

编号：TFRI-FJ-07：2020

“国消”产品质量分级认证 实施规则

喷水灭火设备产品



2020-08-10 发布

2020-08-10 实施

应急管理部天津消防研究所

前 言

本规则由应急管理部天津消防研究所（以下简称“本机构”）制定并发布，属于自愿性产品认证，版权归应急管理部天津消防研究所所有。未经应急管理部天津消防研究所许可，任何组织及个人不得以任何形式全部或部分引用、使用本规则及相关文件。

本规则与本机构发布的《“国消”产品质量分级认证 工厂检查要求》、《“国消”产品质量分级认证 认证证书暂停、注销、撤销有关规定》、《“国消”产品质量分级认证 证书和标志管理规定》、《“国消”产品质量分级认证 收费规定》等文件配套使用。当认证依据用标准及其他与认证有关的要求发生变更时，本规则与本机构发布的后续有关文件一并实施。

2020年12月25日：根据中华人民共和国应急管理部《关于消防救援领域行业标准以“XF”代号重新编号发布的公告》（2020年第5号），变更原公共安全行业标准代号（GA）为消防救援行业标准代号（XF）。

本规则适用范围新增特殊应用喷头产品，认证依据标准《自动喷水灭火系统 第22部分：特殊应用喷头》（GB 5135.22-2019），于2021年1月7日发布实施。

引言

为贯彻落实党中央、国务院深入推进供给侧结构性改革和“放管服”改革部署的有关要求，进一步执行党中央、国务院高度重视质量品牌建设的指导意见。本机构依据《国务院关于加强质量认证体系建设促进全面质量管理的意见》（国发〔2018〕3号）及《中共中央办公厅、国务院办公厅关于印发〈深化消防执法改革的意见〉》（厅字〔2019〕34号），以增加消防产品认证服务供给、创新自愿性产品认证制度、推行高端品质认证、减轻企业负担、提升服务质量、进一步发挥市场作用等为原则编制本分级认证实施规则。

本实施规则建立质量分级评价体系，创新消防及相关领域产品质量评价制度，向消防及相关领域产品质量认证检测市场提供三种差异化的分级认证方案：“国消”三级基本品质认证、“国消”二级标准品质认证、“国消”一级高端品质认证。

认证方案一：“国消”三级基本品质认证，认证模式为：型式检验+工厂质量保证能力自我声明+获证后监督。该方案同时关注产品品质及认证时效，对产品与产品标准的符合性及产品一致性有效把控，并通过引入“自我声明”方式，深入贯彻落实国家“放管服”改革。该方案要求：1、对本机构界定的认证依据标准（一般为产品国家标准或行业标准，见《“国消”产品质量分级认证产品目录》，以下简称产品标准）中的**全部适用项目**进行认证，证明认证产品满足产品标准要求；2、认证组织对自身质量控制水平进行自评，并对其质量保证能力与认证要求的符合性、生产产品与型式检验样品的一致性进行正式声明。

认证方案二：“国消”二级标准品质认证，认证模式为：型式检验+初始工厂检查+获证后监督。该方案关注产品标准，对认证产品与产品标准的符合性、产品一致性及认证组织质量保证能力持续符合标准要求的能力进行全方位把关。该方案要求：1、对相关产品标准中的**全部适用项目**进行认证，证明认证产品满足产品标准要求；2、认证组织具备稳定的质量控制能力，保证持续生产符合产品标准要求的、一致性可控的合格产品。

认证方案三：“国消”一级高端品质认证，认证模式为：型式检验+初始工厂检查+获证后监督。该方案关注产品品牌，在产品标准要求的基础上打造质量标杆，助推产品品牌建设及产品高质量发展。该方案要求：1、对相关产品标准中的**全部**

适用项目或经过评议的其他认证依据标准（国标、行标、团标或组合）或认证技术规范进行认证，证明认证产品满足产品标准要求或在一定程度上高于产品标准要求；2、认证组织具有很强的质量控制能力，保证持续生产满足或高于产品标准要求的、一致性稳定的优质产品，且认证组织在企业资质、研发能力、生产能力、检验能力等方面具备领先优势。

本实施规则所提供的三种认证方案致力于通过差异化的认证模式及认证要求向市场传递具备差异的产品质量信任等级，在落实质量分级、加大面向中小企业的质量品牌服务供给、激发企业质量提升动力、助推品牌培育、营造良好质量品牌发展环境等方面提供服务支撑。



目录

1 适用范围	1
2 认证模式	1
2.1 方案 1、“国消”三级基本品质认证	1
2.2 方案 2、“国消”二级标准品质认证	1
2.3 方案 3、“国消”一级高端品质认证	1
3 认证的基本环节	2
4 认证申请	2
4.1 认证单元划分	2
4.2 申请认证需提交的资料	2
4.3 认证委托的受理	3
5 型式检验	4
5.1 样品要求	4
5.2 样品数量	4
5.3 检验要求	4
6 初始工厂检查	5
6.1 检查内容	5
6.2 检查要求	5
6.3 初始工厂检查人日数	5
7 认证结果评价与批准	5
8 认证时限	5
9 获证后监督	6
9.1 监督方式	6
9.2 监督检查	6
9.3 监督检验	6
9.4 监督人日	6
9.5 监督频次	6
9.6 监督结果的评价	7
10 认证证书的保持、变更、扩大、暂停、撤销和注销	7
10.1 认证证书的保持	7
10.2 认证证书的变更	7
10.3 认证范围的扩大	8
10.4 认证证书的暂停、撤销和注销	8
11 认证证书的有效期	8
12 申诉和投诉	9
13 认证证书和标志	9
13.1 标志样式	9
13.2 证书样式	9
13.3 认证证书和标志的使用	9
14 收费	10
附件一 “国消”一级高端品质认证申请要求	11

附件二 典型产品及单元划分原则	13
附件三 喷水灭火设备产品认证检验要求	20
附件四 喷水灭火设备产品质量控制要求	65
附件五 认证证书样式	68
方案1 “国消”三级基本品质认证	68
方案2 “国消”二级标准品质认证	69
方案3 “国消”一级高端品质认证	70



1 适用范围

本规则适用于喷水灭火设备产品，包括以下产品种类：洒水喷头、水雾喷头、早期抑制快速响应（ESFR）喷头、扩大覆盖面积洒水喷头、家用喷头、水幕喷头、特殊应用喷头、湿式报警阀、干式报警阀、雨淋报警阀、水流指示器、压力开关、通用阀门、预作用装置、减压阀、末端试水装置、加速器、消防洒水软管、沟槽式管接件、塑料管道及管件、涂覆钢管、消防管道支吊架、自动灭火系统用玻璃球、消防用易熔合金元件、细水雾灭火装置、自动跟踪定位射流灭火系统、公共汽车客舱固定灭火系统、雨淋喷头产品。

2 认证模式

2.1 方案 1、“国消”三级基本品质认证

型式检验+工厂质量保证能力自我声明+获证后监督

认证委托人应对自身的质量保证能力进行自评，对质量保证能力与认证要求的符合性、生产产品与型式检验样品的一致性进行正式的自我声明。

2.2 方案 2、“国消”二级标准品质认证

型式检验+初始工厂检查+获证后监督

必要时，为保证认证时效，初始工厂检查可与型式检验同时进行。

2.3 方案 3、“国消”一级高端品质认证

型式检验+初始工厂检查+获证后监督

申请“国消”一级高端品质认证前，本机构需根据申请要求（见附件一）对认证委托人的各项能力（证明材料）进行初步评审，满足申请要求的方可受理认证申请，相关证明材料的真实及有效性需结合后续工厂检查环节现场核实确认。

有特殊认证需求的，需由双方共同协商，制定适宜的认证方案（涉及认证依据标准、产品检测方案、工厂检查方案等），经专家对认证可行性及风险性的评议通过后方可进入后续认证环节。

3 认证的基本环节

认证的基本环节包括：

认证申请

产品型式检验

初始工厂检查（适用时）

认证结果评价与批准

获证后监督

4 认证申请

4.1 认证单元划分

原则上，同一生产者（制造商）、同一生产企业（工厂）、同一类别、同一主要材料、同一结构、同一形式为同一个认证单元。具体认证单元划分原则见附件二。

4.2 申请认证需提交的资料

认证委托人申请认证需要提交的资料基本包括：

（1）认证委托人/生产者/生产企业的资质证明资料：a.营业执照（境外企业需提供有效法律文件）；b.认证委托人、生产者、生产企业不同时，签订的有关协议书或合同；

（2）企业质量控制资料：质量管理文件目录、产品一致性控制文件、工厂检查调查表等；

（3）产品资料：产品设计文件、产品图片等；

（4）不同认证模式（分级认证）方案下的其他资料。

认证委托人根据不同的认证委托类型提交资料。具体详见本机构“消防产品认证综合服务平台”（www.tfri-rz.com）的申请资料清单。

认证委托人应对申报资料的法律法规符合性、真实性、有效性负责。本机构对认证资料进行管理、保存，并负有保密义务。

4.3 认证委托的受理

认证委托人按要求向本机构提出认证委托并提交相关资料。本机构对资料进行审核，并反馈审核结果（受理、不受理或补充材料后受理）。不同认证模式（分级认证）方案下的受理要求见表 1。

表 1.不同分级方案下的受理要求

方案实施 方案类型	受理要求
“国消”三级基本 品质认证	1、申请资料齐全； 2、认证委托人提供工厂质量保证能力自评资料及质保能力、产品一致性承诺及声明； 3、按照本机构规定的产品标准及认证评价方案签订认证合同书。
“国消”二级标准 品质认证	1、申请资料齐全； 2、按照本机构规定的产品标准及认证评价方案签订认证合同书。
“国消”一级高端 品质认证	1、申请资料齐全； 2、资料初审，满足申请要求，详见附件一； 3、认证委托人按照本机构规定的产品标准及认证评价方案签订认证合同书； 4、有特殊认证需求的，由双方协商拟定认证依据标准，并制定适宜的评价方案，由本机构技术评定委员会及相关检验专家对认证依据及评价方案进行评审，评审通过后方可签订认证合同书。

注：认证委托人在申请“国消”二级标准品质认证时，可选择直接进行产品型式检验，经检验合格后再申请认证。

5 型式检验

5.1 样品要求

通常情况下，认证委托人按本机构实验室的规定准备样品并送达实验室。

检验样品应是在申请认证的生产企业内按正常加工方式生产的产品，认证委托人应对样品负责，不得借用、租用、购买样品用于检验，认证委托人应保证其提供的样品与实际生产的产品一致。

实验室应对认证委托人提供样品的真实性进行审查，对样品真实性有疑义且认证委托人不能合理解释的，实验室应终止型式检验并通报本机构。

5.2 样品数量

样品数量详见附件三。

5.3 检验要求

5.3.1 认证依据标准、检验项目

相关产品标准全部适用项目，见附件二、附件三。

“国消”一级高端品质认证中涉及特殊认证需求的，具体认证依据标准及检验项目以合同约定为准。

5.3.2 型式检验实施

型式检验由本机构委托的实验室实施。实验室应确保检验结论真实、准确，对检验全过程做出完整的记录并归档留存，以保证检验过程和结果的记录具有可追溯性。型式检验后，按有关规定处置检验样品和相关资料。

型式检验时间应在公布的检验周期内完成，提交型式检验报告一般不超过 5 个工作日。

5.3.3 型式检验报告

本机构规定统一的型式检验报告样式。

报告应包含对认证委托人产品相关信息的描述。实验室及其相关人员应对其做出的型式检验报告内容及检验结论的正确性负责。

认证委托人对检验结果有异议的，应在 15 天内向实验室提出，实验室按有关

规定处理。

6 初始工厂检查

6.1 检查内容

初始工厂检查的检查内容为：工厂质量保证能力检查和产品一致性检查。由本机构指派的工厂检查组按照《“国消”产品质量分级认证 工厂检查要求》及附件四中与认证产品相关的质量控制要求对企业的工厂质量保证能力和产品一致性进行检查。

6.2 检查要求

检查包括文件审查、现场检查及后续活动。具体检查要求见《“国消”产品质量分级认证 工厂检查要求》。

6.3 初始工厂检查人日数

“国消”标准品质认证：一般为 2-5 人·日；

“国消”高端品质认证：一般为 2-6 人·日。

可按照申请单元数量等的其他情况进行调整，具体按照《“国消”产品质量分级认证 收费规定》执行。

7 认证结果评价与批准

本机构对型式检验结果、工厂检查结论和有关资料/信息进行复核，做出认证决定。对符合认证要求的，颁发认证证书；对不符合认证要求的，终止认证。

8 认证时限

认证申请受理应在5个工作日内完成。

产品检验时限见附件三（有特殊认证需求的，检测时限以合同约定为准）。检验时限是认证委托人与实验室正式签订检验合同之日起，至实验室出具检验报告实际发生的时间。

工厂检查应在接到任务后的20个工作日内完成。

认证评价环节完成后，对符合要求的10个工作日内颁发认证证书。

认证委托人、生产者、生产企业及实验室应配合本机构的相关工作。由于认证委托人、生产者、生产企业其自身原因逾期未完成认证活动导致认证超时的，不计入认证时限内。

9 获证后监督

9.1 监督方式

获证后的监督方式为：监督检查和/或监督检验。具体的证后监督方式由本机构结合实际情况安排。

9.2 监督检查

获证后监督检查方式为获证后质量保证能力检查，生产现场抽取样品一致性检查任一种方式或多种方式结合。获证后质量保证能力检查由工厂检查人员实施，可采用企业现场检查，也可视情况利用远程工厂检查等信息化手段开展，具体按照《“国消”产品质量分级认证工厂检查要求》执行。

9.3 监督检验

监督检验的抽样工作安排在生产领域进行。

有监督检验要求时，监督组应在产品一致性检查结论符合要求后，开展监督检验样品抽、封工作。样品数量及检验项目见附件三（本机构也可视具体情况适当增加或减少检验项目）。监督组现场抽取的样品应由获证企业在 15 日内送至实验室开展监督检验，并按国家有关规定缴纳监督检验费用。

9.4 监督人日

获证后监督的人·日根据不同的认证分级一般为 2~4 人·日/次·生产企业。

可按照厂址情况、申请单元数量等的其他情况进行调整，具体按照《“国消”产品质量分级认证 收费规定》执行。

9.5 监督频次

获证产品从证书批准之日起，即可安排证后监督。证后监督的频次一般为 12 个月，监督时间优先安排在有生产时进行。

本机构可根据生产企业的产品特性及生产周期等原因适当延长监督周期，一般不超过 6 个月。

若发生下述情况之一可增加监督频次：

- (1) 获证产品出现严重质量问题或用户对产品有投诉并经查实；
- (2) 本机构有理由对获证产品与认证要求的符合性提出质疑时。

增加监督频次不预先通知，方式为监督检查和/或监督检验。

9.6 监督结果的评价

本机构经评价做出监督结论，并将监督结论通知认证委托人。监督结论分为通过和不通过两种。凡存在下列情况之一的，监督结论为不通过：

- (1) 获证后监督检查不通过或不合格项整改时间超过 1 个月；
- (2) 监督抽样检验不合格。

监督结论为通过的，本机构保持其证书；监督结论为不通过的，本机构按规定暂停或撤销其证书。

10 认证证书的保持、变更、扩大、暂停、撤销和注销

10.1 认证证书的保持

证书的有效性依靠本机构的证后监督获得保持。

认证证书有效期届满有保持证书需求的，认证委托人应在证书有效期届满前 90 天内提出委托。证书有效期内最后一次监督结果通过的，本机构直接换发新证书。证书有效期届满注销后，则按新申请处理。

10.2 认证证书的变更

获证后，当涉及认证证书、产品关键特性或本机构规定的其他事项发生变更时，认证委托人应向本机构提出变更申请，本机构根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否允许变更；当认证委托人意愿变更认证证书分级等级时，可向本机构提出变更认证方案申请，本机构根据变更情况，通过补充必要的评价环节（产品检验和/或工厂检查）进行变更确认。变更经确认及批准后方可实施。具体参见本机构认证变更有关规定执行。

10.3 认证范围的扩大

10.3.1 认证范围扩大的类型

- (1) 实施规则相同、执行标准不同的增加新标准产品的扩大委托（新增标准）；
- (2) 实施规则及标准相同、单元不同的增加新单元产品的扩大委托（新增单元）；
- (3) 单元内扩展新型号产品的扩大委托（新增型号）。

10.3.2 认证范围扩大程序

(1) 认证范围扩大时，认证委托人应提出认证范围扩大申请，经产品检验和/或工厂检查符合后，换发或颁发证书。

(2) 认证范围扩大为新增认证单元的，应颁发新证书，认证单元内新增产品型号的，换发原单元证书，有效期为原证书截止日期。

(3) 认证范围扩大时，属于 10.3.1 中(1)、(2)的，产品应进行型式检验；属于(3)的，产品应进行分型检验或分型确认。产品的检验有关要求见附件三。

(4) 认证范围扩大时，工厂检查内容见《“国消”产品质量分级认证工厂检查要求》。

(5) 属于特殊认证需求的，需经专家评议拟定扩大评价方案。

10.4 认证证书的暂停、撤销和注销

当认证委托人违反认证有关规定、认证产品达不到认证要求时，本机构对认证证书做出相应的暂停、撤销和注销处理，并将结果进行公告。认证委托人可以向本机构申请暂停、注销其持有的证书。

具体参见《“国消”产品质量分级认证 认证证书暂停、注销及撤销有关规定》。

11 认证证书的有效期限

本规则覆盖产品认证证书的有效期限一般为5年。

认证证书有效期届满，需要保持证书的，认证委托人应当在认证证书有效期届满前 90 天内申请办理。

12 申诉和投诉

认证委托人如对本机构或分包检验机构的认证活动和/或做出的决定不满意，可以以技术争议或申诉的方式提出。对获证产品与认证相关的符合性有异议时，可向本机构提出投诉。

本机构制定技术争议、申诉、投诉程序，并由专门部门负责受理。

本机构保存技术争议、申诉、投诉的处理记录。

13 认证证书和标志

13.1 标志样式

获证产品允许使用如下认证标志：



本机构授权获证企业在认证标志周围标识文字，获证企业可根据产品特点自行设计，文字内容应与获证信息相符，并报本机构审核备案后方可使用。示例如下：



13.2 证书样式

见附件五。

13.3 认证证书和标志的使用

证书持有者应按本机构《“国消”产品质量分级认证实施规则 证书和标志管理规定》加施认证标志。

14 收费

认证收费按《“国消”产品质量分级认证 收费规定》统一收取



附件一 “国消”一级高端品质认证申请要求

申请“一级高端品质认证”的认证委托人需满足一定的申请要求，证明其企业资质、研发能力、生产能力、检验能力等方面具备领先优势。申请要求分为必要项及优选项（见下表），认证委托人需满足所有必要项内容，且具备的优选项之和不少于4项。

认证委托人需提供相应证明材料，本机构将在申请受理及后续评价环节对相关材料的真实性及有效性进行核实确认。

“一级高端品质认证”申请要求：必要项目		
序号	项目	内容
1	资质证书	同时具备以下资质： <ul style="list-style-type: none"> ● 通过 ISO9001 质量管理体系认证，且在有效期内； ● 通过 ISO14001 (GB/T 24001) 环境管理体系认证，且在有效期内； ● 通过 ISO45001 (GB/T 28001) 职业健康安全体系认证，且在有效期内。
2	质量信息	近 3 年未出现因产品质量问题受到质检部门或司法处罚情况。
3	研发能力	生产企业具备自有研发能力，并能够提供至少一项下列有效证明： <ul style="list-style-type: none"> ● 申请产品具有完备的知识产权，有产品（发明）专利； ● 具备实用新型专利及软件著作权授权； ● 证明企业自我研发能力的其他材料，经评议后予以认可。
4	生产能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 至少具备自动化、半自动化的生产线，或 ● 根据产品特点，其生产能力在行业中处于领先水平。
5	检验能力	具备产品认证依据标准所要求的检验能力，包括配备必要及足够的检验仪器设备及检验人员。

6	产品性能 (适用时)	申请的认证产品在节能、低碳、环保、能效、安全等其他产品性能方面获得国推自愿性产品认证证书。
“一级高端品质认证” 申请要求：优选项目		
序号	项目	内容
1	资质证书	具备国际互认认证机构颁发的体系认证证书或同类相关产品产品认证证书。
2	质量信息	有关信用评价机构出具的信用等级评价资料，证明组织具备良好信用等级。
3	研发能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 参与制定申请认证产品的国家标准或行业标准或团体标准； ● 副省级以上技术中心。
4	检验能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备条件良好的自有实验室，实验室获得 CNAS 认可，或 ● 是有关认证机构或实验室授牌的见证实验室。
5	产品性能	具备与申请认证产品性能相关的认证证书或其他证明材料。
6	风险管理能力	申请认证的产品由保险公司承保。
7	国际市场竞争力	认证产品或同类产品在国际市场上有销售业绩。
8	注册资本	生产企业注册资本大于等于 5000 万元（根据不同的行业可适当调整）。
9	行业认可度	在行业中处于领先地位，具备行业管理部门、行业协会等出具的材料，证明企业在行业中处于领先地位。
10	其他	认证委托人能够提供的其他佐证材料，证明其在企业资质、研发能力、生产能力、检验能力等方面具备突出优势，经评议后予以认可。
备注	申请要求可根据行业特点，结合具体产品进行合理调整，调整后以合同约定为准。	

附件二 典型产品及单元划分原则

1、喷水灭火设备产品认证及单元划分原则

序号	产品名称	典型产品名称	单元划分原则	认证依据标准
1	洒水喷头	洒水喷头	1) 热敏感元件响应等级、类型不同不能作为一个认证单元； 2) 结构形式、框架材质、加工工艺不同不能作为一个认证单元； 3) 标准覆盖面积、扩大覆盖面积洒水喷头不能作为一个认证单元； 4) 流量系数 $K \leq 115$ 可以作为同一认证单元，流量系数 $K > 115$ 流量系数不同分别作为一个认证单元； 5) 开式、闭式不能作为一个认证单元。	GB 5135.1-2019
2	水雾喷头	水雾喷头	1) 热敏感元件类别不同不能作为一个认证单元； 2) 结构形式、框架材质不同不能作为一个认证单元； 3) 开式喷头和闭式喷头不能作为一个认证单元。	GB 5135.3-2003
3	早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头	早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头	1) 热敏感元件类别不同不能作为一个认证	GB 5135.9-2018

序号	产品名称	典型产品名称	单元划分原则	认证依据标准
			单元； 2)公称口径（流量系数）不同不能作为一个认证单元； 3)结构形式不同不能作为一个认证单元。	
4	家用喷头	家用喷头	1)热敏感元件类别不同不能作为一个认证单元； 2)结构形式、框架材质不同不能作为一个认证单元； 3)公称口径（流量系数）不同不能作为一个认证单元； 4)开式喷头和闭式喷头不能作为一个认证单元。	GB 5135.15-2008
5	水幕喷头	水幕喷头	1)热敏感元件类别不同不能作为一个认证单元； 2)结构形式、框架材质不同不能作为一个认证单元； 3)开式喷头和闭式喷头不能作为一个认证单元。	GB 5135.13-2006
6	湿式报警阀	湿式报警阀	1)结构不同不能作为一个认证单元；	GB 5135.2-2003
7	干式报警阀	干式报警阀	2)阀体材质不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.4-2003

序号	产品名称	典型产品名称	单元划分原则	认证依据标准
8	雨淋报警阀	雨淋报警阀		GB 5135.5-2018
9	水流指示器	水流指示器	结构不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.7-2018
10	压力开关	压力开关	结构、应用形式不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.10-2006
11	消防通用阀门	消防信号蝶阀 消防信号闸阀 消防信号球阀 消防信号截止阀 消防蝶阀 消防闸阀 消防球阀 消防电磁阀 消防截止阀 消防单向阀 消防地埋闸阀	1) 阀体内结构不同不能作为一个认证单元; 2) 阀体、阀瓣材质不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.6-2018
12	预作用装置	预作用装置	1)结构形式不同不能作为一个认证单元; 2)阀体材质不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.14-2011
13	减压阀	减压阀	工作原理、阀体材质不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.17-2011
14	末端试水装置	末端试水装置	控制方式、结构形式不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.21-2011
15	加速器	加速器	结构、额定工作压力不同不能作为一个认	GB 5135.8-2003

序号	产品名称	典型产品名称	单元划分原则	认证依据标准		
			证单元。			
16	管道及连接件	消防洒水软管	消防洒水软管	结构、材质、额定工作压力、连接方式不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.16-2010	
		沟槽式管接件	沟槽式管接头	1)结构、额定工作压力不同不能作为一个认证单元； 2)壳体及密封圈的材质不同不能作为一个认证单元。	GB 5135.11-2006	
			沟槽式管件			
		塑料管道及管件	消防塑料管道	消防塑料管件	1)管道的材料、工作压力不同不能作为一个认证单元； 2)管件的材料、结构形式、工作压力不同不能作为一个认证单元。	GB/T 5135.19—2010
		涂覆钢管	涂覆钢管	基管的材质、涂覆材料、涂覆形式不同不能作为一个认证单元。	GB/T 5135.20—2010	
消防管道支吊架	消防管道支架	消防管道吊架	结构组成、承力部件材质不同不能作为一个认证单元。	GB/T 5135.18—2010		
17	感温元件	自动灭火系统用玻璃球	1)直径不同不能作为一个认证单元； 2)响应类型不同不能作为一个认证单元。	GB 18428-2010		
		消防用易熔	形状、结构不同的易	XF 863-2010		

序号	产品名称	典型产品名称	单元划分原则	认证依据标准
		合金元件	熔合金元件不能作为一个认证单元。	
18	细水雾灭火装置	细水雾灭火装置	装置工作压力、供水方式、细水雾喷头型式不同不能作为一个认证单元。	XF 1149-2014
19	自动跟踪定位射流灭火装置	自动跟踪定位射流灭火装置	1) 流量不同不能作为一个认证单元; 2) 射流方式不同不能作为一个认证单元; 3) 结构不同不能作为一个认证单元。	GB 25204-2010
20	公共汽车客舱固定灭火系统	公共汽车客舱固定灭火系统	1) 喷头布置方式、结构形式、工作压力、材质不同不能作为一个认证单元; 2) 驱动装置的工作方式、结构不同不能作为一个认证单元; 3) 灭火剂不同不能作为一个认证单元。	XF1264-2015
21	雨淋喷头	雨淋喷头	喷头结构形式、材质不同不能作为一个认证单元。	GB/T 25205-2010
22	特殊应用喷头	特殊应用喷头	喷头型号不同不能作为一个认证单元。	GB5135.22-2019

注：单元划分原则说明：

1、喷头类热敏感元件响应等级是指标准响应、特殊响应和快速响应。

热敏感元件类型是指：易熔合金和玻璃球；

结构形式是指：直立型、下垂型、边墙型、隐蔽型、干式、齐平式、嵌入式、带涂层、带防水罩等。

2、水雾喷头结构形式不同是指离心式或撞击式结构。

3、水幕喷头结构形式不同是指单隙式、双隙式或冲击式结构。

4、湿式报警阀结构不同是指如补偿形式（内补偿、外补偿结构）、隔板座圈式、导阀式、蝶阀式等结构上的区别。

5、干式报警阀结构不同指如差动式、机械式、封闭式等结构上的区别。

6、雨淋报警阀结构不同指如动作原理（隔膜式、推杆式、活塞式、蝶阀式等）、开启方式（泄压开启、加压开启）、外形（角式阀、直通阀）等结构上的区别。

7、水流指示器结构不同指信号组件结构不同，如信号组件采用微动开关、干簧管或组合电路板等。

8、消防通用阀门结构形式不同是指驱动方式、密封形式等区别。

9、沟槽式管接件结构不同指组成不同，如只包括壳体或由壳体、密封圈和螺栓螺母组成。

10、塑料管道及管件，宜以 DN50 或 DN25 作为主型。

11、涂覆钢管涂覆形式是指：内涂覆、内外涂覆。

12、细水雾灭火装置组成部件单元划分：

1) 细水雾喷头的结构形式不同不能作为一个认证单元

2) 贮气瓶组及贮水瓶组的容器贮存压力、容器阀结构形式不同不能作为一个认证单元；

3) 分区控制阀的结构形式不同不能作为一个认证单元。

4) 泵组单元的结构形式不同不能作为一个认证单元。

5) 集流管的结构形式、公称直径不同不能作为一个认证单元。

6) 减压装置的结构形式不同不能作为一个认证单元。

7) 气体单向阀的结构形式不同不能作为一个认证单元。

8) 信号反馈装置的结构形式不同不能作为一个认证单元。

9) 装置工作压力、供水方式、流动介质类型不同不能作为一个认证单元。

13、自动跟踪定位射流灭火装置流量范围不同是指额定流量大于 16L/s 的自动跟

踪定位射流灭火装置与额定流量小于等于 16L/s 的自动跟踪定位射流灭火装置不能作为一个认证单元。射流方式的不同是指喷洒型或喷射型自动射流灭火装置。

14、末端试水装置控制方式不同是指手动式或电动式控制方式。

15、公共汽车客舱固定灭火系统，喷头的布置方式、结构形式、工作压力、材质相同，仅流量系数和/或喷放角不同，可作分型产品。



附件三 喷水灭火设备产品认证检验要求

1 认证检验类别

根据认证类别及检验特性，认证检验分为型式检验、分型检验、监督检验、变更确认检验。

变更确认检验是针对工艺、材料等变更，为确认产品质量是否满足标准要求所进行的检验。

喷水灭火设备产品的监督检验要求由本机构根据实际情况确定。

2 认证检验依据及判定规则

2.1 认证检验依据

相应的产品标准、实施规则。

2.2 判定规则

产品进行检验时，满足某一项目的全部技术要求，判定该项目合格，否则判定项目不合格。

检验的全部项目合格，判定结论合格。产品任一项目不合格，判定结论不合格。

3 认证检验要求

产品型式检验、分型检验、监督检验的检验依据、检验项目、样品数量和检验时限按附件 3.1~附件 3.26 的规定执行。

附件 3.1 洒水喷头产品检验要求

1 认证检验依据

GB5135.1-2019《自动喷水灭火系统 第 1 部分：洒水喷头》

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方从单元内任选一个型号作为典型产品进行 GB5135.1-2019《自动喷水灭火系统 第 1 部分：洒水喷头》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

流量系数不同的选取一个型号进行 6.6、6.7、6.10、6.11、6.12、6.14、6.33（适用时）项目的检验。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.1-2019《自动喷水灭火系统 第 1 部分：洒水喷头》中的 6.4、6.9、6.10、6.23。

3 样品数量

1) 型式检验

典型产品喷头：

流量系数 $K \leq 115$ 的喷头：250 只；

流量系数 $K > 115$ 的喷头：400 只；

扩大覆盖面积洒水喷头：250 只；

玻璃球 30 只、易熔元件 20 只、隐蔽式喷头装饰罩 50 只。

流量系数不同的喷头：

流量系数 $K \leq 115$ 的喷头：60 只

流量系数 $K > 115$ 的喷头：200 只

扩大覆盖面积洒水喷头：110 只。

2) 监督检验

按照监督检验计划项目确定。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验

典型产品喷头：

流量系数 $K \leq 115$ 的喷头、扩大覆盖面积洒水喷头，检验周期 120 天；

流量系数 $K > 115$ 的喷头，检验周期 150 天。

2) 监督检验

检验周期 40 天。



附件 3.2 水雾喷头产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.3-2003《自动喷水灭火系统 第3部分：水雾喷头》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内任选一个型号作为主检型号进行 GB5135.3-2003《自动喷水灭火系统 第 3 部分：水雾喷头》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主检型号产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
流量系数不同	5.1、5.2、5.3、5.4、5.5、5.6	25 只
雾化角度不同	5.1、5.2、5.3、5.4、5.5、5.6	25 只
公称动作温度不同	5.1、5.15（GB5135.1-2003 中 7.2、7.6、7.7、7.10、7.18）	100 只

注：同时出现 2 个及以上差异项的喷头，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.3-2003《自动喷水灭火系统 第 3 部分：水雾喷头》中 5.2、5.3、5.15（密封、静态动作温度、功能，适用时）；

3 样品数量

1) 型式检验

开式水雾喷头主检型号：45 只。

闭式水雾喷头主检型号：200 只。

2) 分型检验

见表 1。

3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：开式水雾喷头：5 只， 闭式水雾喷头：60 只；

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

开式水雾喷头 60 天；闭式水雾喷头 120 天。

2) 监督检验

检验周期：开式水雾喷头 30 天；闭式水雾喷头 40 天。

3) 变更确认检验周期根据实际检验项目确定，不能超过型式检验检验周期。



附件 3.3 早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头产品检验要求

1 认证检验依据

GB5135.9-2018《自动喷水灭火系统第 9 部分：早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方从单元内任选一个型号作为主检型号进行 GB5135.9-2018《自动喷水灭火系统 第 9 部分：早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 差异项检验项目及样品数量

差异项	检验项目	样品数量
公称动作温度不同	6.1.2、6.3、6.4、6.7、6.8、6.20、6.33 (适用时)	K202 和 K242 的下垂型 ESFR 喷头：150 只 其他 ESFR 喷头：330 只
安装位置不同	6.1.2、6.3~6.5、6.6 (适用时)、6.8、6.10、6.15~6.16、6.20、6.21 (适用时)、6.22 (适用时)、6.30、6.31、6.32 (适用时)、6.33 (适用时)	K202 和 K242 的下垂型 ESFR 喷头：200 只 其他 ESFR 喷头：380 只

注：同时出现 2 个差异项的喷头，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.9-2018《自动喷水灭火系统 第 9 部分：早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头》中 6.1~6.4、6.7、6.8、6.20。

3 样品数量

1) 型式检验

主检型号为 K202 或 K242 下垂型 ESFR 喷头：270 只，
主检型号为非 K202 和 K242 下垂型 ESFR 喷头：450 只，
玻璃球 30 只或易熔元件 20 只。

2) 分型检验

见表 1。

3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：110 只；

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验

检验周期 120 天。

2) 监督检验

监督检验检验周期 40 天。



附件 3.4 家用喷头产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.15-2008《自动喷水灭火系统第15部分：家用喷头》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方从单元内任选一个型号作为主检型号进行 GB5135.15-2008《自动喷水灭火系统 第 15 部分：家用喷头》中全部适用项目的检验。

2.2 分型试验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
公称动作温度不同	6.2、6.3、6.6、6.7、6.10、6.13、6.17（或 6.27）	100 只
安装位置不同	6.2、6.3、6.5、6.7、6.12、6.18、6.22、6.23	100 只

注：同时出现 2 个及以上差异项的喷头，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.15-2008《自动喷水灭火系统第 15 部分：家用喷头》中 6.1~6.4、6.6、6.7、6.17。

3 样品数量

1)型式检验

200 只，玻璃球 30 只或易熔元件 20 只。

2)分型检验

见表 1。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：50 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 120 天。

2) 监督检验

检验周期 40 天。

附件 3.5 水幕喷头产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.13-2006《自动喷水灭火系统第13部分：水幕喷头》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内任选一个型号作为主检进行 GB 5135.13-2006《自动喷水灭火系统 第 13 部分：水幕喷头》中全部适用项目的检验

2.2 分型试验

流量系数不同的进行 GB 5135.13-2006《自动喷水灭火系统第 13 部分：水幕喷头》中 6.1、6.2、6.3、6.4、6.5、6.6 项目的检验。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB 5135.13-2006《自动喷水灭火系统第 13 部分：水幕喷头》中 6.1~6.3。

3 样品数量

1) 型式检验：35 只。

2) 分型检验

流量系数不同的产品：10 只。

3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：5 只；

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 60 天。

2) 监督检验

检验周期 30 天。

附件 3.6 湿式报警阀产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.2-2003《自动喷水灭火系统 第 2 部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》

2 检验项目

2.1 型式检验

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.2-2003《自动喷水灭火系统 第 2 部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》中全部适用项目的检验。

2.2 分型试验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	4.6（适用时）、4.7、4.8、4.9.1、4.10（4.10.3 除外）、4.11~4.13、4.16	1 套
连接形式不同	4.4.3.1（适用时）、4.4.3.2（适用时）、4.7、4.8	1 套
公称直径不同	4.7、4.8、4.9.1、4.10（4.10.3 除外）、4.12	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的湿式报警阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.2-2003《自动喷水灭火系统 第 2 部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》中 4.10。

3 样品数量

1)型式检验：2 套。

2)分型检验：见表 1。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 套。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

(1)型式检验和分型试验

检验周期 45 天。

(2)监督检验

监督检验周期 30 天。



附件 3.7 干式报警阀产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.4-2003《自动喷水灭火系统 第4部分：干式报警阀》

2 检验项目

2.1 型式检验

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.4-2003《自动喷水灭火系统 第 4 部分：干式报警阀》中全部适用项目的检验。

2.2 分型试验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	4.9~4.12	1
连接形式不同	4.9、4.10	1
公称直径不同	4.9~4.12	1

注：同时出现 2 个及以上差异项的干式报警阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.4-2003《自动喷水灭火系统 第 4 部分：干式报警阀》中 4.12。

3 样品数量

- 1) 型式检验：2 套。
- 2) 分型检验：见表 1。
- 3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 套。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

- 1) 型式检验和分型试验
检验周期 45 天。
- 2) 监督检验
检验周期 30 天。

附件 3.8 雨淋报警阀产品检验要求

1 认证检验依据

GB5135.5-2018《自动喷水灭火系统第 5 部分：雨淋报警阀》

2 检验项目

2.1 型式检验

在单元内选取公称直径和额定工作压力最大的型号作为主检型号进行 GB5135.5-2018《自动喷水灭火系统第 5 部分：雨淋报警阀》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.12~6.16	1
连接方式不同	6.12、6.13	1
公称直径不同	6.12~6.16	1
启动方式不同	6.12~6.16	1

注：同时出现 2 个及以上差异项的雨淋报警阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目如下：6.15

3 样品数量

- 1) 型式检验：2 套。
- 2) 分型检验：见表 1。
- 3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 套。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验

检验周期 50 天。

2) 监督检验

检验周期 40 天。

3) 变更确认检验周期根据实际检验项目确定，不能超过型式检验周期。

附件 3.9 水流指示器产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.7-2018《自动喷水灭火系统 第7部分：水流指示器》

2 检验项目

2.1 型式检验

在单元内选取公称直径和额定工作压力最大的型号作为主检型号进行 GB5135.7-2018《自动喷水灭火系统第7部分：水流指示器》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.8、6.15	1
连接方式不同	6.4、6.8、6.15、6.16（适用时）	2
叶片材质不同	6.5.3、6.8、6.12	1
公称直径不同	6.8、6.13、6.15、6.16（适用时）	2
延时功能不同	6.8、6.10	1

注：同时出现 2 个及以上差异项的水流指示器，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，如叠加后的检验项目中包含 6.10 和 6.12 条，仅选取公称直径最大的型号进行 6.10 和 6.12 条试验，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目如下：6.8

3 样品数量

- 1) 型式检验：4 只。
- 2) 分型检验：见表 1。
- 3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

- 1) 型式检验
检验周期 45 天。
- 2) 监督检验

检验周期 30 天。



附件 3.10 压力开关产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.10-2006《自动喷水灭火系统 第10部分：压力开关》

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内选取额定工作压力最大的型号作为主检型号进行 GB5135.10-2006《自动喷水灭火系统 第 10 部分：压力开关》中全部适用项目的检验。

2.2 分型试验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.3、6.4	1 只
触点数量不同	6.3	1 只
连接方式不同	6.3、6.14	1 只

注：同时出现 2 个及以上差异项的压力开关，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.10-2006《自动喷水灭火系统 第 10 部分：压力开关》中 6.3、6.6。

3 样品数量

- 1)型式检验：8 只。
- 2)分型检验：见表 1。
- 3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

- 1) 型式检验和分型试验
检验周期 35 天。
- 2) 监督检验
检验周期 30 天。

附件 3.11 通用阀门产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第6部分：通用阀门》

2 检验项目

2.1 型式检验

1) 消防闸阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，作为主检型号进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

2) 消防球阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

3) 消防电磁阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，作为主检型号进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

4) 消防蝶阀

认证委托方在单元内选取公称直径和额定工作压力最大的型号作为主检型号进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

5) 消防截止阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

6) 消防信号闸阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

7) 消防信号球阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

8) 消防信号蝶阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，

进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

9) 消防信号截止阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

10) 消防单向阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

11) 消防地埋闸阀

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

1) 消防闸阀

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.2.4、6.2.5、6.2.6	1 套
连接方式不同	6.1.5、6.2.4、6.2.5	1 套
阀杆升降形式不同	6.2.2、6.2.3、6.2.5	1 套
公称直径不同	6.2.1~6.2.5	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防闸阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2) 消防球阀

与主型产品存在表 2 差异时可进行分型检验。

表 2 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.3.2~6.3.5	1 套
启闭机构不同	6.3.1、6.3.2、6.3.4	1 套
连接方式不同	6.1.5、6.3.3、6.3.4	1 套
公称直径不同	6.3.2~6.3.5	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防球阀，其检验项目根据相同项目不重

复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

3) 消防电磁阀

与主型产品存在表 3 差异时可进行分型检验。

表 3 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.4.2~6.4.5	2 套
连接方式不同	6.1.5、6.4.4、6.4.5	1 套
额定电压不同	6.4.2、6.4.3、6.4.5、6.4.7	2 套
开启高度不同	6.4.3、6.4.5	2 套
公称直径不同	6.4.2、6.4.4、6.4.5	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防电磁阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

4) 消防蝶阀

与主型产品存在表 4 差异时可进行分型检验。

表 4 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.5.4~6.5.7	2 套
启闭机构不同	6.5.1~6.5.3、6.5.5、6.5.7	2 套
连接方式不同	6.5.4、6.5.6、6.5.7	1 套
公称直径不同	6.5.4、6.5.6、6.5.7	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防蝶阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

5) 消防截止阀

与主型产品存在表 5 差异时可进行分型检验。

表 5 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.6.2、6.6.3、6.6.4	2 套
连接方式不同	6.6.2、6.6.3	2 套
公称直径不同	6.6.2、6.6.3、6.6.4	2 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防截止阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

6) 消防信号闸阀

与主型产品存在表 6 差异时可进行分型检验。

表 6 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.2.4、6.2.5、6.2.6、6.7.2	2套
连接方式不同	6.1.5、6.2.4、6.2.5、6.7.2	2套
阀杆升降形式不同	6.2.2、6.2.3、6.2.5、6.7.2	2套
公称直径不同	6.2.1~6.2.5、6.7.2	2套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防信号闸阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

7) 消防信号球阀

与主型产品存在表 7 差异时可进行分型检验。

表 7 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.3.2~6.3.5、6.7.2	2套
启闭机构不同	6.3.1、6.3.2、6.3.4、6.7.2	2套
连接方式不同	6.1.5、6.3.3、6.3.4、6.7.2	2套
公称直径不同	6.3.2~6.3.5、6.7.2	2套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防信号球阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

8) 消防信号蝶阀

与主型产品存在表 8 差异时可进行分型检验。

表 8 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.5.4~6.5.7、6.7.2	2套
启闭机构不同	6.5.1~6.5.3、6.5.5、6.5.7、6.7.2	2套
连接方式不同	6.5.4、6.5.6、6.5.7、6.7.2	2套
公称直径不同	6.5.4、6.5.6、6.5.7、6.7.2	2套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防信号蝶阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

9) 消防信号截止阀

与主型产品存在表 9 差异时可进行分型检验。

表 9 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.6.2、6.6.3、6.6.4、6.7.2	2套
连接方式不同	6.6.2、6.6.3、6.7.2	2套

公称直径不同	6.6.2、6.6.3、6.7.2	2 套
--------	-------------------	-----

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防信号截止阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

10) 消防单向阀

与主型产品存在表 10 差异时可进行分型检验。

表 10 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.8.1、6.8.3~6.8.6	2 套
连接方式不同	6.8.3~6.8.5	2 套
公称直径不同	6.8.3~6.8.6	2 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防单向阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

11) 消防地埋闸阀

与主型产品存在表 11 差异时可进行分型检验。

表 11 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.9.5~6.9.8	1 套
连接方式不同	6.1.5、6.9.5、6.9.6	1 套
公称直径不同	6.9.4.2.4、6.9.5~6.9.7	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的消防地埋闸阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

1) 获证后生产现场抽样检测检验项目如下：

消防闸阀监督检验为 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中 6.2.5；

消防球阀监督检验为 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中 6.3.4；

消防电磁阀监督检验为 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中 6.4.2、6.4.5；

消防蝶阀监督检验为 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中 6.5.7；

消防截止阀监督检验为 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》中 6.6.3；

消防信号阀监督检验为 GB5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通

用阀门》中 6.7.2。

3 样品数量

- 1) 型式检验: 2 套。
- 2) 分型检验: 见表 1~表 11。
- 3) 监督检验
获证后生产现场抽样检测: 1 套。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间, 具体时限如下:

- 1) 型式检验
检验周期 35 天。
- 2) 监督检验
检验周期 30 天。



附件 3.12 预作用装置产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.14-2011《自动喷水灭火系统 第14部分：预作用装置》

2 检验项目

2.1 型式检验

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.14-2011《自动喷水灭火系统 第 14 部分：预作用装置》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	5.2.5~5.2.8	阀组 1 套、装置 1 套
连接方式不同	5.2.5、5.2.6	装置 1 套
公称直径不同	5.2.5~5.2.8	装置 1 套
启动方式不同	5.1.5.1、5.2.8	装置 1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的预作用装置，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

1) 获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.14-2011《自动喷水灭火系统 第 14 部分：预作用装置》中 5.2.8、5.4.5。

3 样品数量

1)型式检验：2 套。

2)分型检验：见表 1。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测: 1 套。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验

检验周期 55 天（铜材质阀座）

检验周期 200 天（非铜材质阀座）

2) 监督检验

检验周期 40 天。



附件 3.13 减压阀产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.17-2011《自动喷水灭火系统 第17部分：减压阀》

2 检验项目

2.1 型式检验

认证单元内，公称直径最大、额定工作压力最高的型号均应作为主检型号，进行 GB5135.17-2011《自动喷水灭火系统 第 17 部分：减压阀》中全部适用项目的检验。

2.2 分型试验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
额定工作压力不同	6.6~6.9	1 套
连接方式不同	6.5.5、6.6	1 套
公称直径不同	6.6~6.8	1 套
敏感元件不同	6.5.6（适用时）、6.6~6.9	1 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的减压阀，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.17-2011《自动喷水灭火系统 第 17 部分：减压阀》中 6.8。

3 样品数量

- 1) 型式检验：2 套。
- 2) 分型检验：见表 1。
- 3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 台。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

- 1) 型式检验
 - 检验周期 55 天（铜材质阀座）
 - 检验周期 120 天（非铜材质阀座）
- 2) 监督检验

检验周期 30 天。



附件 3.14 末端试水装置产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.21-2011《自动喷水灭火系统 第21部分：末端试水装置》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内流量系数最大和额定压力最高的产品作为主检型号进行 GB5135.21-2011《自动喷水灭火系统 第 21 部分：末端试水装置》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
流量系数不同	6.2、6.4、6.5、6.6、6.7、 6.8、6.9	3 套
额定工作压力不同	6.2、6.6、6.7、6.8、6.9	3 套
连接形式不同	6.4、6.8、6.9	2 套

注：同时出现 2 个及以上差异项的末端试水装置，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.21-2011《自动喷水灭火系统 第 21 部分：末端试水装置》中 6.1~6.7。

3 样品数量

1)型式检验：5 套。

2)分型检验：见表 1。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 套；

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 60 天。

2) 监督检验

检验周期 30 天。

附件 3.15 加速器产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.8-2003《自动喷水灭火系统 第8部分：加速器》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内任选一个型号作为主检进行 GB5135.8-2003《自动喷水灭火系统 第 8 部分：加速器》中全部适用项目的检验。

2.2 分型试验

储气罐容积不同进行 GB5135.8-2003《自动喷水灭火系统 第 8 部分：加速器》中 4.1、4.2、4.4~4.9 项目的检验。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.8-2003《自动喷水灭火系统 第 8 部分：加速器》中 4.1、4.5~4.9。

3 样品数量

- 1)型式检验：3 个，弹性密封元件 12 只。
- 2)分型检验：储气罐容积不同的产品：2 个。
- 3)监督检验
获证后生产现场抽样检测：1 个。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

- 1) 型式检验和分型试验
检验周期 60 天。
- 2) 监督检验
检验周期 20 天。

附件 3.16 消防洒水软管产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.16-2010《自动喷水灭火系统 第16部分：消防洒水软管》

2 检验项目

2.1 型式检验

主型产品检验项目为GB 5135.16-2010《自动喷水灭火系统 第16部分：消防洒水软管》中规定的全部适用项目。

2.2 分型试验

分型产品检验项目为 GB 5135.16-2010《自动喷水灭火系统 第 16 部分：消防洒水软管》中 6.1、6.4、6.5、6.6（仅限公称直径不同时）、6.10、6.11、6.12、6.14 的适用项目。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB 5135.16-2010《自动喷水灭火系统 第 16 部分：消防洒水软管》中 6.11。

3 样品数量

(1)型式检验

主型产品：10 根，分型产品：5 根。

(2)监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 根。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限为 70 天（带密封圈），50 天（不带密封圈）。

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 30 天（带密封圈），

检验周期 30 天（不带密封圈）。

2) 监督检验

监督检验检验周期 40 天。

附件 3.17 沟槽式管接件产品检验要求

1 认证检验依据

GB 5135.11-2006《自动喷水灭火系统 第11部分：沟槽式管接件》。

2 检验项目

2.1 型式检验

主型产品检验项目为GB 5135.11-2006《自动喷水灭火系统 第11部分：沟槽式管接件》中规定的全部适用项目。

2.2 分型试验

分型产品检验项目为 GB 5135.11-2006《自动喷水灭火系统 第 11 部分：沟槽式管接件》中除 6.2、6.3、6.5、6.13、6.14、6.16、6.18 外的适用项目。

2.3 监督检验

监督检验项目根据年度监督方案执行。

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.11-2006《自动喷水灭火系统 第 11 部分：沟槽式管接件》中 6.8、6.10（适用时）。

3 样品数量

3.1 型式检验

(1) 沟槽式管接头：

样品 15 只，橡胶密封圈 5 只。

(2) 带密封圈沟槽式管接件：

样品 5 只，橡胶密封圈或胶料 5 只。

(3) 无密封圈沟槽式管接件：

样品 2 只。

3.2 分型试验

(1) 沟槽式管接头：

样品 5 只，橡胶密封圈 5 只。

(2) 带密封圈沟槽式管接件：

样品 3 只，橡胶密封圈或胶料 5 只。

(3) 无密封圈沟槽式管接件：

样品 2 只。

3.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 70 天。

2) 监督检验

监督检验检验周期 40 天。



附件 3.18 塑料管道及管件

1 检验依据

GB/T 5135.19—2010《自动喷水灭火系统 第 19 部分：塑料管道及管件》

2 样品数量

型式检验和分型试验：

(1) 塑料管道：型式检验样品 60m，分型试验样品 30m；(2) 塑料管件：样品数量不小于 10 只。

监督检验：

(1) 塑料管道：不少于 10m；(2) 塑料管件：不少于 3 只。

变更确认检验样品数量根据实际检验项目确定。

3 检验项目

3.1 型式检验项目

塑料管道按照 GB/T 5135.19—2010《自动喷水灭火系统 第 19 部分：塑料管道及管件》中表 3 规定的主检全部适用项目。

塑料管件按照 GB/T 5135.19—2010《自动喷水灭火系统 第 19 部分：塑料管道及管件》中表 3 规定的全部适用项目。

3.2 分型试验项目

塑料管道按照 GB/T 5135.19—2010《自动喷水灭火系统 第 19 部分：塑料管道及管件》中表 3 规定的不同口径全部适用项目。

塑料管件按照 GB/T 5135.19—2010《自动喷水灭火系统 第 19 部分：塑料管道及管件》中表 3 规定的全部适用项目。

3.3 监督检验项目

按照具体监督方案执行。

3.4 变更确认检验项目

依据变更确认方案执行。

4 检验周期

型式检验检验周期 200 天，分型试验检验周期 120 天，监督检验周期 30 天，变更确认检验周期根据实际检验项目确定，不能超过型式检验检验周期。

附件 3.19 涂覆钢管

1 检验依据

GB/T 5135.20—2010《自动喷水灭火系统 第 20 部分:涂覆钢管》

2 样品数量

型式检验样品: 总长度不少于 10m;

分型试验样品: 总长度不少于 6m;

变更确认检验样品数量根据实际检验项目确定。

3 检验项目

3.1 型式检验项目

GB/T 5135.20—2010《自动喷水灭火系统 第 20 部分:涂覆钢管》表 3 规定的主检检验项目。

3.2 分型试验项目为

GB/T 5135.20—2010《自动喷水灭火系统 第 20 部分:涂覆钢管》表 3 规定的不同公称直径检验项目。

3.3 监督检验项目

按照监督方案执行。

3.4 变更确认检验项目

依据变更确认方案执行。

4 检验周期

型式检验检验周期 60 天, 分型试验检验周期 30 天, 监督检验周期 20 天, 变更确认检验周期根据实际检验项目确定, 不能超过型式检验检验周期。

附件 3.20 消防管道支吊架

1 检验依据

GB/T 5135.18-2010《自动喷水灭火系统 第 18 部分：消防管道支吊架》

2 样品数量

型式检验：2 套送检；

分型试验：1 套送检；

监督检验样品数量：1 套；

变更确认检验样品数量根据实际检验项目确定。

3 检验项目

3.1 型式检验

GB/T 5135.18-2010《自动喷水灭火系统 第 18 部分：消防管道支吊架》表 3 规定的所有适用项目。

3.2 分型试验

GB/T 5135.18-2010《自动喷水灭火系统 第 18 部分：消防管道支吊架》6.1、6.2、6.5、6.6、6.8 规定的检验项目。

3.3 监督检验

GB/T 5135.18-2010《自动喷水灭火系统 第 18 部分：消防管道支吊架》6.5、6.6、6.8 规定的检验项目。

3.4 变更确认检验

依据变更确认方案执行。

4 检验周期

型式检验检验周期 45 天

分型试验检验周期 40 天

监督检验周期 45 天

变更确认检验周期根据实际检验项目确定，不能超过型式检验检验周期。

以上试验周期不包括根据厂方要求制作试验用建筑构件的时间。

附件 3.21 自动灭火系统用玻璃球产品检验要求

1 认证检验依据

GB 18428-2010《自动灭火系统用玻璃球》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内任选一个型号作为主检型号进行 GB18428-2010《自动灭火系统用玻璃球》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
公称动作温度不同	4.1~4.10	180 只
承载长度不同	4.1、4.2、4.5、4.8、4.9	180 只

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB18428-2010《自动灭火系统用玻璃球》中 4.1、4.2、4.8。

3 样品数量

1) 型式检验：240 只。

2) 分型检验：见表 1。

3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：50 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 120 天。

2) 监督检验

检验周期 30 天。

附件 3.22 消防用易熔合金元件产品检验要求

1 认证检验依据

XF 863-2010《消防用易熔合金元件通用要求》。

2 检验项目

2.1 型式检验

认证委托方在单元内任选一个型号作为主检型号进行 XF863-2010《消防用易熔合金元件通用要求》中全部适用项目的检验。

2.2 分型检验

不同公称动作温度型号进行 XF863-2010《消防用易熔合金元件通用要求》中 3.1、3.2、3.3、3.4、3.6（试验后只做静态动作温度试验）项目的检验。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF863-2010《消防用易熔合金元件通用要求》中 3.1、3.2、3.4。

3 样品数量

1) 型式检验 100 只。

2) 分型检验：不同公称动作温度型号产品 15 只。

3) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：25 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 120 天。

2) 监督检验

检验周期 30 天。

附件 3.23 细水雾灭火装置产品检验要求

1 认证检验依据

XF 1149-2014《细水雾灭火装置》。

2 检验项目

2.1 贮气瓶组

2.1.1 型式检验

认证委托方从单元内任选贮气瓶组作为主检型号进行 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中全部适用项目的检验。

2.1.2 分型试验

与主型产品存在表 1 差异时可进行分型检验。

表 1 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
瓶组数量不同	6.2.1~6.2.3、6.2.8	贮气容器 3 套、容器阀(释放阀)3套。

2.1.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.2.6。

2.2 贮水瓶组

2.2.1 型式检验

认证委托方从单元内任选贮水瓶组作为主检型号进行 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中全部适用项目的检验。

2.2.2 分型检验

与主型产品存在表 2 差异时可进行分型检验。

表 2 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
瓶组数量不同	6.3.1、6.3.2、6.3.6.1~ 6.3.6.3	贮水容器 2 套、瓶接头及虹吸管 2 套。

2.2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.3.1、6.3.4。

2.3 气体单向阀

2.3.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.4 的全部项目。

2.3.2 监督检验

1) 获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.4.3。

2.4 安全泄放装置

2.4.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.5 的全部项目。

2.4.2 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.5.1。

2.5 连接管

2.5.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.6 的全部项目。

2.6 集流管

2.6.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.7 的全部项目。

2.7 减压装置

2.7.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.8 的全部项目。

2.7.2 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.8.1~6.8.3、6.8.5、6.8.6。

2.8 分区控制阀

2.8.1 型式检验

认证委托方从单元内任选一个分区控制阀作为主检型号进行 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中全部适用项目的检验。

2.8.2 分型检验

与主型产品存在表 3 差异时可进行分型检验。

表 3 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
公称直径不同	6.9.1、6.9.3~6.9.8	2 套

2.8.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.9.1、6.9.6、6.9.7。

2.9 泵组单元

2.9.1 型式检验

认证委托方从单元内任选一个泵组单元作为主检型号进行 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中全部适用项目的检验。

2.9.2 分型检验

与主型产品存在表 4 差异时可进行分型检验。

表 4 分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
泵组额定流量不同	6.10.2、6.10.4.1、6.10.4.2、 6.10.5、6.10.7	1 套

2.9.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.10.2.1、6.10.2.2、6.10.2.3、6.10.2.6、6.10.3、6.10.4.1、6.10.4.2、6.10.5、6.10.6、6.10.7、6.10.8、6.10.9.2、6.10.10、6.10.11。

2.10 压力显示器

2.10.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.11 的全部项目。

2.11 信号反馈装置

2.11.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.12 的全部项目。

2.12 装置控制盘（柜）

2.12.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.13 的全部项目。

2.12.2 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.13.1~6.13.3。

2.13 细水雾喷头

2.13.1 型式检验

认证委托方从单元内任选一个开式细水雾喷头作为主检型号进行 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中全部适用项目的检验。

认证委托方从单元内任选一个型号闭式细水雾喷头作为主检型号进行 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中全部适用项目的检验。

2.13.2 分型检验

与主型产品存在表 5~表 6 差异时可进行分型检验。

表 5 开式细水雾喷头分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
流量系数不同	6.14.1、6.14.8、6.14.26、 6.14.29.1	20 只

表 6 闭式细水雾喷头分型检验项目及样品数量

差异内容	检验项目	样品数量
流量系数不同	6.14.1 ~ 6.14.2、6.14.7、 6.14.8、6.14.26、6.14.29.2	100 只
公称动作温度不同	6.14.1 ~ 6.14.2、6.14.5、 6.14.7、6.14.25	100 只

注：同时出现2个差异项的喷头，其检验项目根据相同项目不重复的原则叠加，样品数量根据相同项目不重复的原则叠加。

2.13.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目：

开式细水雾喷头检验项目为XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中6.14.1、6.14.8、6.14.26；

闭式细水雾喷头检验项目为XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中6.14.1~6.14.3、6.14.5、6.14.7、6.14.8、6.14.24~6.14.26。

2.14 装置要求

2.14.1 型式检验

检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中 6.1 的全部适用项目。

2.14.2 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 XF 1149-2014《细水雾灭火装置》中中 6.1.1、6.1.2。

3 样品数量

3.1 贮气瓶组

1)型式检验

贮气容器 3 套、容器阀(释放阀)6 套、安全泄放装置 5 套、减压装置（可选）2 套、压力显示装置 2 套、驱动装置 2 套等。

2)分型检验：见表 1。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：瓶组 1 套。

3.2 贮水瓶组

1)型式检验

贮水容器 3 套、安全泄放装置 5 套、瓶接头及虹吸管 3 套等。

2)分型检验：见表 2。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：瓶组 1 套；

3.3分区控制阀

1)型式检验:3 套

2)分型检验：见表 3。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测： 1 套；

3.4 泵组单元

1)型式检验：1 套

2)分型检验：见表 4。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测： 1 套；

3.5 控制盘（柜）

2套。

3.6 细水雾喷头

1)型式检验

开式细水雾喷头：40 只

闭式细水雾喷头：200 只

2)分型检验：见表 5~表 6。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：开式细水雾喷头：20 只；闭式细水雾喷头：50 只；

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验

开式细水雾灭火装置：100 天；

闭式细水雾灭火装置：120 天；

2) 监督检验

监督检验检验周期 45 天。

附件 3.24 自动跟踪定位射流灭火系统产品检验要求

1 认证检验依据

GB 25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》。

2 检验项目

2.1 型式检验

主型产品检验项目为 GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》中全部适用项目。

2.2 分型试验

分型产品检验项目为 GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》中以下适用项目：5.1、5.2、5.10。

2.3 监督检验

获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》中 5.1、5.2。

3 样品数量

1)型式检验：3 套。

2)分型检验：2 套。

3)监督检验

获证后生产现场抽样检测：1 套；

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式检验和分型试验

检验周期 45 天。

2) 监督检验

监督检验检验周期 30 天。

附件 3.25 公共汽车客舱固定灭火系统

1 检验依据

XF 1264-2015 《公共汽车客舱固定灭火系统》

2 样品数量

型式检验：1 套。

分型试验：1 套。

监督检验：1 套。

变更确认检验样品数量根据实际检验项目确定。

3 检验项目

3.1 型式检验项目

XF 1264-2015 《公共汽车客舱固定灭火系统》中表 4 规定的除 5.2.7 “布水性”、5.2.6 “喷洒性能”外的全部适用项目。其中 5.2.5 “喷放角”由生产企业提出相关技术指标，实测偏差不应超过公布值的 10%。

3.2 分型试验项目为

XF 1264-2015 《公共汽车客舱固定灭火系统》中规定的 5.1 “系统功能”（除气候环境适应性和机械环境适应性）、5.2.1 “外观、标志”、5.2.2 “过滤网”、5.2.4 “流量系数”、5.2.5 “喷放角”、5.7 “启动装置”。

3.3 监督检验项目

按照具体监督方案执行。

3.4 变更确认检验项目

依据变更确认方案执行。

4 检验周期

型式检验检验周期 90 天，分型试验检验周期 90 天，监督检验周期 45 天，变更确认检验周期根据实际检验项目确定，不能超过型式检验检验周期。

附件 3.26 雨淋喷头

1 检验依据

GB/T 25205-2010《雨淋喷头》

2 样品数量

开式雨淋喷头：型式检验样品 20 只，分型试验样品 15 只。

闭式雨淋喷头：型式检验样品 40 只，分型试验样品 30 只。

变更确认检验样品数量根据实际检验项目确定。

3 检验项目

3.1 型式检验项目

GB/T 25205-2010《雨淋喷头》中表 2 规定的全部适用项目。

3.2 分型试验项目

GB/T 25205-2010《雨淋喷头》中表 2 规定的适用项目。

3.3 监督检验项目

依据具体监督方案执行。

3.4 变更确认检验项目

依据变更确认方案执行。

4 检验周期

开式雨淋喷头型式检验检验周期 30 天，分型试验检验周期 20 天，监督检验周期 20 天。

闭式雨淋喷头型式检验检验周期 110 天，分型试验检验周期 60 天，监督检验周期 30 天。

变更确认检验周期根据实际检验项目确定，不能超过型式检验检验周期。

附件 3.27 特殊应用喷头产品检验要求

1 认证检验依据

GB5135.22-2019 《自动喷水灭火系统第 22 部分：特殊应用喷头》。

2 检验项目

2.1 型式试验

型式试验项目为 GB5135.22-2019《自动喷水灭火系统 第 22 部分：特殊应用喷头》中所有适用项目。

2.2 监督检验

1) 获证后生产现场抽样检测检验项目为 GB5135.22-2019《自动喷水灭火系统第 22 部分：特殊应用喷头》中 6.1~6.4、6.7、6.8、6.22。

2) 获证后使用领域抽样检测检验项目为 GB5135.22-2019《自动喷水灭火系统第 22 部分：特殊应用喷头》中 6.1~6.4、6.7、6.8。

3 样品数量

1) 型式试验

检验型号为 K282 和 K363 的下垂型 CMSA 喷头数量为 550 只，其他 CMSA 喷头数量为 400 只，CHSA 喷头数量为 350 只。

玻璃球 30 只或易熔元件 20 只。

2) 监督检验

获证后生产现场抽样检测：97 只；

获证后使用领域抽样检测：65 只。

4 检验周期

检验周期是自检验合同正式生效之日起至上报检验报告实际发生的时间，具体时限如下：

1) 型式试验

检验周期 180 天。

2) 监督检验

监督检验检验周期 60 天。

附件四 喷水灭火设备产品质量控制要求

1 总体要求

工厂质量保证能力应持续满足产品认证要求，详见《“国消”产品质量分级认证 工厂检查要求》。生产企业的例行检验和确认检验工作应保证产品持续符合认证依据标准要求。

2 工厂生产过程控制要求

2.1 申请洒水喷头类（洒水喷头、早期抑制快速响应（ESFR）喷头、家用喷头、特殊应用喷头）认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：

- a)动作元件装配过程控制；
- b)金属框架的生产过程控制；
- c)喷头密封检测。

2.2 申请自动灭火系统用玻璃球认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：

- a)工作液的灌装工序控制；
- b)玻璃球封口工序控制；
- c)外观及尺寸控制。

2.3 申请消防用易熔合金元件认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：

- a)元件装配过程检测；
- b)外观及尺寸控制。

2.4 申请末端试水装置认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：

- a)密封检测；
- b)流量系数检测。

2.5 申请加速器认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：密封测试；

2.6 申请自动跟踪定位射流灭火系统认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：

- a)探测组件的组装工序控制；
- b)外观、结构、水平回转角及俯仰回转角的检测；
- c)性能参数的检测。

2.7 申请细水雾灭火装置认证的生产企业其生产过程控制还应满足下列要求：

- a)细水雾喷头的组装工序控制；
- b)贮气瓶组、贮水瓶组的组成及密封检测；
- c)分区控制阀的功能检测；
- d)泵组单元的控制功能检测；
- e)装置的启动运行检测；
- f)贮水容器的内部涂覆层检查。

2.8 报警阀类（湿式报警阀、干式报警阀、雨淋报警阀）

报警阀类产品认证的生产企业其生产过程控制应满足下列要求：

- a)阀门装配前对阀体的检查；
- b)电磁阀应选择符合标准要求的消防产品；
- c)阀门装配后动作及密封的检测。

2.9 预作用装置产品

预作用装置产品认证的生产企业其生产过程控制应满足下列要求：

- a)预作用报警阀组装配检查；
- b)电磁阀应选择符合标准要求的消防产品；
- c)气压维持装置部件组成检查；
- d)设置压力测试及控制盘的功能检测。

2.10 沟槽式管接件产品

a)制造商或铸件供应商应严控熔炼、烧铸环节，并应具备检测化学元素含量和铸件材料金相分析的检测能力；

- b)制造商或螺栓供应商应具备螺栓的探伤能力；
- c)应具备橡胶密封圈的物理机械性能检测；
- d)加工沟槽工序的检测；
- e)沟槽管件密封性能的工序检测。

3 例行检验的有关要求

生产企业应根据生产工艺、产能规模、生产过程控制能力等情况规定例行检验的有关要求，并经本机构确认。例行检验应满足对生产过程有效控制的原则，

鼓励采用生产过程中的在线测试方法。

4 确认检验的有关要求

结合产品特点，生产企业自身情况自行制定确认检验计划并实施。



附件五 认证证书样式

方案1 “国消”三级基本品质认证



“国消”产品质量分级认证证书
(三级基本品质认证)

证书编号: *****

认证委托人: *****

地址: *****

生产者: *****

地址: *****

生产企业: *****

地址: *****

产品名称: *****

认证单元: *****

内 含: *****

产品认证实施规则: *****

产品认证基本模式: 型式检验+工厂质量保证能力自我声明+获证后监督

产品标准和技术要求: *****

上述产品符合“国消”产品质量分级认证实施规则TFRI-FJ-**: 2020的要求, 特发此证。

首次发证日期:****年**月**日

发(换)证日期: ****年**月**日 有效期至: ****年**月**日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过中国国家认证认可监督管理委员会www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询

发证机构名称(盖章)

应急管理部天津消防研究所

中国·天津市南开区卫津南路110号(所本部地址) 300381

中国·天津市西青区富兴路2号(办公地址) 300382

网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

方案2 “国消”二级标准品质认证



“国消”产品质量分级认证证书
(二级标准品质认证)

证书编号: *****

认证委托人: *****

地址: *****

生产者: *****

地址: *****

生产企业: *****

地址: *****

产品名称: *****

认证单元: *****

内 含: *****

产品认证实施规则: *****

产品认证基本模式: 型式检验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准和技术要求: *****

上述产品符合“国消”产品质量分级认证实施规则TFRI-FJ-**: 2020的要求, 特发此证。

首次发证日期:****年**月**日

发(换)证日期:****年**月**日有效期至:****年**月**日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过中国国家认证认可监督管理委员会www.cnca.gov.cn及本机构认证官
网查询

发证机构名称(盖章)

应急管理部天津消防研究所

中国·天津市南开区卫津南路110号(所本部地址) 300381

中国·天津市西青区富兴路2号(办公地址) 300382

网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

方案3 “国消”一级高端品质认证



“国消”产品质量分级认证证书

(一级高端品质认证)

证书编号: *****

认证委托人: *****

地址: *****

生产者: *****

地址: *****

生产企业: *****

地址: *****

产品名称: *****

认证单元: *****

内 含: *****

产品认证实施规则: *****

产品认证基本模式: 型式检验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准和技术要求: *****

上述产品符合“国消”产品质量分级认证实施规则TFRI-FJ-**: 2020的要求, 特发此证。

首次发证日期:****年**月**日

发(换)证日期:****年**月**日有效期至:****年**月**日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过中国国家认证认可监督管理委员会www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询

发证机构名称(盖章)

应急管理部天津消防研究所

中国·天津市南开区卫津南路110号(所本部地址) 300381

中国·天津市西青区富兴路2号(办公地址) 300382

网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213