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	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	HYUNDAI CORPORATION	合同编号 CONTRACT NO.	YGR1ZANN240583008-01		
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A572/572M;A572 Gr.50	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE	20240726
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	240726Z00748		
车 号 TRAIN NO.					

质量专用章

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	Als	Nb	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	CE	C0A01 屈服强度	C0A02 抗拉强度	C0A03 断后伸长率	C0A04 屈强比	B0B01 弯曲试验	A0C01 冲击单值 A	A0C012 冲击单值 B	A0C013 冲击单值 C	A0C02 冲击均值 Ave
							$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-2}$	MPa Rp0.2	MPa Rm	% B2		d=3a 180°	J	J	J	J
24110761D	S47030061	S4703035101	50x2440x12000	1	11.492	L	157	215	1404	220	33	40	130	68	200	9	30	2	130	41	446	587	25	0.76	OK	276	320	306	301
			合计(TOTAL):	1	11.492																								

注释 NOTES

L: 熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=50 mm
A0C冲击试验IMPACTTEST: 4℃，纵向LONGITUDINAL，1/4位置 1/4 LOCATION，尺寸SIZE10*10*55
C0A01=YIELD STRENGTH
C0A02=TENSILE STRENGTH
C0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE
C0A04=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