

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 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	浙江虎霸建设机械有限公司		
设 备 品 种	普通塔式起重机	型 号 规 格	QTZp370 (T7535-20)
产 品 编 号	M2CD007	设 备 代 码	431033148202300085
制 造 日 期	2023年04月17日	最大幅度起重量	4.31 t
工 作 幅 度	4.1-60 m	额 定 起 重 量	20 t
检 验 时 高 度	60 m	最大起重力矩	3700 KN.m
起 升 速 度	0-75 m/min	工 作 级 别	A4
设备所在地点	塘步镇苍梧至容县高速公路工程总承包Na2合同段项目经理部7#塔吊		
施 工 类 别	新装		
监检开始日期	2023年04月18日	监检结束日期	2023年05月29日

该起重机械(新装、移装、改造、重大修理)经我机构依据《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》（TSGQ7016—2016)的要求进行了监督检验，其安全性能符合要求，特发证书。

监检人员	黄大欣 李翼良	日期	2023年05月29日
审 核	吴长南	日期	2023年05月29日
批 准	邓福超	日期	2023年05月29日

监检机构 广西壮族自治区特种设备检验研究院

机构核准号 TS7110338-2024

广西壮族自治区特种设备检验研究院

监检机构检验专用章或公章

检验专用章

2023年05月29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

塔式起重机械安装改造重大修理 监督检验报告

注册代码: 43104504212023040001

施工类别: 新装

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: QTZp370(T7535-20)

设备代码: 431033148202300085

检验日期: 2023年05月29日

广西壮族自治区特种设备检验研究院



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。

检验单位地址: 梧州市长洲区三龙路2号

报检大厅地址: 梧州市长洲区三龙路2号

联系电话: 0774-3861838

邮政编码: 543002

电子邮箱:

一、塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告

报告编号:QJ/D-2023-0127

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 (受理决定书) 编号		TS3450145-2025	施工单位负责人 李玉成
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		塘步镇苍梧至容县高速公路工程总承包Na2合同段项目经理部7#塔吊	
使用单位联系人 /电话		张仁军 13340642899	使用单位安全管理人员 苏小锋
制造单位名称		浙江虎霸建设机械有限公司	
制造许可证编号(型式 试验备案号)		TS2433148-2024	施工类别 新装
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		QTZp370(T7535-20)	设备代码 431033148202300085
产品编号		M2CD007	制造日期 2023年04月17日
工作幅度		4.1-60 m	绕绳倍率 4
额定/ 最大幅度起重量		20 / 4.31 t	最大起重力矩 3700 kN.m
检验时高度		60 m	起升速度 0-75 m/min
运行速度		0-65 m/min	工作级别 A4
其他主要参数		回转速速: 0.6r/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	仪器箱编号: 02, 经纬仪: D-J12-0028, 力矩扳手: /, 其他: 绝绿电阻测试仪: D-J16-0194接地 电阻测试仪:D-J16-0121		
检验 结论	合格		
备注	独立自由高度60米, 检验时未装附墙装置, 特种设备投入使用前或者使用后30日内办理使用登记, 下次检验日期2024. 05。		
下次检验日期		2024年05月	
监检人员: 黄大吹 李翠定		日期: 2023年05月29日	
审 核: 吴长南		日期: 2023年05月29日	
批 准: 邓福超		日期: 2023年05月29日	
		检验机构核准证号: T10338-2024 (检验机构检验专用章) 检验专用章 2023年05月29日	

塔式起重机械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		类别	监检结果	备注	
1	1 设备选型检查	1.1一般要求	A	符合	/	
2	2 产品出厂资料审查	(1)产品设计文件	A	符合	/	
3		(2)产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明	A	符合	/	
4		(3)整机型式试验证明	A	符合	/	
5	3 安装改造修理资格审查	(1)安装改造修理许可证明	A	符合	/	
6		(2)安装改造重大修理告知书	A	符合	/	
7		(3)现场安装改造修理作业人员的资格证件	B	符合	/	
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	符合	/	
10	5 安装基础、附属设施及安全距离检查	5.1安装基础	B	符合	/	
11		5.2通道与平台、梯子、栏杆	B	符合	/	
12		5.4安全距离	B	符合	/	
13		5.5起重机轨道	B	符合	/	
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	符合	/	
15		(2)主要配套件合格证、铭牌	B	符合	/	
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	符合	/	
17		(4)主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录	B	符合	/	
18	7 部件施工过程与施工后检查	7.1 部件施工过程与施工后记录	(1)主要受力结构件施工现场连接的检查记录	B	符合	/
19			(2)主要受力结构件的主要几何尺寸施工检查记录	B	符合	/
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	符合	/
21			(4)配重、压重的施工检查记录	B	符合	/
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	符合	/
24	8 电气审查	8.1 电气设备安装		B	符合	/
25		8.2 电气保护	(1)电动机的保护	B	符合	/
26			(2)线路保护	B	符合	/
27			(3)错相与缺相保护	B	符合	/
28			(4)零位保护	B	符合	/
29			(5)失压保护	B	无此项	/

序号	监检项目及其内容			类别	监检结果	备注	
30	8 电气审查	8.2电 气 保护	(7)超速保护	B	无此项	/	
31			(8)接地与防雷	B	符合	/	
32			(9)绝缘电阻	B	符合	/	
33			(10)照明与信号	B	符合	/	
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	符合	/	
35		(2)液压回路无漏油现象		B	符合	/	
36		(3)液压缸安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)无损坏		B	符合	/	
37	10 司机室检查			B	符合	/	
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	符合	/	
39			11.1.2 制动器零件	A	符合	/	
40		11.2 起重量限制器		A	符合	/	
41		11.3 起重力矩限制器		A	符合	/	
42		11.4 极限力矩限制器		A	无此项	/	
43		11.5 起升高度(下降深度)限位器		A	符合	/	
44		11.6 运行机构行程限位器		A	符合	/	
45		11.7 缓冲器和端部止挡		A	符合	/	
46		11.8 紧(应)急停止开关		A	符合	/	
47		11.9 联锁保护装置		A	无此项	/	
48		11.11 轨道清扫器		B	无此项	/	
49		11.12 抗风防滑装置		A	无此项	/	
50		11.13 风速仪		B	符合	/	
51		11.14 防护罩、防护栏、隔热装置		B	符合	/	
52		11.15 防碰撞装置		A	无此项	/	
53		11.16 报警装置		B	符合	/	
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	符合	/	
57		11.20 幅度限位装置		A	符合	/	
58		11.21 幅度指示器		B	符合	/	
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	符合	/
60				11.24.2强迫换速装置	A	符合	/
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	符合	/	
62			(2)各机构动作	A	符合	/	
63			(3)液压系统、润滑系统	A	符合	/	
64			(1)各机构运转	A	符合	/	

序号	监检项目及其内容			类别	监检结果	备注
65	13 性能 试验现场 监督	13.2 额定 载荷 试验	(2) 主要受力结构件	A	符合	/
66			(3) 主要零件	A	符合	/
67		13.3 静载 荷试 验	(1) 主要受力结构件	A	符合	/
68			(2) 主要机构连接处	A	符合	/
69			(3) 其他损坏	A	符合	/
70		13.4 动载 荷试 验	(1) 机构、零部件工作情况	A	符合	/
71			(2) 机构、结构件损坏和松动情况	A	符合	/
72		13.8其他项目		A	符合	/
73	14 质量保证 体系运行 情况抽查	(1) 现场施工质量控制系统责任人及任命文件		B	符合	/
74		(2) 施工过程中体系运转异常情况的处理		B	无此项	/
备注： /						
监 检：黄大欣 李翼良 2023年05月29日 审 核：吴长南 2023年05月29日						

广西壮族自治区特种设备检验研究院
安全监控管理系统报告

序号	监检项目及内容		类别	监检结果	备注
1.	12.1安全监控管理功能要求的硬件配置		A	符合	/
2.	12.2管理权限的设定		A	符合	/
3.	12.3故障自诊断		A	符合	/
4.	12.4报警装置		B	符合	/
5.	12.5文字表达形式		B	符合	/
6.	12.6通信协议的开放性		B	符合	/
7.	12.7显示信息清晰度		B	符合	/
8.	12.8系统信息采集源		A	符合	/
9.	12.9 监控 参数	12.9.1起重量	B	符合	/
10.		12.9.2起重力矩	B	符合	/
11.		12.9.3起升高度(下降深度)	B	符合	/
12.		12.9.4运行行程	B	符合	/
13.		12.9.5风速	B	符合	/
14.		12.9.6回转角度	B	符合	/
15.		12.9.7幅度	B	符合	/
16.		12.9.8大车运行偏斜	A	无此项	/
17.		12.9.9水平度	B	无此项	/
18.		12.9.10同一或者不同一轨道运行机构安全距离	A	无此项	/
19.		12.9.11操作指令	A	符合	/
20.		12.9.12支腿垂直度	B	无此项	/
21.		12.9.13工作时间	B	符合	/
22.		12.9.14累计工作时间	B	符合	/
23.		12.9.15每次工作循环	B	符合	/

序号	监检项目及内容		类别	监检结果	备注
24.	12. 10 监控 状态	12. 10. 1起升机构的制动状态	A	符合	/
25.		12. 10. 2抗风防滑状态	A	无此项	/
26.		12. 10. 3联锁保护（门联锁和机构之间的运行联锁）	A	无此项	/
27.		12. 10. 4工况设置状态	A	符合	/
28.		12. 10. 5供电电缆卷筒状态	A	无此项	/
29.		12. 10. 6过孔状态	A	无此项	/
30.		12. 10. 7视频系统	A	符合	/
31.	12. 11 系统 综合 误差	12. 11. 1起重量综合误差试验	A	符合	/
32.		12. 11. 2幅度综合误差试验	A	符合	/
33.		12. 11. 3起重力矩综合误差试验	A	符合	/
34.	12. 12连续作业试验验证		A	符合	/
35.	12. 13 信息 采集 和储 存	12. 13. 1实时性	B	符合	/
36.		12. 13. 2扫描周期	B	符合	/
37.		12. 13. 3存储时间	B	符合	/
38.		12. 13. 4断电后信息的保存	B	符合	/
39.		12. 13. 5历史追溯性	B	符合	/