2010.02.21 10:03 P1
FAX NO. :30
FROM :

“首钢”产品质量证明书
QUALITY CERTIFICATE OF "SHOUGANG" BRAND

首钢

制　造　厂：首钢集团:秦皇岛首钢板材有限公司
MANUFACTURER: SHOUGANG GROUP: QINHUANGDAO SHOUGANG PLATE MILL CO.,LTD

订货单位 Customer	安阳市通用国际贸易有限责任公司 Anyang General International Co., Ltd	合同编号 Contract No.	2010JH-C-01121	出库单号 Stock POR No.	
收货单位 Purchaser		交货状态 Condition of Supply	控轧 CR	证明书编号 Certificate No.	QB10B000098
产品名称 Product	船板 HULL STRUCTURAL STEEL PLATE	发货日期 Date of Delivery		表　号 Record No.	SG-02-qb-01.A
标　准 Specification	BV船级规范	牌　号 Steel Grade	RVAH36		

批号 Batch No.	炉号 Heat No.	船号 Hull No.	标记号 Mark No.	尺寸 Size (mm) 厚度 Thickness	宽度 Width	长度 Length	件数 Pcs.	重量 Weight ton	性能 Mechanical properties 屈服强度 R_{eH} N/mm²	抗拉强度 R_m N/mm²	断后伸长率 A %	冲击功吸收能量 Impact Absorbed Energy 纵向L 温度 0℃ J			弯曲 BT	探伤 UT
C117678	0P00196			30.00	2500	8900	5	26.200	375	540	30.0	156	171	156		
C117679	0P00196			30.00	2500	8900	5	26.200	415	550	26.5	175	173	154		
C117680	0P00196			30.00	2500	8900	4	20.960	365	545	30.0	165	144	154		
C117682	0000196			30.00	2500	11300	3	19.959	415	550	27.5	175	191	184		
C117702	0M00187			16.00	3000	8900	3	10.062	430	580	27.5	165	184	181		
C117703	0M00182			16.00	3000	8900	4	13.416	420	555	28.5	184	163	145		
总计 Total							24	116.797								

批号 Batch No.	化学成分 Chemical composition C	Si	Mn	P	S	Als	V	Nb	Ti	Ni	Cr	Cu	Mo	Ceq
C117678	0.16	0.25	1.36	0.014	0.006	0.041	0.005	0.022	0.014	0.010	0.020	0.010	0.001	0.39
C117679	0.16	0.25	1.36	0.014	0.006	0.041	0.005	0.022	0.014	0.010	0.020	0.010	0.001	0.39
C117680	0.16	0.25	1.36	0.014	0.006	0.041	0.005	0.022	0.014	0.010	0.020	0.010	0.001	0.39
C117682	0.16	0.26	1.36	0.014	0.008	0.044	0.005	0.020	0.014	0.010	0.040	0.010	0.001	0.40
C117702	0.17	0.39	1.33	0.016	0.007	0.028	0.005	0.021	0.014	0.010	0.020	0.010	0.002	0.40
C117703	0.17	0.23	1.34	0.014	0.006	0.027	0.005	0.021	0.011	0.010	0.020	0.010	0.002	0.40

备注 Remark:
1、厚度大于10mm的钢板，冲击试样尺寸为10X10X55mm,厚度8～10mm的钢板，冲击试样尺寸为7.5X10X55mm;厚度小于8mm的钢板，冲击试样尺寸为 5X10X55mm
for plates over 10mm thick, use standard impact piece of 10X10X55mm, for 8~10mm thick plates, use impact piece of 7.5X10X55mm, for plates less than 8mm thick, use impact piece of 5X10X55mm
2、查询电话：0335-3011421-3039　INQUIRY TEL: 0335-3011421-3039

1. 本质量证明书中空白项目均不作为交货条件。
2. 盖章后生效。

日期 Date: 2010-02-01

制造厂声明:我们在此证明此材料采用已被认可的方法制造，并且经检验符合船级船规。
Manufacturer statement:We hereby certify that the material has been made by an approved process and has been satisfactorily tested in accordance with the Society's Rules.

验船师签字 Surveyor Signature　(Stamp)

03160CHN10

Certificate No of Classification Society

BUREAU VERITAS PARIS 1828 QUALITY SYSTEM CERTIFICATION INTERNATIONAL

审核 Check	质量检验人员 Person in charge of Quality Inspection