

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: M2CC005 设备代码: 431033148202300058
 制造日期: 2023年03月15日 最大幅度起重量: 8.58 t
 工作幅度: 4.1-40 m 额定起重量: 20 t
 检验时高度: 40 m 最大起重力矩: 3700 KN.m
 起升速度: 0-75 m/min 工作级别: A5
 设备所在地点: 藤县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8#塔吊
 施工类别: 新装
 监检开始日期: 2023年03月21日 监检结束日期: 2023年04月06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 *李翼良 黄大政* 日期 2023年04月06日

审核 *李岩南* 日期 2023年04月10日

批准 *邓福超* 日期 2023年04月10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



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: 43104504222023030005

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: 431033148202300058

检验日期: 2023年04月06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。

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-2023-0066

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	顾杰
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	藤县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8#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	431033148202300058
产品编号	M2CC005	制造日期	2023年03月15日
工作幅度	4.1-40 m	绕绳倍率	4
额定/ 最大幅度起重量	20 / 8.58 t	最大起重力矩	3700 kN.m
检验时高度	40 m	起升速度	0-75 m/min
运行速度	0-65 m/min	工作级别	A5
其他主要参数	回转速度: 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	本次检验使用的仪器箱编号: 02, 经纬仪: D-J12-0028, 其它: 接地。		
检验 结论	合格		
备注	检验时安装高度40米, 设备自由高度60米, 检验时未安装附墙装置。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年04月		
监检人员:	日期: 2023年04月10日	检验机构核准证号:	
审核:	日期: 2023年04月10日		
批准:	日期: 2023年04月10日		

塔式起重机械安装改造重大修理监督检验报告附页

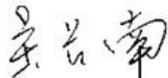
序号	监检项目及其内容		类别	监检结果	备注	
1	1 设备选型检查	1.1一般要求	A	符合	/	
2	2 产品出厂资料审查	(1)产品设计文件	A	符合	/	
3		(2)产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明	A	符合	/	
4		(3)整机型式试验证明	A	符合	/	
5	3 安装改造修理资格审查	(1)安装改造修理许可证明	A	符合	/	
6		(2)安装改造重大修理告知书	A	符合	/	
7		(3)现场安装改造修理作业人员的资格证件	B	符合	/	
8		(4)主要受力结构件的现场分段组装(焊接)的焊接作业人员资格证件	B	无此项	/	
9	4 施工作业(工艺)资料审查		B	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	符合	/	

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) 现场施工质量控制体系责任人及任命文件		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:   2023年04月06日 审 核:  2023年04月10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	符合	/
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	/