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	CUMIC STEEL LIMITED	产品名称 PRODUCT	普通碳素结构钢 General carbon structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	CUMIC STEEL LIMITED	合同编号 CONTRACT NO.	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	20240727
		证明书编号 CERTFICATE NO.	240727Z00400		
车 号 TRAIN NO.					

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	CEV	Cr	Mo	V	Ni	Cu	Nb	Ti	B 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	B 0A02 抗拉强度 MPa Rm	B 0A03 断后伸长率 % B5	B 0A04 屈强比	B 0B01 弯曲试验 d=3a 180°	A 0C01 冲击单值A J	A 0C012 冲击单值B J	A 0C013 冲击单值C J	A 0C02 冲击均值Ave J
							$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-2}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-4}$									
24306396A	2475668	24G7389001	22x2440x12000	1	5,057	L	170	226	890	300	44	33	35	30	1	80	7	20	30	282	465	26.5	0.61	OK	91	83	72	82
24405233A	2476944	24G8896004	12x2440x12000	1	2,758	L	137	172	849	180	125	29	26	50	1	120	10	30	20	263	420	27.5	0.63	OK	157	163	153	158
24405234A	2476945	24G8903014	12x2440x12000	1	2,758	L	135	166	931	220	123	30	25	40	2	100	6	20	20	282	442	28	0.64	OK	160	155	147	154
24405234A	2476945	24G8903016	12x2440x12000	1	2,758	L	135	166	931	220	123	30	25	40	2	100	6	20	20	282	442	28	0.64	OK	160	155	147	154
24405234A	2476945	24G8903018	12x2440x12000	1	2,758	L	135	166	931	220	123	30	25	40	2	100	6	20	20	282	442	28	0.64	OK	160	155	147	154
24405234A	2476950	24G8903019	12x2440x12000	1	2,758	L	135	166	931	220	123	30	25	40	2	100	6	20	20	294	440	27	0.67	OK	195	181	254	210
24405233A	2476946	24G8904010	12x2440x12000	1	2,758	L	137	172	849	180	125	29	26	50	1	120	10	30	20	269	430	26.5	0.63	OK	205	154	199	186
24405233A	2476946	24G8904012	12x2440x12000	1	2,758	L	137	172	849	180	125	29	26	50	1	120	10	30	20	269	430	26.5	0.63	OK	205	154	199	186
			合计(TOTAL):	8	24,363																							

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℃，纵向LONGITUDINAL，
近表 CLOSE TO SURFACE，尺寸SIZE10*10*55
BOA01=YIELD STRENGTH
BOA02=TENSILE STRENGTH
BOA03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE
BOA04=YIELD STRENGTH RATIO
BOB01=BEND TEST
AOC01=IMPACT TEST A
AOC012=IMPACT TEST B
AOC013=IMPACT TEST C
AOC02=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