



塔式起重机安装改造重大修理监督检验证书

施工单位: 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司
安装改造维修许可证(受理)编号: TS3450145-2025
使用单位: 四川军盛源建筑劳务有限公司
使用单位地址: 四川省遂宁市河东新区芳洲南路55号
制造单位: 徐州建机工程机械有限公司
设备品种: 普通塔式起重机 型号规格: QTZ型160t.m
产品编号: XUG0160PKPPC50176 设备代码: 431032326202350176
制造日期: 2023年01月31日 最大幅度起重量: 2.82 t
工作幅度: 2.6~50 m 额定起重量: 10 t
检验时高度: 51 m 最大起重力矩: 1600 KN.m
起升速度: 0~45 m/min 工作级别: A4
设备所在地点: 百色市乐业县雅长乡乐望3标雅长2#桥9#墩左幅
施工类别: 移装
监检开始日期: 2023年09月04日 监检结束日期: 2023年12月11日

该起重机械(移装)经我机构依据《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》(TSG Q7016—2016)的要求进行了监督检验,其安全性能符合要求,特发此证书。

监检人员: 周国栋 苏绍辉 日期: 2023年12月12日

审核: 莫永珍 日期: 2023年12月13日

批准: 黄双万 日期: 2023年12月14日

检验机构: 广西壮族自治区特种设备检验研究院 (检验机构检验专用章或公章)

检验机构核准编号: TS7110338-2025 2023年12月14日

注: 本证书一式三份,一份送施工单位,一份由施工单位交使用单位,一份监检机构存档。



塔式起重机安装改造重大修理 监督检验报告

注册代码：43105001022023038851

施工类别：移装

施工单位名称：重庆钱桥建筑设备租赁有限公司

使用单位名称：四川军盛源建筑劳务有限公司

设备类别：塔式起重机

设备品种：普通塔式起重机

设备型号：QTZ型160t.m

设备代码：431032326202350176

检验日期：2023年12月11日



注 意 事 项

- 1、本报告是依据《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》（TSG Q7016—2016），对起重机进行安装改造重大修理监督检验的报告。
- 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、批准人员的签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
- 4、本报告一式三份，由检验机构、施工单位和使用单位分别保存。
- 5 受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起15个工作日内，向检验机构提出书面意见。
6. 本报告只对检验时的设备状况负责。

一、塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告

施工单位名称	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司		
安装改造维修许可证编号(受理编号)	TS3450145-2025	施工单位负责人	吕任昌
使用单位名称	四川军盛源建筑劳务有限公司		
使用单位地址	四川省遂宁市河东新区芳洲南路55号		
设备所在地点	百色市乐业县雅长乡乐望3标雅长2#桥9#墩左幅		
使用单位联系人/电话	张仁军 / 13340642899	使用单位安全管理人员	杨金宝
制造单位名称	徐州建机工程机械有限公司		
制造许可证编号(型式试验备案号)	TS2432326-2024	施工类别	移装
设备类别	塔式起重机	设备品种(型式)	普通塔式起重机
型号规格	QTZ型160t.m	设备代码	431032326202350176
产品编号	XUG0160PKPPC50176	制造日期	2023年01月31日
工作幅度	2.6~50 m	绕绳倍率	4
额定/最大幅度起重量	10 / 2.82 t	最大起重力矩	1600 kN.m
检验时高度	51 m	起升速度	0~45 m/min
运行速度	/ m/min	工作级别	A4
其他主要参数	回转速度:0~0.6r/min, 变幅速度: 0~58m/min		
检验依据	《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》(TSG Q7016-2016)		
主要检验仪器设备	本次检验使用的仪器箱编号: L-G21-0001;经纬仪:L-J15-0015;其它:数字接地电阻测试仪:L-J16-0018;		
检验结论	合格		
备注	/		
下次检验日期	2024年12月		
监检人员: 周国栋 苏绍辉	日期: 2023年12月12日	检验机构核准证编号: TS7110338-2025	
审核: 莫本珍	日期: 2023年12月13日	(检验机构检验专用章)	
批准: 黄双万	日期: 2023年12月14日	2023年12月14日	

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告附页

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注	
1	1 设备选型检查	1.1 一般要求	A	合格	/	
2	2 产品出厂资料审查	(1)产品设计文件	A	合格	/	
3		(2) 产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明	A	合格	/	
4		(3) 整机型式试验证明	A	合格	/	
5	3 安装改造修理资格审查	(1) 安装改造修理许可证明	A	合格	/	
6		(2) 安装改造重大修理告知书	A	合格	/	
7		(3) 现场安装改造修理作业人员的资格证件	B	合格	/	
8		(4) 主要受力结构件的现场分段组装(焊接)的焊接作业人员资格证件	B	无此项	/	
9	4 施工作业(工艺)资料审查		B	合格	/	
10	5 安装基础、附属设施及安全距离检查	5.1 安装基础	B	合格	/	
11		5.2 通道与平台、梯子、栏杆	B	合格	/	
12		5.4 安全距离	B	合格	/	
13		5.5 起重机轨道	B	合格	/	
14	6 部件施工前检查	(1) 出厂产品、改造和修理用的材料、零部件等检查确认记录	B	合格	/	
15		(2) 主要配套件合格证、铭牌	B	合格	/	
16		(3) 安全保护装置和电动葫芦合格证、铭牌、型式试验证明	B	合格	/	
17		(4) 主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录	B	合格	/	
18	7 部件施工过程中与施工后检查	7.1 部件施工过程中与施工后记录	(1) 主要受力结构件施工现场连接的检查记录	B	合格	/
19			(2) 主要受力结构件的主要几何尺寸施工检查记录	B	合格	/
20			(3) 吊具、钢丝绳及其连接、滑轮、开式齿轮、车轮、卷筒、环链、导绳器、层门、小车轨道和升降、横移导轨等施工检查记录	B	合格	/
21			(4) 配重、压重的施工检查记录	B	合格	/
22			(5) 主要受力结构件分段制造现场组装的检查记录、无损检测报告	B	无此项	/
23		7.2 起重机的标记、安全标志	B	合格	/	

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注	
24	8 电气审查	8.1 电气设备安装	B	合格	/	
25		8.2 电气保护	(1) 电动机的保护	B	合格	/
26			(2) 线路保护	B	合格	/
27			(3) 错相与缺相保护	B	合格	/
28			(4) 零位保护	B	合格	/
29			(5) 失压保护	B	合格	/
30			(7) 超速保护	B	无此项	/
31			(8) 接地与防雷	B	合格	/
32			(9) 绝缘电阻	B	合格	/
33			(10) 照明与信号	B	合格	/
34			9 液压系统检查	(1) 平衡阀和液压锁与执行机构的刚性连接	B	合格
35	(2) 液压回路无漏油现象	B		合格	/	
36	(3) 液压缸安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)无损坏	B		合格	/	
37	10 司机室检查		B	合格	/	
38	11 安全保护和防护装置检查与现场监督	11.1 制动器	11.1.1 制动器设置与控制	A	合格	/
39			11.1.2 制动器零件	A	合格	/
40		11.2 起重量限制器	A	合格	/	
41		11.3 起重力矩限制器	A	合格	/	
42		11.4 极限力矩限制装置	A	合格	/	
43		11.5 起升高度（下降深度）限位器	A	合格	/	
44		11.6 运行机构行程限位器	A	合格	/	
45		11.7 缓冲器和端部止挡	A	合格	/	
46		11.8 紧（应）急停止开关	A	合格	/	
47		11.9 联锁保护装置	A	合格	/	
48		11.11 轨道清扫器	B	合格	/	
49		11.12 抗风防滑装置	A	无此项	/	
50		11.13 风速仪	B	合格	/	

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注	
51	11 安全保护和防护装置检查与现场监督	11.14 防护罩、防护栏、隔热装置	B	合格	/	
52		11.15 防碰撞装置	A	无此项	/	
53		11.16 报警装置	B	合格	/	
54		11.17 防止臂架向后倾翻装置	A	无此项	/	
55		11.18 电缆卷筒终端限位装置	B	无此项	/	
56		11.19 回转限位装置	A	合格	/	
57		11.20 幅度限位器	A	合格	/	
58		11.21 幅度指示器	B	合格	/	
59		11.24 塔式起重机专项安全保护和防护装置	11.24.1 防小车坠落保护	A	合格	/
60			11.24.2 强迫换速装置	A	合格	/
61	13 性能试验现场监督	13.1 空载试验	(1) 操纵机构:控制系统、安全防护装置	A	合格	/
62			(2) 各机构动作	A	合格	/
63			(3) 液压系统、润滑系统	A	合格	/
64		13.2 额定载荷试验	(1) 各机构运转	A	合格	/
65			(2) 主要受力结构件	A	合格	/
66			(3) 主要零件	A	合格	/
67		13.3 静载试验	(1) 主要受力结构件	A	合格	/
68			(2) 主要机构连接处	A	合格	/
69			(3) 其他损坏	A	合格	/
70		13.4 动载试验	(1) 机构、零部件工作情况	A	合格	/
71	(2) 机构、结构件损坏和松动情况		A	合格	/	
72	13.8 其他项目		A	无此项	/	
73	14 质量保证体系运行情况抽查	(1) 现场施工质量控制体系责任人及任命文件	B	合格	/	
74		(2) 施工过程中体系运转异常情况的处理	B	无此项	/	
记事: (监检中发现的问题、处理情况) /						
监检: 周同栋 苏绍辉			日期:	审核: 莫李玲		
2023年12月11日			日期: 2023年12月13日			