



220300111731
有效期至2028年05月04日止



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1453



检验检测报告

报告编号： SY202318236

样品名称： 低合金高强度结构钢

委托单位： 河北省市场监督管理局

检验类别： 合格率统计调查

河北省产品质量监督检验研究院




验证码: DAFA4M

检验检测报告

№:SY202318236

共 2 页 第 1 页

产品名称	低合金高强度结构钢	商标	-	规格型号	Q355B 12mm
生产日期/批号	2023年10月22日 2345439			检验类别	合格率统计调查
受检单位名称及联系电话	河北敬业中厚板有限公司 15130666881				
生产单位名称及联系电话	河北敬业中厚板有限公司 15130666881				
任务来源	河北省市场监督管理局				
抽样日期	2023年10月23日	抽样人员	谷石磊 戎晓坤	样品到达日期	2023-10-24
样品数量	1 块 (500mm × 500mm)	抽样基数	/	检查封样人员	耿雪玲
样品等级	合格品	样品/抽样单编号	01-2023-SJZ-016	封样状态	完好
检验依据	GB/T 228.1-2021 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》、GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》				
判定依据	GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》 《钢板及钢带类产品质量统计调查合格判定准则》				
检验项目	化学成分(C、S、Mn、Si、P)、拉伸性能(上屈服强度 R_{eH} 、抗拉强度 R_m 、断后伸长率A)				
检验结论	经抽样检验, 该样品所检项目符合GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》要求, 依据《钢板及钢带类产品质量统计调查合格判定准则》, 检验结论为合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2023-12-25				
备注	/				

主检: 苏子

审核: 张明浩

批准: 张

检验检测报告

No. SY202318236

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
1	化学成分	C	% ≤ 0.24	0.12	符合
		S	% ≤ 0.55	0.17	符合
		Mn	% ≤ 1.60	0.92	符合
		Si	% ≤ 0.035	0.017	符合
		P	% ≤ 0.035	0.011	符合
2	拉伸性能	上屈服强度 R_{eH}	MPa ≥ 355	402	符合
		抗拉强度 R_m	MPa 470~630	523	符合
		断后伸长率A	% ≥ 22	29	符合

备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求。“/”表示未检或不作判定。以下空白。





河北省产品质量监督检验研究院

河北省产品质量监督检验研究院成立于1980年3月，隶属于河北省市场监督管理局，是国家依法设置的对产品质量进行检测、检查、判定和评价的技术机构，承担着产品质量检验检测、检查、认证、培训、咨询等业务职能，是河北省最大的综合性检验机构。

全院实验室面积5.4万余平方米，办公面积8000余平方米，设备资产价值超2.2亿元。检验检测业务主要涉及体育用品、场馆设施、电线电缆、家具、钢铁产品及原辅材料、机动车及配件、化工、机电、轻工、能源、贵金属珠宝、建筑及装修装饰材料、消防和安防产品、环境监测、环保产品、环保治理设备、环境质量、食品相关产品、纤维、纺织品、服装、防护产品等领域。

全院设有体育用品、汽车农用车配件、特种电缆、家具、钢铁、环保、羊绒、环境计量等8个国家中心，设有公共安全及消防产品、京唐港煤炭、纺织产品等3个省级质检中心。搭建国家新型健身器材产业技术创新战略联盟、国家环保设备/产品质检中心技术联盟、河北省体育标准化技术委员会、河北省食品接触材料及制品标准化技术委员会和河北省智能健身与康复技术创新中心5个公共技术服务平台。检验检测实验室以石家庄为中心，布局至雄安新区、正定新区、曹妃甸区3个自贸区，以及唐山、秦皇岛、宣化、宁晋、香河、清河等6个区域连续五届获得省委省政府授予的省级文明单位，先后荣获第六届全国文明单位、北京2008年奥运会残奥会贡献奖、全国产品质量监督工作先进单位（河北省唯一），河北省知名品牌（服务类），省党风廉政建设示范单位，省三八红旗先进集体，省直反腐倡廉宣教工作先进单位，省直“青年文明号”，省直“巾帼文明岗”，省局科技创新先进集体、先进基层党组织等荣誉称号。