



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	HYUNDAI CORPORATION	普通碳素结构钢 General carbon structural steel	
收货单位 CONSIGNEE	HYUNDAI CORPORATION	YGR1ZANN240583008-01	
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A36/A36M;ASTM A36	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE
		20240716	
车号 TRAINNO.	240716Z00402		

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATENO.	规格 (MM) DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS %														B	B	B	B	B	A	A	A	A
							C	Si	Mn	P	S	CEV	Cr	Mo	V	Ni	Cu	Nb	Ti	0A01 屈服 强度	0A02 抗拉 强度	0A03 断后 伸长 率	0A04 屈强 比	0B01 弯 曲 试验	0C01 冲击 单 值 A	0C012 冲击 单 值 B	0C013 冲击 单 值 C	0C02 冲击 均 值 Ave	
							$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	MPa	MPa	%		d=3a 180°	J	J	J	J						
24205338A	S47070227	S4707415201	6x2440x12000	1	1,379	L	151	168	816	230	94	30	36	30	2	120	8	20	20	315	441	28	0.71	OK	74	70	70	71	
24205338A	S47070227	S4707415301	6x2440x12000	1	1,379	L	151	168	816	230	94	30	36	30	2	120	8	20	20	315	441	28	0.71	OK	74	70	70	71	
24205339A	S47080011	S4707505101	6x2440x12000	1	1,379	L	146	167	819	250	90	29	34	20	2	110	7	20	20	319	451	28.5	0.71	OK	96	79	82	86	
24205339A	S47080013	S4707521101	6x2440x12000	1	1,379	L	146	167	819	250	90	29	34	20	2	110	7	20	20	302	443	28.5	0.68	OK	76	67	82	75	
合计(TOTAL):				4	5,516																								

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*5*55 B0A01=YIELD STRENGTH B0A02=TENSILE STRENGTH B0A03=PERCENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE	B0A04=YIELD STRENGTH RATIO B0B01=BEND TEST 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
		