长沙国际会展中心展会吊点作业服务项目

用户需求书

长沙国际会展中心管理有限责任公司

二零二二年六月

# 

# **一、项目名称**

长沙国际会展中心高空作业平台驾驶、吊点作业服务

1. **项目概况**

此项目负责长沙国际会展中心承接的高空作业平台驾驶、吊点作业相关服务及临时性配合维修或抢修工作。

**三、目的**

规范高空作业平台驾驶、吊点作业施工；保障高空作业平台设备安全、高效运行；项目清包工按实结算模式，降低公司整体运营成本，便于现场统一管理，避免发生安全事故。

1. **服务内容及流程介绍**

（一）高空作业平台驾驶、吊点作业服务，具体服务内容包含但不限于以下内容：

1. 长沙国际会展中心承接的高空作业平台驾驶相关服务；
2. 长沙国际会展中心承接的高空吊点作业相关服务；
3. 高空作业平台定期清洁和日常保养工作、运行前中后检查工作，包括水箱、散热器、机油、液压油、液压系统、润滑系统等；附《高空作业平台日常作业保养检查记录表》
4. 高空作业平台加油工作；
5. 其它临时性配合维修或抢修工作。

## （二）作业流程

## 1.吊点作业现场勘查

（1）展会布展开始，接工程设备部通知某展位需要做吊点悬挂；

（2）确定展位号，到现场查看位置是否有吊点悬挂的条件，同时寻找展位负责人，如靠墙展位无法提供吊点悬挂，应对展位负责人说明原因，并通现场项目组说明情况；

（3）询问展位负责人所吊的结构，并提供效果图，同时查看效果图与实际所吊结构是否相符；

（4）所吊结构是否符合要求（吊点结构的重量、材质，结构是否与地面结构连接）；单体结构是否超过1000KG（或2000KG注），超过重量必须解体吊装，解体吊装的单体结构不得超过1000KG，每个吊点不得超过200KG；葫芦定位跨度≤6米，根据灯架结构上实际所吊的器材重量来分配葫芦的跨度；木包金属结构必须探明内部有可靠的金属连接体，纯木结构或局部金属连接的木结构不允许做吊点悬挂；悬挂结构若与地面结构做连接或使用吊点做结构加固性质的展位，不允许做吊点悬挂；

（5）展位或大会吊旗的悬挂是否符合要求，上沿边必须用单根金属管做旗杆，下沿边的旗杆必须牢固地固定在吊旗上。吊旗的宽度≤5米、重量≤20KG可以使用棉绳悬挂，超过以上数值的或使用灯架固定悬挂的吊旗，必须使用葫芦来悬挂。在开启空调的节气时段，悬挂吊旗的位置应避开空调出风口；

（6）符合吊点要求的结构根据实际位置在结构上分配葫芦的数量，再根据葫芦定位的位置查看需要吊点的数量；

（7）确认吊点与葫芦的数量后，告知展位负责人去办理吊点和葫芦袋押金的相关手续，并将吊点悬挂需要注意的事项告知展位负责人（清理通道、吊点施工时地面人员清场等准备工作），再将展位查看吊点数量的反馈信息通知上级或现场项目组。吊旗悬挂上报吊旗的尺寸和画幅，吊点需要多少个的数量与悬挂是否需要使用葫芦。

## 2.吊点作业施工要求

（1）接工程设备部通知，展位的吊点已经开单，施工单位收到《工作任务单》，到展位查看通道是否畅通，是否有操作高空作业平台空间，符合施工条件后立刻通知高空作业人员，驾驶高空作业平台、并带好施工材料到指定位置，高空作业平台在行驶途中，转弯与主要道口必须有人指挥与监护；

（2）到现场施工展位寻找展位负责人，告知现场做吊点工作施工前，必须做好吊点区域及周围的清场工作，严禁高空作业的下方有人员施工，以防止高空坠物伤到地面人员。现场人员清场后，开始指挥吊点工作，另两名人员必须在高空作业平台周边，特别是对高空作业平台操作员盲区的位置，时刻关注车辆的运行位置变化是否有障碍物，同时也关注高空施工区域的下方是否有人，如有人必须立即劝其离开，如不听劝阻的应立即停止吊点作业。

（3）吊带的定位应避开屋架梁上的消防喷淋、照明灯具、监控设备等其它设施。葫芦悬挂好后，检查葫芦的固定螺丝、螺帽是否有松动，链条放下前必须查看周边有无人员，地面有无设备与其它物件、设施，确保安全的前提下释放链条，或用绳索固定葫芦袋将链条缓慢放下，不得进行高空抛掷，地面人员将悬挂后的葫芦链条拉动是否顺畅；

（4）吊点施工区域有吊车或叉车在施工的，应停止吊点操作，同时对展位负责人说明情况，等运输工作结束后，运输设备退离展位，让展位负责人到客户服务中心通知，再进行吊点施工，避免交叉作业带来的安全事故。

（5）当吊点施工完成后，应对展位负责人告知葫芦的使用规定，确认实际所做的吊点数量和葫芦数量，并告知相应的安全操作（如：单体结构不得超过1000KG（或2000KG注）、结构体与吊钩的连接方式、每个葫芦上必须要有一名人员拉链条，并由负责人指挥结构同步上升或下降，葫芦不能用做起重设施等）和葫芦袋的租用操作流程，负责人在工作任务单上签字确认；

（6）如有吊点数量的变化，现场确认清楚实际所吊的数量，需要退的数量在《工作任务单》上由班组员工填写实际所做的吊点和葫芦数量，并与展位负责人一起签字，同时汇报现场项目组，汇报此展位实际所做的吊点与葫芦的数量和应该退的数量。如有变化现场需增加吊点和葫芦数量的，必须向展位负责人详细解释，待补办好吊点增加手续，得到现场项目组的确认后再可施工，同时增加的吊点与葫芦数量由展位负责人签字确认；

（7）车辆安全撤离现场，高空作业平台应停放在不影响其它车辆通行或搭建的区域。

3.链条收复工作

（1）在开展的前一天，由高空作业人员到各吊点展位查看与询问展位负责人结构的吊装情况，悬挂的结构是否符合吊点规定、是否可以链条的收复工作。

（2）如吊点存在违规情况，立刻通知工程设备部（说清违规的事项），并告知展位负责人未符合吊点要求的事项，必须对违规的做整改，未整改前不收葫芦链条。

（3）结构已到位可做链条收复工作，查看高空作业平台是否可以进入现场施工，同时要求展位负责人链条收复前关闭吊点结构上的所有电源，以防止结构上漏电带来的触电危险。

（4）对收复中的链条查看是否每个葫芦已经受力，如未受力的葫芦拉动到受力为止。

（5）对部分葫芦链条高空作业平台不能进入收复或收复中存在着危险，不得强行去操作，告诉展位负责人，说明原因让其自行解决部分无法收复的链条。

（6）葫芦袋确保完好，固定要牢固，避免链条在完工后自行滑落导致伤人事故。

（三）吊点作业结束、盘点还库

1.展会结束放葫芦链条

（1）展会结束后放葫芦链条工作与撤展同步进行，现场人员和车辆繁多，进入现场施工区域一定要注意周边的情况与人员的穿梭，地面监护人员随时跟随车辆的行驶位置，包括展厅外围的行驶。

（2）一般为撤展设施停止后，等待展位负责人到客服服务中心申请需要葫芦链条的放置工作，如撤展开始就进入施工现场放葫芦链条，必须确保通道畅通，施工的展位区域地面不得有人施工，先撤离葫芦链条放置区域的地面工作人员，待放好葫 芦链条后再施工。

2.吊点拆除工作

（1）当展位已经清理结束，葫芦链条在地面无人员和设备的情况下，通道畅通后收回葫芦和吊带。如果吊点区域有展品或设备需要先拆卸葫芦和吊带，通知展位负责人将地面工作人员先撤离，展位已有叉车或吊车设备在现场施工，不得进入此区域葫芦吊带的拆除工作，寻找展位负责人说明情况，必须等运输车辆撤离现场后再进行施工。

（2）放置葫芦需用足够强度的绳索吊运，避开展品或设备的上空缓慢放下，吊带拆除后直接放在高空作业平台工作篮中，避免高空跌落砸坏设备。拆除吊旗时，吊旗不得从高空直接抛向地面。

## （3）葫芦、吊带收回后，需要全面整理和检查，如葫芦有损坏、吊带有毛刺等，必须挑选出来，跟仓库备注清楚，有多少损坏，单独存放，避免下次继续使用，存在安全隐患。

（四）高空作业平台设备数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备专业 | 设备名称 | 设备数量 | 备 注 |
| 高空作业平台设备 | 高空作业平台 S-125 | 1 台 | 33米 |
| 高空作业平台 S-125XC | 1 台 | 33米 |
| 高空作业平台 Z-80/60 | 1 台 | 24米 |
| 高空作业平台GS-4047 | 2 台 | 12米 |
| 升降机 AWP-30S | 1 台 | 10米 |

**五、服务要求**

1. 服务单位及人员数量及要求，具体要求如下：
2. 服务单位必须熟悉场馆结构、高空作业平台驾驶、吊点作业等；
3. 该项目配置，项目负责人1人；安全员1人；吊点作业最少按4人/车（现场指挥1人、技术负责人1人、高空作业2人）；高空作业平台租赁操作最少按2人/车（现场指挥1人、驾驶员1人）；
4. 人员要求：最少不低于6名持证上岗人员（如遇到湖南卫视等特殊项目，需另外临时增加4名持证上岗人员）；须持有应急管理部门颁发的特种作业操作证《高处作业》，持特种作业操作证时间不低于三个月。
5. 高空作业人员熟悉国家或行业有关标准、规范，高空作业平台等相关专业，必须掌握场馆所有高空作业平台设备的操作，具有良好的沟通、团结协作、主动工作的能力等。
6. 乙方接到甲方吊点作业和高空作业平台驾驶服务需求时，乙方项目负责人和安全员全程必须到现场，同时须为现场作业人员购买人身意外险，严格按照劳动法工作时间，严禁疲劳作业。
7. 材料及设备供应约定

1.原则上甲方提供材料。如需委托乙方采购，乙方采购的材料，应是符合施工项目技术要求和国家相关标准的合格产品；不符合质量要求或规格的材料，应禁止使用，否则造成的一切损失由乙方承担。

2.葫芦、吊带、卸扣、葫芦袋、高空作业平台及维修保养耗材由甲方负责。

3.高空作业平台油费由甲方负责，加油工作由乙方负责，油站加油时须拍照做好记录，回场馆后第一时间办理入库手续，高空作业平台需加油时，配合甲方人员从仓库领用相应量的油料完成加油作业，同时拍照并记录，现场须做好安全措施，准备灭火器等。

1. 文明施工方面
   1. 材料堆放及现场施工应服从甲方管理，做到材料堆放整齐、规范；施工现场保证工完场清，保持施工现场整洁、通畅。
   2. 施工现场严禁打架、斗殴，酒后作业、偷盗等行为，如有违反，将从重处罚，处罚金将直接从结算款中扣除，出现两次（含两次）终止合同。
   3. 作业完成后高空作业平台必须停放在指定位置，做好车辆防雨；剪叉车、电瓶车要及时充电，同时要不定时对高空作业平台、剪叉车、电瓶进行维护保养，保证设备表面清洁。

（四）相应时间要求

| 工作项目 | 展会期间响应时间 | 非展会期间响应时间 | 紧急类响应时间 | 响应率（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 高空作业平台驾驶、吊点作业 | ≤5分钟 | ≤10分钟 | ≤3分钟 | 100% |

1.响应时间，指接到任务后到达作业现场的时间；

2.如甲方临时有吊点作业和高空作业平台租赁任务，乙方无条件配合；

3.由于乙方响应不及时、施工不规范等，造成投诉或损坏，一切后果由乙方自行承担；出现三次（含三次）终止合同；

备注：甲方仅提供办公场所；乙方自行负责员工劳保用品、食宿、交通、保险及其它福利等。

（五）安全管理

1.遵守甲方相关管理规章制度，签订《施工安全协议》。

2.须持证上岗，树立“安全第一、预防为主”的思想，做到：“不违章指挥、不违章操作、不伤害自己、不被别人伤害”，达到提高整体安全防护意识和自我防护能力。

3.施工前须了解工作地点的设备设施状况，做好相关安全措施。所有人员要熟悉掌握消防设备的性能和使用方法。不得乱动消防器材。

4.进入施工现场，必须按要求穿戴工作服及劳保用品；严禁赤脚或穿拖鞋，衣着不整不得进入作业现场。

5.吊点作业必须按照要求进行施工，避免吊带滑动；高空车租赁，驾驶员必须监督施工单位按要求悬挂，必须悬挂在指定区域，避免损坏场馆设施设备，造成不必要的损失。

6.高空作业人员必须掌握高空作业平台的规格及操作特性，禁止超载；作业前检查工作区域内安全因素；禁止对设备任何零件进行改装或拆除；不可在4级以上强风、障碍物等条件下作业；不可随意增加平台的作业面积；禁止绑定在邻近的结构上；高空作业平台必须停放在实地、水平的地面上。

7.高空作业时须填写《高空作业危险作业卡》，严禁一人肩负多责。

8.高空作业有切实可行的安全保证措施；系安全带，不得穿硬底或带钉的鞋，不得往下投掷物料、高空作业必须持证上岗；发现高空作业三次（含三次）未持证上岗终止合同。

9.高空作业在驾驶高空作业平台时，对场馆设施设备、展台、展品造成损坏，一切损失由乙方自行承担，发生两次（含两次）终止合同。

10.高空作业出现重大安全事故，一票否决制，并赔偿相应损失。

**六、质量管理**

1. 服务质量满足国家有关规范及技术标准
   1. 《高空作业车规范》GB/T 9465-2008
   2. 《高处作业分级规范》GB 3608-83
   3. 《高空作业车规范》GB/T 9465-2018
2. 验收要求

组织验收：施工作业完工后，经乙方申请，甲方组织相关申请单位共同验收，在《工作任务单》上签字确认，《工作任务单》做为乙方结算依据。

## （三）吊点作业单位资源分配

1.场馆展会活动高空作业平台驾驶、吊点作业同时有2家单位时，按展馆数量和甲方具体方案进行分配，最终以抽签方式确认，每年调换一次，具体方案如下：

A区：E1-E4馆（含东连接厅）、中心广场、登录厅、含外围（以中心广场西排水沟为轴线南北对称到红线围墙）

B区：W1-W4馆（含西连接厅）、西广场、含外围（以中心广场西排水沟为轴线南北对称到红线围墙）

2.高空作业平台分配：每个区域原则上是各1台33米高空作业平台，1台12米高空作业平台（剪叉车），24米高空作业平台根据实际情况现场临时调配，如果现场出现特殊情况，所有高空车由工程设备部统一调配，任何单位不能以任何理由拒绝执行；

3.分配原则：分为A、B两个区域，第一次采取抽签的方式；后期每年阳历年12月份最后一个展会、活动结束为截点，每年对换一次，以此类推；

4.特殊情况：如A、B两个区域举办同一个展会、活动，登录厅和外围（外围指的是以轴线为准，）吊点作业都由A区负责；如展会、活动在B区举办，登录厅和外围由B区负责；如超出以上区域，由工程设备部临时调配，任何单位不能拒绝执行。

**七、附件**

1. 工器具配置清单

投标人工器具及专用工器具配置标准

| 序号 | 工器具名称及型号规格 | 单位 | 数量（投标人填写） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 激光水平仪 | 台 | 3 |  |
| 2 | 测距仪 | 台 | 3 |  |
| 3 | 对讲机 | 台 | 6 | 根据现场实际施工需求配备 |
| 4 | 激光笔 | 只 | 6 |  |
| 5 | 电动加油机 | 个 | 1 |  |
| 6 | 钢卷尺 | 把 | 2 |  |
| 7 | 一字螺丝刀（1.5"规格：6\*38mm） | 把 | 2 |  |
| 8 | 十字螺丝刀（1.5"规格：6\*38mm） | 把 | 2 |  |
| 9 | 活动扳手（8"/最大开口25mm） | 把 | 1 |  |
| 10 | 活动扳手（12"/最大开口35mm） | 把 | 1 |  |
| 11 | 活动扳手（24"/最大开口67mm） | 把 | 1 |  |
| 12 | 棘轮两用扳手套筒组套（套筒：3.5-42mm），公英制各一套 | 套 | 2 |  |
| 13 | 钢丝钳 | 把 | 2 |  |
| 14 | 尖嘴钳 | 把 | 2 |  |
| 15 | 多功能强光巡检电筒 | 把 | 5 |  |
| 16 | 公、英制双开口扳手各1套 | 套 | 2 |  |
| 17 | 双弯头梅花扳手组套 | 套 | 2 |  |
| 18 | 记号笔 | 支 | 5 |  |
| 19 | 多功能工具箱 | 个 | 1 |  |
| 20 | 六角短扳手公英制各1套 | 批 | 2 |  |
| 21 | 安全带、安全帽 | 套 | 10 | 根据实际需求施工需求配备 |

（投标人工器具配置不限于以上清单内容）

（二）高空作业危险作业卡

**长沙国际会展中心管理有限责任公司**

**高空作业危险作业卡（证）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 |  | | 申请人及电话 | |  | 高空作业　设备型号 |  |
| 高空车驾驶 级别 | 作业高度：2m≤（一级）□　　2m<深度<15m（二级）□　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　15≤深度<30m（三级）□　　　　　　≥30m（特级）□ 坠落半径：3m□　4m□　5m□　6m□ | | | | | 作业地点 |  |
| 作业方式 | 脚手架登高作业、梯子登高、升降作业车登高、载人吊篮悬空等其他作业方式 | | | | | 高空车驾驶 负责人 |  |
| 高空车驾驶 时间 | 自　　　年　　月　　日　　时至　　月　　日　　时 | | | | | | |
| 作业人1 |  | | 登高作业工种 | |  | 工种证件号 |  |
| 作业人2 |  | | 登高作业工种 | |  | 工种证件号 |  |
| 作业人3 |  | | 登高作业工种 | |  | 工种证件号 |  |
| 作业人4 |  | | 登高作业工种 | |  | 工种证件号 |  |
| 环境因素 风险 | 架空电缆、天气状况等 | | | | | | |
| 危害辨识 | 高空坠落、触电 | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | 条件确认 | 确认人 工程设备部安全员 |
| 1 | 作业人员身体条件符合安全要求。不准患有高血压病、心脏病、贫血、癫痫病等不适合高处作业的人员；对疲劳过度、精神不振等要停止作业；严禁酒后从事高处作业。 | | | | | 是□　否□ |  |
| 2 | 作业人员的个人着装要符合安全要求。已配备并会正确使用安全帽、安全带和其他有关劳动保护用品。 | | | | | 是□　否□ |  |
| 3 | 脚手架登高作业方式：脚手架已经按照搭设方案搭设完成并验收合格，脚手架作业平台安全可靠。 | | | | | 是□ 否□ 　不适用□ |  |
| 4 | 梯子登高作业方式：登高梯状态良好，直梯搭设角度不大于70度。人字梯角度40度，梯子搭设基础稳定，固定牢固。 | | | | | 是□ 否□ 　不适用□ |  |
| 5 | 升降作业车作业：升降作业车已经过安全检查验收，各类安全装置齐全有效，作业人员熟练使用操作。 | | | | | 是□ 否□ 　不适用□ |  |
| 6 | 载人吊篮悬空作业：吊篮已安装完成验收合格，作业人员会熟练使用。 | | | | | 是□ 否□ 　不适用□ |  |
| 7 | 其他作业方式：高空作业的工具、设施等都已完成搭设或安全检查确认 | | | | | 是□ 否□ 　不适用□ |  |
| 8 | 现场有满足高空作业坠落保护装备（安全带、防坠器）等高挂低用要求的可靠锚固点，锚固点承载力满足冲击荷载要求。 | | | | | 是□　否□ |  |
| 9 | 高空作业人员完成安全教育培训，作业前召开“班前会”。 | | | | | 是□　否□ |  |
| 10 | 作业时段不得有大雾、暴雨、大雪、大风（风速10.8m/s，相当于阵风6级）等恶劣气候及夜间无照明时作业。 | | | | | 是□　否□ |  |
| 高空作业 监护人 | 监护人已经完成高空安全交底或培训，明确自身岗位职责，明确坠落半径，设置作业警戒区？ | | | | | 是□　否□ | 监护人签字： |
| 高空作业申请单位 生产部门意见 | |  | | 高空作业申请单位安全部门意见 | |  |  |
| 高空作业批准单位 工程设备部意见 | |  | | 高空作业批准单位内控管理部意见 | |  | |
| 高空作业完成现场 清理和安全确认 | | 存放在高空的施工材料、边角废料和工具都已完成清理，解除高坠警戒区？ | | | | 是□　否□ | 监护人签字： |
| 高空作业 危险卡关闭 | | 高空作业 负责人签字 |  | | | 工程设备部　安全员签字 |  |
| 说明： （1）危险作业卡有效期不大于8小时，作业每班申请一份，如作业条件未改变（地点、人员或其他环境条件），经业务主管部门安全员确认可延期。 （2）特种作业工种证件复印件附后，特种作业人员多可另附页。  （3）危险作业卡由建设项目（经营场地）现场危险作业班组向本单位或（子【集团】公司）生产管理部门和安全管理部门申请，一式三份。 班组保留一份、审批单位保留一份、作业现场留存一份。 | | | | | | | |

**长沙国际会展中心有限责任公司**

（三）高空作业平台日常作业保养检查记录表

**高空作业平台日常作业保养检查记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **保养时间**: 年 月 | | | **设备型号：** | | | | | | | | | | | | | | **使用部门:** | | | | | | | | | | | **管理部门:** | | | | | | | | |
| **序号** | **日期**  **保养内容** | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 17 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| **1** | 作业前 | ☆检查喇叭和制动系统是否正常无损 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | ☆检查操纵杆的复位功能 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | ☆检查电线(缆)及插头是否破损 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | ☆检查臂架油缸·油管是否有漏油现象 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | ☆检查水箱是否要加水、液压油是否规定位置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | ☆检查标识和标牌的完整性和可读性 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | ☆检查轮胎的磨损情况、 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | ☆检查发动机或电机是否有异常声音或异常感觉 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | ☆检查是否有任何螺丝、固定架等松动(松脱)现象 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | 作业中 | 是否存在异响或者异味、 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | 臂架油管·油缸是否漏油 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | 发动机燃油或电池电量是否充足 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | 结束 | ☆全车各部位吹尘、清洁(重点是全车马达) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | ☆发动机燃油是否充足(放电深度达80%时需立即充电) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | ☆使用完后停放在规定区域 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **作业人员检查签名** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **注剪叉车做清洁除尘时**,请先将电源插头拔掉. | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **异常处理记录** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **处理情况** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **处理人签名** | | | | | | | **确认** | | | | | **日期** | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |
| 注: 本表由日常作业人员按要求逐项进行点检并记录,每月由检查人员收集、整理、保存. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

检查员： 负责人：

**长沙国际会展中心管理有限责任公司**

**吊点作业单位资源分配方案**

为了更好的保障展会活动顺利进行和吊点作业资源分配公平，避免不必要的矛盾，现将吊点作业、吊旗、广告、高空车租赁驾驶等资源进行分配（以下统称：吊点作业），具体分配如下：

1、吊点作业任务内容：包括吊点作业施工、吊旗、广告、高空车租赁驾驶及其它任务；

2、吊点作业区域分配:

A区：E1-E4馆（含东连接厅）、中心广场、登录厅、含外围（以中心广场西排水沟为轴线南北对称到红线围墙）

B区：W1-W4馆（含西连接厅）、西广场、含外围（以中心广场西排水沟为轴线南北对称到红线围墙）

3、高空车分配：每个区域原则上是各1台33米高空车，1台12米剪刀车，24米高空车根据实际情况现场临时调配，如果现场出现特殊情况，所有高空车由工程设备部统一调配，任何单位不能以任何理由拒绝执行；

4、分配原则：分为A、B两个区域，第一次采取抽签的方式；后期每年阳历年12月份最后一个展会、活动结束为截点，每年对换一次，以此类推；

5、特殊情况：如A、B两个区域举办同一个展会、活动，登录厅和外围（外围指的是以轴线为准，）吊点作业都由A区负责；如展会、活动在B区举办，登录厅和外围由B区负责；如超出以上区域，由工程设备部临时调配，任何单位不能拒绝执行。