



QUALITY CERTIFICATE OF DAN YANG LONG JIANG STEEL CO., LTD.

证明书号 DG24-1-118

CERTIFICATE NO.

发货日期 2024-1-5

DATE OF DELIVERY

[illegible]

地址：中国江苏省丹阳市开发区新港路111号。

ADD: No. 111, Xingang Road, Development Zone, Danyang City, Jiangsu Province, China



丹阳龙江钢铁有限公司质量证明书

QUALITY CERTIFICATE OF DAN YANG LONG JIANG STEEL CO., LTD.

证明书号 _____ DG24-1-119

收货单位 天津启润投资有限公司

CERTIFICATE NO.

CONSIGNEE

发货日期 2024-1-3

交货状态	热轧
交货状态	

DATE OF DELIVERY

DELIVERY STATE

[illegible]

地址：中国江苏省丹阳市开发区新港路111号。

地址: 中国江苏省丹阳市经济开发区
ADD: No. 111, Xingang Road, Development Zone, Danyang City, Jiangsu Province, China.



QUALITY CERTIFICATE OF DAN YANG LONG JIANG STEEL CO., LTD.

天津启润投资有限公司

收货单位 天津后润投资有限公司

CERTIFICATE NO.

CONSIGNEE

2024-1-5

交付状态

DATE OF DELIVERY

DELIVERY STATE

[illegible]

地址: 中国江苏省丹阳市开发区新港路111号。

ADD: No. 111, Xingang Road, Development Zone, Danyang City, Jiangsu Province, China.



QUALITY CERTIFICATE OF DAN YANG LONG JIANG STEEL CO., LTD.

证明书号 DG24-1-121

天津启润投资有限公司

CERTIFICATE NO.

CONSIGNEE

交货状态	热轧
交货状态	热轧

DATE OF DELIVERY

DELIVERY STATE

DELIVERY STATE										力学性能										反弯(正向 弯曲90°/反 向弯曲20°)		金相组织	
牌 号 STEEL GRADE	规 格 DIM×L (mm×m)	炉 号 HEAT NO.	件 数 PIECES (件)	化学成份%						碳当 量 %	MECHANICAL PROPERTY					180°冷弯 (压头直径) 4d							
				CHEMICA COMPOSITION							屈服强度 R ^e _{el} Mpa	抗拉强度 R ^m Mpa	强 屈 比 R ^m /R ^e _{el}	屈 屈 比 R ^e _{el} /R ^e _{el}	最大力总 伸长率 Agt%								
HRB400E	φ 22×9	D24-M0111	18	C	Mn	Si	S	P	Ceq														
HRB400E	φ 22×9	D24-M0113	30	0.24	1.40	0.53	0.024	0.032	0.48	450/455	620/615	1.37/1.35	1.12/1.13	13.0/12.4	合格/合格	合格	合格/合格						
HRB400E	φ 22×9	D24-M0114	9	0.23	1.37	0.55	0.022	0.027	0.47	450/450	610/615	1.36/1.36	1.12/1.13	12.4/12.7	合格/合格	合格	合格/合格						
HRB400E	φ 22×9	D24-M0115	30	0.23	1.37	0.55	0.022	0.027	0.47	455/450	625/615	1.36/1.37	1.12/1.12	12.5/12.3	合格/合格	合格	合格/合格						
HRB400E	φ 22×9	D24-M0116	10	0.23	1.34	0.53	0.022	0.029	0.41	455/450	620/615	1.36/1.37	1.14/1.12	12.5/13.1	合格/合格	合格	合格/合格						
总重量 (t)	192.545	备 注 REMARKS		浙嘉兴货02968# (97件)																			
TOTAL																							
说 明 REMARKS	1、本产品执行标准： GB/T 1499.2-2018。 2、包装、标志和质量证明书执行GB/T 2101-2017标准。			1. 本产品质量证明书无质量证明书专用章无效。 2. 如查询产品质量：请将产品牌号、规格、炉号、证明编号、车（船）号、 合同号、发货日期等写入函内。 3. 螺纹钢表面标志：4E//282//22。 4. 生产许可证证书编号：XK05-001-00282 5. 产品使用前先检测。																			
质量证明书专用章 QUALITY CERTIFICATE STAT. 质量证明书专用章																							

地址：中国江苏省丹阳市开发区新港路111号。
ADD: No. 111, Xingang Road, Development Zone, Danyang City, Jiangsu Province, China



丹阳龙江钢铁有限公司质量证明书

QUALITY CERTIFICATE OF DAN YANG LONG JIANG STEEL CO., LTD.

收货单位 天津启润投资有限公司

CONSIGNEE 天津启润投资有限公司

交货状态 热轧

DELIVERY STATE

DELIVERY STATE				力学性能										反弯(正向弯曲90°/反向弯曲20°)		金相组织	
牌 号 STEEL GRADE	规 格 DIM×L (mm×m)	炉 号 HEAT NO.	件 数 PIECES (件)	化学成分%						碳当 量 %	MECHANICAL PROPERTY					180°冷弯 (压头直径) 4d	
				CHEMICA COMPOSITION							屈服强度 R ⁰ _{el} Mpa	抗拉强度 R ⁰ _m Mpa	强 屈 比 R _m ⁰ /R ⁰ _{el}	屈 屈 比 R ⁰ _{el} /R _{el}	最大力总 伸长率 Agt%		
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0076	8	C	Mn	Si	S	P	Ceq	470/470	640/645	1.37/1.37	1.17/1.17	10.2/10.2	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0079	16	0.24	1.40	0.54	0.034	0.028	0.48	465/470	635/645	1.38/1.37	1.16/1.18	11.2/10.4	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0081	30	0.23	1.36	0.48	0.032	0.027	0.47	460/465	635/640	1.38/1.37	1.15/1.17	11.3/11.2	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0085	26	0.24	1.44	0.48	0.031	0.030	0.49	465/465	640/635	1.37/1.37	1.17/1.16	11.4/11.2	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0086	30	0.24	1.37	0.52	0.038	0.027	0.47	465/470	640/640	1.37/1.36	1.17/1.17	11.3/10.5	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0088	30	0.24	1.36	0.50	0.038	0.020	0.48	465/465	630/640	1.38/1.37	1.14/1.17	12.4/11.2	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0089	28	0.24	1.40	0.54	0.032	0.019	0.48	455/465	630/635	1.39/1.37	1.13/1.16	12.2/11.2	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0090	10	0.24	1.40	0.54	0.032	0.019	0.48	450/455	620/620	1.38/1.36	1.12/1.13	12.4/12.7	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0091	4	0.24	1.41	0.54	0.025	0.025	0.48	450/450	615/615	1.37/1.37	1.12/1.12	12.5/12.3	合格/合格	合格	
HRB400E	Φ 25×9	D24-M0092	18	0.24	1.41	0.54	0.025	0.025	0.48	445/450	615/615	1.37/1.37	1.11/1.12	13.2/12.6	合格/合格	合格	
总重量 (t)	395	备 注 REMARKS	浙嘉兴货02968# (200件)														
TOTAL																	
说 明 REMARKS	1、本产品执行标准: GB/T 1499.2-2018。 2、包装、标志和质量证明书执行GB/T 2101-2017标准。																
1. 本产品质量证明书无质量证明书专用章无效。 2. 如查询产品质量: 请将产品牌号、规格、炉号、证明书编号、车(船)号、合同号、发货日期等写入函内。 3. 螺纹钢表面标志: 4E//282//25。 4. 生产许可证证书编号: XK05-001-00282 5. 产品使用前先检测。																	
质量证明书专用章 QUALITY CERTIFICATE STAT. 质量证明力专用章																	

地址: 中国江苏省丹阳市开发区新港路111号。
ADD: No.111, Xingang Road, Development Zone, Danyang City, Jiangsu Province, China.



证明书号 DG24-1-123

CERTIFICATE NO.

发货日期 2024-1-3

DATE OF DELIVERY

DELIVERY STATE															力学性能 MECHANICAL PROPERTY				反弯(正向 弯曲90°/反 向弯曲20°)		金相组织		
牌 号 STEEL GRADE	规 格 DIM×L (mm×m)	炉 号 HEAT NO.	件 数 PIECES (件)	化学成分% CHEMICA COMPOSITION						碳当 量 % Ceq	屈服强度 R ⁰ _{el} Mpa		抗拉强度 R ⁰ _m Mpa		强 屈 比 R ⁰ _m /R ⁰ _{el}		屈 屈 比 R ⁰ _{el} /Rel		最大力总 伸长率 Agt%	180°冷弯 (压头直径) 4d	合格/合格	合格/合格	合格/合格
				C	Mn	Si	S	P	Ceq		R ⁰ _{el}	R ⁰ _m	R ⁰ _m /R ⁰ _{el}	R ⁰ _{el} /Rel									
HRB400E	φ 25×9	D24-M0093	20	0.23	1.37	0.54	0.026	0.025	0.47	450/455	620/620	1.38/1.37	1.12/1.13	12.3/12.5	合格/合格	合格	合格/合格	合格	合格/合格	合格/合格	合格/合格	合格/合格	
HRB400E	φ 25×9	D24-M0094	8	0.24	1.33	0.50	0.023	0.030	0.47	450/445	620/620	1.37/1.38	1.12/1.11	13.0/13.3	合格/合格	合格	合格/合格	合格	合格/合格	合格/合格	合格/合格	合格/合格	
HRB400E	φ 25×9	D24-M0103	17	0.24	1.38	0.54	0.024	0.027	0.48	465/445	630/615	1.36/1.39	1.16/1.11	11.6/13.4	合格/合格	合格	合格/合格	合格	合格/合格	合格/合格	合格/合格	合格/合格	
总重量 (t)	88.875	备 注 REMARKS	浙嘉兴货02968# (45件)																				
TOTAL																							
说 明 REMARKS	1、本产品执行标准： GB/T 1499.2-2018。 2.包装、标志和质量证明书执行GB/T 2101-2017标准。		1.本产品质量证明书无质量证明书专用章无效。 2.如查询产品质量：请将产品牌号、规格、炉号、证明书编号、车（船）号、 合同号、发货日期等写入函内。 3.螺纹钢表面标志：4E//282//25。 4.生产许可证证书编号：XK05-001-00282 5.产品使用前先检测。																				
浙江钢铁有限公司 QUALITY CERTIFICATE STAT. 质量证明书专用章 质量证明书专用章																							

ADD: No. 111, Xingang Road, Development Zone, Danyang City, Jiangsu Province, China.