



塔式起重机定期检验报告

使用单位:	重庆博和建筑设备租赁有限公司
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:	QTZ280 (XGT7525-16)
设备代码:	431032326202050709
使用登记编号:	起31桂J00019(23)
检验类别:	定期检验
检验日期:	2025年04月23日



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：桂林市铁山路12号

邮政编码：541004

联系电话：0773-3131277, 0773-3136999

塔式起重机定期检验报告

使用单位		重庆博和建筑设备租赁有限公司					
使用单位地址		重庆市石柱土家族自治县南宾镇万寿大道（汇景龙湾）20栋1单元7-1					
使用单位 统一社会信用代码		91500240MA6010C50N		使用单位 安全管理人员		余茂君	
联系电话		18581408574		邮政编码		409100	
制造单位		徐州建机工程机械有限公司					
改造(重大修理) 单位		/					
设备类别		塔式起重机		设备品种		普通塔式起重机	
型号规格		QTZ280（XGT7525-16）		设备代码		431032326202050709	
产品编号		XUG0280PEJPC50709		单位内编号		4#墩	
投入使用日期		2023年7月14日		设计使用年限		/	
使用地点		中交二航局桂林-恭城-贺州公路(桂林至钟山段)N7合同段新渡坪大桥左幅4#墩					
性能 参数	额定起重力矩	2800t.m		最大起重量/ 最大幅度起重量	16 / 4.3t		
	起升速度	0-22m/min		变幅速度	0-65m/min		
	运行速度	/m/min		回转速度	0-0.7r/min		
	检验时安装 高度	50m		检验时工作幅度	55m		
	整机工作级别	A4		绕绳倍率	4		
	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	本报告有效期内，如出现移装、重要零部件更换及其它与检测时状态不符情况时，本报告自然失效。						
下次定期检验日期：2026年04月				检验机构核准证号： TS7110338-2025 (检验机构检验专用章) 2025年04月25日			
检验：李彬 曾宪嵩							
日期：2025年04月23日							
审核：潘新禄 日期：2025年04月25日							
批准：金毅 日期：2025年04月25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 和文件 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 备及元件的选择 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			符合	合格	/		
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”）		符合	合格	/	
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：李彬 曾宪嵩				校核人员：曾宪嵩			
日期：2025年04月23日				日期：2025年04月25日			