|  |  |
| --- | --- |
| **PLJC/JL-JS001-2019/0** | 报告编号:MT20220068ZJ |

附着升降脚手架安装检验报告

|  |  |
| --- | --- |
| 检验类别 | 委托检验 |
| 产品名称 | 附着升降脚手架 |
| 委托单位 | 萧政储出【2021】24号地块项目(一期)T1#楼 |
| 工程名称 | 浙江中贺建设有限公司 |

杭州普联检测有限公司

通讯地址：杭州市富阳区富春街道东兴路533号 邮 编：311400

业务电话：0571-61730198 投诉电话：0571-61730198

声 明

1．报告未加盖本单位“检验检测专用章”无效，多页未加盖“骑缝章”无效；

2．报告涂改无效；

3．报告无检测、审核、批准人签名无效；

4. 复制报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”无效；

5．本报告的检测结果仅对检测样品或检测时现场的真实情况有效；

6. 对报告如有异议，请于报告签收之日起十五日内向本单位提出。

附着升降脚手架检验结论报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 附着升降脚手架 | | | | | | 型号规格 | | ZGDC-19B | | |
| 使用单位 | 浙江中贺建设有限公司 | | | | | | 合格证号 | | 201912-00203008 | | |
| 安装单位 | 北京中固鼎呈建设工程有限公司杭州分公司 | | | | | | 出厂日期 | | 2021.5 | | |
| 制造单位 | 北京中固鼎呈建设工程有限公司 | | | | | | 检验日期 | | 2022年7月20日 | | |
| 工程名称 | 萧政储出【2021】24号地块项目(一期)T1#楼 | | | | | | | | | | |
| 检验时状态 | 架体底部位置 | 吊点 | | 机位数 | | 跨数 | | 架体高度m | | | 标准层高m |
| 结构7层楼板 | 偏心式 | | 44 | | 43 | | 18.0 | | | 3.7 |
| 检验依据 | 1、建筑施工升降设备设施检验标准JGJ305-2013  2、建筑施工安全检查标准JGJ59-2011  3、建筑施工工具式脚手架安全技术规范JGJ202-2010 | | | | | | | | | | |
| 检验结论 | 保证项目不合格数 | | 零 | | 一般项目不合格数 | | | | | 零 | |
| 该脚手架所检项目符合JGJ305-2013、JGJ59-2011、JGJ202-2010等标准的要求。检验结果综合评定：  **合格**  （检验检测专用章）  签发日期：2022年7月20日 | | | | | | | | | | |
| 检验项目 | 详见附表 | | | | | | | | | | |
| 备 注 | 1、经检验判定合格的，若一般项目存在不合格项，应整改至合格后方可使用，并应将整改资料报检验方。  2、本报告结论根据该升降脚手架在受检时情况下的检验结果得出。 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 批准： |  | 审核： |  | 检验： |  |

附表：检验项目、内容及要求,检验结果及单项结论

| 序号 | 项目  类别 | 检验内容及要求 | 检验  结果 | 单项  结论 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \*1 | 资料复验 | 应签订专业分包合同及安全协议 | 符合要求 | 合格 |
| 2 | 专项施工方案正确、按规定履行手续 | 符合要求 | 合格 |
| 3 | 应具备产品合格证和使用说明书 | 符合要求 | 合格 |
| 4 | 应具备提升设备合格证 | 符合要求 | 合格 |
| 5 | 安装、调试自检记录完整 | 符合要求 | 合格 |
| 6 | 提升（下降）前后自检记录完整 | 符合要求 | 合格 |
| \*7 | 架体结构 | 所有主要受力构件应无明显塑性变形、裂纹、严重锈蚀等缺陷 | 符合要求 | 合格 |
| \*8 | 架体总高度应与施工方案相符，且不大于所附着建筑物的5倍层高 | 符合要求 | 合格 |
| 9 | 架体宽度不应大于1.2m | 符合要求 | 合格 |
| \*10 | 架体支承跨度应符合设计要求，直线布置的不大于7m，折线或曲线布置的不大于5.4m | 符合要求 | 合格 |
| \*11 | 架体的水平悬挑长度不应大于1/2水平支承跨度，并不大于2m，单跨式附着升降脚手架架体的水平悬挑长度不应大于1/4支撑跨度 | 符合要求 | 合格 |
| \*12 | 架体全高和支撑跨度的乘积不应大于110㎡ | 符合要求 | 合格 |
| \*13 | 相邻提升机位间的高度差不得大于30mm，整体架最大升降差不得大于80mm | 符合要求 | 合格 |
| 14 | 竖向主框架 | 附着升降脚手架应在附着支承结构部位设置与架体高度相等的竖向主框架，竖向主框架应为桁架或钢架结构，其杆件连接节点应采用焊接或螺栓连接，并应与水平支撑桁架和架体构架构成空间几何不可变体系的稳定结构 | 符合要求 | 合格 |
| \*15 | 主框架的强度和刚度应满足设计要求 | 符合要求 | 合格 |
| \*16 | 主框架内应设置导轨，主框架与导轨应采用刚性连接 | 符合要求 | 合格 |
| 17 | 竖向主框架的垂直度偏差不应大于5/1000，切不应大于60mm | 符合要求 | 合格 |
| 18 | 水平支承桁架 | 水平支承桁架杆件的轴线应相交于节点上，各节点应采用焊接或螺栓连接，切应为定型桁架结构。在相邻两榀竖向主框架中间应连续设置 | 符合要求 | 合格 |
| 19 | 架体 | 架体构架相邻立杆连接接头不应在同一水平面上，且不得搭接，底部采用套接或插接的可除外 | 符合要求 | 合格 |
| 20 | 架体外立面应沿全高设置剪刀撑，剪刀撑的斜杆水平夹角为45°～60°，并应将竖向主框架、水平支承桁架和架体构架连成一体 | 符合要求 | 合格 |
| 21 | 架体应在下列部位采取可靠的加强构造措施：   1. 架体与附墙支座的连接处； 2. 架体上提升机构的设置处； 3. 架体上防坠、防倾装置的设置处； 4. 架体吊拉点设置处； 5. 架体平面的转角处； 6. 当遇到塔吊、施工升降机、卸料平台等设施，需断开处 | 符合要求 | 合格 |
| 22 | 各扣件、连接螺栓应齐全、紧固，扣件螺栓拧紧力矩应为40N.m～65N.m,采用扣件式脚手架搭设的架体，其步距应符合JGJ130的要求 | 符合要求 | 合格 |
| 23 | 架体应悬挑端应以竖向主框架为中心成对设置对称斜拉杆，其水平夹角不应小于45° | 符合要求 | 合格 |
| \*24 | 在升降和使用工况下，架体悬臂高度均不应大于架体高度的2/5，并不应大于6m | 符合要求 | 合格 |
| \*25 | 物料平台不得与附着式升降脚手架各部位和各结构构件相连或干涉，其荷载应直接传递到建筑工程结构 | 符合要求 | 合格 |
| \*26 | 附墙支座 | 竖向主框架所覆盖高度内每一个楼层均应设置一处附墙支座 | 符合要求 | 合格 |
| 27 | 附墙支座锚固处的混凝土强度应达到专项方案设计值，且应大于C10 | 符合要求 | 合格 |
| 28 | 附墙支座锚固螺栓孔应垂直于工程结构外表面 | 符合要求 | 合格 |
| 29 | 附墙支座锚固螺栓应采取防松措施，螺栓露出螺母长端部长度不应少于3倍螺距，并应不小于10mm | 符合要求 | 合格 |
| 30 | 附墙支座锚固螺栓垫板规格不应小于100mm×100mm×10mm | 符合要求 | 合格 |
| 31 | 附墙锚固处应采用两根或以上的附着锚固螺栓 | 符合要求 | 合格 |
| \*32 | 防倾装置 | 每个附墙支座上应配置防倾装置 | 符合要求 | 合格 |
| 33 | 防倾装置应采用螺栓或焊接与附着支承结构连接，不得采用扣件方式连接 | 符合要求 | 合格 |
| 34 | 在升降工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不应小于架体高度的1/4或2.8m | 符合要求 | 合格 |
| 35 | 附着固定装置 | 架体升降到位后，每一附墙支座与竖向主框架应采取固定装置或措施 | 符合要求 | 合格 |
| \*36 | 防坠装置 | 防坠装置在使用和升降工况下均应设置在竖向主框架部位，并应附着在建筑物上，每一个升降机位不应少于一处 | 符合要求 | 合格 |
| 37 | 防坠装置应有安装时的检验记录 | 符合要求 | 合格 |
| \*38 | 防坠装置与提升设备严禁设在同一个附墙支承结构上 | 符合要求 | 合格 |
| 39 | 架体安全防护 | 架体外侧应用密目式安全网等进行全封闭 | 符合要求 | 合格 |
| 40 | 架体底导层的脚手板应铺设严密，在脚手板的下部应采用安全网兜底，与建筑物外墙之间应采用硬质翻板封闭 | 符合要求 | 合格 |
| 41 | 作业层外侧应设置1.2m高的防护栏杆和180mm高的挡脚板 | 符合要求 | 合格 |
| 42 | 当整体式附着脚手架中间断开时，其断开处必须封闭，并应架设防护栏杆 | 符合要求 | 合格 |
| \*43 | 使用工况下架体与工程结构表面之间应采取可靠的防止人员和物料坠落的防护措施 | 符合要求 | 合格 |
| \*44 | 同步控制装置 | 当附着升降脚手架升降时，应配备有限制荷载自控系统或水平高差的同步控制系统 | 符合要求 | 合格 |
| 45 | 限制荷载自控系统应具有超载15%时的声光报警和显示报警机位，超载30%时，应具有自动停机的功能 | 符合要求 | 合格 |
| 46 | 水平高差同步控制系统应具有当水平桁架两端高差达到30mm时能自动停机功能 | 无此项 | / |
| 47 | 中央控制装置 | 应具备点控群控功能 | 符合要求 | 合格 |
| 48 | 应具有显示各机位即时荷载值及状态的功能 | 符合要求 | 合格 |
| 49 | 升降控制装置应放置在楼面上，不应设在架体上 | 符合要求 | 合格 |
| \*50 | 提升设备 | 提升设备应与建筑架构和架体有可靠连接 | 符合要求 | 合格 |
| \*51 | 吊钩不应有裂纹、剥裂，不得焊补 | 符合要求 | 合格 |
| 52 | 液压提升装置管路应无渗漏 | 无此项 | / |
| 53 | 钢丝绳应符合现行国家标准GB/T5972的规定 | 无此项 | / |
| 54 | 电气系统 | 供电系统应符合现行行业标准JGJ46的规定 | 符合要求 | 合格 |
| 55 | 应设置专有开关箱 | 符合要求 | 合格 |
| 56 | 绝缘电阻不应小于0.5MΩ | 112.6 MΩ | 合格 |
| 57 | 消防措施 | 附着式脚手架架体上应有防火措施 | 符合要求 | 合格 |

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检验结果中，无实测数据的填写观测到的状况。