



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.:D T2101501/A

产品质量证明书  
INSPECTION CERTIFICATE



订货单位 PURCHASER	CUMIC STEEL LIMITED	产品名称 PRODUCT	船用钢板 Hull Steel plate		
收货单位 CONSGNEE	CUMIC STEEL LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	YGR1ZANN240683004-03		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	LR RULES LRB	交货状态 DELIVERY CONDITION	正火轧制(NR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20240723
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	240717Z00953	控制号 CONTROL NUMBER	DLN2400865
车号 TRAIN NO.		船号 HULL NO.			

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	分段号 SECTION NO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS%														B0A01 屈服 强度 MPa ReH	B0A02 抗 拉 强度 MPa Rm	B0A03 断后 伸长 率 %	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
							C	Si	Mn	P	S	Als	Ti	Nb	Ni	Cr	Cu	Mo	CeqA								
							$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$								
24205645A	S471 501 86	S471 5453101		6x2440x12000	1	1,379	141	20	833	27	2	41	160	20	180	44	12	40	280	316	459	36	100	99	96	98	
24205645A	S471 501 86	S471 5453201		6x2440x12000	1	1,379	141	20	833	27	2	41	160	20	180	44	12	40	280	316	459	36	100	99	96	98	
24205645A	S471 501 86	S471 5453301		6x2440x12000	1	1,379	141	20	833	27	2	41	160	20	180	44	12	40	280	316	459	36	100	99	96	98	
合计(TOTAL):					3	4,137																					

注释 NOTES	<p>L: 熔炼成分 SMELTING COMPOSITION 拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=5.65√S0mm A0C冲击试验IMPACT TEST: 0°C, 纵向LONGITUDINAL, 近表 CLOSE TO SURFACE, 尺寸SIZE10*5*55 CeqA=C+Mn/6 B0A01=YIELD STRENGTH B0A02=TENSILE STRENGTH</p>	<p>B0A03=PERCENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE A0C01=IMPACT TEST A A0C012=IMPACT TEST B A0C013=IMPACT TEST C A0C02=IMPACT AVERAGE</p>
-------------	---	--

野牛	<p>我们在此证明此材料采用已被认可的方法制造, 并且经检验符合LR船级社规范的要求。 We hereby certify, that the material has been made by an approved process and satisfactorily tested in accordance with the Rules of Lloyd's Register.</p>	<p>冶金技术处处长 DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT</p>	<p>验船师 SURVEYOR</p>
	<p>根据 EN 10204 3.2</p>	<p>刚新</p>	<p>S.J. He Dalian Office Lloyd's Register Classification Society China Co Ltd 18021.1.2016.06</p>