鞍 钢 股 份 有 限 公 司
Angang Steel Company Limited

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

中国鞍山市铁东区团结街42号 邮编 114002
No.42 Tuanjie Street Tiedong District 114002
Anshan. P. R. China
Tel 0086-8008900858 Fax 0086-0412-6728486

制 造 厂：鞍钢股份有限公司鲅鱼圈中厚板厂3800线
Manufacturer: Bayuquan Heavy Plate Plant 3800 Line of AnSteel

订货单位 Buyer	鞍钢集团国际经济贸易有限公司	产品名称 Product	中厚板 Medium and Heavy plate	合同编号 Contract No.	C2531217006	证明书编号 Certificate No.	CJ2504210092
收货单位 Consignee	鞍钢股份有限公司（外贸出口）	客户名称 Customer	鞍钢集团国际经济贸易有限公司			交货状态 Delivery Condition	热轧
标准 Specification	ASTM A572/A572M	许可证编号 License No.					
钢牌号 Grade	A572Gr.50	发货日期 Date of Delivery	20250421	计重方式 Weight Mode	理论重量 Theory		

序号 No.	物料号 Pack No.	熔炼号 Heat No.	规格(mm) Dimensions mm.	重量(kg) Weight	件数 Pcs.	化学成分 Chemical Composition (%) *1	C	Si	Mn	P	S	Nb	Cev	冷弯Bend 试样描述 *2	α= 180 ° d=3a	试批号 Batch No.
							10 -3	10 -2	10 -2	10 -3	10 -3	10 -3	10 -3			
1	S54040691000	25MD2372	10*2440*12000	2298	1	0	160	19	141	16	5	1	402	T111	合格	5P6191247B00
2	S54040692000	25MD2372	10*2440*12000	2298	1	0	160	19	141	16	5	1	402	T111	合格	5P6191247B00
3	S54040693000	25MD2372	10*2440*12000	2298	1	0	160	19	141	16	5	1	402	T111	合格	5P6191247B00
4	S54071441000	25MD2426	10*2440*12000	2298	1	0	170	21	139	19	6	2	410	T111	合格	5P6013254000
5	S54071442000	25MD2426	10*2440*12000	2298	1	0	170	21	139	19	6	2	410	T111	合格	5P6013254000
6	S54071443000	25MD2426	10*2440*12000	2298	1	0	170	21	139	19	6	2	410	T111	合格	5P6013254000
7	S54201151000	25MD2372	10*2440*12000	2298	1	0	160	19	141	16	5	1	402	T111	合格	5P6191247B00
8	S54201152000	25MD2372	10*2440*12000	2298	1	0	160	19	141	16	5	1	402	T111	合格	5P6191247B00
合计Total				18384	8											

序号 No.	物料号 Pack No.	拉伸Tension 试样描述 p&d *2	屈服 Y.S. ReH MPa	抗拉 T.S. MPa	伸长率 El %	收缩率 Sh %	屈强比 Y.S./T.S. %	试批号 Batch No.	冲击Charpy 试样描述 p&d *2	温度 C°	10*7.5*55mm J KV2 1	2	3	Ave	纤维率 SA % 1	2	3	Ave	试批号 Batch No.
1	S54040691000	T141	399	528	42.5		0.76	5P1191246B00	T216	4	157	153	162	157					5P7191248B00
2	S54040692000	T141	399	528	42.5		0.76	5P1191246B00	T216	4	157	153	162	157					5P7191248B00
3	S54040693000	T141	399	528	42.5		0.76	5P1191246B00	T216	4	157	153	162	157					5P7191248B00
4	S54071441000	T141	427	565	39		0.76	5P1040856300	T216	4	126	139	121	129					5P7034075700
5	S54071442000	T141	427	565	39		0.76	5P1040856300	T216	4	126	139	121	129					5P7034075700
6	S54071443000	T141	427	565	39		0.76	5P1040856300	T216	4	126	139	121	129					5P7034075700
7	S54201151000	T141	399	528	42.5		0.76	5P1191246B00	T216	4	157	153	162	157					5P7191248B00
8	S54201152000	T141	399	528	42.5		0.76	5P1191246B00	T216	4	157	153	162	157					5P7191248B00

硬度Hardness 试样描述 p&d *2	1	2	3	Ave	试批号 Batch No.	厚度方向性能(Z) 试样描述 p&d *2	1	2	3	Ave	试批号 Batch No.
							%				

探伤NDT	标准Standard：	级别Class：	结果Result：	

注释 Notes

*1化学成分：0:熔炼分析 Heat Analysis、1:产品分析Product Analysis；*2试样描述: 大样位置-T:头部Head、B:尾部Tail + 试验方向-1:横向 Transverse、2:纵向Longitudinal、3:Z向 + 取样位置- 1:板宽1/4、2:板宽1/2、3:板边、4:端部 + 厚度方向位置-1、原厚，2、表面下2mm，3、厚度1/4、4、厚度1/2、5、保留一个轧制面、6、表面下小于2mm、7、厚度1/3、8、厚度之半 + 试样热处理前后区分-0:交货态Delivery Condition、1:模拟焊后 PWHT、2:最大模拟焊后热处理 Max PWHT、3:最小模拟焊后热处理 Min PWHT。

1、CEV=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15。

备注 Remarks

上述元素仅列出参与复合公式的有意添加元素，但复合元素结果是严格按公式计算得出。The above elements only list the intentionally added elements that participate in the composite formula, but the composite element results are strictly calculated according to the formula. Elongation in 50 mm;

说明 Description

本产品已按上述标准制造和检验，其结果符合要求。特此证明。贵方如查询有关问题，请与我公司联系。
We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with requirements of the above material specification. If you have any questions, please contact our company.

鞍钢股份有限公司 产品质量专用章 CHINA

质量保证负责人 Quality Manager	监理 Surveyor