

广东省消防救援总队灭火救援装备验收办法 (试行)

第一章 总则

第一条 为进一步加强全省消防救援队伍灭火救援装备(以下简称“装备”，分为车辆和器材)验收工作，确保装备质量，根据《中华人民共和国政府采购法》《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》《消防救援队伍政府采购管理暂行办法》《广东省消防救援总队消防装备采购管理暂行规定》等文件要求，制定本办法。

第二条 本办法所称验收，是指采购人或采购人委托的第三方依据投标文件、合同文本以及国家或行业标准等相关要求，对供应商交付装备的商务和技术要求履约情况逐项检测核查的行为。

本办法适用于总队采购的纳入部门集中采购目录的灭火救援装备的验收。

第三条 验收应遵循公开透明、公平公正、科学严谨的原则，坚持“提采验”三分离一监督制度。

第四条 验收内容包括商务要求和技术要求履约情况的验收。

商务要求履约情况验收为对照合同文本以及投标商务响应

开展的逐项核查过程。

技术要求履约情况验收为对照投标技术响应、检验报告原件进行的一致性和质量性能核查过程。

第五条 验收采用业务部门、采购部门和用户单位联合验收的方式开展。

第六条 总队采购的本级装备由总队组织验收；总队集中采购的各支队车辆（含随车器材）由总队组织验收，器材原则上由各支队业务部门、采购部门、用户单位联合验收，总队视情组织抽样送检。

第二章 组织领导

第七条 验收工作在总队装备采购领导小组（以下简称“领导小组”）的统一领导下开展，后勤装备处负责验收日常工作。

第八条 总队成立装备验收技术人才库，由装备、战训、通信等业务处室和基层业务骨干组成，人才库根据工作情况每年更新一次。

第九条 验收小组由后勤装备处 1 名、作战训练处或信息通信处 1 名、采购办人员 1 名、用户单位 2 名、装备验收技术人才库随机抽取 3-5 名业务骨干的方式组成，审计部门参与验收监督。

第三章 验收程序

第十条 装备到货后，供应商做好装备清理、性能测试、随车器材核对、装备自验和停放待验等准备工作将《装备验收申请表》（附件1）及验收资料（附件2）按类别提交至总队或支队相关用户单位申请验收。

第十一条 用户单位接到供应商提交的验收申请、验收资料并确认装备到货后，填写《装备到货时间确认表》（附件3），及时组织验收。

第十二条 后勤装备处收到用户单位验收申请后，3个工作日内审核验收资料，资料审核通过后报请领导小组副组长同意成立验收小组。

第十三条 验收小组成立5个工作日内组织开展验收，需做水力性能测试的装备20个工作日内完成测试并开展验收。

第十四条 现场验收结束后，验收小组5个工作日内将验收情况报后勤装备处，后勤装备处2个工作日内汇总验收情况后形成验收报告报总队“双主官”双签审批。

第十五条 对验收合格的装备，后勤装备处在7个工作日内出具《装备调拨单》（附件4）作为用户单位接收凭证。

第十六条 验收不合格的装备由验收小组现场填写装备验收整改意见书（附件5）并责令供应商整改，器材整改期限最长不得超过30日，车辆整改期限最长不得超过60日。供应商整改

完毕后及时申请复验，复验程序参照验收程序实施。

第十七条 装备调拨到位后，供应商应在 7 日内对用户单位开展装备使用和维护培训（水枪、水带、服装、头盔等操作简单的常规装备除外），用户单位在培训合格后 3 个工作日内出具《装备交付培训登记表》（附件 6）。

第四章 验收方法

第十八条 商务要求履约情况应对照合同文本以及投标商务响应逐条核查，填写《新购消防车辆验收记录表》（附件 7）或《新购消防器材检查验收记录表》（附件 8），复验填写《装备复验检查记录表》（附件 9）。

第十九条 技术要求履约情况应对照投标技术响应开展一致性验收和质量性能验收，填写《新购消防车辆验收记录表》或《新购消防器材检查验收记录表》。

一致性验收应对交付装备与投标文件约定的信息是否一致、装备组成部件和文件资料是否齐全开展逐项核查。

质量性能验收应对交付装备的功能、性能指标进行实地测试、抽样送检或验证后，与投标文件、检验报告等技术文本约定的信息进行核查。

第二十条 带消防水泵、水炮的消防车、远程供水系统由总队维修中心对泵、炮在不同压力、吸深工况下开展水力性能测试

并出具报告（附件 10）。

第二十一条 总队集中采购的防护装备、灭火药剂验收前原则上应组织抽样送专业检测机构检测（附件 11）。

第二十二条 总队集中采购的消防车辆、进口底盘、防护装备等，根据需要采取入厂检验、到货检验、安装调试检验等方式开展验收工作。办理免税的进口消防车、底盘和器材，由后勤装备处、采购办在报关后共同开展到港查验。

第二十三条 验收小组可委托相关单位或第三方专业机构开展验收，验收提供的意见作为验收参考意见。

第五章 验收评定

第二十四条 商务要求履约情况和技术要求履约情况均验收合格的方可评定为验收合格。

第二十五条 商务要求履约情况经投标商务响应核查通过和检验报告、认证证书真实性核查通过的方可评定为验收合格。

第二十六条 技术要求履约情况经一致性验收、质量性能验收通过的方可评定为验收合格。

交付装备的名称、厂牌型号、数量规模、尺寸大小、性能参数等信息与采购合同、标书文件约定的信息一致，组成部件和文件资料齐全的，评定为一致性验收合格。

交付装备的功能性能指标经过实地测试、检验报告证实或抽

样送检合格，达到投标文件、检验报告等技术文本中性能指标要求的，评定为质量性能验收合格。

第二十七条 功率、角度、尺寸、质量、容量等重要性能指标偏差不超过国家检测标准规定误差范围的判定为合格。

功率、炮的俯仰角等应为无偏离或正偏离；尺寸的误差不得超过投标文件数值的 $\pm 1\%$ ；满载质量和轴荷不超限时，质量误差不超过 $\pm 3\%$ ；罐体容积大于或等于 12m^3 时，容积误差不应超过 $\pm 2\%$ ；容积小于 12m^3 且不小于 1m^3 时，每减少 1m^3 ，其误差绝对值增加 0.1% ，容积小于 1m^3 时，容积误差不应超过 10% ；举高车高度和幅度误差值不得超过 $\pm 0.5\text{m}$ 。其他技术性能指标应符合国家标准要求。

第二十八条 车辆验收中核心指标有1项（含本数）以上不合格的或非核心性能指标有2项（含本数）以上不合格的，综合评定为不合格。器材验收中有1项指标不合格，综合评定为不合格。

核心指标是指招标文件中带“☆”号或“▲”号的内容。

第二十九条 消防车辆因技术升级、产品迭代导致个别部件与投标文件不相符的（整车型号必须与合同约定一致），在不影响质量、性能的基础上，供应商在合同约定交货期两个月前提交产品升级申请（附件12），经领导小组审批后可视为履约评定合格。

第三十条 3次验收不合格或供应商对存在的问题无法整

改的，验收评定不合格。

第六章 其他

第三十一条 验收评定不合格的，后勤装备处将验收情况反馈给用户单位和总队采购办，用户单位依合同约定条款追究供应商违约责任，采购办将违约供应商列入采购负面清单。

第三十二条 《新购消防车辆（器材）检查验收记录表》《装备交付培训登记表》应作为装备进度款付款凭证，《装备售后服务意见反馈表》（附件 13）应作为装备尾款付款凭证。

第三十三条 后勤装备处应在验收报告经“双主官”双签审批通过 5 个工作日内将验收过程资料（附件 14）送采购办归档。

第七章 附则

第三十四条 本办法所称日均为日历日。

第三十五条 本办法由总队后勤装备处负责解释。

第三十六条 本办法自发布之日起施行，各支队级单位参照本办法制定本单位具体实施办法。原《广东省消防救援总队灭火救援装备和战勤保障物资验收办法》即行废止。

附件：1. 装备验收申请表

2. 车辆验收供应商提交资料清单
3. 装备到货时间确认表
4. 装备调拨单
5. 装备验收整改意见书
6. 装备交付培训登记表
7. 新购消防车辆检查验收记录表（模板）
8. 新购消防器材检查验收记录表（模板）
9. 装备复验检查记录表（模板）
10. 消防车水力性能测试结果报告
11. 抽样送检程序
12. 供应商关于对交付装备进行升级的函
13. 装备售后服务意见反馈表
14. 提交采购办存档的验收过程资料清单
15. 车辆一致性验收核对检查要点
16. 车辆整车性能和消防性能测试要点
17. 车辆验收流程图
18. 消防器材验收流程图

附件 1

装备验收申请表

我公司（盖章）下列产品已送达贵单位指定收货地点，验收资料准备完毕，现提出到货验收申请，请贵单位尽快安排相关验收人员组织验收。

项目/合同编号	装备名称	数量	单价	总价	用户单位
备注	如：车架号				
验收准备资料		是否齐全			
1	有效的检验报告及其复印件；				
2	有效的工信部公告文件证明；				
3	生产合格证、整车出厂检验合格证及其复印件；				
4	进口车辆或部件报关单、银行水单、外商发票；				
5	装备操作手册；				
6	装备维修手册、保养保修手册和零件目录图册；				
7	附属外购设备和随车器材的使用说明书、保养维修手册；				
8	发票及其复印件；				
9	其他验收有关资料				

附件 2

消防车验收**供应商提交资料清单**

- 1、采购合同及投标文件中商务响应复印件；
- 2、有效的检验报告原件、复印件；
- 3、国产消防车的工信部公告证明文件；
- 4、底盘生产合格证、整车出厂检验合格证及其复印件；
- 5、进口车辆或部件报关单、银行水单、外商发票；
- 6、底盘驾驶员操作手册、上装操作手册；
- 7、底盘维修手册、保养保修手册和零件目录图册；
- 8、上装维修手册、保养保修手册及臂架（梯架）、水泵结构图，水（管）路、液压、电路配线系统图；
- 9、附属外购设备和随车器材的使用说明书、保养维修手册；
- 10、购车发票（一式四联）及其复印件；
- 11、带泵的罐类消防车和举高类消防车水力性能测试报告；
- 12、其他按要求须提供的资料文本。

所有资料必须为中文，资料不齐全或不符合要求的不予验收。

附件 3

广东省消防救援总队装备到货时间确认表

项目/合同编号	装备名称	数量	单价	总价	备注
供应厂商		用户单位			
合同交货时间		供应商 (厂家) 签名			
实际到货时间					
用户单位 确认意见	签名： 年 月 日				
备注					

注：此表一式四份，后勤装备部门、采购办、维修中心、厂商各执一份。

附件 4

广东省消防救援总队装备调拨单

收货单位：

2022 年月日出第号合同号：

编号	品名	单位	数量	单价	金额	供应商

合计金额：

¥

元

注：调拨单一式 2 份，各单位在接收装备后在提货人签名处加盖单位公章，1 份作录入固定资产凭证，1 份于 7 日内寄回总队后勤装备处。各单位在新装备接收后需 5 日内出具广东省消防救援总队新购器材接收表，并上报总队采购办。

调拨人：审核人：提货人：

附件 5

装备验收整改意见书

XXX 消防车辆有限公司:

我单位于 2022 年 X 月 X 日对你单位交付的装备（合同编号： XXXX）进行了验收，发现存在若干问题（详见附表），请按要求于 2022 年 X 月 X 日前完成整改，报我单位复验。

附：消防车辆（器材）验收存在问题及整改意见

广东省消防救援总队装备验收组

2022 年 X 月 X 日

附表：

灭火救援装备验收存在问题及整改意见

项目和器材名称	存在问题	整改意见	备注
验收组成员 签名			
厂家（供应商） 人员签名			
备 注			

附件 6

广东省消防救援总队灭火救援装备培训登记表

用户单位		供应厂商	
项目/合同编号		装备名称	
培训时间		培训地点	
培训方式		培训岗位	
培训内容			
供应商（厂家） 技术人员签名			
用户单位参训 人员签名			

注：新型车辆或装备交付用户单位时应填写本表，常见车辆装备交付时可不用填写本表。

附件 7



广东省消防救援总队新购消防 车辆检查验收记录表 (水罐、泡沫消防车 样表)

广东省消防救援总队后勤装备处编制

填 表 须 知

1. 本表用于车辆验收时，现场验收小组人员记录验收情况时使用。
2. 填写时对照投标商务响应和技术需求响条款应逐项核查。
3. 验收时提供的检测报告中带“☆”号或“▲”号的指标应在国家检测标准误差范围内，否则可直接判定为不合格。
4. 满载质量和轴荷不超限时，误差不超过3%。
5. 尺寸误差不超过1%。
6. 俯仰角等角度应为无偏离或正偏离。
7. 功率应为无偏离或正偏离。
8. 罐体容积大于或等于12m³时，容积误差不应超过±2%；容积小于12m³且不小于1m³时，每减少1m³，其误差绝对值增加0.1%，容积小于1m³时，容积误差不应超过10%。
9. 举高车高度和幅度误差不得超过0.5米。
10. 招标文件中未明确的技术要求，验收评判时，以符合国家标准为准。
11. 表中有“□”栏的为选择栏，请根据实际情况在对应“□”内划“√”。
12. 验收存在问题的，应将有关情况拍照并打印，作为本表附件。
13. 验收完毕，验收小组人员、供应商签字确认验收情况。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

合同编号	装 备 名 称	数 量	单 价	总 价
合同交货时间		实际到货时间		
供应厂商		用户单位		
验收车辆资料				
投标车辆型号				
生产日期:				
发动机型号:				
发动机号:				
底盘型号:				
车辆识别码 (VIN):				
底盘合格证编 号:				
检测报告编号:				
整车合格证编 号:				
其它:				
验收组意见	综合验收评定: 合格 ☐ 不合格 ☐ 整改期限 天 验收组人员签名: 年 月 日			
供应商 (厂家) 签名				

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

外观验收

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	外表面应平整美观，无磕碰，无凹凸不平现象			☐ 合格 ☐ 不合格	
2	油漆颜色应符合国家规定，漆面应无气孔、橘皮、龟裂等缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
3	电镀件应无磕碰、锈蚀等缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
4	各种管路应完好，固定可靠			☐ 合格 ☐ 不合格	
5	各种电线束应完好，固定可靠，与运动部件无干涉，对有割破可能的电线在外部应增加护套保护			☐ 合格 ☐ 不合格	
6	各种外部照明及信号装置应完好，工作应正常			☐ 合格 ☐ 不合格	
7	爬梯应完好，锁止应可靠，安装位置不能影响对后部灯具的观察，表面应有防滑措施			☐ 合格 ☐ 不合格	
8	液压油及其他液体应加注完整			☐ 合格 ☐ 不合格	
9	车门开启角度应满足标准要求，车门关闭后与门框的间隙应紧密、均匀，密封条应被压紧，车门开关过程中应无发卡现象，用力关门时应无其它杂音		车门开启角度： °	☐ 合格 ☐ 不合格	
10	卷帘落下时，卷帘与框间的缝隙及密封条密封状况应良好			☐ 合格 ☐ 不合格	
11	打开卷帘使其停在任意位置，卷帘不会自动落下或上升；打开、落下卷帘数次，卷帘的运动应无发卡现象			☐ 合格 ☐ 不合格	
12	卷帘在最高处时不借助车外器械应不能落下，卷帘应能够锁闭			☐ 合格 ☐ 不合格	

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

外观验收（续）

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
13	器材箱应有排水功能，箱内照明应充分，开关与照明灯应完好，器材箱内衬板应固定良好，器材箱的分隔应牢固，器材箱内抽拉板、抽屉、旋转架运动应轻便，能关闭到位，器材配置应符合要求，器材固定应牢靠，取用应方便			☐ 合格 ☐ 不合格	
14	翻板应完好，固定牢固，表面应有防滑措施，离地高度应合适，应有可靠锁止保证行车时不会自动翻下			☐ 合格 ☐ 不合格	
15	踏脚板、车顶表面应完好，表面应有防滑措施，把手的安装布置应易于攀爬			☐ 合格 ☐ 不合格	
16	侧后防护的离地高度以及侧防护与车轮间的前后缘间隙应符合标准要求		侧防护离地高度： mm 前缘间隙： mm 后缘间隙： mm 后防护离地高度： mm	☐ 合格 ☐ 不合格	
17	指示标牌、操作说明、安全警示应齐全，且为中文，仪表计量单位应采用我国法定计量单位，消防车合格证与消防车铭牌应相符			☐ 合格 ☐ 不合格	
18	警灯、警报器应完好，其功能和声音应正常；频闪灯应能正常工作			☐ 合格 ☐ 不合格	
19	对各种阀进行开关操作，应无发紧或过松等现象，应无妨碍操作的障碍物			☐ 合格 ☐ 不合格	
20	消防泵的进、出口数量、口径和位置		进口数量、口径、位置： 个 mm 侧 出口数量、口径、位置： 个 mm 侧	☐ 合格 ☐ 不合格	

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

外观验收（续）

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
21	消防泵的进、出水管路材料和罐的材料		进水管路材料： 出水管路材料： 罐体材料：	☐ 合格 ☐ 不合格	
22	查看各仪表、操纵开关及手柄，应无损坏			☐ 合格 ☐ 不合格	
23	消防炮的俯仰和回转角		俯角： ° 仰 角 ° 回转角： °	☐ 合格 ☐ 不合格	
24	车顶器材应固定牢靠，方便取用，不允许有物品伸出车外，爬梯的强度和刚度应符合要求，爬梯的拉出与收起应方便			☐ 合格 ☐ 不合格	
25	所载器材应符合采购合同规定的要求，对需定期标定的检测器材应在有效的标定使用期内			☐ 合格 ☐ 不合格	
26	合同中约定的其他项目应符合			☐ 合格 ☐ 不合格	
27	乘员人数（含驾驶员 人数）驾驶室和乘员室改制技术要求		乘员人数： 人	☐ 合格 ☐ 不合格	
28	发动机功率		发动机功率： KW	☐ 合格 ☐ 不合格	
29	比功率		比功率： KW/t	☐ 合格 ☐ 不合格	
30	最大允许总质量（Kg）		最大允许总质量： Kg	☐ 合格 ☐ 不合格	
31	其它：			☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告 中其它技术要求
分项评定		☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

尺寸及质量参数

序号	检查项目		投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	外廓尺寸 (mm)	长			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%)
		宽			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%)
		高			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%)
2	质量参数 (kg)	满载总质量			☐ 合格 ☐ 不合格	(重量误差 2%)
		水罐容量			☐ 合格 ☐ 不合格	泡沫车罐容积大于或等于 12m³ 时, 容积误差不应超过±2%; 容积小于 12m³ 且不小于 1m³ 时, 每减少 1m³, 其误差绝对值增加 0.1%, 容积小于 1m³ 时, 容积误差不应超过 10%。
		泡沫罐容量			☐ 合格 ☐ 不合格	
3	其它				☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告中其它技术要求
分项评定			☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点：检查时间：检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；
2“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；
3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

随车附件及随车文件验收

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	合同规定的随车附件应配置齐全			☐ 合格 ☐ 不合格	
2	合同规定的易损件应齐全			☐ 合格 ☐ 不合格	
3	合同规定的随车技术文件应齐全并有中文版本			☐ 合格 ☐ 不合格	
4	进口总成件的技术文件应有中文版本			☐ 合格 ☐ 不合格	
5	底盘技术文件应齐全，应有保修文件			☐ 合格 ☐ 不合格	
6	应提供相关的液压图和电路图			☐ 合格 ☐ 不合格	
7	维修保养手册中应包含易损件、液压件和电器原件的采购代码			☐ 合格 ☐ 不合格	
8	应有维修承诺			☐ 合格 ☐ 不合格	
9	其它：			☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告中其它技术要求
分项评定		☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

消防性能（水力系统）

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	指示标牌、操作说明、安全警示应齐全，且为中文，仪表计量单位应采用我国法定计量单位			☐ 合格 ☐ 不合格	
2	系统所使用的消防泵、引水泵、消防炮、比例混合器和控制单元的生产企业和型号		消防泵生产企业和型号： 布置型式： 置 引水泵生产企业和型号： 引水型式： 式 消防炮生产企业和型号： 比例混合器生产企业和型号： 控制单元生产企业和型号：	☐ 合格 ☐ 不合格	
3	罐壁厚		罐壁厚： mm	☐ 合格 ☐ 不合格	（尺寸误差 1%）
4	消防炮喷射时的喷射压力		喷射压力： MPa	☐ 合格 ☐ 不合格	
5	消防炮流量		消防炮流量： L/s	☐ 合格 ☐ 不合格	
6	消防炮射程		消防炮射程： m	☐ 合格 ☐ 不合格	（尺寸误差 1%）
7	消防炮遥控距离		消防炮遥控距离： m	☐ 合格 ☐ 不合格	（尺寸误差 1%）
8	卷盘拉、收应能正常使用		卷盘生产企业和型号：	☐ 合格 ☐ 不合格	
9	消防泵进水口应设有过滤网			☐ 合格 ☐ 不合格	
10	吸水管的口径和长度		吸水管口径： mm 吸水管长度： 米	☐ 合格 ☐ 不合格	（尺寸误差 1%）
11	自保系统喷射应正常			☐ 合格 ☐ 不合格	

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防车辆检查验收记录表

第 页 共 页

消防性能（水力系统 续）

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
12	消防泵流量		消防泵流量: L/s	☐ 合格 ☐ 不合格	
13	消防泵压力		消防泵压力: MPa	☐ 合格 ☐ 不合格	
14	取力器温度		取力器温度: °C	☐ 合格 ☐ 不合格	
15	消防泵最大真空度		最大真空度: KPa	☐ 合格 ☐ 不合格	
16	消防泵真空下降值		1min 内真空下降值: KPa	☐ 合格 ☐ 不合格	
17	引水时间		引水时间: s	☐ 合格 ☐ 不合格	
18	消防泵运转无异常声音、无异常振动			☐ 合格 ☐ 不合格	
19	其它:			☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告中其它技术要求
分项评定		☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点:

检查时间:

检查人员:

填写说明: 1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写;

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填;

3、问题照片在反面打印。



广东省消防救援总队新购消防 器材检查验收记录表

广东省消防救援总队后勤装备处编制

填 表 须 知

1. 本表用于器材验收时，现场验收小组人员记录验收情况时使用。
2. 填写时对照投标商务响应和技术需求响应条款逐项核查。
4. 验收时提供的检测报告中带“☆”号或“▲”号的指标应在国家检测标准误差范围内，否则可直接判定为不合格。
4. 投标时需提供检测报告的，验收时核对检测报告，检测报告中性能参数与投标技术响应不符的，可直接判定为不合格。
5. 招标文件中未明确的技术要求，验收评判时，以符合国家标准为准。
6. 表中有“□”栏的为选择栏，请根据实际情况在对应“□”内划“√”。
7. 验收存在问题的，应将有关情况拍照并打印，作为本表附件。
8. 验收完毕，验收小组人员、供应商签字确认验收情况。

广东省消防救援总队新购消防器材检查验收记录表

合同编号	装 备 名 称	数 量	单 价	总 价
合同交货时间		实际到货时间		
供应厂商		用户单位		
验收装备资料				
投标装备型号				
生产日期:				
合格证编号:				
检测报告编号:				
其它:				
验收组意见	综合验收评定: 合格 ☐ 不合格 ☐ 整改期限 天 验收组人员签名: 年 月 日			
供应商（厂家） 签名				

广东省消防救援总队新购消防装备检查验收记录表

第 页 共 页

外观验收

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	器材装备应结构简单、牢固可靠、表面应光洁、平整，不应有裂纹、毛刺、磕碰损伤等影响操作和性能的缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
2	器材装备表面应光洁，无裂纹、气孔、缩孔、沙眼等缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
3	器材装备金属表面如进行涂漆，油漆表面不应有挂漆、气泡等缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
4	器材装备如采用焊接工艺，焊缝表面不得有焊瘤、夹渣、裂纹、弧坑等缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
5	器材装备如采用螺纹连接，螺纹不得有烂牙、破损和影响强度的缺陷			☐ 合格 ☐ 不合格	
6	器材装备表面粗度RA值应不6.3um（粗糙度检测仪或样块对照）。			☐ 合格 ☐ 不合格	
7	器材装备其表面应无明显凹坑、气泡、夹渣等缺陷，花纹规整、清晰。			☐ 合格 ☐ 不合格	
8	器材装备产品应附有永久性铭牌，标明以下7项内容：产品名称和型号、执行标准编号、主要技术参数、生产厂名称、商标、制造日期或出厂编号、安全警示。			☐ 合格 ☐ 不合格	
12	其它：			☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告中其它技术要求
分项评定		☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。

广东省消防总队新购消防装备检查验收记录表

第 页 共 页

动态检测

序号	检查项目	投标要求	检查记录		备注
1	性能要求			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%) (重量误差 2%) 角度值只允许正偏离
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
				☐ 合格 ☐ 不合格	
2	其它			☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告其它技术要求
分项评定			☐ 合格 ☐ 不合格		

检查地点:

检查时间:

检查人员:

填写说明: 1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写;

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填;

3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防装备检查验收记录表

第 页 共 页

尺寸及质量参数

序号	检查项目		投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	外廓尺寸 (mm)	长			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%)
		宽			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%)
		高			☐ 合格 ☐ 不合格	(尺寸误差 1%)
2	质量参	总质量			☐ 合格 ☐ 不合格	(重量误差 2%)
3	其它参数				☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
4	其它				☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告 中其它技术要求
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
					☐ 合格 ☐ 不合格	
分项评定			☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点：检查时间：检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；
2、检查地点、检查时间、检查人员”须手填；
3、问题照片在反面打印。

广东省消防救援总队新购消防装备检查验收记录表

第 页 共 页

随装备附件及随装备文件验收

序号	检查项目	投标要求	检查记录	单项评定	备注
1	合同规定的附件应配置齐全			☐ 合格 ☐ 不合格	
2	合同规定的易损件应齐全			☐ 合格 ☐ 不合格	
3	合同规定的随车技术文件应齐全并有中文版本			☐ 合格 ☐ 不合格	
4	进口总成件的技术文件应有中文版本			☐ 合格 ☐ 不合格	
5	技术文件应齐全，应有保修文件			☐ 合格 ☐ 不合格	
6	应提供相关的液压图和电路图			☐ 合格 ☐ 不合格	
7	维修保养手册中应包含易损件、液压件和电器原件的采购代码			☐ 合格 ☐ 不合格	
8	应有维修承诺			☐ 合格 ☐ 不合格	
9	其它：			☐ 合格 ☐ 不合格	招标文件和检测报告中其它技术要求
分项评定		☐ 合格 ☐ 不合格			

检查地点：

检查时间：

检查人员：

填写说明：1、“检查记录”列需检查人员根据实际测量值或实际检查内容填写；

2、“检查地点、检查时间、检查人员”须手填；

3、问题照片在反面打印。



广东省消防救援总队装备复验检 查记录表（模板）

广东省消防救援总队后勤装备处编制

填 表 须 知

1. 本表用于车辆验收时，现场验收小组人员记录验收情况时使用。
2. 填写时对照投标商务响应和技术需求响应条款逐项核对。
3. 验收时提供的检测报告中带“☆”号或“▲”符号性能指标应在国家检测标准误差范围内，否则可直接判定为不合格。
4. 满载质量和轴荷不超限时，误差不超过3%。
5. 尺寸误差不超过1%。
6. 俯仰角等角度应为无偏离或正偏离。
7. 功率应为无偏离或正偏离。
8. 罐体容积大于或等于12m³时，容积误差不应超过±2%；容积小于12m³且不小于1m³时，每减少1m³，其误差绝对值增加0.1%，容积小于1m³时，容积误差不应超过10%。
9. 举高车高度和幅度误差不得超过0.5米。
10. 招标文件中未明确的技术要求，验收评判时，以符合国家标准为准。
11. 表中有“□”栏的为选择栏，请根据实际情况在对应“□”内划“√”。
12. 验收存在问题的，应将有关情况拍照并打印，作为本表附件。
13. 验收完毕，验收小组人员、供应商签字确认验收情况。

广东省消防救援总队车辆（装备）复验评定表

合同编号	装 备 名 称	数 量	单 价	总 价
复验时间		复验次数		
供应厂商		用户单位		
复验车辆（装备）基本情况资料				
投标车辆（装备）型号				
生产日期：				
底盘型号：				
车辆识别码（VIN）：				
底盘合格证编号：				
整车合格证编号：				
检测报告编号：				
其它：				
复验验收组意见	复验评定： 合格 ☐ 不合格 ☐ 验收组人员签名： 年 月 日			
供应商（厂家）签名				

灭火救援装备复验情况记录表

项目或器材名称	存在问题	整改情况	备注
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
		☐ 合格 ☐ 不合格	
其 它	☐ 合格 ☐ 不合格		
	☐ 合格 ☐ 不合格		
	☐ 合格 ☐ 不合格		
验收组成员 签名			
厂家（供应商） 人员签名			
备 注			

填写说明：问题照片在反面打印

消防车水力性能测试结果报告

试验人员：						试验日期：				
基本信息										
车辆单位				合同编号				车牌号		
产品名称				车辆型号				生产厂家		
底盘厂家				底盘型号				底盘 VIN		
水泵厂家				水泵型号				水泵类型		
3 米水池温度				3 米水池修正吸深				大气压力		
7 米水池温度				7 米水池修正吸深				泵速比		
额定压力工况										
序 号	时 间 (min)	低 压 压 力 (MPa)	低 压 流 量 (L/s)	中 (高) 压 压 力 (MPa)	中 (高) 压 流 量 (L/s)	真 空 度 (KPa)	输 入 转 速 (rpm)	输 入 轴 温 度 (°C)	输 出 轴 温 度 (°C)	叶 轮 转 速 (rpm)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
结论：										
试验人员签字：										
1.3 倍额定压力工况										
序 号	时 间 (min)	低 压 压 力 (MPa)	低 压 流 量 (L/s)	中 (高) 压 压 力 (MPa)	中 (高) 压 流 量 (L/s)	真 空 度 (KPa)	输 入 转 速 (rpm)	输 入 轴 温 度 (°C)	输 出 轴 温 度 (°C)	叶 轮 转 速 (rpm)

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
结论：										
试验人员签字：										
超负荷工况										
序 号	时 间 (min)	低 压 压 力 (MPa)	低 压 流 量 (L/s)	中 (高) 压 压 力 (MPa)	中 (高) 压 流 量 (L/s)	真 空 度 (KPa)	输 入 转 速 (rpm)	输 入 轴 温 度 (°C)	输 出 轴 温 度 (°C)	叶 轮 转 速 (rpm)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
结论：										
试验人员签字：										
半流量工况										
序 号	时 间 (min)	低 压 压 力 (MPa)	低 压 流 量 (L/s)	中 (高) 压 压 力	中 (高) 压 流 量 (L/s)	真 空 度 (KPa)	输 入 转 速 (rpm)	输 入 轴 温 度 (°C)	输 出 轴 温 度	叶 轮 转 速 (rpm)

				(MPa)					(°C)	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
结论：										
试验人员签字：										

附件 11

抽样送检程序

1. 收货后抽样人员确认器材或灭火剂的生产日期及产品出厂序列号，核对产品的检测报告和投标参数响应等技术参数资料；
2. 抽样人员和供应商按照 0.5%的比例，对产品进行随机抽样，记录抽样产品的信息，防护装备同一生产批次产品抽样数量不得少于 2 件（套）；灭火剂同一生产批次产品特征值检测抽样不得少于 2 桶，每桶抽样不得少于 25L，PFOS 含量检测抽样不得少于 2L；
3. 抽样人员和供应商对抽样产品现场进行封存签名，由供应商出具送检的《授权委托书》；
4. 抽样人员将封存的抽样产品送至第三方检测机构检测并提请第三方检测机构及时出具检测报告；
5. 取得抽样检测报告后与产品的投标检测报告和投标参数响应等技术资料进行对比，确认产品是否合格；
6. 抽样检测不合格的将检测结果反馈给供应商并督促整改。

附件 12

XX 公司关于对交付装备进行升级的函

广东省消防救援总队、XXX 消防救援支队：

我单位于 2022 年 X 月 X 日与贵单位签订的装备采购合同(合同编号：XXXX) 交货时间为 XX 年 XX 月 XX 日，由于 XX 原因，需对合同中 XX 装备（部件）进行升级，现向贵单位申请按照升级后的装备进行交货验收。

附：拟升级装备技术参数对照表

XX 公司

2022 年 X 月 X 日

附件 13

装备售后服务意见反馈表

用户单位			
供应商(厂家)			
项目(合同编号)	装备名称及数量	产地	配备时间
装备质量 情况反馈	对装备目前的使用是否满意		
	装备目前是否存在质量问题(如有问题请简述原因)		
	装备出现非人为质量问题,厂家有否提供相应的售后服务(无质量问题可不填)		
用户单位意见			
是否同意 退还尾款	是否同意退还尾款: 负责人签名: (盖章) 年 月 日		
备注			

说明: 此表是了解掌握装备物资质量、售后服务开展情况和退还质量保证金的主要凭证, 由用户单位确认后反馈给后勤装备管理部门, 一式一份。

附件 14

提交采购办存档的验收过程资料清单

- 1、广东省消防救援总队装备到货时间确认表；
- 2、装备验收申请表；
- 3、广东省消防救援总队新购消防车辆验收记录表或广东省消防救援总队器材现场验收记录表；
- 4、广东省消防救援总队装备交付培训登记表；
- 5、消防车水力性能测试结果报告；
- 6、抽样送检结果（若有）；
- 7、XX公司关于对交付装备进行升级的函（若有）；
- 8、装备验收报告。

附件 15

消防车一致性验收核对检查要点

1、外观检查

- (1) 油漆颜色及光亮度；
- (2) 外表平整度；
- (3) 车门及卷帘门密封情况；
- (4) 车上各主要部件铭牌标牌、警示标识和重要设备
操作流程图；
- (5) 按统型要求落实车辆涂装情况。

2、部件检查

- (1) 底盘、泵、炮、取力器、臂架、压缩空气泡沫系统、起吊设备、牵引设备等主要部件的规格型号；
- (2) 固定升降照明灯、固定排烟设备、警灯、警报、车灯、空调、照明、发电机、消防梯等附属设备的规格型号；
- (3) 随车器材的数量、规格和型号；
- (4) 车门、卷帘门、器材箱、翻板、踏板等的材质、结构布局情况；
- (5) 其他部件的检查。

附件 16

消防车整车性能和消防性能测试要点

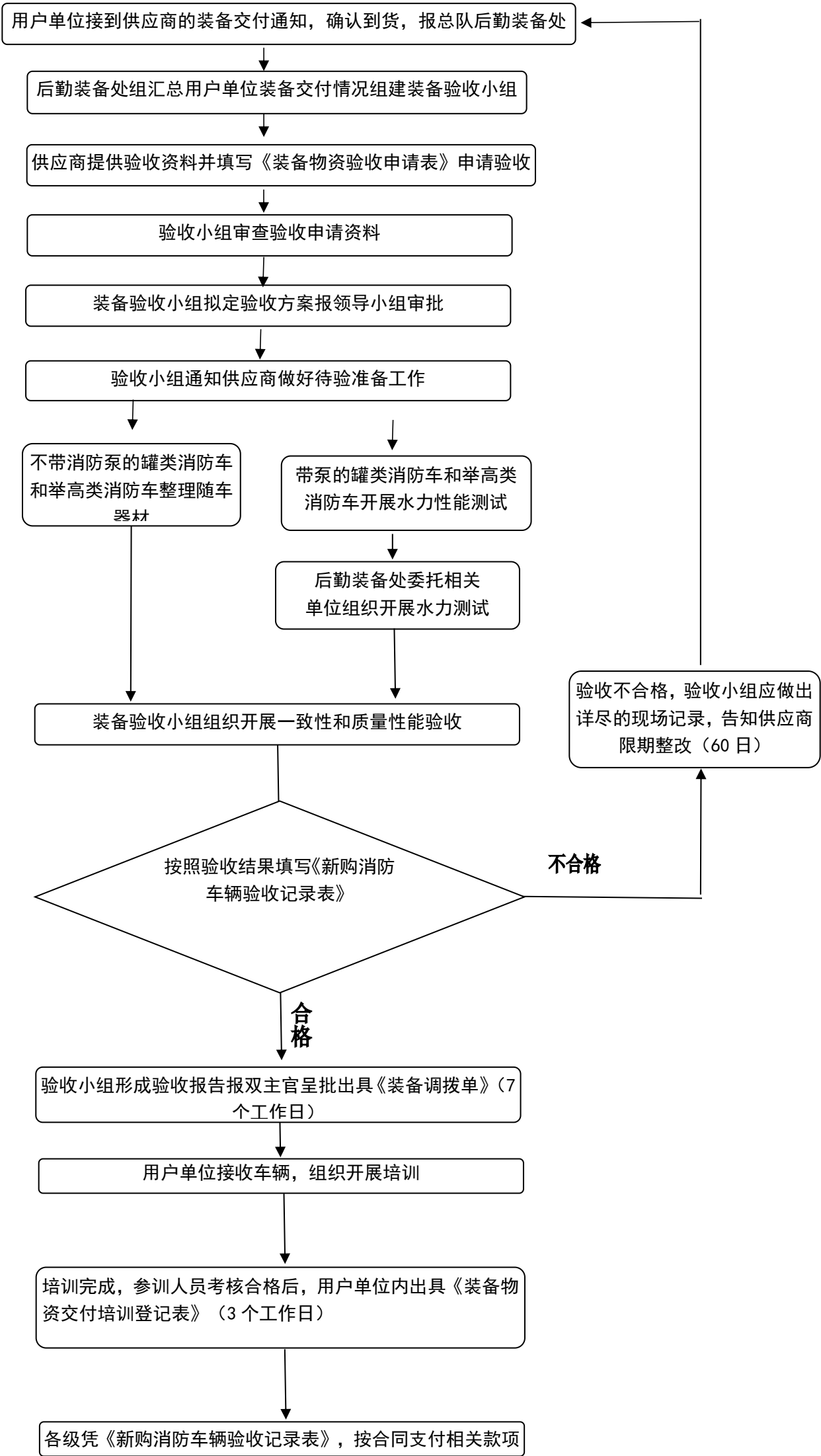
1、整车性能验收

- (1) 车辆运转、行驶性能；
- (2) 车辆车灯、空调、照明等电气电路系统；
- (3) 车辆取力器开闭；
- (4) 其他性能。

2、消防性能验收

- (1) 消防泵吸水、出水和消防炮射水性能；
- (2) 压缩空气泡沫系统、固定升降照明灯、固定排烟设备、起吊设备、牵引绞盘、液压系统等设备性能；
- (3) 随车器材性能；
- (4) 举高车上下车互锁、超载报警、臂架和工作斗避碰、臂架运行平稳性、液压锁、安全操作标识等安全防护系统；
- (5) 其他性能。

消防车辆验收流程图



消防器材验收流程图

