161008130649

检测机构核准证编号：TS7G432023

检验编号 S17107

施工升降机安装质量检验报告书

委托单位 江阴市华西建筑安装工程有限公司

使用单位： 江阴市华西建筑安装工程有限公司

安装单位： 江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司

使用地点： 江阴市环城南路 178 号

检测日期： 2017 年 12 月 8 日

江阴市建安检测服务有限公司制

说　　明

1、本报告书适用于施工升降机安装质量检验。

2、本报告书应由计算机打印输出，涂改、复制、复印无效。

3、报告书无检验、审核、批准人签章和无检验机构公章（或专用章）无效。

4、本报告书项目编号中有“*”记号的项目为保证项目，其余为一般项目。检验时保证项目有一项不合格或一般项目超过4项不合格，则该设备应判为不合格。

5、在收到检验报告之日起十五日内若无异议向本检验单位提出，则视为同意本报告。

6、检验仅对检验项目及检验时机械状况负责。

7、经安装检验合格后，使用单位仍应按说明书要求对本机进行日常维护保养。每日工作前必须对安全装置、紧固件、钢丝绳、滑轮等部件进行检查，并作试运转，在确认安全、正常、有效后，方可投入使用。

8、严禁超载使用。

9、公司地址：江阴市朝阳路55号西单元11楼

公司电话：0510—86836757

公司传真：0510—86836757

邮编：214400

施工升降机检验报告书

检验编号：S17107　　第 1 页共 6 页

检验日期：2017 年 12 月 8 日 天气：多云 温度：-1-9℃ 风速：4m/s 湿度 59％RH

工程名称	商品房（澄地 2013-C-64）1#	施工地点	江阴市环城南路 178 号
使用单位	江阴市华西建筑安装工程有限公司	设备型号	SC200/200
监理单位	江苏恒泰建设工程咨询有限公司	设备备案编号	苏备 BJS14100080
安装单位	江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司	制造单位	中联重科股份有限公司
检验高度	24m	设备编号	3014SC01301495
使用年限	已使用 4 年	出厂日期	2013 年 5 月 22 日
特种设备制造许可证	TS2443100-2014	检验类别	定期检验
检验依据	《建筑施工升降设备设施检验标准》JGJ305-2013 《建筑工程施工机械安装质量检验规程》DGJ32/65-2015		

主要仪器设备	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
	经纬仪	DJD2A	JAYQ01	完好	温湿度计	S-88	JAYQ12	完好
	声级计	AZ8928	JAYQ08	完好	钢直尺	0-300mm	JAYQ14	完好
	接地电阻仪	AD-2001	JAYQ04	完好	风速仪	826A	JAYQ16	完好
	绝缘电阻仪	ZC25	JAYQ05	完好	红外测温仪	ST630	JAYQ17	完好
	卷尺	50m	JAYQ10	完好	管型测力计	LTZ-50	JAYQ20	完好
	扭矩扳手	Znb500A	JAYQ11	完好	宽钳口卡尺	0-150mm	JAYQ30	完好

检验结果	保证项目不合格数	0 项	一般项目不合格数	1 项
	合格 检验单位（章） 签发日期：2017 年 12 月 8 日			

批准：　审核：　检验：

江阴市建安检测服务有限公司 检验报告专用章

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
1	资料审核	产品出厂合格证、特种设备制造许可证、备案证明、产品使用说明书	符合	合格
2		安装告知手续	符合	合格
3		安装合同及安全协议	符合	合格
4		防坠安全器标定检测报告	左：322764 右：322771	合格
5		专项施工方案	符合	合格
6		地基承载力勘察报告	符合	合格
7		基础验收及其隐蔽工程资料	符合	合格
8		基础混凝土强度报告	符合	合格
9		安装前检查表	符合	合格
10		安装自检记录	符合	合格
*11	基本要求	施工升降机任何部分与架空输电线的最小安全操作距离应符合下表的规定： 最小安全操作距离 电压（Kv）　最小安全操作距离（m） <1　4 1～10　6 35～110　8 220　10 330～500　15	/	/
12		施工升降机正常作业状态下的噪声限值应符合下表的规定： 噪声限值（dB）A 吊笼内　离传动系统1m处 单传动　≤85　≤88 并联双传动　≤86　≤90 并联三传动　≤87　≤92 液压调整　≤98　≤110	符合	合格
*13		SC型施工升降机出厂超过8年，SS型施工升降机出厂超5年，必须进行安全评估和结构应力测试，合格的方可进行安装质量检验、安全评估和结构应力测试不得多于2次	/	/

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
*14	基础	基础应满足使用说明书要求；若有变更，必须制定专项施工方案	符合	合格
15		基础及周围应有排水设施，不得积水	符合	合格
*16	架体结构	安装垂直度偏差应符合下表的规定： 安装垂直度 架设高度 h（m）　垂直度偏差（mm） ≤70　≤h/100 70<h≤100　≤70 100<h≤150　≤90 150<h≤200　≤110 >200　≤130 钢丝绳式　≤1.5h/1000	偏东 10mm 偏南 8mm	合格
*17		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
*18		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	符合	合格
*19		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	符合	合格
*20		附墙装置的结构形式以及附墙装置与导轨架、附墙装置与主体建筑结构之间的安装连接方式应符合使用说明书的要求	符合	合格
*21	架体结构	附墙装置附着点处的建筑结构承载力应能满足使用说明书的要求	符合	合格
*22		附墙装置的安装高度、垂直间距、附着点沿建筑物边缘方向的水平间距、附墙装置与水平面之间的夹角、导轨架与主体建筑结构间的距离等，均应符合使用说明书的要求	符合	合格
*23		当附墙装置的结构形式、安装连接方式、各安装尺寸或参数存在不符使用合说明书相关要求的情况时，应制定专项施工方案	符合	合格
*24		附墙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
25	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	符合	合格
*26		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	符合	合格
27		当吊笼顶板作为安装、拆卸、维修的平台或设有天窗时，顶板应该抗滑，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	符合	合格

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
28	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
29		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该有醒目的安全警示标志	符合	合格
30		导轮连接及润滑应良好，无明显侧倾偏摆	符合	合格
*31		背轮安装应该牢靠，并应贴紧齿条背面，润滑应良好无明显侧倾偏摆	符合	合格
*32		安全挡块应可靠有效	符合	合格
33	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，不得缺损，且应符合使用说明书的要求	符合	合格
*34		围栏门的开启高度不应小于 1.8m，并应该符合使说明书的要求. 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	符合	合格
35	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	符合	合格
36		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，但净身高不应小于 1.8m	符合	合格
37		楼层层门的开关过程可由吊笼内乘员操作，楼层内人员应无法开启	符合	合格
*38		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
39		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该大于 150mm	符合	合格
40		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	符合	合格
41		各楼层应设置楼层层号牌，且便于司机观察	符合	合格
42	传动系统（提升机构）	传动系统与吊笼应可靠连接，传动系统旋转的零部件应有防护罩等安全防护措施	符合	合格
*43		对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，接触长度齿高不得小于 40%，沿齿长不得小于 50%	符合	合格
*44		对齿轮齿条式施工升降机，除安装工况外，导轨架顶部的一节齿条应拆除	符合	合格
*45		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，与金属结构无磨擦	/	/
*46		钢丝绳绳端固定应该牢固、可靠，并应符合使用说明书的要求	/	/
*47		钢丝绳应符合现行国家标准《起重机钢丝绳子 保养、维护、安装、检验和报废》GB/T5972 的规定	/	/
*48		滑轮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	/	/

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
*49	传动系统（提升机构）	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%，槽底应无沟槽	/	/
50		制动器应符合使用说明书的要求	符合	合格
*51		传动系统应采用常闭式制动器，制动器动作应该灵敏，工作应可靠	符合	合格
52		齿轮齿条式多驱动系统的每个制动器应可手动释放，且应由恒力作用来维持释放状态	符合	合格
53	对重、缓冲装置	对重应根据有关规定的要求涂成警告色	/	/
54		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	/	/
*55		对重用钢丝绳的检验应符合本规程附录B表序号44～46检验内容及要求	/	/
56		吊笼和对重运行通道的最下方应装有缓冲器	符合	合格
57	安全装置	应设置渐进式防坠安全器，且在有效标定期内；防坠安全器动作时，设在安全器上的安全开关应将电动机和制动器电路断开	左：至2018.12.3有效 右：至2018.12.3有效	合格
*58		严禁使用超过有效标定期限的防坠安全器	符合	合格
*59		有对重的施工升降机，当对重质量大于吊笼质量时，应该有双向防坠安全器或对重防坠安全装置	/	/
*60		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，且上部安全钩位置应在防坠小齿轮之下	符合	合格
*61		施工升降机应设置自动复位的上下限位开关	符合	合格
*62		施工升降机应设置限位开关，当限位开关失效时，极限开关应切断总电源，使吊笼停止，当极限开关应为非自动复位型时，其动作后，手动复位方能使吊笼重新启动	符合	合格
63		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0.8m/s时，触板触发该开关后，上部安全距离应该满足下式的要求：$L=1.8+0.1v^2$	2.1m	合格
64		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	符合	合格
65		上限位与上极限位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	符合	合格
66		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	符合	合格
*67		极限开关不应与限位开关共用一个触发元件	符合	合格
*68		提升钢丝绳或对重钢丝绳应装有防松绳装置	/	/

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
69	安全装置	应设置超载保护装置，且应灵敏有效	符合	合格
70		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 的规定	符合	合格
71	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 的规定	符合	合格
72		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	/	/
73		操作控制台的操作位置上应标明控制元件的用途和动作方向，并有良好的照明设施	符合	合格
74		当施工升降机安装高度大于 120mm，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	/	/
*75		施工升降机的控制、照明、信号回路的对地绝缘电阻应大于 0.5MΩ，动力电路的对地绝缘电阻应大于 1MΩ	符合	合格
76		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
*77		操作控制台应安装非自动复位的急停开关	符合	合格
78		施工升降机工作中应防止电缆和电线机械损伤的防护措施	不符合	不合格
79		电气设备应有防止外界干扰的防护措施	符合	合格

注：带*为保证项目

以下空白

中华人民共和国
特种设备检验检测机构核准证

Inspection and Testing Institution Approval Certificate of Special Equipment

People's Republic of China

（房屋建筑工地和市政工程工地起重机械检验机构）

编号：TS7G432023-2021

单位名称：江阴市建安检测服务有限公司

单位地址：江苏省江阴市朝阳路 55 号

经审查，获准从事下列项目的起重机械检验工作：

检验检测类型	检验检测项目	备注
定期检验	塔式起重机、施工升降机	仅限房屋建筑工地、市政工程工地用起重机械检验

审批机关：江苏省质量技术监督局　　发证机关：

有效期至：2021 年 04 月 16 日　　发证日期：2017 年 04 月 17 日

国家质量监督检验检疫总局制