



# 塔式起重机安装改造重大修理 监督检验报告

报 告 编 号： QY202200242

施 工 类 别 安 装

施 工 单 位 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司

使 用 单 位 中交第二航务工程局有限公司

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125t.m

设 备 代 码 431032326202018571

检 验 日 期 2022年01月24日

## 注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安装改造重大修理规则》（TSG Q7016-2016），对塔式起重机进行安装改造重大修理监督检验的报告。
2. 报告书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. 本报告书无检验、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. 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： 温州市鹿城区丰门街道中国鞋都一期31号地块（特检办事大厅）

邮政编码： 325028

联系电话： (0577)88579777

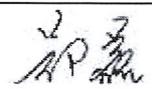
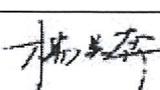
投拆电话： (0577)89786621

传 真： (0577)89616907

网 址： [www.wzsei.com](http://www.wzsei.com)

# 一、塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告

报告编号： QY202200242

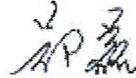
施工 单位	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司		
许可证编号	TS3450145-2022	施工单位负责人	李林果
使用 单位	中交第二航务工程局有限公司		
使用单位地址	浙江省温州市龙湾区永兴街道金丽温高速公路东延线第3标高架桥42#墩		
使用单位联系人	杨豪	使用单位 安全管理人员	杨豪
制造 单位	徐州建机工程机械有限公司		
制造 许可证编号 (型式试验备案号)	TS2432326-2024	设备 类别	塔式起重机
设备 品种	普通塔式起重机	型号 规格	QTZ型125t.m
产 品 编 号	XUG0125PVLPC18571	设备 代码	431032326202018571
制造 日期	2020年11月02日	额定起重力矩	125 t·m
工作幅度	2.5~50 m	起 升 高 度	14.5 m
起 升 速 度	20/40 m/min	工 作 级 别	缺
施 工 类 别	安装		
检 验 依 据	(TSG Q7016-2016) 《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》		
检 验 结 论	合格		
	下次定期检验日期： 2023年01月		
备 注	空白		
检验：		日期： 2022年01月10日	检验机构核准证号：  TS7110059-2022  (检验机构专用章) 
审核：		日期： 2022年01月26日	
批准：		日期： 2022年01月26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： QY202200242

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	无此项	-	
14	6部件施工前检验	(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、小车轨道等施工检查记录	B	合格	-

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注	
21	7部件施工过程与施工后检查	(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	-	
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			(6)电动机定子异常失压保护	B	无此项	-
31			(7)超速保护	B	无此项	-
32			(8)接地与防雷	B	合格	-
33			(9)绝缘电阻	B	合格	-
34	(10)照明与信号		B	合格	-	
35	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	-	
36		(2)液压回路无漏油现象	B	合格	-	
37		(3)液压缸安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)无损坏	B	合格	-	
38	10 司机室检查		B	合格	-	
39	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	-
40			11.1.2制动器零件	A	合格	-
41		11.2起重量限制器	A	合格	-	
42		11.3起重力矩限制器	A	合格	-	
43		11.4极限力矩限制器	A	无此项	-	
44		11.5起升高度(下条深度)限位器	A	合格	-	
45		11.6运行机构行程限位器	A	合格	-	
46		11.7缓冲器和端部止挡	A	合格	-	
47		11.8紧(应)急停止开关	A	合格	-	
48		11.9联锁保护装置	A	无此项	-	
49		11.11轨道清扫器	B	无此项	-	
50		11.12抗风防滑装置(适用于露天工作的轨道式起重机械)	A	无此项	-	
51		11.13风速仪	B	无此项	-	

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
52	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	-
53		11.15防碰撞装置	A	无此项	-
54		11.16报警装置	B	无此项	-
55		11.17防止臂架向后倾翻装置	A	无此项	-
56		11.18电缆卷筒终端限位装置	B	无此项	-
57		11.19回转限位装置	A	合格	-
58		11.20幅度限位器	A	合格	-
59		11.21幅度指示器	B	合格	-
60		11.22集装箱吊具专项保护装置	B	无此项	-
61		11.24.1防小车坠落保护	A	合格	-
62		11.24.2强迫换速装置	A	合格	-
63		13.1空载试验	(1)操纵机构、控制系统、安全防护装置	A	合格
64	(2)各机构动作		A	合格	-
65	(3)液压系统、润滑系统		A	合格	-
66	13.2额定载荷试验	(1)制动下滑量	A	合格	-
67		(3)主要零件	A	合格	-
68	13.3静载试验	(1)主要受力结构件	A	合格	-
69		(2)主要机构连接处	A	合格	-
70		(3)其他损坏	A	合格	-
71	13.4动载试验	(1)机构、零部件工作情况	A	合格	-
72		(2)机构、结构件损坏和松动情况	A	合格	-
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	合格	-
74		(2)施工过程中体系运转异常情况的处理	B	无此项	-
备注: (空白)					
监检: 			日期:2022年01月24日		
审核: 			日期: 2022年01月26日		

## 二、设备基本情况

设备参数	运行速度	/	m/min	最大起重量	8	t
	变幅速度	0~50	m/min	自由端高度	/	m
	回转速度	0~0.6	r/min	平衡配重量	15.1	t
	顶升速度	0.5	m/min	轨距	/	m
设备型式	安装方式： 非快速安装式 变幅方式： 小车变幅式 回转型式： 上回转 使用方式： 固定 臂架型式： 小车变幅    定长臂                      动臂变幅    / 标准节结构： 整体式 加节方式： 液压顶升 运行    无 导电方式： 回转    电缆线					
施工前 设备基本 情况	/					

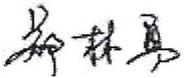
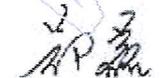
## 三、施工单位以及现场安装施工过程

施工过程与施工单位递交的文件资料是否一致： 是  
 施工组织情况是否符合以下要求：

1. 施工现场负责人： 有
2. 施工现场技术负责人： 有
3. 安全员、检验员： 有
4. 施工人员是否配置合理（机械、焊接、电气、司索）： 合理

## 起重机械安装改造重大修理监督检验证书

编号： QY202200242

施工单位名称：	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司		
安装改造修理许可证编号：	TS3450145-2022		
使用单位名称：	中交第二航务工程局有限公司		
使用单位地址：	浙江省温州市龙湾区永兴街道金丽温高速公路东延线第3标高架桥42#墩		
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125t.m
产品编号：	XUG0125PVLPC18571	设备代码：	431032326202018571
制造日期：	2020年11月02日	额定起重力矩	125 t·m
工作幅度	2.5~50 m	起升高度：	14.5 m
起升速度：	20/40 m/min	工作级别：	缺
设备所在地点：	42#墩		
施工类别：	安装		
监检开始日期：	2022年01月10日	监检结束日期：	2022年01月24日
<p>该起重机械 安装 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。</p>			
监检人员：			日期： 2022年01月10日
审核：			日期： 2022年01月26日
批准：			日期： 2022年01月26日
检验机构：	温州市特种设备检测科学研究院 (检验机构检验专用章或者公章)		
机构核准号：	TS7110059-2022		2022年01月26日

注1:本证书一式三份，施工单位一份，使用单位一份，检验机构存档一份。

注2:各检验机构可根据起重机械各个品种特性对设备参数信息进行适当调整。