



塔式起重机定期检验报告

使用单位：中铁十一局集团有限公司

设备类别：塔式起重机

设备品种：普通塔式起重机

设备型号规格：QTZ型125t.m

设备代码：431032326202251431

使用登记编号：无

检验类别：定期检验

检验日期：2024年12月13日



广西壮族自治区特种设备检验研究院

GUANGXI SPECIAL EQUIPMENT INSPECTION AND RESEARCH INSTITUTE

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023）（含第1号修改单），对塔式起重机进行定期（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和检验工况负责。

6. 对本检验报告结论如有异议，请在取得本报告后 15 个工作日内，向检验机构提出书面意见。

机构地址：广西南宁市邕宁区仁信路25号

邮政编码：530200

联系地址：来宾市凌湖路河南工业园A1一7幢

邮政编码：546100

联系电话：0772-4291123、0772-4292123

塔式起重机定期检验报告

使用单位	中铁十一局集团有限公司			
使用单位地址	湖北省武汉市武昌区中山路277号			
使用单位统一社会信用代码	91420000179315087R	使用单位安全管理人员	师全成	
联系电话	17752439197	邮政编码	430060	
制造单位	徐州建机工程机械有限公司			
改造(重大修理)单位	无			
设备类别	塔式起重机	设备品种	普通塔式起重机	
型号规格	QTZ型125t.m	设备代码	431032326202251431	
产品编号	XUG0125THNPC51431	单位内编号	无	
投入使用日期	2024年	设计使用年限	不详	
使用地点	来宾市武宣县二塘镇中铁十一局承建梧柳铁路LWZF-1标段二塘站1#塔吊			
性能参数	额定起重力矩	125 t.m	最大起重量/最大幅度起重量	8 / 1.42 t
	起升速度	0-100 m/min	变幅速度	50 m/min
	运行速度	/ m/min	回转速度	0-0.6 r/min
	检验时安装高度	35 m	检验时工作幅度	2.5-60 m
	整机工作级别	A4	绕绳倍率	2
	其他主要参数	/		
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	1. 使用单位应在设备投入使用前或投入使用后30日内, 到特种设备安全监督管理部门办理使用登记。 2. 本次检验为移装委托定期检验, 起重机械用于梧柳铁路项目。			
下次定期检验日期:	2025年12月			
检验:	卓健 林良源		检验机构核准证号: TS7110338-2025	
日期:	2024年12月13日		(检验机构检验专用章)	
审核:	黄华	日期: 2024年12月16日	2024年12月17日	
批准:	李福贤	日期: 2024年12月17日		

塔式起重机定期检验报告附页

序号	检验项目及内容和要求			检验结果	结论	备注	
1	C2 资料 and 文件审查	C2.2 技术资料和文件审查	C2.2.8 使用过程技术资料	符合	合格	/	
2	C3 设备检查	C3.4 附设装置检查		无此项	无此项	/	
3		C3.5 结构形式、主要配置和标志检查	C3.5.3 标志、产品铭牌与安全警示标志	符合	合格	/	
4		C3.7 材料和结构件检查	C3.7.3 金属结构检查	(1) 主要受力结构件的连接焊缝	符合	合格	/
				(2) 主要受力结构件断面有效厚度	符合		
				(3) 螺栓和销轴等连接	符合		
5			C3.7.4 门、梯子、走台和栏杆	符合	合格	/	
6		C3.8 主要零部件检查	C3.8.1 一般要求	(1) 钢丝绳、链条与链轮	符合	合格	/
7				(2) 吊具	符合	合格	/
8				(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置	符合	合格	/
9		C3.9 液压和气动系统检查			符合	合格	/
10		C3.10 司机室检查			符合	合格	/
11		C3.11 电气系统检查	C3.11.1 电气设备元件的选择与防护	(1) 电气设备及元件的选择和防护	符合	合格	/
12			C3.11.2 无线遥控	(1) 电气设备及元件的选择和防护	无此项	无此项	/
13			C3.11.3 电气保护	(1) 电动机保护	符合	合格	/
14				(2) 线路保护	符合	合格	/
15				(3) 错相和缺相保护	符合	合格	/
16				(4) 零位保护	符合	合格	/
17				(5) 失压保护	符合	合格	/
18	(6) 电动机定子异常失电保护			无此项	无此项	/	
19	(7) 超速保护			符合	合格	/	
20	(8) 接地与防雷			符合	合格	/	
21	(9) 联锁保护	无此项		无此项	/		
22	C3.11.4 隔离开关和总断路器		符合	合格	/		

序号	检验项目及内容和要求		检验结果	结论	备注	
23	C3设备检查	C3.11.5 急停开关	符合	合格	/	
24		C3.11.6 照明设备	符合	合格	/	
25		C3.11.9 具有安全监控管理系统的起重机械（见“起重机械安全监控管理系统检验报告附页”）		无此项	无此项	/
26		C3.12.3 制动器装置	C3.12.3.2 控制	符合	合格	/
27			C3.12.3.3 零件状况	符合	合格	/
28		C3.12.4 除制动器之外的安全保护和防护装置	(1) 起重量限制器	符合	合格	/
29			(2) 起重力矩限制器	符合	合格	/
30			(3) 起升高度(下降深度)限位器	符合	合格	/
31			(4) 抗风防滑装置	无此项	无此项	/
32			(5) 幅度限位器	符合	合格	/
33			(6) 防小车坠落装置	符合	合格	/
34			(7) 小车断绳保护装置	符合	合格	/
35			(8) 爬升防脱锁定装置	符合	合格	/
36			(9) 防止起重臂后倾装置	无此项	无此项	/
37			(10) 缓冲器和端部止挡	符合	合格	/
38			(11) 回转限位装置	符合	合格	/
39			(12) 运行行程限位器	符合	合格	/
40			(13) 障碍灯	符合	合格	/
41			(14) 风速仪及风速报警器	符合	合格	/
42			(15) 轨道清扫器	无此项	无此项	/
43	(16) 防护罩和防护栏		符合	合格	/	
44	(17) 电缆卷筒终端限位装置		无此项	无此项	/	
45	(18) 防碰撞装置		无此项	无此项	/	
46	(19) 幅度指示器		符合	合格	/	
47	C3.14 绝缘电阻检查		符合	合格	/	
48	C4性能试验	C4.2 空载试验	C4.2.2.1 操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况	符合	合格	/
49			C4.2.2.2 限位装置	符合	合格	/
50			C4.2.2.3 液压系统	符合	合格	/
51			C4.2.2.4 运转情况	符合	合格	/
52	C4.9 其他性能试验	C4.9.8 采用永磁直驱电动机作为起升机构的起重机专项试验	C4.9.8.1 漏磁检查	无此项	无此项	/
53			C4.9.8.2 紧急制动试验	无此项	无此项	/
54			C4.9.8.3 冗余超速保护试验	无此项	无此项	/
55			C4.9.8.4 过热保护功能试验	无此项	无此项	/

序号	检验项目及内容和要求			检验结果	结论	备注
56	C4 性能试验	C4.9 其他性能试验	C4.9.8.5 过流保护功能试验	无此项	无此项	/
57			C4.9.8.6 单制动试验	无此项	无此项	/
58			C4.9.8.7 采用永磁直驱电动机作为起升机构的起重机械禁用要求	无此项	无此项	/
59			C4.9.9 具有自动化功能的起重机械(见“具有自动化功能的起重机械附加检验报告附页”)	无此项	无此项	/
60	C5 其他检验和试验项目			无此项	无此项	/
61	以下空白					
62						
备注： /						
检验人员： 卓健 林良源 日期： 2024年12月13日				校核人员： 林良源 日期： 2024年12月16日		