



中华人民共和国消防救援行业标准

XF/T 3017.5—2022

消防业务信息数据项 第5部分： 消防安全重点单位与建筑物基本信息

Data items of fire service information—
Part 5: General information of key fire safety units and buildings

2022-01-01 发布

2022-03-01 实施

中华人民共和国应急管理部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据项编写要求	1
5 消防安全重点单位与建筑物基本信息数据项	1
5.1 消防安全重点单位信息基本数据项	1
5.2 建筑物概况信息基本数据项	2
5.3 储罐信息基本数据项	3
5.4 消防安全重点部位信息基本数据项	3
5.5 室外消防给水设施信息基本数据项	4
5.6 室内消火栓系统信息基本数据项	4
5.7 自动喷水灭火系统信息基本数据项	5
5.8 气体灭火系统基本数据项	6
5.9 泡沫灭火系统信息基本数据项	6
5.10 火灾自动报警系统信息基本数据项	7
5.11 防排烟系统信息基本数据项	7
5.12 消防应急照明灯具及疏散指示标志信息基本数据项	8
5.13 灭火器信息基本数据项	8
附录 A（规范性） 数据项编写要求	9
参考文献	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 XF/T 3017《消防业务信息数据项》的第5部分。XF/T 3017 已经发布了以下部分：

- 第1部分：灭火救援指挥基本信息；
- 第2部分：消防产品质量监督管理基本信息；
- 第3部分：消防装备基本信息；
- 第4部分：消防信息通信管理基本信息；
- 第5部分：消防安全重点单位与建筑物基本信息。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会消防通信分技术委员会(SAC/TC 113/SC 14)归口。

本文件起草单位：应急管理部沈阳消防研究所、湖北省黄冈市消防救援支队、应急管理部消防产品合格评定中心、河南省消防救援总队、辽宁省沈阳市消防救援支队。

本文件主要起草人：赵海荣、宁江、蒋乐涵、张磊、刘程、焦科龙、郑馨、张迪。

消防业务信息数据项 第5部分： 消防安全重点单位与建筑物基本信息

1 范围

本文件规定了消防安全重点单位与建筑物基本信息的数据项。
本文件适用于消防安全重点单位与建筑物管理业务信息系统的开发工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 数据项编写要求

数据项编写要求应符合附录 A 的规定。

5 消防安全重点单位与建筑物基本信息数据项

5.1 消防安全重点单位信息基本数据项

消防安全重点单位信息基本数据项见表1。

表1 消防安全重点单位信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	行政区划代码	XZQHDM	c6	
2	单位名称	DWMC	c..100	
3	单位地址	DZMC	c..100	
4	电话号码	DHHM	c..18	
5	邮政编码	YZBM	c6	
6	消防安全重点单位_通用唯一识别码	XFAQZDDW_TYWYSBM	c32	
7	消防安全重点单位类别代码	XFAQZDDWLBDM	c2	
8	单位属性类别代码	DWSXLBDM	c5	
9	建筑用途分类与代码	JZYTFLYDM	c8	

表 1 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
10	消防安全责任人	XFAQZRR		
10.1	姓名	XFAQZRR_XM	c..50	
10.2	电话号码	XFAQZRR_DHHM	c..18	
11	消防安全管理人	XFAQGLR		
11.1	姓名	XFAQGLR_XM	c..50	
11.2	电话号码	XFAQGLR_DHHM	c..18	
12	专职消防队_电话号码	ZZXFD_DHHM	c..18	
13	专职消防队队员_人数	ZZXFDDY_RS	n..10	
14	专职消防队队长	ZZXFDDZ		
14.1	姓名	ZZXFDDZ_XM	c..50	
14.2	电话号码	ZZXFDDZ_DHHM	c..18	
15	消防监督管辖权级别代码	XFJDGXQJBDM	c1	
16	消防监督检查记录_简要情况	XFJDJCJL_JYQK	..ul	
17	消防安全隐患_简要情况	XFAQYH_JYQK	..ul	

5.2 建筑物概况信息基本数据项

建筑物概况信息基本数据项见表 2。

表 2 建筑物概况信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	单位名称	DWMC	c..100	
2	建筑物	JZW		
2.1	名称	JZW_MC	c..100	
2.2	通用唯一识别码	JZW_TYWYSBM	c32	
3	建筑物火灾危险性类别代码	JZWHZWXXLBDM	c1	
4	建筑物耐火等级分类与代码	JZWNHDJFLYDM	c2	
5	建筑物结构类型代码	JZWJGLXDM	c1	
6	单位属性类别代码	DWSXLBDM	c5	
7	建筑用途分类与代码	JZYTFLYDM	c8	
8	高度	GD	n..8,2	
9	地址名称	DZMC	c..100	
10	地球经度	DQJD	n10,6	

表 2 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
11	地球纬度	DQWD	n10,6	
12	建筑面积	JZMJ	n..8,2	
13	容纳_人数	RN_RS	n..10	
14	消防救援机构_通用唯一识别码	XFJYJG_TYWYSBM	c32	
15	地上建筑	DSJZ		
15.1	建筑物层数	DSJZ_JZWCS	n..3	
15.2	建筑面积	DSJZ_JZMJ	n..8,2	
16	地下建筑	DXJZ		
16.1	建筑物层数	DXJZ_JZWCS	n..3	
16.2	建筑面积	DXJZ_JZMJ	n..8,2	
17	防火卷帘_数量	FHJL_SL	n..15	
18	防火门_数量	FHM_SL	n..15	
19	避难层(间)_地点名称	BNCJ_DDMC	c..100	
20	疏散楼梯_数量	SSLT_SL	n..15	
21	消防电梯_数量	XFDT_SL	n..15	
22	消防控制室_简要情况	XFKZS_JYQK	..ul	
23	消防设施_简要情况	XFSS_JYQK	..ul	
24	防火分区_简要情况	FHFQ_JYQK	..ul	
25	入驻单位_单位名称	RZDW_DWMC	c..100	关联项

5.3 储罐信息基本数据项

储罐信息基本数据项见表 3。

表 3 储罐信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	储罐	CG		
1.1	容积	CG_RJ	n..8,2	
1.2	储罐设置型式类别代码	CG_CGSZXS LBDM	c2	
1.3	通用唯一识别码	CG_TYWYSBM	c32	
2	储存物	CCW		
2.1	名称	CCW_MC	c..100	
2.2	建筑物火灾危险性类别代码	CCW_JZWHZWXXLBDM	c1	

5.4 消防安全重点部位信息基本数据项

消防安全重点部位信息基本数据项见表 4。

表 4 消防安全重点部位信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	安全重点部位	AQZDBW		
1.1	名称	AQZDBW_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	AQZDBW_TYWYSBM	c32	
2	消防安全重点部位责任人	XFAQZDBWZRR		
2.1	姓名	XFAQZDBWZRR_XM	c..50	
2.2	电话号码	XFAQZDBWZRR_DHHM	c..18	
3	消防安全重点部位火种状态类别代码	XFAQZDBWHZZTLBDM	c1	
4	消防安全重点部位防火标志设立情况代码	XFAQZDBWFHBZSLQKDM	c2	

5.5 室外消防给水设施信息基本数据项

室外消防给水设施信息基本数据项见表 5。

表 5 室外消防给水设施信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	消防水源分类与代码	XFSYFLYDM	c4	
4	消防给水管网形式类型代码	XFJSGWXSLXDM	c1	
5	市政消火栓_通用唯一识别码	SZXHS_TYWYSBM	c32	
6	消防水池_容积	XFSC_RJ	n..8,2	
7	消防泵	XFB		
7.1	通用唯一识别码	XFB_TYWYSBM	c32	
7.2	地点名称	XFB_DDMC	c..100	
7.3	扬程	XFB_YC	n..4	
7.4	流量	XFB_LL	n..8	

5.6 室内消火栓系统信息基本数据项

室内消火栓系统信息基本数据项见表 6。

表 6 室内消火栓系统信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	室内消火栓_数量	SNXHS_SL	n..15	
4	消防泵	XFB		

表 6 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
4.1	通用唯一识别码	XFB_TYWYSBM	c32	
4.2	流量	XFB_LL	n..8	
4.3	扬程	XFB_YC	n..4	
5	消防水泵接合器	XFSBJHQ		
5.1	通用唯一识别码	XFSBJHQ_TYWYSBM	c32	
5.2	消防水泵接合器安装形式类别代码	XFSBJHQ_XFSBJHQAZXSLBDM	c1	
6	稳压泵	WYB		
6.1	通用唯一识别码	WYB_TYWYSBM	c32	
6.2	流量	WYB_LL	n..8	
6.3	扬程	WYB_YC	n..4	
7	气压罐	QYG		
7.1	通用唯一识别码	QYG_TYWYSBM	c32	
7.2	容积	QYG_RJ	n..8,2	
8	消防水池_容积	XFSC_RJ	n..8,2	

5.7 自动喷水灭火系统信息基本数据项

自动喷水灭火系统信息基本数据项见表 7。

表 7 自动喷水灭火系统信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	灭火系统分类与代码	MHXTFLYDM	c3	
4	报警阀	BJF		
4.1	通用唯一识别码	BJF_TYWYSBM	c32	
4.2	报警阀类型代码	BJF_BJFLXDM	c1	
5	喷头	PT		
5.1	通用唯一识别码	PT_TYWYSBM	c32	
5.2	喷头类型代码	PT_PTLXDM	c2	
5.3	数量	PT_SL	n..15	
6	喷淋泵	PLB		
6.1	通用唯一识别码	PLB_TYWYSBM	c32	
6.2	流量	PLB_LL	n..8	
6.3	扬程	PLB_YC	n..4	

表 7 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
7	消防水泵接合器	XFSBJHQ		
7.1	通用唯一识别码	XFSBJHQ_TYWYSBM	c32	
7.2	消防水泵接合器安装形式类别代码	XFSBJHQ_XFSBJHQAZXSLBDM	c1	
8	稳压泵	WYB		
8.1	通用唯一识别码	WYB_TYWYSBM	c32	
8.2	流量	WYB_LL	n. . 8	
8.3	扬程	WYB_YC	n. . 4	
9	气压罐	QYG		
9.1	通用唯一识别码	QYG_TYWYSBM	c32	
9.2	容积	QYG_RJ	n. . 8,2	
10	消防水池_容积	XFSC_RJ	n. . 8,2	

5.8 气体灭火系统基本数据项

气体灭火系统信息基本数据项见表 8。

表 8 气体灭火系统信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	灭火系统分类与代码	MHXTFLYDM	c3	
4	灭火剂种类代码	MHJZLDM	c3	
5	气体灭火系统钢瓶	QTMHXTGP		
5.1	通用唯一识别码	QTMHXTGP_TYWYSBM	c32	
5.2	数量	QTMHXTGP_SL	n. . 15	
5.3	质量	QTMHXTGP_ZL	n. . 12,2	
5.4	容积	QTMHXTGP_RJ	n. . 8,2	

5.9 泡沫灭火系统信息基本数据项

泡沫灭火系统信息基本数据项见表 9。

表 9 泡沫灭火系统信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	灭火剂种类代码	MHJZLDM	c3	

表 9 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
4	灭火系统分类与代码	MHXTFLYDM	c3	
5	泡沫泵	PMB		
5.1	通用唯一识别码	PMB_TYWYSBM	c32	
5.2	流量	PMB_LL	n. . 8	
5.3	扬程	PMB_YC	n. . 4	
6	泡沫液罐	PMYG		
6.1	通用唯一识别码	PMYG_TYWYSBM	c32	
6.2	容积	PMYG_RJ	n. . 8,2	
7	泡沫栓	PMS		
7.1	通用唯一识别码	PMS_TYWYSBM	c32	
7.2	数量	PMS_SL	n. . 15	

5.10 火灾自动报警系统信息基本数据项

火灾自动报警系统信息基本数据项见表 10。

表 10 火灾自动报警系统信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	火灾自动报警系统形式类别代码	HZZDBJXTXSLBDM	c1	
4	火灾自动报警系统保护对象级别代码	HZZDBJXTBHDXJBDM	c1	
5	火灾报警控制器_通用唯一识别码	HZBJKZQ_TYWYSBM	c32	
6	手动火灾报警按钮_数量	SDHZBJAN_SL	n. . 15	
7	火灾探测器	HZTCQ		
7.1	火灾探测器类型代码	HZTCQ_HZTCQLXDM	c2	
7.2	数量	HZTCQ_SL	n. . 15	
7.3	通用唯一识别码	HZTCQ_TYWYSBM	c32	

5.11 防排烟系统信息基本数据项

防排烟系统信息基本数据项见表 11。

表 11 防排烟系统信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	

表 11 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
3	防排烟系统分类与代码	FPYXTFLYDM	c2	
4	排烟风机	PYFJ		
4.1	通用唯一识别码	PYFJ_TYWYSBM	c32	
4.2	流量	PYFJ_LL	n. . 8	
5	送风机	SFJ		
5.1	通用唯一识别码	SFJ_TYWYSBM	c32	
5.2	流量	SFJ_LL	n. . 8	
6	排烟防火阀_数量	PYFHF_SL	n. . 15	
7	防火阀_数量	FHF_SL	n. . 15	

5.12 消防应急照明灯具及疏散指示标志信息基本数据项

消防应急照明灯具及疏散指示标志信息基本数据项见表 12。

表 12 消防应急照明灯具及疏散指示标志信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	消防设施类别代码	XFSSLBDM	c2	
2	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	
3	消防应急照明和疏散指示系统类型代码	XFYJZMHSSZSXTLXDM	c1	
4	消防应急照明灯具_数量	XFYJZMDJ_SL	n. . 15	
5	消防应急照明灯具_通用唯一识别码	XFYJZMDJ_TYWYSBM	c32	
6	疏散指示标志_数量	SSZSBZ_SL	n. . 15	
7	消防应急疏散指示标志_通用唯一识别码	XFYJSSZSBZ_TYWYSBM	c32	

5.13 灭火器信息基本数据项

灭火器信息基本数据项见表 13。

表 13 灭火器信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	灭火器类型代码	MHQLXDM	c2	
2	灭火剂种类代码	MHJZLDM	c3	
3	数量	SL	n. . 15	
4	灭火器_通用唯一识别码	MHQ_TYWYSBM	c32	
5	消防设施状况分类与代码	XFSSZKFLYDM	c2	

附录 A

(规范性)

数据项编写要求

A.1 数据项表示

数据项的表示有以下两种：

- a) 用数据元表示；
- b) 用数据元限定词与数据元共同表示。

A.2 数据项表

A.2.1 数据项表要求

数据项表要求见表 A.1。

表 A.1 ×××数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1		...	...	
2	姓名	XM	c..50	
3	单位名称	DWMC	c..100	
4	单位地址	DWDZ	c..100	
5	数量	SL	n..15	单位:个
6	出租人	CZR		
6.1	公民身份号码	CZR_GMSFHM	c18	
6.2	姓名	CZR_XM	c..50	
7	受理人_姓名	SLR_XM	c..50	关联项
...		...	...	

A.2.2 名称

数据项表的名称应表述为“×××数据项”。

A.2.3 要素

数据项表的要素为序号、数据项名称、数据项标识符、表示格式及说明。数据项表的要素通过数据项表的表头栏目体现,见表 A.1 的表头。

A.2.4 要素说明

A.2.4.1 序号

A.2.4.1.1 不带限定词或只限定单个数据元的数据项序号由阿拉伯数字 1 起始,按照数据项顺序依

次递增编号,见表 A.1 序号栏中的 1~5。

A.2.4.1.2 带限定词且限定两个以上数据元的数据项序号采用分层编号,第一层限定词独立占行,其序号按数据项依次顺序递增编号;第二层的序号由阿拉伯数字和小数点“.”组成,小数点前的阿拉伯数字为限定词的序号,小数点后的阿拉伯数字按照所表示数据项的顺序从 1 起始依次递增编号,见表 A.1 序号栏中的第 6 项。

A.2.4.2 数据项名称

A.2.4.2.1 不带限定词的数据项名称应与数据元名称或数据元同义名称完全一致。

A.2.4.2.2 带限定词的数据项名称在符合 A.2.4.2.1 的基础上,还应符合以下要求:

- a) 当限定词限定多个数据元时,采用分层表示,在限定词下依次列出所限定的数据元名称,编排时左起空一个汉字,见表 A.1 序号栏中的第 6 项;
- b) 当限定词只限定单个数据元时,将限定词名称置于数据元名称之前,用下划线“_”连接,如受理人姓名的数据项名称表述为“受理人_姓名”,见表 A.1 序号栏中的第 7 项。

A.2.4.2.3 在同一数据项标准中,相同含义的数据项名称应保持一致。

A.2.4.3 数据项标识符

数据项标识符的表示如下:

- a) 不带限定词的数据项标识符采用与数据元名称对应的标识符表示;
- b) 带限定词的数据项标识符由限定词标识符与数据元标识符共同组成,其间用下划线“_”连接;
- c) 当数据项名称栏只有限定词时,此栏为限定词标识符。

示例:数据项标识符的表示见表 A.1。

A.2.4.4 表示格式

采用数据元的表示格式。

A.2.4.5 说明

说明栏中应列出需要明确但数据项要素尚未提及的事项、数据项的应用约束和注意事项等,见表 A.1。

关联项说明该数据项与本表在逻辑上存在一对多或者多对多的关系,在物理表中应以分表的形式存在。

参 考 文 献

- [1] XF/T 3014.1—2022 消防数据元 第1部分:基础业务信息
 - [2] XF/T 3015.1—2022 消防数据元限定词 第1部分:基础业务信息
-

