



211508340942

报告编号: SDJT-B-SA20240056

施工升降机安装检验报告

SDJT



建特检验

委托单位: 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司

备案编号: 川 AA-S28132

设备型号: SC200/200EB-A

检验日期: 2024 年 07 月 25 日

山东建特安全检验技术有限公司

注 意 事 项

- 1、本报告是依据《建筑施工升降设备设施检验标准（JGJ305-2013）》，对建筑施工升降机进行安装检验的报告。
- 2、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. 未经本公司书面批准，部分复印本报告无效。
- 5、报告一式三份，由检验机构、施工单位和使用单位分别保存。
- 6、受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告之日起 15 个工作日内，向检验机构提出书面意见。
- 7、本报告的结论是对设备检验当时状况的判定。
- 8、受检单位在安全检验合格有效期届满前 1 个月向检验机构申报检验。

总公司地址：山东省济南市历下区千佛山东路 37 号

电 话：0531-82959781

传 真：0531-82959781

邮 箱：sdjtjcgs@126.com

邮政编码：250014

四川分公司地址：成都市成华区熊猫大道 1248 号 3 楼 104 室

联系电话：028-84848220、18980017940、13881888716

施工升降机安装检验结论报告

报告编号：SDJT-B-SA20240056

工程名称	中交·锦上二期、三期及地下室12号楼（8#机）		
施工地点	四川省资阳市锦湾大街与资辉路交叉口东北角		
使用单位	中交第二航务工程局有限公司		
监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司		
联系人	唐岳琴	联系电话	/
安装单位	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司		
生产厂家	中联重科股份有限公司		
出厂日期	2022年11月25日	备案证号	川AA-S28132
出厂编号	3014SC02220472	规格型号	SC200/200EB-A
检验时高度	42（m）	附着	4（道）
防坠器编号	左笼：B561917	校验标定有效日期	至2025年06月
	右笼：B499521		至2025年07月16日
检验依据	《建筑施工升降设备设施检验标准》（JGJ305-2013）		

检 验

现场检验条件确认	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>				
主要 检验 仪器	常规检验仪器 <u>1</u> 号箱		其它主要仪器：		
	序号	仪器（工具）名称	规格型号	内部编号	使用状况
	1	电子经纬仪	DJD2-CL	JTCD-2408	正常
	2	绝缘电阻仪	UT501	JTCD-2405	正常
	3	接地电阻仪	4105A	JTCD-2404	正常
4	/	/	/	/	
检验结论	保证项目不合格数	<u>0</u> 项	一般项目不合格数	<u>0</u> 项	
	整机判定： 合 格				
备注	1、本次检验结论仅反映该设备检验时的状况。 2、使用单位应对设备的使用、加节、附着、拆卸过程中的安全负责。				
检验：	胡付军 马鑫	日期：2024年07月25日	检验机构核准证号：TS7537314-2025		
校核：	陈成	日期：2024年07月27日			
批准：	曹斌	日期：2024年07月28日			签发日期：2024年07月28日

施工升降机安装检验结论报告附页

报告编号: SDJT-B-SA20240056

序号	项目类别	检验项目及内容	检验结果	检验结论															
1	资料 复核	产品合格证、监督检验证明、特种设备制造许可证、备案证明(查阅资料)	符合	合格															
2		安装告知手续(查阅资料)	符合	合格															
3		安装合同及安全协议(查阅资料)	符合	合格															
4		防坠安全器标定检测报告(查阅资料)	符合	合格															
5		专项施工方案(查阅资料)	符合	合格															
6		基础验收及其隐蔽工程资料(查阅资料)	符合	合格															
7		基础混凝土强度报告(查阅资料)	符合	合格															
8		安装前检查表(查阅资料)	符合	合格															
9		安装自检记录(查阅资料)	符合	合格															
10	安全 距离	<p>最小安全操作距离 (目测)</p> <table border="1"> <tr> <td>外电路电压 (KV)</td> <td><1</td> <td>1~10</td> <td>35~110</td> <td>220</td> <td>330~500</td> </tr> <tr> <td>最小安全操作距离 (m)</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> </table>	外电路电压 (KV)	<1	1~10	35~110	220	330~500	最小安全操作距离 (m)	4	6	8	10	15	无此项	无此项			
外电路电压 (KV)	<1	1~10	35~110	220	330~500														
最小安全操作距离 (m)	4	6	8	10	15														
11	噪声	<p>噪声限值 (测量)</p> <table border="1"> <tr> <td>测量部位</td> <td>单传动</td> <td>并联双传动</td> <td>并联三传动</td> <td>液压调速</td> </tr> <tr> <td>吊笼内</td> <td>≤85</td> <td>≤86</td> <td>≤87</td> <td>≤98</td> </tr> <tr> <td>离传动系统 1m 处</td> <td>≤88</td> <td>≤90</td> <td>≤92</td> <td>≤110</td> </tr> </table>	测量部位	单传动	并联双传动	并联三传动	液压调速	吊笼内	≤85	≤86	≤87	≤98	离传动系统 1m 处	≤88	≤90	≤92	≤110	符合	合格
测量部位	单传动	并联双传动	并联三传动	液压调速															
吊笼内	≤85	≤86	≤87	≤98															
离传动系统 1m 处	≤88	≤90	≤92	≤110															
12	基础	基础应满足使用说明书或专项施工方案的要求(查阅资料)	符合	合格															
13		基础及周围应有排水设施,不得积水(目测)	符合	合格															
14	防护 围栏	施工升降机应设置高度不低于 1.8m 的地面防护围栏,并不得缺损,并应符合使用说明书的要求(测量)	符合	合格															
15		围栏门的开启高度不应小于 1.8m,并应符合使用说明书的要求。围栏门应装有机械锁紧和电气安全开关;当吊笼位于底部规定位置时,围栏门方能开启,且应在该门开启后吊笼不能启动(试验)	符合	合格															
16	吊笼	吊笼门框净高、宽。	符合	合格															
17		机械锁钩。	符合	合格															
16	吊笼	吊笼门框净高不应小于 2m,净宽不应小于 0.6m,吊笼箱体应完好,无破损(测量)	符合	合格															

施工升降机安装检验结论报告附页

报告编号: SDJT-B-SA20240056

序号	项目类别	检验项目及内容	检验结果	检验结论				
17	吊笼	吊笼门应装机械锁钩, 运行时不应自动打开, 应设有电气安全开关; 当门未完全关闭时, 该开关应能有效切断控制回路电源, 使吊笼停止或无法启动 (现场试验)	符合	合格				
18		当吊笼顶板作为安装、拆卸、维修的平台或设有天窗时, 顶板应抗滑, 且周围应设护栏。该护栏的上扶手高度不应小于 1.1m, 中间高度应设置横杆, 挡脚板高度不应小于 100mm, 护栏与顶板边缘的距离不应大于 100mm, 并应符合使用说明书的要求 (测量)	符合	合格				
19		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 (目测、现场试验)	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 (目测)	符合	合格				
21	架体结构	安装垂直度 (测量)					符合	合格
		导轨架架设高度 h (m)	$h \leq 70$	$70 < h \leq 100$	$100 < h \leq 150$	$150 < h \leq 200$		
垂直度偏差 (mm)		$\leq h/1000$	≤ 70	≤ 90	≤ 110	≤ 130	$\leq 1.5h/1000$	
*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 (目测)					符合	合格
*23	结构件各连接螺栓应齐全、紧固, 应有防松措施, 螺栓应高出螺母顶平面, 销轴连接应有可靠轴向止动装置 (目测与使用说明书比对)					符合	合格	
*24	导轨架的高度超过说明书规定的独立高度时, 应设附着装置 (与说明书比对)					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 (目测)					符合	合格	
26	层门 楼层 平台	各停层处应设置层门, 层门不应突出到吊笼的升降通道上 (目测、测量)	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 (现场试验)	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 (目测)	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 (目测)	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 (目测、测量)	符合	合格				

施工升降机安装检验结论报告附页

报告编号: SDJT-B-SA20240056

序号	项目类别	检验项目及内容	检验结果	检验结论
31	层门 楼层 平台	吊笼门框外缘与登机平台边缘之间的水平距离不应大于 50mm (测量)	35 mm	合格
32		各楼层应设置楼层标识, 夜间施工应有照明 (目测)	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 (与说明书核对)	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 (与说明书核对)	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、检验 和报废》GB/T 5972-2016 的规定 (目测)	无此项	无此项
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 (目测、测量)	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 (目测、测量)	无此项	无此项
38	传动 系统	传动系统旋转的零部件应有防护罩等安全防护设施 (目测)	符合	合格
39		齿轮齿条式施工升降机, 其传动齿轮、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% (目测、测量)	符合	合格
40	导轮	导轮连接及润滑应良好, 无明显侧倾偏摆 (目测)	符合	合格
41	背轮 安全	背轮应牢靠, 并贴紧齿条背面, 润滑应良好, 无明显侧倾偏摆 (目测)	符合	合格
42	挡块	安全挡块应可靠有效 (目测)	符合	合格
43	对重 缓冲 装置	对重应根据有关规定的要求涂成警告色 (目测)	无此项	无此项
44		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 (目测、测量)	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 (目测)	符合	合格
46	制动 器	制动器应符合使用说明书的要求 (查阅资料)	符合	合格
47		传动系统应采用常闭式制动器, 制动器动作灵敏, 工作应可靠 (目测)	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 (目测、试验)	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 (目测)	无此项	无此项

施工升降机安装检验结论报告附页

报告编号: SDJT-B-SA20240056

序号	项目类别	检验项目及内容	检验结果	检验结论
*50	安全装置	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 (目测)	符合	合格
*51		施工升降机应设置自动复位的上、下限位开关 (现场试验)	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 (现场试验)	符合	合格
53		限位开关的安装位置应符合下列规定: (测量) 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	2.5 m	合格
54		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 (测量)	0.27 m	合格
55		极限开关不应与限位开关共用一个触发元件 (目测)	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 (目测)	无此项	无此项
57		应设置超载保护装置, 且应灵敏有效 (目测)	符合	合格
58	地面进料口防护棚应符合现行行业标准《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80-2016 的规定 (目测)	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 (目测、比对)	符合	合格
60	电气系统	供电系统应符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46-2012 的规定 (现场检查、查阅资料)	符合	合格
61		施工升降机应设有专用开关箱 (目测)	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 (目测、试验)	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 (目测)	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 (测量)	无此项	无此项

施工升降机安装检验结论报告附页

报告编号: SDJT-B-SA20240056

序号	项目类别	检验项目及内容	检验结果	检验结论
*65	电气系统	a. 施工升降机的控制、照明、信号回路的对地绝缘电阻应大于 $0.5M\Omega$;b. 动力电路的对地绝缘电阻应大于 $1M\Omega$ (测量)	a_266_M Ω b_143_M Ω	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 (目测、试验)	符合	合格
*67		操作控制台应安装非自行复位的急停开关 (目测、试验)	符合	合格
68		电气设备应有防止外界干扰的防护措施 (目测)	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 (目测、查阅资料)	符合	合格
70		金属结构、轨道、所有电气设备的金属外壳、金属管线、安全照明的变压器低压侧等均应可靠接地. a. 接地电阻不应大于 4Ω ; b. 重复接地电阻不应大于 10Ω (测量)	符合	合格
备注	1 表中序号打*的为保证项目, 其他为一般项目。 2 要求量化的参数应按实测数据填在备注中。 3 保证项目全部合格, 一般项目不合格数不得超过 4 项 (含 4 项), 判定为合格, 否则为不合格。			

建特检验

