日钢营口中板有限公司
RIZHAO STEEL YINGKOU MEDIUM PLATE CO.,LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	CUMIC STEEL USA INC	产品名称 PRODUCT	普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel
收货单位 CONSIGNEE	CUMIC STEEL USA INC	合同编号 CONTRACT NO.	YGR1ZANN230585006-02
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M-2021；A709 Gr.50WT-Z2-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧
		签发日期 DATE OF ISSUE	20230719
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	230719Z00431
车 号 TRAIN NO.			

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C ×10⁻³	Si ×10⁻³	Mn ×10⁻³	P ×10⁻⁴	S ×10⁻⁴	Ni ×10⁻⁴	Cr ×10⁻³	Cu ×10⁻³	V ×10⁻³	Mo ×10⁻⁴	Nb ×10⁻⁴	I ×10⁻⁰	Als ×10⁻³	B0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B0A02 抗拉强度 MPa Rm	B0A03 断后伸长率 % B5	A0C01 冲击单值 A J	A0C012 冲击单值 B J	A0C013 冲击单值 C J	A0C02 冲击均值 Ave J
23109489D	S37170236	S3717432101	19.05x2440x12192	1	4.449	L	138	329	1350	250	44	1450	482	268	23	30	30	6	35	360	567	24	226	183	214	208
23109489D	S37170236	S3717432201	19.05x2440x12192	1	4.449	L	138	329	1350	250	44	1450	482	268	23	30	30	6	35	360	567	24	226	183	214	208
23109489D	S37170236	S3717432301	19.05x2440x12192	1	4.449	L	138	329	1350	250	44	1450	482	268	23	30	30	6	35	360	567	24	226	183	214	208
			合计(TOTAL):	3	13.347																					

注释 NOTES

L：熔炼成分SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0C冲击试验IMPACTTEST：4℃，纵向LONGITUDINAL，近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
B0A01=YIELD STRENGTH
B0A02=TENSILE STRENGTH
B0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

A0C01=IMPACT TEST A
A0C012=IMPACT TEST B
A0C013=IMPACT TEST C
A0C02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet, Laobiandistrict, Yingkou, Liaoning, P.R. China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	产品名称 PRODUCT	低合金高强度结构钢 High strength low alloy structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250785013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A572/A572M-2021 ; A572 Gr.50	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250914
		证明书编号 CERTFICATE NO.	250914Z00250	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Nb	Als	CEV	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	A 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	A 0A02 抗拉强度 MPa Rm	A 0A03 断后伸长率 % B5
							×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻³	×10⁻¹	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻²	×10⁻³	×10⁻¹	×10⁻³	×10⁻¹	×10⁻³	×10⁻¹			
25117467A	S59130047	S5913047101	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913047102	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913047201	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913047202	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913047301	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913047302	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913049101	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913049102	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913049201	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913049202	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913050101	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
25117467A	S59130047	S5913050102	6x2440x6096	1	701	L	16	18	137	24	88	12	33	41	18	310	99	30	2	150	415	567	24.5
			合计(TOTAL):	12	8.412																		

注释 NOTES

L：熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIR EMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

野牛

技术中心
Technology Center

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

质量专用章

订货单位 PURCHASER	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	产品名称 PRODUCT	低合金高强度结构钢 High strength low alloy structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250785013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A572/A572M-2021 ; A572 Gr.50	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250828
		证明书编号 CERTFICATE NO.	250828Z00586	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Nb	Als	Cr	Ni	Cu	Mo	V	CEV	Ti	AOA01 屈服强度 MPa Rp0.2	AOA02 抗拉强度 MPa Rm	AOA03 断后伸长率 % B2
							$\times10^{-2}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-4}$			
25208143C	S58250242	S5825172101	50x2440x6096	1	5,838	L	16	19	140	18	94	14	33	96	340	18	40	2	42	150	484	629	28
25208143C	S58250242	S5825172102	50x2440x6096	1	5,838	L	16	19	140	18	94	14	33	96	340	18	40	2	42	150	484	629	28
			合计 (TOTAL):	2	11.676																		

注释 NOTES

L：熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=50 mm
AOA01=YIELD STRENGTH
AOA02=TENSILE STRENGTH
AOA03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

野牛

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIR EMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

日钢营口中板有限公司
RIZHAO STEEL YINGKOU MEDIUM PLATE CO.,LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	CYRGOS.A.S	产品名称 PRODUCT	普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel		
收货单位 CONSIGNEE	CYRGOS.A.S	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250483007/YKSG253154D-04		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M;A709 Gr.50WT-Z2-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	控制轧制(CR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250623
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	250623Z01255	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C ×10⁻³	Si ×10⁻³	Mn ×10⁻³	P ×10⁻⁴	S ×10⁻⁴	Ni ×10⁻⁴	Cr ×10⁻³	Cu ×10⁻³	V ×10⁻³	Mo ×10⁻⁴	Nb ×10⁻⁴	I ×10⁻⁶	Als ×10⁻³	B 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B 0A02 抗拉强度 MPa Rm	B 0A03 断后伸长率 % B5	A 0C01 冲击单值 A J	A 0C012 冲击单值 B J	A 0C013 冲击单值 C J	A 0C02 冲击均值 Ave J
25205820A	S56220226	S5622399101	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622399201	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622399301	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622400101	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622400201	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622400301	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622401101	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622401201	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
25205820A	S56220226	S5622401301	9.52x2440x12192	1	2,223	L	144	333	1300	250	89	3240	463	273	23	60	50	7	24	358	611	20.5	53	53	50	52
			合计(TOTAL):	9	20,007																					

注释 NOTES

L：熔炼成分SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0C冲击试验IMPACT TEST：4℃，纵向LONGITUDINAL，近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*7.5*55
B0A01=YIELD STRENGTH
B0A02=TENSILE STRENGTH
B0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

A0C01=IMPACT TEST A
A0C012=IMPACT TEST B
A0C013=IMPACT TEST C
A0C02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

野牛

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

质量专用章

订货单位 PURCHASER	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	产品名称 PRODUCT	低合金高强度结构钢 High strength low alloy structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250685013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A572/A572M-2021 ; A572 Gr.50	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250711
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	250711Z00417	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C ×10⁻²	Si ×10⁻²	Mn ×10⁻²	P ×10⁻³	S ×10⁻¹	Nb ×10⁻³	Als ×10⁻³	CEV ×10⁻²	Cu ×10⁻³	Ni ×10⁻¹	Cr ×10⁻³	Mo ×10⁻¹	V ×10⁻³	Ti ×10⁻¹	AOA01 屈服强度 MPa Rp0.2	AOA02 抗拉强度 MPa Rm	AOA03 断后伸长率 % B5
25112800D	2572052	25G2912005	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2912006	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2912007	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572053	25G2912014	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	409	586	24.5
25112800D	2572053	25G2912015	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	409	586	24.5
			合计 (TOTAL):	5	11,090																		

注释 NOTES

L：熔炼成分SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIR EMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

05-05-2026

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

质量专用章

订货单位 PURCHASER	SHARPMAXINTERNATIONAL(HONGKONG)CO.,LIMITED	产品名称 PRODUCT	低合金高强度结构钢 High strength low alloy structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAXINTERNATIONAL(HONGKONG)CO.,LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250685013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A572/A572M-2021；A572 Gr.50	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250711
		证明书编号 CERTFICATE NO.	250711Z00413	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Nb	Als	CEV	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	A0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	A0A02 抗拉强度 MPa Rm	A0A03 断后伸长率 % B5
							$\times10^{-2}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$			
25112800D	2572052	25G2913012	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2913014	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2913015	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2913017	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2913018	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2913019	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
25112800D	2572052	25G2913020	19x2440x6096	1	2,218	L	17	27	148	24	69	14	31	43	22	220	80	40	1	130	391	577	24
			合计(TOTAL):	7	15.526																		

注释 NOTES

L：熔炼成分SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

野牛

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIR EMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

CYRGO
RESISTENTES DESDE 1965

Cliente:	A OO INGENIERIA SAS
Nit:	8300336399
Dirección:	AUTOPISTA MEDELLIN KM 19 VEREDA SAN
Teléfono:	8288584-
Asesor:	VELEZ OTTO
Municipio:	EL ROSAL
Centro:	3000 CO-CY Fontibon

REMISIÓN:	8131700872
FAC DIAN:	FB-0000531040
FAC SAP:	9007771906
FECHA:	04/03/2026

Cantidad	Material	Cód. Material	Peso	Lote
3	LAM HR A709 G50WBT2 12,7mm2,44x12,192m	119302472	8.897,10	25113676D
2	LAM HR A709 G50WBT2 12,7mm2,44x12,192m	119302472	5.931,40	25114005D
2	LAM HR A709 G50WBT2 12,7mm2,44x12,192m	119302472	5.931,40	25116555A
1	LAM HR A709 G50WBT2 12,7mm2,44x12,192m	119302472	2.965,70	25308435C
1	LAM HR A709 G50WBT2 25,4mm2,44x12,192m	119302479	5.931,50	25308435C
	Total Peso:		29.657,10	

CYRGO S.A.S Sucursal Fontibon
04 MAR 2026
No. Transporte

CYRGO SUCURSAL FONTIBON
RESISTENTES DESDE 1965
ENTREGA DE CERTIFICADOS EN FÍSICO

04-03-2026

Observaciones:
*** ENTREGAR MATERIAL CON CERTIFICADO DE CALIDAD**

Cod.Exp: Despacho

N° Transporte: 14955267 **Transportadora:** TRANSPORTADORA DE **N° Placa:** GSM276

Conductor: DIEGO RODRIGUEZ **Firma:**

Declaro que recibí a conformidad los productos detallados en el presente documento, los cuales verifiqué y revisé en sus cantidades y condiciones.
CYRGO S.A.S no reponde por faltantes o daños ocurridos posterior a la aceptación del presente documento.

La garantía de los productos indicados en el presente documento sera de (30) treinta dias calendario contados a partir de la entrega de los mismos y abarcará todos los productos, equipos, componentes, piezas y materiales, con excepción del desgaste que se presente por el uso y goce normal de los mismos o por la acción negligente o inapropiada por parte del comprador

Las recomendaciones, sugerencias y/o remplazos de perfiles emitidas por el Dpto. Técnico comercial de CYRGO S.A.S; son de carácter informativo, razón por la cual CYRGO S.A.S no asúme ningún tipo de responsabilidad al respecto. En consecuencia de lo anterior sobre las recomendaciones, sugerencias y/o remplazos de perfiles deben ser revisados, avaladas y aprobadas por el Ing. Calculista de la obra y modificados los planos de diseño estructural del proyecto en ejecución según el código NSR vigente.

Nombre quien Entrega

Nombre quien Recibe

Nombre quien Verifica

Cédula quien Recibe

Firma quien Recibe
Recibido a conformidad el material.
Para materiales tipo estructural se entrega con su respectiva etiqueta y reporte de ensayos de calidad.

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO. LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet, Laobiandistrict, Yingkou, Liaoning, P. R. China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

质量专用章

订货单位 PURCHASER	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	产品名称 PRODUCT	普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250785013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M ; A709 Gr. 50WT-Z1-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	控制轧制(CR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250927
		证明书编号 CERTFICATE NO.	250927Z00960	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 A.A	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	V	I	Mo	Ti	Nb	B OA01 屈服强度 MPa Rp0.2	B OA02 抗拉强度 MPa Rm	B OA03 断后伸长率 % B5	A OC01 冲击单值 A J	A OC012 冲击单值 B J	A OC013 冲击单值 C J	A OC02 冲击均值 Ave J
							×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²								
25308435C	S59220278	S5922390101	25.4x2440x12192	1	5,932	L	142	311	1310	210	51	287	2750	461	26	6533	50	40	40	439	579	25	249	294	251	265
			合计 (TOTAL):	1	5,932																					

注释 NOTES

L：熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0C冲击试验IMPACTTEST：20℃，纵向LONGITUDINAL，近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
B0A01=YIELD STRENGTH
B0A02=TENSILE STRENGTH
B0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

A0C01=IMPACT TEST A
A0C012=IMPACT TEST B
A0C013=IMPACT TEST C
A0C02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIR EMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

05-03-2026

技术中心 Technology Center

野牛

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO. LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet, Laobiandistrict, Yingkou, Liaoning, P. R. China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	产品名称 PRODUCT		普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel	
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.		YGCAZANN250785013-01	
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M ; A709 Gr. 50WT-Z1-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	控制轧制(CR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250807
		质量证明书号 CERTFICATE NO.	250807Z00399	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 A.A	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C ×10⁻²	Si ×10⁻²	Mn ×10⁻²	P ×10⁻⁴	S ×10⁻⁴	Cu ×10⁻²	Ni ×10⁻²	Cr ×10⁻²	V ×10⁻⁴	Ti ×10⁻⁴	Mo ×10⁻⁴	Ti ×10⁻⁴	Nb ×10⁻⁴	B 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B 0A02 抗拉强度 MPa Rm	B 0A03 断后伸长率 % A5	A 0C01 冲击单值 A J	A 0C012 冲击单值 B J	A 0C013 冲击单值 C J	A 0C02 冲击均值 Avg J
26113676D	S58030241	S5803418101	12.7x2440x12192	1	2,966	L	140	327	1340	240	30	312	2630	483	22	6711	50	40	50	362	565	23	70	80	133	94
26113676D	S58030241	S5803418201	12.7x2440x12192	1	2,966	L	140	327	1340	240	30	312	2630	483	22	6711	50	40	50	362	565	23	70	80	133	94
26113676D	S58030241	S5803418301	12.7x2440x12192	1	2,966	L	140	327	1340	240	30	312	2630	483	22	6711	50	40	50	362	565	23	70	80	133	94
26114005D	S58030242	S5803419101	12.7x2440x12192	1	2,966	L	148	340	1330	180	71	398	2760	478	26	6679	60	40	40	367	578	23	74	70	76	73
26114005D	S58030242	S5803419201	12.7x2440x12192	1	2,966	L	148	340	1330	180	71	398	2760	478	26	6679	60	40	40	367	578	23	74	70	76	73
			合计 (TOTAL):	5	14,830																					

注释 NOTES

L：熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
AOC冲击试验IMPACTTEST：20℃，纵向LONGITUDINAL，
近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
BOA01=YIELD STRENGTH
BOA02=TENSILE STRENGTH
BOA03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

AOC01=IMPACT TEST A
AOC012=IMPACT TEST B
AOC013=IMPACT TEST C
AOC02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIR EMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

野牛

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

质量专用章

订货单位 PURCHASER	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO.,LIMITED	产品名称 PRODUCT	普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAX INTERNATIONAL (HONGKONG) CO.,LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250785013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M ; A709 Gr.50W T-Z1-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	控制轧制(CR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250927
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	250927Z00071	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	V	I	Mo	Ti	Nb	B 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B 0A02 抗拉强度 MPa Rm	B 0A03 断后伸长率 % B5	A 0C01 冲击单值 A J	A 0C012 冲击单值 B J	A 0C013 冲击单值 C J	A 0C02 冲击均值 Ave J
							×10⁻³	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻⁴	×10⁻⁴	×10⁻³	×10⁻⁴	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻⁴	×10⁻⁴	×10⁻⁴							
25308435C	S59220279	S5922391101	12.7x2440x12192	1	2,966	L	142	311	1310	210	51	287	2750	461	26	6533	50	40	40	392	575	25.5	120	122	123	122
25308435C	S59220279	S5922391201	12.7x2440x12192	1	2,966	L	142	311	1310	210	51	287	2750	461	26	6533	50	40	40	392	575	25.5	120	122	123	122
			合计(TOTAL):	2	5.932																				

注释 NOTES

L：熔炼成分SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0C冲击试验IMPACT TEST：20℃，纵向LONGITUDINAL，近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
B0A01=YIELD STRENGTH
B0A02=TENSILE STRENGTH
B0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

A0C01=IMPACT TEST A
A0C012=IMPACT TEST B
A0C013=IMPACT TEST C
A0C02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

05-03-2026

技术中心
Technology Center

野牛

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	SHARPMAXINTERNATIONAL(HONGKONG)CO.,LIMITED	产品名称 PRODUCT	普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAXINTERNATIONAL(HONGKONG)CO.,LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250785013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M ; A709 Gr.50WT-Z1-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	控制轧制(CR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250831
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	250831Z01035	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C ×10⁻³	Si ×10⁻³	Mn ×10⁻³	P ×10⁻⁴	S ×10⁻⁴	Cu ×10⁻³	Ni ×10⁻⁴	Cr ×10⁻³	V ×10⁻³	Ti ×10⁻³	Mo ×10⁻⁴	Ti ×10⁻⁴	Nb ×10⁻⁴	B0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B0A02 抗拉强度 MPa Rm	B0A03 断后伸长率 % B5	A0C01 冲击单值A J	A0C012 冲击单值B J	A0C013 冲击单值C J	A0C02 冲击均值 Ave J
25116555A	S58300241	S5830326101	12.7x2440x12192	1	2,966	L	136	312	1300	200	55	278	2960	469	23	6518	50	40	50	381	573	25	87	77	88	84
25116555A	S58300241	S5830326201	12.7x2440x12192	1	2,966	L	136	312	1300	200	55	278	2960	469	23	6518	50	40	50	381	573	25	87	77	88	84
			合计(TOTAL):	2	5.932																					

注释 NOTES

L：熔炼成分SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0C冲击试验IMPACTTEST：20℃，纵向LONGITUDINAL，近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
B0A01=YIELD STRENGTH
B0A02=TENSILE STRENGTH
B0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

A0C01=IMPACT TEST A
A0C012=IMPACT TEST B
A0C013=IMPACT TEST C
A0C02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

敬业（营口）中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MEDIUM PLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet, Laobiandistrict, Yingkou, Liaoning, P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	SHARPMAXINTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	产品名称 PRODUCT	普通耐候结构钢 General atmospheric corrosion resisting steel		
收货单位 CONSIGNEE	SHARPMAXINTERNATIONAL (HONGKONG) CO., LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN250785013-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A709/A709M ; A709 Gr.50W T-Z1-B	交货状态 DELIVERY CONDITION	控制轧制(CR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20250807
		证明书编号 CERTFICATE NO.	250807Z00399	是否保性能 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车 号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	V	I	Mo	Ti	Nb	B 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B 0A02 抗拉强度 MPa Rm	B 0A03 断后伸长率 % B5	A 0C01 冲击单值 A J	A 0C012 冲击单值 B J	A 0C013 冲击单值 C J	A 0C02 冲击均值 Ave J
							×10⁻³	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻⁴	×10⁻⁴	×10⁻³	×10⁻⁴	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻³	×10⁻⁴	×10⁻⁴	×10⁻⁴							
25113676D	S58030241	S5803418101	12.7x2440x12192	1	2,966	L	140	327	1340	240	30	312	2630	483	22	6711	50	40	50	362	565	23	70	80	133	94
25113676D	S58030241	S5803418201	12.7x2440x12192	1	2,966	L	140	327	1340	240	30	312	2630	483	22	6711	50	40	50	362	565	23	70	80	133	94
25113676D	S58030241	S5803418301	12.7x2440x12192	1	2,966	L	140	327	1340	240	30	312	2630	483	22	6711	50	40	50	362	565	23	70	80	133	94
25114005D	S58030242	S5803419101	12.7x2440x12192	1	2,966	L	148	340	1330	180	71	398	2760	478	26	6679	60	40	40	367	578	23	74	70	76	73
25114005D	S58030242	S5803419201	12.7x2440x12192	1	2,966	L	148	340	1330	180	71	398	2760	478	26	6679	60	40	40	367	578	23	74	70	76	73
			合计 (TOTAL):	5	14,830																					

注释 NOTES

L：熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0C冲击试验IMPACTTEST：20℃，纵向LONGITUDINAL，近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
B0A01=YIELD STRENGTH
B0A02=TENSILE STRENGTH
B0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

A0C01=IMPACT TEST A
A0C012=IMPACT TEST B
A0C013=IMPACT TEST C
A0C02=IMPACT AVERAGE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，目视及尺寸检验均符合标准要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MEET THE STANDARD REQUIREMENTS

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT