编号：SK202000064

161001060050

人货两用施工升降机检验报告书

使用单位：华仁建设集团有限公司

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：利港

检验日期：2020 年 8 月 19 日

江阴市凯信检测服务有限公司

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号 联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

说　明

1、本报告书适用于人货两用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数目超过4项不合格，则该设备应判为不合格，应复检。

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。

公司办公地址：江阴市南外环路679号
联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

人货两用施工升降机检验报告书

检验编号：SK202000064　　检验类别：委托检验

检验日期：2020 年 8 月 19 日　天气：晴　温度：35℃　湿度：64%RH　风速：2 级

工程名称	建设商品房项目（二期 17#-19#楼，地下室）19#							
使用单位	华仁建设集团有限公司			施工地点	利港			
监理单位	无锡九宇建筑设计院有限公司			设备型号	SC200/200B			
安装单位	江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司			备案编号	苏 B8-S-II-0032			
检验高度	31.5m			制造单位	江苏盛发机械科技有限公司			
使用年限	8 年			设备编号	20200507			
设备制造许可证	TS2432310-2021			出厂日期	2020-05-20			
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
	经纬仪	DJD2A	YQ011	完好	扭力板手	TG750-2000	YQ020	完好
	数字钳形表	DT-266	YQ001	完好	钢直尺	GWR-10051	YQ013	完好
	接地电阻仪	AD-2001	YQ009	完好	万用表	UT53	YQ003	完好
	游标卡尺	0-200mm	YQ027	完好	绝缘电阻表	ZC-7	YQ015	完好
	噪音计	TES-1350A	YQ002	完好	塞尺	0.02-1.00	YQ014	完好
	温湿度计	TES1310	YQ006	完好	风速仪	AR836	YQ018	完好
检验依据	《建筑工程施工机械安装质量检验规程》DGJ32/J 65-2015 《建筑施工升降设备设施检验标准》JGJ 305-2013							
检验结果	保证项目不合格数	0		一般项目不合格数	0			
	合　格 检验方（章） 签发日期：2020 年 8 月 19 日							

江阴市凯信检测服务有限公司 检测专用章

检验：张建锋　审核：张建锋　批准：李昌昌

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号　　联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

<table>
<tr><th>序号</th><th>项目类别</th><th>检验内容及要求</th><th>检验结果</th><th>检验结论</th></tr>
<tr><td>1</td><td rowspan="10">资料审核</td><td>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</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>安装告知手续</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>3</td><td>安装合同及安全协议</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>4</td><td>防坠安全器标定检测报告</td><td>左 B349470
右 B349571</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>5</td><td>专项施工方案</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>6</td><td>地基承载力报告或相应加固措施</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>7</td><td>基础验收及其隐蔽工程资料</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>8</td><td>基础混凝土强度报告</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>9</td><td>安装前检查表</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>10</td><td>安装自检记录</td><td>有</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*11</td><td rowspan="2">基本要求</td><td>施工升降机任何部分与架空输电线路的最小安全操作距离应符合下表规定：
<table>
<tr><td>外电线电路电压（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></td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>12</td><td>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：
<table>
<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>噪声限值 dB（A）
≤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></td><td>80dB（A）</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*13</td><td>SC 型施工升降机出厂超过 8 年，SS 型施工升降机出厂超过 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。</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>*14</td><td rowspan="2">基础</td><td>基础应满足使用说明书要求；若有变更须制定专项施工方案</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>15</td><td>基础及周围应有排水设施，不得积水</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
</table>

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号 联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

<table>
<tr><th>序号</th><th>项目类别</th><th>检验内容及要求</th><th>检验结果</th><th>检验结论</th></tr>
<tr><td>*16</td><td rowspan="10">架体结构</td><td>安装垂直度偏差应符合下表规定：垂直度偏差
<table>
<tr><th>架设高度 h（m）</th><th>垂直度偏差（mm）</th></tr>
<tr><td>≤70</td><td>≤h/1000</td></tr>
<tr><td>70<h≤100</td><td>≤70</td></tr>
<tr><td>100<h≤150</td><td>≤90</td></tr>
<tr><td>150<h≤200</td><td>≤110</td></tr>
<tr><td>>200</td><td>≤130</td></tr>
<tr><td>钢丝绳式</td><td>≤1.5h/1000</td></tr>
</table></td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*17</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*18</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*19</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*20</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*21</td><td>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。</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*22</td><td>附墙装置的安装高度、垂直间距、附着点延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，均应符合说明书的要求</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*23</td><td>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合使用说明书相关要求的情况时，应制定专项施工方案</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*24</td><td>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</td><td>4.5m</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>25</td><td rowspan="3">吊笼</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>*26</td><td>吊笼门应装机械锁钩，运行时不应自动打开，应设有电器安全开关；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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>27</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>28</td><td>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</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr>
</table>

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号 联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
29	吊笼	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	符合要求	合格
30		导轮连接及润滑应良好，无明显侧倾偏摆	符合要求	合格
*31		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	符合要求	合格
*32		安全挡块应可靠有效	符合要求	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，并不得缺损，并应符合使用说明书的要求	符合要求	合格
*34		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	符合要求	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	符合要求	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，但净高度不应小于 1.8m	符合要求	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	符合要求	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	符合要求	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大于 150 mm	符合要求	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	符合要求	合格
41		各楼层应设置楼层层号牌，且便于司机观察	符合要求	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设施	符合要求	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，接触长度沿齿高不得小于 40%，沿齿长不得小于 50%	符合要求	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	符合要求	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，与金属结构无摩擦	/	/
*46		钢丝绳绳端固定应牢固、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 保养、维护、安装、检验和报废》GB/T5972 的规定	/	/

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号 联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
*48	传动系统（提升机构）	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	/	/
*49		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	符合要求	合格
*51		传动系统应采用常闭式制动器，制动器动作应灵敏，工作应可靠	符合要求	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	符合要求	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		对重用钢丝绳应符合本规程序号 44-46 要求	/	/
56		吊笼和对重运行通道的最下方应装有缓冲器	符合要求	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	左 2021-07-07 右 2021-07-07	合格
*58		严禁使用超过有效标定期限的防坠安全器	/	/
*59		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	/	/
*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，且上部的安全钩位置应在防坠小齿轮之下	符合要求	合格
*61		施工升降机应设置自动复位的上下限位开关	符合要求	合格
*62		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	符合要求	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：$L=1.8+0.1v^2$	3.75m	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	符合要求	合格

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号 联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

序号	项目类别	检验内容及要求	检验结果	检验结论
65	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	0.18m	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	符合要求	合格
*67		极限开关不应与限位开关共用一个触发元件	符合要求	合格
*68		提升钢丝绳或对重钢丝绳应装有防松绳装置	/	/
69		应设置超载保护装置，且应灵敏有效	符合要求	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》JGJ80 的规定	符合要求	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》JGJ46 的规定	符合要求	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停开关，任何时候均可切断电路停止吊笼运行	符合要求	合格
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	符合要求	合格
74		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	/	/
*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	72MΩ	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	符合要求	合格
*77		操作控制台应安装非自行复位的急停开关	符合要求	合格
78		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	符合要求	合格
79		电气设备应有防止外界干扰的防护措施	符合要求	合格
*80	其他	楼层呼叫器	符合要求	合格
*81		人脸识别系统	符合要求	合格

备注：带*为保证项目；“/”为无此项。
以下空白

公司办公地址：江阴市南外环路 679 号 联系电话：0510-86957895

扫描全能王 创建

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：TS7G432002-2021

单位名称：江阴市凯信检测服务有限公司

注册地址：江苏省江阴市临港新城中央商务区金湾国际广场 1 号楼 415 室

办公地址：江苏省江阴市长江路 459 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	限房屋建筑工地和市政工程工地用起重机械

江阴市凯信检测服务有限公司 检测专用章

审批机关：江苏省质量技术监督局　　发证机关：江苏省质量技术监督局

有效期至：2021 年 03 月 07 日　　发证日期：2017 年 03 月 08 日

国家质量监督检验检疫总局制

扫描全能王 创建