



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.	YGR1ZANN240683004-02		
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	20240711
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	240711Z00495		
车号 TRAINNO.					

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 0A01	B 0A02	B 0A03	B 0A04	B 0B01	A 0C01	A 0C02	A 0C03	A 0C04
							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	
							$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	MPa Rp0.2	MPa Rm	% B5		d=3a 180°	J	J	J	J	
24205434C	2472888	24G4095001	22x2440x12000	1	5,057	L	146	296	899	180	41	31	37	10	1	190	15	30	30	285	462	25	0.62	OK	120	117	137	125	
24205435C	2472884	24G4099002	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099003	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099004	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099005	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099006	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099007	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099008	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472884	24G4099009	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	282	463	25.5	0.61	OK	136	121	129	129	
24205435C	2472898	24G4099010	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	287	466	24.5	0.62	OK	101	107	122	110	
24205435C	2472898	24G4099011	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	287	466	24.5	0.62	OK	101	107	122	110	
24205435C	2472898	24G4099012	22x2440x12000	1	5,057	L	135	189	1031	250	32	32	36	30	2	120	9	20	30	287	466	24.5	0.62	OK	101	107	122	110	
合计 (TOTAL):							12	60,684																					

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*10*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