



## 塔式起重机定期检验报告

使用单位： 四川科斗文智能装备有限公司

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： 431032326202050713

使用登记编号： 起31川A01180(25)

检验类别： 定期检验

检验日期： 2025年12月05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	四川科斗文智能装备有限公司			
使用单位地址	四川省成都市温江区来风路268号1栋1单元20层2011号			
使用单位统一社会信用代码	91510115MA630JFX84	使用单位安全管理人员	余茂君	
联系电话	13527452512	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	QTZ280(XGT7525-16)	设备代码	431032326202050713	
产品编号	XUG0280PEJPC50713	单位内编号	10#墩	
投入使用日期	2025年01月17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10#号墩			
性能参数	额定起重力矩	280 t.m	最大起重量/ 最大幅度起重量	16 / 2.5 t
	起升速度	0-22/0-30/0-45 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	42 m	检验时工作幅度	3.5-55 m
	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:	2027年01月			
检验:	李彬 韦少作		检验机构核准证号: TS7 II 10022-2029  (检验机构检验专用章) 2025年12月09日	
日期:	2025年12月05日			
审核:	潘新禄	日期: 2025年12月09日		
批准:	潘晓光	日期: 2025年12月09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	/
5				(2) 主要受力结构件断面有效厚度	符合		
6				(3) 螺栓和销轴等连接	符合		
7		C3.7.4 门、梯子、走台和栏杆		符合	合格	/	
8		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	/
9				(2) 吊具	符合	合格	/
10				(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置	符合	合格	/
11		C3.9 液压和气动系统检查			符合	合格	/
12		C3.10 司机室检查			符合	合格	/
13		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	/
14			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	/
15			C3.11.3 电气保护	(1) 电动机保护	符合	合格	/
16				(2) 线路保护	符合	合格	/
17				(3) 错相和缺相保护	符合	合格	/
18				(4) 零位保护	符合	合格	/
19				(5) 失压保护	符合	合格	/
20	(6) 电动机定子异常失电保护			无此项	无此项	/	
21	(7) 超速保护			符合	合格	/	
22	(8) 接地与防雷			符合	合格	/	
23	(9) 联锁保护	无此项		无此项	/		
24	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	无此项	无此项	/
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	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： <u>李彬 韦少作</u>				校核人员： <u>韦少作</u>		
日期： 2025年12月05日				日期： 2025年12月08日		