

1425.

报告编号: Y(WS)-QZTJ-202511-0008

塔式起重机安装改造重大修理 监督检验报告

施工类别: 新装

施工单位名称: 重庆桥渝工程机械租赁有限公司

使用单位名称: 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: QTZ250t.m(XGT7020-10)

设备代码: 431032326202101902

检验日期: 2025年11月05日至2025年11月12日

文山壮族苗族自治州检验检测认证院

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023),对起重机械进行安装改造重大修理监督检验的结论报告。
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. 本报告一式三份,由检验机构、安装/改造/重大修理单位和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。

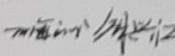
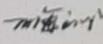
检验机构地址: 文山市新平街道新平坝社区华平路9号

联系电话: 0876-2184007

电子邮箱:

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告

报告编号:Y(WS)-QZTJ-202511-0008

施工单位名称	重庆桥渝工程机械租赁有限公司		
安装改造维修许可证 (受理决定书)编号	TS3450319-2028	施工单位负责人	李婷
使用单位名称	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	湖北省武汉市汉阳区汉阳大道54-2号1-1、2-2		
使用单位联系人	谭红艳	使用单位 安全管理人员	谭红艳
制造单位名称	徐州建机机械有限公司		
特种设备生产 许可证编号	TS2432326-2024	设备类别	塔式起重机
设备品种	普通塔式起重机	规格型号	QTZ250t.m(XGT7020-10)
产品编号	XUG0250PPLPC01902	设备代码	431032326202101902
制造日期	2021年10月27日	额定起重力矩	250 t.m
工作幅度	3-70 m	起升高度	验收时:54 m
起升速度	0-40/0-80 m/min	运行速度	/ m/min
变幅速度	0-45 m/min	回转速度	0-0.6 r/min
工作级别	/	吊具型式	吊钩
设计使用年限	20	施工类别	新装
使用地点	文山市文蒙铁路站前工程WMZQ-1标八家寨大桥12#墩		
检验依据	《起重机械安全技术规程》 TSG 51-2023		
检验仪器	机电类 02 号工具箱。		
检验结论	合格		
备注	C3.14主回路: 相间81MΩ、对地绝缘85MΩ 控制回路: 相间88MΩ、对地绝缘90MΩ 电气设备: 相间91MΩ、对地绝缘95MΩ		
下次检验日期: 2026年11月			
检验人员:		日期 2025年11月12日	检验机构核准证号: TS7V53011-2029 (检验机构检验专用章或者公章)  2025年11月13日
审核:		日期 2025年11月13日	
批准:		日期 2025年11月13日	

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号:Y(WS)-QZTJ-202511-0008

序号	监检项目及其内容		监检结果	监检结论	备注
1	C2 资料 and 文件 审查	申请单位资格审查	符合	合格	/
2		C2.1.2 核查件	符合	合格	/
3		(1)特种生产设备生产许可证	无此项	无此项	/
4		(2)安装、改造、重大修理告知书	符合	合格	/
5	C2.2 技术和文 件审查	(3)主要受力结构件现场分段焊接组装的焊接作业人员(焊工)资格证件;	无此项	无此项	/
6		(4)整机型式试验证书或者起重机械型式试验申请书	符合	合格	/
7		C2.2.1 设计文件	无此项	无此项	/
8		C2.2.2 主要技术参数	无此项	无此项	/
9		C2.2.3 检验、试验资料	无此项	无此项	/
10		C2.2.4 整机配套的安全保护装置型式试验证书	符合	合格	/
11		C2.2.5 整机配套的防爆电动机、防爆电器合格证	无此项	无此项	/
12		C2.2.6 整机出厂资料 and 文件	符合	合格	/
13	C3.1 安 装、改 造、重 大 修 理 前 检 查	C2.2.7 安装、改造、重大修理作业(工艺)资料	符合	合格	/
14		C2.2.8 使用过程技术资料	无此项	无此项	/
15		(1)安装、改造、重大修理单位对出厂产品、改造和修理用的材料、零部件等检查确认记录	符合	合格	/
16		(2)主要配套件合格证、产品铭牌	符合	合格	/
17	C3 设备 检查	(3)安全保护装置合格证、产品铭牌、型式试验证明(按照技术规程的规定进行型式试验的)	符合	合格	/
18		(4)主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录	符合	合格	/
19	C3.2 安 装、改 造、重 大 修 理 过 程 检 查	(5)安装、改造、重大修理单位对安装基础的验收是否符合技术规程的规定	符合	合格	/
20		(1)主要受力结构件现场连接(焊接、螺栓、销轴等)的检查记录	符合	合格	/
21		(2)主要受力结构件的主要几何尺寸检查记录	符合	合格	/
22		(4)配重、压重的检查记录	符合	合格	/
		(3)吊具、钢丝绳及其连接(压板,楔块,绳夹等)、滑轮、开放式齿轮、车轮、卷筒、环链、导绳器、层门、小车轨道和升降、横移导轨等检查记录	符合	合格	/
22		(5)主要受力结构件分段现场焊接组装的检查记录、无损检测报告	无此项	无此项	/

塔式起重机改装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: Y (WS) - QZTJ - 2025111 - 0008

序号	监检项目及其内容		监检结果	监检结论	备注
23	C3.3	安全距离检查	符合	合格	/
24	C3.4	附设装置检查	无此项	无此项	/
25	C3.5	C3.5.1 结构型式	符合	合格	/
26		C3.5.2 主要配置	符合	合格	/
27		C3.5.3 标记、产品铭牌与安全警示标志	符合	合格	/
28	C3.6	主要几何尺寸测量	无此项	无此项	/
29	C3.7	C3.7.1 材料	符合	合格	/
30		C3.7.2 焊接质量	符合	合格	/
31		C3.7.3 金属结构检查	无此项	无此项	/
32		C3.7.4 门、梯子、走台和栏杆	符合	合格	/
33	C3.8	(1) 钢丝绳的固定连接、压板或者绳夹的数量、钢丝绳安全圈数和绕绳余量应当符合技术规程的规定；链条与链轮应当啮合正确，无卡阻和冲击现象	符合	合格	/
34		C3.8.1 一般要求	符合	合格	/
35		(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置应当符合技术规程的规定	符合	合格	/
36	C3.9	液压和气动系统检查	符合	合格	/
37	C3.10	司机室检查	符合	合格	/
38	C3.11	C3.11.1 电气设备及元件的选择和防护	符合	合格	/
39		C3.11.2 无线遥控	无此项	无此项	/
40		C3.11.3 电气保护	符合	合格	/
41		C3.11.4 隔离开关和总断路器	符合	合格	/
42		C3.11.5 急停开关	符合	合格	/
43		C3.11.6 照明设备	无此项	无此项	/
44		C3.11.7 起重电磁铁的电源	无此项	无此项	/

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: Y (WS) - QZTJ - 2025111 - 0008

序号	监检项目及其内容		监检结果	监检结论	备注
45	C3.11.9 安全管理权限的设定	C3.11.9.1	无此项	无此项	/
46		C3.11.9.2	无此项	无此项	/
47		C3.11.9.3	无此项	无此项	/
48		C3.11.9.4	无此项	无此项	/
49		C3.11.9.5	无此项	无此项	/
50		C3.11.9.6	无此项	无此项	/
51		C3.11.9.7	无此项	无此项	/
52		C3.11.9.8	无此项	无此项	/
53		C3.11.9.9	无此项	无此项	/
54	C3.12.1	安全保护和防护装置型号规格	符合	合格	/
55	C3.12.2	安全监控系统信息采集源	无此项	无此项	/
56	C3.12.3 制动装置	C3.12.3.1	符合	合格	/
57		C3.12.3.2	符合	合格	/
58		C3.12.3.3	符合	合格	/
59	C3.12.4	除制动装置之外的安全保护和防护装置	符合	合格	/
60	C3.13	隔热、降温措施检查	无此项	无此项	/
61	C3.14	绝缘电阻检查	符合	合格	/
62	C4.2 空载试验	C4.2.1	符合	合格	/
63		C4.2.2.1	符合	合格	/
64		C4.2.2.2	符合	合格	/
65		C4.2.2.3	符合	合格	/
66		C4.2.2.4	符合	合格	/
67	C4.2.2.5	安全监控系统专项检验	无此项	无此项	/
68	C4.3.1	试验内容和方法	符合	合格	/
69	C4.3 额定载荷试验	C4.3.2.1	符合	合格	/
70		C4.3.2.2	符合	合格	/
71	C4.3.2.3	各机构同步性能	无此项	无此项	/
72	C4.3.2.4	主要零部件	符合	合格	/
73	C4.3.2.5	专项试验	无此项	无此项	/

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: Y(WS)-QZTJ-202511-0008

序号	监检项目及其内容		监检结果	监检结论	备注	
74	C4.4 静 载 试 验	C4.4.1 试验内容和方法	符合	合格	/	
75		C4.4.2 试验结果要求	C4.4.2.1 主要受力结构件	符合	合格	/
76			C4.4.2.2 主要零部件	符合	合格	/
77			C4.4.2.3 液压系统	无此项	无此项	/
78	C4.5 动 载 试 验	C4.5.1 试验内容和方法	符合	合格	/	
79		C4.5.2 试验结果要求	C4.5.2.1 运转情况	符合	合格	/
80			C4.5.2.2 制动器性能	符合	合格	/
81			C4.5.2.3 机构及部件	符合	合格	/
82			C4.5.2.4 专项试验	无此项	无此项	/
83	C4.6 安全保 护装置试验	C4.6.1 起重量限制器试验	无此项	无此项	/	
84		C4.6.2 起重力矩限制器试验	无此项	无此项	/	
85	性能 试 验	C4.7 连续作 业试验	C4.7.1 试验内容和方法	无此项	无此项	/
86			C4.7.2.1 运转情况	无此项	无此项	/
87			C4.7.2.2 主要受力结构件、主要机构部件	无此项	无此项	/
88			C4.7.2.3 液压系统油液温升	无此项	无此项	/
89	C4.8 金属结 构应力测试	C4.8.2 塔式起重机	无此项	无此项	/	
90	C4.9 其 他 性 能 试 验	C4.9.2 自升式塔式起重机塔身上端中心线高测试	无此项	无此项	/	
91		C4.9.7 安装安 全监控 管理系 统其他 检验项 目	C4.9.7.1 风速	无此项	无此项	/
92			C4.9.7.3 工作时间	无此项	无此项	/
93			C4.9.7.4 累计工作时间	无此项	无此项	/
94			C4.9.7.5 每次工作循环	无此项	无此项	/
95			C4.9.7.6 抗风防滑状态	无此项	无此项	/
96			C4.9.7.7 供电电缆卷筒状态	无此项	无此项	/

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: Y(WS)-QZTJ-202511-0008

序号	监检项目及其内容			监检结果	监检结论	备注
97	C4 性能试验 C4.9 其他性能试验	C4.9.7 安装安全监控系统其他检验项目	C4.9.8.1 漏磁检查	无此项	无此项	/
98			C4.9.8.2 紧急制动试验	无此项	无此项	/
99			C4.9.8.3 冗余超速保护试验	无此项	无此项	/
100			C4.9.8.4 过热保护功能试验	无此项	无此项	/
101			C4.9.8.5 过电流保护功能试验	无此项	无此项	/
102			C4.9.8.6 单制动试验	无此项	无此项	/
103			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	/
104			C4.9.9 具有自动化功能的起重机械专项试验	无此项	无此项	/
105			C5 其他检验和试验项目			无此项
备注: /						
检验人员: 日期: 2025年11月12日				校核人员: 日期: 2025年11月12日		