



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	SAMSUNG C&T CORPORATION	产品名称 PRODUCT	普通碳素结构钢 General carbon structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	SAMSUNG C&T CORPORATION	合同编号 CONTRACT NO.	YGCAZANN241083007-05		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A36/A36M ; ASTM A36	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20241114
车号 TRAIN NO.		证明书编号 CERTIFICATE NO.	241114Z00350		

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	冲击平均值 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						
24310370C	24X2991	24L4794001	20x2000x12000	1	3,768	L	179	199	828	190	91	33	59	10	1	180	15	20	20	285	485	26.5	0.59	OK	109	125	109	114	
24310370C	24X2991	24L4794002	20x2000x12000	1	3,768	L	179	199	828	190	91	33	59	10	1	180	15	20	20	285	485	26.5	0.59	OK	109	125	109	114	
24120575C	24X2974	24L4827013	16x2440x12000	1	3,678	L	179	202	827	230	97	33	58	30	1	170	14	20	20	298	489	27	0.61	OK	135	117	103	118	
24120575C	24X2974	24L4827014	16x2440x12000	1	3,678	L	179	202	827	230	97	33	58	30	1	170	14	20	20	298	489	27	0.61	OK	135	117	103	118	
合计(TOTAL):				4	14,892																								

注释 NOTES	<p>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</p> <p>B0A04=YIELD STRENGTH RATIO B0B01=BENDTEST A0C01=IMPACT TEST A A0C012=IMPACT TEST B A0C013=IMPACT TEST C A0C02=IMPACT AVERAGE</p> <p>According to EN 10204 3.1</p>
-------------	--

	<p>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</p>	<p>冶金技术处处长 DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT</p> <p>殷新刚</p>
--	--	--