**中网消费项目施工安全管理规定**

为保证2018年度中国网球公开赛期间消费项目筹备布展工作顺利进行，根据现场实际情况并结合国家网球中心的实际特点特制定如下施工安全管理规定。

1. **施工安全总则**
2. 布展施工单位必须遵守《北京市大型社会活动安全管理条例》、《北京市建设工程施工现场消防安全管理规定》及其他相关法律法规，确保安全施工。
3. 布展施工单位进场施工前需办理相关进场手续，并签订《消防安全责任书》。
4. **施工人员管理**
5. 施工人员进场施工前需办理相关进场手续，持出入证方可入场施工。施工证件不得涂改、复制、转借。
6. 进入搭建施工区域的所有人员均应按照要求佩戴安全帽、安全鞋，并携带相关证件以备核查。
7. 施工单位应在进场前对所有施工人员进行安全教育培训，并考核合格。
8. 施工人员应遵守展馆各项管理规定，施工单位应在施工现场安排现场负责人，并服从管理方人员管理。施工人员应在申报批准的时间及区域施工，不得在非工作区域和工作时间施工。
9. 司机、电工、焊工等特殊工种人员需持证上岗，并需携带相关证件以备查验。
10. 施工人员应安全施工，做到“三不伤害”。
11. 施工人员应自觉爱护展馆内设施设备，不得在展馆内随意丢弃垃圾。
12. 施工人员禁止在馆内吸烟。
13. 对于不遵守施工现场管理规定的人员，管理方有权清出馆外。
14. **施工现场及消防安全管理**
15. 各搭建商搭建的展台位置、面积、形式等与申报内容相符，任何展台结构或展品严禁超出展位边界。
16. 布展搭建材料的选用要符合国家相关部门关于临时性建筑材料用法标准，必须符合环保要求，严禁使用带有挥发性刺激性气味的超标布展材料，各承包商需结合展会特点合理选择施工材料。
17. 布展装饰材料应使难燃或不燃材料，禁止使用弹力布、窗帘布、纱制品等各类针棉织品装饰展台。
18. 严禁携带、使用易燃、易爆、易挥发物品，如：稀料、酒精灯等，禁止使用危险化学品。
19. 布展结构必须牢固、安全，搭建材料的燃烧性能等级应达到难燃或不燃。
20. 展馆内如需进行动火作业，应向管理方申请并办理《动火作业许可证》，动火人员必须具备相应专业资格，落实动火措施，配备合格看火人后方可作业。动火作业证应一日一开，动火范围、内容、地点发生变动时，应重新办理。
21. 动火人员的职责：应做到“四不动火”：
	1. 动火许可证未经签发不动火；
	2. 动火许可证的安全措施没有落实不动火；
	3. 动火许可证的安全措施没有落实不动火；
	4. 动火部位、时间与动火许可证不动火；
22. 看火人不在场不得动火作业，对于强行动火的指令，有权拒绝，离开动火现场要切断电源、火源，不留隐患。
23. 高处动火作业（含在多层建筑物的二层或二层以上动火）必须采取防止火花溅落措施。
24. 动火作业结束后或下班前，动火人员应对现场进行详细检查，不得留有火种。
25. 施工单位在施工过程中，应做好施工现场文明施工管理，材料分类存放，及时清理施工垃圾。严禁占用消防通道及安全疏散通道。
26. 在高度2m及2m以上作业时，应执行高处作业许可制度，施工单位应开具高处作业许可证（由施工单位自行开具控制，管理方抽查），高处作业应使用合格的作业平台，佩戴安全带，在坠落半径内拉设警戒带，并设置专人看护。
27. 施工现场人字梯只能用于临时性工作，不得长时使用。
28. 进入施工现场人字梯应有合格证，梯子质量可靠，零件应完好无损。
29. 人字梯的使用应遵守人字梯的安全操作规程。
30. 不得使用金属人字梯进行带电作业、维修。
31. 一个人字梯只允许一人站立，并由专人扶梯，严禁带人移动梯子。
32. 人字梯应放置稳定，人员严禁使用人字梯最上两级梯蹬。
33. 人员不得跨梯、骑梯。
34. 在人字梯上工作人员应保证三点触梯。
35. 进入馆内的车辆需遵守馆内车辆管理规定，按照指定路线行驶，车速不得超过10km/h，并在指定位置停放。
36. 施工现场需配备符合要求的灭火器，配置2具/100㎡，配电箱附近应配备二氧化碳灭火器。
37. 撤展时，施工单位应安排专人负责，拆除应自上而下，严禁采取推到、拉拽等野蛮施工方式。
38. 施工产生的建筑垃圾应及时清理，并交由有资质厂家处理，不得随意丢弃。
39. 违反上述规定的施工单位，管理方有权要求施工单位停工、立即整改、限期整改等措施，情节严重的可直接清除出馆。
40. **施工用电管理要求**
41. 电气线路及设备安装应严格按照《低压配电设计规范》、《用电安全导则》等电气规范设计、安装。
42. 现场临时用电（配电箱及配电线路）停电检修时必须悬挂“禁止合闸，有人工作”标志牌，同时上锁管理。检修的系统要移去保险，整个检修送电过程必须由专业电工作业和监护。
43. 电工必须持证上岗，在现场工作开始前，该证书必须经过管理方检查或备案，施工单位应对所有人员进行相关安全教育培训和技术交底，考核合格后方可上岗。
44. 施工单位应配备合格电工并将其负责范围、联系电话张贴在施工配电箱上。
45. 施工临时用电应采用“三级配电，两级保护”，现场一级、二级配电箱应上锁并由专业电工进行管理，电工应定期检查并保留检查记录，如果需处理问题应与另一名电工配合工作，其他人员发现临时用电出现问题的应及时通知电工处理。
46. 进入现场的漏电保护器，若为新安装时应有出厂合格证；若为其他工程使用过的漏电保护器应按GB 13955-2005中有关规定做动作特性试验，试验合格方可使用。
47. 安装、巡检、维修、拆除临时用电设备和线路，必须由持证电工完成，并应有专人监护。
48. 施工现场应做好文明施工管理，工作完成后要做到工完料净场地清，当天的移动配电箱及电缆要及时收到指定仓库。
49. 室外配电箱应有防雨措施或符合要求的IP等级，其应符合规范要求，一二级配电箱外壳钢板厚度不得小于1.5mm；二级配电箱由专职电工管理、上锁，每天下班前断电；三级配电箱外壳钢板厚度不得小于1.2mm，内部必须设置绝缘板隔离，一个电箱最多允许两个电源口。
50. 用电设备的漏电开关应具有短路和过载保护功能，严禁使用刀闸开关控制用电设备。
51. 施工总配电箱应设在靠近电源的区域，分配电箱应设在用电设备或符合相对集中的区域，分配电箱与开关箱的距离不得超过30m，开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过5m。
52. 每台用电设备必须有各自专用的开关，严禁用同一个开关箱直接控制2台及以上用电设备（含插座）。
53. 施工总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应大于30mA，额定动作时间应大于0.1s。
54. 手持电动工具要选用额定动作电流不应大于15mA，额定漏电动作时间不应大于0.1s的漏电保护器。
55. 与用电设备相关的金属立柱、平台或构架都必须做好接地。
56. 电气设备接线端子不得裸露。
57. 施工临时用电线缆不得拖地，应架空设置，高度不低于2.5m，使用绝缘“S”勾悬挂，通过尖锐物体时应增加保护措施。
58. 室外220v灯具高度不低于3m，室内不低于2.5m。灯具与易燃物距离不小于0.5米，且应采取隔热措施。现场所有施工照明设施必须有安全防护罩（非金属网），同时优先考虑冷光源。
59. 为确保人身和设备安全，现场禁止使用电气、设备规定如下，包括但不限于：
* 严禁带电作业；
* 现场禁止使用电炉；
* 禁止使用双绞线或花线；
* 禁止有接头的电缆直埋；
* 禁止电工单独作业；
* 禁止使用敞开式碘钨灯；
* 禁止使用裸灯泡或不戴护网的移动灯具；
* 禁止使用无防护罩的电动工具；
* 禁止使用绝缘老化的电线、电缆；
* 禁止私拉乱接
1. 在使用临时用电过程中，如果发现任何问题和缺陷应立即切断临时电源并停止使用，查找并整改缺陷后，方可使用。
2. 当工作暂停或施工人员离开现场前，应关闭配电箱、开关箱的电源，并将设备的电源头拔出。
3. 在重新送电前，施工单位电工应仔细检查确认所有电器设施、用电设备处于正常状态。
4. 所有临时用电设备、工具和线路必须正确选用，符合国家规范和标准要求。

**临 时 动 火 审 批 表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请部门填写 | 申请部门及人员 |  | 动火地点 |  | 动火日期 |  |
| 申请单位:  |
| 具体动火内容 | 动火项目细节 | 动火类型或方式 | 作业时间 | 备 注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 防范措施 | 1. 动火作业前必须先做好以下准备工作：

1) 移走以动火地点为圆心，以10米半径范围内的一切易燃物及以5米半径范围内的一切可燃物。2) 按动火要求做好相应的灭火准备(身边有充足的灭火设备)。3) 通知现场安全确认人员和作业监督员。2.接受有关人员监督，细心作业，发现危险及时终止作业或扑救。3.动火结束后必须及时清理现场，熄灭余火30分钟后方可离开。4.监督员须认真监督作业，及时制止不安全行为，不得擅离职守。  |
| 签名 | 施工人员: 安全员: 施工单位负责人: 现场部门﹕ 日期:  |
| 管理方审批 | 1.作业现场及防范措施是否符合动火要求: □是 □否2.如有火警，致电: 检查人: 日期: 确认人: 日期:  |
| 完工审查 | 工作结束清理现场,安全确认:1.现场余火是否熄灭半小时后才离场：□是 □否2.现场环境清理是否符合安全要求：□是 □否清场人： 时间： 审查: 日期:  |
| 备注 | 1. 凡在工场内进行明火或其它有火种产生的临时作业，必须先填报此表，并经环保安全部审查、批准后方可进行。2. 此表一式两份，一份用于管理方检查，另一份必须张挂于作业现场，以备查验和监督。3. 作业完毕需清场以保证安全，作业人员需在现场许可证上填写完工确认内容，并交管理方存档。4. 本表只限在规定的日期，对规定的工程有效。 |

动火证编号:20180305001