生产单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管公司
PRODUCTOR:SEAMLESSTUBEMILLOFINNER MONGOLIA BAOTOU STEEL UNION CO.,LTD.

质量证明书
QUALITY CERTIFICATE

地址:中国.包头.昆区
邮编POSTCODE: 014010
质证书号CERTIFICATE NO.:180225E0021

订货单位 CUSTOMER	INNER MONGOLIA BAOTOU STEEL UNION CO., LTD	标准 SPECIFICATION	API 5CT EDITION 9 L80-1	交货状态 Delivery Status	HOT ROLLED GREEN PIPE	品名 PRODUCT	PLAIN END CASING	联运到站 COMBINED TRANSPORT	
收货单位 PURCHASER		质量等级 PSL	PSL-1	制造方法 Manufacturing method	HOT ROLLED SEAMLESS PIPE	管端形式 Tube end form	P.E	到站 DESTINATION	XINGANG
合同号 CONTRACT NO.	18WFG/21-143GY IN	钢号 STEEL GRADE	L80-1	长度等级 RANGE OF LENGTH	R3	信用证编号 No Credit		增载打包 By carrier package	
发货日期 DATE OF DELIVERY	20180209	钢管类型 Pipe Type	SEAMLESS PIPE	最低回火温度 Lowest temperingtemperature		许可证号 LICENSE NO.		车号 TRAIN NO.	

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.	规格DIMENSION 外径 O.D	壁厚 W.T	数量QUANTITY 支数(支) PIECES	米长(mm) LENGTH	理论重量(t) Theoretical Weight	重量(t) Actual weight	无损检验 NDT 探伤方法 Method	验收等级 PSL level	参考标样尺寸 criteria	人工伤数量 number of notches	缺陷伤方向 orientation	缺陷位置 place of notch	参考标样类型 type of criteria	无损检验 NDT	水压试验 试验压力 pressure	稳压时间 duration	实验结果 Hydrostatic	通径 DRIFT TEST
1802210425	18701469	177.800	10.360	167	2025630	86.669	86.669	MFL	L2	25x0.8x0.6	2	L+T	OD+ID	NOT CH N5	EACH PIPE				Y
1802210426	18701468	177.800	10.360	161	1949200	83.398	83.398			40x0.8x0.6	2								
1802210427	18601228	177.800	10.360	182	2197180	94.007	94.007												

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.		化学成分CHEMICAL COMPOSITION( )% C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr	Ni	Cu	晶粒度检验及标准 GRAIN SIZE AS PER ASTM E112			
			10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}				
1802210422	18601227	L	29	28	137	11	4	0	15	1	1	8,6.5			
		P	29	27	132	12	4	0	16	1	1	8,6.5			
		P	30	28	133	13	4	0	15	1	1				
1802210423	18601225	L	29	28	137	13	5	0	18	1	1	8,6.5			
		P	30	27	134	15	6	0	19	1	1	8,6			
		P	29	28	133	14	4	0	18	1	1				
1802210424	18601230	L	30	28	136	13	2	0	18	1	1	8.5,7			
		P	30	27	132	10	4	0	15	1	1	8,6			
		P	29	26	133	11	4	0	15	1	1				

非金属夹杂检验及标准 NONMETALLIC
NONMETALLIC INCLUSION AS PER ASTM E45 Type Method A

	*J01 硫化物A	*J02 硫化物Ae	*J03 氧化物B	*J04 氧化物Be	*J05 硅酸盐C	*J06 硅酸盐Ce	*J07 球状氧化物D	*J08 球状氧化物De
L	0	0.5	0	1.0	0	0	0	0.5
P	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5
P								
L	0	0.5	0	1.0	0	0	0	0.5
P	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5
P								
L	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5
P	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5
P								

拉伸试验 TENSILE			冲击试验 IMPACT								硬度 HARDNESS TEST							
*A01 屈服K	*A02 抗拉Rm	*A03 伸长率%	单值/J K(v8)								HBW							
N/mm2		%	1	2	3	Ave	1	2	3	AVE								

说明 NOTES
*NA01=拉伸屈服强度HAYS
*NA02=拉伸抗拉强度HATS
*NA03=拉伸伸长率HAEL

备注:1.需方收到货物十天内，要按合同及其规定的标准进行实物验收，如有不符合项应提出异议。投诉电话：0472-2189296/2189120。 2.如果发生质量纠纷，双方首先协商解决，协商不成，提交生产商所在地法院解决。Notes: 1. The demand side of goods received within ten days according to their standards stipulated in the contract for physical inspection, if non-conformities should be challenged.
Complaints: 0472-2189296 / 2189120.2. If the quality of a dispute, the parties first negotiated, the negotiation fails, the manufacturer submitted the seat of the Court to resolve.

生产单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管公司
PRODUCTOR:SEAMLESSTUBEMILLOFINNER MONGOLIA BAOTOU STEEL UNION CO.,LTD.

质量证明书
QUALITY CERTIFICATE

地址:中国.包头.昆区
邮编POSTCODE: 014010
质证书号CERTIFICATE NO.:180225E0021

订货单位 CUSTOMER	INNER MONGOLIA BAOTOU STEEL UNION CO., LTD	标准 SPECIFICATION	API 5CT EDITION 9 L80-1	交货状态 Delivery Status	HOT ROLLED GREEN PIPE	品名 PRODUCT	PLAIN END CASING	联运到站 COMBINED TRANSPORT	
收货单位 PURCHASER		质量等级 PSL	PSL-1	制造方法 Manufacturing method	HOT ROLLED SEAMLESS PIPE	管端形式 Tube end form	P.E	到站 DESTINATION	XINGANG
合同号 CONTRACT NO.	18WFG/21-143GY IN	钢号 STEEL GRADE	L80-1	长度等级 RANGE OF LENGTH	R3	信用证编号 No Credit		增载打包 By carrier package	
发货日期 DATE OF DELIVERY	20180209	钢管类型 Pipe Type	SEAMLESS PIPE	最低回火温度 Lowest temperingtemperature		许可证号 LICENSE NO.		车号 TRAIN NO.	

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.	规格DIMENSION 外径 O.D	壁厚 W.T	数量QUANTITY 支数(支) PIECES	米长(mm) LENGTH	理论重量(t) Theoretical Weight	重量(t) Actual weight	无损检验 NDT 探伤方法 Method	验收等级 PSL level	参考标样尺寸 criteria	人工伤数量 number of notches	缺陷伤方向 orientation	缺陷位置 place of notch	参考标样类型 type of criteria	无损检验 NDT	水压试验 试验压力 pressure	稳压时间 duration	实验结果 Hydrostatic	通径 DRIFT TEST
1802210428	18601226	177.800	10.360	159	1926310	82.42	82.42	MFL	L2	25x0.8x0.6	2	L+T	OD+ID	NOT CH N5	EACH PIPE				Y
1802210429	18601241	177.800	10.360	28	339640	14.532	14.532			40x0.8x0.6	2								

化学成分CHEMICAL COMPOSITION( )%

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.		C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr	Ni	Cu	晶粒度检验及标准 GRAIN SIZE AS PER ASTM E112			
			10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}				
1802210428	18601226	L	29	28	137	12	3	0	16	1	1	8,6.5			
		P	29	26	134	11	4	0	15	1	1	8,6.5			
		P	30	26	132	10	4	0	15	1	1				
1802210429	18601241	L	31	26	136	12	2	0	22	1	1	8,6.5			
		P	33	25	133	16	3	0	7	1	1	6.5,8			
		P	30	26	132	13	3	0	22	1	1				

非金属夹杂检验及标准 NONMETALLIC
NONMETALLIC INCLUSION AS PER ASTM E45 Type Method A

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.		*J01 硫化物 A	*J02 硫化物 Ae	*J03 氧化物 B	*J04 氧化物 Be	*J05 硅酸盐C	*J06 硅酸盐 Ce	*J07 球状氧化物D	*J08 球状氧化物De			
1802210428	18601226	L	0	0.5	0	1.0	0	0	0	0.5			
		P	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5			
1802210429	18601241	L	0	0.5	0	1.0	0	0	0	0.5			
		P	0	0.5	0	1.0	0	0	0	0.5			

拉伸试验 TENSILE			冲击试验 IMPACT				硬度 HARDNESS TEST						
*A01 屈服 K	*A02 抗拉 Rm	*A03 伸长率 %	单值/J K(v8)				HBW						
N/mm2		%	1	2	3	Ave	1	2	3	AVE			

说明 NOTES
*NA01=拉伸屈服强度HAYS
*NA02=拉伸抗拉强度HATS
*NA03=拉伸伸长率HAEL

备注:1.需方收到货物十天内，要按合同及其规定的标准进行实物验收，如有不符合项应提出异议。投诉电话：0472-2189296/2189120。 2.如果发生质量纠纷，双方首先协商解决，协商不成，提交生产商所在地法院解决。Notes: 1. The demand side of goods received within ten days according to their standards stipulated in the contract for physical inspection, if non-conformities should be challenged.
Complaints: 0472-2189296 / 2189120.2. If the quality of a dispute, the parties first negotiated, the negotiation fails, the manufacturer submitted the seat of the Court to resolve.

生产单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管公司
PRODUCTOR:SEAMLESSTUBEMILLOFINNER MONGOLIA BAOTOU STEEL UNION CO.,LTD.

质量证明书
QUALITY CERTIFICATE

地址:中国.包头.昆区
邮编POSTCODE: 014010
质证书号CERTIFICATE NO.:180225E0021

订货单位 CUSTOMER	INNER MONGOLIA BAOTOU STEEL UNION CO., LTD	标准 SPECIFICATION	API 5CT EDITION 9 L80-1	交货状态 Delivery Status	HOT ROLLED GREEN PIPE	品名 PRODUCT	PLAIN END CASING	联运到站 COMBINED TRANSPORT	
收货单位 PURCHASER		质量等级 PSL	PSL-1	制造方法 Manufacturing method	HOT ROLLED SEAMLESS PIPE	管端形式 Tube end form	P.E	到站 DESTINATION	XINGANG
合同号 CONTRACT NO.	18WFG/21-143GY IN	钢号 STEEL GRADE	L80-1	长度等级 RANGE OF LENGTH	R3	信用证编号 No Credit		增载打包 By carrier package	
发货日期 DATE OF DELIVERY	20180209	钢管类型 Pipe Type	SEAMLESS PIPE	最低回火温度 Lowest temperingtemperature		许可证号 LICENSE NO.		车号 TRAIN NO.	

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.	规格DIMENSION 外径 O.D	壁厚 W.T	数量QUANTITY 支数(支) PIECES	米长(mm) LENGTH	理论重量(t) Theoretical Weight	重量(t) Actual weight	无损检验 NDT 探伤方法 Method	验收等级 PSL level	参考标样尺寸 criteria	人工伤数量 number of notches	缺陷伤方向 orientation	缺陷位置 place of notch	参考标样类型 type of criteria	无损检验 NDT	水压试验 试验压力 pressure	稳压时间 duration	实验结果 Hydrostatic	通径 DRIFT TEST
1802210422	18601227	177.800	10.360	171	2071120	88.5961	88.596	MFL	L2	25x0.8x0.6	2	L+T	OD+ID	NOT	EACH PIPE				Y
1802210423	18601225	177.800	10.360	155	1878780	80.386	80.386			40x0.8x0.6	2			CH					
1802210424	18601230	177.800	10.360	151	1831110	78.349	78.349							N5					

非金属夹杂检验及标准 NONMETALLIC
NONMETALLIC INCLUSION AS PER ASTM E45 Type Method A

批号 LOT NO.	熔炼号 HEAT NO.	化学成分CHEMICAL COMPOSITION( )%	C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr	Ni	Cu	晶粒度检验及标准 GRAIN SIZE AS PER ASTM E112	*J01 硫化物A	*J02 硫化物Ae	*J03 氧化物B	*J04 氧化物Be	*J05 硅酸盐Ce	*J06 硅酸盐C	*J07 球状氧化物D	*J08 球状氧化物De	拉伸试验 TENSILE *A01 屈服K	*A02 抗拉Rm	*A03 伸长率%	冲击试验 IMPACT 单值/J K(v8)				HBW				
			10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}										N/mm2		%	1	2	3	Ave	1	2	3	AVE	
1802210422	18601227	L	29	28	137	11	4	0	15	1	1	8,6.5	0	0.5	0	1.0	0	0	0	0.5												
		P	29	27	132	12	4	0	16	1	1	8,6.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5												
		P	30	28	133	13	4	0	15	1	1																					
1802210423	18601225	L	29	28	137	13	5	0	18	1	1	8,6.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5												
		P	30	27	134	15	6	0	19	1	1	8,6	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5												
		P	29	28	133	14	4	0	18	1	1																					
1802210424	18601230	L	30	28	136	13	2	0	18	1	1	8.5,7	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5												
		P	30	27	132	10	4	0	15	1	1	8,6	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5												
		P	29	26	133	11	4	0	15	1	1																					

说明 NOTES
*NA01=拉伸屈服强度HAYS
*NA02=拉伸抗拉强度HATS
*NA03=拉伸伸长率HAEL

备注:1.需方收到货物十天内，要按合同及其规定的标准进行实物验收，如有不符合项应提出异议。投诉电话：0472-2189296/2189120。 2.如果发生质量纠纷，双方首先协商解决，协商不成，提交生产商所在地法院解决。Notes: 1. The demand side of goods received within ten days according to their standards stipulated in the contract for physical inspection, if non-conformities should be challenged.
Complaints: 0472-2189296 / 2189120.2. If the quality of a dispute, the parties first negotiated, the negotiation fails, the manufacturer submitted the seat of the Court to resolve.