



SOAR

REFRACTORY

唐山首尔耐火材料有限公司

——公司及产品简介

唐山首尔耐火材料有限公司 - Tangshan Soar Refractory Co., Ltd.

一、公司简介

二、产品介绍

三、服务介绍

四、我们的资质

五、我们的业绩

六、质量标准与科研创新

七、未来展望与规划

八、联系方式



- 公司成立于2005年
- 坐落于河北省唐山市丰润区
- 占地48000平方米
- 固定资产逾1亿元
- 固定员工超400人
- 2019年销售收入3亿元，近年来
年增长率超30%

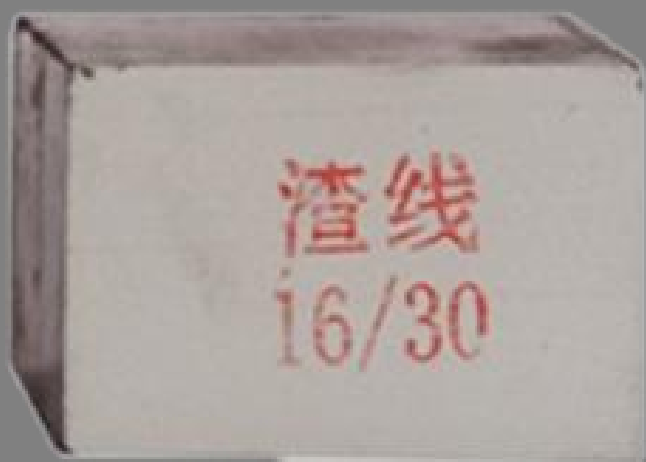
首尔耐材 大事记



- 2020 公司作出重大战略规划，化危为机再出发
- 2018 首尔耐材开始走向国际.....
- 2017 我们的销售额突破2亿元.....
- 2013 公司业绩突破亿元大关.....
- 2008 孙德重董事长收购公司所有股份指个人名下.....
- 2008 公司获得ISO9001质量体系认证.....
- 2005 我们的故事从这里开始.....

钢包砖衬系列

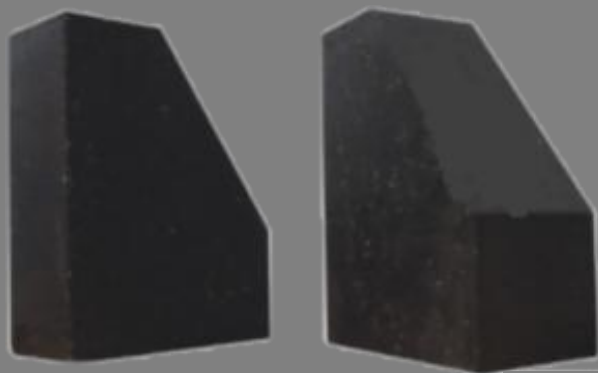
钢包镁碳砖



首尔镁碳砖采用高纯度、高致密电熔镁砂及大结晶电熔镁砂、高纯石墨为主要原料，添加特殊添加剂及适量的抗氧化剂，以酚醛树脂、高效粘合剂为结合剂，机压而成。

该产品主要应用于钢包渣线、熔池及包底等工作部位，能显著提高钢包的使用寿命，特别是应用于渣线部位时其使用寿命能明显高出其它耐火材料。该产品具有强度高、抗渣性好、热震稳定性好等优点。可根据冶炼条件、冶炼钢种的不同而选择不同牌号的镁碳砖。

钢包砖衬系列

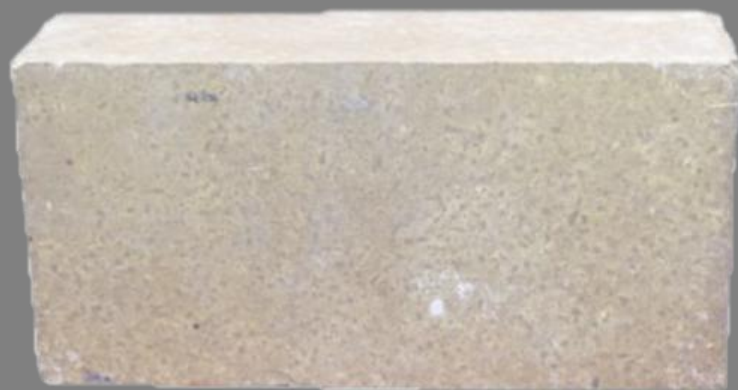


钢包铝镁碳砖、钢包镁铝碳砖

首尔铝镁碳砖和镁铝碳砖采用特级铝矾土及镁砂、刚玉为骨料，配以合理的基质组成，以酚醛树脂及特殊高强粘合剂为结合剂，机压成型。此产品具有抗侵蚀、抗剥落、强度高、残余膨胀适中等特点，广泛适用于钢包包底和包壁等部位。

钢包砖衬系列

钢包尖晶石砖



首尔铝镁尖晶石砖以板状刚玉和尖晶石为原料，采用特种环保型结合剂，经机压而成，广泛应用于无碳钢包包壁和包底，减少了对冶炼洁净钢种的污染。

钢包砖衬系列

钢包镁钙砖



镁钙砖以特种含钙材料为原料，以特种树脂为结合剂，经加入特殊防水剂及特殊处理工艺制成。此产品主要应用于精炼钢包，能在使用过程中吸附钢水中的非金属夹杂物并达到净化钢水的目的。

钢包砖衬系列



钢包镁铬砖

镁铬砖由铬矿石和镁砂组成的复合碱性耐火材料，通过不同的结合方式压制成型，经高温或超高温烧成而得，具有优良的抗渣性、高温强度、抗冲蚀性和抗疲劳性。适用于AOD精炼炉，DH、RH脱气装置，VOD精炼包衬，有色冶炼炉衬及水泥窑内衬材料。

钢包砖衬系列

无碳砖



首尔公司开发的刚玉质及刚玉尖晶石质无碳砖预制件及机压成型制品，具有高温体积稳定、耐侵蚀、抗热震性好优点，有效减少炼钢过程中的增碳现象，用于低碳钢系列钢包上。

钢包控流系列

烧成滑板



首尔烧成滑板经过中温或高温烧成工艺，具有强度高、抗冲刷、热震稳定性好、体积稳定性好等特点，是大中型钢包的首选材料。首尔烧成滑板分为铝碳质、铝锆碳质、镁尖晶石质，可满足不同钢种的需要。

钢包控流系列



不烧滑板

首尔公司开发的刚玉质及刚玉尖晶石质无碳砖预制件及机压成型制品，具有高温体积稳定、耐侵蚀、抗热震性好优点，有效减少炼钢过程中的增碳现象，用于低碳钢系列钢包上。

钢包控流系列

钢包上水口



对于钢厂来说，上水口的使用寿命对钢包包龄及滑动水口系列产品的消耗都有一定的影响。根据上述情况，首尔采用合理原料配合和合理颗粒级配，使产品具有良好的热震稳定性、优异的抗氧化性、抗侵蚀性和抗冲刷性能，达到长使用寿命的特点。

钢包控流系列



钢包机压下水口

采用刚玉、高铝矾土、鳞片石墨、抗氧化剂、酚醛树脂等研制生产的钢包下水口具有热震稳定性优良、强度高、抗冲刷能力强、不易断裂等特点。

钢包控流系列

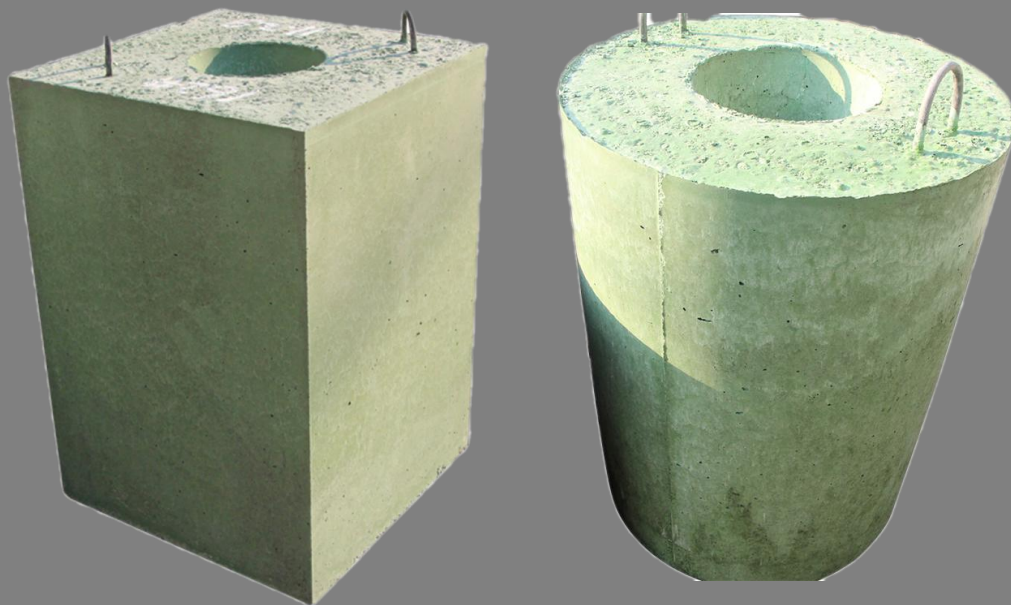
浇注下水口



采用刚玉等高纯原料，配以特殊的添加剂，
经过精细的加工生产工艺，浇注而成。浇注下水口
具有热震稳定性优良、抗冲刷能力强、耐侵蚀、强
度高、不氧化等特点。主要应用于大型钢包上。

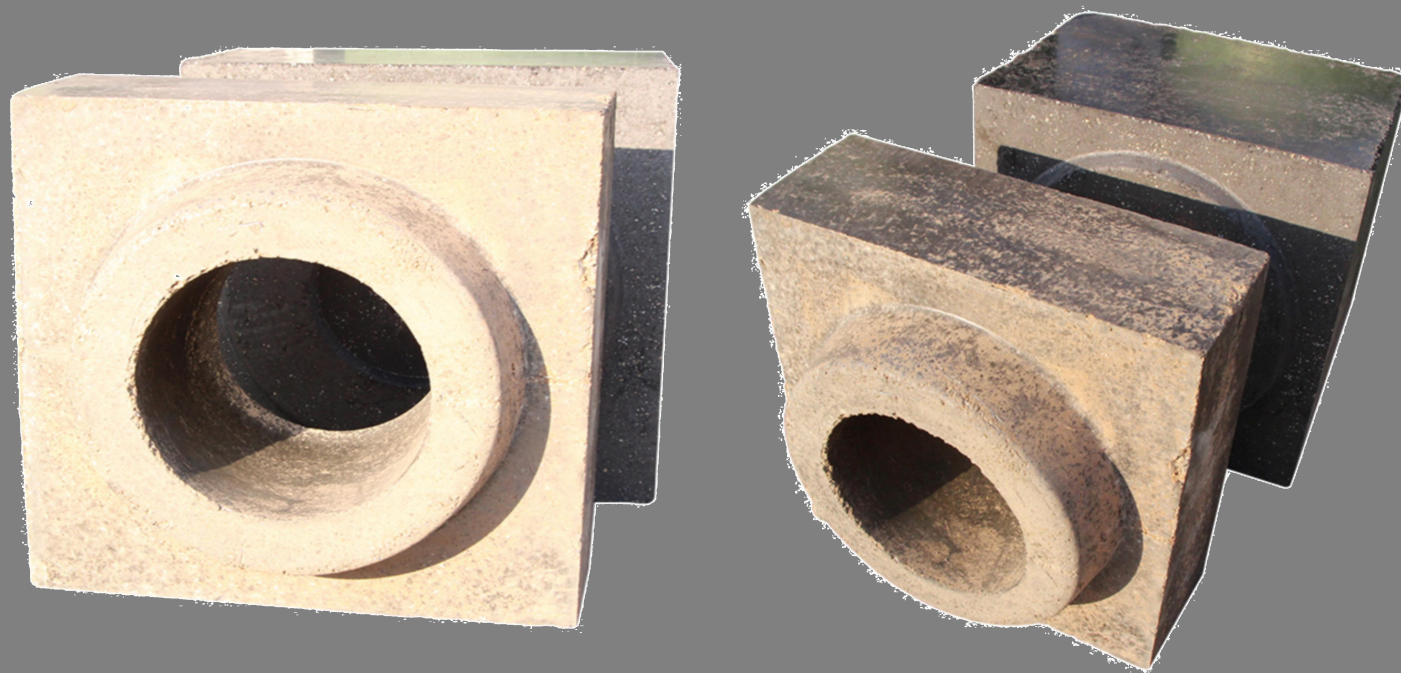
钢包控流系列

浇注座砖



首尔浇注座砖采用刚玉、尖晶石等原料，通过科学的原料配制及合理的颗粒级配、精湛的生产工艺加工而成。本产品具有优异的结构稳定性、抗冲刷、耐侵蚀、热震稳定性好和使用寿命长等优点，适合各类型的精炼钢包使用。

钢包控流系列



机压水口座砖

首尔机压水口座砖采用优质原材料，机压而成，具有结构稳定、抗冲刷、耐侵蚀、热震稳定性好和使用寿命长等优点。

钢包控流系列



钢包底吹氩狭缝式透气砖

首尔钢包底吹氩透气砖是采用高纯、高密、高强材料和MAS基质优化体系制成的铬刚玉质辐射状直通狭缝式透气砖。该系列产品具有结构稳定、透气量范围广、气体流量易于调节、吹成率高、抗冲刷、耐侵蚀和使用寿命长等特点。

首尔钢包底吹氩透气砖采用高技术特种原料，以传统狭缝作为气体通道、以高性能浇注料作外围材料的新型高性能复合透气砖。该系列产品具有更高的吹成率和使用寿命。

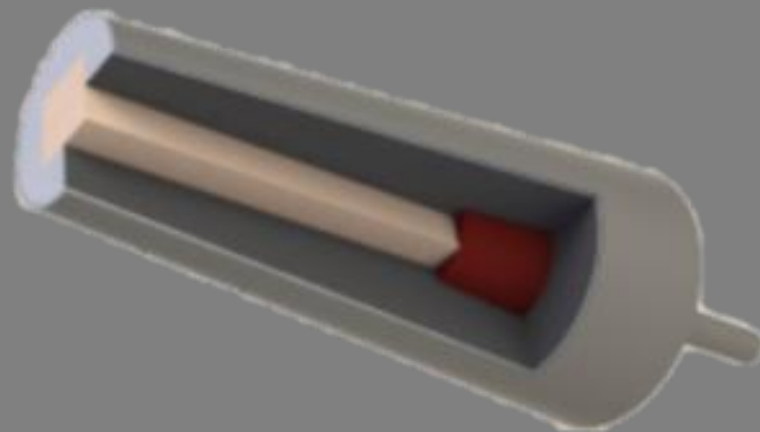
钢包控流系列



钢包底吹氩弥散式透气砖

具有较高工作可靠性、安全性和经济性。

在满足精炼方式多样化条件下，保证较高通气率，
是直通孔、狭缝式透气砖都无法比拟的。



钢包控流系列



钢包引流沙

钢包引流砂以石英砂和高品位铬矿砂等为主原料，并加入一定量的添加剂混合制成，可按钢包精炼的具体状况进行不同牌号的选择。

该系列产品具有不上浮、不过烧结、自开率高、操作简便和使用安全等优点。

钢包控流系列

胶泥饼



该产品采用高纯原料，经特殊工序制成的产品，该产品可直接使用，操作简单，铺展性好、塑性好、粘结强度高、耐侵蚀等优点。是连接滑动水口结合部位的优质产品。

钢包浇注料系列



自流浇注料

自流浇注料是刚玉、尖晶石、超细粉等，配以合适的结合剂和减水剂及外加剂，使泥料在自身重力的作用下，不经振动即能排气、流平，从而实现致密化的产品。

该产品具有合理的凝固硬化时间；省工省力、快捷方便；且强度高、寿命长、耐高温、热震稳定性良好，抗侵蚀、耐冲刷。

刚玉质自流浇注料，分为低水泥浇注料、超低水泥浇注料、无水泥浇注料。

此产品应用广泛，适合于钢包包底及座砖周围、电炉顶填缝；莫来石自流料、高铝自流料适用于钢包、中包永久衬及水冷管包扎和加热炉炉顶、炉墙，此外自流料也可采用机械化施工。

钢包浇注料系列



刚玉浇注料



铝镁浇注料



矾土低水泥浇注料



尖晶石浇注料

钢包矾土低水泥浇注料
钢包矾土浇注料
钢包刚玉浇注料
钢包铝镁浇注料
钢包尖晶石浇注料

首尔采用超微粉技术、优良结合剂和高效外加剂，依据耐火材料的基础理论及多年的研发、使用经验，根据钢厂的现场使用状况和操作条件，科学制定适宜的方案，精密调配粒度组成，合理选择结合剂和外加剂配制而成。

首尔生产的钢包浇注料具有强度高、抗热震性能好、耐侵蚀和体积稳定性好等特点，广泛适用于普通钢包、精炼钢包和电炉钢包的工作衬等。

钢包浇注料系列



钢包喷涂料

钢包喷补料选用刚玉、优质镁砂、尖晶石等原料，添加独特的结合剂、外加剂配制而成。该系列产品具有附着性好、强度高、回弹率低、易烧结、耐冲刷、抗侵蚀等特点，是钢包渣线及其它易损部位冷、热态修补的理想材料。

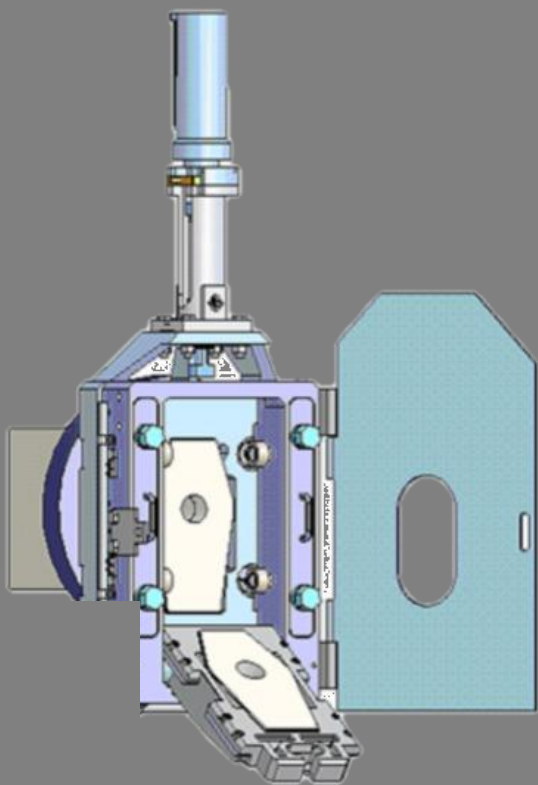
钢包浇注料系列

优质耐火泥浆

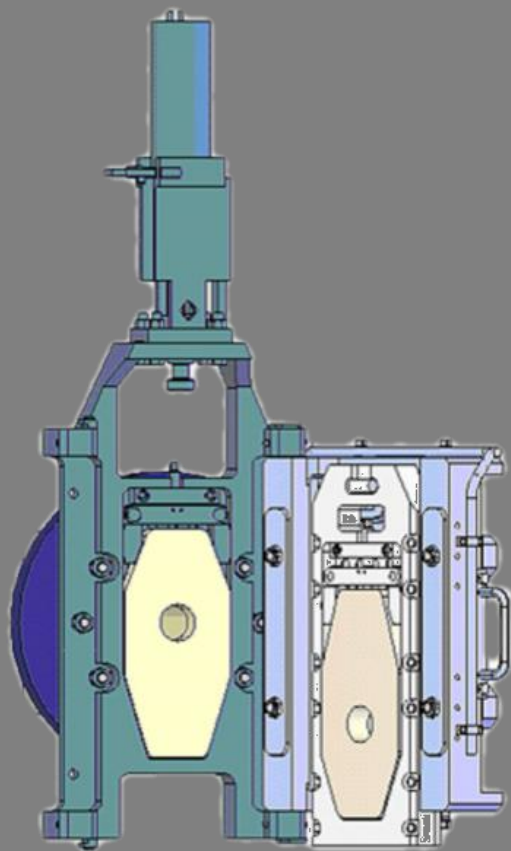


耐火泥浆主要有铬质、刚玉质、高铝质等，该系列产品具有操作简单，铺展性好、塑性好、易涂抹、粘结强度高、耐侵蚀等特点，适用于冶金等行业。

滑动机构系列



A型



B型

滑动水口机构由底座、框架、滑动小车，弹性元件组成，机构的滑动小车可以在框架内往复滑动，两滑板面通过弹性组件建立恒定、均匀的面压。

滑动水口机构具有结构紧凑，技术先进，具有较高的安全性和可靠性能，可大大提高耐材制品的使用寿命，实现多连滑操作。使用中具有操作灵活、装卸便利、工人容易掌握的特点。

此产品具有310、359、410、501型，根据钢厂的具体情况、钢包大小、浇钢时间等选用合适的类型。

中间包控流系列



中间包上水口

中间包上水口使用时镶嵌于中间包底部的座砖内，可与塞棒配合起到控制钢水流量的作用。首尔中间包上水口具有耐冲刷性能好、热震稳定性好、抗侵蚀、防堵塞等特点，配合我公司生产的整体塞棒，可明显提高中间包连铸炉数。

中间包控流系列

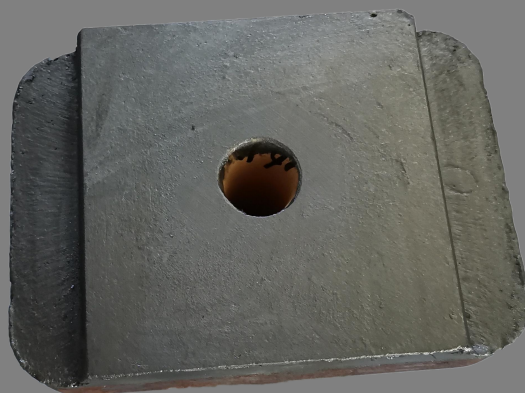


镶锆衬中包上水口

中间包通常采用调整塞棒和中包上水口的间隙来控制从中间包到结晶器的钢水流量。在整个浇铸过程中，为解决塞棒和中包上水口的碗部的侵蚀和冲刷造成接触面有异常侵蚀，不能保证合适的钢水注速的问题，采用镶锆衬中包上水口产品对整个中包的使用寿命有着重要的影响。

首尔镶锆衬中包上水口的水口内衬主成分为氧化锆，具有耐火度高、热震稳定性好、抗侵蚀、耐冲刷的特点。

中间包控流系列



定径水口

首尔定径水口主要为镶嵌形式快换式定径水口，水口内芯的主成分为氧化锆，具有耐火度高、热震稳定性好、抗侵蚀、耐冲刷、扩径小、寿命长等特点。快换式定径水口借助于快换机构系统，可在中包的一个浇次中更换多个下水口，以配合长寿命中间包内衬使用。

中间包控流系列



刚玉火泥



高铝火泥



铬质火泥

刚玉火泥

高铝火泥

铬质火泥

该系列产品具有操作简单，铺展性好、塑性好、
易涂抹、粘结强度高、耐侵蚀、等优点。

中间包稳流系列

挡渣板

冲击板

稳流器

护墙板

拐角护板

水口座砖

在中间包内设计安放挡渣板可以改变钢液在中间包内的湍流状态，降低钢水流动速度，促使钢液中有害杂质的上浮，增强中间包净化钢液的功能性作用；冲击板和护墙板可有效保证中间包使用过程中的安全性并可显著提高其使用寿命。首尔研制的挡渣板、冲击板、稳流器、护墙板、拐角护板和水口座砖系列产品具有抗渣性能好，稳定性好，热态强度高，使用寿命长等特点。

该系列产品主要分为镁铝尖晶石碳质、镁碳质、铝镁系列等，可根据用户方的冶炼工艺，使用时间和冶炼钢种等不同要求对上述产品进行合理搭配。

中间包包衬系列



中间包干式料

中间包干式捣打料是中间包工作衬用主要材料，该产品依据最紧密堆积原理设计颗粒级配，选用优质镁砂或镁橄榄砂为主要原料，应用环保结合剂技术研制而成。

该产品为干法成型，施工快捷，操作方便，施工后体积稳定，可以有效地减少中间包工作层材料对钢水的污染。

首尔研制的中间包干式料系列产品可做到满足12小时到72小时的使用寿命的要求。

中间包包衬系列



中间包涂抹料

与传统使用绝热板做为中间包内衬相比，中间包涂抹料具有施工简单，使用寿命长，抗渣侵蚀性能优异，使用后易解体和不污染钢水等特点。

中间包涂抹料是选用优质镁砂、镁钙砂、橄榄石等为主要原料，通过采用合理的颗粒级配、结合剂、增塑剂、减水剂和防爆剂等精心研制而成。首尔研制的中间包系列涂料可满足人工涂抹和机械化喷涂等不同施工方式需要。

中间包包衬系列

永久衬浇注料



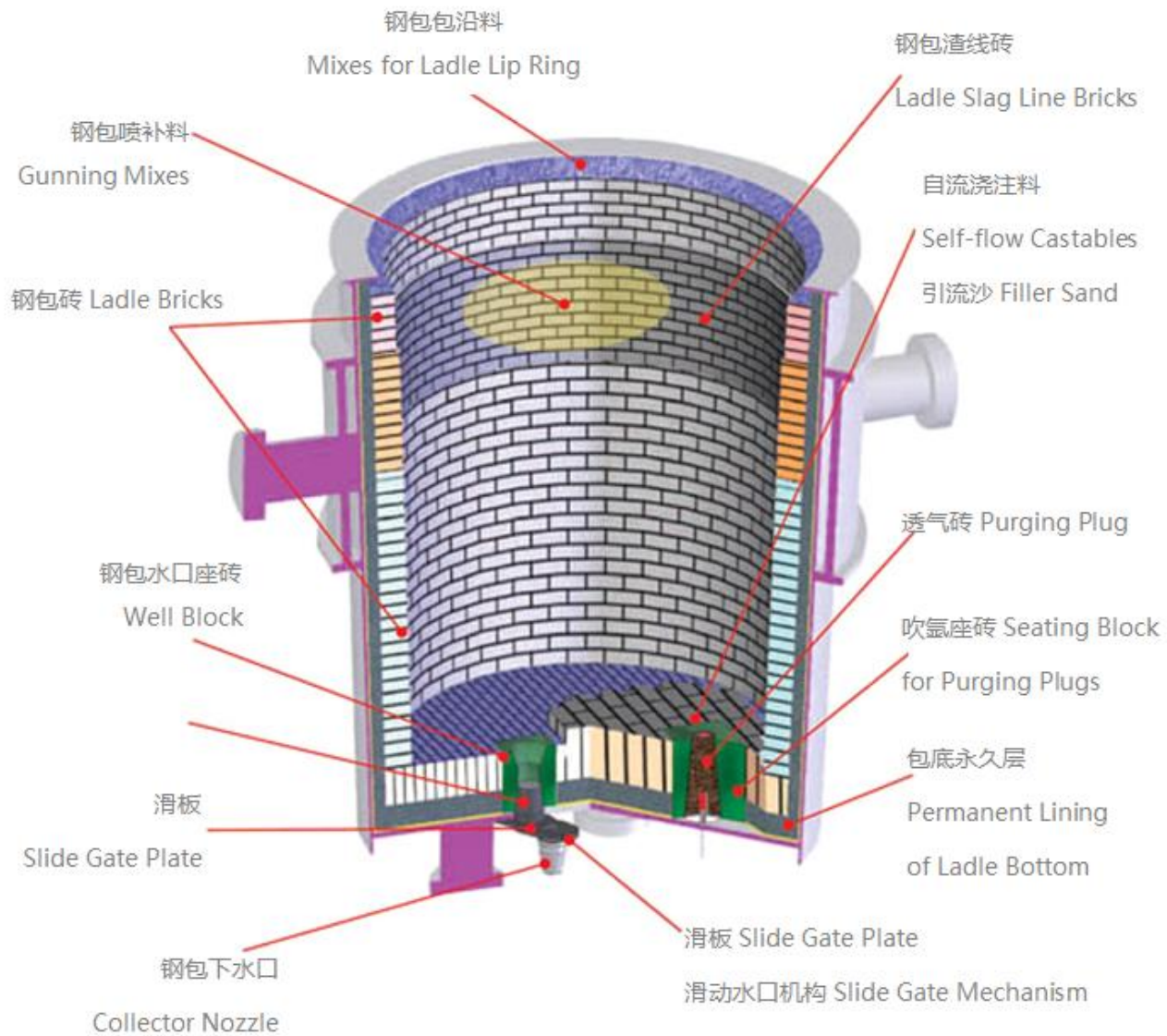
该系列永久衬浇注料是采用合理颗粒级配、合适的原料品种、加入适量的超微粉和高效添加剂制成的低水泥高强度浇注料。该系列浇注料具有体积稳定性好、强度高、保温性好等优点，适用于钢包、中间包等永久层部位使用。



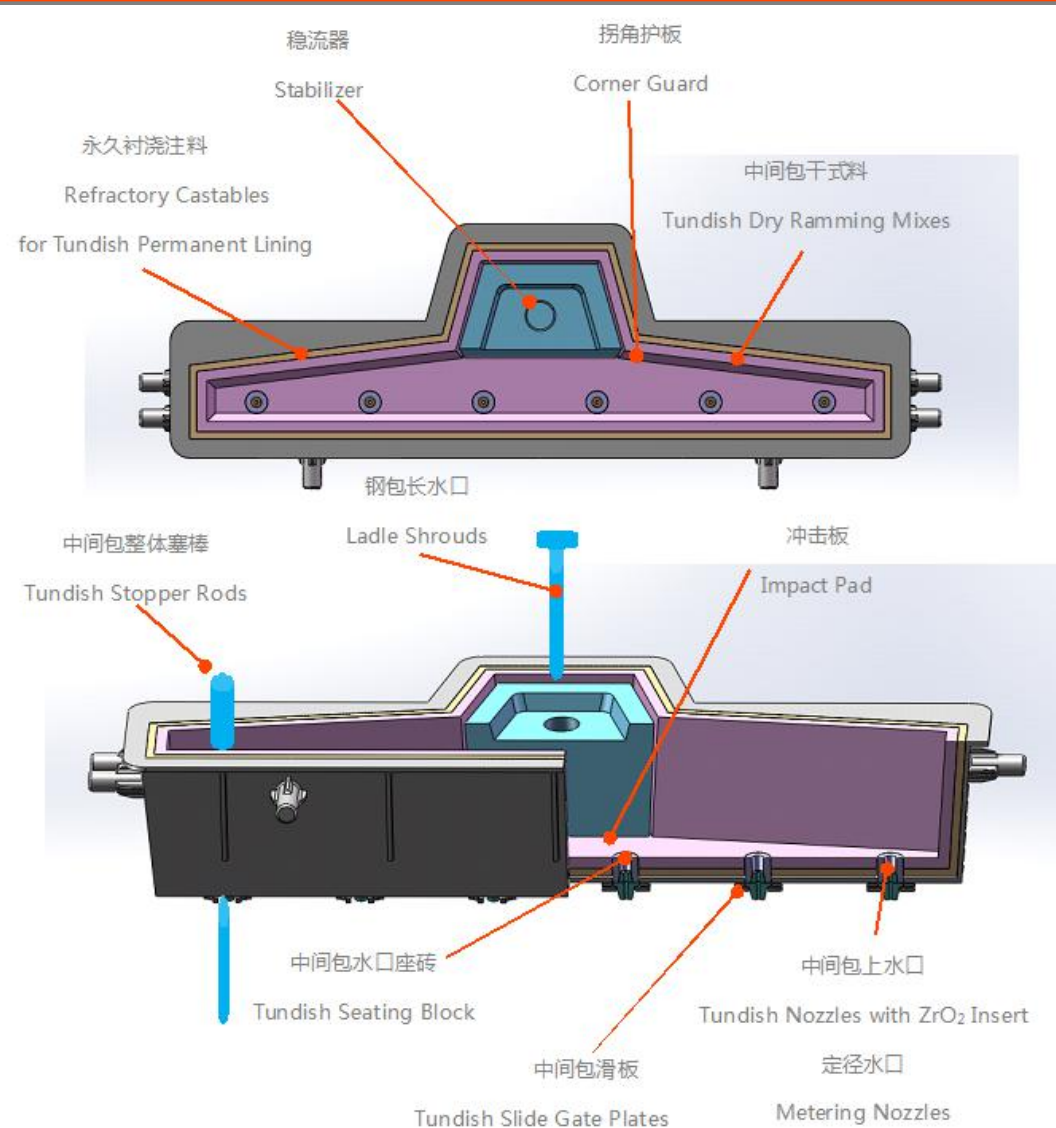
钢包热修

钢包冷修





中间包整体承包





营 业 执 照

(副 本) 副本编号: 1 - 1

 扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码
91130221776191465D

名 称	唐山首尔耐火材料有限公司	注 册 资 本	壹仟万元整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2005年06月30日
法 定 代 表 人	孙德重	营 业 期 限	2005年06月30日 至 2025年06月28日
经 营 范 围	耐火材料制售;耐火材料专用模具制售;炉窑工程专业承包;黑色金属材料(不含生产性废旧金属材料)、建材(不含石灰)、普通劳保用品、化工产品(不含危险化学品)批发零售;货物及技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
住 所	丰润区丰润镇西马庄村西		



登 记 机 关

2020 年4 月26 日

开户许可证

核准号: J124G001605102

经审核, 唐山首尔耐火材料有限公司 符合开户条件, 准予
开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 孙德重 开户银行 中国工商银行唐山金利大厦支行

账号 0403012909249039421

发证机关(盖章) 2009年7月1日

2012 检
2013 检
2014 检
2015 检
2016 检
2017 检
2018 检
2019 检

对外贸易经营者备案登记表

备案登记表编号: 02625800

统一社会信用代码: 91130221776191465D
进出口企业代码:

经营者中文名称	唐山首尔耐火材料有限公司		
经营者英文名称	Tangshan Shouer Refractories Co.,Ltd		
组织机构代码	-----	经营者类型 (由备案登记机关填写)	有限责任公司
住 所	丰润区丰润镇西马庄村西		
经营场所 (中文)	丰润区丰润镇西马庄村西		
经营场所 (英文)	Ximazhuang Village, Fengrun Town, Fengrun District		
联系电话	0315-5016588	联系传真	0315-5016266
邮政编码	063030	电子邮箱	Tssoar009@163.com
工商登记注册日期	2005-6-30	工商登记注册号	

依法办理工商登记的企业还须填写以下内容

企业法定代表人姓名	孙德重	有效证件号	130204196901223619
注册资金	壹仟万元	(折美元)	

依法办理工商登记的外国(地区)企业或个体工商户(独资经营者)还须填写以下内容

企业法定代表人/ 个体工商户负责人姓名		有效证件号	
企业资产/个人财产		(折美元)	

备注	
----	--

填表前请认真阅读背面的条款,并由企业法定代表人或个体工商户负责人签字、盖章。



2017 年 07 月 18 日

固定污染源排污登记回执

登记编号: 91130221776191465D001Y

排污单位名称: 唐山首尔耐火材料有限公司

生产经营场所地址: 丰润区丰润镇西马庄村西

统一社会信用代码: 91130221776191465D

登记类型: ☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期: 2020年04月17日

有效期: 2020年04月17日至2025年04月16日



注意事项:

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等,依法履行生态环境保护责任和义务,采取措施防治环境污染,做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责,依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内,你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的,应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污,应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的,应按规定及时提交排污许可证申请表,并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营,应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯,请关注“中国排污许可”官方微信公众号



信用等级证书

Certificate of Credit Rating

长风国际编码: 113022119091134927
Changfeng coding

唐山首尔耐火材料有限公司

针对该单位的信用记录、经营状况和发展前景等综合情况, 评定信用等级为:
According to the comprehensive situation of the enterprise, its credit rating is:

AAA级

评审标准: CF-315:8003
Rating standard
初次颁证: 2019年09月11日
Date of issue
有效期至: 2022年09月10日
Date of expiry
查询网址: www.315.vg
Enquiry website





互认标识

持证须知:
Notes:

- 1.《信用等级证书》自颁布发证日期起, 有效期三年。
Ince the issuing date, the validity of Certificate of credit rating will be 3 years.
- 2.《信用等级证书》每年3月1日至12月31日参加年度检验, 年检合格后, 录入数据库, 年检信息可扫描二维码查询。
From 1st June to 31st December each year, Certificate of credit rating should be inspected annually. After qualification of the inspection, the certificate should be stamped to confirm the annual inspection, and typed into database.
- 3.信用状况发生变化的, 需要重新评定等级, 更换信用等级证书。
If the credit status enterprise of changes, the enterprise should be reevaluated for its rating, and the credit rating certificate should be changed.
- 4.《信用等级证书》不准涂改、转借、伪造、出租、转让。本证书在中华人民共和国区域内通用。
Certificate of credit rating cannot be obliterated, lent, forged, rented and transferred. This certificate is applicable for the People's Republic of China.
- 5.未经通过年审合格的证书, 不得使用于宣传或招投标。
Certificates that have not passed the annual inspection shall not be used for publicity or bidding.

年审记录
Annual Inspection Status

2019年12月31日前年审合格	2020年12月31日前年审合格
------------------	------------------

证书真伪年审验证



重合同守信用证书

Certificate of Observing Contract and Keeping Promise

长风国际编码: 113022119091134927
Changfeng coding

唐山首尔耐火材料有限公司

AAA级重合同守信用单位

AAA level unit that complies with the contract and promises

评审标准: CF-315:8003
Rating standard
初次颁证: 2019年09月11日
Date of issue
有效期至: 2022年09月10日
Date of expiry
查询网址: www.315.vg
Enquiry website





互认标识

年审记录
Annual Inspection Status

2019年12月31日前年审合格	2020年12月31日前年审合格
------------------	------------------

证书真伪年审验证

注: 每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审, 可在“维码”网站查询年审状况, 未年审无效。
Note: Before December 31 of each year for annual review, this certificate will continue to be effective after the review. Please scan the qr code or check the website for the validity status of the certificate.

授予：唐山首尔耐火材料有限公司

河北省耐火材料行业协会

副会长单位

河北省耐火材料行业协会



直 销 用 户

编号	供货厂家	使用型号	炉型
1	山东永锋钢铁公司	310型	50吨转炉
2	四川成都钢铁公司	410型	80吨转炉
3	霸州前进钢铁有限公司	310型	60吨转炉
4	霸州新利钢铁有限公司	410型	120吨转炉
5	春兴特钢有限公司	358型	80吨转炉
6	唐山东华钢铁企业集团有限公司	410型	120吨转炉
7	包钢综企型钢厂	410型	85吨转炉
8	承德建龙钢铁公司	359型	80吨转炉
9	唐山正丰钢铁有限公司	310型/359型	40/60吨电炉
10	唐山市丰南经安钢厂	310型	45吨转炉
11	新疆青钢钢铁股份有限公司	310型	60吨转炉

直 销 用 户			
编号	供货厂家	使用型号	炉型
12	赤峰远联钢厂	310型	60吨转炉
13	丰南凯恒钢铁有限公司	410型	140吨转炉
14	中冶东方江苏重工有限公司	410型	200吨电炉
15	海城市东四型钢有限公司	310型	60吨电炉
16	福建申达钢铁有限公司	310型	70吨电炉
17	广东省韶铸集团有限公司	359型	
18	云南曲靖越钢控股集团有限公司	310型	65吨转炉
19	吉林鑫达钢铁有限公司	310型	
20	唐山市玉田金州实业有限公司	359型	80吨电炉
21	镔鑫特钢	410型	80吨电炉
22	鞍山浦项特种耐火材料有限公司	501型	

整体承包用户

编号	供货厂家	使用型号	炉型
1	河北唐银钢铁有限公司	359型	120吨转炉
2	宁夏钢铁集团有限责任公司	310型	35吨转炉
3	唐山国义特种钢铁有限公司	310型	50吨转炉
4	迁安九江钢铁公司	310型	40吨转炉
5	日照钢铁有限公司		80吨转炉
6	江苏滨鑫特钢	410型	100吨转炉
7	河北鑫达钢铁有限公司	410型	120吨转炉
8	宝成钢厂	310型	40吨电炉
9	玉田县嘉成铸造有限公司	310型	40吨电炉
10	江苏申特钢铁有限公司	410型	120吨转炉

整体承包用户

编号	供货厂家	使用型号	炉型
11	山东富伦钢铁有限公司	359型	120吨转炉
12	唐山市丰润区华骏特钢有限公司	310型	50吨电炉
13	闽东赛岐经济开发区福华轧钢有限公司	310型	70吨电炉
14	安徽力鑫特钢	410型	
15	广西桂鑫钢铁集团有限公司	359型	70吨电炉
16	福建同康钢铁	359型	120吨电炉
17	山西首钢长治		
18	大石桥金龙耐火材料有限公司	410型	120吨转炉
19	蒙丰特钢有限责任公司	359型	120吨电炉

中间包销售业绩		
编号	供货厂家	承包时间
1	唐山国义特种钢铁有限公司	2018年至今
2	江苏溧阳申特钢铁	2018年

六、质量标准与科技创新



产品质量是企业立身之本，公司充分认识到质量对企业发展的重大意义。公司自2007年通过ISO9000 质量体系认证起，连年一次审核通过。2019年公司产品经国家耐火材料质量监督检验中心、中冶耐火材料检测中心检测，所有指标均符合国家标准，多项指标大幅优于国家标准。



首尔耐材先后与武汉科技大学等高校建立校企合作关系，引进具有研究生学历、高工职称等专业技术人员多人，现有专业技术人员 20 余人。

我司自主研发了多项业内领先的高温耐材制品，不仅在产品配方和品质方面实现了大幅提升，而且使生产工艺在绿色、可持续的发展道路上又向前迈进了一大步。

2016 年，公司成立高新研发中心，已累计投入千余万元用于研发工作；至 2019 年 8 月，公司研发部门已累计实施技术创新 30 余项，申报发明及实用新型专利 10 项。

七、未来规划与展望



在全球化程度不断深入、世界经济形势与格局变化加快的大背景下，首尔耐材将立足于耐火材料行业，依托公司在高温耐材控流系统上的领先优势，完善高新技术研发中心，全力开拓新型材料在耐材上的研究与应用，形成南北二大生产基地，加快兼并重组，进一步增强综合实力。

建成一个以高科技为基础、以耐火材料为主业，覆盖钢铁、新型材料、智能装备等领域的新型现代企业。
扎实的专业基础、周密而又灵活的战略部署，赋予了首尔人足够的信心和勇气，去迎接新时代带给我们的机会与挑战！

联系方式	国内业务		国际业务
姓名	丁 勇	张 扬	肖 蕾
职位	销售副总	销售副总	国际业务部长
手机	150 7558 5568	152 3258 8887	150 7551 5568
电话	0315 - 501 6588		0315 - 501 6598
传真	0315 - 501 6266		
邮箱	tssoar023@163.com	tssoar068@163.com	lei.siu@soar-refractory.com

欢迎访问我们的网站：www.soar-refractory.com

谢谢大家的关注！

Thank You for Your Attention!