



报告编号: ZBQZS20231129

起重机械定期（首次）检验报告

（适用于桥门式起重机一无监控系统）

使用单位名称: 淄博龙耀电气有限公司

设备品种: 电动单梁起重机

设备类别: 桥式起重机

设备型号规格: LD10-21.72A3

设备代码: 417037B45202210117

注册代码: /

使用登记证编号: /

检验类别: 首次检验

检验日期: 2023年04月10日

淄博市特种设备检验研究院

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015-2016),对起重机进行定期(首次)检验的结论报告。
2. 报告书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. 本报告书无检验、审核、批准人员的签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
4. 报告一式二份,由检验机构和使用单位分别保存。
5. 受检单位对本报告结论如有异议,请在收到报告书之日起15个工作日内,向检验机构提出书面意见。
6. 本报告对检验时的设备状况负责。

检验机构地址: 山东省淄博市高新区天鸿路46号

邮政编码: 255086

联系电话: 0533-3121110

电子邮件:

起重机械定期(首次)检验报告

报告编号: ZBQZS20231129

使用单位名称		淄博龙耀电气有限公司		
使用单位地址		淄川区双杨镇		
使用地点		京恒车间北跨		
使用单位统一社会信用代码		/	使用单位安全管理人员	李娜
使用单位联系电话		13864401392	使用单位邮政编码	255100
制造单位名称		山东祥瑞重工机械有限公司		
改造(重大修理)单位名称		/		
设备类别		桥式起重机	设备品种	电动单梁起重机
型号规格		LD10-21.72A3	设备代码	417037B45202210117
产品编号		20220117	单位内编号	/
投入使用日期		/	设计使用年限	/
性能参数	跨 度	21.72m	生产率	/
	额定起重量	10t	工作级别	A3
	起升高度	9m	起升速度	7m/min
	小车运行速度	20m/min	起升速度	20m/min
检验依据	起重机械定期检验规则(TSG Q7015-2016)			
检验结论	合格			
	下次定期检验日期: 2025年04月			
备注	/			
检验: 王生法 李永亮		日期: 2023年04月10日		
审核: 李永亮		日期: 2023年04月11日		
批准: 李永亮		日期: 2023年04月12日		

检验机构核准编号: TSG130436-2025

检验机构检验专用章

2023年04月12日

起重机械定期(首次)检验报告附页

报告编号: ZBQZS20231129

序号	检验项目及其内容			检验结果	结论	备注	
1	1 技术资料审查	定期检验报告及使用登记证、使用记录		无此项	无此项	/	
2	2 作业环境和外观检查	2.1起重量标志		符合	合格	/	
3		2.2安全距离		符合	合格	/	
4		2.3起重机运行轨道		符合	合格	/	
5	3 金属结构检查	主要受力结构件		符合	合格	/	
6	4 主要零部件检查	4.1一般要求(磨损、变形、缺损、证明文件等)		符合	合格	/	
7		4.2吊具	(1)吊具的悬挂	符合	合格	/	
8			(2)吊钩的防脱钩装置	符合	合格	/	
9			(3)吊钩焊补、铸造起重机钩口防磨保护鞍座	符合	合格	/	
10		4.3钢丝绳	4.3.1钢丝绳配置		符合	合格	/
11			4.3.2钢丝绳固定		压板数: 3个 安全圈:6 圈	合格	/
12			4.3.3用于特殊场合的钢丝绳的报废	(1)吊运炽热金属、熔融金属或者危险品的起重机械用钢丝绳的断丝数	无此项	无此项	/
13				(2)防爆型起重机钢丝绳断丝情况	无此项	无此项	/
14			4.3.4吊运熔融金属起重机的起升机构(电动葫芦除外)钢丝绳系统	4.3.4.1主起升机构钢丝绳缠绕系统	无此项	无此项	/
15				4.3.4.2主起升机构钢丝绳	无此项	无此项	/
16		4.4导绳器		符合	合格	/	
17	5 安全保护和防护装置检查	5.1 制动器	5.1.1制动器设置与控制	符合	合格	/	
18			5.1.2吊运熔融金属起重机制动器设置专项要求	无此项	无此项	/	

序号	检验项目及其内容				检验结果	结论	备注	
19	5 安全保护和防护装置检查	5.1 制动器	5.1.3制动器零件检查	(1) 制动器的零件无裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷，液压制动器漏油现象	无此项	无此项	/	
20				(2) 制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和油污情况	无此项	无此项	/	
21				(3) 制动器推动器无漏油现象	无此项	无此项	/	
22		5.2起升高度(下降深度)限位器			符合	合格	/	
23		5.3运行行程限位器			符合	合格	/	
24		5.4	5.4.1设置			符合	合格	/
25		起重量限制器	5.4.2首次检验专项要求			符合	合格	/
26			5.4.3定期检验专项要求			无此项	无此项	/
27		5.6	(1) 抗风防滑装置设置			无此项	无此项	/
28		抗风防滑装置	(2) 动作试验			无此项	无此项	/
29			(3) 零件无缺损			无此项	无此项	/
30		5.7防碰撞装置			无此项	无此项	/	
31		5.8报警装置			无此项	无此项	/	
32		5.9缓冲器和端部止挡			符合	合格	/	
33		5.10紧(应)急停止开关			符合	合格	/	
34		5.11轨道清扫器			符合9mm	合格	/	
35		5.12联锁保护装置			无此项	无此项	/	
36		5.13风速仪			无此项	无此项	/	
37		5.14防护罩、防护栏、隔热装置			符合	合格	/	
38		5.16电缆卷筒终端限位装置			无此项	无此项	/	
39		5.22集装箱吊具专项保护装置			无此项	无此项	/	
40	5.23桥、门式起重机专项安全保护和防护装置	5.23.1防倾翻安全钩			无此项	无此项	/	
41		5.23.2偏斜显示(限制)装置			无此项	无此项	/	
42		5.23.3导电滑触线的安全防护			无此项	无此项	/	
43	6 液压系统检查	(1) 平衡阀和液压锁与执行机构连接			无此项	无此项	/	
44		(2) 液压回路无漏油现象			无此项	无此项	/	
45		(3) 液压缸安全限位装置、防爆阀(截止阀)			无此项	无此项	/	
46	7 司机室检查	(1) 灭火器、地板覆盖材料、标志			无此项	无此项	/	
47		(2) 固定牢固，无明显缺陷，露天工作的司机室有防护装置			无此项	无此项	/	
48	8 电气检查	8.1 电气设备	(1) 电气设备功能有效		符合	合格	/	
49			(2) 防爆型、绝缘型、吊运熔融金属的起重机械电气设备及其元器件		无此项	无此项	/	

序号	检验项目及其内容			检验结果	结论	备注
50	8 电 气 检 查	8.2电动机的保护		符合	合格	/
51		8.3线路保护		符合	合格	/
52		8.4错相和缺相保护		符合	合格	/
53		8.5零位保护(机构运行采用自动复位按钮控制的除外)		无此项	无此项	/
54		8.6失压保护		符合	合格	/
55		8.7电动机定子异常失电保护		无此项	无此项	/
56		8.8超速保护装置		无此项	无此项	/
57		8.9 起重机械接地	8.9.1电气设备接地 (1)电气设备接地	符合	合格	/
58			(2)外壳、金属导线管、金属支架及金属线槽接地	符合	合格	/
59		8.9.2金属结构接地	8.9.2.1接地线	符合	合格	/
60			8.9.2.2接地电阻	TN;2.1Ω	合格	/
61		8.10电 气线路 对地绝 缘电阻	(1)额定电压不大于500V的绝缘电阻(或者防爆起重机的绝缘电阻, MΩ)	33.9MΩ √	合格	/
62			(2)绝缘起重机械的绝缘电阻(MΩ)	无此项	无此项	/
63		8.11 照明	(1)可移动式照明安全电压(V)	无此项	无此项	/
64			(2)禁用金属结构做照明线路的回路	无此项	无此项	/
65		8.12 信号 指示	(1)总电源开关状态的信号指示	无此项	无此项	/
66			(2)警示音响信号	无此项	无此项	/
67			(3)集装箱专用吊具开闭锁指示信号灯	无此项	无此项	/

序号	检验项目及其内容			检验结果	结论	备注
68	10 性能 试验	10.1 空载试 验	(1) 运转、制动情况	符合	合格	/
69			(2) 操纵系统、电气控制系统工作情况	符合	合格	/
70			(3) 沿轨道全长运行无啃轨现象	符合	合格	/
71			(4) 各种安全保护和防护装置工作情况	符合	合格	/
72		10.2 架桥机 过孔试 验	10.2.1过孔走行试验	无此项	无此项	/
73			10.2.2导梁跨中静挠度试验	无此项	无此项	/
74			10.2.3悬臂挠度试验	无此项	无此项	/
75	11 首次 检验 附加 检验 项目	11.1 产品技 术文件	(1) 起重机械设计文件	符合	合格	/
76			(2) 产品技术资料、安全保护装置和电动葫芦型式试验证明等	符合	合格	/
77		11.2起重机械的作业环境和起重机外观		符合	合格	/
78		11.3 性能 试验	11.3.1额定载荷试验	10mm √	合格	/
79			11.3.2静载荷试验	符合	合格	/
80			11.3.3动载荷试验	符合	合格	/
81	12 其他 项目	/		无此项	无此项	/