



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	CUMICSTEEL LIMITED	产品名称 PRODUCT	普通碳素结构钢 General carbon structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	CUMICSTEEL LIMITED	合同编号 CONTRACTNO.	YGR1ZANN240683004-01		
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	20240722
车号 TRAINNO.		证明书编号 CERTIFICATE NO.	240722Z00064		

炉号 HEATNO.	批号 LOTNO.	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 OA01	B OA02	B OA03	B OA04	B OB01	A OC01	A OC02	A OC03	A OC04
							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	
							$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	MPa Rp0.2	MPa Rm	% B5		d=3a 180°	J	J	J	J
24205337A	2474036	24G4793004	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4793005	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4793006	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4793007	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4793008	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4834001	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4834002	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4834003	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24205337A	2474036	24G4834004	6x2000x12000	1	1,130	L	132	163	816	190	59	28	35	30	2	120	8	20	20	346	468	28	0.74	OK	82	90	82	85	
24111333A	2472923	24G4911001	8x2000x12000	1	1,507	L	141	141	827	190	85	29	57	40	2	210	8	20	20	286	438	27.5	0.65	OK	68	83	91	81	
24111333A	2472923	24G4911002	8x2000x12000	1	1,507	L	141	141	827	190	85	29	57	40	2	210	8	20	20	286	438	27.5	0.65	OK	68	83	91	81	
24111333A	2472923	24G4911003	8x2000x12000	1	1,507	L	141	141	827	190	85	29	57	40	2	210	8	20	20	286	438	27.5	0.65	OK	68	83	91	81	
合计 (TOTAL):				12	14,691																								

注释 NOTES	L: 熔炼成分 SMELTING COMPOSITION 拉伸标距 (GAUGE LENGTH) Lo=200 mm AOC冲击试验 IMPACT TEST: 20°C, 纵向 LONGITUDINAL, 近表 CLOSE TO SURFACE, 尺寸 SIZE 10*5*55	BOA04=YIELD STRENGTH RATIO BOB01=BEND TEST AOC01=IMPACT TEST A AOC012=IMPACT TEST B AOC013=IMPACT TEST C AOC02=IMPACT AVERAGE
	BOA01=YIELD STRENGTH BOA02=TENSILE STRENGTH BOA03=PERCENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE	
According to EN 10204 3.1		

	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