

施工升降机检验报告

委托 首次 定检 封顶 附着

工程名称：中交·锦上一期 10#

施工单位：中交第二航务工程局有限公司

安装单位：重庆钱桥建筑设备租赁有限公司

施工地点：四川省资阳市雁江区

监理单位：江苏雨田工程咨询集团有限公司

设备型号：SC200/200EB-A

检验日期：2024 年 07 月 04 日



四川鹏成特种设备检测有限公司



注意事项

- 1.本报告依据《建筑施工升降设备设施检验标准》（JGJ305-2013）所编制的报告。
- 2.报告书应当由计算机打印输出，或者用钢笔填写，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、检验专用章或公章无效。
- 4.本报告一式三份，存档检验机构一份、两份交受检单位。
- 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日内，向检验机构提出书面意见。
- 6.未经本公司书面批准，部分复印本报告无效。
- 7.本报告对检验时的设备状况负责，本报告有效期为一年。
- 8.此报告仅对检测房屋建筑及市政工程施工升降机有效（桥梁、高速公路等资质范围外检测无效）。

公司地址：南充市嘉陵区光彩大市场2区8栋2-5

邮政编码：637000

电话：0817-2330878

施工升降机检验报告

天气: 晴

温度: 30°C

风速: 1.0m/s

检验日期: 2024年07月04日

工程名称	中交·锦上一期							
施工单位	中交第二航务工程局有限公司							
安装单位	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司							
施工地点	四川省资阳市雁江区							
监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司							
检验单位	四川鹏成特种设备检测有限公司	检验证号	TS7151506-2025					
生产厂家	中联重科建筑起重机械有限责任公司	制造许可证	TS2443138-2026					
备案编号	川AA-S-2405-47753	出厂时间	2023-05-17					
设备型号	SC200/200EB-A	出厂编号	3014SC02301657					
现场内部编号	10#	额定提升速度	0-50(m/min)					
现场检验高度	43.5 (m)	附着道数	5 (道)					
额定起重量	2.0/2.0 (T)	已使用年限	1年2个月					
安全器型号	左笼	SAJ40-1.2A	右笼	SAJ40-1.2A				
安全器编号	左笼	D017212	右笼	D016501				
安全器有效期	左笼	2025-06-24	右笼	2025-06-24				
安全器标定动作速度	左笼	1.20 (m/s)	右笼	1.20 (m/s)				
检验依据	《建筑施工升降设备设施检验标准》(JGJ305-2013)							
□ 主要检验仪器设备	仪器(工具)名称	型号	编号	仪器状况	仪器(工具)名称	型号	编号	仪器状况
	绝缘电阻表	ZC25-4	YQ-JYB-01	√	接地电阻表	ZC29B-2	YQ-DEB-01	√
	电子经纬仪	DEC-2B	YQ-JWY-01	√	钢卷尺	5m	YQ-GJC-01	√
	风速计	GM8908	YQ-FSJ-01	√	万用表	VC9205N	YQ-WYB-01	√
	游标卡尺	0-150mm	YQ-YBC-01	√	钢直尺	600mm	YQ-GZC-01	√
检	保证项目不合格数	0		一般项目不合格数	0			
验	安全器出厂日期	左笼	2023-03	右笼	2022-09			
结	安全器标定有效期	左笼	2025-06-24	右笼	2025-06-24			
果	该施工升降机安全防坠器到期之后必须重新标定有效期, 否则本报告自动失效							
综合判定: 合格								
签发日期: 2024年07月06日								

四川鹏成特种设备检测有限公司



批准: [Signature]

审核:

[Signature]

校验:

鲁先

练后强

序号	项目类别	检查内容及其要求	检验结果	检验结论
19	吊笼	吊笼顶部应有紧急出口, 并应配有专用扶梯, 出口门应装向外开启的活板门, 并应设有电气安全连锁开关, 并应灵敏有效。	符合	合格
20		吊笼内应有产品铭牌, 安全操作规程, 操作开关及其他危险处应有醒目的安全警示标志	符合	合格
21	架体结构	安装垂直度 架设高度 h(m) 垂直度偏差 (mm) ≤ 70 $\leq h/1000$ $70 < h \leq 100$ ≤ 70 $100 < h \leq 150$ ≤ 90 $150 < h \leq 200$ ≤ 110 > 200 ≤ 130 钢丝绳式 $\leq 1.5h/1000$	高度: 43.5M 垂直度 偏差: 15mm	合格
*22		主要结构件应无明显塑性变形, 裂纹和严重锈蚀, 焊缝应无明显可见的焊接缺陷	符合	合格
*23		结构件各连接螺栓应齐全, 紧固。应有放松措施, 螺栓应高出螺母顶平面, 销轴连接应有可靠轴向止动装置	符合	合格
*24		当导轨架的高度超过使用说明书规定的最大独立高度时, 应设有附着装置, 附着装置的安装高度和间距应符合使用说明书规定, 支撑构件与附着框架和建筑物之间应按使用说明书规定可靠连接	符合	合格
25		附着装置以上的导轨架自由端高度不得超过使用说明书的要求	符合	合格
26		各停层处应设置层门, 层门不应突出到吊笼的升降通道上	符合	合格
27		层门开启后的净高度不应小于 2.0m, 特殊情况下, 当进入建筑物的入口高度小于 2.0m 时, 可降低层门框架高度, 但净高度不应小于 1.8m	符合	合格
28		人货两用施工升降机层门的开、关过程可由吊笼内乘员操作, 楼层内人员无法开启	符合	合格
29	楼层平台搭设应牢固可靠, 不应与施工升降机钢结构相连接。	符合	合格	
30	楼层平台侧面防护装置与吊笼或层门之间任何开口的间距不应大于 150mm	符合	合格	
31	吊笼门框外缘与登机平台边缘之间的水平间距不应大于 50mm	符合	合格	
32	各楼层应设置楼层标识, 夜间施工应有照明	符合	合格	
*33	钢丝绳	钢丝绳的规格、型号应符合使用说明书的要求, 并应正确穿绕, 钢丝绳应润滑良好, 与金属结构无摩擦	无此项	无此项
34		钢丝绳绳端固定应牢固、可靠, 并应符合使用说明书的要求	无此项	无此项
35		钢丝绳应符合现行国家标准《起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废》GB/T5972 的规定	无此项	无此项

序号	项目类别	检查内容及其要求	检验结果	检验结论
36	滑轮、曳引轮	滑轮、曳引轮转动应良好,无裂纹,破损;滑轮轮槽壁厚磨损不应超过原壁厚的20%,轮槽底部直径减少量不应超过钢丝绳直径的25%,槽底应无槽沟	无此项	无此项
37		应有防钢丝绳脱出装置,该装置与滑轮外缘的间隙不应大于钢丝绳直径的20%,且应可靠有效	无此项	无此项
38	传动系统	传统系统旋转的零部件应有防护罩等安全防护设施	符合	合格
39		对齿轮齿条式施工升降机,其传统齿轮、防坠安全器的齿轮与齿条啮合时,接触长度沿齿高不得小于40%,沿齿长不得小于50%;齿面侧隙应为0.2mm—0.5mm	符合	合格
40	导轮	导轮连接及润滑应良好,无明显侧倾偏摆	符合	合格
41	背轮	背轮安装应牢靠,并应贴紧齿条背面,润滑应良好,无明显侧倾偏摆	符合	合格
42	安全挡块	安全挡块应可靠有效	符合	合格
43	对重	对重应根据有关规定的要求涂成警告色	无此项	无此项
44	缓冲装置	对重导向装置应正确可靠,对重轨道应平直,接缝应平整,错位阶差不应大于0.5mm	无此项	无此项
45		应在吊笼和对重运行通道的最下方安装缓冲器	符合	合格
46	制动器	制动器应符合使用说明书的要求	符合	合格
47		传统系统应采用常闭式制动器,制动器动作应灵敏,工作应可靠	符合	合格
48		每个制动器应可手动释放,且需由恒力作用来维持释放状态	符合	合格
*49	安全装置	有对重的施工升降机,当对重质量大于吊笼质量时,应有双向防坠安全器或对重防坠安全装置	无此项	无此项
*50		齿轮齿条式施工升降机吊笼上沿导轨设置的安全钩不应少于2对,安全钩应能防止吊笼脱离导轨架或防坠安全器输出端齿轮脱离齿条	符合	合格
*51		施工升降机应设置自动复位的上、下限位开关	符合	合格
*52		施工升降机应设置极限开关,当限位开关失效时,极限开关应切断总电源,使吊笼停止,当极限开关为非自动复位型时,其动作后,手动复位方能使吊笼重新启动	符合	合格
53		限位开关的安装位置应符合下列规定: (1) 上限位开关的安装位置:当额定提升速度小于0.8m/s时,触板触发该开关后,上部安全距离不应小于1.8m;当额定提升速度大于或等于0.8m/s时,触板触发该开关后,上部安全距离应满足下式的要求: $L=1.8+0.1v^2$ (2) 下限位开关的安装位置:吊笼在额定荷载下降时,触板触发下限位开关使吊笼制停,此时触板离触发下极限开关还应有一定的行程	上部安全距离: 2.0m	合格

序号	项目类别	检查内容及其要求	检验结果	检验结论
54	安全装置	上限位与上极限开关之间的越程距离: 齿轮齿条式施工升降机不应小于 0.15m, 钢丝绳式施工升降机不应小于 0.5m, 下极限开关在正常工作状态下, 吊笼碰到缓冲器之前, 触板应首先触发下极限开关	0.21m	合格
55		极限开关不应与限位开关共用一个触发元件	符合	合格
*56		用于对重的钢丝绳应装有非自动复位型的防松绳装置	无此项	无此项
57		应设置超载保护装置, 且应灵敏有效	符合	合格
58		地面进料口防护棚应符合现行行业标准《建筑施工高出作业安全技术规范》JGJ80 的规定	符合	合格
*59	防坠安全器	严禁使用超过有效标定期限的防坠安全器	符合	合格
60	电气系统	供电系统要符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46 的规定	符合	合格
61		施工升降机应设有专用开关箱	符合	合格
62		当吊笼顶用作安装、拆卸、维修的平台时, 应设有检修或拆装时的顶部控制装置, 控制装置应安装非自行复位的急停开关, 任何时候均可切断电路停止吊笼运行	符合	合格
63		在操作位置上应标明控制元件的用途和动作方向	符合	合格
64		当施工升降机安装高度大于 120m, 并超过建筑物高度时, 应安装红色障碍灯, 障碍灯电源不得因施工升降机停机而停电。(特殊要求除外)	无此项	无此项
*65		施工升降机的控制、照明、信号回路的对地绝缘电阻应大于 $0.5M\Omega$, 动力电路的对地绝缘电阻应大于 $1M\Omega$	控制回路 $102M\Omega$ 动力回路 $116M\Omega$	合格
66		设备控制柜应设有相序和断相保护器及过载保护器	符合	合格
*67		操作控制台应安装非自行复位的急停开关	符合	合格
68		电气设备应有防止外界干扰的防护措施	符合	合格
69		施工升降机工作中应有防止电缆和电线机械损伤的防护措施	符合	合格
备注	/			

现场检测图片

