产品质量证明书

Certificate of Quality (EN 10204-2004/3.1)

黑龙江建龙钢铁有限公司
Heilongjiang Jianlong Iron and Steel CO

黑龙江省双鸭山市岭东区双选路 64 号
No. 64, Shuangxuan Road, Shuangyashan City, Heilongjiang Province

生产许可证书号
Production license
No:TS2710L40-2026

HJL-T1-JL(CX)-28

发货通知单号
Delivery notice number HFN21091201

车号
Plate

合同 Contract No.	HNB2108009	订货单位 Client	METKOM KRÓL Sp.z o.o.	规格（外径 x 壁厚 x 长）Specification and Avoirdupois(mm)	Φ168*7.11*12000	总重量（t）Total weight	96.65	热处理工艺 Heattreatment Process(℃)		证书号 Certificate	JLHJ-2024-10022		
品种名称 Grade of Steel	无缝钢管Seamless Steel Pipe	级别（种）/技术等级 Grade of Steel/ Technical level	GR.B	标准编号 Standard Numbers	ASTM A106/A106M-2018	交货状态 Dilivery State	热轧 Hot Rolling	出厂日期 Manufature date	2024-04-29				

钢管化学成分 Steel Chemical Composition (%)

序号 Serial Number	产品批号 Product Lot Number	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	Als	Ti	V	Nb	Co	B	Sb	As	Sn	Pb	Bi	Ce	La	Ceq	Zr	W	Ca/S	Al/S	钢管气体含量 Gascontent(ppm) O	N	H	单管重量 Single Tube Weight(t)	支数 Count (支)	硬度 HBW Hardness	硬度 HRC Hardness	低倍 Low
1	823026	0.22	0.20	0.38	0.013	0.0030	0.021	0.009	0.016	0.021																								285			
2																																					
3																																					
4																																					

序号 Serial Number	试样宽度 Sample width (mm)	原始标距 Original Range (mm)	试样方向 Style Direction	室温拉伸试验Tensile Test 屈服强度 Yield Strength (MPa)	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	断后延伸率 Elongation (%)	屈服比 Quqiang	高温拉伸试验 High temperature 屈服强度 Yield strength (MPa)	抗拉强度 Tensile strength (MPa)	断后延伸率 Elongation (%)	屈服比 Quqiang	温度 temperature (℃)	冲击试验 Impact Test 冲击值 Impact Test J (Avg.)	温度 temperature (℃)	剪切面积 Shear area (%)	尺寸（长 X 宽 X 高）Size (mm)	试样方向 Style Direction	试样类型 Type V/U
1				356	467	35.5							28/30/27	-29		55x10x2.5	L	V
2																		
3																		
4																		

序号 Serial Number	非金属夹杂 Non-metallic Inclusions A 细	A 粗	B 细	B 粗	C 细	C 粗	D 细	D 粗	DS	显微组织 Microtiss	带状组织 The banded structure	脱碳层 (mm) Decarburization	晶粒度 Grain size
1													
2													
3													
4													

外观尺寸及表面 The size of surface appearance	磁粉/检验等级 Magnetic/test grade	超声/检验等级 Ultrasound/Test Level	静水压试验 Hydrostatic pressure test	水压值 Water pressure value (Mpa)	时间 Time (S)	通经试验 Drift test	剩磁检验 Remanent Magnetism Test	HIC	SSC	压扁 Squash	扩口 Extract
合格OK			合格OK		≥5	合格OK	合格OK			合格OK	

熔炼成分 Smelting ingredients (%)

序号 Serial Number	炉号 Heat Number	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	Als	Ti	V	Nb	Co	Sb	Sh	Pb	Bi	Sn	As	Ceq	Zr	W	Ca/S	AL/N	管坯气体含量 Gas content O	N	H
1	3613604	0.22	0.20	0.38	0.013	0.0030	0.021	0.009	0.016	0.021	-																			
2																														
3																														
4																														

备注Remark

注：本表单中 L 代表纵向，T 代表横向
L:Longitudinal
T:Transverse

黑龙江建龙钢铁有限公司 001 质量检验合格专用章

Manufacturer is certified to directive 2014/68/EU, annex 1, point 4.3, by TÜV Rheinland Industrie Service GmbH. No 01 202 CHN/Q-20 0707.00
Manufacturer is certified to ISO 9001/2015 by Bureau Veritas cert no CN039291

本产品已按上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明，贵方如有查询有关问题，请与我公司联系
联系电话：0469-4238851
These products are highly qualified according to the requirements above,if you want to ask

质量证明专用章 Quality certificate Special seal

判定员 Stamp 薛普义

审核员 Audito 侯玉欣

86/15/1000654771/P2.80023

054349