



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,Laobianidistrict,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	普通碳素结构钢 General carbon structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	CUMIC STEEL USA, INC	合同编号 CONTRACT NO.	YGR1ZANN231183006-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A36/A36M-2019;ASTM A36	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20231225
车号 TRAIN NO.		证明书编号 CERTIFICATE NO.	231225Z00629		

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 %														B 0A01	B 0A02	B 0A03	B 0A04	B 0B01	A 0C01	A 0C012	A 0C013	A 0C02
							C	Si	Mn	P	S	CEV	Cr	Mo	V	Ni	Cu	Nb	Ti	屈服 强度	抗 拉 强度	断后 伸 长 率	屈 强 比	弯 曲 试 验	冲 击 单 值 A	冲 击 单 值 B	冲 击 单 值 C	冲 击 单 值 Ave	
							x10 <sup>-3</sup>	x10 <sup>-3</sup>	x10 <sup>-3</sup>	x10 <sup>-4</sup>	x10 <sup>-4</sup>	x10 <sup>-2</sup>	x10 <sup>-3</sup>	x10 <sup>-4</sup>	x10 <sup>-4</sup>	MPa Rp0.2	MPa Rm	% B5		d=3a 180°	J	J	J						
23122245A	23Y4450	23M6075001	25x2000x12000	1	4,710	L	167	204	853	160	42	32	45	30	1	260	15	40	30	280	463	25	0.60	OK	117	193	203	171	
23122245A	23Y4450	23M6075002	25x2000x12000	1	4,710	L	167	204	853	160	42	32	45	30	1	260	15	40	30	280	463	25	0.60	OK	117	193	203	171	
23122245A	23Y4450	23M6075003	25x2000x12000	1	4,710	L	167	204	853	160	42	32	45	30	1	260	15	40	30	280	463	25	0.60	OK	117	193	203	171	
合计(TOTAL):				3	14,130																								

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=PERCENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

B0A04=YIELD STRENGTH RATIO  
B0B01=BENDTEST  
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, 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

殷新刚