



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	20240706
车号 TRAINNO.		证明书编号 CERTIFICATE NO.	240706Z00676		

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	
							$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-4}$	$\times 10^{-4}$	MPa Rp0.2	MPa Rm	% B5		d=3a 180°	J	J	J	J	
24305819C	2471230	24G1805001	16x2440x12000	1	3,678	L	176	209	858	250	80	33	56	50	2	200	8	20	30	280	468	26.5	0.60	OK	154	188	178	173	
24305819C	2471230	24G1805002	16x2440x12000	1	3,678	L	176	209	858	250	80	33	56	50	2	200	8	20	30	280	468	26.5	0.60	OK	154	188	178	173	
24305818C	2471223	24G1806001	16x2440x12000	1	3,678	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	295	476	25.5	0.62	OK	183	159	152	165	
24305818C	2471223	24G1806002	16x2440x12000	1	3,678	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	295	476	25.5	0.62	OK	183	159	152	165	
24305818C	2471223	24G1806003	16x2440x12000	1	3,678	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	295	476	25.5	0.62	OK	183	159	152	165	
24305818C	2471223	24G1806004	16x2440x12000	1	3,678	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	295	476	25.5	0.62	OK	183	159	152	165	
24305818C	2471223	24G1806006	16x2440x12000	1	3,678	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	295	476	25.5	0.62	OK	183	159	152	165	
24305818C	2471215	24G1807002	32x2440x12000	1	7,355	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	338	471	24.5	0.72	OK	199	154	178	177	
24305818C	2471215	24G1807003	32x2440x12000	1	7,355	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	338	471	24.5	0.72	OK	199	154	178	177	
24305818C	2471215	24G1807004	32x2440x12000	1	7,355	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	338	471	24.5	0.72	OK	199	154	178	177	
24305818C	2471215	24G1807005	32x2440x12000	1	7,355	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	338	471	24.5	0.72	OK	199	154	178	177	
24305818C	2471215	24G1807006	32x2440x12000	1	7,355	L	173	216	870	180	50	33	53	30	2	190	8	20	40	338	471	24.5	0.72	OK	199	154	178	177	
合计 (TOTAL):				12	62,521																								

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