

Line Pipe
Products Catalog

管线管
产品手册

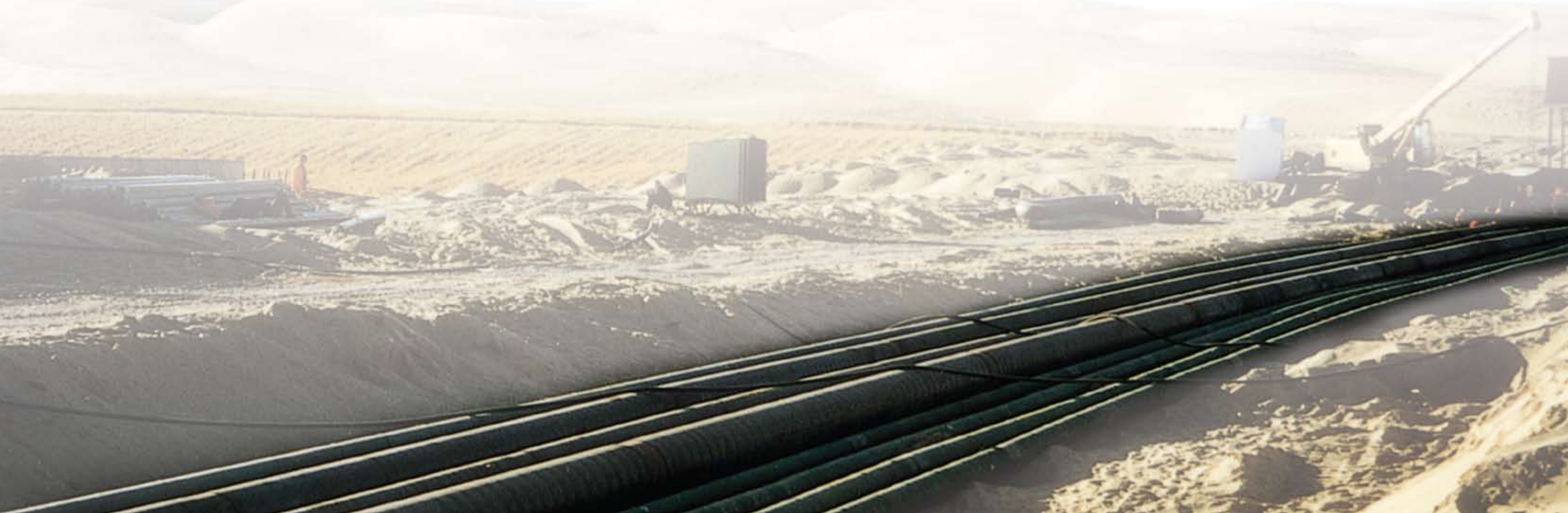


www.baosteel.com



Contents 目录

- 03 简介 Introduction
- 04 质量保证 Quality Assurance System
- 05 主要设备 Main Equipment
- 06 生产工艺流程 Process Flowchart
- 11 外径公差 Tolerance Of Outside Diameter
- 10 制造能力 Capability
- 09 用途 Uses
- 12 壁厚尺寸公差 Tolerance Of Wall Thickness
- 13 化学分析 Chemical Analysis(%)
- 15 机械性能 Mechanical Properties
- 17 韧性 Toughness
- 19 API SPEC 5L 标准规格 API SPEC 5L Standard Size
- 29 ASME B 36.10M 标准规格 ASME B 36.10M Standard Size
- 41 宝钢管线管工程应用业绩 Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL





PIPE LINE STEEL

宝钢管线钢 纵横**通**天下

Introduction 简介

宝山钢铁股份有限公司有无缝钢管厂、HFW 焊管厂、UOE 焊管厂、烟台鲁宝钢管有限责任公司、烟台宝钢钢管有限公司、精密钢管厂以及特钢事业部钢管厂从事钢管制造，以强大的研发能力，良好的信誉，先进的技术和管理，提供高质量的产品和服务。公司贯彻行之有效的质量保证体系，严格控制并不断改进产品和服务质量，满足客户需求。

我们衷心感谢您对宝钢产品的关注和使用，竭诚欢迎您对宝钢产品和服务提出宝贵意见。

如果您所需产品的品种、规格在样本中未覆盖，请告知我们，我们将予以及时答复。

There are seven tubular product plants in Baosteel. We supply products and services at a high quality level based on our high credit standing, powerful design capability, advanced technologies and management. An efficient quality control and assurance system has been established and maintained perfectly in Baosteel, strictly controlling and continually improving the quality of products and services to satisfy your requirements.

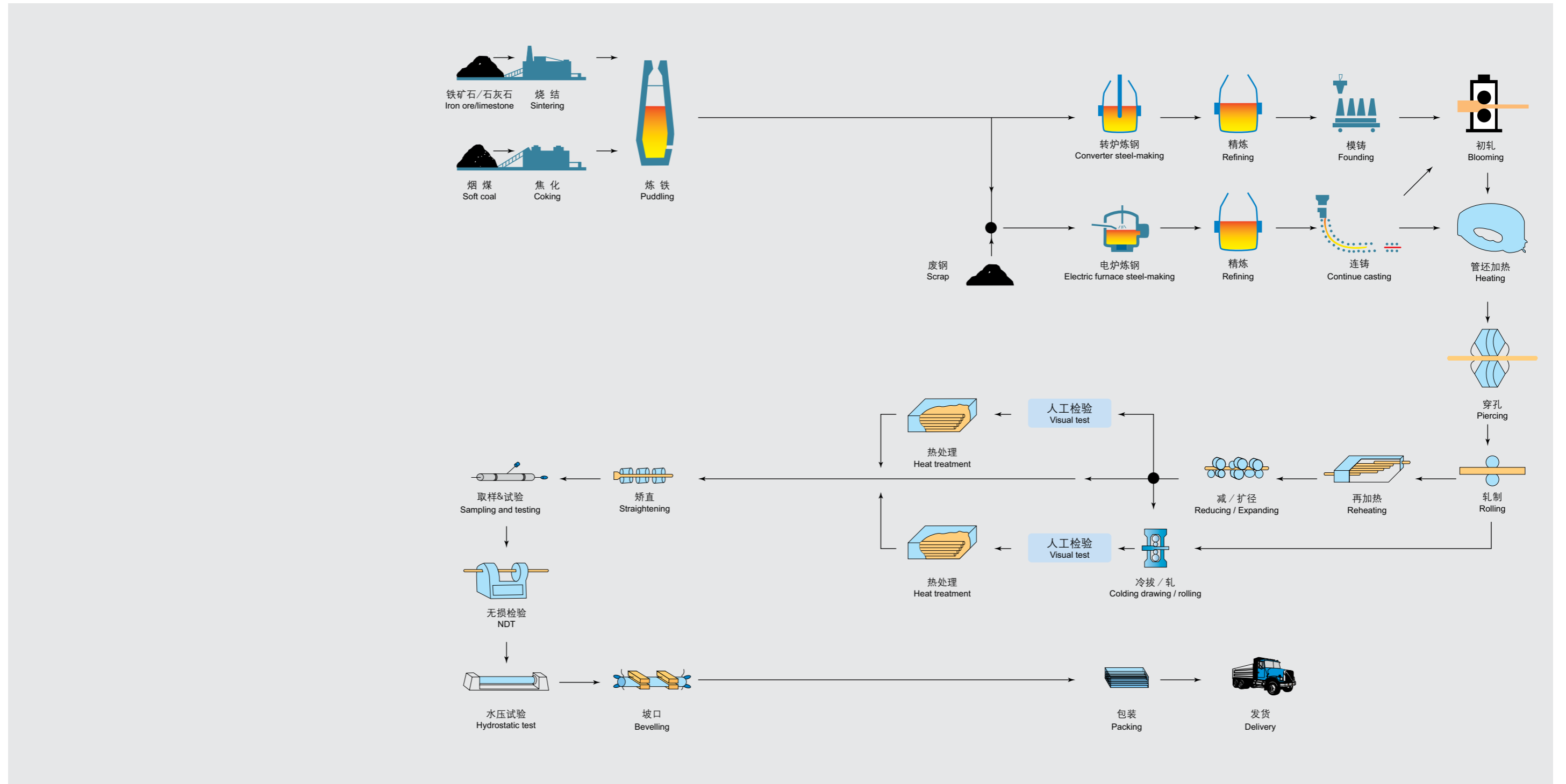
We appreciate your attention to our products. Any advice and suggestion on our products or services is welcome.

Please tell us your demands which are not covered herein, which will be replied promptly.

Quality Assurance System 质量保证

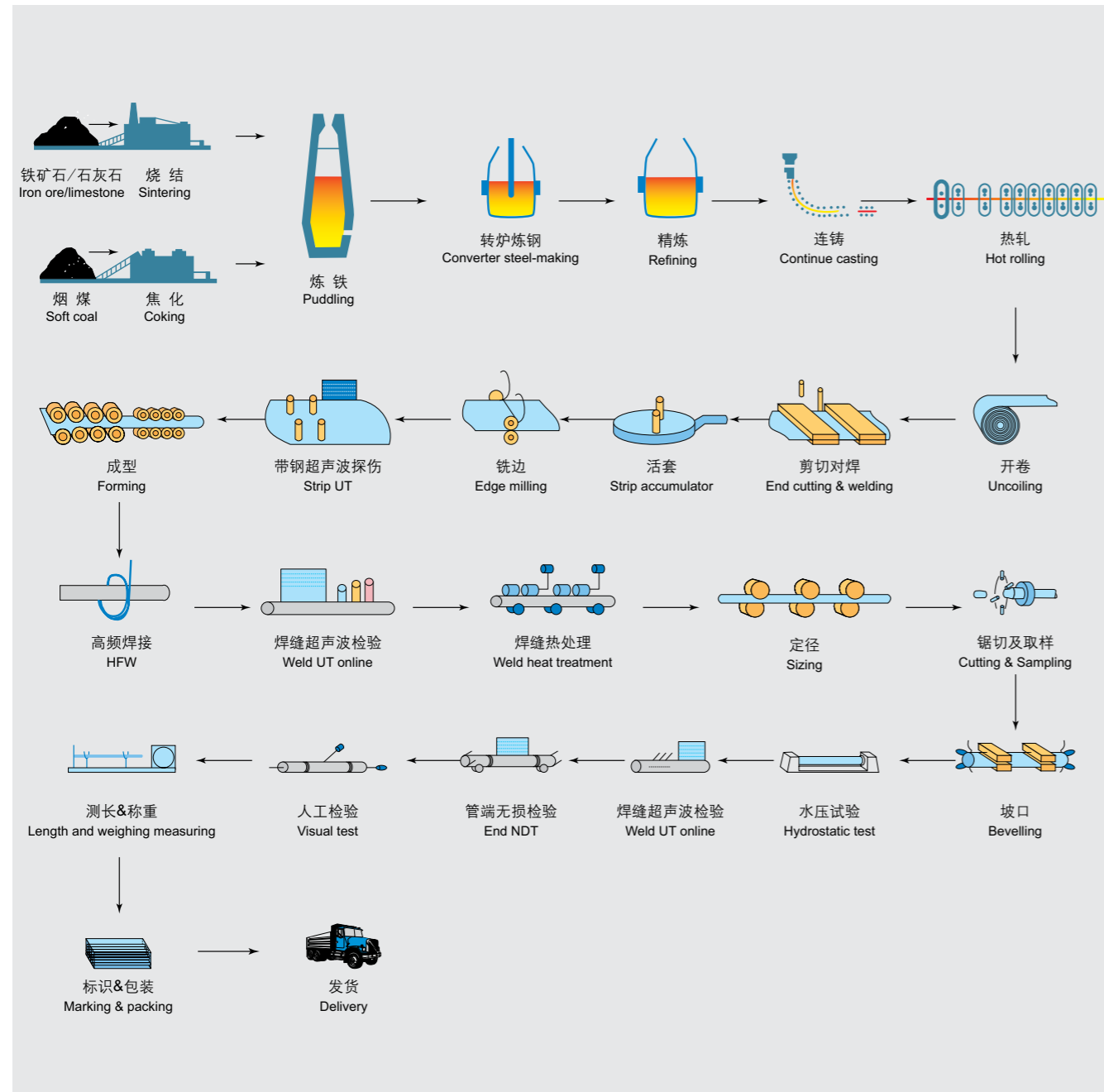


无缝管线管工艺流程图

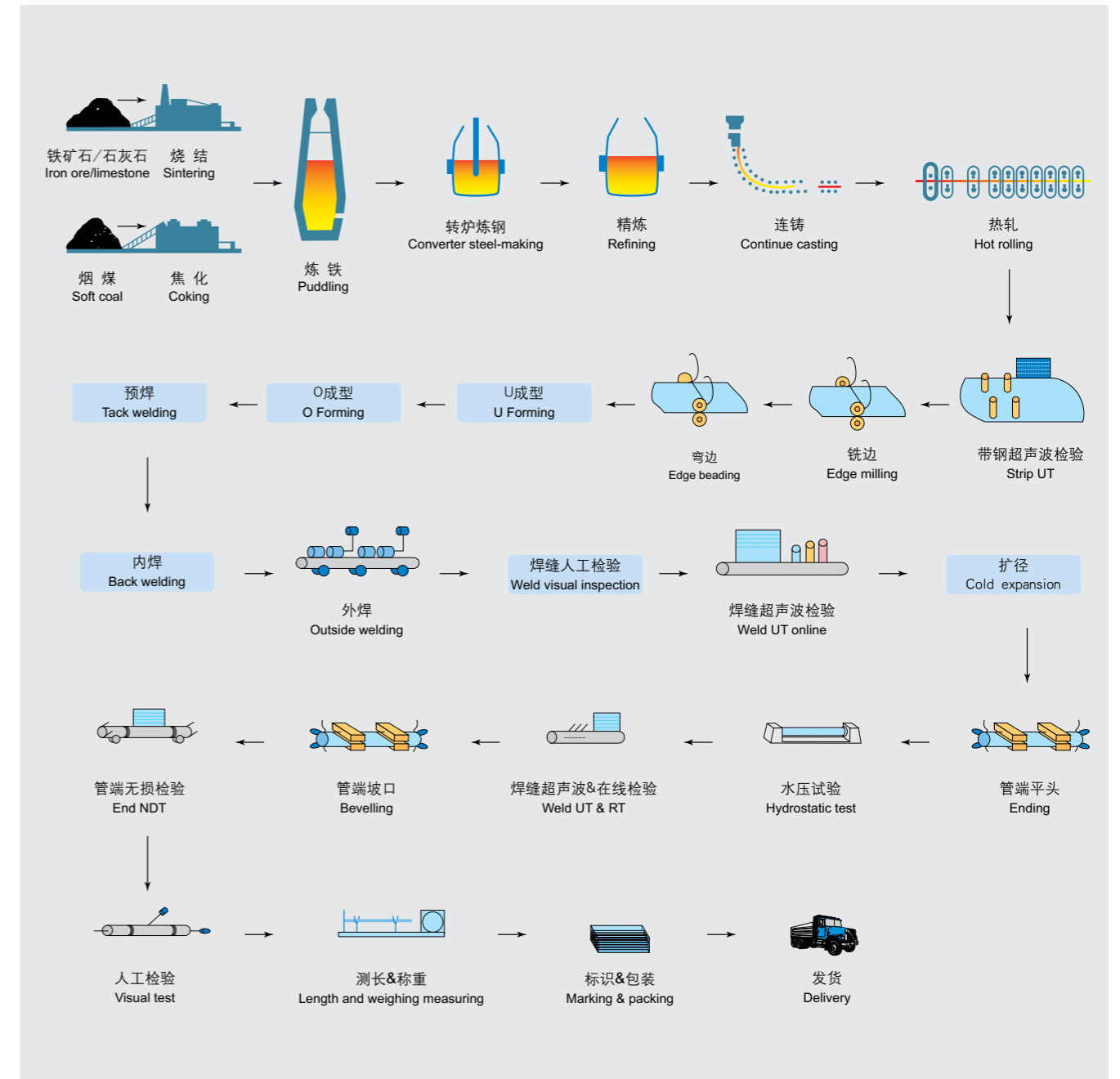


Process Flowchart 生产工艺流程

HFW 管线管工艺流程图



UOE 管线管工艺流程图



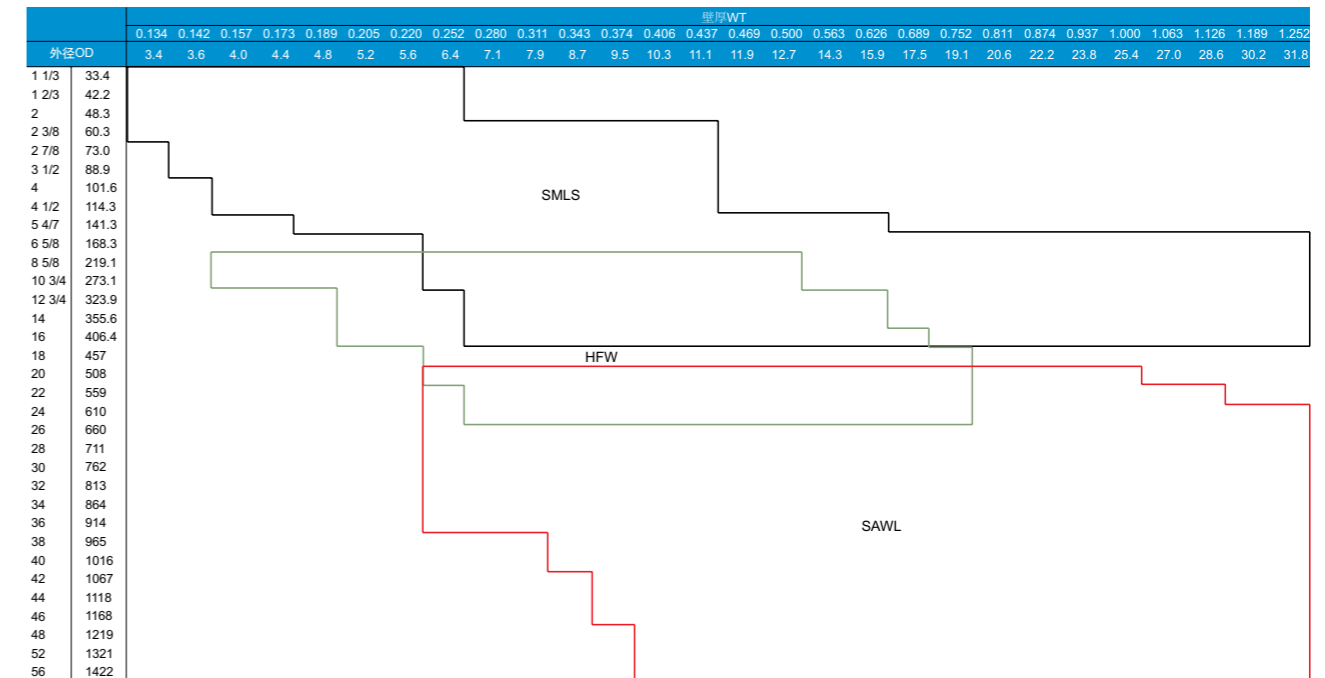
Uses
用途

Capability
制造能力



用于石油、天然气工业中的水、油、气输送
For conveying water, oil and gas in oil & gas industries.

制造方法	钢级起	钢级止	外径起	外径止	壁厚起	壁厚止	生产能力
Type	Grd. Min	Grd. Max	OD Min mm	OD Max mm	WT Min mm	WT Max mm	Yield MT/a
SMLS	B	X80Q	33.4	457	3.4	55	200000
HFW	B	X80M	219.1	610	4.0	19.1	200000
SAWL	X42	X100M	508	1422	6.0	38.1	500000



Tolerance of Outside Diameter 外径公差

Tolerance Of Wall Thickness 壁厚尺寸公差

标准 Standard	外径范围 Size	外径公差 Diameter Tolerances				椭圆度 Out of Roundness	
		管体 Pipe Body		管端 Pipe End		管体 Pipe Body	管端 Pipe End
		无缝 SMLS	焊管 Welded	无缝 SMLS	焊管 Welded	无缝 SMLS	焊管 Welded
API SPEC 5L ISO 3183	D<60.3mm	+0.4mm/-0.8mm		+1.6mm/-0.4mm		-	-
	60.3mm≤D≤168.3mm	+0.75%/-0.75%		+0.5%/-0.5%		≤2.0%	≤1.5%
	168.3mm<D≤320mm			+1.6mm/-1.6mm			
	320mm<D≤426mm	+0.75%/-0.75%	+3.2mm/-3.2mm	+2.0mm/-2.0mm		≤1.5%	≤1.0%
	426mm<D≤610mm						
	610mm<D≤800mm						
	800mm<D≤1000mm						
	1000mm<D≤1300mm	+1.0%/-1.0%	+4mm/-4mm	+2.0mm/-2.0mm		≤15mm	≤1.0%
1300mm<D≤1422mm	+1.0%/-1.0%	+4mm/-4mm	≤15mm			≤13mm	
GB/T 9711.1	D≤48.3mm	+0.41mm/-0.79mm		+1.59mm/-0.4mm		-	-
	60.3mm≤D≤273.1mm	+0.75%/-0.75%		+2.38mm/-0.79mm		-	-
	323.9mm≤D≤457mm	+0.75%/-0.75%				-	-
	D=508mm	+1.0%/-1.0%				-	-
	D>508mm	+1.0%/-1.0%		≤2%	≤2%		
GB/T 9711.2	D≤60mm	+0.5mm/-0.5mm		+0.5mm/-0.5mm		-	-
	60mm<D≤66.7mm	+0.75%/-0.75%		+0.5%/-0.5%		≤2%	≤1.5%
	66.7<D≤100mm						
GB/T 9711.3	100<D≤320mm	+0.75%/-0.75%		+0.5%/-0.5%		≤2%	≤1.5%
	320<D≤400mm	+1.6mm/-1.6mm					
	400<D≤610mm	+0.75%/-0.75%	+3.0mm/-3.0mm	+2.0mm/-2.0mm	+1.6mm/-1.6mm	≤1.5%	≤1.0%
	610mm<D≤800mm	+1.0%/-1.0%	+0.5%/-0.5%				
800mm<D≤1430mm	+1.0%/-1.0%	+4mm/-4mm					

注：D 为钢管名义外径。

Note: D is the nominal outside diameter of the pipe.

标准 Standard	外径范围 Specified outside diameter	壁厚范围 Wall Thickness	壁厚公差 Tolerance of Wall Thickness		
			无缝 SMLS pipe	焊管 Welded pipe	
API SPEC 5L ISO 3183	-	t≤4.0mm	+0.6mm/-0.5mm	+0.5mm/-0.5mm	
	-	4.0mm<t≤5.0mm	+15%/-12.5%	+10%/-10%	
	-	5.0mm<t<15.0mm			
	-	15.0mm≤t<25.0mm	+3.7mm/-3.0mm	+1.5mm/-1.5mm	
	-	25.0mm≤t<30.0mm	+3.7mm/-10.0%		
	-	30.0mm≤t<37.0mm	+10.0%/-10.0%		
GB/T 9711.1	t≤73.0mm	-	+15.0mm/-12.5mm		
	88.9mm≤t<457mm	-	+15.0mm/-12.5mm		
	t≥508mm	-	+17.5mm/-10.0mm	+19.5mm/-8.0mm	
GB/T 9711.2	-	t≤4.0mm	+0.6mm/-0.5mm	+1.0mm/-0.5mm	
	-	4.0mm<t≤10.0mm	+15%/-12.5%	+10%/-5%	
	-	10.0mm<t<20.0mm			
	-	20.0mm≤t<25.0mm	+3.75mm/-3.0mm	+2.0mm/-1.0mm	
	-	25.0mm≤t<30.0mm	+3.75mm/-10.0%		
	-	30.0mm≤t<37.5mm	+10.0%/-10.0%		
GB/T 9711.3	-	t<4.0mm	+0.6mm/-0.5mm	+1.0mm/-0.5mm	
	-	4.0mm≤t≤6.0mm	+15%/-12.5%	+0.4mm/-0.4mm	
	-	6.0mm<t<10.0mm		+0.75mm/-0.75mm	
	-	10.0mm≤t≤15.0mm	+12.5%/-12.5%	+1.0mm/-1.0mm	
	-	15.0mm<t<25.0mm	+3.75mm/-3.0mm		
	-	25.0mm≤t<30.0mm	+3.75mm/-10.0%		
	-	30.0mm≤t<37.5mm	+10.0%/-10.0%		
	-	t≥37.5mm	+10.0%/-10.0%		

标准 Standard	等级 Class	钢级 Grade	C	Si	Mn	P	S	V	Nb	Ti	
			max	max	max	max	max	max	max	max	
API SPEC 5L ISO 3183	无缝管 SMLS pipe	PLS1	L245 or B	0.28	-	1.2	0.030	0.030	-	-	-
			L290 or X42	0.28	-	1.3	0.030	0.030	-	-	-
			L320 or X46	0.28	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-
			L360 or X52	0.28	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-
			L390 or X56	0.28	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-
			L415 or X60	0.28	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-
			L450 or X65	0.28	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-
		L485 or X70	0.28	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-	
		PLS2	L245N or BN	0.24	0.4	1.2	0.025	0.015	-	-	0.04
			L290N or X42N	0.24	0.4	1.2	0.025	0.015	0.060	0.05	0.04
			L320N or X46N	0.24	0.4	1.4	0.025	0.015	0.070	0.05	0.04
			L360N or X52N	0.24	0.45	1.4	0.025	0.015	0.100	0.05	0.04
			L390N or X56N	0.24	0.45	1.4	0.025	0.015	0.100	0.05	0.04
			L415N or X60N	0.24	0.45	1.4	0.025	0.015	0.100	0.05	0.04
	L415Q or X60Q		0.18	0.45	1.7	0.025	0.015	-	-	-	
	PLS2+	L450Q or X65Q	0.18	0.45	1.7	0.025	0.015	-	-	-	
		L485Q or X70Q	0.18	0.45	1.8	0.025	0.015	-	-	-	
		L555Q or X80Q	0.18	0.45	1.9	0.025	0.015	-	-	-	
		L245NS or BNS	0.14	0.40	1.35	0.020	0.008	-	-	0.04	
	Annex H	L360NS or X52NS	0.16	0.45	1.65	0.020	0.008	0.10	0.05	0.04	
		L360QS or X52QS	0.16	0.45	1.65	0.020	0.008	0.07	0.05	0.04	
	焊管 Welded pipe	PLS1	L245 or B	0.26	-	1.2	-	0.030	0.030	-	-
			L290 or X42	0.26	-	1.3	-	0.030	0.030	-	-
			L320 or X46	0.26	-	1.4	-	0.030	0.030	-	-
			L360 or X52	0.26	-	1.4	-	0.030	0.030	-	-
			L390 or X56	0.26	-	1.4	-	0.030	0.030	-	-
			L415 or X60	0.26	-	1.4	-	0.030	0.030	-	-
			L450 or X65	0.26	-	1.45	-	0.030	0.030	-	-
L485 or X70		0.26	-	1.65	-	0.030	0.030	-	-		
PLS2		L245M or BM	0.22	0.45	1.2	0.025	0.015	0.050	0.05	0.04	
		L290M or X42M	0.22	0.45	1.3	0.025	0.015	0.050	0.05	0.04	
		L320M or X46M	0.22	0.45	1.3	0.025	0.015	0.050	0.05	0.04	
		L360M or X52M	0.22	0.45	1.4	0.025	0.015	-	-	-	
		L390M or X56M	0.22	0.45	1.4	0.025	0.015	-	-	-	
		L415M or X60M	0.12	0.45	1.6	0.025	0.015	-	-	-	
	L450M or X65M	0.12	0.45	1.6	0.025	0.015	-	-	-		
L485M or X70M	0.12	0.45	1.7	0.025	0.015	-	-	-			
L555M or X80M	0.12	0.45	1.85	0.025	0.015	-	-	-			

注：PSL2 最大碳当量 CE(IIW) 为 0.43%。

Note: CE(IIW)0.43% Max.for PSL2.

标准 Standard	等级 Class	钢级 Grade	C	Si	Mn	P	S	V	Nb	Ti	
			max	max	max	max	max	max	max	max	
GB/T 9711.1	无缝管 SMLS pipe	-	L245	0.27	-	1.15	0.030	0.030	-	-	-
			L290	0.29	-	1.25	0.030	0.030	-	-	-
			L320,L360	0.31	-	1.35	0.030	0.030	-	-	-
			L390,L415	0.26	-	1.35	0.030	0.030	-	-	-
	焊管 Welded pipe	-	L245	0.26	-	1.15	0.030	0.030	-	-	-
			L290	0.28	-	1.25	0.030	0.030	-	-	-
			L320,L360	0.3	-	1.25	0.030	0.030	-	-	-
			L390,L415	0.26	-	1.35	0.030	0.030	-	-	-
			L450	0.26	-	1.4	0.030	0.030	-	-	-
			L485	0.23	-	1.6	0.030	0.030	-	-	-
GB/T 9711.2	无缝管 SMLS pipe	-	L245NB	0.16	0.4	1.1	0.025	0.020	-	-	-
			L290NB	0.17	0.4	1.2	0.025	0.020	0.050	0.05	0.04
			L360NB	0.2	0.45	1.6	0.025	0.020	0.100	0.05	0.04
			L415NB	0.21	0.45	1.6	0.025	0.020	0.150	0.05	0.04
			L415QB	0.16	0.45	1.6	0.025	0.020	0.08	0.05	0.04
			L450QB	0.16	0.45	1.6	0.025	0.020	0.09	0.05	0.06
			L485QB	0.16	0.45	1.7	0.025	0.020	0.10	0.05	0.06
			L555QB	0.16	0.45	1.8	0.025	0.020	0.10	0.05	0.06
	焊管 Welded pipe	-	L245MB	0.16	0.45	1.5	0.025	0.020	0.040	0.04	-
			L290MB	0.16	0.45	1.5	0.025	0.020	0.040	0.04	-
			L360MB	0.16	0.45	1.6	0.025	0.020	0.050	0.05	0.04
			L415MB	0.16	0.45	1.6	0.025	0.020	0.080	0.05	0.06
			L450MB	0.16	0.45	1.6	0.025	0.020	0.100	0.05	0.06
			L485MB	0.16	0.45	1.7	0.025	0.020	0.100	0.06	0.06
L555MB	0.16	0.45	1.8	0.025	0.020	0.100	0.06	0.06			
GB/T 9711.3	无缝管 SMLS pipe	-	L245NCS	0.14	0.4	1.35	0.020	0.008	-	-	-
			L290NCS	0.14	0.4	1.35	0.020	0.008	0.05	0.05	0.04
			L360NCS	0.16	0.45	1.65	0.020	0.008	0.1	0.05	0.04
			L360QCS	0.16	0.45	1.65	0.020	0.008	0.07	0.05	0.04

注：PSL2 最大碳当量 CE(IIW) 为 0.43%。

Note: CE(IIW)0.43% Max.for PSL2.

Mechanical Properties

机械性能

标准 Standard	等级 Class	钢级 Grade		屈服强度 (MPa) Yield strength	抗拉强度 (MPa) Tensile strength	延伸率 (%) 不小于 Elongation not less than	屈强比 Y.S./T.S.
API SPEC 5L ISO3183	PLS1	L245 or B	min	245	415	b	-
		L290 or X42	min	290	415	b	-
		L320 or X46	min	320	435	b	-
		L360 or X52	min	360	460	b	-
		L390 or X56	min	390	490	b	-
		L415 or X60	min	415	520	b	-
		L450 or X65	min	450	535	b	-
		L485 or X70	min	485	570	b	-
	PLS2	L245N or BN L245NS or BNS L245M ^a or BM	Min	245	415	b	-
			Max	450	760	b	0.93
			L290N or X42N L290M or X42M	Min	290	415	b
			Max	495	760	b	0.93
		L320N or X46N L320M or X46M	Min	320	435	b	-
			Max	525	760	b	0.93
		L360N or X52N L360NS or X52NS L360QS or X52QS L360M or X52M	Min	360	460	b	-
			Max	530	760	b	0.93
		L390N or X56N L390M or X56M	Min	390	490	b	-
			Max	545	760	b	0.93
		L415N or X60N L415M or X60M L415Q or X60Q	Min	415	520	b	-
			Max	565	760	b	0.93
		L450M or X65M L450Q or X65Q	Min	450	535	b	-
			Max	600	760	b	0.93
		L485M or X70M L485Q or X70Q	Min	485	570	b	-
			Max	635	760	b	0.93
		L555M or X80M L555Q or X80Q	Min	555	625	b	-
			Max	705	825	b	0.93
		L625M or X90M	Min	625	695	b	-
			Max	775	915	b	0.95
	L690M or X100M	Min	690	760	b	-	
		Max	840	990	b	0.97	
	L830M or X120M	Min	830	915	b	-	
		Max	1050	1145	b	0.99	

标准 Standard	等级 Class	钢级 Grade		屈服强度 (MPa) Yield strength	抗拉强度 (MPa) Tensile strength	延伸率 (%) 不小于 Elongation not less than	屈强比 Y.S./T.S.
GB/T 9711.1	-	L245	Min	245	415	21	-
		L290	Min	290	415	21	-
		L320	Min	320	435	20	-
		L360	Min	360	460	19	-
		L390	Min	390	490	18	-
		L415	Min	415	520	17	-
		L450	Min	450	535	17	-
		L485	Min	485	570	16	-
		L555	Min	555	625	15	-
			Max	-	825	-	-
GB/T 9711.2	-	L245NB L245MB	Min	245	415	22	-
			Max	440	-	-	L245NB 0.80 L245MB 0.85
		L290NB L290MB	Min	290	415	21	-
			Max	440	-	-	L290NB 0.80 L290MB 0.85
		L360NB L360MB	Min	360	460	20	-
			Max	510	-	-	0.85
		L415NB L415QB L415MB	Min	415	520	18	-
			Max	565	-	-	0.85
		L450QB L450MB	Min	450	535	18	-
			Max	570	-	-	0.87
		L485QB L485MB	Min	485	570	18	-
			Max	605	-	-	0.90
		L555QB L555MB	Min	555	625	18	-
			Max	675	-	-	0.90
GB/T 9711.3	-	L245NCS	Min	245	415	22	-
			Max	440	-	-	0.90
		L290NCS	Min	290	415	21	-
			Max	440	-	-	0.90
		L360NCS L360QCS	Min	360	0.46	20	-
			Max	510	-	-	0.90

注：a: 焊缝抗拉强度不低于上述抗拉强度最小值。

b: 延伸率最小值计算公式： $Af=1940 \cdot A0.2/U0.9$

Note: a: Tensile strength for the weld shall be not less than the minimum tensile strength.

b: The minimum elongation using the following equation: $Af=1940 \cdot A0.2/U0.9$



标准 Standard	外径范围 Specified outside diameter	钢级 Grade	管体纵向冲击 long. Impact of Pipe body		管体横向冲击 Trans. Impact of Pipe body		焊缝纵向冲击 Trans. Impact of Weld	
			单值 Single	均值 Average	单值 Single	均值 Average	单值 Single	均值 Average
			Min	Min	Min	Min	Min	Min
API SPEC 5L ISO3183	D≤762mm	≤L485 or X70	-	-	20	27	20	27
		L555 or X80	-	-	30	40	20	27
	762mm<D≤1219mm	≤L555 or X80	-	-	30	40	20	27
		≤L415 or X60	-	-	30	40	20	27
	1219mm<D<1422mm	>L415 or X60	-	-	40	54	20	27
		≤L555 or X80	-	-				
=1422mm	≤L415 or X60	-	-	30	40	30	40	
	>L415 or X60 ≤L555 or X80	-	-	40	54	30	40	
GB/T9711.1		L555	-	-	27	68	-	-
GB/T 9711.2	D≤510mm	≤L450QB or L450MB	45	60	30	40	30	40
		L485QB or L485MB	52	69	35	46	30	40
		L555QB or L555MB	69	92	46	61	30	40
510mm<D≤610mm	≤L450MB	45	60	30	40	30	40	
	L485MB	56	75	38	50	30	40	
	L555MB	77	102	51	68	30	40	
610mm<D≤720mm	≤L415MB	45	60	30	40	30	40	
	L450MB	47	62	31	41	30	40	
	L485MB	62	83	41	55	30	40	
720mm<D≤820mm	L555MB	86	114	57	76	30	40	
	≤L415MB	-	-	30	40	30	40	
	L450MB	-	-	32	43	30	40	
820mm<D≤920mm	L485MB	-	-	44	58	30	40	
	L555MB	-	-	62	83	30	40	
	≤L360MB	-	-	30	40	30	40	
	L415MB	-	-	31	41	30	40	
	L450MB	-	-	35	46	30	40	
		L485MB	-	-	47	61	30	40
		L555MB	-	-	68	90	30	40

标准 Standard	外径范围 Specified outside diameter	钢级 Grade	管体纵向冲击 long. Impact of Pipe body		管体横向冲击 Trans. Impact of Pipe body		焊缝纵向冲击 Trans. Impact of Weld	
			单值 Single	均值 Average	单值 Single	均值 Average	单值 Single	均值 Average
			Min	Min	Min	Min	Min	Min
GB/T 9711.2	920mm<D≤1020mm	≤L360MB	-	-	30	40	30	40
		L415MB	-	-	33	44	30	40
		L450MB	-	-	36	48	30	40
		L485MB	-	-	49	65	30	40
		L555MB	-	-	72	96	30	40
	1020mm<D≤1120mm	≤L360MB	-	-	30	40	30	40
		L415MB	-	-	35	46	30	40
		L450MB	-	-	38	51	30	40
		L485MB	-	-	51	68	30	40
	1120mm<D≤1220mm	L555MB	-	-	77	102	30	40
		≤L360MB	-	-	30	40	30	40
		L415MB	-	-	36	48	30	40
		L450MB	-	-	40	53	30	40
		L485MB	-	-	53	71	30	40
	1220mm<D≤1430mm	L555MB	-	-	81	108	30	40
		L245MB	-	-	30	40	30	40
		>L245MB	-	-	32	42	30	40
		≤L360MB	-	-				
L415MB		-	-	38	51	30	40	
L450MB		-	-	43	57	30	40	
L485MB		-	-	58	77	30	40	
GB/T 9711.3	D≤610mm	L555MB	-	-	90	120	30	40
		L245NCS	45	60	30	40	-	-
		L290NCS	45	60	30	40	-	-
		L360NCS	45	60	30	40	-	-
		L360QCS	45	60	30	40	-	-

注：表中所列值适用于标准试样。

API SPEC 5L 标准规格 / API SPEC 5L Standard Size

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
1.315	1.315	33.4	0.133	3.4	1.68	2.52
1.315	1.315	33.4	0.179	4.5	2.17	3.21
1.66	1.66	42.2	0.14	3.6	2.27	3.43
1.66	1.66	42.2	0.191	4.9	3	4.51
1.9	1.9	48.3	0.145	3.7	2.72	4.07
1.9	1.9	48.3	0.2	5.1	3.63	5.43
1.9	1.9	48.3	0.4	10.2	6.41	9.58
2 3/8	2.375	60.3	0.141	3.6	3.37	5.03
2 3/8	2.375	60.3	0.154	3.9	3.66	5.42
2 3/8	2.375	60.3	0.172	4.4	4.05	6.07
2 3/8	2.375	60.3	0.188	4.8	4.4	6.57
2 3/8	2.375	60.3	0.218	5.5	5.03	7.43
2 3/8	2.375	60.3	0.25	6.4	5.68	8.51
2 3/8	2.375	60.3	0.281	7.1	6.29	9.31
2 3/8	2.375	60.3	0.436	11.1	9.04	13.47
2 7/8	2.875	73	0.141	3.6	4.12	6.16
2 7/8	2.875	73	0.156	4	4.53	6.81
2 7/8	2.875	73	0.172	4.4	4.97	7.44
2 7/8	2.875	73	0.188	4.8	5.4	8.07
2 7/8	2.875	73	0.203	5.2	5.8	8.69
2 7/8	2.875	73	0.216	5.5	6.14	9.16
2 7/8	2.875	73	0.25	6.4	7.02	10.51
2 7/8	2.875	73	0.276	7	7.67	11.39
2 7/8	2.875	73	0.552	14	13.71	20.37
3 1/2	3.5	88.9	0.141	3.6	5.06	7.57
3 1/2	3.5	88.9	0.156	4	5.58	8.37
3 1/2	3.5	88.9	0.172	4.4	6.12	9.17
3 1/2	3.5	88.9	0.188	4.8	6.66	9.95
3 1/2	3.5	88.9	0.216	5.5	7.58	11.31
3 1/2	3.5	88.9	0.25	6.4	8.69	13.02
3 1/2	3.5	88.9	0.281	7.1	9.67	14.32
3 1/2	3.5	88.9	0.3	7.6	10.26	15.24
3 1/2	3.5	88.9	0.6	15.2	18.6	27.63
4	4	101.6	0.156	4	6.41	9.63
4	4	101.6	0.172	4.4	7.04	10.55
4	4	101.6	0.188	4.8	7.66	11.46
4	4	101.6	0.226	5.7	9.12	13.48
4	4	101.6	0.25	6.4	10.02	15.02
4	4	101.6	0.281	7.1	11.17	16.55
4	4	101.6	0.318	8.1	12.52	18.68
4 1/2	4.5	114.3	0.156	4	7.24	10.88
4 1/2	4.5	114.3	0.172	4.4	7.96	11.92
4 1/2	4.5	114.3	0.188	4.8	8.67	12.96
4 1/2	4.5	114.3	0.203	5.2	9.32	13.99
4 1/2	4.5	114.3	0.219	5.6	10.02	15.01
4 1/2	4.5	114.3	0.237	6	10.8	16.02
4 1/2	4.5	114.3	0.25	6.4	11.36	17.03
4 1/2	4.5	114.3	0.281	7.1	12.67	18.77
4 1/2	4.5	114.3	0.312	7.9	13.97	20.73

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
4 1/2	4.5	114.3	0.337	8.6	15	22.42
4 1/2	4.5	114.3	0.438	11.1	19.02	28.25
4 1/2	4.5	114.3	0.531	13.5	22.53	33.56
4 1/2	4.5	114.3	0.674	17.1	27.57	40.99
5 9/16	5.563	141.3	0.188	4.8	10.8	16.16
5 9/16	5.563	141.3	0.219	5.6	12.51	18.74
5 9/16	5.563	141.3	0.258	6.6	14.63	21.92
5 9/16	5.563	141.3	0.281	7.1	15.87	23.5
5 9/16	5.563	141.3	0.312	7.9	17.51	25.99
5 9/16	5.563	141.3	0.344	8.7	19.19	28.45
5 9/16	5.563	141.3	0.375	9.5	20.8	30.88
5 9/16	5.563	141.3	0.5	12.7	27.06	40.28
5 9/16	5.563	141.3	0.625	15.9	32.99	49.17
5 9/16	5.563	141.3	0.75	19.1	38.59	57.56
6 5/8	6.625	168.3	0.203	5.2	13.94	20.91
6 5/8	6.625	168.3	0.219	5.6	15	22.47
6 5/8	6.625	168.3	0.25	6.4	17.04	25.55
6 5/8	6.625	168.3	0.28	7.1	18.99	28.22
6 5/8	6.625	168.3	0.312	7.9	21.06	31.25
6 5/8	6.625	168.3	0.344	8.7	23.1	34.24
6 5/8	6.625	168.3	0.375	9.5	25.05	37.2
6 5/8	6.625	168.3	0.432	11	28.6	42.67
6 5/8	6.625	168.3	0.5	12.7	32.74	48.73
6 5/8	6.625	168.3	0.562	14.3	36.43	54.31
6 5/8	6.625	168.3	0.625	15.9	40.09	59.76
6 5/8	6.625	168.3	0.719	18.3	45.39	67.69
6 5/8	6.625	168.3	0.75	19.1	47.1	70.27
6 5/8	6.625	168.3	0.864	21.9	53.21	79.06
6 5/8	6.625	168.3	0.875	22.2	53.78	79.98
8 5/8	8.625	219.1	0.156	4	14.12	21.22
8 5/8	8.625	219.1	0.188	4.8	16.96	25.37
8 5/8	8.625	219.1	0.203	5.2	18.28	27.43
8 5/8	8.625	219.1	0.219	5.6	19.68	29.48
8 5/8	8.625	219.1	0.25	6.4	22.38	33.57
8 5/8	8.625	219.1	0.277	7	24.72	36.61
8 5/8	8.625	219.1	0.312	7.9	27.73	41.14
8 5/8	8.625	219.1	0.322	8.2	28.58	42.65
8 5/8	8.625	219.1	0.344	8.7	30.45	45.14
8 5/8	8.625	219.1	0.375	9.5	33.07	49.1
8 5/8	8.625	219.1	0.438	11.1	38.33	56.94
8 5/8	8.625	219.1	0.5	12.7	43.43	64.64
8 5/8	8.625	219.1	0.562	14.3	48.44	72.22
8 5/8	8.625	219.1	0.625	15.9	53.45	79.67
8 5/8	8.625	219.1	0.719	18.3	60.77	90.62
8 5/8	8.625	219.1	0.75	19.1	63.14	94.2
8 5/8	8.625	219.1	0.812	20.6	67.82	100.84
8 5/8	8.625	219.1	0.875	22.2	72.49	107.79
8 5/8	8.625	219.1	1	25.4	81.51	121.33
10 3/4	10.75	273.1	0.156	4	17.67	26.54

API SPEC 5L 标准规格 / API SPEC 5L Standard Size

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
10 3/4	10.75	273.1	0.188	4.8	21.23	31.76
10 3/4	10.75	273.1	0.203	5.2	22.89	34.35
10 3/4	10.75	273.1	0.219	5.6	24.65	36.94
10 3/4	10.75	273.1	0.25	6.4	28.06	42.09
10 3/4	10.75	273.1	0.279	7.1	31.23	46.57
10 3/4	10.75	273.1	0.307	7.8	34.27	51.03
10 3/4	10.75	273.1	0.344	8.7	38.27	56.72
10 3/4	10.75	273.1	0.365	9.3	40.52	60.5
10 3/4	10.75	273.1	0.438	11.1	48.28	71.72
10 3/4	10.75	273.1	0.5	12.7	54.79	81.55
10 3/4	10.75	273.1	0.562	14.3	61.21	91.26
10 3/4	10.75	273.1	0.625	15.9	67.65	100.85
10 3/4	10.75	273.1	0.719	18.3	77.1	114.99
10 3/4	10.75	273.1	0.812	20.6	86.26	128.27
10 3/4	10.75	273.1	0.875	22.2	92.37	137.36
10 3/4	10.75	273.1	0.938	23.8	98.39	146.32
10 3/4	10.75	273.1	1	25.4	104.23	155.15
10 3/4	10.75	273.1	1.25	31.8	126.94	189.22
12 3/4	12.75	323.9	0.203	5.2	27.23	40.87
12 3/4	12.75	323.9	0.219	5.6	29.34	43.96
12 3/4	12.75	323.9	0.25	6.4	33.41	50.11
12 3/4	12.75	323.9	0.281	7.1	37.46	55.47
12 3/4	12.75	323.9	0.312	7.9	41.48	61.56
12 3/4	12.75	323.9	0.33	8.4	43.81	65.35
12 3/4	12.75	323.9	0.344	8.7	45.62	67.62
12 3/4	12.75	323.9	0.375	9.5	49.61	73.65
12 3/4	12.75	323.9	0.406	10.3	53.57	79.65
12 3/4	12.75	323.9	0.438	11.1	57.65	85.62
12 3/4	12.75	323.9	0.5	12.7	65.48	97.46
12 3/4	12.75	323.9	0.562	14.3	73.22	109.18
12 3/4	12.75	323.9	0.625	15.9	81.01	120.76
12 3/4	12.75	323.9	0.688	17.5	88.71	132.23
12 3/4	12.75	323.9	0.75	19.1	96.21	143.56
12 3/4	12.75	323.9	0.812	20.6	103.63	154.08
12 3/4	12.75	323.9	0.875	22.2	111.08	165.17
12 3/4	12.75	323.9	0.938	23.8	118.44	176.13
12 3/4	12.75	323.9	1	25.4	125.61	186.97
12 3/4	12.75	323.9	1.062	27.0	132.69	197.68
12 3/4	12.75	323.9	1.125	28.6	139.81	208.27
12 3/4	12.75	323.9	1.25	31.8	153.67	229.06
14	14	355.6	0.203	5.2	29.94	44.93
14	14	355.6	0.21	5.3	30.96	45.78
14	14	355.6	0.219	5.6	32.26	48.33
14	14	355.6	0.25	6.4	36.75	55.11
14	14	355.6	0.281	7.1	41.21	61.02
14	14	355.6	0.312	7.9	45.65	67.74
14	14	355.6	0.344	8.7	50.22	74.42
14	14	355.6	0.375	9.5	54.62	81.08
14	14	355.6	0.406	10.3	59	87.71

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
14	14	355.6	0.438	11.1	63.5	94.3
14	14	355.6	0.469	11.9	67.84	100.86
14	14	355.6	0.5	12.7	72.16	107.39
14	14	355.6	0.562	14.3	80.73	120.36
14	14	355.6	0.625	15.9	89.36	133.19
14	14	355.6	0.688	17.5	97.91	145.91
14	14	355.6	0.75	19.1	106.23	158.49
14	14	355.6	0.812	20.6	114.48	170.18
14	14	355.6	0.875	22.2	122.77	182.52
14	14	355.6	0.938	23.8	130.98	194.74
14	14	355.6	1	25.4	138.97	206.83
14	14	355.6	1.062	27.0	146.88	218.79
14	14	355.6	1.125	28.6	154.84	230.63
14	14	355.6	1.188	31.8	170.37	253.92
16	16	406.4	0.203	5.2	34.28	51.45
16	16	406.4	0.219	5.6	36.95	55.35
16	16	406.4	0.25	6.4	42.09	63.13
16	16	406.4	0.281	7.1	47.22	69.91
16	16	406.4	0.312	7.9	52.32	77.63
16	16	406.4	0.344	8.7	57.57	85.32
16	16	406.4	0.375	9.5	62.64	92.98
16	16	406.4	0.406	10.3	67.68	100.61
16	16	406.4	0.438	11.1	72.86	108.2
16	16	406.4	0.469	11.9	77.87	115.77
16	16	406.4	0.5	12.7	82.85	123.3
16	16	406.4	0.562	14.3	92.75	138.27
16	16	406.4	0.625	15.9	102.72	153.11
16	16	406.4	0.688	17.5	112.62	167.83
16	16	406.4	0.75	19.1	122.27	182.42
16	16	406.4	0.812	20.6	131.84	195.98
16	16	406.4	0.875	22.2	141.48	210.33
16	16	406.4	0.938	23.8	151.03	224.55
16	16	406.4	1	25.4	160.35	238.64
16	16	406.4	1.062	27.0	169.59	252.61
16	16	406.4	1.125	28.6	178.89	266.45
16	16	406.4	1.188	30.2	188.11	280.17
16	16	406.4	1.25	31.8	197.1	293.76
18	18	457	0.25	6.4	47.44	71.12
18	18	457	0.281	7.1	53.23	78.77
18	18	457	0.312	7.9	58.99	87.49
18	18	457	0.344	8.7	64.93	96.18
18	18	457	0.375	9.5	70.65	104.84
18	18	457	0.406	10.3	76.36	113.46
18	18	457	0.438	11.1	82.23	122.05
18	18	457	0.469	11.9	87.89	130.62
18	18	457	0.5	12.7	93.54	139.15
18	18	457	0.562	14.3	104.76	156.11
18	18	457	0.625	15.9	116.09	172.95
18	18	457	0.688	17.5	127.32	189.67

API SPEC 5L 标准规格 / API SPEC 5L Standard Size

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
18	18	457	0.75	19.1	138.3	206.25
18	18	457	0.812	20.6	149.2	221.69
18	18	457	0.875	22.2	160.18	238.03
18	18	457	0.938	23.8	171.08	254.25
18	18	457	1	25.4	181.73	270.34
18	18	457	1.062	27.0	192.29	286.30
18	18	457	1.125	28.6	202.94	302.14
18	18	457	1.188	30.2	213.51	317.85
18	18	457	1.25	31.8	223.82	333.44
20	20	508	0.25	6.4	52.78	79.16
20	20	508	0.281	7.1	59.23	87.7
20	20	508	0.312	7.9	65.66	97.43
20	20	508	0.344	8.7	72.28	107.12
20	20	508	0.375	9.5	78.67	116.78
20	20	508	0.406	10.3	85.04	126.41
20	20	508	0.438	11.1	91.59	136.01
20	20	508	0.469	11.9	97.92	145.58
20	20	508	0.5	12.7	104.23	155.12
20	20	508	0.562	14.3	116.78	174.1
20	20	508	0.625	15.9	129.45	192.95
20	20	508	0.688	17.9	142.03	216.34
20	20	508	0.75	19.1	154.34	230.27
20	20	508	0.812	20.6	166.56	247.6
20	20	508	0.875	22.2	178.89	265.95
20	20	508	0.938	23.8	191.14	284.18
20	20	508	1	25.4	203.11	302.28
22	22	559	0.25	6.4	58.13	87.21
22	22	559	0.281	7.1	65.24	96.63
22	22	559	0.312	7.9	72.34	107.36
22	22	559	0.344	8.7	79.64	118.06
22	22	559	0.375	9.5	86.69	128.73
22	22	559	0.406	10.3	93.72	139.37
22	22	559	0.438	11.1	100.96	149.97
22	22	559	0.469	11.9	107.95	160.55
22	22	559	0.5	12.7	114.92	171.09
22	22	559	0.562	14.3	128.79	192.08
22	22	559	0.625	15.9	142.81	212.95
22	22	559	0.688	17.5	156.74	233.68
22	22	559	0.75	19.1	170.37	254.3
22	22	559	0.812	20.6	183.92	273.51
22	22	559	0.875	22.2	197.6	293.87
22	22	559	0.938	23.8	211.19	314.11
22	22	559	1	25.4	224.49	334.23
22	22	559	1.062	27	237.7	354.22
22	22	559	1.125	28.6	251.05	374.08
24	24	610	0.25	6.4	63.47	95.26
24	24	610	0.281	7.1	71.25	105.56
24	24	610	0.312	7.9	79.01	117.3
24	24	610	0.344	8.7	86.99	129

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
24	24	610	0.375	9.5	94.71	140.68
24	24	610	0.406	10.3	102.4	152.32
24	24	610	0.438	11.1	110.32	163.93
24	24	610	0.469	11.9	117.98	175.51
24	24	610	0.5	12.7	125.61	187.06
24	24	610	0.562	14.3	140.81	210.07
24	24	610	0.625	15.9	156.17	232.94
24	24	610	0.688	17.5	171.45	255.69
24	24	610	0.75	19.1	186.41	278.32
24	24	610	0.812	20.6	201.28	299.41
24	24	610	0.875	22.2	216.31	321.79
24	24	610	0.938	23.8	231.25	344.05
24	24	610	1	25.4	245.87	366.17
24	24	610	1.062	27	260.41	388.17
24	24	610	1.125	28.6	275.1	410.05
24	24	610	1.188	30.2	289.71	431.8
24	24	610	1.25	31.8	304	453.42
26	26	660	0.25	6.4	68.82	103.15
26	26	660	0.281	7.1	77.26	114.31
26	26	660	0.312	7.9	85.68	127.04
26	26	660	0.344	8.7	94.35	139.73
26	26	660	0.375	9.5	102.72	152.39
26	26	660	0.406	10.3	111.08	165.02
26	26	660	0.438	11.1	119.69	177.62
26	26	660	0.469	11.9	128	190.19
26	26	660	0.5	12.7	136.3	202.72
26	26	660	0.562	14.3	152.83	227.7
26	26	660	0.625	15.9	169.54	252.55
26	26	660	0.688	17.5	186.16	277.27
26	26	660	0.75	19.1	202.44	301.87
26	26	660	0.812	20.6	218.64	324.81
26	26	660	0.875	22.2	235.01	349.16
26	26	660	0.938	23.8	251.3	373.39
26	26	660	1	25.4	267.25	397.49
28	28	711	0.25	6.4	74.16	111.2
28	28	711	0.281	7.1	83.26	123.24
28	28	711	0.312	7.9	92.35	136.97
28	28	711	0.344	8.7	101.7	150.67
28	28	711	0.375	9.5	110.74	164.34
28	28	711	0.406	10.3	119.76	177.98
28	28	711	0.438	11.1	129.05	191.58
28	28	711	0.469	11.9	138.03	205.15
28	28	711	0.5	12.7	146.99	218.69
28	28	711	0.562	14.3	164.84	245.68
28	28	711	0.625	15.9	182.9	272.54
28	28	711	0.688	17.5	200.87	299.28
28	28	711	0.75	19.1	218.48	325.89
28	28	711	0.812	20.6	236	350.72
28	28	711	0.875	22.2	253.72	377.08

API SPEC 5L 标准规格 / API SPEC 5L Standard Size

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
28	28	711	0.938	23.8	271.36	403.32
28	28	711	1	25.4	288.63	429.44
30	30	762	0.25	6.4	79.51	119.25
30	30	762	0.281	7.1	89.27	132.17
30	30	762	0.312	7.9	99.02	146.91
30	30	762	0.344	8.7	109.06	161.61
30	30	762	0.375	9.5	118.76	176.29
30	30	762	0.406	10.3	128.44	190.93
30	30	762	0.438	11.1	138.42	205.54
30	30	762	0.469	11.9	148.06	220.12
30	30	762	0.5	12.7	157.68	234.67
30	30	762	0.562	14.3	176.86	263.67
30	30	762	0.625	15.9	196.26	292.54
30	30	762	0.688	17.5	215.58	321.29
30	30	762	0.75	19.1	234.51	349.91
30	30	762	0.812	20.6	253.36	376.63
30	30	762	0.875	22.2	272.43	405
30	30	762	0.938	23.8	291.41	433.26
30	30	762	1	25.4	310.01	461.38
30	30	762	1.062	27	328.53	489.38
30	30	762	1.125	28.6	347.26	517.25
30	30	762	1.188	30.2	365.9	544.99
30	30	762	1.25	31.8	384.17	572.61
32	32	813	0.25	6.4	84.85	127.3
32	32	813	0.281	7.1	95.28	141.1
32	32	813	0.312	7.9	105.69	156.84
32	32	813	0.344	8.7	116.41	172.56
32	32	813	0.375	9.5	126.78	188.24
32	32	813	0.406	10.3	137.12	203.88
32	32	813	0.438	11.1	147.78	219.5
32	32	813	0.469	11.9	158.08	235.09
32	32	813	0.5	12.7	168.37	250.64
32	32	813	0.562	14.3	188.87	281.65
32	32	813	0.625	15.9	209.62	312.54
32	32	813	0.688	17.5	230.29	343.3
32	32	813	0.75	19.1	250.55	373.93
32	32	813	0.812	20.6	270.72	402.54
32	32	813	0.875	22.2	291.14	432.93
32	32	813	0.938	23.8	311.47	463.19
32	32	813	1	25.4	331.39	493.32
32	32	813	1.062	27	351.23	523.33
32	32	813	1.125	28.6	371.31	553.22
32	32	813	1.188	30.2	391.3	582.98
32	32	813	1.25	31.8	410.9	612.61
34	34	864	0.25	6.4	90.2	135.35
34	34	864	0.281	7.1	101.29	150.03
34	34	864	0.312	7.9	112.36	166.78
34	34	864	0.344	8.7	123.77	183.5
34	34	864	0.375	9.5	134.79	200.18

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
34	34	864	0.406	10.3	145.8	216.84
34	34	864	0.438	11.1	157.14	233.46
34	34	864	0.469	11.9	168.11	250.05
34	34	864	0.5	12.7	179.06	266.61
34	34	864	0.562	14.3	200.89	299.64
34	34	864	0.625	15.9	222.99	332.53
34	34	864	0.688	17.5	245	365.31
34	34	864	0.75	19.1	266.58	397.95
34	34	864	0.812	20.6	288.08	428.44
34	34	864	0.875	22.2	309.84	460.85
34	34	864	0.938	23.8	331.52	493.12
34	34	864	1	25.4	352.77	525.27
34	34	864	1.062	27	373.94	557.29
34	34	864	1.125	28.6	395.36	589.19
34	34	864	1.188	30.2	416.7	620.96
34	34	864	1.25	31.8	437.62	652.6
36	36	914	0.25	6.4	95.54	143.24
36	36	914	0.281	7.1	107.3	158.79
36	36	914	0.312	7.9	119.03	176.52
36	36	914	0.344	8.7	131.12	194.22
36	36	914	0.375	9.5	142.81	211.9
36	36	914	0.406	10.3	154.48	229.54
36	36	914	0.438	11.1	166.51	247.15
36	36	914	0.469	11.9	178.14	264.72
36	36	914	0.5	12.7	189.75	282.27
36	36	914	0.562	14.3	212.9	317.27
36	36	914	0.625	15.9	236.35	352.14
36	36	914	0.688	17.5	259.71	386.88
36	36	914	0.75	19.1	282.62	421.5
36	36	914	0.812	20.6	305.44	453.84
36	36	914	0.875	22.2	328.55	488.22
36	36	914	0.938	23.8	351.57	522.47
36	36	914	1	25.4	374.15	556.59
36	36	914	1.062	27	396.64	590.58
36	36	914	1.125	28.6	419.42	624.45
36	36	914	1.188	30.2	442.1	658.19
36	36	914	1.25	31.8	464.35	691.81
38	38	965	0.344	8.7	138.47	205.17
38	38	965	0.375	9.5	150.83	223.84
38	38	965	0.406	10.3	163.16	242.49
38	38	965	0.438	11.1	175.87	261.11
38	38	965	0.469	11.9	188.17	279.69
38	38	965	0.5	12.7	200.44	298.24
38	38	965	0.562	14.3	224.92	335.25
38	38	965	0.625	15.9	249.71	372.14
38	38	965	0.688	17.5	274.42	408.89
38	38	965	0.75	19.1	298.65	445.52
38	38	965	0.812	20.6	322.8	479.75
38	38	965	0.875	22.2	347.26	516.14

API SPEC 5L 标准规格 / API SPEC 5L Standard Size

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
38	38	965	0.938	23.8	371.63	552.4
38	38	965	1	25.4	395.53	588.53
38	38	965	1.062	27	419.35	624.54
38	38	965	1.125	28.6	443.47	660.42
38	38	965	1.188	30.2	467.5	696.18
38	38	965	1.25	31.8	491.07	731.8
40	40	1016	0.344	8.7	145.83	216.11
40	40	1016	0.375	9.5	158.85	235.79
40	40	1016	0.406	10.3	171.84	255.45
40	40	1016	0.438	11.1	185.24	275.07
40	40	1016	0.469	11.9	198.19	294.66
40	40	1016	0.5	12.7	211.13	314.22
40	40	1016	0.562	14.3	236.93	353.24
40	40	1016	0.625	15.9	263.07	392.13
40	40	1016	0.688	17.5	289.13	430.9
40	40	1016	0.75	19.1	314.69	469.55
40	40	1016	0.812	20.6	340.16	505.66
40	40	1016	0.875	22.2	365.97	544.06
40	40	1016	0.938	23.8	391.68	582.33
40	40	1016	1	25.4	416.91	620.48
40	40	1016	1.062	27	442.05	658.5
40	40	1016	1.125	28.6	467.52	696.39
40	40	1016	1.188	30.2	492.9	734.16
40	40	1016	1.25	31.8	517.8	771.8
42	42	1067	0.375	9.5	166.86	247.74
42	42	1067	0.406	10.3	180.52	268.4
42	42	1067	0.438	11.1	194.6	289.03
42	42	1067	0.469	11.9	208.22	309.62
42	42	1067	0.5	12.7	221.82	330.19
42	42	1067	0.562	14.3	248.95	371.22
42	42	1067	0.625	15.9	276.44	412.13
42	42	1067	0.688	17.5	303.84	452.91
42	42	1067	0.75	19.1	330.72	493.57
42	42	1067	0.812	20.6	357.52	531.57
42	42	1067	0.875	22.2	384.67	571.98
42	42	1067	0.938	23.8	411.74	612.26
42	42	1067	1	25.4	438.29	652.42
42	42	1067	1.062	27	464.76	692.45
42	42	1067	1.125	28.6	491.57	732.36
42	42	1067	1.188	30.2	518.3	772.14
42	42	1067	1.25	31.8	544.52	811.79
44	44	1118	0.375	9.5	174.88	259.69
44	44	1118	0.406	10.3	189.2	281.35
44	44	1118	0.438	11.1	203.97	302.99
44	44	1118	0.469	11.9	218.25	324.59
44	44	1118	0.5	12.7	232.51	346.16
44	44	1118	0.562	14.3	260.97	389.21
44	44	1118	0.625	15.9	289.8	432.13
44	44	1118	0.688	17.5	318.55	474.92

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
44	44	1118	0.75	19.1	346.76	517.59
44	44	1118	0.812	20.6	374.88	557.47
44	44	1118	0.875	22.2	403.38	599.9
44	44	1118	0.938	23.8	431.79	642.19
44	44	1118	1	25.4	459.67	684.37
44	44	1118	1.062	27	487.47	726.41
44	44	1118	1.125	28.6	515.63	768.33
44	44	1118	1.188	30.2	543.7	810.12
44	44	1118	1.25	31.8	571.25	851.79
46	46	1168	0.375	9.5	182.9	271.4
46	46	1168	0.406	10.3	197.88	294.05
46	46	1168	0.438	11.1	213.33	316.67
46	46	1168	0.469	11.9	228.27	339.26
46	46	1168	0.5	12.7	243.2	361.82
46	46	1168	0.562	14.3	272.98	406.84
46	46	1168	0.625	15.9	303.16	451.73
46	46	1168	0.688	17.5	333.26	496.5
46	46	1168	0.75	19.1	362.79	541.14
46	46	1168	0.812	20.6	392.24	582.87
46	46	1168	0.875	22.2	422.09	627.27
46	46	1168	0.938	23.8	451.85	671.54
46	46	1168	1	25.4	481.05	715.68
46	46	1168	1.062	27	510.17	759.7
46	46	1168	1.125	28.6	539.68	803.59
46	46	1168	1.188	30.2	569.1	847.36
46	46	1168	1.25	31.8	597.97	890.99
48	48	1219	0.406	10.3	206.56	307.01
48	48	1219	0.438	11.1	222.7	330.63
48	48	1219	0.469	11.9	238.3	354.23
48	48	1219	0.5	12.7	253.89	377.79
48	48	1219	0.562	14.3	285	424.82
48	48	1219	0.625	15.9	316.52	471.73
48	48	1219	0.688	17.5	347.97	518.51
48	48	1219	0.75	19.1	378.83	565.16
48	48	1219	0.812	20.6	409.61	608.78
48	48	1219	0.875	22.2	440.8	655.19
48	48	1219	0.938	23.8	471.9	701.47
48	48	1219	1	25.4	502.43	747.63
48	48	1219	1.062	27	532.88	793.66
48	48	1219	1.125	28.6	563.73	839.56
48	48	1219	1.188	30.2	594.5	885.34
48	48	1219	1.25	31.8	624.7	930.99
52	52	1321	0.406	10.3	223.93	332.92
52	52	1321	0.438	11.1	241.42	358.55
52	52	1321	0.469	11.9	258.36	384.16
52	52	1321	0.5	12.7	275.27	409.74
52	52	1321	0.562	14.3	309.03	460.79
52	52	1321	0.625	15.9	343.25	511.72
52	52	1321	0.688	17.5	377.39	562.53

API SPEC 5L 标准规格 / API SPEC 5L Standard Size

名义尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
52	52	1321	0.75	19.1	410.9	613.2
52	52	1321	0.812	20.6	444.33	660.6
52	52	1321	0.875	22.2	478.21	711.03
52	52	1321	0.938	23.8	512.01	761.34
52	52	1321	1	25.4	545.19	811.52
52	52	1321	1.062	27	578.29	861.57
52	52	1321	1.125	28.6	611.84	911.5
52	52	1321	1.188	30.2	645.3	961.3
52	52	1321	1.25	31.8	678.15	1010.98
56	56	1422	0.406	10.3	241.29	358.57
56	56	1422	0.438	11.1	260.15	386.2
56	56	1422	0.469	11.9	278.41	413.8
56	56	1422	0.5	12.7	296.65	441.37
56	56	1422	0.562	14.3	333.06	496.41
56	56	1422	0.625	15.9	369.97	551.32
56	56	1422	0.688	17.5	406.8	606.11
56	56	1422	0.75	19.1	442.97	660.77
56	56	1422	0.812	20.6	479.05	711.91
56	56	1422	0.875	22.2	515.63	766.32
56	56	1422	0.938	23.8	552.12	820.61
56	56	1422	1	25.4	587.95	874.78
56	56	1422	1.062	27	623.7	928.82
56	56	1422	1.125	28.6	659.94	982.73
56	56	1422	1.188	30.2	696.1	1036.52
56	56	1422	1.25	31.8	731.6	1090.18

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	mm
1	1.315	33.4	0.133	3.38	1.68	2.50
1	1.315	33.4	0.179	4.55	2.17	3.24
1	1.315	33.4	0.25	6.35	2.85	4.24
1 1/4	1.66	42.2	0.14	3.56	2.27	3.39
1 1/4	1.66	42.2	0.191	4.85	3	4.47
1 1/4	1.66	42.2	0.25	6.35	3.77	5.61
1 1/2	1.9	48.3	0.145	3.68	2.72	4.05
1 1/2	1.9	48.3	0.2	5.08	3.63	5.41
1 1/2	1.9	48.3	0.281	7.14	4.86	7.25
1 1/2	1.9	48.3	0.4	10.15	6.41	9.55
2	2.375	60.3	0.141	3.58	3.37	5.01
2	2.375	60.3	0.154	3.91	3.66	5.44
2	2.375	60.3	0.172	4.37	4.05	6.03
2	2.375	60.3	0.188	4.78	4.4	6.54
2	2.375	60.3	0.218	5.54	5.03	7.48
2	2.375	60.3	0.25	6.35	5.68	8.45

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	mm
2	2.375	60.3	0.281	7.14	6.29	9.36
2	2.375	60.3	0.344	8.74	7.47	11.11
2	2.375	60.3	0.436	11.07	9.04	13.44
2 1/2	2.875	73	0.141	3.58	4.12	6.13
2 1/2	2.875	73	0.156	3.96	4.53	6.74
2 1/2	2.875	73	0.172	4.37	4.97	7.40
2 1/2	2.875	73	0.188	4.78	5.4	8.04
2 1/2	2.875	73	0.203	5.16	5.8	8.63
2 1/2	2.875	73	0.216	5.49	6.14	9.14
2 1/2	2.875	73	0.25	6.35	7.02	10.44
2 1/2	2.875	73	0.276	7.01	7.67	11.41
2 1/2	2.875	73	0.375	9.53	10.02	14.92
2 1/2	2.875	73	0.552	14.02	13.71	20.39
3	3.5	88.9	0.141	3.58	5.06	7.53
3	3.5	88.9	0.156	3.96	5.58	8.30
3	3.5	88.9	0.172	4.37	6.12	9.11
3	3.5	88.9	0.188	4.78	6.66	9.92
3	3.5	88.9	0.216	5.49	7.58	11.29
3	3.5	88.9	0.25	6.35	8.69	12.93
3	3.5	88.9	0.281	7.14	9.67	14.40
3	3.5	88.9	0.3	7.62	10.26	15.27
3	3.5	88.9	0.438	11.13	14.34	21.35
3	3.5	88.9	0.6	15.24	18.6	27.68
3 1/2	4	101.6	0.156	3.96	6.41	9.54
3 1/2	4	101.6	0.172	4.37	7.04	10.48
3 1/2	4	101.6	0.188	4.78	7.66	11.41
3 1/2	4	101.6	0.226	5.74	9.12	13.57
3 1/2	4	101.6	0.25	6.35	10.02	14.92
3 1/2	4	101.6	0.281	7.14	11.17	16.63
3 1/2	4	101.6	0.318	8.08	12.52	18.64
4	4.5	114.3	0.156	3.96	7.24	10.78
4	4.5	114.3	0.172	4.37	7.96	11.85
4	4.5	114.3	0.188	4.78	8.67	12.91
4	4.5	114.3	0.203	5.16	9.32	13.89
4	4.5	114.3	0.219	5.56	10.02	14.91
4	4.5	114.3	0.237	6.02	10.8	16.08
4	4.5	114.3	0.25	6.35	11.36	16.91
4	4.5	114.3	0.281	7.14	12.67	18.87
4	4.5	114.3	0.312	7.92	13.97	20.78
4	4.5	114.3	0.337	8.56	15	22.32
4	4.5	114.3	0.438	11.13	19.02	28.32
4	4.5	114.3	0.531	13.49	22.53	33.54
4	4.5	114.3	0.674	17.12	27.57	41.03
5	5.563	141.3	0.188	4.78	10.8	16.09
5	5.563	141.3	0.219	5.56	12.51	18.61
5	5.563	141.3	0.258	6.55	14.63	21.77
5	5.563	141.3	0.281	7.14	15.87	23.62
5	5.563	141.3	0.312	7.92	17.51	26.05
5	5.563	141.3	0.344	8.74	19.19	28.57

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
5	5.563	141.3	0.375	9.53	20.8	30.97
5	5.563	141.3	0.5	12.70	27.06	40.28
5	5.563	141.3	0.625	15.88	32.99	49.12
5	5.563	141.3	0.75	19.05	38.59	57.43
6	6.625	168.3	0.203	5.16	13.94	20.76
6	6.625	168.3	0.219	5.56	15	22.31
6	6.625	168.3	0.25	6.35	17.04	25.36
6	6.625	168.3	0.28	7.11	18.99	28.26
6	6.625	168.3	0.312	7.92	21.06	31.33
6	6.625	168.3	0.344	8.74	23.1	34.39
6	6.625	168.3	0.375	9.53	25.05	37.31
6	6.625	168.3	0.432	10.97	28.6	42.56
6	6.625	168.3	0.5	12.70	32.74	48.73
6	6.625	168.3	0.562	14.27	36.43	54.21
6	6.625	168.3	0.625	15.88	40.09	59.69
6	6.625	168.3	0.719	18.26	45.39	67.57
6	6.625	168.3	0.75	19.05	47.1	70.12
6	6.625	168.3	0.864	21.95	53.21	79.22
6	6.625	168.3	0.875	22.23	53.78	80.08
8	8.625	219.1	0.156	3.96	14.12	21.01
8	8.625	219.1	0.188	4.78	16.96	25.26
8	8.625	219.1	0.203	5.16	18.28	27.22
8	8.625	219.1	0.219	5.56	19.68	29.28
8	8.625	219.1	0.25	6.35	22.38	33.32
8	8.625	219.1	0.277	7.04	24.72	36.82
8	8.625	219.1	0.312	7.92	27.73	41.25
8	8.625	219.1	0.322	8.18	28.58	42.55
8	8.625	219.1	0.344	8.74	30.45	45.34
8	8.625	219.1	0.375	9.53	33.07	49.25
8	8.625	219.1	0.406	10.31	35.67	53.09
8	8.625	219.1	0.438	11.13	38.33	57.08
8	8.625	219.1	0.5	12.70	43.43	64.64
8	8.625	219.1	0.562	14.27	48.44	72.08
8	8.625	219.1	0.594	15.09	51	75.92
8	8.625	219.1	0.625	15.88	53.45	79.59
8	8.625	219.1	0.719	18.26	60.77	90.44
8	8.625	219.1	0.75	19.05	63.14	93.98
8	8.625	219.1	0.812	20.62	67.82	100.93
8	8.625	219.1	0.875	22.23	72.49	107.93
8	8.625	219.1	0.906	23.01	74.76	111.27
8	8.625	219.1	1	25.40	81.51	121.33
10	10.75	273	0.156	3.96	17.67	26.27
10	10.75	273	0.165	4.19	18.67	27.78
10	10.75	273	0.188	4.78	21.23	31.62
10	10.75	273	0.203	5.16	22.89	34.08
10	10.75	273	0.219	5.56	24.65	36.67
10	10.75	273	0.25	6.35	28.06	41.76
10	10.75	273	0.279	7.09	31.23	46.49
10	10.75	273	0.307	7.80	34.27	51.01

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
10	10.75	273	0.344	8.74	38.27	56.96
10	10.75	273	0.365	9.27	40.52	60.29
10	10.75	273	0.438	11.13	48.28	71.88
10	10.75	273	0.5	12.70	54.79	81.53
10	10.75	273	0.562	14.27	61.21	91.05
10	10.75	273	0.594	15.09	64.49	95.98
10	10.75	273	0.625	15.88	67.65	100.69
10	10.75	273	0.719	18.26	77.1	114.71
10	10.75	273	0.812	20.62	86.26	128.34
10	10.75	273	0.844	21.44	89.38	133.01
10	10.75	273	0.875	22.23	92.37	137.48
10	10.75	273	0.938	23.83	98.39	146.43
10	10.75	273	1	25.4	104.23	155.10
10	10.75	273	1.125	28.58	115.75	172.27
10	10.75	273	1.25	31.75	126.94	188.9
12	12.75	323.8	0.203	5.16	27.23	40.55
12	12.75	323.8	0.219	5.56	29.34	43.64
12	12.75	323.8	0.25	6.35	33.41	49.71
12	12.75	323.8	0.281	7.14	37.46	55.76
12	12.75	323.8	0.312	7.92	41.48	61.70
12	12.75	323.8	0.33	8.38	43.81	65.19
12	12.75	323.8	0.344	8.74	45.62	67.91
12	12.75	323.8	0.375	9.53	49.61	73.86
12	12.75	323.8	0.406	10.31	53.57	79.71
12	12.75	323.8	0.438	11.13	57.65	85.82
12	12.75	323.8	0.5	12.70	65.48	97.44
12	12.75	323.8	0.562	14.27	73.22	108.93
12	12.75	323.8	0.625	15.88	81.01	120.59
12	12.75	323.8	0.688	17.48	88.71	132.05
12	12.75	323.8	0.75	19.05	96.21	143.17
12	12.75	323.8	0.812	20.62	103.63	154.17
12	12.75	323.8	0.844	21.44	107.42	159.87
12	12.75	323.8	0.875	22.23	111.08	165.33
12	12.75	323.8	0.938	23.83	118.44	176.29
12	12.75	323.8	1	25.4	125.61	186.92
12	12.75	323.8	1.062	26.97	132.69	197.43
12	12.75	323.8	1.125	28.58	139.81	208.08
12	12.75	323.8	1.25	31.75	153.67	228.68
12	12.75	323.8	1.312	33.32	160.42	238.69
14	14	355.6	0.203	5.16	29.94	44.59
14	14	355.6	0.21	5.33	30.96	46.04
14	14	355.6	0.219	5.56	32.26	48.00
14	14	355.6	0.25	6.35	36.75	54.69
14	14	355.6	0.281	7.14	41.21	61.36
14	14	355.6	0.312	7.92	45.65	67.91
14	14	355.6	0.344	8.74	50.22	74.76
14	14	355.6	0.375	9.53	54.62	81.33
14	14	355.6	0.406	10.31	59	87.79
14	14	355.6	0.438	11.13	63.5	94.55

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
14	14	355.6	0.469	11.91	67.84	100.95
14	14	355.6	0.5	12.70	72.16	107.40
14	14	355.6	0.562	14.27	80.73	120.12
14	14	355.6	0.594	15.09	85.13	126.72
14	14	355.6	0.625	15.88	89.36	133.04
14	14	355.6	0.688	17.48	97.91	145.76
14	14	355.6	0.75	19.05	106.23	158.11
14	14	355.6	0.812	20.62	114.48	170.34
14	14	355.6	0.875	22.23	122.77	182.76
14	14	355.6	0.938	23.83	130.98	194.98
14	14	355.6	1	25.4	138.97	206.84
14	14	355.6	1.062	26.97	146.88	218.58
14	14	355.6	1.094	27.79	150.93	224.66
14	14	355.6	1.125	28.58	154.84	230.49
14	14	355.6	1.25	31.75	170.37	253.58
14	14	355.6	1.406	35.71	189.29	281.72
14	14	355.6	2	50.8	256.56	381.85
14	14	355.6	2.125	53.98	269.76	401.52
16	16	406.4	0.203	5.16	34.28	51.06
16	16	406.4	0.219	5.56	36.95	54.96
16	16	406.4	0.25	6.35	42.09	62.65
16	16	406.4	0.281	7.14	47.22	70.30
16	16	406.4	0.312	7.92	52.32	77.83
16	16	406.4	0.344	8.74	57.57	85.71
16	16	406.4	0.375	9.53	62.64	93.27
16	16	406.4	0.406	10.31	67.68	100.71
16	16	406.4	0.438	11.13	72.86	108.49
16	16	406.4	0.469	11.91	77.87	115.87
16	16	406.4	0.5	12.70	82.85	123.31
16	16	406.4	0.562	14.27	92.75	138.00
16	16	406.4	0.625	15.88	102.72	152.94
16	16	406.4	0.656	16.66	107.6	160.13
16	16	406.4	0.688	17.48	112.62	167.66
16	16	406.4	0.75	19.05	122.27	181.98
16	16	406.4	0.812	20.62	133.84	196.18
16	16	406.4	0.844	21.44	136.74	203.54
16	16	406.4	0.875	22.23	141.48	210.61
16	16	406.4	0.938	23.83	151.03	224.83
16	16	406.4	1	25.4	160.35	238.66
16	16	406.4	1.031	26.19	164.98	245.57
16	16	406.4	1.062	26.97	169.59	252.37
16	16	406.4	1.125	28.58	178.89	266.3
16	16	406.4	1.188	30.18	188.11	280.01
16	16	406.4	1.219	30.96	192.61	286.66
16	16	406.4	1.25	31.75	197.1	293.35
16	16	406.4	1.438	36.53	223.85	333.21
16	16	406.4	1.594	40.49	245.48	365.38
18	18	457	0.25	6.35	47.44	70.57
18	18	457	0.281	7.14	53.23	79.21

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
18	18	457	0.312	7.92	58.99	87.71
18	18	457	0.344	8.74	64.93	96.62
18	18	457	0.375	9.53	70.65	105.17
18	18	457	0.406	10.31	76.36	113.58
18	18	457	0.438	11.13	82.23	122.38
18	18	457	0.469	11.91	87.89	130.73
18	18	457	0.5	12.70	93.54	139.16
18	18	457	0.562	14.27	104.76	155.81
18	18	457	0.625	15.88	116.09	172.75
18	18	457	0.688	17.48	127.32	189.47
18	18	457	0.75	19.05	138.3	205.75
18	18	457	0.812	20.62	149.2	221.91
18	18	457	0.875	22.23	160.18	238.35
18	18	457	0.938	23.83	171.08	254.57
18	18	457	1	25.4	181.73	270.36
18	18	457	1.062	26.97	192.29	286.02
18	18	457	1.125	28.58	202.94	301.96
18	18	457	1.156	29.36	208.15	309.64
18	18	457	1.188	30.18	213.51	317.68
18	18	457	1.25	31.75	223.82	332.97
18	18	457	1.375	34.93	244.37	363.58
18	18	457	1.562	39.67	274.48	408.28
18	18	457	1.781	45.24	308.79	459.39
20	20	508	0.25	6.35	52.78	78.56
20	20	508	0.281	7.14	59.23	88.19
20	20	508	0.312	7.92	65.66	97.68
20	20	508	0.344	8.74	72.28	107.61
20	20	508	0.375	9.53	78.67	117.15
20	20	508	0.406	10.31	85.04	126.54
20	20	508	0.438	11.13	91.59	136.38
20	20	508	0.469	11.91	97.92	145.71
20	20	508	0.5	12.70	104.23	155.13
20	20	508	0.562	14.27	116.78	173.75
20	20	508	0.594	15.09	123.23	183.43
20	20	508	0.625	15.88	129.45	192.73
20	20	508	0.688	17.48	142.03	211.45
20	20	508	0.75	19.05	154.34	229.71
20	20	508	0.812	20.62	166.56	247.84
20	20	508	0.875	22.23	178.89	266.31
20	20	508	0.938	23.83	191.14	284.54
20	20	508	1	25.40	203.11	302.30
22	22	559	0.25	6.35	58.13	86.55
22	22	559	0.281	7.14	65.24	97.17
22	22	559	0.312	7.92	72.34	107.64
22	22	559	0.344	8.74	79.64	118.60
22	22	559	0.375	9.53	86.69	129.14
22	22	559	0.406	10.31	93.72	139.51
22	22	559	0.438	11.13	100.96	150.38
22	22	559	0.469	11.91	107.95	160.69

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
22	22	559	0.5	12.70	114.92	171.10
22	22	559	0.562	14.27	128.79	191.70
22	22	559	0.625	15.88	142.81	212.70
22	22	559	0.688	17.48	156.74	233.44
22	22	559	0.75	19.05	170.37	253.67
22	22	559	0.812	20.62	183.92	273.78
22	22	559	0.875	22.23	197.6	294.27
22	22	559	0.938	23.83	211.19	314.51
22	22	559	1	25.40	224.49	334.25
24	24	610	0.25	6.35	63.47	94.53
24	24	610	0.281	7.14	71.25	106.15
24	24	610	0.312	7.92	79.01	117.60
24	24	610	0.344	8.74	86.99	129.60
24	24	610	0.375	9.53	94.71	141.12
24	24	610	0.406	10.31	102.4	152.48
24	24	610	0.438	11.13	110.32	164.38
24	24	610	0.469	11.91	117.98	175.67
24	24	610	0.5	12.70	125.61	187.07
24	24	610	0.562	14.27	140.81	209.65
24	24	610	0.625	15.88	156.17	232.67
24	24	610	0.688	17.48	171.45	255.43
24	24	610	0.75	19.05	186.41	277.63
24	24	610	0.812	20.62	201.28	299.71
24	24	610	0.875	22.23	216.31	322.23
24	24	610	0.938	23.83	231.25	344.48
24	24	610	0.969	24.61	238.57	355.28
24	24	610	1	25.40	245.87	366.19
24	24	610	1.062	26.97	260.41	387.79
24	24	610	1.125	28.58	275.1	409.80
24	24	610	1.188	30.18	289.71	431.55
24	24	610	1.219	30.96	296.86	442.11
24	24	610	1.25	31.75	304	452.77
26	26	660	0.25	6.35	68.82	102.36
26	26	660	0.281	7.14	77.26	114.96
26	26	660	0.312	7.92	85.68	127.36
26	26	660	0.344	8.74	94.35	140.37
26	26	660	0.375	9.53	102.72	152.88
26	26	660	0.406	10.31	111.08	165.19
26	26	660	0.438	11.13	119.69	178.10
26	26	660	0.469	11.91	128	190.36
26	26	660	0.5	12.70	136.3	202.74
26	26	660	0.562	14.27	152.83	227.25
26	26	660	0.625	15.88	169.54	252.25
26	26	660	0.688	17.48	186.16	276.98
26	26	660	0.75	19.05	202.44	301.12
26	26	660	0.812	20.62	218.64	325.14
26	26	660	0.875	22.23	235.01	349.64
26	26	660	0.938	23.83	251.3	373.87
26	26	660	1	25.40	267.25	397.51

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
28	28	711	0.25	6.35	74.16	110.35
28	28	711	0.281	7.14	83.26	123.94
28	28	711	0.312	7.92	92.35	137.32
28	28	711	0.344	8.74	101.7	151.37
28	28	711	0.375	9.53	110.74	164.86
28	28	711	0.406	10.31	119.76	178.16
28	28	711	0.438	11.13	129.05	192.10
28	28	711	0.469	11.91	138.03	205.34
28	28	711	0.5	12.70	146.99	218.71
28	28	711	0.562	14.27	164.84	245.19
28	28	711	0.625	15.88	182.9	272.23
28	28	711	0.688	17.48	200.87	298.96
28	28	711	0.75	19.05	218.48	325.08
28	28	711	0.812	20.62	236	351.07
28	28	711	0.875	22.23	253.72	377.60
28	28	711	0.938	23.83	271.36	403.84
28	28	711	1	25.40	288.63	429.46
30	30	762	0.25	6.35	79.51	118.34
30	30	762	0.281	7.14	89.27	132.92
30	30	762	0.312	7.92	99.02	147.29
30	30	762	0.344	8.74	109.06	162.36
30	30	762	0.375	9.53	118.76	176.85
30	30	762	0.406	10.31	128.44	191.12
30	30	762	0.438	11.13	138.42	206.10
30	30	762	0.469	11.91	148.06	220.32
30	30	762	0.5	12.70	157.68	234.68
30	30	762	0.562	14.27	176.86	263.14
30	30	762	0.625	15.88	196.26	292.20
30	30	762	0.688	17.48	215.58	320.95
30	30	762	0.75	19.05	234.51	349.04
30	30	762	0.812	20.62	253.36	377.01
30	30	762	0.875	22.23	272.43	405.56
30	30	762	0.938	23.83	291.41	433.81
30	30	762	1	25.40	310.01	461.41
30	30	762	1.062	26.97	328.53	488.88
30	30	762	1.125	28.58	347.26	516.93
30	30	762	1.188	30.18	365.9	544.68
30	30	762	1.25	31.75	384.17	571.79
32	32	813	0.25	6.35	84.85	126.32
32	32	813	0.281	7.14	95.28	141.90
32	32	813	0.312	7.92	105.69	157.25
32	32	813	0.344	8.74	116.41	173.35
32	32	813	0.375	9.53	126.78	188.83
32	32	813	0.406	10.31	137.12	204.09
32	32	813	0.438	11.13	147.78	220.10
32	32	813	0.469	11.91	158.08	235.29
32	32	813	0.5	12.70	168.37	250.65
32	32	813	0.562	14.27	188.87	281.09
32	32	813	0.625	15.88	209.62	312.17

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
32	32	813	0.688	17.48	230.29	342.94
32	32	813	0.75	19.05	250.55	373.00
32	32	813	0.812	20.62	270.72	402.94
32	32	813	0.875	22.23	291.14	433.52
32	32	813	0.938	23.83	311.47	463.78
32	32	813	1	25.40	331.39	493.35
32	32	813	1.062	26.97	351.23	522.80
32	32	813	1.125	28.58	371.31	552.88
32	32	813	1.188	30.18	391.3	582.64
32	32	813	1.25	31.75	410.9	611.72
34	34	864	0.25	6.35	90.2	134.31
34	34	864	0.281	7.14	101.29	150.88
34	34	864	0.312	7.92	112.36	167.21
34	34	864	0.344	8.74	123.77	184.34
34	34	864	0.375	9.53	134.79	200.82
34	34	864	0.406	10.31	145.8	217.06
34	34	864	0.438	11.13	157.14	234.10
34	34	864	0.469	11.91	168.11	250.27
34	34	864	0.5	12.70	179.06	266.63
34	34	864	0.562	14.27	200.89	299.04
34	34	864	0.625	15.88	222.99	332.14
34	34	864	0.688	17.48	245	364.92
34	34	864	0.75	19.05	266.58	396.96
34	34	864	0.812	20.62	288.08	428.88
34	34	864	0.875	22.23	309.84	461.48
34	34	864	0.938	23.83	331.52	493.75
34	34	864	1	25.40	352.77	525.30
34	34	864	1.062	26.97	373.94	556.73
34	34	864	1.125	28.58	395.36	588.83
34	34	864	1.188	30.18	416.7	620.60
34	34	864	1.25	31.75	437.62	651.65
36	36	914	0.25	6.35	95.54	142.14
36	36	914	0.281	7.14	107.3	159.68
36	36	914	0.312	7.92	119.03	176.97
36	36	914	0.344	8.74	131.12	195.12
36	36	914	0.375	9.53	142.81	212.57
36	36	914	0.406	10.31	154.48	229.77
36	36	914	0.438	11.13	166.51	247.82
36	36	914	0.469	11.91	178.14	264.96
36	36	914	0.5	12.70	189.75	282.29
36	36	914	0.562	14.27	212.9	316.63
36	36	914	0.625	15.88	236.35	351.73
36	36	914	0.688	17.48	259.71	386.47
36	36	914	0.75	19.05	282.62	420.45
36	36	914	0.812	20.62	305.44	454.30
36	36	914	0.875	22.23	328.55	488.89
36	36	914	0.938	23.83	351.57	523.14
36	36	914	1	25.40	374.15	556.62
36	36	914	1.062	26.97	396.64	589.98

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
36	36	914	1.125	28.58	419.42	624.07
36	36	914	1.188	30.18	442.1	657.81
36	36	914	1.25	31.75	464.35	690.80
38	38	965	0.312	7.92	125.7	186.94
38	38	965	0.344	8.74	138.47	206.11
38	38	965	0.375	9.53	150.83	224.56
38	38	965	0.406	10.31	163.16	242.74
38	38	965	0.438	11.13	175.87	261.82
38	38	965	0.469	11.91	188.17	279.94
38	38	965	0.5	12.70	200.44	298.26
38	38	965	0.562	14.27	224.92	334.58
38	38	965	0.625	15.88	249.71	371.70
38	38	965	0.688	17.48	274.42	408.46
38	38	965	0.75	19.05	298.65	444.41
38	38	965	0.812	20.62	322.8	480.24
38	38	965	0.875	22.23	347.26	516.85
38	38	965	0.938	23.83	371.63	553.11
38	38	965	1	25.40	395.53	588.57
38	38	965	1.062	26.97	419.35	623.90
38	38	965	1.125	28.58	443.47	660.01
38	38	965	1.188	30.18	467.5	695.77
38	38	965	1.25	31.75	491.07	730.74
40	40	1016	0.312	7.92	132.37	196.90
40	40	1016	0.344	8.74	145.83	217.11
40	40	1016	0.375	9.53	158.85	236.54
40	40	1016	0.406	10.31	171.84	255.71
40	40	1016	0.438	11.13	185.24	275.82
40	40	1016	0.469	11.91	198.19	294.92
40	40	1016	0.5	12.70	211.13	314.23
40	40	1016	0.562	14.27	236.93	352.53
40	40	1016	0.625	15.88	263.07	391.67
40	40	1016	0.688	17.48	289.13	430.45
40	40	1016	0.75	19.05	314.69	468.37
40	40	1016	0.812	20.62	340.16	506.17
40	40	1016	0.875	22.23	365.97	544.81
40	40	1016	0.938	23.83	391.68	583.08
40	40	1016	1	25.40	416.91	620.51
40	40	1016	1.062	26.97	442.05	657.82
40	40	1016	1.125	28.58	467.52	695.96
40	40	1016	1.188	30.18	492.9	733.73
40	40	1016	1.25	31.75	517.8	770.67
42	42	1067	0.344	8.74	153.18	228.10
42	42	1067	0.375	9.53	166.86	248.53
42	42	1067	0.406	10.31	180.52	268.67
42	42	1067	0.438	11.13	194.6	289.82
42	42	1067	0.469	11.91	208.22	309.90
42	42	1067	0.5	12.70	221.82	330.21
42	42	1067	0.562	14.27	248.95	370.48
42	42	1067	0.625	15.88	276.44	411.64

ASME B 36.10M 标准规格 / ASME B 36.10M Standard Size

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
42	42	1067	0.688	17.48	303.84	452.43
42	42	1067	0.75	19.05	330.72	492.33
42	42	1067	0.812	20.62	357.52	532.11
42	42	1067	0.875	22.23	384.67	572.77
42	42	1067	0.938	23.83	411.74	613.05
42	42	1067	1	25.40	438.29	652.46
42	42	1067	1.062	26.97	464.76	691.75
42	42	1067	1.125	28.58	491.57	731.91
42	42	1067	1.188	30.18	518.3	771.69
42	42	1067	1.25	31.75	544.52	810.60
44	44	1118	0.344	8.74	160.54	239.09
44	44	1118	0.375	9.53	174.88	260.52
44	44	1118	0.406	10.31	189.2	281.64
44	44	1118	0.438	11.13	203.97	303.82
44	44	1118	0.469	11.91	218.25	324.88
44	44	1118	0.5	12.70	232.51	346.18
44	44	1118	0.562	14.27	260.97	388.42
44	44	1118	0.625	15.88	289.8	431.62
44	44	1118	0.688	17.48	318.55	474.42
44	44	1118	0.75	19.05	346.76	516.29
44	44	1118	0.812	20.62	374.88	558.04
44	44	1118	0.875	22.23	403.38	600.73
44	44	1118	0.938	23.83	431.79	643.03
44	44	1118	1	25.40	459.67	684.41
44	44	1118	1.062	26.97	487.47	725.67
44	44	1118	1.125	28.58	515.63	767.85
44	44	1118	1.188	30.18	543.7	809.65
44	44	1118	1.25	31.75	571.25	850.54
46	46	1168	0.344	8.74	167.89	249.87
46	46	1168	0.375	9.53	182.9	272.27
46	46	1168	0.406	10.31	197.88	294.35
46	46	1168	0.438	11.13	213.33	317.54
46	46	1168	0.469	11.91	228.27	339.56
46	46	1168	0.5	12.70	243.2	361.84
46	46	1168	0.562	14.27	272.98	406.02
46	46	1168	0.625	15.88	303.16	451.20
46	46	1168	0.688	17.48	333.26	495.97
46	46	1168	0.75	19.05	362.79	539.78
46	46	1168	0.812	20.62	392.24	583.47
46	46	1168	0.875	22.23	422.09	628.14
46	46	1168	0.938	23.83	451.85	672.41
46	46	1168	1	25.40	481.05	715.73
46	46	1168	1.062	26.97	510.17	758.92
46	46	1168	1.125	28.58	539.68	803.09
46	46	1168	1.188	30.18	569.1	846.86
46	46	1168	1.25	31.75	597.97	889.69
48	48	1219	0.344	8.74	175.25	260.86
48	48	1219	0.375	9.53	190.92	284.25
48	48	1219	0.406	10.31	206.56	307.32

公称尺寸 Nominal Size	外径 Outside Diameter		壁厚 Wall Thickness		平端管米重 Plain-end Weight	
	NPS	inch	mm	inch	mm	inch
48	48	1219	0.438	11.13	222.7	331.54
48	48	1219	0.469	11.91	238.3	354.54
48	48	1219	0.5	12.70	253.89	377.81
48	48	1219	0.562	14.27	285	423.97
48	48	1219	0.625	15.88	316.52	471.17
48	48	1219	0.688	17.48	347.97	517.95
48	48	1219	0.75	19.05	378.83	563.74
48	48	1219	0.812	20.62	409.61	609.40
48	48	1219	0.875	22.23	440.8	656.10
48	48	1219	0.938	23.83	471.9	702.38
48	48	1219	1	25.40	502.43	747.67
48	48	1219	1.062	26.97	532.88	792.84
48	48	1219	1.125	28.58	563.73	839.04
48	48	1219	1.188	30.18	594.5	884.82
48	48	1219	1.25	31.75	624.7	929.62
52	52	1321	0.375	9.53	206.95	308.23
52	52	1321	0.406	10.31	223.93	333.26
52	52	1321	0.438	11.13	241.42	359.54
52	52	1321	0.469	11.91	258.36	384.50
52	52	1321	0.5	12.70	275.27	409.76
52	52	1321	0.562	14.27	309.03	459.86
52	52	1321	0.625	15.88	343.25	511.12
52	52	1321	0.688	17.48	377.39	561.93
52	52	1321	0.75	19.05	410.9	611.66
52	52	1321	0.812	20.62	444.33	661.27
52	52	1321	0.875	22.23	478.21	712.02
52	52	1321	0.938	23.83	512.01	762.33
52	52	1321	1	25.40	545.19	811.57
52	52	1321	1.062	26.97	578.29	860.69
52	52	1321	1.125	28.58	611.84	910.93
52	52	1321	1.188	30.18	645.3	960.74
52	52	1321	1.25	31.75	678.15	1009.49
56	56	1422	0.375	9.53	222.99	331.96
56	56	1422	0.406	10.31	241.29	358.94
56	56	1422	0.438	11.13	260.15	387.26
56	56	1422	0.469	11.91	278.41	414.17
56	56	1422	0.5	12.70	296.65	441.39
56	56	1422	0.562	14.27	333.06	495.41
56	56	1422	0.625	15.88	369.97	550.67
56	56	1422	0.688	17.48	406.8	605.46
56	56	1422	0.75	19.05	442.97	659.11
56	56	1422	0.812	20.62	479.05	712.63
56	56	1422	0.875	22.23	515.63	767.39
56	56	1422	0.938	23.83	552.12	821.68
56	56	1422	1	25.40	587.95	874.83
56	56	1422	1.062	26.97	623.7	927.86
56	56	1422	1.125	28.58	659.94	982.12
56	56	1422	1.188	30.18	696.1	1035.91
56	56	1422	1.25	31.75	731.6	1088.57

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

埃维集团平度次高压天然气管线 Aiwei Pingdu Sub-high Pressure Pipeline	GB/T 9711.1 L245	219.0	✘ 5.2	12.2 km 334.0MT 201009
埃维集团平度次高压天然气管线 Aiwei Pingdu Sub-high Pressure Pipeline	GB/T 9711.1 L245	219.0	✘ 5.6	10.2 km 300.0MT 201009
埃维集团平度次高压天然气管线 Aiwei Pingdu Sub-high Pressure Pipeline	GB/T 9711.1 L245	273.0	✘ 5.2	40.6 km 1,394.0MT 201009
埃维集团平度次高压天然气管线 Aiwei Pingdu Sub-high Pressure Pipeline	GB/T 9711.1 L290	273.0	✘ 5.2	40.6 km 1,394.0MT 201009
江北联络线工程 Anhui Jiangbei Linking Gas Pipeline 设计院: 安徽中技工程咨询有限公司	GB/T 9711.2 L360MB	406.4	✘ 7.9 天然气 GAS 6.4MPa	92.8 km 7,205.0MT 200906
安塞-水炼原油管输工程 Anshai - Shuilian Crude Oil Pipeline 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.1 L290	273.1	✘ 6.3 原油 OIL	20.0 km 828.0MT 200712
鞍山金鞍海外管线工程 Anshan Jingan Overseas Pipeline	API SPEC 5L X52 PSL2	273.1	✘ 7.4 成品油 OIL	72.2 km 3,500.0MT 200808
攀钢集团白马铁矿精矿管道输送工程 II 标段 BangSteel Slurry Pipeling Phase II	API SPEC 5L X65M PSL2	273.0	✘ 14.2	9.2 km 835.0MT 201103
八屋-长春输气管道工程 Bawu - Changqun Gas Pipeline 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L415MB	406.4	✘ 7.1 天然气 GAS	56.1 km 3,925.0MT 200910
霸州东部次高压环网复线工程 Bazhou 2nd East Sub-high Pressure Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	406.4	✘ 6.4	18.1 km 1,140.0MT 201011
霸州-保定天然气输气管线工程 Bazhou-Baoding Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	219.1	✘ 6.3	22.8 km 754.0MT 201104
Page 1 总计				394.8 km 21,609 MT

霸州-保定天然气输气管线工程 Bazhou-Baoding Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	323.9	✘ 6.3	67.2 km 3,315.0MT 201103
霸州-保定天然气输气管线工程 Bazhou-Baoding Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	323.9	✘ 7.1	9.3 km 515.0MT 201103
霸州-保定天然气输气管线工程 Bazhou-Baoding Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	323.9	✘ 9.5	10.9 km 800.0MT 201103
环北京成品油管道工程 Beijing Surrounding Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L360	273.1	✘ 6.4 成品油 OIL	10.8 km 456.0MT 200801
百口泉油田百重7井区稠油分输工程 Beikouquan Dense Crude Oil Pipeline 设计院: 新疆时代石油工程有限公司	GB/T 9711.1 L360	273.1	✘ 5.6 原油 OIL	24.7 km 914.0MT 200707
CACT惠州海管(HZ19-2 AND HZ19-3 PIPELINES) CNOOC HZ19-2 & HZ19-3 Submarine Pipeline	API SPEC 5L X60MO PSL2	355.6	✘ 11.1	8.2 km 773.0MT 201011
CACT惠州海管(HZ19-2 AND HZ19-3 PIPELINES) CNOOC HZ19-2 & HZ19-3 Submarine Pipeline	API SPEC 5L X60MO PSL2	457.0	✘ 11.1	36.5 km 4,455.0MT 201011
中海油涠洲海底管线外管 CNOOC JZ25-1S Submarine Pipeline 设计院: CNOOC RC	API SPEC 5L X60 PSL2	559.0	✘ 12.7 海底 外管 --	17.8 km 3,044.0MT 200907
中海油锦州25-1南油田开发工程 CNOOC JZ25-1S Submarine Pipeline 设计院: 中海油海洋工程公司设计公司	API SPEC 5L X65 PSL2	273.1	✘ 11.1 海底 原油 OIL	6.9 km 491.0MT 200809
中油海南堡1-3人工岛地面工程(平管) CNOOC LB1-3 Submarine Pipeline 设计院: 中石油集团海洋工程有限公司	API SPEC 5L X65 PSL2	559.0	✘ 17.5 海底 外管 --	7.3 km 1,710.0MT 200811
乍得原油输送管线工程 Chad Permit H Crude Oil Transportation Pipeline 设计院: CZL Consortim	API SPEC 5L X60M PSL2	406.4	✘ 7.1 原油 OIL	401.8 km 28,090.0MT 200910
Page 2 总计				996.2 km 66,172 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

乍得原油输送管线工程 Chad Permit H Crude Oil Transportation Pipeline 设计院: CZL Consortim	API SPEC 5L X60M PSL2	406.4 原油 OIL	✘ 8.7	15.2 km 1,293.0MT 200907
长岭-松原天然气管道工程 Changling - Songyuan Gas Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	GB/T 9711.2 L360MB GAS	355.6 天然气 5.5 MPa	✘ 7.1	6.2 km 376.0MT 200802
长岭-松原天然气管道工程 Changling - Songyuan Gas Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	GB/T 9711.2 L360MB GAS	457.0 天然气 5.5 MPa	✘ 7.1	72.3 km 5,699.0MT 200804
长岭-松原天然气管道工程 Changling - Songyuan Gas Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	GB/T 9711.2 L360MB GAS	457.0 天然气 5.5 MPa	✘ 8.0	9.0 km 797.0MT 200802
长庆第三净化厂-延安电厂输气管道工程 Changqing 3rd Depurating Yard - Yan'an Power Plant Gas Pipeline 设计院: 西安长庆科技工程有限公司	API SPEC 5L X52 PSL2	323.9 天然气 GAS	✘ 5.2	102.1 km 4,173.0MT 200704
长庆油田化子坪-延安输气工程 Changqing Oil Field Huazhiping - Yan'an Gas Pipeline 设计院: 西安长庆科技工程有限公司	GB/T 9711.1 L360 GAS	273.1 天然气 GAS	✘ 5.6	25.3 km 933.0MT 200703
长沙-郴州成品油管道工程 Changsha-Cengzhou Oil Pipeline	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 原油	✘ 6.4	63.0 km 3,157.0MT 201102
长沙-郴州成品油管道工程 Changsha-Cengzhou Oil Pipeline	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 原油	✘ 7.9	21.0 km 1,293.0MT 201101
城厢-金堂输气管道工程 Chengxiang - Jingtang Gas Pipeline 设计院: 四川科宏石油天然气工程有限公司	GB/T 9711.2 L245MB GAS	323.9 天然气 GAS	✘ 10.0	7.2 km 554.0MT 200807
埕海油田油气集输系统工程 Chenhai Oil Gathering Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	GB/T 9711.2 L360MB GAS	406.4 天然气 4.0 MPa	✘ 7.1	30.8 km 2,156.0MT 200808
埕海油田油气集输系统工程 Chenhai Oil Gathering Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	GB/T 9711.2 L290MB OIL	323.9 原油 4.0 MPa	✘ 7.1	23.3 km 1,291.0MT 200808
Page 3	总计			1,371.6 km 87,894 MT

重庆-綦江成品油管道工程 (项目文件号182102B0300) Chongqing-Qijiang Oil Pipeline	API SPEC 5L X60 PSL2	323.9 原油	✘ 6.4	15.0 km 752.0MT 201101
重庆-綦江成品油管道工程 (项目文件号182102B0300) Chongqing-Qijiang Oil Pipeline	API SPEC 5L X60 PSL2	323.9 原油	✘ 7.9	10.0 km 616.0MT 201101
大2井-丹棱集输管线工程 Da 2# - Danling Gathering Pipeline	GB/T 9711.2 L245MB OIL	219.1 原油	✘ 5.6	35.0 km 1,032.0MT 200912
大港油田滩海地面工程 Dagang Oil Field Offshore Gathering Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	API SPEC 5L X52M PSL2	406.4 海管 外管 --	✘ 15.9	5.0 km 764.0MT 200903
大连-沈阳天然气管道工程 Dalian - Shengyan Gas Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L X52M PSL2	457.0 天然气 GAS	✘ 7.1	75.1 km 5,919.0MT 201008
大连-沈阳天然气管道工程 Dalian - Shengyan Gas Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L X52M PSL2	457.0 天然气 GAS	✘ 8.0	13.8 km 1,220.0MT 201008
大连-沈阳天然气管道工程 Dalian - Shengyan Gas Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L X52M PSL2	457.0 天然气 GAS	✘ 10.3	12.3 km 1,394.0MT 201102
Darkhovain - Ahwaz Pipeline, Iran Darkhovain - Ahwaz Pipeline, Iran	API SPEC 5L X52M PSL2	508.0 成品油 OIL	✘ 8.7	98.9 km 10,592.0MT 201002
福炼一体化工程成品油管道一期工程 Fujian Refinery Combine Project Oil Pipeline[1st Stage] 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	355.6 成品油 OIL	✘ 7.1	74.5 km 4,545.0MT 200901
福炼一体化工程成品油管道一期工程 Fujian Refinery Combine Project Oil Pipeline[1st Stage] 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	355.6 成品油 OIL	✘ 8.7	29.8 km 2,219.0MT 200908
福炼一体化工程成品油管道一期工程 Fujian Refinery Combine Project Oil Pipeline[1st Stage] 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	457.0 成品油 OIL	✘ 9.5	13.3 km 1,398.0MT 200908
Page 4	总计			1,754.3 km 118,345 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

贵阳-桐梓成品油管道工程 Guiyan - Tongzhi Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	355.6 ✘ 成品油 Oil	7.1 201006	10.4 km 635.0 MT
贵阳-桐梓成品油管道工程 Guiyan - Tongzhi Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	406.4 ✘ 成品油 Oil	7.1 201009	54.0 km 3,772.0 MT
贵阳-桐梓成品油管道工程 Guiyan - Tongzhi Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	406.4 ✘ 成品油 Oil	7.9 201010	8.5 km 660.0 MT
贵阳-桐梓成品油管道工程 (项目文件号182101B0300) Guiyan-Dongzi Oil Pipeline	API SPEC 5L X60 PSL2	406.4 ✘ Oil	7.1 201104	28.0 km 1,956.0 MT
贵阳-桐梓成品油管道工程 (项目文件号182101B0300) Guiyan-Dongzi Oil Pipeline	API SPEC 5L X60 PSL2	406.4 ✘ Oil	7.9 201106	112.0 km 8,696.0 MT
贵阳-桐梓成品油管道工程 (项目文件号182101B0300) Guiyan-Dongzi Oil Pipeline	API SPEC 5L X60 PSL2	406.4 ✘ Oil	8.7 201107	68.0 km 5,802.0 MT
贵阳-桐梓成品油管道工程 (项目文件号182101B0300) Guiyan-Dongzi Oil Pipeline	API SPEC 5L X60 PSL2	406.4 ✘ Oil	9.5 201012	5.5 km 511.0 MT
中海油 海口-文昌输气管道工程 Haikou - Wengchang Gas Pipeline,CNOOC 设计院: 中海油海洋工程公司设计公司	GB/T 9711.2 L450MB	508.0 ✘ 天然气 GAS	7.1 6.3 MPa	38.5 km 3,375.0 MT 200909
叙利亚Hayan管线 Hayan Pipeline, Syria	API SPEC 5L X52	457.0 ✘ 天然气 GAS	14.3 200708	25.0 km 3,903.0 MT
叙利亚Hayan管线 Hayan Pipeline, Syria	API SPEC 5L B	219.1 ✘ 成品油 OIL	8.2 200710	26.0 km 1,111.0 MT
河北省迁安市天然气利用工程 Hebei Qian'an Gas Pipeline 设计院: 哈尔滨市燃气工程设计研究院	GB/T 9711.2 L245MB	355.6 ✘ 天然气 GAS	6.3 200912	15.7 km 851.0 MT
Page 5				总计 TOTAL 2,145.9 km 149,617 MT

合肥昆仑天然气利用工程 Hefei Kunlong Gas Pipeline -	API SPEC 5L BM PSL2	273.0 ✘ 天然气	12.0 201004	12.0 km 926.0 MT
合川区块须家河气藏试采干线工程 Hequan Xujiaye Main Pipeline 设计院: 四川科宏石油天然气工程有限公司	GB/T 9711.2 L360MB	457.0 ✘ 天然气 GAS	8.0 5.5 MPa	21.7 km 1,919.0 MT 200808
潼中新华联燃气高压复线工程 Huangzhong 2rd Local Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	355.6 ✘ 天然气 GAS	7.1 200909	26.3 km 1,605.0 MT
利用金山-湖州管线向苏州供应成品油管道工程 Huzhou - Suzhou Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L360	323.9 ✘ 成品油 OIL	6.4 200710	17.6 km 883.0 MT
利用金山-湖州管线向苏州供应成品油管道工程 Huzhou - Suzhou Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L360	323.9 ✘ 成品油 OIL	7.9 200706	16.2 km 997.0 MT
江宁区"川气东送"利用工程 Jiangling District Gas Branch Pipeline, Nanjing 设计院: 南京市江宁区煤气集团公司	GB/T 9711.2 L360MB	508.0 ✘ 天然气 GAS	10.3 201006	42.0 km 5,312.0 MT
江苏成品油管道(江南线) Jiangsu Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 ✘ 成品油 OIL	6.4 10.0 MPa	90.3 km 4,523.0 MT 200904
江苏成品油管道(江南线) Jiangsu Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 ✘ 成品油 OIL	7.9 10.0 MPa	28.6 km 1,760.0 MT 201004
江苏成品油管道(江南线) Jiangsu Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	406.4 ✘ 成品油 OIL	7.1 10.0 MPa	193.2 km 13,507.0 MT 200904
江苏成品油管道(江南线) Jiangsu Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	406.4 ✘ 成品油 OIL	8.7 10.0 MPa	73.5 km 6,267.0 MT 201005
吉林-长春成品油管道工程 Jilin-Changchun Oil Pipeline	API SPEC 5L X52M PSL2	355.6 ✘ Oil	6.4 201106	13.6 km 750.0 MT
Page 6				总计 TOTAL 2,680.9 km 188,066 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

吉林-长春成品油管道工程 Jiling-Chang	API SPEC 5L X52M PSL2	355.6 ✕ 5.6	140.6 km 6,797.0MT 201106
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L415	323.9 ✕ 6.4 成品油 OIL 10.0 MPa	61.7 km 3,092.0MT 200901
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L415	323.9 ✕ 7.9 成品油 OIL 10.0 MPa	30.9 km 1,901.0MT 200901
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L415	355.6 ✕ 6.4 成品油 OIL 10.0 MPa	133.2 km 7,341.0MT 200712
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L415	355.6 ✕ 7.9 成品油 OIL 10.0 MPa	29.7 km 2,013.0MT 200912
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	355.6 ✕ 10.3 成品油 OIL	5.1 km 449.0MT 200903
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L415	406.4 ✕ 7.1 成品油 OIL 10.0 MPa	51.2 km 3,583.0MT 200803
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.1 L415	406.4 ✕ 8.7 成品油 OIL 10.0 MPa	10.2 km 874.0MT 200710
济南邯鄹/鲁皖二期成品油管道工程 Jinan - Hangdang Oil Pipeline[Luwan 2nd Stage] 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	457.0 ✕ 9.5 成品油 OIL 10.0 MPa	55.3 km 5,801.0MT 200801
金陵石化直供气管道工程 Jingling Chemical Gas Feeding Pipeline 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L415MB	406.4 ✕ 8.0 天然气 GAS	24.3 km 1,911.0MT 200904
锦州-郑州成品油管道工程 Jingzhou - Zhengzhou Oil Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L BM PSL2	219.1 ✕ 5.6 成品油 Oil	30.6 km 901.0MT 201008
Page 7		总计 TOTAL	3,253.7 km 222,729 MT

锦州-郑州成品油管道工程 Jingzhou - Zhengzhou Oil Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L BM PSL2	273.1 ✕ 5.6 成品油 Oil	141.7 km 5,234.0MT 201008
锦州-郑州成品油管道工程 Jingzhou - Zhengzhou Oil Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L BM PSL2	273.1 ✕ 6.4 成品油 Oil	96.5 km 4,062.0MT 201008
中石化九江-樟树成品油管线工程[穿跨越] Jiujiang - Zhangshu oil pipeline 设计院: 英派尔 ENPAL	GB/T 9711.1 L360	323.9 ✕ 7.9 成品油 OIL	7.1 km 435.0MT 200703
中石化九江-樟树成品油管线工程[穿跨越] Jiujiang - Zhangshu oil pipeline 设计院: 英派尔 ENPAL	GB/T 9711.1 L360	355.6 ✕ 8.7 成品油 OIL	11.2 km 832.0MT 200704
九龙山气田试采干线工程 Jiulongshan Main Gathering Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司西南分公司	GB/T 9711.2 L360MB	273.0 ✕ 5.6 天然气 GAS	40.4 km 1,492.0MT 200906
九龙山气田试采干线工程 Jiulongshan Main Gathering Pipeline 设计院: 中石油工程设计有限责任公司西南分公司	GB/T 9711.2 L360MB	273.0 ✕ 6.0 天然气 GAS	5.2 km 206.0MT 200907
克-乌成品油复线工程 Ke-Wu No.2 Oil Pipeline 设计院: 新疆时代石油工程有限公司	GB/T 9711.2 L450MB	457.0 ✕ 7.1 成品油 OIL 5.5 MPa	117.5 km 9,254.0MT 200810
克-乌成品油复线工程 Ke-Wu No.2 Oil Pipeline 设计院: 新疆时代石油工程有限公司	GB/T 9711.2 L450MB	457.0 ✕ 8.8 成品油 OIL 5.5 MPa	5.9 km 575.0MT 200811
昆明-大理成品油管道工程 Kunming - Dali Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X52 PSL2	273.1 ✕ 6.4 成品油 OIL	133.0 km 5,598.0MT 200806
昆明-大理成品油管道工程 Kunming - Dali Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X52 PSL2	273.1 ✕ 7.9 成品油 OIL	11.6 km 601.0MT 200808
乐山市涌江燃气管道工程 Leshan Yongjiang Gas Pipeline -	GB/T 9711.2 L360MB	406.4 ✕ 6.3 天然气 GAS	74.7 km 4,645.0MT 201006
Page 8		总计 TOTAL	3,898.5 km 255,663 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

宁波化工区输气管线 Lingbo Chemical Industry Area Pipeline 设计院: 上海城市燃气设备成套有限公司	GB/T 9711.2 L360MB	323.9 × 11.9 天然气 GAS	5.4 km 495.0MT 200907
临沂管输天然气工程 Lingyi Local Gas Pipeline -	GB/T 9711.2 L245MB	273.0 × 7.0 天然气 GAS	16.4 km 753.0MT 201005
临沂管输天然气工程 Lingyi Local Gas Pipeline -	GB/T 9711.2 L245MB	325.0 × 8.0 天然气 GAS	71.0 km 4,440.0MT 201008
川西北气矿莲花山构造试采工程 Lotus Mountain Test Extraction Project, Northwestern Sichuan 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L360MB	323.9 × 7.1 天然气 GAS	56.1 km 3,112.0MT 200709
轮台沙三构造油藏开发地面建设工程 Luntaisha Field Project 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L360MB	273.1 × 7.1 原油 OIL	10.4 km 486.0MT 200708
MERTEX UK LIMITED,EGYPT MERTEX UK LIMITED,EGYPT	API SPEC 5L BM PSL2	406.4 × 12.7 天然气 GAS	25.2 km 3,102.0MT 200912
新疆/玛纳斯气田地面工程 Manasi Gas Field Project 设计院: 中石化中原石油勘探局勘察设计院	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 × 14.2 天然气 GAS	11.5 km 1,242.0MT 200708
南宁-百色成品油管道工程 Nanling - Beishe Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	457.0 × 8.7 成品油 Oil	204.9 km 19,711.0MT 201105
南宁-百色成品油管道工程 Nanling - Beishe Oil Pipeline 设计院: 中石化洛阳石化工程公司	API SPEC 5L X60 PSL2	457.0 × 10.3 成品油 Oil	10.2 km 1,162.0MT 201003
苏北成品油管道工程 North Jiangsu Oil Pipeline	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 × 6.4	22.0 km 1,102.0MT 201008
美国得克萨斯州希尔县天然气输送管线 Pacan gas pipeline, Texas USA	API SPEC 5L X65 PSL2	508.0 × 9.5 天然气 GAS	33.9 km 3,957.0MT 200702
Page 9	总计 TOTAL		4,365.5 km 295,225 MT

加拿大派润耐蚀管线工程 Parim Pipeline for Sour Service, Canada	CSA Z245.1 359 CAT II	219.1 × 5.6 原油 OIL	30.1 km 887.0MT 201103
加拿大派润耐蚀管线工程 Parim Pipeline for Sour Service, Canada	CSA Z245.1 359 CAT II	219.1 × 6.4 原油 OIL	30.1 km 1,010.0MT 201102
加拿大派润耐蚀管线工程 Parim Pipeline for Sour Service, Canada	CSA Z245.1 359 CAT II	273.1 × 6.4 原油 OIL	10.0 km 422.0MT 201105
加拿大派润耐蚀管线工程 Parim Pipeline for Sour Service, Canada	CSA Z245.1 359 CAT II	323.9 × 6.4 原油 OIL	5.1 km 254.0MT 200902
巴基斯坦输气管线 Pipe Line 2467,Pakistan	API SPEC 5L X70 PSL2	406.4 × 7.9 天然气 GAS	7.1 km 551.0MT 200812
巴基斯坦输气管线 Pipe Line 2497,Pakistan	API SPEC 5L X60 PSL2	508.0 × 7.1 天然气 GAS	48.1 km 4,216.0MT 200706
中技开苏丹管线 Pipeline, Sudan, COTD	API SPEC 5L X52 PSL1	406.4 × 9.5 天然气 GAS	32.5 km 3,018.0MT 200706
秦沈线锦州石化供气支线工程 Qingshen Gas Pipeline Jingzhou Refinery Branch 设计院: 中石油工程设计有限责任公司华北分公司	API SPEC 5L X52M PSL2	273.0 × 5.0 天然气 GAS	28.1 km 930.0MT 201002
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	508.0 × 9.5	8.3 km 978.0MT 201108
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	508.0 × 10.3	8.4 km 1,066.0MT 201107
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	559.0 × 8.7	6.5 km 769.0MT 201108

Page 10	总计 TOTAL		4,579.8 km 309,326 MT
---------	--------------------	--	--------------------------

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	559.0 × 11.1	9.0 km 1,360.0MT 201108
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	559.0 × 15.8	6.8 km 1,451.0MT 201108
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	559.0 × 16.6	15.3 km 3,401.0MT 201108
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	559.0 × 17.4	7.9 km 1,845.0MT 201107
巴西矿浆管线工程 SAMARCO Slurry Pipeline in Brazil	API SPEC 5L X70M PSL2	559.0 × 19.0	7.1 km 1,791.0MT 201107
上海燃气城市管网 Shanghai Local Gas Pipeline 设计院：上海城市燃气设备成套有限公司	GB/T 9711.1 SS400 GAS	219.1 × 5.5 天然气 GAS	6.9 km 200.0MT 200801
上海燃气城市管网 Shanghai Local Gas Pipeline 设计院：上海城市燃气设备成套有限公司	GB/T 9711.1 SS400 GAS	219.0 × 8.0 天然气 GAS	48.0 km 2,000.0MT 200703
上海燃气城市管网 Shanghai Local Gas Pipeline 设计院：上海城市燃气设备成套有限公司	GB/T 9711.1 L245 GAS	273.1 × 7.1 天然气 GAS	5.4 km 250.0MT 200601
上海燃气城市管网 Shanghai Local Gas Pipeline 设计院：上海城市燃气设备成套有限公司	GB/T 9711.1 L245 GAS	325.0 × 8.0 天然气 GAS	17.9 km 1,117.0MT 200604
上海燃气城市管网 Shanghai Local Gas Pipeline 设计院：上海城市燃气设备成套有限公司	GB/T 9711.1 SS400 GAS	325.0 × 8.0 天然气 GAS	317.2 km 19,835.0MT 201003
石空 - 兰州原油管道工程，热煨弯管母管 Sikong - Langzhou Crude Oil Pipeline, for hot fittings	API SPEC 5L X60M PSL2	457.0 × 9.5 原油 OIL	5.1 km 530.0MT 200910
Page 11			总计 TOTAL 5,026.4 km 343,106 MT

印尼TTU管线 TTU Pipeline, Indonesia 设计院：IKPT	API SPEC 5L X46 PSL2	406.4 × 12.7 原油 OIL	131.8 km 16,248.0MT 200807
塔河油田AT2地面工程 Tahe Field AT2 Project 设计院：胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L290MB OIL	273.1 × 6.4 原油 OIL	29.8 km 1,254.0MT 200705
塔河油田AT2地面工程 Tahe Field AT2 Project 设计院：胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L290MB OIL	323.9 × 6.4 原油 OIL	32.5 km 1,628.0MT 200705
塔河油田十二区伴生管道工程 Tahe Oil Field 12rd Area Gas Pipeline 设计院：胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L245MB GAS	273.1 × 7.1 天然气 GAS	5.5 km 258.0MT 200906
塔河油田托甫台奥陶系油藏产能建设二期工程 Tahe Oil Field Tuoputai Pipeline	GB/T 9711.2 L290MB	273.1 × 7.1	35.4 km 1,651.0MT 201010
塔河油田托甫台奥陶系油藏产能建设二期工程抗HIC管 Tahe Oil Field Tuoputai Pipeline	GB/T 9711.3 L290MCS	323.9 × 7.1	29.0 km 1,606.0MT 201010
美国德克萨斯州帕罗品特县天然气输送管线 Texan gas pipeline, Texas USA	API SPEC 5L X52 PSL1	508.0 × 7.9 天然气 GAS	42.8 km 4,166.0MT 200611
天津 - 唐山成品油管道工程 Tianjing - Tangshan Oil Pipeline 设计院：中石化华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB OIL	406.4 × 7.1 成品油 10.0 MPa	112.7 km 7,882.0MT 200911
天津 - 唐山成品油管道工程 Tianjing - Tangshan Oil Pipeline 设计院：中石化华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB OIL	406.4 × 7.9 成品油 10.0 MPa	15.4 km 1,193.0MT 200911
天津 - 唐山成品油管道工程 Tianjing - Tangshan Oil Pipeline 设计院：中石化华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB OIL	406.4 × 8.7 成品油 10.0 MPa	15.4 km 1,312.0MT 200911
肯尼亚西部管道扩容工程 UPGRADE OF WESTERN KENYA PIPELINE EXTENSION PROJECT 设计院：胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	API SPEC 5L X52 PSL2	355.6 × 5.2 成品油 OIL	169.7 km 7,627.0MT 201002
Page 12			总计 TOTAL 5,646.4 km 387,931 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

肯尼亚西部管道扩容工程 UPGRADE OF WESTERN KENYA PIPELINE EXTENSION PROJECT 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	API SPEC 5L X52 PSL2	355.6 × 7.1 成品油 OIL	13.4 km 816.0 MT 201002
肯尼亚西部管道扩容工程 UPGRADE OF WESTERN KENYA PIPELINE EXTENSION PROJECT 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	API SPEC 5L X52 PSL2	355.6 × 7.9 成品油 OIL	15.5 km 1,047.0 MT 201002
肯尼亚西部管道扩容工程 UPGRADE OF WESTERN KENYA PIPELINE EXTENSION PROJECT 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	API SPEC 5L X52 PSL2	355.6 × 10.5 成品油 OIL	36.0 km 3,219.0 MT 201002
西部管道-永登成品油支线管道工程 WEST PIPELINE, Yongdeng Oil Branch Pipeline 设计院: 中石油天然气管道工程有限公司	API SPEC 5L X52 PSL2	273.1 × 6.4 成品油 OIL	49.0 km 2,064.0 MT 200901
威青线三四类地区改造工程 Weiqin Pipeline Rebuilding Project 设计院: 四川科宏石油天然气工程有限公司	GB/T 9711.2 L245MB	219.1 × 5.6 天然气 GAS	5.8 km 171.0 MT 200904
威青线三四类地区改造工程 Weiqin Pipeline Rebuilding Project 设计院: 四川科宏石油天然气工程有限公司	GB/T 9711.2 L360MB	406.4 × 6.3 天然气 GAS	198.5 km 12,340.0 MT 200811
威青线三四类地区改造工程 Weiqin Pipeline Rebuilding Project 设计院: 四川科宏石油天然气工程有限公司	GB/T 9711.2 L245MB	406.4 × 10.0 天然气 GAS	5.5 km 541.0 MT 200904
西气东输二线管道工程枣阳-十堰支线 West - East II Zhaoyan - Shiyan Gas Branch Pipeline 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体(廊坊)	API SPEC 5L X52M PSL2	508.0 × 7.9 天然气 GAS 6.3 MPa	83.8 km 8,166.0 MT 201008
西气东输二线管道工程枣阳-十堰支线 West - East II Zhaoyan - Shiyan Gas Branch Pipeline 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体(廊坊)	API SPEC 5L X52M PSL2	508.0 × 9.5 天然气 GAS 6.3 MPa	5.2 km 607.0 MT 201009
石化分输站-乌石化厂DN300输油管道改造工程 Wu-refinery Oil Pipeline Rebuilding Project 设计院: 新疆时代石油工程有限公司	GB/T 9711.1 L245	323.9 × 7.1 成品油 OIL	5.4 km 302.0 MT 200710

Page 13 总计 TOTAL 6,064.5 km 417,204 MT

武汉穿江成品油管道 Wuhan Chuanjiang Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L360MB	355.6 × 7.1 成品油 OIL	13.6 km 832.0 MT 200903
武汉穿江成品油管道 Wuhan Chuanjiang Oil Pipeline 设计院: 华东管道设计研究院	GB/T 9711.2 L360MB	355.6 × 8.7 成品油 OIL	6.1 km 458.0 MT 200809
武汉油库-武汉天河机场航煤管道工程 Wuhan Youku-Wuhan Tianhe Airport Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	355.6 × 7.1 成品油 OIL	9.8 km 600.0 MT 201106
武汉油库-武汉天河机场航煤管道工程 Wuhan Youku-Wuhan Tianhe Airport Pipeline	GB/T 9711.2 L360MB	355.6 × 8.7 成品油 OIL	8.7 km 650.0 MT 201106
武汉-广水成品油管道工程 Wuhang-Guangsu Oil Pipeline	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 × 6.4 成品油 OIL	68.0 km 3,407.0 MT 201104
武汉-广水成品油管道工程 Wuhang-Guangsu Oil Pipeline	GB/T 9711.2 L415MB	323.9 × 7.9 成品油 OIL	29.0 km 1,785.0 MT 201104
吴起-延炼管输工程 Wuqi - Yanlian Crude Oil Pipeline 设计院: 西安长庆科技工程有限责任公司	GB/T 9711.2 L415MB	457.0 × 7.1 原油 OIL 9.0 MPa	53.5 km 4,216.0 MT 200707
吴起-延炼管输工程 Wuqi - Yanlian Crude Oil Pipeline 设计院: 西安长庆科技工程有限责任公司	GB/T 9711.2 L415MB	457.0 × 7.9 原油 OIL 9.0 MPa	35.6 km 3,114.0 MT 200705
雅克拉天然气西气东输工程 Yakela Nature Gas Pipeline 设计院: 中石化中原石油勘探局勘察设计研究院	GB/T 9711.2 L415MB	355.6 × 8.8 天然气 GAS 10.0 MPa	7.8 km 586.0 MT 200712
腰英台天然气田地面建设工程 Yaoyingtai Gas Pipeline 设计院: 胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司	GB/T 9711.2 L415MB	406.4 × 7.1 天然气 GAS	112.9 km 7,896.0 MT 200808
月东油田生产设施建设工程EPCI项目 Yuedong Oil Field EPCI Submarine Pipeline	API SPEC 5L DNV-OS-F101 X65MO 450 PSL2	273.1 × 12.7 成品油 OIL	5.0 km 409.0 MT 201011

Page 14 总计 TOTAL 6,414.5 km 441,157 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
HFW

月东油田生产设施建设工程EPCI项目 Yuedong Oil Field EPCI Submarine Pipeline	API SPEC 5L DNV-OS-F101 X65MO 450 PSL2	406.4 × 19.1	31.1 km 5,666.0MT 201101
月东油田生产设施建设工程EPCI项目 Yuedong Oil Field EPCI Submarine Pipeline	API SPEC 5L DNV-OS-F101 X65MO 450 PSL2	559.0 × 15.9	27.8 km 5,912.0MT 201101
月东油田生产设施建设工程EPCI项目 Yuedong Oil Field Submarine Pipeline	API SPEC 5L DNV-OS-F101 X52MO 360 PSL2	406.4 × 12.7	5.2 km 639.0MT 201101
张家港-宝山天然气输送管线 Zhangjiagang - Baoshan gas pipeline 设计院: 宝钢工程设计有限公司	GB/T 9711.2 L360MB GAS	508.0 × 10.0 天然气	29.5 km 3,618.0MT 200801
珠三角成品油管道二期工程 ZhuJiang Delta Oil Pipeline (2rd Stage) 设计院: 中国石化集团洛阳石油化工工程公司	API SPEC 5L X52 PSL1	273.1 × 6.4 成品油 OIL	109.9 km 4,626.0MT 201005
珠三角成品油管道二期工程 ZhuJiang Delta Oil Pipeline (2rd Stage) 设计院: 中国石化集团洛阳石油化工工程公司	API SPEC 5L X52 PSL1	273.1 × 7.9 成品油 OIL	10.3 km 533.0MT 200909
珠三角成品油管道二期工程 ZhuJiang Delta Oil Pipeline (2rd Stage) 设计院: 中国石化集团洛阳石油化工工程公司	API SPEC 5L X60 PSL1	323.9 × 6.4 成品油 OIL	173.8 km 8,711.0MT 201005
珠三角成品油管道二期工程 ZhuJiang Delta Oil Pipeline (2rd Stage) 设计院: 中国石化集团洛阳石油化工工程公司	API SPEC 5L X60 PSL1	323.9 × 7.9 成品油 OIL	10.3 km 635.0MT 200909

Page 15 总计 6,812.4 km
TOTAL 471,497 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
SML

年份	用户/项目	代表规格	代表钢级	数量(吨)	备注
2007年	中石油西南油气田罗家寨气田	60.3~114.3*5~10	L245NCS	250	抗腐蚀
2007年	中石化普光气田	88.9~168.3*4~10	L245NB	400	
2008年	中石油西南油气田龙岗气田	60.3~168.3*4~17.5	L245NCS,L360NCS	400	抗腐蚀
2008年	中石油西南油气田龙岗气田	168.3~219.1*8~22.2	L245NCS,L360NCS	1200	抗腐蚀
2008年	出口项目	219.1*6.35~10	X52N	4600	
2008年	宝鸡-汉中管线	323.9*7.1	L290NB,L360NB	200	
2009年	中石油西气东输二线战场管西段	33.4~114.3*5~10	L245NB	1000	
2009年	中石油塔里木塔中I号气田	60.3~114.3*4~10	L245NB	120	抗腐蚀
2009年	中石油西南油气田龙岗气田	60.3~114.3*4~17.5	L245NB,L245NCS	500	抗腐蚀
2009年	宝鸡-汉中管线	323.9*7.1	L290NB,L360NB	500	
2009年	中石油西气东输二线战场管西段	168~219*11~14	L245NB	2000	
2009年	液空	168.3*7	L290NB,L360NB	330	
2009年	中石油塔里木塔中I号气田	168.3~219.1*8~10	L245NB,L245NCS	1000	抗腐蚀
2009年	中石油西南油气田龙岗气田	159~323.9*5~14.2	L245NB,L245NCS L360NB,L360NCS	8500	抗腐蚀
2010年	西安-商州管线	273*6.5	L290NB	300	
2010年	广东省天然气管网一期管道工程项目	33.7~323.9*3.2~11	L245NB,L360NB	800	
2010年	塔中I号气田耐蚀管线	88.9~114.3*7.1~22.2	L245NB,L245NCS	500	
2010年	月东油田海底管线工程	168.3*12.7	X56QO	100	
2010年	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	168.3~219.1*5.6~8.8	L245NB	1000	
2010年	西气东输二线酒泉等五市	168.3*5.6	B,X52	2400	
2011年	西南油气田	114.3*17.5	L360QS	100	
2011年	塔中I号气田西部试采地面工程	114.3*5.6	L360QCS	200	

Page 15 总计 6,812.4 km
TOTAL 471,497 MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
SAWL

中海油荔湾3-1项目 CNOOC LW3-1 Submarine Pipeline	API SPEC 5L DNV-OS-F101 X65MO 450 PSL2	762.0 ✕ 28.6	13.1 km 6,754.0MT 201106
中海油荔湾3-1项目 CNOOC LW3-1 Submarine Pipeline	API SPEC 5L DNV-OS-F101 X65MO 450 PSL2	762.0 ✕ 30.2	20.3 km 11,081.0MT 201106
广东省天然气管网项目一期工程 Guangdong Local Gas Pipeline, 1st Stage	API SPEC 5L X70M PSL2	914.0 ✕ 22.2 天然气 GAS	8.0 km 3,917.0MT 200909
江苏LNG接收站至如东分输站输气管道项目 Jiangshu LNG Pipeline	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 26.2 天然气 GAS	19.4 km 12,404.0MT 201006
澳大利亚昆士兰管线项目 QCLNG Pipeline,Australia 设计院: Zektin	API SPEC 5L X70M PSL2	1,067.0 ✕ 14.1 天然气 GAS 10.0 MPa	541.1 km 198,087.0MT 201105
澳大利亚昆士兰管线项目 QCLNG Pipeline,Australia 设计院: Zektin	API SPEC 5L X70M PSL2	1,067.0 ✕ 18.0 天然气 GAS 10.0 MPa	82.4 km 38,384.0MT 201105
澳大利亚昆士兰管线项目 QCLNG Pipeline,Australia 设计院: Zektin	API SPEC 5L X70M PSL2	1,067.0 ✕ 23.5 天然气 GAS 10.0 MPa	15.7 km 9,485.0MT 201103
川渝地区天然气管网调整改造工程北外环集输气管道二期工程 (南部-德阳) Quan-Yu Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L485MB PSL2	914.0 ✕ 16.0	6.1 km 2,165.0MT 201010
川渝地区天然气管网调整改造工程北外环集输气管道二期工程 (南部-德阳)弯管母管 Quan-Yu Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L485MB PSL2	914.0 ✕ 16.0	8.7 km 3,090.0MT 201010
川渝地区天然气管网调整改造工程北外环集输气管道二期工程 (南部-德阳) Quan-Yu Gas Pipeline	GB/T 9711.2 L485MB PSL2	914.0 ✕ 19.1	14.6 km 6,155.0MT 201010

Page 1 总计 TOTAL 729.4 km 291,522 MT

日照-仪征原油管道及配套工程 Rizhao-Yizeng Oil Pipeline	GB/T 9711.1 L450	914.0 ✕ 17.5 原油 Crude Oil	12.5 km 4,847.0MT 201002
陕京三线天然气管线项目 Shang-Jing 3rd Pipeline	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 17.5 天然气 GAS	14.4 km 6,207.0MT 201009
陕京三线天然气管线项目 Shang-Jing 3rd Pipeline	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 21.0 天然气 GAS	53.5 km 27,553.0MT 201012
山东天然气管网 Shangdong Local Pipeline	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 17.5 天然气 GAS	11.6 km 4,986.0MT 201005
深圳市天然气高压输配系统工程 Shengzheng Local Pipeline	GB/T 9711.2 L450MB	813.0 ✕ 19.1 天然气 GAS	90.8 km 33,971.0MT 201102
深圳市天然气高压输配系统工程, 弯管母管 Shengzheng Local Pipeline, for Bend	GB/T 9711.2 L450MB	813.0 ✕ 22.2 天然气 GAS	6.2 km 2,663.0MT 201006
西二线上海支干线 West-East 2nd Pipeline Shanghai Branch,CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 17.5 天然气 GAS 10.0 MPa	6.4 km 2,774.0MT 201005
西二线上海支干线 West-East 2nd Pipeline Shanghai Branch,CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 21.0 天然气 GAS 10.0 MPa	171.3 km 88,288.0MT 201006
西二线上海支干线 West-East 2nd Pipeline Shanghai Branch,CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 26.2 天然气 GAS 10.0 MPa	119.2 km 76,209.0MT 201105
西二线上海支干线 West-East 2nd Pipeline Shanghai Branch,CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 26.2 天然气 GAS 10.0 MPa	5.1 km 3,236.0MT 201004
西二线深圳支线 West-East 2nd Pipeline Shengzheng Branch,CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 ✕ 26.2 天然气 GAS 10.0 MPa	9.9 km 6,357.0MT 201005

Page 2 总计 TOTAL 1,230.3km 548,613MT

宝钢管线管工程应用业绩 / Project Achievements of Line Pipe, BAOSTEEL
SAWL

西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 × 21.0 天然气 GAS 10.0 MPa	56.7 km 29,240.0MT 201009
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 × 26.2 天然气 GAS 10.0 MPa	51.4 km 32,846.0MT 201001
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 18.4 天然气 GAS 10.0 MPa	204.0 km 111,125.0MT 200910
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 18.4 天然气 GAS 10.0 MPa	56.1 km 30,538.0MT 201008
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 18.4 天然气 GAS 10.0 MPa	12.3 km 6,677.0MT 201006
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 22.0 天然气 GAS 10.0 MPa	7.7 km 5,000.0MT 200809
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 22.0 天然气 GAS 10.0 MPa	7.7 km 5,000.0MT 200810
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 22.0 天然气 GAS 10.0 MPa	138.6 km 90,008.0MT 200903
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 22.0 天然气 GAS 10.0 MPa	77.3 km 50,177.0MT 201101
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 26.4 天然气 GAS 10.0 MPa	18.0 km 13,948.0MT 200906
西气东输二线 West-East 2nd Pipeline, CNPC 设计院: 西气东输二线管道工程设计联合体	API SPEC 5L X80 PSL2	1,219.0 × 27.5 天然气 GAS 10.0 MPa	11.4 km 9,200.0MT 200908
Page 3	总计 TOTAL		1,871.5km 932,372MT

武汉市天然气高压外环线 Wuhang Local Pipeline	GB/T 9711.2 L450MB	813.0 × 11.9 天然气 GAS	22.4 km 5,266.0MT 201005
江都-如东输气管道工程 Yudong-Jiangdu Pipeline 设计院: 中国石油天然气管首工程有限公司上海分公司	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 × 21.0 天然气 GAS 10.0 MPa	68.0 km 35,025.0MT 200809
江都-如东输气管道工程 Yudong-Jiangdu Pipeline 设计院: 中国石油天然气管首工程有限公司上海分公司	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 × 21.0 天然气 GAS	41.5 km 21,400.0MT 200910
江都-如东输气管道工程 Yudong-Jiangdu Pipeline 设计院: 中国石油天然气管首工程有限公司上海分公司	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 × 26.2 天然气 GAS	37.1 km 23,700.0MT 200910
江都-如东输气管道工程 Yudong-Jiangdu Pipeline 设计院: 中国石油天然气管首工程有限公司上海分公司	API SPEC 5L X70 PSL2	1,016.0 × 26.2 天然气 GAS	24.2 km 15,497.0MT 201004
Page 4	总计 TOTAL		2,064.7 km 1,033,260 MT

宝山钢铁股份有限公司
http://www.baosteel.com

BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.
http://www.baosteel.com

钢管条钢事业部
Tube, Pipe and Bar Business Unit

地址: 上海宝山同济路333号
邮编: 200940
电话: 021-26643011 26642432
传真: 021-26648647

宝钢服务热线
Baosteel Service Hot-line

400-820-8590

宝钢在线
http://www.baosteel.net.cn

国内贸易公司

上海宝钢钢材贸易有限公司 电话: 021-50509696 传真: 021-68404618	广州宝钢南方贸易有限公司 电话: 020-32219999 传真: 020-32219555	天津宝钢北方贸易有限公司 电话: 022-84905800 传真: 022-84905806	成都宝钢西部贸易有限公司 电话: 028-85335388 传真: 028-85335680
武汉宝钢华中贸易有限公司 电话: 027-84298800 传真: 027-84298224	上海宝钢商贸有限公司 电话: 021-60869800 传真: 021-60869804	上海宝钢浦东国际贸易有限公司 电话: 021-36014655 传真: 021-51266522 51266533	上海宝钢宝山钢材贸易有限公司 电话: 021-36014688 传真: 021-51266500
长春宝钢钢材贸易有限公司 电话: 0431-85889320 传真: 0431-85889317	沈阳宝钢钢材贸易有限公司 电话: 024-62220699 传真: 024-88210198		

亚澳地区 Asia and Australia

宝和通商株式会社 HOWA TRADING CO., LTD. TEL: 0081-3-3237-9121 FAX: 0081-3-3237-9123	宝和通商首尔事务所 HOWA TRADING CO., LTD., SEOUL OFFICE TEL: 0082-2-5080893 FAX: 0082-2-5080891	宝钢澳大利亚贸易有限公司 BAO AUSTRALIA PTY LTD. TEL: 0061-8-94810535 FAX: 0061-8-94810536
宝钢新加坡贸易有限公司 BAOSTEEL SINGAPORE PTE LTD. TEL: 0065-63336818 FAX: 0065-63336819	越南代表处 VIETNAM REPRESENTATIVE OFFICE TEL: 0084-8-39100126 FAX: 0084-8-39100124	泰国代表处 THAILAND REPRESENTATIVE OFFICE TEL: 0066-2-6543008 FAX: 0066-2-6543010

欧非地区 Europe and Africa

宝钢欧洲有限公司 BAOSTEEL EUROPE GMBH TEL: 0049-40-41994101 FAX: 0049-40-41994120	宝钢西班牙有限公司 BAOSTEEL ESPAÑA, S.L. TEL: 0034-93-4119325 FAX: 0034-93-4119330	宝钢中东公司 BAOSTEEL MIDDLE EAST FZE TEL: 00971-4-8810788 FAX: 00971-4-8810789
宝钢意大利钢材集散中心有限公司 BAOSTEEL ITALIA DISTRIBUTION CENTER SPA TEL: 0039-010-5308872 FAX: 0039-010-5308895	宝钢东欧代表处 BAOSTEEL CENTRAL AND EASTERN EUROPE OFFICE TEL: 0048-32-7315012 FAX: 0048-32-7315011	

美洲地区 America

宝钢美洲贸易有限公司 BAOSTEEL AMERICA INC. TEL: 001-201-3073355 FAX: 001-201-3073358	底特律代表处 DETROIT REPRESENTATIVE OFFICE TEL: 001-248-2089918 FAX: 001-248-2080999	休斯顿代表处 HOUSTON REPRESENTATIVE OFFICE TEL: 001-281-4847333 FAX: 001-281-4842655
洛杉矶代表处 LOS ANGELES REPRESENTATIVE OFFICE TEL: 001-949-7526789 FAX: 001-949-7521234	里约代表处 BAOSTEEL DO BRAZIL LTDA. TEL: 0055-21-25311363 FAX: 0055-21-25310298	

