



## 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：QTZ型315t·m

设备代码：431032326202018787

使用登记编号：起00川A00002(24)

检验类别：定期检验

检验日期：2025年10月14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：钦州市钦南区钦州港晨光路52号

邮政编码：535008

联系电话：0777-2559968、0777-2559886

## 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	杨冬	
联系电话	15881926252	邮政编码	408000	
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	QTZ型315t·m	设备代码	431032326202018787	
产品编号	XUG0315PHLPC18787	单位内编号	29#	
投入使用日期	2022年11月	设计使用年限	不详	
使用地点	钦州市灵山县旧州镇西部陆海新通道(平陆)运河枢纽工程施工№SN3标段右岸上游6段29#塔吊			
性能参数	额定起重力矩	315 t·m	最大起重量/最大幅度起重量	20 / t
	起升速度	0~45 m/min	变幅速度	0~65 m/min
	运行速度	/ m/min	回转速度	0~0.7 r/min
	检验时安装高度	48 m	检验时工作幅度	3.5~75 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	该设备属于流动作业用起重机械,检验有效期内若发生拆移并重新安装,应当重新检验。			
下次定期检验日期:	2026年10月			
检验:	周泽立 吴林礼		检验机构核准证号: TS7 II 10022-2029	
日期:	2025年10月14日		(检验机构检验专用章) 2025年10月17日	
审核:	韦国安	日期: 2025年10月16日		
批准:	李贵晶	日期: 2025年10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”）	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	无此项	无此项	/
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	无此项	无此项	/
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：周泽立 吴林礼				校核人员：吴林礼		
日期：2025年10月14日				日期：2025年10月14日		

### 起重机械安全监控系统检验报告附页

序号	检验项目及其内容				检验结果	结论	备注		
	检验项目		检验内容和要求						
1	C3检查内容和要求	C3.11电气系统检查	C3.11.9安全监控系统功能、信息采集和存储	C3.11.9.1管理权限的设定	符合	合格	/		
2				C3.11.9.2故障自诊断	符合	合格	/		
3				C3.11.9.3报警装置	符合	合格	/		
4				C3.11.9.4文字表达形式	符合	合格	/		
5				C3.11.9.5显示信息的清晰度	符合	合格	/		
6				C3.11.9.6历史追溯性	符合	合格	/		
7				C3.11.9.7采样周期	符合	合格	/		
8				C3.11.9.8断电后信息的保存	符合	合格	/		
9				C3.11.9.9存储时间和格式	符合	合格	/		
10				C3.12安全保护和防护装置检查	C3.12.2安全监控系统信息采集源	符合	合格	/	
11	C4性能试验内容和要求	C4.2空载试验	C4.2.2试验结果要求	C4.2.2.5安全监控系统专项检验	C4.2.2.5.1参数验证	C4.2.2.5.1.1起升高度(下降深度)	符合	合格	/
12						C4.2.2.5.1.2运行行程	无此项	无此项	/
13						C4.2.2.5.1.3幅度	符合	合格	/
14						C4.2.2.5.1.4运行偏斜	无此项	无此项	/
15						C4.2.2.5.1.5水平度	无此项	无此项	/
16						C4.2.2.5.1.6回转角度	符合	合格	/
17					C4.2.2.5.1.7操作指令	符合	合格	/	
18					C4.2.2.5.2状态验证	C4.2.2.5.2.1起升机构的制动器开闭	无此项	无此项	/
19						C4.2.2.5.2.2门限位联锁	无此项	无此项	/
20						C4.2.2.5.2.3机构之间的运行联锁	无此项	无此项	/
21						C4.2.2.5.2.4同一或者不同一轨道运行机构安全信号	无此项	无此项	/
22						C4.2.2.5.2.5视频系统	符合	合格	/
23						C4.2.2.5.3信息采集实时性验证	符合	合格	/

序号	检验项目及其内容			检验结果	结论	备注	
	检验项目		检验内容和要求				
24	C4.9 其他性能试验	C4.9.1 架桥机	C4.9.1.1 架桥机过孔试验	无此项	无此项	/	
25		C4.9.3 流动式起重机	(3) 工况设置、显示和存储	无此项	无此项	/	
26		C4.9.7 安装安全监控系统其他检验项目		C4.9.7.1 风速	符合	合格	/
27				C4.9.7.2 垂直度	无此项	无此项	/
28				C4.9.7.3 工作时间	符合	合格	/
29				C4.9.7.4 累计工作时间	符合	合格	/
30				C4.9.7.5 每次工作循环	符合	合格	/
31				C4.9.7.6 抗风防滑状态	无此项	无此项	/
32				C4.9.7.7 供电电缆卷筒状态	无此项	无此项	/

备注：  
/

检验结论： 合格

检验人员： 周泽立 吴林礼

日期： 2025年10月14日

校核人员： 吴林礼

日期： 2025年10月14日