河钢股份有限公司唐山分公司
HBIS COMPANY LIMITED TANGSHAN BRANCH

质量证明书
QUALITY CERTIFICATE

合同编号 CONTRACT No.: 0000141955
规格(mm) DIMENSION: 0.70*1219
标准 STANDARD: ASTM A653/A653M:2001/2011JX10
产品名称 PRODUCT: 热镀锌钢带 / Hot-dip zinc-coated steel strip
订货单位 CUSTOMER: 唐山钢铁集团有限责任公司
收货单位 PURCHASER: 唐山钢铁集团有限责任公司(国盈)（京唐港-冀东通代唐钢物流收）

质量记录编号 TAB OF QUALITY: TG/CX-Q-03-04(304)
系统编号 SYSTEM No.: 0081135008 000010
总重量(t) TOTAL WEIGHT: 6.17
车号 TRAIN No.: 冀 B-N0013
证明书号 CERTIFICATE No.: z2-201708090688

炉号 HEAT No.	钢卷号 COIL No.	批次号 ROLLING No.	牌号 GRADE	重量 WEIGHT (t)	镀层种类及镀层代号 COATING DESIGNATION	镀层表面结构 COATING FINISH	表面处理 SURFACE TREATMENT	化学成分(%) CHEMICAL COMPOSITION													
								C	Mn	S	P	Si	Cr	Ni	Cu	N	Als				
7306266	7Y54823L3	7YL0135073	CS B	6.17	Z80			0.05	0.19	0.009	0.009	0.03	0.02	0.01	0.02	0.0032	0.023				

炉号 HEAT No.	钢卷号 COIL No.	批次号 ROLLING No.	表面质量级别 SURFACE QUALITY	拉伸试验 TENSILE TEST			镀层弯曲 B.T.	镀层重量(g/m^2) COATING MASS			屈服强度 MPa $R_{p0.2}$		
				抗拉强度 T.S.(MPa) R_m	屈服强度 Y.S.(MPa) R_{eL}	伸长率 E.L(%) A50mm		三点平均值 TRIPLE SPOT TEST OF SHEET	单点最小值 SINGLE SPOT TEST OF SHEET	单面单点最小值 SINGLE SPOT TEST ON EITHER SURFACE			
7306266	7Y54823L3	7YL0135073		366		42.5	合格	95	93	43	299		

注释 NOTE: Y.S.=YIELD STRENGTH T.S.=TENSILE STRENGTH EL.=ELONGATION

备注 REMARKS:

1.无质量证明章无效。Effective with quality prove seal.
2.兹证明本产品根据相应标准和规范进行制造和检验。
We certify that the products have been produced and inspected according to standard and agreement.
3.证书符合 EN 10204:2004 3.1。
Certificate according to EN 10204:2004 3.1.
4. 尺寸合格。Dimensions,tolerances on dimensions are in accordance with standard.

●表面结构 COATING FINISH：N、R-普通锌花 NORMAL SPANGLE；F-无锌花 ZERO SPANGLE ； S-光整 SKIN PASS。
●表面处理 SURFACE TREATMENT：O-涂油 OILED；X-不涂油 UNOILED；C-铬酸钝化 MILL PASSIVATION ； C5 、 NC-无铬钝化 CHROMATE-FREE TREATMENT；Cr5-纯无铬钝化；U、M-不处理 UNTREATED。
●镀层弯曲 B.T.：“合格”=“OK”。

河钢股份有限公司唐山分公司 质量证明章 QUALITY PROVE SEAL (2) 产品质量检验专用章

地址：中国河北唐山市路北区滨河路 9 号
ADD：No.9 Binhe Road ,Lubei District Tangshan,Hebei,China.
URL：www.tangsteel.com.cn
销售电话：+86 315-2703330
售后服务电话：+86 315-2703372
TELEPHONE

打印人 PRINTER：唐山钢铁集团有限责任公司
生产日期 DATE：2017-08-05
发货日期 DELIVERY DATE：2017-08-09

河钢股份有限公司唐山分公司
HBIS COMPANY LIMITED TANGSHAN BRANCH

质 量 证 明 书
QUALITY CERTIFICATE

合同编号 CONTRACT No.: 0000141955
规格（mm） DIMENSION: 1.20*1219
标准 STANDARD: ASTM A653/A653M:2001/2011JX10
产品名称 PRODUCT: 热镀锌钢带 Hot-dip zinc-coated steel strip
订货单位 CUSTOMER: 唐山钢铁集团有限责任公司
收货单位 PURCHASER: 唐山钢铁集团有限责任公司(国盈)（京唐港-冀东通代唐钢物流收）

质量记录编号 TAB OF QUALITY: TG/CX-Q-03-04(304)
系统编号 SYSTEM No.: 0081133264 000010
总重量（t） TOTAL WEIGHT: 6.91
车号 TRAIN No.: 冀 B-90906
证明书号 CERTIFICATE No.: z1-201708060061

炉号 HEAT No.	钢卷号 COIL No.	批次号 ROLLING No.	牌号 GRADE	重量 WEIGHT (t)	镀层种类及镀层代号 COATING DESIGNATION	镀层表面结构 COATING FINISH	表面处理 SURFACE TREATMENT	化学成分（%） CHEMICAL COMPOSITION													
								C	Mn	S	P	Si	Cr	Ni	Cu	N	Als				
7206009	7Y54142L2	7YL0132552	CS B	6.91	Z80			0.05	0.17	0.009	0.012	0.02	0.02	0.01	0.01	0.0035	0.025				

炉号 HEAT No.	钢卷号 COIL No.	批次号 ROLLING No.	表面质量级别 SURFACE QUALITY	拉伸试验 TENSILE TEST			镀层弯曲 B.T.	镀层重量（g/m^2）COATING MASS			屈服强度 MPa $R_{p0.2}$		
				抗拉强度 T.S.(MPa) R_m	屈服强度 Y.S.(MPa) R_{eL}	伸长率 E.L(%) A50mm		三点平均值 TRIPLE SPOT TEST OF SHEET	单点最小值 SINGLE SPOT TEST OF SHEET	单面单点最小值 SINGLE SPOT TEST ON EITHER SURFACE			
7206009	7Y54142L2	7YL0132552		363	286	41.0	合格	86	82	40			

注释 NOTE: Y.S.=YIELD STRENGTH T.S.=TENSILE STRENGTH EL.=ELONGATION

备注 REMARKS:
1.无质量证明章无效。Effective with quality prove seal.
2.兹证明本产品根据相应标准和规范进行制造和检验。
We certify that the products have been produced and inspected according to standard and agreement.
3.证书符合 EN 10204:2004 3.1。
Certificate according to EN 10204:2004 3.1.
4. 尺寸合格。Dimensions,tolerances on dimensions are in accordance with standard.

- 表面结构 COATING FINISH：N、R-普通锌花 NORMAL SPANGLE；F-无锌花 ZERO SPANGLE ；S-光整 SKIN PASS。
- 表面处理 SURFACE TREATMENT：O-涂油 OILED；X-不涂油 UNOILED；C-铬酸钝化 MILL PASSIVATION；C5、NC-无铬钝化 CHROMATE-FREE TREATMENT；Cr5-纯无铬钝化；U、M-不处理 UNTREATED。
- 镀层弯曲 B.T.："合格"="OK"。

质量证明章 QUALITY PROVE SEAL
产品质量检验专用章

地址：中国河北唐山市路北区滨河路 9 号
ADD：No.9 Binhe Road ,Lubei District Tangshan,Hebei,China.
URL：www.tangsteel.com.cn
销售电话：+86 315-2703330
售后服务电话：+86 315-2703372
TELEPHONE

打印人 PRINTER：唐山钢铁集团有限责任公司
生产日期 DATE：2017-08-01
发货日期 DELIVERY DATE：2017-08-05

河钢股份有限公司唐山分公司
HBIS COMPANY LIMITED TANGSHAN BRANCH

质量证明书
QUALITY CERTIFICATE

合同编号 CONTRACT No.: 0000141955
规格（mm） DIMENSION: 1.40*1219
标准 STANDARD: ASTM A653/A653M:2001/2011JX10
产品名称 PRODUCT: 热镀锌钢带 / Hot-dip zinc-coated steel strip
订货单位 CUSTOMER: 唐山钢铁集团有限责任公司
收货单位 PURCHASER: 唐山钢铁集团有限责任公司(国盈)（京唐港-冀东通代唐钢物流收）

质量记录编号 TAB OF QUALITY: TG/CX-Q-03-04(304)
系统编号 SYSTEM No.: 0081132231 000010
总重量（t） TOTAL WEIGHT: 39.79
车号 TRAIN No.: 冀 B-91650
证明书号 CERTIFICATE No.: z1-201708030677

炉号 HEAT No.	钢卷号 COIL No.	批次号 ROLLING No.	牌号 GRADE	重量 WEIGHT (t)	镀层种类及镀层代号 COATING DESIGNATION	镀层表面结构 COATING FINISH	表面处理 SURFACE TREATMENT	化学成分（%） CHEMICAL COMPOSITION													
								C	Mn	S	P	Si	Cr	Ni	Cu	N	Als				
7106096	7Y54093L1	7YL0132811	CS B	5.975	Z80			0.05	0.17	0.014	0.018	0.01	0.02	0.01	0.02	0.0033	0.025				
7106096	7Y54093L2	7YL0132812	CS B	6.845	Z80			0.05	0.17	0.014	0.018	0.01	0.02	0.01	0.02	0.0033	0.025				
7106096	7Y54093L3	7YL0132813	CS B	6.595	Z80			0.05	0.17	0.014	0.018	0.01	0.02	0.01	0.02	0.0033	0.025				
7205900	7Y54094L1	7YL0132821	CS B	6.845	Z80			0.04	0.17	0.007	0.016	0.02	0.03	0.01	0.01	0.0036	0.028				
7205900	7Y54094L2	7YL0132822	CS B	6.9	Z80			0.04	0.17	0.007	0.016	0.02	0.03	0.01	0.01	0.0036	0.028				

炉号 HEAT No.	钢卷号 COIL No.	批次号 ROLLING No.	表面质量级别 SURFACE QUALITY	拉伸试验 TENSILE TEST			镀层弯曲 B.T.	镀层重量（g/m^2）COATING MASS			屈服强度 MPa $R_{p0.2}$		
				抗拉强度 T.S.(MPa) R_m	屈服强度 Y.S. (MPa) R_{eL}	伸长率 E.L (%) A50mm		三点平均值 TRIPLE SPOT TEST OF SHEET	单点最小值 SINGLE SPOT TEST OF SHEET	单面单点最小值 SINGLE SPOT TEST ON EITHER SURFACE			
7106096	7Y54093L1	7YL0132811		365	286	42.0	合格	84	82	40			
7106096	7Y54093L2	7YL0132812		365	286	42.0	合格	84	82	40			
7106096	7Y54093L3	7YL0132813		365	286	42.0	合格	84	82	40			
7205900	7Y54094L1	7YL0132821		376	303	40.5	合格	82	79	38			
7205900	7Y54094L2	7YL0132822		376	303	40.5	合格	82	79	38			

注释 NOTE: Y.S.=YIELD STRENGTH T.S.=TENSILE STRENGTH EL.=ELONGATION

备注 REMARKS:

1.无质量证明章无效。Effective with quality prove seal.
2.兹证明本产品根据相应标准和规范进行制造和检验。
We certify that the products have been produced and inspected according to standard and agreement.
3.证书符合 EN 10204:2004 3.1。
Certificate according to EN 10204:2004 3.1.
4. 尺寸合格。Dimensions,tolerances on dimensions are in accordance with standard.

- 表面结构 COATING FINISH：N、R-普通锌花 NORMAL SPANGLE；F-无锌花 ZERO SPANGLE ；S-光整 SKIN PASS。
- 表面处理 SURFACE TREATMENT：O-涂油 OILED；X-不涂油 UNOILED；C-铬酸钝化 MILL PASSIVATION；C5、NC-无铬钝化 CHROMATE-FREE TREATMENT；Cr5-纯无铬钝化；U、M-不处理 UNTREATED。
- 镀层弯曲 B.T.：“合格”=“OK”。

河钢股份有限公司唐山分公司
质量证明章
QUALITY PROVE SEAL
产品质量检验专用章

地址：中国河北唐山市路北区滨河路 9 号
ADD：No.9 Binhe Road ,Lubei District Tangshan,Hebei,China.
URL：www.tangsteel.com.cn
销售电话：+86 315-2703330
售后服务电话：+86 315-2703372
TELEPHONE

打印人 PRINTER：唐山钢铁集团有限责任公司
生产日期 DATE：2017-08-02
发货日期 DELIVERY DATE：2017-08-03