



扫描查看报告信息



报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00385
设备档案号: YCQZ091501

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设备型号规格 : LD5-9.18A4

设 备 代 码 : 417010461202573878

使用登记证编号: /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年09月29日

江苏省特种设备安全监督检验研究院

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023），对起重机械进行定期（首次）检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验 专用章（或者公章）无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

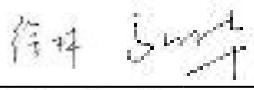
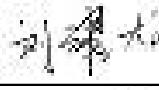
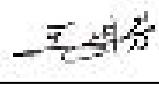
检验机构地址：江苏省盐城市亭湖区跃进路21号1幢

联系电话： 0515-89818678

电子邮箱： 2047453306@qq. com

起重机械首次检验报告

报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00385

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种装备产业园内(李彬经营性用房内)		
使用单位统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位安全管理人员	李彬
联系电话	13917542889	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LD5-9.18A4	设备代码	417010461202573878
产品编号	2507113878	单位内编号	/
投入使用日期	2025年09月29日	设计使用年限	30 年
使用地点	西车间东跨		
性能参数	跨度	9.18 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 6 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示：特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求，向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期 2027年09月		检验机构核准证号： TS7I10002-2028 (检验机构检验专用章) 2025年09月30日	
检验人员：  日期：2025年09月29日			
审核：  日期：2025年09月30日			
批准：  日期：2025年09月30日			

起重机械首次检验报告附页

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00385

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注
1	C2.1申请单位资质审查	C2.1.2(1) 特种设备生产许可证: 有效		符合要求	合格	-
2		C2.1.2(2) 安装、改造、重大修理告知书: 与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-
3		C2.1.2(4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单: 有效, 能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-
4	C2.2技术资料和文件审查	C2.2.4安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书: 齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-
5		C2.2.6出厂资料和文件 整机出厂资料和文件: 齐全、符合要求		符合要求	合格	-
6	C3.3安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离: 符合设计文件的要求			符合要求	合格	-
7	C3.4附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备: 符合要求			无此项	无此项	-
8	C3.5 结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1结构型式 检查起重机械结构型式: 与主要设计图样一致		符合要求	合格	-
9		C3.5.2主要配置 检查起重机械主要配置: 与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-
10		C3.5.3标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志: 符合规定		符合要求	合格	-
11	C3.7材料和结构件检查	C3.7.1(1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件: 规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-
12		C3.7.2(1) 检查焊缝表面质量: 符合规定		符合要求	合格	-
13		焊接质量 C3.7.2(2) 焊缝无损检测报告: 主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定		符合要求	合格	-
14		C3.7.4门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等: 按照规定和设计文件要求设置		无此项(使用其他辅助登高设施)	无此项	-
15	C3.8 主要零部件检查	C3.8.1(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量: 符合规定; 链条与链轮: 咬合正确, 无卡阻和冲击现象		符合要求	合格	-
16		C3.8.1(2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠; 吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置(司索人员无法靠近吊钩的除外)有效; 吊钩不应当焊补		符合要求	合格	-
17		C3.8.1(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置: 应设置, 滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的0.5倍		符合要求	合格	-
18	C3.9液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统: 符合规定和设计文件的要求			无此项	无此项	-
19	C3.10司机室检查 司机室: 与设计图样一致, 配置及其防护符合规定			无此项	无此项	-
20	C3.11电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护 C3.11.1(1) 检查电气设备及元件的选择和防护: 符合规定, 电气设备功能齐全		符合要求	合格	-
21		C3.11.2 无线遥控 C3.11.2(1) 检查无线遥控装置的设置: 符合规定		符合要求	合格	-
22		C3.11.3 电气保护 电气保护装置的配置: 符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-
23		C3.11.4隔离开关和总断路器: 配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-

24	C3.11电气系统检查	C3.11.5急停开关：按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3.11.6照明设备：按要求配置，照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3.11.7起重电磁铁的电源：符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.1安全保护和防护装置型号规格：符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3.12.3.1制动装置配置：符合要求	符合要求	合格	-
29		C3.12.3.2制动装置控制：符合要求	符合要求	合格	-
30		C3.12.3.3零件状况：无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3.12.4除制动器外安全保护和防护装置：符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3.14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查：符合规定	30.7MΩ；绝缘电阻符合规定	合格	-
33	C4.2空载试验	C4.2.2.1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况：操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确，馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34		C4.2.2.2限位装置：各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4.2.2.3液压系统：液压系统工作压力符合设计文件的要求，并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4.2.2.4运转情况：各工作机构动作平稳、运行正常，能够实现规定的功能和动作，无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象；起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37	C4.3额定载荷试验	C4.3.2.1各机构速度：起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38		C4.3.2.2制动器性能：制动器制动动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时，应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4.3.2.3各机构同步性能：设计文件对各工作机构有同步速度要求的，其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4.3.2.4主要零部件：主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4.3.2.5.1专项试验：静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42	C4.4静载荷试验	C4.4.2.1主要受力结构件：无永久变形、无油漆剥落，焊缝未产生裂纹，连接处无松动	符合要求	合格	-
43		C4.4.2.2主要零部件：无可见裂纹、无损坏，接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4.4.2.3液压系统：不超过最高工作压力，不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4.4.2.4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验：符合规定	主梁上拱度：9mm；悬臂上翘度：/mm；符合要求	合格	-
46	C4.5动载试验	C4.5.2.1运转情况：试验中，各机构运转正常，工作平稳，无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4.5.2.2制动器性能：试验中，制动器在制动过程中有效、可靠，空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4.5.2.3机构及部件：试验后，各机构及部件无损坏，连接处无松动或者损坏，电动机、减速器等无异常温升，液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4.5.2.4专项试验：起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4.9其他性能试验	C4.9.9具有自动化功能的起重机械专项试验：对具有自动化功能的起重机械，根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-
58	C5其他检验和试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-

备注:

/

检验人员: 

日期: 2025年09月29日

校核人员: 

日期: 2025年09月30日



扫描查看报告信息



报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00386
设备档案号: YCQZ091500

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设备型号规格 : LD5-9.18A4

设 备 代 码 : 417010461202573877

使用登记证编号: /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年09月29日

江苏省特种设备安全监督检验研究院

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023），对起重机械进行定期（首次）检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验 专用章（或者公章）无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

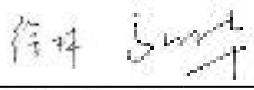
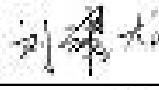
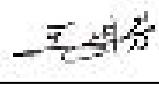
检验机构地址：江苏省盐城市亭湖区跃进路21号1幢

联系电话： 0515-89818678

电子邮箱： 2047453306@qq. com

起重机械首次检验报告

报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00386

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种装备产业园内(李彬经营性用房内)		
使用单位统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位安全管理人员	李彬
联系电话	13917542889	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LD5-9.18A4	设备代码	417010461202573877
产品编号	2507113877	单位内编号	/
投入使用日期	2025年09月29日	设计使用年限	30 年
使用地点	西车间西跨		
性能参数	跨度	9.18 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 6 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示：特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求，向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期 2027年09月		检验机构核准证号： TS7I10002-2028 (检验机构检验专用章) 2025年09月30日	
检验人员：  日期：2025年09月29日			
审核：  日期：2025年09月30日			
批准：  日期：2025年09月30日			

起重机械首次检验报告附页

报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00386

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注
1	C2.1申请单位资质审查	C2.1.2(1) 特种设备生产许可证：有效		符合要求	合格	-
2		C2.1.2(2) 安装、改造、重大修理告知书：与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-
3		C2.1.2(4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单：有效，能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-
4	C2.2技术资料和文件审查	C2.2.4安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书：齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-
5		C2.2.6出厂资料和文件 整机出厂资料和文件：齐全、符合要求		符合要求	合格	-
6	C3.3安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离：符合设计文件的要求			符合要求	合格	-
7	C3.4附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备：符合要求			无此项	无此项	-
8	C3.5结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1结构型式 检查起重机械结构型式：与主要设计图样一致		符合要求	合格	-
9		C3.5.2主要配置 检查起重机械主要配置：与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-
10		C3.5.3标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志：符合规定		符合要求	合格	-
11	C3.7材料和结构件检查	C3.7.1(1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件：规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-
12		C3.7.2(1) 检查焊缝表面质量：符合规定		符合要求	合格	-
13		焊接质量 C3.7.2(2) 焊缝无损检测报告：主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定		符合要求	合格	-
14		C3.7.4门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等：按照规定和设计文件要求设置		无此项（使用其他辅助登高设施）	无此项	-
15	C3.8主要零部件检查	C3.8.1(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量：符合规定；链条与链轮：啮合正确，无卡阻和冲击现象		符合要求	合格	-
16		C3.8.1(2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠；吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置（司索人员无法靠近吊钩的除外）有效；吊钩不应当焊补		符合要求	合格	-
17		C3.8.1(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置：应设置，滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的0.5倍		符合要求	合格	-
18	C3.9液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统：符合规定和设计文件的要求			无此项	无此项	-
19	C3.10司机室检查 司机室：与设计图样一致，配置及其防护符合规定			无此项	无此项	-
20	C3.11电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护 C3.11.1(1) 检查电气设备及元件的选择和防护：符合规定，电气设备功能齐全		符合要求	合格	-
21		C3.11.2 无线遥控 C3.11.2(1) 检查无线遥控装置的设置：符合规定		符合要求	合格	-
22		C3.11.3 电气保护 电气保护装置的配置：符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-
23		C3.11.4隔离开关和总断路器：配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-

24	C3.11电气系统检查	C3.11.5急停开关：按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3.11.6照明设备：按要求配置，照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3.11.7起重电磁铁的电源：符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.1安全保护和防护装置型号规格：符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3.12.3.1制动装置配置：符合要求	符合要求	合格	-
29		C3.12.3.2制动装置控制：符合要求	符合要求	合格	-
30		C3.12.3.3零件状况：无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3.12.4除制动器外安全保护和防护装置：符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3.14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查：符合规定	30.7MΩ；绝缘电阻符合规定	合格	-
33	C4.2空载试验	C4.2.2.1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况：操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确，馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34		C4.2.2.2限位装置：各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4.2.2.3液压系统：液压系统工作压力符合设计文件的要求，并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4.2.2.4运转情况：各工作机构动作平稳、运行正常，能够实现规定的功能和动作，无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象；起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37	C4.3额定载荷试验	C4.3.2.1各机构速度：起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38		C4.3.2.2制动器性能：制动器制动动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时，应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4.3.2.3各机构同步性能：设计文件对各工作机构有同步速度要求的，其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4.3.2.4主要零部件：主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4.3.2.5.1专项试验：静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42	C4.4静载荷试验	C4.4.2.1主要受力结构件：无永久变形、无油漆剥落，焊缝未产生裂纹，连接处无松动	符合要求	合格	-
43		C4.4.2.2主要零部件：无可见裂纹、无损坏，接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4.4.2.3液压系统：不超过最高工作压力，不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4.4.2.4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验：符合规定	主梁上拱度： 11mm；悬臂上翘度：/mm；符合要求	合格	-
46	C4.5动载试验	C4.5.2.1运转情况：试验中，各机构运转正常，工作平稳，无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4.5.2.2制动器性能：试验中，制动器在制动过程中有效、可靠，空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4.5.2.3机构及部件：试验后，各机构及部件无损坏，连接处无松动或者损坏，电动机、减速器等无异常温升，液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4.5.2.4专项试验：起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4.9其他性能试验	C4.9.9具有自动化功能的起重机械专项试验：对具有自动化功能的起重机械，根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-
58	C5其他检验和试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-

备注:

/

检验人员: 

日期: 2025年09月29日

校核人员: 

日期: 2025年09月30日



扫描查看报告信息



报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00387
设备档案号: YCQZ091617

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设备型号规格 : LD5-16.7A4

设 备 代 码 : 417010461202573879

使用登记证编号: /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年09月29日

江苏省特种设备安全监督检验研究院

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023），对起重机械进行定期（首次）检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验 专用章（或者公章）无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

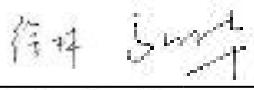
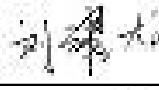
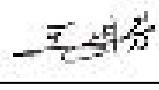
检验机构地址：江苏省盐城市亭湖区跃进路21号1幢

联系电话： 0515-89818678

电子邮箱： 2047453306@qq. com

起重机械首次检验报告

报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00387

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种装备产业园内(李彬经营性用房内)		
使用单位统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位安全管理人员	李彬
联系电话	13917542889	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LD5-16.7A4	设备代码	417010461202573879
产品编号	2507113879	单位内编号	/
投入使用日期	2025年09月29日	设计使用年限	30 年
使用地点	东车间南跨西		
性能参数	跨度	9.18 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 6 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示：特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求，向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期 2027年09月		检验机构核准证号： TS7I10002-2028 (检验机构检验专用章) 2025年09月30日	
检验人员：  日期：2025年09月29日			
审核：  日期：2025年09月30日			
批准：  日期：2025年09月30日			

起重机械首次检验报告附页

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00387

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注
1	C2.1申请单位资质审查	C2.1.2(1) 特种设备生产许可证: 有效		符合要求	合格	-
2		C2.1.2(2) 安装、改造、重大修理告知书: 与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-
3		C2.1.2(4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单: 有效, 能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-
4	C2.2技术资料和文件审查	C2.2.4安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书: 齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-
5		C2.2.6出厂资料和文件 整机出厂资料和文件: 齐全、符合要求		符合要求	合格	-
6	C3.3安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离: 符合设计文件的要求			符合要求	合格	-
7	C3.4附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备: 符合要求			无此项	无此项	-
8	C3.5 结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1结构型式 检查起重机械结构型式: 与主要设计图样一致		符合要求	合格	-
9		C3.5.2主要配置 检查起重机械主要配置: 与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-
10		C3.5.3标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志: 符合规定		符合要求	合格	-
11	C3.7材料和结构件检查	C3.7.1(1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件: 规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-
12		C3.7.2(1) 检查焊缝表面质量: 符合规定		符合要求	合格	-
13		焊接质量 C3.7.2(2) 焊缝无损检测报告: 主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定		符合要求	合格	-
14		C3.7.4门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等: 按照规定和设计文件要求设置		无此项(使用其他辅助登高设施)	无此项	-
15	C3.8 主要零部件检查	C3.8.1(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量: 符合规定; 链条与链轮: 咬合正确, 无卡阻和冲击现象		符合要求	合格	-
16		C3.8.1(2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠; 吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置(司索人员无法靠近吊钩的除外)有效; 吊钩不应当焊补		符合要求	合格	-
17		C3.8.1(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置: 应设置, 滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的0.5倍		符合要求	合格	-
18	C3.9液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统: 符合规定和设计文件的要求			无此项	无此项	-
19	C3.10司机室检查 司机室: 与设计图样一致, 配置及其防护符合规定			无此项	无此项	-
20	C3.11电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护 C3.11.1(1) 检查电气设备及元件的选择和防护: 符合规定, 电气设备功能齐全		符合要求	合格	-
21		C3.11.2 无线遥控 C3.11.2(1) 检查无线遥控装置的设置: 符合规定		符合要求	合格	-
22		C3.11.3 电气保护 电气保护装置的配置: 符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-
23		C3.11.4隔离开关和总断路器: 配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-

24	C3.11电气系统检查	C3.11.5急停开关：按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3.11.6照明设备：按要求配置，照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3.11.7起重电磁铁的电源：符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.1安全保护和防护装置型号规格：符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3.12.3.1制动装置配置：符合要求	符合要求	合格	-
29		C3.12.3.2制动装置控制：符合要求	符合要求	合格	-
30		C3.12.3.3零件状况：无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3.12.4除制动器外安全保护和防护装置：符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3.14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查：符合规定	30.7MΩ；绝缘电阻符合规定	合格	-
33	C4.2空载试验	C4.2.2.1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况：操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确，馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34		C4.2.2.2限位装置：各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4.2.2.3液压系统：液压系统工作压力符合设计文件的要求，并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4.2.2.4运转情况：各工作机构动作平稳、运行正常，能够实现规定的功能和动作，无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象；起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37	C4.3额定载荷试验	C4.3.2.1各机构速度：起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38		C4.3.2.2制动器性能：制动器制动动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时，应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4.3.2.3各机构同步性能：设计文件对各工作机构有同步速度要求的，其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4.3.2.4主要零部件：主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4.3.2.5.1专项试验：静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42	C4.4静载荷试验	C4.4.2.1主要受力结构件：无永久变形、无油漆剥落，焊缝未产生裂纹，连接处无松动	符合要求	合格	-
43		C4.4.2.2主要零部件：无可见裂纹、无损坏，接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4.4.2.3液压系统：不超过最高工作压力，不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4.4.2.4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验：符合规定	主梁上拱度： 18mm；悬臂上翘度：/mm；符合要求	合格	-
46	C4.5动载试验	C4.5.2.1运转情况：试验中，各机构运转正常，工作平稳，无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4.5.2.2制动器性能：试验中，制动器在制动过程中有效、可靠，空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4.5.2.3机构及部件：试验后，各机构及部件无损坏，连接处无松动或者损坏，电动机、减速器等无异常温升，液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4.5.2.4专项试验：起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4.9其他性能试验	C4.9.9具有自动化功能的起重机械专项试验：对具有自动化功能的起重机械，根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-
58	C5其他检验和试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-

备注:

/

检验人员: 

日期: 2025年09月29日

校核人员: 

日期: 2025年09月30日

特种设备使用标志

设备种类:起重机械

设备类别(品种):电动单梁起重机

使用单位:江苏固特优自动化科技有限公司

单位内编号: 设备代码:41704128020174222

登记机关:

检验机构:江苏省特种设备安全监督检验研究院盐城分院

登记证编号:

检验有效期:2027年05月

电子报告专用

使用单位应当严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》，建立
安全管理制度、制定操作规程，在检验有效期内安全使用特种设备。



扫描全能王 创建



扫描查看报告信息



报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00213
设备档案号: YCQZ090287

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设备型号规格 : LDA5-17A3

设 备 代 码 : 41704128020174222

使用登记证编号: /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年05月22日

江苏省特种设备安全监督检验研究院



扫描全能王 创建

注意事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)，对起重机械进行定期（首次）检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验专用章（或者公章）无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

检验机构地址：江苏省盐城市亭湖经济开发区东亭路

联系电话：0515-89818678

电子邮箱：2047453306@qq.com



扫描全能王 创建

起重机械首次检验报告

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00213

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种设备产业园内		
使用单位统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位安全管理人员	李彬
联系电话	18112052088	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LDA5-17A3	设备代码	41704128020174222
产品编号	170412222	单位内编号	/
投入使用日期	2025年05月22日	设计使用年限	/ 年
使用地点	东厂房南跨		
性能参数	跨度	17 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 9 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示: 特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求, 向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期 2027年05月			检验机构核准证号: TS110002-028 (检验机构检验专用章) 
检验人员: 徐平 日期: 2025年05月22日			
审核: 刘耀光 日期: 2025年05月26日			
批准: 徐平 日期: 2025年05月26日			



起重机械首次检验报告附页

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00213

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注
1	C2.1申请单位资质审查	C2.1.2(1) 特种设备生产许可证: 有效		符合要求	合格	-
2		C2.1.2(2) 安装、改造、重大修理告知书: 与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-
3		C2.1.2(4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单: 有效, 能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-
4	C2.2技术资料和文件审查	C2.2.4安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书: 齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-
5		C2.2.6出厂资料和文件 整机出厂资料和文件: 齐全、符合要求		符合要求	合格	-
6	C3.3安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离: 符合设计文件的要求			符合要求	合格	-
7	C3.4附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备: 符合要求			无此项	无此项	-
8	C3.5 结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1结构型式 检查起重机械结构型式: 与主要设计图样一致		符合要求	合格	-
9		C3.5.2主要配置 检查起重机械主要配置: 与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-
10		C3.5.3标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志: 符合规定		符合要求	合格	-
11		C3.7.1(1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件: 规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-
12	C3.7材料和结构件检查	C3.7.2(1) 检查焊缝表面质量: 符合规定		符合要求	合格	-
13		C3.7.2(2) 焊缝无损检测报告: 主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定		符合要求	合格	-
14		C3.7.4门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等: 按照规定和设计文件要求设置		无此项 (使用其他辅助登高设施)	无此项	-
15	C3.8 主要零部件检查	C3.8.1(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量: 符合规定; 链条与链轮: 啮合正确, 无卡阻和冲击现象		符合要求	合格	-
16		C3.8.1(2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠; 吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置(司索人员无法靠近吊钩的除外)有效; 吊钩不应当焊补		符合要求	合格	-
17		C3.8.1(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置: 应设置, 滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的0.5倍		符合要求	合格	-
18	C3.9液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统: 符合规定和设计文件的要求			无此项	无此项	-
19	C3.10司机室检查 司机室: 与设计图样一致, 配置及其防护符合规定			无此项	无此项	-
20	C3.11电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护 C3.11.1(1) 检查电气设备及元件的选择和防护: 符合规定, 电气设备功能齐全		符合要求	合格	-
21		C3.11.2 无线遥控 C3.11.2(1) 检查无线遥控装置的设置: 符合规定		符合要求	合格	-
22		C3.11.3电气保护 电气保护装置的配置: 符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-
23		C3.11.4隔离开关和总断路器: 配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-



24	C3.11电气系统检查	C3.11.5急停开关：按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3.11.6照明设备：按要求配置，照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3.11.7起重电磁铁的电源：符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.1安全保护和防护装置型号规格：符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3.12.3.1制动装置配置：符合要求	符合要求	合格	-
29		C3.12.3.2制动装置控制：符合要求	符合要求	合格	-
30		C3.12.3.3零件状况：无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3.12.4除制动器外安全保护和防护装置：符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3.14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查：符合规定	29.3MΩ；绝缘电阻符合规定	合格	-
33	C4.2空载试验	C4.2.2.1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况：操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确，馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34		C4.2.2.2限位装置：各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4.2.2.3液压系统：液压系统工作压力符合设计文件的要求，并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4.2.2.4运转情况：各工作机构动作平稳、运行正常，能够实现规定的功能和动作，无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象；起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37	C4.3额定载荷试验	C4.3.2.1各机构速度：起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38		C4.3.2.2制动器性能：制动器制动动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时，应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4.3.2.3各机构同步性能：设计文件对各工作机构有同步速度要求的，其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4.3.2.4主要零部件：主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4.3.2.5.1专项试验：静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42		C4.4.2.1主要受力结构件：无永久变形、无油漆剥落，焊缝未产生裂纹，连接处无松动	符合要求	合格	-
43	C4.4静载荷试验	C4.4.2.2主要零部件：无可见裂纹、无损坏，接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4.4.2.3液压系统：不超过最高工作压力，不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4.4.2.4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验：符合规定	主梁上拱度： 23mm；悬臂上翘度： /mm；符合要求；上拱度（上翘度）符合要求	合格	-
46	C4.5动载试验	C4.5.2.1运转情况：试验中，各机构运转正常，工作平稳，无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4.5.2.2制动器性能：试验中，制动器在制动过程中有效、可靠，空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4.5.2.3机构及部件：试验后，各机构及部件无损坏，连接处无松动或者损坏，电动机、减速器等无异常温升，液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4.5.2.4专项试验：起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4.9其他性能试验	C4.9.9具有自动化功能的起重机械专项试验：对具有自动化功能的起重机械，根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-



58	C5其他检验和试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-
备注： /					
检验人员： <u>陈林</u> <u>孙伟</u>		日期：2025年05月22日	校核人员： <u>孙伟</u>	日期：2025年05月23日	



特种设备使用标志

设备种类:起重机械 设备类别(品种):电动单梁起重机

使用单位:江苏固特优自动化科技有限公司

单位内编号: 设备代码:41704128020174221

登记机关:

检验机构:江苏省特种设备安全监督检验研究院盐城分院

登记证编号: 检验有效期:2027年05月

电子报告专用

使用单位应当严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》，建立
安全管理制度、制定操作规程，在检验有效期内安全使用特种设备。



扫描全能王 创建

JSTJ-BG-052-01-02-7.2



扫描查看报告信息



报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00214

设备档案号：YCQZ090286

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设 备 型 号 规 格 : LDA5-17A3

设 备 代 码 : 41704128020174221

使 用 登 记 证 编 号 : /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年05月22日

江苏省特种设备安全监督检验研究院



扫描全能王 创建

注意事项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)，对起重机械进行定期（首次）检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验专用章（或者公章）无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

检验机构地址：江苏省盐城市亭湖经济开发区东亭路

联系电话：0515-89818678

电子邮箱：2047453306@qq.com



扫描全能王 创建

起重机械首次检验报告

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00214

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种设备产业园内		
使用单位 统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位 安全管理人员	李彬
联系电话	18112052088	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单 位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LDA5-17A3	设备代码	41704128020174221
产品编号	170412221	单位内编号	/
投入使用日期	2025年05月22日	设计使用年限	/ 年
使用地点	东厂房北跨		
性能参数	跨度	17 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 9 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示: 特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求, 向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期 2027年05月		检验机构核准证号: TS110002-028 (检验机构检验专用章)  2025年05月26日	
检验人员: 陈军 日期: 2025年05月22日			
审核: 刘耀光 日期: 2025年05月26日			
批准: 仇勇 日期: 2025年05月26日			



起重机械首次检验报告附页

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00214

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注
1	C2.1申请单位资质审查	C2.1.2(1) 特种设备生产许可证: 有效		符合要求	合格	-
2		C2.1.2(2) 安装、改造、重大修理告知书: 与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-
3		C2.1.2(4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单: 有效, 能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-
4	C2.2技术资料和文件审查	C2.2.4安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书: 齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-
5		C2.2.6出厂资料和文件 整机出厂资料和文件: 齐全、符合要求		符合要求	合格	-
6		C3.3安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离: 符合设计文件的要求		符合要求	合格	-
7	C3.4附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备: 符合要求			无此项	无此项	-
8	C3.5结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1结构型式 检查起重机械结构型式: 与主要设计图样一致		符合要求	合格	-
9		C3.5.2主要配置 检查起重机械主要配置: 与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-
10		C3.5.3标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志: 符合规定		符合要求	合格	-
11	C3.7材料和结构件检查	C3.7.1(1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件: 规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-
12		C3.7.2(1) 检查焊缝表面质量: 符合规定		符合要求	合格	-
13		焊接质量 C3.7.2(2) 焊缝无损检测报告: 主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定		符合要求	合格	-
14		C3.7.4门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等: 按照规定和设计文件要求设置		无此项(使用其他辅助登高设施)	无此项	-
15	C3.8主要零部件检查	C3.8.1(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量: 符合规定; 链条与链轮: 啮合正确, 无卡阻和冲击现象		符合要求	合格	-
16		C3.8.1(2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠; 吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置(司索人员无法靠近吊钩的除外)有效; 吊钩不应当焊补		符合要求	合格	-
17		C3.8.1(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置: 应设置, 滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的0.5倍		符合要求	合格	-
18	C3.9液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统: 符合规定和设计文件的要求			无此项	无此项	-
19	C3.10司机室检查 司机室: 与设计图样一致, 配置及其防护符合规定			无此项	无此项	-
20	C3.11电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护 C3.11.1(1) 检查电气设备及元件的选择和防护: 符合规定, 电气设备功能齐全		符合要求	合格	-
21		C3.11.2 无线遥控 C3.11.2(1) 检查无线遥控装置的设置: 符合规定		符合要求	合格	-
22		C3.11.3电气保护 电气保护装置的配置: 符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-
23		C3.11.4隔离开关和总断路器: 配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-



24	C3.11电气系统检查	C3.11.5急停开关：按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3.11.6照明设备：按要求配置，照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3.11.7起重电磁铁的电源：符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.1安全保护和防护装置型号规格：符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3.12.3.1制动装置配置：符合要求	符合要求	合格	-
29		C3.12.3.2制动装置控制：符合要求	符合要求	合格	-
30		C3.12.3.3零件状况：无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3.12.4除制动器外安全保护和防护装置：符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3.14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查：符合规定	29.3MΩ；绝缘电阻符合规定	合格	-
33	C4.2空载试验	C4.2.2.1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况：操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确，馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34		C4.2.2.2限位装置：各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4.2.2.3液压系统：液压系统工作压力符合设计文件的要求，并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4.2.2.4运转情况：各工作机构动作平稳、运行正常，能够实现规定的功能和动作，无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象；起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37	C4.3额定载荷试验	C4.3.2.1各机构速度：起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38		C4.3.2.2制动器性能：制动器制动动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时，应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4.3.2.3各机构同步性能：设计文件对各工作机构有同步速度要求的，其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4.3.2.4主要零部件：主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4.3.2.5.1专项试验：静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42	C4.4静载荷试验	C4.4.2.1主要受力结构件：无永久变形、无油漆剥落，焊缝未产生裂纹，连接处无松动	符合要求	合格	-
43		C4.4.2.2主要零部件：无可见裂纹、无损坏，接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4.4.2.3液压系统：不超过最高工作压力，不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4.4.2.4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验：符合规定	主梁上拱度： 23mm；悬臂上翘度：/mm；符合要求；上拱度（上翘度）符合要求	合格	-
46	C4.5动载试验	C4.5.2.1运转情况：试验中，各机构运转正常，工作平稳，无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4.5.2.2制动器性能：试验中，制动器在制动过程中有效、可靠，空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4.5.2.3机构及部件：试验后，各机构及部件无损坏，连接处无松动或者损坏，电动机、减速器等无异常温升，液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4.5.2.4专项试验：起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4.9其他性能试验	C4.9.9具有自动化功能的起重机械专项试验：对具有自动化功能的起重机械，根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-



58	C5其他检验和 试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-	
备注： /						
检验人员:	徐丹	5mt	日期: 2025年05月22日	校核人员:	5mt	日期: 2025年05月23日



特种设备使用标志

设备种类: 起重机械 设备类别(品种): 电动单梁起重机

使用单位: 江苏固特优自动化科技有限公司

单位内编号: / 设备代码: 41704128020174220

登记机关: _____

检验机构: 江苏省特种设备安全监督检验研究院盐城分院

登记证编号: _____ 检验有效期: 2027年05月



使用单位应当严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》，建立
安全管理制度、制定操作规程，在检验有效期内安全使用特种设备。



扫描全能王 创建

JSTJ-BG-052-01-02-7.2



扫描查看报告信息



报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00215

设备档案号：YCQZ090285

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设备型号规格 : LDA5-16.7A3

设 备 代 码 : 41704128020174220

使用登记证编号: /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年05月22日

江苏省特种设备安全监督检验研究院



扫描全能王 创建

注意事项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)，对起重机械进行定期(首次)检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验专用章(或者公章)无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

检验机构地址：江苏省盐城市亭湖经济开发区东亭路

联系电话：0515-89818678

电子邮箱：2047453306@qq.com



扫描全能王 创建

起重机械首次检验报告

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00215

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种设备产业园内		
使用单位统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位安全管理人员	李彬
联系电话	18112052088	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LDA5-16.7A3	设备代码	41704128020174220
产品编号	170412220	单位内编号	/
投入使用日期	2025年05月22日	设计使用年限	/ 年
使用地点	东厂房中跨东		
性能参数	跨度	16.7 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 9 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示: 特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求, 向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期	2027年05月		
检验人员:	日期: 2025年05月22日		
审核:	日期: 2025年05月26日		
批准:	日期: 2025年05月26日		



起重机械首次检验报告附页

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00215

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注
1	C2.1申请单位资质审查	C2.1.2(1) 特种设备生产许可证: 有效		符合要求	合格	-
2		C2.1.2(2) 安装、改造、重大修理告知书: 与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-
3		C2.1.2(4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单: 有效, 能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-
4	C2.2技术资料和文件审查	C2.2.4安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书: 齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-
5		C2.2.6出厂资料和文件 整机出厂资料和文件: 齐全、符合要求		符合要求	合格	-
6	C3.3安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离: 符合设计文件的要求			符合要求	合格	-
7	C3.4附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备: 符合要求			无此项	无此项	-
8	C3.5结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1结构型式 检查起重机械结构型式: 与主要设计图样一致		符合要求	合格	-
9		C3.5.2主要配置 检查起重机械主要配置: 与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-
10		C3.5.3标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志: 符合规定		符合要求	合格	-
11	C3.7材料和结构件检查	C3.7.1(1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件: 规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-
12		C3.7.2(1) 检查焊缝表面质量: 符合规定		符合要求	合格	-
13		C3.7.2(2) 焊缝无损检测报告: 主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定		符合要求	合格	-
14		C3.7.4门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等: 按照规定和设计文件要求设置		无此项 (使用其他辅助登高设施)	无此项	-
15	C3.8主要零部件检查	C3.8.1(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量: 符合规定; 链条与链轮: 啮合正确, 无卡阻和冲击现象		符合要求	合格	-
16		C3.8.1(2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠; 吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置(司索人员无法靠近吊钩的除外)有效; 吊钩不应当焊补		符合要求	合格	-
17		C3.8.1(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置: 应设置, 滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的0.5倍		符合要求	合格	-
18	C3.9液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统: 符合规定和设计文件的要求			无此项	无此项	-
19	C3.10司机室检查 司机室: 与设计图样一致, 配置及其防护符合规定			无此项	无此项	-
20	C3.11电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护 C3.11.1(1) 检查电气设备及元件的选择和防护: 符合规定, 电气设备功能齐全		符合要求	合格	-
21		C3.11.2 无线遥控 C3.11.2(1) 检查无线遥控装置的设置: 符合规定		符合要求	合格	-
22		C3.11.3电气保护 电气保护装置的配置: 符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-
23		C3.11.4隔离开关和总断路器: 配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-



24	C3.11电气系统检查	C3.11.5急停开关：按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3.11.6照明设备：按要求配置，照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3.11.7起重电磁铁的电源：符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.1安全保护和防护装置型号规格：符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3.12.3.1制动装置配置：符合要求	符合要求	合格	-
29		C3.12.3.2制动装置控制：符合要求	符合要求	合格	-
30		C3.12.3.3零件状况：无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3.12.4除制动器外安全保护和防护装置：符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3.14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查：符合规定	29.3MΩ；绝缘电阻符合规定	合格	-
33		C4.2.2.1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况：操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确，馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34	C4.2空载试验	C4.2.2.2限位装置：各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4.2.2.3液压系统：液压系统工作压力符合设计文件的要求，并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4.2.2.4运转情况：各工作机构动作平稳、运行正常，能够实现规定的功能和动作，无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象；起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37		C4.3.2.1各机构速度：起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38	C4.3额定载荷试验	C4.3.2.2制动器性能：制动器制动力动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时，应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4.3.2.3各机构同步性能：设计文件对各工作机构有同步速度要求的，其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4.3.2.4主要零部件：主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4.3.2.5.1专项试验：静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42		C4.4.2.1主要受力结构件：无永久变形、无油漆剥落，焊缝未产生裂纹，连接处无松动	符合要求	合格	-
43	C4.4静载荷试验	C4.4.2.2主要零部件：无可见裂纹、无损坏，接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4.4.2.3液压系统：不超过最高工作压力，不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4.4.2.4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验：符合规定	主梁上拱度： 23mm；悬臂上翘度：/mm；符合要求；上拱度（上翘度）符合要求	合格	-
46	C4.5动载试验	C4.5.2.1运转情况：试验中，各机构运转正常，工作平稳，无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4.5.2.2制动器性能：试验中，制动器在制动过程中有效、可靠，空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4.5.2.3机构及部件：试验后，各机构及部件无损坏，连接处无松动或者损坏，电动机、减速器等无异常温升，液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4.5.2.4专项试验：起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4.9其他性能试验	C4.9.9具有自动化功能的起重机械专项试验：对具有自动化功能的起重机械，根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-



58	C5其他检验和 试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-
备注： /					
检验人员:	徐丹	日期: 2025年05月22日	校核人员:	张伟	日期: 2025年05月23日



特种设备使用标志

设备种类:起重机械 设备类别(品种):电动单梁起重机

使用单位:江苏固特优自动化科技有限公司

单位内编号: / 设备代码: 4170104612020A0921

登记机关:

检验机构:江苏省特种设备安全监督检验研究院盐城分院

登记证编号: 检验有效期: 2027年05月
电子报告专用

使用单位应当严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》，建立
安全管理制度、制定操作规程，在检验有效期内安全使用特种设备。



扫描全能王 创建

JSTJ-BG-052-01-02-7.2



扫描查看报告信息



报告编号：YC-QJ(4170)-2025-DT00216
设备档案号：YCQZ090284

起重机械首次检验报告

使 用 单 位 : 江苏固特优自动化科技有限公司

设 备 类 别 : 桥式起重机

设 备 品 种 : 电动单梁起重机

设备型号规格 : LDA5-16.7A3

设备代码 : 4170104612020A0921

使用登记证编号 : /

检 验 类 别 : 首次检验

检 验 日 期 : 2025年05月22日

江苏省特种设备安全监督检验研究院



扫描全能王 创建

注意项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)，对起重机械进行定期(首次)检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验专用章(或者公章)无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。
6. 本报告部分结论依赖于生产单位和使用单位提供的技术资料和见证材料，生产单位和使用单位对提供资料的正确性和真实性负责。

检验机构地址：江苏省盐城市亭湖经济开发区东亭路

联系电话：0515-89818678

电子邮箱：2047453306@qq.com



扫描全能王 创建

起重机械首次检验报告

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00216

使用单位	江苏固特优自动化科技有限公司		
使用单位地址	东台市新街镇海洋工程特种设备产业园内		
使用单位 统一社会信用代码	91320981MA1MJ6308Q	使用单位 安全管理人员	李彬
联系电话	18112052088	邮政编码	224200
制造单位	河南省矿山起重机有限公司		
改造(重大修理)单 位	/		
设备类别	桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格	LDA5-16.7A3	设备代码	4170104612020A0921
产品编号	2010100921	单位内编号	/
投入使用日期	2025年05月22日	设计使用年限	/ 年
使用地点	东厂房中跨西		
性能参数	跨度	16.7 m	生产率 / t/h
	额定起重量	5 t	起升高度 9 m
	起升速度	8 m/min	起重机械运行速度 20 m/min
	小车运行速度	20 m/min	工作级别 A3
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)		
检验结论	合格		
备注	温馨提示: 特种设备使用单位应按照相关法律法规的要求, 向负责特种设备安全监督管理部门办理使用登记。		
下次定期检验日期	2027年05月		
检验人员:	徐林	日期:	2025年05月22日
审核:	刘耀光	日期:	2025年05月26日
批准:	孙立勇	日期:	2025年05月26日



起重机械首次检验报告附页

报告编号: YC-QJ(4170)-2025-DT00216

序号	检验项目	检验内容和要求		检验结果	结论	备注	
1	C2.1 申请单位资质审查	C2.1.2 (1) 特种设备生产许可证: 有效		符合要求	合格	-	
2		C2.1.2 (2) 安装、改造、重大修理告知书: 与拟施工项目内容一致		符合要求	合格	-	
3		C2.1.2 (4) 整机型式试验证书或者型式试验约请单: 有效, 能覆盖或型式试验约请单与整机一致		符合要求	合格	-	
4	C2.2 技术资料和文件审查	C2.2.4 安全保护装置型式试验证书 整机配套的安全保护装置型式试验证书: 齐全、符合规定、选型与整机匹配		符合要求	合格	-	
5		C2.2.6 出厂资料和文件 整机出厂资料和文件: 齐全、符合要求		符合要求	合格	-	
6	C3.3 安全距离检查 检查起重机械运动部分与建筑物、设施、输电线等固定物的安全距离: 符合设计文件的要求		符合要求	合格	-		
7	C3.4 附设装置检查 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备: 符合要求		无此项	无此项	-		
8	C3.5 结构型式、主要配置和标志检查	C3.5.1 结构型式 检查起重机械结构型式: 与主要设计图样一致		符合要求	合格	-	
9		C3.5.2 主要配置 检查起重机械主要配置: 与主要设计图样和质量合格证明文件一致		符合要求	合格	-	
10		C3.5.3 标记、产品铭牌与安全警示标志 检查标记、产品铭牌与安全警示标志: 符合规定		符合要求	合格	-	
11	C3.7 材料和结构件检查	C3.7.1 (1) 主要受力结构件材料的质量合格证明文件: 规格、牌号符合要求		符合要求	合格	-	
12		C3.7.2	C3.7.2 (1) 检查焊缝表面质量: 符合规定	符合要求	合格	-	
13		焊接质量	C3.7.2 (2) 焊缝无损检测报告: 主要受力结构件受拉区的对接焊缝质量符合规定	符合要求	合格	-	
14		C3.7.4 门、梯子、走台和栏杆 梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等: 按照规定和设计文件要求设置		无此项 (使用其他辅助登高设施)	无此项	-	
15	C3.8 主要零部件检查	C3.8.1 一般要求	C3.8.1 (1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量: 符合规定; 链条与链轮: 啮合正确, 无卡阻和冲击现象	符合要求	合格	-	
16			C3.8.1 (2) 吊钩、起重磁铁、抓斗、横梁等吊具悬挂牢固可靠: 吊钩设置防重物意外脱钩的保险装置 (司索人员无法靠近吊钩的除外) 有效; 吊钩不应当焊补	符合要求	合格	-	
17			C3.8.1 (3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置: 应设置, 滑轮罩相应间隙不超过钢丝绳直径的 0.5 倍	符合要求	合格	-	
18	C3.9 液压和气动系统检查 检查液压系统和气动系统: 符合规定和设计文件的要求		无此项	无此项	-		
19	C3.10 司机室检查 司机室: 与设计图样一致, 配置及其防护符合规定		无此项	无此项	-		
20	C3.11 电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护	C3.11.1 (1) 检查电气设备及元件的选择和防护: 符合规定, 电气设备功能齐全	符合要求	合格	-	
21		C3.11.2 无线遥控	C3.11.2 (1) 检查无线遥控装置的设置: 符合规定	符合要求	合格	-	
22		C3.11.3 电气保护 电气保护装置的配置: 符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-	
23		C3.11.4 隔离开关和总断路器: 配置符合规定和设计文件的要求		符合要求	合格	-	



24	C3. 11电气系统检查	C3. 11. 5急停开关: 按规定设置	符合要求	合格	-
25		C3. 11. 6照明设备: 按要求配置, 照明回路符合规定	无此项	无此项	-
26		C3. 11. 7起重电磁铁的电源: 符合规定和设计文件要求	无此项	无此项	-
27	C3. 12安全保护和防护装置检查	C3. 12. 1安全保护和防护装置型号规格: 符合设计要求	符合要求	合格	-
28		C3. 12. 3. 1制动装置配置: 符合要求	符合要求	合格	-
29		C3. 12. 3. 2制动装置控制: 符合要求	符合要求	合格	-
30		C3. 12. 3. 3零件状况: 无缺陷	无此项	无此项	-
31		C3. 12. 4除制动器外安全保护和防护装置: 符合规定和设计要求	符合要求	合格	-
32		C3. 14绝缘电阻检查 电气设备绝缘检查: 符合规定	29. 3MΩ; 绝缘电阻符合规定	合格	-
33	C4. 2空载试验	C4. 2. 2. 1操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况: 操纵系统、控制系统、联锁、互锁装置动作可靠、准确, 馈电装置工作正常	符合要求	合格	-
34		C4. 2. 2. 2限位装置: 各限位装置(如起升高度、下降深度、运行行程等行程限位器)动作可靠、准确	符合要求	合格	-
35		C4. 2. 2. 3液压系统: 液压系统工作压力符合设计文件的要求, 并且系统无泄露	无此项	无此项	-
36		C4. 2. 2. 4运转情况: 各工作机构动作平稳、运行正常, 能够实现规定的功能和动作, 无爬行、震颤、冲击、过热、异常噪声等现象; 起重机械沿轨道全长运行无啃轨现象	符合要求	合格	-
37	C4. 3额定载荷试验	C4. 3. 2. 1各机构速度: 起升、下降、大车运行、小车运行等速度符合产品标准和设计文件的规定	符合要求	合格	-
38		C4. 3. 2. 2制动器性能: 制动器制动动作灵活、制动可靠。当标准和设计文件对起升机构有制动距离要求时, 应当在允许范围内	符合要求	合格	-
39		C4. 3. 2. 3各机构同步性能: 设计文件对各工作机构有同步速度要求的, 其同步性能应当符合规定	无此项	无此项	-
40		C4. 3. 2. 4主要零部件: 主要零部件无可见损坏等现象	符合要求	合格	-
41		C4. 3. 2. 5. 1专项试验: 静态刚度符合规定	符合要求	合格	-
42	C4. 4静载荷试验	C4. 4. 2. 1主要受力结构件: 无永久变形、无油漆剥落, 焊缝未产生裂纹, 连接处无松动	符合要求	合格	-
43		C4. 4. 2. 2主要零部件: 无可见裂纹、无损坏, 接合面无渗油	符合要求	合格	-
44		C4. 4. 2. 3液压系统: 不超过最高工作压力, 不应当产生泄漏	无此项	无此项	-
45		C4. 4. 2. 4主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度试验: 符合规定	主梁上拱度: 23mm; 悬臂上翘度:/mm; 符合要求; 上拱度(上翘度)符合要求	合格	-
46	C4. 5动载试验	C4. 5. 2. 1运转情况: 试验中, 各机构运转正常, 工作平稳, 无异常声响	符合要求	合格	-
47		C4. 5. 2. 2制动器性能: 试验中, 制动器在制动过程中有效、可靠, 空中起动时无反向动作与下滑现象	符合要求	合格	-
48		C4. 5. 2. 3机构及部件: 试验后, 各机构及部件无损坏, 连接处无松动或者损坏, 电动机、减速器等无异常温升, 液压系统无渗油、滴油、泄漏	符合要求	合格	-
49		C4. 5. 2. 4专项试验: 起重机械整机上所采用的不可拆分吊具的试验符合要求	无此项	无此项	-
57	C4. 9其他性能试验	C4. 9. 9具有自动化功能的起重机械专项试验: 对具有自动化功能的起重机械, 根据要求对电气系统等进行功能验证与试验	无此项	无此项	-



58	C5其他检验和 试验项目	根据起重机械产品的新特点、新功能、新要求等情况，检验机构应当对该起重机械存在的其他安全风险进行研判和评估，确定需要增加的检验和试验项目，应当经检验机构相应负责人批准后方可纳入检验	无此项	无此项	-
备注： /					
检验人员：	陈林	日期：2025年05月22日	校核人员：	陈林	日期：2025年05月23日

