



◆ YANTAI STEEL PIPE CO.,LTD.OF LAIWU IRON &STEEL GROUP is one of the key manufacturers specializing in seamless steel pipes and tubes in China It was established in 1958 and went under the name of YANTAI STEEL PIPEPLANT,SHANDONG until June 2007.The Company has 668 workers and staff at the end of Jan. 2023.



- There are 3 hot-rolling(φ219,φ159,φ108) and 1 set of cold-drawn production lines is under the modifying at this moment in the Company. With the output 500,000 tons per year, with the size up to 14" (356mm) with the W.T. can be up to 50mm.
- The main products are casing and tubing, pipe line, pipes and tubes for high pressure boiler, for low and medium pressure boiler, for shipbuilding, for structural purposes, for petroleum cracking, for high-pressure chemical fertilizer equipments and so on more than 1000 sizes.



# **Company Culture**

The company be continusly developed

The Shareholders get profits

The staff shares the success

Purpose

Goal

Idea

People First
Govern by Law
Ensure Stability
Pursue Efficiency



Equip with moden facilities
Optimize the structure
Enhance the competitive
ability
Realize the new development

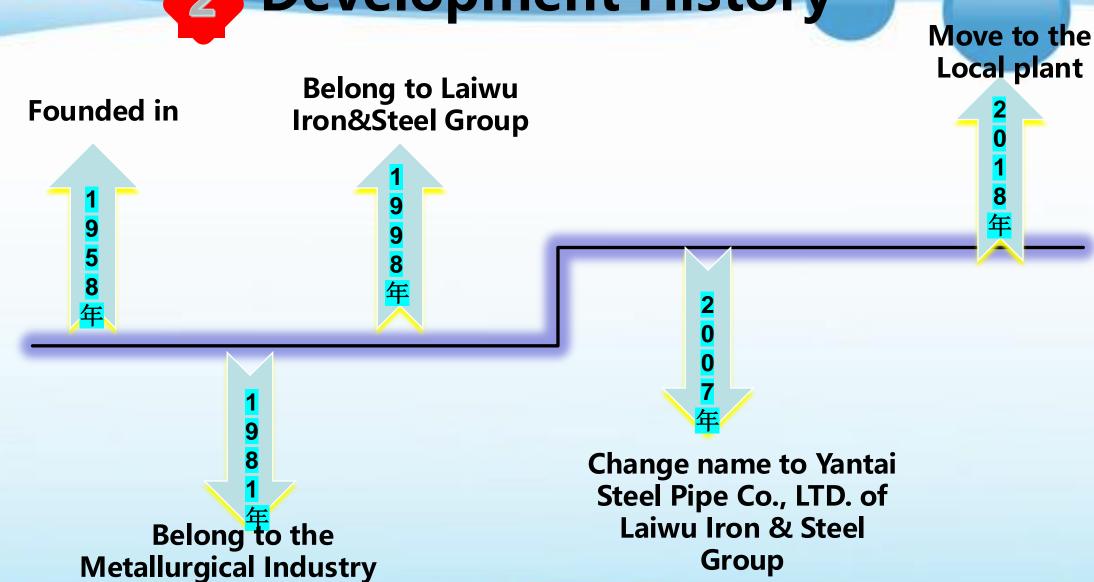
Vision

Deal with new situation Realize the new goal Build the new company



**Comapny of Shandong** 

# **Development History**



# Certificates











### Certificate of Authority to use the Official API Monogram License Number: 5L-0490

YANTAI STEEL PIPE CO., LTD. OF LAIWU IRON & STEEL GROUP No. 66, Shanghal Road Zangjiazhuang Industrial Zone District, Fushan District Yantai, Shandong

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1<sup>a</sup> and **API-5L** and in accordance with the provisions of the License Agreement.

in all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this

or any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The acope of this license includes the following: Manufacturer of Line Pipe Plain End at PSL 1. Manufacturer of Line Pipe Plain End at PSL 2 - Type of Pipe: SMLS / Delivery Condition; N / Max. Grade: X60

QMS Exclusions: Design and Development: Servicing

Effective Date: JULY 23, 2021





### Certificate of Authority to use the Official API Monogram License Number: 5CT-0661

YANTAI STEEL PIPE CO., LTD. OF LAIWU IRON & STEEL GROUP No. 66, Shanghai Road Zangjiazhuang Industrial Zone District, Fushan District Yantai, Shandong

publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1<sup>a</sup> and API-5CT and in accordance with the provisions of the License Agreement.

in all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this

for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following: Manufacturer of Couping Shock or Accessory Material, Manufacturer or Seamless Geeing or Tubing (Plain End) - 1440, PSL 1, - MS, PSL 1, - KSS, PSL 1,

OMS Exclusions: Design and Development: Servicing

Expiration Date: MARCH 6, 2024

Aun Oh Sugar



### 莱钢集团烟台钢管有限公司



信用代码: 9137060016504348XP

0.044 中国企业信用企具服务平台: www.dfm

CNMK CNMK DAME 互认标识

证书自详定之目起有控期为三年。

### HE CERTIFICATE IS VALID FOR THREE YEARS FROM THE DATE OF ISSUE

は中等中点支字一次有益字等線で基内有抗有度期外企业有当行支用限排集有益の 利度延伸的の配合 外限器 File CHETHICATE IS VALID ONLY IF IT IS EFFECTIVELY REVERSED. IF THE ENTERPRISE HAS ANY CHANGES WITHIN THE VALIDITY PREZIGO A NIW CERTIFICATE WILL BE ISSUED BY THE OSGINAL SISING

### 证据不理论者 粉碎 依珠 永報 醉泣

证书只证明证书有效期内企业的信用状况,不作他用。

THE CERTIFICATE ONLY PROVES THE ENTERPRISES CREDIT STATUS WITHIN THE VALIDITY PERIOD AND WILL NOT BE USED FOR OTHER PURPOSES.

### 每年12月前对上一年度信用技况进行年室,可用二维码在同众查读车室技况走车室无

REVIEWED BEFORE DECEMBER EVERY YEAR, WITHOUT THE REVIEW THE



### 质量管理体系认证证书

莱钢集团烟台钢管有限公司

中国山东省银台市福山区城家庄工业园区上海路 66 号

建立的质量管理体系符合标准: GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 通过认证范围如下:

使质范围内高压、低中压锅炉用无缝钢管。高压化肥设备用无缝钢管、石油器化用无缝钢管、输送液体用无缝 研管、结构用无端钢管、石油天然气管技输送系使用无端钢管、套管和油管用无端钢管、船舶用架钢和锰钢无缝钢管、高温及加工用无缝架钢钢管的开发和生产

首次发证日期: 2018年5月17日 本次发证日期: 2022年4月29日 有效期至: 2025年5月11日



A 0058035









### 环境管理体系认证证书

证书编号: 00122E31288R4M/3700

莱钢集团烟台钢管有限公司

中国山东省煤台市福山区城家庄工业园区上海路66号

建立的环境管理体系符合标准: GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

通讨认证范围如下, 无缝钢管的开发, 生产及相关管理活动

首次发证日期: 2010年5月20日 本次发证日期: 2022年4月28日 有效期至: 2025年5月8日











### 职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 00122S31021R4M/3700

莱钢集团烟台钢管有限公司 中国山东省個台市福山区城家庄工业园区上海路665号

建立的职业健康安全管理体系已经符合如下管理体系标准 GB/T 45001-2020 / ISO45001:2018

本证书适用于与下述相关的所有活动 无缝钢管的开发、生产及相关管理活动

首次发证日期。2010年5月20日 本次发证日期。2022年4月28日 有效期至。2025年5月8日









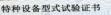












(压力管道元件) 证书编号: TSX 71004320200185

制造单位: 莱钢集团烟台钢管有限公司

单位地址; 山东省烟台市福山区城家庄工业园区上海路 66号 设备类别:压力管道管子

产品名称:输送流体用无缝钢管

产品型号: 优质碳素结构钢

型式试验报告编号: DS2020-01-Z12001

经型式试验,确认符合 TSG D7002-2006 《压力管道元件型式试验

规则》的要求。本证覆盖的标准规格牌号见附页(附页共1页)。

国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司 2020年12月16日



产品质量评价报告

报告编号:BG01390620217695

企业地址 山东省组合市福山区城市在工业园区上海路66号

企业名称 美俚类团姻合概管有限公司

頻度日期: 2022年7月14日 DATE OF ISSUE

有效期至: 2025年7月13日

生产地址 山东省場合市橋山区城京庄工业园区上海路66号

产品类别 钢材>合金天验钢管>高压锅炉合金天验钢管

经现场审查和产品实物测试、信修《庭压锅炉用无验销管质量评价力法》、 医公司产品质量评价结果和限制

伴号	产品名称	质量等级	限制包围
1	<b>冷拔冷轧碳重钢、铝钼合金钢管</b>	213	标准、牌号、规格、生产方式
1	AMAZONE PROPERTY	810	师便、解号、联悟、王广万双

有效期至:2024年06月03日





Certificate Number 25-4505007 Elfortive Date 83 November 2020 02 November 2023 A35 Port Office UN Yardai Purt/MLON www.ytgangguan.cn

CERTIFICATE OF

### Manufacturing Assessment

This is to certify that the Understgood evaluated the manufacturing quality procedures of

### YANTAI STEEL PIPE CO., LTD. OF LAIWU IRON & STEEL GROUP

NO. 6, HENAN RD., ZANGJIAZHUANG INDUSTRIAL ZONE, QIXIA, YANTAI, SHANDONG PROVINCE, CHINA

The quality monitoring systems during production were serified to reflect the specific surveys, required by the ABS thines, Guides, the associated Specifications and branch rids for the manufacture of

### Seamless Steel Tubes and Pipes

This manufacturer person to a sample or specificat of the product, representative of the "type" approved for the purpose of versiving that the "type" has been manufactured in minformance with the Manufacturer's Product

This Continuate is manufacturer and location specific and is subject to anomal modific Consult the ABS Type Approval website to creation the continued validity of this certificate and the status of products.

The ABS Office issuing the certificate is to be kept updated with changes to the production met ecotted systems, products and models and any changes made.



Ontificial of Manufacturing Assessment Say 5

### DNV

### APPROVAL OF MANUFACTURER CERTIFICATE

This is to certify

Yantai Steel Pipe Co., Ltd. of Laiwu Iron & Steel Group No. 65, Shanghai Rd., Zangjiazhuang Industrial Zone, Fushan, Yantai, Shandong, China

is an approved sum ducturer of Steel Pipes and Fittings

in accordance with DNV GL rules for classification – thips DNVOL-05-B101 – Mutal ic materials

and the following particulars:

Product Application rms Steel type

See page 2 Cold formed Hot formed See page 2 See page 2 Max. outer diameter Max. wail thickness Heat treatment condition Additional conditions

Issued at Hamburg on 2021-12-22

This Certificate is valid until 2025-06-34. DNV local station Gingdap HB & CMC Approval Engineer Obristian Wildhagen





### 中国船级社 CHINA CLASSIFICATION SOCIETY 工厂认可证书

QB22PWA00008

CERTIFICATE OF WORKS APPROVAL

在被明本证书中建划设厂并在1985下的存储的现在分词。本证书书的产品的包以标准计 This is to certify that the manufactory stated in the certificate trees the regularizers of the with the ability, and conditions to produce the products described in the certificate.

bEil Manufacturer

莱姆集团集合铜管有限公司

Yantai Steel Pipe Co., Ltd. of Laiwu Iron & Steel Group

直接/Address 中华企业实验的双联系统的工作的大工和联系等 No.66, Shongtor Word, Zangiarthmen Jatournal Jone, Frahan District, Yactor City, Shouthou

PM SB/Product

ش用御笠 MARINE STEEL PIPES 3/88/9497

Scarries Stad Pipes and To 认可多进/Approval Standard

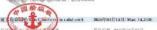
2. 中国组团社《材料与甲语规范》(7吨1)混其序改造报案 Charter 4, for Dre of Chita Class

用于/Intended for

产品明訊Product Description

A.R. N. Seander Sted Piper and Pales 2015

BALE ST Darrings Approval No. : 012274340008



新栄日期 2022年24月67日 Desc Apr. 17,2022 CATESTINATION AND MAINTAIN THE CATE OF A CONTROL OF A CONTROL OF A CATESTINATION AND A

MINAL Whiteliff



-3×4×5-

查询网站www.jgrz.net.cn







# **Main Products**

Sourace of Raw Material

Application Area



Hot Rolling Process

Products Advantage

Main Products

### Sourace of Raw Material

All the raw material are from the group company (Laiwu Iron & Steel Group) .

Stable performance and reliable quality provide strong guarantees for the production of high-quality seamless steel pipes.





### 爨 产品质量证明书

### INSPECTION CERTIFICATE

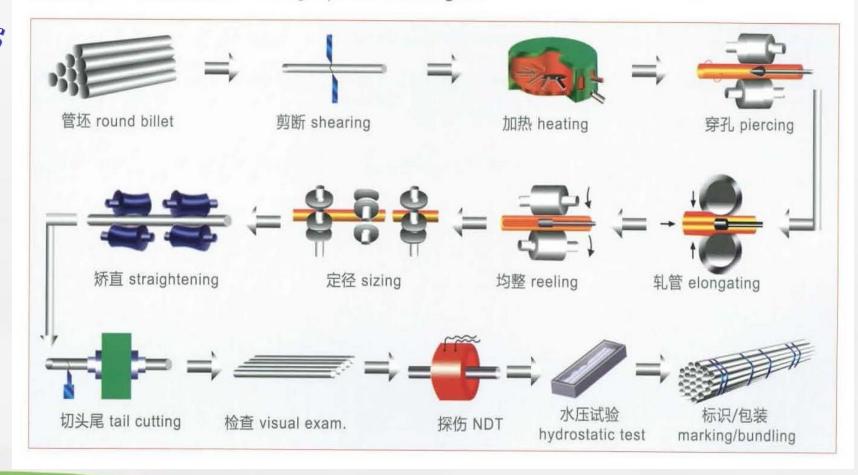
地址:中国山东省济南市钢城区府前大街99号 No.99Fuqian Street,GangCheng District,JiNan ShanDong,China

质保书	号/Sheet	No:			TGZ_20	021081102	3		产品名称	空品名称/Description of Goods:							热轧圆钢							rade:			20	20					
合同	/Contrac	t No:			210821	115	交货状态/Condition:									热轧								隹/Speci	fication	c c	YE	YB/T5222-2014					
出口批号/Export No:									收货单位/Sold To:							山东钢铁股份有限公司烟台销售分公司													R-LGPBB-QESP16-18				
序号	炉	<u>a</u>	规格	T	件数	支数	重量	Τ,								化学成分/Chemical Com							nposition(%)										
No	Heat	No	Size(m	m) E	Bundles	Pieces	Net Weigth(MT)		C S	i	Mn	Р	S	Cr	Ni	(	Cu	Ti	Мо	٧	W	В	Alt	Nb	Als	Ca	As	Sb	Pb	Sn	Bi	CEV	
1	Y216-07	061	110	7		34	23.63 0.		20 0.2	0 (	0.42	0.016	0.008	0.03	0.02	0.0	03 0	.003	0.003	0.002	0.0010	0.0009	0.022	0.0013	0.000	0.0010	0.0050	0.0010	0.0000	0.0280	0.0010		
2	Y216-07	070	110	10	0	50	34.78 0.		19 0.2	3 (	0.41	0.017	0.013	0.02	0.02	0.0	02 0	.004	0.003	0.002	0.0020	0.0009	0.035	0.0011	0.000	0.0030	0.0040	0.0020	0.0000	0.0260	0.0010		
3										-  -																					****		
4		, Ш								-							-																
序号	一般疏松	中心疏	松偏	析中	P心偏析	锭型偏析	型偏析 边缘点偏 一般点			原偏 显微组织			_	交杂物/Nonmetal		- 1			_	脱碳		犬组织	抗拉强度	拉强度 屈服		發强度 延伸率		7/缩率	冲击功	硬度	1000000	卒透性	
No	Scattered	Center			Center	Ingot	Edge Gener				_			3	(			D	DS	Decar		andst	Tensile		more and	Stre Percentage		entage			Terminal		
	Porosit Grade	ess Gra			Segregat ion Grade	Segregat -ion Grade	Segregat -ion Grade	Segreg -ion Gra		opid ucture	细 T	粗 H	细 T	粗 H	细 T	粗 H	粗 H T	粗 H		-rizati mm			Strength Rm(N/mn			Elongatio A(%)		luxtion rea Z(%)	Impact Ak(J)	Hardn -ess Hi		dena ility	
1	0.5	1.5	0.5																			.  -									J9	J15	
	0.5	1.5	0.5	-																													
2	0.5	1.5	0.5							Ş												-									J9	J15	
	0.5	1.5	0.5																						- 1								
3									_													-	***		_	***			****			****	
_				-																		$\rightarrow$											
4			0.000			****																_			_				****			****	
序号 No	热顶锻 Forging Test	晶粒度 Grain Size Grade	H (ppm)	N (ppm)	O (ppm)	本公司是中国治金行业首批通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001三体系认证企业,可为治金、机威、汽车、造船、石油、化工、军工等行业提供5大类。10多个铜种。60多个规格的优质特殊钢。其中齿轮 物基钢。45联40CT格机圆钢四种优特钢产品获得 "山东名牌"后。荣誉称号,20CFMnTIH、45、40CF格机圆钢三种优特钢产品获得 "冶金产品实物质量金杯奖"荣誉称号,优购产品销售电话:(0531)76891909 售后部货电话:0531)768910116																											
1	合格					说明	<b>©</b>	料的表	面质量和	外形	尺寸均	合格。	Surfac	e qua	lity an	d sha	pe siz	e of n	nateria	l are al	l qualifi	ed.										$\dashv$	
2	合格					Explain	Wh	en ther	,来函请 e is any 明书复印	com	plain,	you ar	e kindly	y requ	ested					e,Heat	No.,Siz	e,Deliver	y Date,C	auses ai	nd mate	erials in tl	he condi	ition.	1377	COMPANY	Cm		
3							0,	NAME OF	12050	-70//		Picas	Py "	und.												BI A			5/3	FIRCH	1		
4						备注 Remark																		200	St. B.	4	THE THE	1	LEGIN TO THE PROPERTY OF THE P	T	NO ON		
- 10																								446	1		N		3	质量证明			
填写	日期/Issu	ied Dat	te:	2021-	08-11 0	8:34:06	填写人	/Princ	ipat:	3	E海山			复	核人	/Sign	ature	: 1	马峻		B	5量部门	盖章有效	女/Stan	p of Q	#电签专用单 Puality A	ssuranc	ce	THIS .				

## Hot Rolling Process

Our company has been established for more than 60 years since 1958, with rich experience in seamless steel pipe production. With the support of advanced equipment, the products produced have stable performance and high added value, and have maintained high satisfaction among users in various industries.

热轧钢管生产工艺流程图 Hot-rolling Pipe Process Diagram





## Products Advantage



Rich production experience

**Strict quality control** 







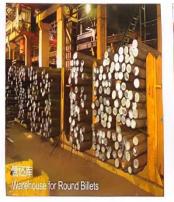






Shorter delivery time









# 5

# **Main Equipments**

# **Heating Furnaces**

**Rotary Heating Furnace (24m)** 



Walking Beam Heating Furnace(24m)



Rotary Heating Furnace (18m)



## **Punchers**

Φ219 Puncher



Φ 108 Puncher



Φ 159 Puncher



# **Tube Mills**

Φ 219 Tube Mill



Φ 108 Tube Mill



Φ 159 Tube Mill



## **Sizing Machines**

### Φ 219 Sizing Machine



Φ 108 Sizing Machine



Φ 159 Sizing Machine



## **Straightening Machines**

Φ219 Straightening Machine



Φ 108 Straightening Machine



Φ 159 Straightening Machine



# **Cooling Beds**

Φ 219 Cooling Bed



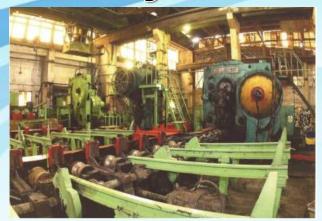
Φ 108 Cooling Bed



Φ114 Cooling Bed



### **Shearing Machine**



Pipe Cutter #1



**Band Sawing Machine #1** 



Pipe Cutter #2



**Band Sawing Machine #2** 



Pipe Cutter #3



# Marking and Packing Facility #1



Marking and Packing Facility # 3



**Hydrostatic Test Facility** 



Marking and Packing Facility # 2



Marking and Packing Facility # 4



### **Baling Petrochemical**



合同编号: 35450017-21-W0137-0351

### 巴陵石化己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目及 17 万吨苯乙烯 热塑性弹性体项目碳素管框架协议-莱钢

**国大。由其伊巴特石油化工有服公司** 

乙方。果锅集团制合钢管有限公司等 为建立长期稳定的合作关系,共同提升铁空链装效,甲乙双方本着干等自愿、诚实信用的原则。

经协商一致。在云溪区订立本协议。

### 第一条 定义

知 本 及 除非本协议其他处另有的定,本协议及其制件中的名词含义如下; 1.1本物议。包括协议正变、采购订单、技术协议、制件以及本协议中提及的任何其他文件。 1.2采购订单。指甲乙取方根据本协议签订的包含货物名称。规格量号、材质、数量、铅格、交资 和、交货方式和付款方式等具体要素的交易质证。是本协议不可分割的组成部分、与本协议具有同等

1.3数本协议。指甲方、乙方、使用方(如有)就本协议项下的技术条件在差订的协议。是本协议不可分为预取成部分。

### 第二条 供货范围 2.1乙方应被本协议约定的条款和条件,根据甲方要求。向甲方曼供供货范围及分项价格(见附件1)

中新到於新建設了主持例實。这些地區會干燥器質应符合本协议的定的規格和标准。 1.生产商营运使用范围 生产酶使用的管坯应为空树、兴器、中天钢铁、沙锅、涨锅将钢、南锅、煅北新油锅等国内骨干锅铁 全企生产。如投标商具各普和自产能力,则其管还质量、综合成本与上述钢铁企业处于同一水平时,可使

用自产管证,生产完必须在其生产件可证是整构性效。 2.2本概要协议对应的复数名称和规格型号接供效应因及分项价格执行。能采购订单另有约定外。

供表面围绕部位不廣于。专用工具、包装、运输及投资、技术资料、售后服务等。 2.3本的收不构成甲方在协议有效期内向乙万采购置标准要完整按查数量的有约束力的承诺或但还。

但甲方应反合理努力來高來置預測結果告期2.万。以後乙方強好采购年生产计划安排。 2.4.乙方回蒙依据本协议为甲方日增需來服留合理的生产能力。乙方同意优先排产甲方所发出的采 治订单。在甲方紧急离来情况下,乙方应调动生产资源,全力保证甲方需求。

第三条 价格和份额 3.1 采购订单应以附件原则价格为价格基准。所列价格构成应包括乙方为完全履行其本协议项下 妥购订单义各面发生的所有成本和费用。本协议规定的价格不受订货数量、批量及供货周期的影响。 如遇特別情况应由甲乙双方协商另行确定价格,双方对价格调整进行协商过程中。乙方不得以价格变 

新型框架接收每月发布的调价文件执行价格调整、价格基数参照本次指标检格。 3.2 推过项目供货区域。包段81(<114mn)区域供应为三区(动力外区)热电分部)、四区(公</p> 用工程片区,供水分割)、五区;(场外分部片区:储运分部)、六区(管电管及其他部分);包投配 (114m ≤ o ≤325m) 区域供应为三区(动力片区、热电分部)、五区(场外分部片区、循近分部) 3.3等高项目供货份额。包股55(<114mm)主力供应商供应份额≥60%。包股86((114mm≤φ≤325mm)</li> 辅助供应商效应价值<4%。不保证价值。

第四条 采购订单

集1 英/共17 英

合同编号: 36450017-21-MY0137-005

20.4 任何一方为履行本协议项下或与本协议相关义务。而向另一方提供的包括但不限于专有技术 技术文件、设计图纸、商业资料等文件资料、接受方应承担保密义务。除为履行本协议或与本协议相 关的义务目的外,未经提供方书面简重。均不得提供给任何其他第三方。 20.5 任何一方均不得养本协议的存在及内容作为商业宣传资料。

凡与本协议有关或医本协议引起的任何争议。包括但不限于协议的违反、解除,终止和效力应由 双方友好协商解决、经双方协商未达成一致的、按((1))执行。 (1)任何一方司将该争议向甲方所在施法就提起诉讼。

(2) 任何一方可将该争议向(/) 仲裁委员会(院)提起仲裁。

第二十二条 房业遗憾 甲二签署的有美震德从业的文件作为本协议的组成部分,与本协议具有同等法律效力。双方连反 该协议之行为,应被视为违反本协议的违的行为。应向未违约方承担相应的违约责任。

第二十三条**结物于**赛 23.1 甲乙双方相互配合做好结物于离工作。共同确定储备清单,利明储备供物的种类、数量、确 应时间和补充周期、Z.方应该按照采购订单要求高键各货物按则按量保质空社给用方。 23. 2 储备的货物向甲方交付前,所有权归属乙方,货物股损、损坏、灭失的风险由乙方自行承

第二十四条 银行期限

框架协议自双方董章签字之日起至项目竣工验收为止。 第二十五条 其他约定

25.1本协议由以下附件组成:

制件 1: 执行价格 制件 2: 内前股产业销售迁流体碳素无缝钢管框架协议采购招标方案(含技术要求)

附件 3: 采购订单格式

25.3 其他约定事项: / 甲方(姜奈)

25.2 本协议一式(金)份, 乙方执(贰)份,甲方执(壹)份。 莱纳美国州和苏州

法定代表人或授权代表(签节)。 法定代表人或授权代表(签字) BHI. WAR 附件 1: 执行价格律见斯波

巴特石化己内酰胺产业铁搬迁与升级转型发展项目

破素无缝钢管框架协议采购方案 一、概保协议覆盖的品种范围

框架协议覆盖的品种有:冷轧(拔)碳素无缝钢管、热轧(挤压)碳素无缝钢管、镀锌无缝钢管 采购技术标准 材质

第6页/共17页

Main Projects **Petrochemical** 



合同偏号: YLSH-#20G-CG-2021-0070 山东裕龙石化有限公司 裕龙岛炼化一体化项目(一期)

甲方(买方): 山东裕龙石化有限公司 乙方(卖方): 菜锅集团烟台锅管有限公司 签 订 地 点。山东省龙口市黄山馆镇裕龙岛 (签字盖章页)

SDYLSH

**Zhenhai Refining** and Chemical(I)



(镇海基地项目碳钢无缝钢管)

采购框架协议

李 方: 王如李昭和 地址: 山水省: 社定代表人: 委托代理人: 8

至 女,由下心中的标识体化有强小部

经享任务人(6)

联系人:

电话: 0574

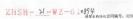
邮编: 315207

取五人: e#:18769440071 样集:



### **China Korea Petrochemical Corporation**







中韩石化 280 万吨/年催化碳素无缝钢管框架采购协议

方: 中轉 (武汉) 石油化工有限公司 " 乙 方: 莱姆集团综合钢管有限公司 住所地:湖北省成汉市青山区长青路村1号 住所地: 法 人代 表: 刘家海

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规,本着平等自愿、等价有偿、 诚实信用的原则,经双方协商一致,在或汉订立本合同,双方共同遵守执行。

第一条 定义

甲方: 中韩 (武汉) 石油化工有限公司

乙方: 莱钢集团烟台钢管有限公司

订单: 甲乙双方签订的包含技术规格型号、材质、数量、价格、交货方式和付款

第二条 本协议和订单的签订与执行

本协议有效期内。甲方根据其项目需求采购计划向乙方发出订单,甲、乙两方依 据本协议有关约定签订订单。

甲、乙两方负责本协议项下订单的签订和执行。

第三条 供货范围及要求

1. 物資名称: 热轧碳钢管

3. 技术要求: 按照 GB/T8162、GB/T8163、GB3087、GB9948、GB5310、GB6479、ASTM A333 、ASTM A106、API5L/GB9711、GB/T8163+热镀锌、HIC 技术条件等标准生产。 如有特殊技术要求,由甲、乙两方协商并签订技术协议。价格由双方协商确定。

框架车的协议合同编号: 32300281-21-MYO137-000

授权代表 (签字) 2021.12.6

甲方 (盖章):中纬 (支汉) 石油化工有限 乙方 (盖章): 菜铜集团短台铜管有限公司

授权代表 (签字) アちょうり 日 期: 年月日

a Korea Zhenhai Refining and Chemical(II)



合同编号: 30650601-22-WY0137-0004

(碳钢无缝钢管)镇海基地二期区域协同 (QF00202205065071

买方: 中石化宁波镇海炼化有限公司

合同编号: 30650601-22-MY0137-0004

协议规定以外的责任、义务、补偿和补救。 8、本协议一式 叁 份,买方执 贰 份,卖方执 查 份.

正 方, 中五化宁波镜海线化有限公司 地址: 宁波市镇海区蛟川街道(食范)

日期: 2022.5.20

日期: 2072. 5. 20

卖 方: 莱铜集团烟台钢管有限公司 地址: 山东省烟台市福山区藏家庄工业园区上海路 66号 法定代表人: 林璐峰 委托代理人: 联系人: 电话:

附件一:《镇海基地二期碳钢无缝钢管调价说明及基准价格表 (莱钢集团)》

2022年5月20日

# Oversea Main Customers













































































