

报告编号：13QD120250165

塔式起重机定期检验报告

文件编号：HBSEI/BG/ZYWJ40.02-01-2/2

使用单位： 中铁大桥局集团有限公司机械化施工分公司

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600t.m

设备代码： 43104201012024070058

使用登记证编号： 起31鄂A24987(24)

检验类别： 定期检验

检验日期： 2025-06-09



湖北特种设备检验检测研究院



注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51—2023)，对起重机械进行定期检验的结论报告。
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负责。

检验机构地址： 仙桃市纺织工业园区瑞阳大道特1号

联系电话： 0728-3322490

电子邮箱： 294684117@qq.com

塔式起重机定期检验报告

报告编号: 13QD120250165

使用单位	中铁大桥局集团有限公司机械化施工分公司			
使用单位地址	汉阳大道54-2号1-1、2-2			
使用单位统一社会信用代码	91420105568369214T	使用单位安全管理人员	张海鹏	
联系电话	18971002382	邮政编码	430000	
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600t.m	设备代码	43104201012024070058	
产品编号	XUG0600PTJPC01487	单位内编号	QH-1	
投入使用日期	2024-07-05	设计使用年限	不详	
使用地点	清远市清城区横荷街道中铁大桥局集团有限公司清花高速T J3标北江特大桥4#墩			
性能参数	最大起重量	25 t	最大工作幅度	80 m
	起升高度	142.5 m	起升速度	0-4/18/37/50/74 (两倍率) / 0-2/9/18.5/25/37 (四倍率) m/min
	最大起重力矩	600 t·m	整机工作级别	不详
检验依据	《起重机械安全技术规程》(TSG51—2023)			
检验结论	合格			
备注	检验时为4倍率			
下次定期检验日期:	2026年06月	检验机构核准证号: TS7H10002-2028		
检验: 	日期: 2025-06-09			
审核: 	日期: 2025-06-10			
批准: 	日期: 2025-06-10			

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	
	检验项目及编号	检验内容和要求				
1	资料 和 文件	2.2.8	使用过程技术资料	符合要求	合格	
2	附设装置	3.4	起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备	无此项	无此项	
3	结构型式、主要配置和标志	3.5.3	标记、产品铭牌与安全警示标志	符合要求	合格	
4	金属结构检查	3.7.3	起重机械的金属结构应符合要求	符合要求	合格	
5	门、梯子、走台和栏杆	3.7.4	按要求设置了梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等通道与平台	符合要求	合格	
6	主要零部件一般要求	3.8.1(1)	钢丝绳、链条与链轮	符合要求	合格	
7		3.8.1(2)	吊具	符合要求	合格	
8		3.8.1(3)	滑轮防钢丝绳脱槽装置	符合要求	合格	
9	液压和气动	3.9	液压系统和气动系统	符合要求	合格	
10	司机室	3.10	是否按照要求配置司机室及其防护措施	符合要求	合格	
11	电气设备 及元件的 选择和 防护	3.11.1	电气设备元件的选择和防护, 电气设备功能是否齐全	符合要求	合格	
12	电气保护	3.11.3(1)	电动机保护	符合要求	合格	
13		3.11.3(2)	线路保护	符合要求	合格	
14		3.11.3(3)	错相和缺相保护	符合要求	合格	
15		3.11.3(4)	零位保护	符合要求	合格	
16		3.11.3(5)	失压保护	符合要求	合格	
17		3.11.3(6)	超速保护	无此项	无此项	
18		3.11.3(7)	接地	符合要求 3.81Ω	合格	

序号	检验项目及内容和要求		检验结果	结论	备注
	检验项目及编号	检验内容和要求			
19	3.11.3	(8) 防雷	符合要求	合格	
20		(9) 联锁保护	无此项	无此项	
21	隔离开关和总断路器	3.11.4 隔离开关和总断路器的配置	符合要求	合格	
22	急停开关	3.11.5 急停开关	符合要求	合格	
23	照明设备	3.11.6 照明设备的照明回路	符合要求	合格	
24	制动装置	3.12.3.2 制动装置的控制	符合要求	合格	
25		3.12.3.3 制动器零件状况	符合要求	合格	
26	其他安全保护	3.12.4.1 起重量限制器	符合要求	合格	
27		3.12.4.2 起升高度(下降深度)限制器	符合要求	合格	
28		3.12.4.3 起重力矩限位器	符合要求	合格	
29		3.12.4.4 抗风防滑装置	无此项	无此项	
30		3.12.4.5 幅度限位器	符合要求	合格	
31		3.12.4.6 缓冲器	符合要求	合格	
32		3.12.4.7 防小车坠落装置	符合要求	合格	
33		3.12.4.8 运行行程限位器	符合要求	合格	
34		3.12.4.9 障碍灯	符合要求	合格	
35		3.12.4.10 风速仪及风速报警器	符合要求	合格	
36		3.12.4.11 轨道端部止挡	符合要求	合格	
37		3.12.4.12 轨道清扫器	无此项	无此项	
38		3.12.4.13 防护罩、防护栏	符合要求	合格	
39		3.12.4.14 小车断绳保护装置	符合要求	合格	
40		3.12.4.15 爬升防脱锁定装置	符合要求	合格	
41		3.12.4.16 防止起重臂后倾装置	无此项	无此项	
42		3.12.4.17 回转限位器	符合要求	合格	
43		3.12.4.18 极限力矩限制装置	无此项	无此项	
44	绝缘电阻	3.14 电气设备绝缘	符合要求 541MΩ	合格	

序号	检验项目及内容和要求		检验结果	结论	备注	
	检验项目及编号	检验内容和要求				
45	空载 试验	4.2.2.1	操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况	符合要求	合格	
46		4.2.2.2	限位装置	符合要求	合格	
47		4.2.2.3	液压系统	符合要求	合格	
48		4.2.2.4	运转情况	符合要求	合格	
49	自动化功 能的起重 机械	4.9.9	具有自动化功能的起重机械专项试验	无此项	无此项	
50	安全 监控 管理 系统 专项	系统 功能 、 信 息 采 集 和 存 储	3.11.9.1	管理权限的设定	符合要求	合格
51			3.11.9.2	故障自诊断	符合要求	合格
52			3.11.9.3	报警装置	符合要求	合格
53			3.11.9.4	文字表达形式	符合要求	合格
54			3.11.9.5	显示信息的清晰度	符合要求	合格
55			3.11.9.6	历史追溯性	符合要求	合格
56			3.11.9.7	采样周期	符合要求	合格
57			3.11.9.8	断电后信息的保存	符合要求	合格
58			3.11.9.9	存储时间和格式	符合要求	合格
59	其他 项目	3.12.2	安全监控管理系统信息采集源	符合要求	合格	
60		4.2.2.5	安全监控管理系统空载下专项检验	符合要求	合格	
61		4.9.7.1	风速	符合要求	合格	
62		4.9.7.2	工作时间	符合要求	合格	
63		4.9.7.3	累计工作时间	符合要求	合格	
64		4.9.7.4	每次工作循环	符合要求	合格	
65		4.9.7.5	抗风防滑状态	无此项	无此项	
备注：						
注：上述检验内容的要求应符合TSG 51-2023《起重机械安全技术规程》的要求。						
检验人员：	王重	日期：2025-06-09	校核人员：	王重	日期：2025-06-09	