



## 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：431032326202018427

使用登记编号：起31桂R00009(24)

检验类别：定期检验

检验日期：2024年12月26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

- 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。
- 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。
- 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。
- 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
- 本报告对检验时的设备状况和检验工况负责。
- 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

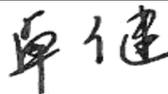
## 塔式起重机定期检验报告

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	431032326202018427	
产品编号	XUG0125PLLPC18427	单位内编号	/	
投入使用日期	2024年	设计使用年限	不详	
使用地点	来宾市象州县马坪镇大佃村东北侧新建柳州至广州铁路柳州至梧州段象州站			
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	0-80 m/min	变幅速度	0-50 m/min
	运行速度	/ m/min	回转速度	0-0.6 r/min
	检验时安装高度	40 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)(含第1号修改单)			
检验结论	合格			
备注	1、该设备为流动作业,由四川科斗文智能装备有限公司移装到现地址。 2、本次检验为委托检验。			
下次定期检验日期:	2025年12月			
检验:	师全成		检验机构核准证号: TS7110338-2025	
日期:	2024年12月26日		(检验机构检验专用章) 2024年12月27日	
审核:	黄华	日期: 2024年12月27日		
批准:	李福贤	日期: 2024年12月27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 and 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： 				校核人员： 		
日期： 2024年12月26日				日期： 2024年12月26日		