました。品質第一主義、顧客満足主義の生産性極大化、正確な賞罰注意の経営方針と品質不具合“0”、納期遵守率 100%、365エンジニア無変動体制確立と、100%無災害を目標で今までやってきて、これからも韓国だけではなく世界中にもヨンシン特殊鋼の名を広げていくために絶えず汗を流していきます。

ぐらぐらと赤い熔解鉄のように冷めない熱情で今日もヨンシンは未来に向けて進んでいきます。

今後とも多くの関心と激励お願い致します。



私たちが事業として達成したい目的とは!

弊社、ヨンシンの従業員たちは社員相互間に理解と協力を基づき、優れた創意力、絶え間ない推進力、強靱な努力で最高の品質と顧客満足を生産活動の中心に置き、成功的に利益追求を基づいて家庭には“幸福”、会社には“繁栄”、社会には“寄与”とする企業で発展し、家庭、会社、社会と一緒に精神的、物質的な豊かさを共に追い求めるのに目的を置いています。



会社沿革

- 1989 | 01 チョンフン鋳物工業株式会社設立
(天安第1工業団地：敷地：1,000坪、建物：600坪)
- 1997 | 09 永信特殊鋳造相互の生産ジェラル変更
- 2006 | 08 成敏工場の移転
11 溶解容量を月50tonから300tonに増設
- 2007 | 03 ISO-2008認証を取得(TUV Issued)
- 2010 | 03 工場登録および本工場の移転
- 2011 | 03 小型溶解炉増設総溶解量月400ton
- 2013 | 02 素材部品専門企業確認 産業通商担当
企業村設研究所設立 韓国産業技術振興院
04 公州大学産業協力条約
05 産業通商担当長官賞を受賞
12 INO-BIZ確認 中小企業庁
- 2014 | 07 CE PED MMC認証取得 (DNV Issued)
07 韓国の技術教育大産業協力条約
- 2015 | 02 特許出願 (優れた耐熱性と耐食性を有する鋳造耐熱鋼及びその製造方法 第10-1649503号)
03 第2工場特殊鋼専門加工センター
Master Alloy R&Dセンター設立(大地4,800坪、建坪600坪)
- 2016 | 01 生産技術研究院の研究用役受注 - 中小企業庁
07 中小企業庁R&D酸鋁課題水中
09 韓国建設生産環境研究院の業務協約
09 輸出能力強化事業選定 - 中小企業庁
10 海外の民間ネットワーク事業選定- 中小企業振興公団
11 根企業 - 海外需要企業の試作品製作支援事業選定
- 国の根産業振興センター
11 海外購入条件のR&D事業の受注- 中小企業庁





工場規模 | 工場 / 敷地 : 2,200坪, 建築面積 : 950坪
第2工場 / 敷地 : 4,800坪, 建築面積 : 600坪



従業員 | 経理5名, 生産27名, 品質管理2名 合計34名





加工機械：CNC VM960L(2600×950mm)



生產能力

- 溶解量基準300ton/Mon
- 最大製品單重2,500kg/EA

主な生産品

■ バルブ類

Gate, Globe, Check, Ball, Butterfly, Plug, Rotary, Safety, Strainer, その他の特殊バルブ

■ ポンプ類

ケーシング、カバー、インペラ

■ 機械部品

焼却発電所用部品・建設機械備品、セメント機械部品、鉱山用機械部品など

■ 運送手段用

自動車用ブラケット、高速鉄道用部品、エレベータ部品およびその他



生産可能材質規格

区分	規格番号	典型的な等級
Carbon steel	ASTM 216 ASTM 352 JIS G5101 JIS G5151	WCB, WCA, WCC LCB, LCA, LCC SC42, SC46, SC49 SCPH1, SCPH2
Low alloy steel	ASTMA217 JIS G5111	WC1, WC4, WCS, WC6, WC9, C12A SOMnCr2, SCMnCr3, SCMnCr4, SCMn1, SCMn2, SCMn3, SCMn5
Heat-resist	ASTM 297 JIS G5122	HC, HD, HH, HE, HK30, HP SCH2, SCH11 SCH13, SCH17, SCH21, SCH24
Anti-corrosion	ASTMA351 JIS G5121	CF8(M), CF3(M), CN7M, CK3M CuN, CF3MN SCS13(A), SCS14(A), SCS16(A), SCS19(A), SCS23
Anti-abrasive	ASTMA743 ASTMA352 JIS G5121	CA15, CA40, CA15M CA6NM SCS1, SCS2, SCS3
Ni Base	ASTMA404	N-12MV(HASTELLOY B), CW-12MV(HASTELLOY C), CZ-100, CY40(INCONEL), M35-1, M30C(MONEL), ALLOY 20(UNS N08020)
Duplex (Austenite/Ferrite)	ASTMA890	CD4MCuN(18) CD9MN(4A) CD3MCuN(1 C) CE8MN(5A) CE8MN(2A) CD3MWCuN(6A) CD6NM(3A)



Globe body



Wafer butterfly body



Grate bar



Elbow



Disc



Pump



Cavity ball



Hollow ball



Train parts



Mixer parts



Trim



Lug butterfly body



主な設備

順番	設備名	規格	数量	購入年度
1	High frequency furnace	1ton dual	1	2009.08
2	High frequency furnace	450kg	1	2012.09
3	Sand-mixer	1 ton	1	2006.11
4	Sand-mixer	600 kg	1	2003.08
5	Conveyer line	110 M	1	2007.01
6	Shot blaster	2.4*2.4*3.5M	1	2006.01
7	Shot blaster	2*2*3 M	1	2003.02
8	Shot blaster	1.5*1.5*2M	1	1997.08
9	Crane	7.5 ton	1	2010.01
10	Crane	5 ton	2	2010.01
11	Crane	1 ton	14	2010.01
12	Crane	3 ton	4	2010.01
13	Forklift	3 ton	1	2012.06
14	Forklift	5 ton	1	2007
15	Excavator	0.2 ton	1	2012.02
16	Gauging cutter	2000A	1	2012.02
17	Plasma cutter	10mm	1	2012.08

順番	設備名	規格	数量	購入年度
18	Arc welder	50kw	2	2012.09
19	CO ₂ Arc welder	650A	2	2012.05
20	Argon Arc welder	650A	1	2012.05
21	Mixer	75kg	1	1997
22	Shell molding device	-	1	1997
23	Ladle	3000kg	1	2012.09
24	Ladle	1000kg	1	2012.05
25	Ladle	500kg	1	1997.04
26	Ladle	300kg	1	2012.01
27	Ladle	150kg	1	2012.01
28	Chromite sand mixer	50kg	1	1997.08
29	Power substation	1700kw	1	2012.10
30	Water-cooling system	-	1	2012.05
31	Compressor	10/20/30/50 HP	1	2010.01
32	Machining center	VM960L (2600*950mm)	1	2015.01
33	Manual Lathe Machine	10型	1	2009.03



主な検査装置

順番	設備名	規格	数量	購入年度	製造メーカー
1	Spectrum analyzer	32ch	1	2012.07	OBLF(Germany)
2	Brinell hardness testing machine	KAD-202	1	2012.09	Jinil Tester
3	Impact testing machine	KSI30C	1	2012.09	Jinil Tester
4	Digital thermometer	SK-6850	1	2012.09	Jinil Tester
5	Molten metal temperature detector	1800°C	2	2015	Electro-nite (U.S.)
6	Universal testing machine (Hydraulic servo type)	50 ton	1	2007	Jinsung Hi-Technologies
7	Portable digital hardness tester	-	1	2011	Echo-Tech
8	Nitrogen Container for low tem. Impact test	-196°C	1	2016.09	-
9	NDE Test lot	3M x 3M x 3M	1	2016.05	-



OBLF GS1000 32ch
分光機分析装置



ブリネル硬度計



衝撃テスト機



50 Ton 引張テスト機



デジタル温度計



NDE検査室

工場内写真



溶解炉(1Ton Dual)



溶解炉(450kg)



パターン倉庫



造形と合型ライン



金型完成



特殊鋼生産工程



鑄型造型



中子造型



型合わせ



化学組成試験



注入



脱

氷信特殊鋼の環境経営

■ 地域社会奉仕

地域の恵まれていない小学校の学生に奨学会を伝達
地域老人に向けた各種後援及び職業支援。

■ 地域の教育のための実習の場

地域の工科大学の新素材/金属工学科学生に見学の場を設けることで実際に目で見て学ぶ体験を提供して不足ながらも地域社会の人材開発にも努力しています。

■ 技術開発と新素材の開発

地域工科大学と韓国生産技術研究院を通じた産学研で新素材開発及び新工法を取得・適用するために努力しており、これを通じて優秀研究人材を会社に誘致させて持続的な会社発展を図っています。



各種証明書

ISO 9001, 工場登録証、企業付設研究所、部品素材企業、産業通商資源部長官表彰、産学協力協約書, DE PED MMC, 特許証





砂



切断



ガウジング



補修溶接



仕上げのプロセス



NDE検査



氷信特殊鋼の環境経営

■ 地域社会奉仕

地域の恵まれていない小学校の学生に奨学会を伝達
地域老人に向けた各種後援及び職業支援。

■ 地域の教育のための実習の場

地域の工科大学の新素材/金属工学科学生に見学の場を設けることで実際に目で見て学ぶ体験を提供して不足ながらも地域社会の人材開発にも努力しています。

■ 技術開発と新素材の開発

地域工科大学と韓国生産技術研究院を通じた産学研で新素材開発及び新工法を取得・適用するために努力しており、これを通じて優秀研究人材を会社に誘致させて持続的な会社発展を図っています。



各種証明書

ISO 9001, 工場登録証、企業付設研究所、部品素材企業、産業通商資源部長官表彰、産学協力協約書, DE PED MMC, 特許証

