

No: HBLY2024-010



240308342054

有效期至2030年08月12日



检验检测报告

产品名称: 热轧带肋钢筋

规格型号: 直条 $\Phi 14\text{mm} \times 12000\text{mm}$ HRB400E

委托单位: 河北省市场监督管理局

检验类别: 省级监督抽查

河北莱茵检测科技有限公司

河北莱茵检测科技有限公司

检验检测报告

No: HBLY2024-010

共 3 页, 第 1 页

产品名称	热轧带肋钢筋	型号规格	直条 $\phi 14\text{mm} \times 12000\text{mm}$ HRB400E		
		商 标	敬业		
受检单位名称 及联系电话	巨鹿县李军钢材经销处 15930961941				
生产单位	敬业钢铁有限公司				
委托单位	河北省市场监督管理局				
委托单位地址	石家庄市中华南大街 537 号				
抽样数量	检样数量: 1200mm \times 5 支		样品状态	样品未见异常 封条完好	
	备样数量: 1200mm \times 5 支				
抽样日期	2024. 8. 21	抽样人员	张建龙 崔雪伟	到达日期	2024. 8. 23
		抽样批量	6 吨	封样人员	张建龙 崔雪伟
		抽样基数	-		
样品等级	合格品	样品/抽样单编号	0104013	送样人	/
抽样地点	河北省邢台市巨鹿县巨鹿镇王庄村北				
检验地点	河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇滨海路 19 号				
检验日期	2024-08-27 至 2024-09-09				
检验依据	GB/T1499.2-2018《钢筋混凝土用钢 第 2 部分: 热轧带肋钢筋》				
检验项目	尺寸(内径 横肋间距 横肋高 横肋末端间隙 外形) 力学性能(下屈服强度 R_{eL} 抗拉强度 R_m 实测抗拉强度与实测下屈服强度之比 R_m^0/R_{eL}^0 实测下屈服强度与下屈服强度特征值之比 R_{eL}^0/R_{eL} 最大力总伸长率 A_{gt} 工艺性能(弯曲试验 反向弯曲) 重量偏差 化学成分(c Si Mn p s Ceq) 金相组织 表面标志				
检 验 结 论	经抽样检验, 所检项目符合 GB/T1499.2-2018《钢筋混凝土用钢 第 2 部分: 热轧带肋钢筋》标准, 依据《河北省建筑用钢筋产品质量监督抽查实施细则(2024 版)》, 判定为未发现不合格。 <div>(检验检测专用章) 签发日期: 2024 年 9 月 9 日 检验检测专用章</div>				
备 注	-				

批准: 李军

审核: 李军

检验: 张伊帆

检验检测报告 (附页)

No: HBLY2024-010

共 3 页, 第 2 页

序号	检验项目		单位	技术要求	判定方案			检验结果	不合格数	判定
					n	Ac	Re			
1	尺寸	内径 d_1	mm	13.4 ± 0.4	5	1	2	13.6 13.5 13.5 13.5 13.6	0	合格
		间距 l		9.0 ± 0.5				9.2 9.2 9.2 9.2 9.2	0	合格
		横肋高 h		$1.4^{+0.4}_{-0.5}$				1.1 1.1 1.2 1.2 1.0	0	合格
		横肋末端间隙		≤ 4.3				3.6 3.7 3.7 3.2 3.2	0	合格
		外形(每米弯曲度)		≤ 4				0 0 0 0 0	0	合格
2	力学性能	下屈服强度 R_{eL}	MPa	≥ 400	2	0	1	445 445	0	合格
		抗拉强度 R_m		≥ 540				620 635	0	合格
		实测抗拉强度与实测下屈服强度之比 R_m^0/R_{eL}^0	-	≥ 1.25				1.39 1.43	0	合格
		实测下屈服强度与下屈服强度特征值之比 R_{eL}^0/R_{eL}	-	≤ 1.30				1.11 1.11	0	合格
		最大力总伸长率 A_{gt}	%	≥ 9.0				16.2 17.1	0	合格
3	重量偏差		%	± 5.0	1	0	1	-4.4	0	合格

河北莱茵检测科技有限公司

检验检测报告 (附页)

No: HBLY2024-010

共 3 页, 第 3 页

序号	检验项目		单位	技术要求	判定方案			检验结果	不合格数	判定
					n	Ac	Re			
4	化学成分	C	%	≤0.25	1	0	1	0.23	0	合格
		Si		≤0.80				0.33	0	合格
		Mn		≤1.60				1.52	0	合格
		P		≤0.045				0.023	0	合格
		S		≤0.045				0.010	0	合格
		Ceq		≤0.54				0.51	0	合格
5	工艺性能	弯曲试验 (4d 180°)	-	弯曲试验后, 钢筋受弯曲部位表面不得产生裂纹	2	0	1	√ √	0	合格
		反向弯曲试验 (5d 正向 90° 反向 20°)	-	弯曲试验后, 钢筋受弯曲部位表面不得产生裂纹	1	0	1	√	0	合格
6	金相组织		-	钢筋宏观检验试样截面具有 GB/T 1499.2-2018 附录 B 图 B.1a) 宏观金相特征, 判为合格。	2	0	1	√ √	0	合格
7	表面标志		-	钢筋应在其表面轧上牌号标志、生产许可证序号 (生产许可证后 3 位数) 和公称直径毫米数字, 还可以轧上注册的厂名或商标。	5	0	1	√ √ √ √ √	0	合格

备注: 1.n- 样本大小; Ac- 为合格判定数; Re- 为不合格判定数。

2. √-表示符合技术要求; ×-表示不符合技术要求; ——表示无此项。

以下空白。

检验检测报告 (照片)

共 2 页, 第 1 页

营业执照

统一社会信用代码：91360728MA35C1X13D

经营者：李军

名称：抚州市平溪村合作社

类型：个体工商户

经营场所：江西省抚州市临川区平溪村村委会

组成形式：个人经营

注册日期：2017年06月01日

经营范围：种植、销售、加工农产品及初级农产品；收购、销售、加工农产品。

登记机关
2017 年 6 月 1 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局制

李军



河北莱茵检测科技有限公司

检验检测报告 (照片)

No: HBLY2024-010

共 2 页, 第 2 页

3. 样品铭牌



4. 样品照片



以下空白。