

报告编号: DTQJ(2024)02-0004

起重机械安装改造重大修理监督检验报告

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: 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司

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: 431032326202110126

检验日期: 2024年2月4日

达州市特种设备监督检验所



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。

检验机构地址：四川省达州市通川区西外龙泉路竹阳街62号

邮政编码：635002

联系电话：0818-2245336

检验机构核准证号：TS7110335-2023



目 录

一、 起重机械安装改造重大维修监督检验结论报告	第 1 页
二、 设备基本情况	第 2 页
三、 施工单位以及现场安装施工过程	第 7 页



一、起重机械安装改造重大修理监督检验报告

报告编号：DTQJ(2024)02-0004

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	吕仕昌
使用单位名称	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司		
使用单位地址	重庆市涪陵区荔枝街道办事处协和5组		
使用单位联系人	谭红艳	使用单位 安全管理人员	-
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	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160t·m
产品编号	XUG0160THMPC10126	设备代码	431032326202110126
制造日期	2021-10-20	起重力矩	160 t·m
工作幅度	2.6-65 m	起升高度	50 m
起升速度	0-80 m/min	工作级别	/
施工类别	移装		
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)		
检验结论	合格		
备注	在确保安全附件灵敏可靠,操作人员持证上岗,严格遵守操作规程下使用; 请按《特种设备使用管理规则》的要求办理使用登记。 告知书编号:起川Q06-2023-03844(安)		
下次定期检验日期:	2025年02月		检验机构核准证编号: TS7110335-2025 (检验机构检验专用章或者公章) 2024年2月8日
监检人员:	魏小枫 蒲海云	日期: 2024年2月4日	
审核:	高晓建	日期: 2024年2月7日	
批准:	王峰	日期: 2024年2月8日	



起重机械安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: DTQJ(2024)02-0004

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		1.2防爆、绝缘起重机	A	—	-	
3		1.3吊运熔融金属起重机	A	—	-	
4	2 产品出厂资料审查	(1)产品设计文件	A	合格	-	
5		(2)产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明	A	合格	-	
6		(3)整机型式试验证明	A	合格	-	
7	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	-	
8		(2)安装改造重大修理告知书	A	合格	-	
9		(3)现场安装改造修理作业人员的资格证件	B	合格	-	
10		(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	—	-	
11	4施工作业(工艺)资料审查		B	合格	-	
12	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	-	
13		5.2通道与平台、梯子、栏杆	B	合格	-	
14		5.4安全距离	B	合格	-	
15		5.5起重机轨道	B	合格	-	
16	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	-	
17		(2)主要配套件合格证、铭牌	B	合格	-	
18		(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	-	
19		(4)主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录	B	合格	-	
20	7 部件施工过程与施工后检查	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	-
21			(2)主要受力结构件的主要几何尺寸施工检查记录	B	合格	-
22			(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	-
23			(4)配重、压重的施工检查记录	B	合格	-
24			(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	—	-
25		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	
26	8 电气 审查	8.1电气设备安装	B	合格	-	
27		8.2 电气 保护	(1)电动机的保护	B	合格	-
28			(2)线路保护	B	合格	-
29			(3)错相与缺相保护	B	合格	-
30			(4)零位保护	B	合格	-
31			(5)失压保护	B	合格	-
32			(6)电动机定子异常失压保护	B	—	-
33			(7)超速保护	B	—	-
34			(8)接地与防雷	B	合格	-
35			(9)绝缘电阻	B	合格	-
36			(10)照明与信号	B	—	-
37	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	-	
38		(2)液压回路无漏油现象	B	合格	-	
39		(3)液压缸安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)无损坏	B	合格	-	
40	10司机室检查		B	合格	-	
41	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	-
42			11.1.2制动器零件	A	合格	-
43		11.2起重量限制器		A	合格	-
44		11.3起重力矩限制器		A	合格	-
45		11.4极限力矩限制装置		A	—	-
46		11.5起升高度(下降深度)限位器		A	合格	-
47		11.6运行机构行程限位器		A	合格	-
48		11.7缓冲器和端部止挡		A	—	-
49		11.8紧(应)急停止开关		A	合格	-
50		11.9联锁保护装置		A	—	-
51		11.11轨道清扫器		B	合格	-
52		11.12抗风防滑装置		A	—	-
53		11.13风速仪		B	—	-



序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
54	11.14防护罩、防护栏、隔热装置		B	合格	-
55	11.15防碰撞装置		A	—	-
56	11.16报警装置		B	—	-
57	11.17防止臂架向后倾翻装置		A	—	-
58	11.18电缆卷筒终端限位装置		B	—	-
59	11.19 回转限位装置		A	合格	-
60	11.20 幅度限位器		A	合格	-
61	11.21 幅度指示器		B	—	-
62	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	-
63		11.24.2强迫换速装置	A	合格	-
64	12.1安全监控管理功能要求的硬件配备		A	—	-
65	12.2管理权限的设定		A	—	-
66	12.3故障自诊断		A	—	-
67	12.4报警装置		B	—	-
68	12.5文字表达形式		B	—	-
69	12.6通信协议的开放性		B	—	-
70	12.7显示信息清晰度		B	—	-
71	12.8系统信息采集源		A	—	-
72	12.9 大型起重机械 安全监控系统 试验验证 12.9 监控 参数	12.9.1起重量	B	—	-
73		12.9.2起重力矩	B	—	-
74		12.9.3起升高度(下降深度)	B	—	-
75		12.9.4运行行程	B	—	-
76		12.9.5风速	B	—	-
77		12.9.6回转角度	B	—	-
78		12.9.7幅度	B	—	-
79		12.9.8大车运行偏斜	A	—	-
80		12.9.9水平度	B	—	-
81		12.9.10同一或者不同一轨道运行机构安全距离	A	—	-
82		12.9.11操作指令	A	—	-



序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注	
83	12 大型起 重机械 安全监 控管理 系统试 验验证	12.9 监控 参数	12.9.12支腿垂直度	B	—	-
84			12.9.13工作时间	B	—	-
85			12.9.14累计工作时间	B	—	-
86			12.9.15每次工作循环	B	—	-
87		12.10 监控 状态	12.10.1起升机构的制动状态	A	—	-
88			12.10.2抗风防滑状态	A	—	-
89			12.10.3联锁保护(门联锁和机构之间的运行联锁)	A	—	-
90			12.10.4工况设置状态	A	—	-
91			12.10.5供电电缆卷筒状态	A	—	-
92			12.10.6过孔状态	A	—	-
93			12.10.7视频系统	A	—	-
94		12.11 系统 综合 误差	12.11.1起重量综合误差试验	A	—	-
95			12.11.2幅度综合误差试验	A	—	-
96			12.11.3起重力矩综合误差试验	A	—	-
97		12.12连续作业试验验证		A	—	-
98		12.13 信息 采集 和 储存	12.13.1实时性	B	—	-
99	12.13.2扫描周期		B	—	-	
100	12.13.3存储时间		B	—	-	
101	12.13.4断电后信息的保存		B	—	-	
102	12.13.5历史追溯性		B	—	-	
103	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	-
104			(2)各机构动作	A	合格	-
105			(3)液压系统、润滑系统	A	合格	-
106		13.2 额定 载荷 试验	(1)制动下滑量	A	合格	-
107			(3)主要零件	A	合格	-
108		13.3 静载 荷试 验	(1)主要受力结构件	A	合格	-
109			(2)主要机构连接处	A	合格	-
110			(3)其他损坏	A	合格	-



序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注	
111	13 性能 试验 现场 监督	13.4 动载 荷 试验	(1) 机构、零部件工作情况	A	合格	-
112			(2) 机构、结构件损坏和松动情况	A	合格	-
113		13.8其他项目		A	-	-
114	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	-
115			(2) 施工过程中体系运转异常情况的处理	B	合格	-
备注: -						
监检: 魏小枫 蒲海云		2024年2月4日	审核: 高晓建		2024年2月7日	



二、设备基本情况

取证样机	否	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160t·m
制造单位	徐州建机工程机械有限公司		
设备代码	431032326202110126	制造日期	2021-10-20
产品编号	XUG0160THMPC10126	起重力矩	160 t·m
工作幅度	2.6-65 m	起升高度	50 m
起升速度	0-80 m/min	工作级别	/

三、施工单位以及现场安装施工过程

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 (受理决定书) 编号	TS3450145-2025
<p>设备施工过程:</p> <p>起重机械安装改造维修质量证明书(施工质量检查记录)和塔式起重机安装改造重大修理自检报告</p>	



起重机械安装改造重大修理监督检验证书

报告编号: DTQJ(2024)02-0004

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: TS3450145-2025
使用单位名称: 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司
使用单位地址: 重庆市涪陵区荔枝街道办事处协和5组
制造单位名称: 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: XUG0160THMPC10126 设备代码: 431032326202110126
制造日期: 2021-10-20 起重力矩: 160 t·m
跨度: 2.6-65 m 起升高度: 50 m
起升速度: 0-80 m/min 工作级别: /
设备所在地点: 四川省达州市渠县天星街道五井村渠县风洞子航运右岸15泄洪孔
施工类别: 移装
监检开始日期: 2024年1月26日 监检结束日期: 2024年2月4日

该起重机械的 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》(TSGQ7016-2016)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: 魏小枫 蒲海云

日期: 2024年2月4日

审核: 高晓连

日期: 2024年2月7日

批准: 王峰

日期: 2024年2月8日

监检机构: 达州市特种设备监督检验所

(检验机构检验专用章或者公章)

检验机构核准证编号: TS7110335-2025

2024年2月8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。

