



中华人民共和国消防救援行业标准

XF/T 3017.3—2022

消防业务信息数据项 第3部分：消防装备基本信息

Data items of fire service information—
Part 3: General information of fire equipment

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 消防装备基本信息数据项 1

5.1 消防装备信息基本数据项 1

5.2 车辆信息基本数据项 2

5.3 消防装备规划信息基本数据项 3

5.4 库存台账信息基本数据项 4

5.5 库存装备定期保养信息基本数据项 4

5.6 库存装备定期检查信息基本数据项 5

5.7 交货验收信息基本数据项 5

5.8 消防装备受赠记录信息基本数据项 6

5.9 消防进口装备登记信息基本数据项 6

5.10 消防装备改进信息基本数据项 7

5.11 消防装备检测信息基本数据项 7

5.12 消防装备检验信息基本数据项 8

5.13 消防装备使用信息基本数据项 8

5.14 车辆监理信息基本数据项 9

5.15 消防装备事故调查处理信息基本数据项 9

附录 A（规范性） 数据项编写规则 11

参考文献 13

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3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、中国人民警察大学、江苏省消防救援总队、上海市消防救援总队。

本文件主要起草人：赵海荣、毕赢、杜阳、陈泽宁、裴建国、邹方勇、杨扬、林晓东。

消防业务信息数据项

第3部分：消防装备基本信息

1 范围

本文件规定了消防装备基本信息的数据项。
本文件适用于消防装备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 消防装备基本信息数据项

5.1 消防装备信息基本数据项

消防装备信息基本数据项见表1。

表1 消防装备信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
1.2	名称	ZHB_MC	c..100	
2	消防装备器材分类与代码	XFZBQCFLYDM	c8	
3	生产厂家_单位名称	SCCJ_DWMC	c..100	
4	品牌型号_名称	PPXH_MC	c..100	
5	参考价_金额	CKJ_JE	n..17,2	
6	质量	ZL	n..12,2	
7	体积	TJ	n..14,2	

表 1（续）

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
8	籍贯国家/地区代码	JGGJDQDM	c3	
9	品牌_名称	PP_MC	c..100	
10	比重	BIZ	n..5,2	
11	主要成分_简要情况	ZYCF_JYQK	..ul	
12	适用范围_简要情况	SYFW_JYQK	..ul	
13	进口装备国内代理商_单位名称	JKZBGNDLS_DWMC	c..100	
14	售后服务单位_单位名称	SHFWDW_DWMC	c..100	
15	直接责任人_姓名	ZJZRR_XM	c..50	
16	出厂_日期	CC_RQ	d8(YYYYMMDD)	
17	装备队伍_日期	ZBEDW_RQ	d8(YYYYMMDD)	
18	简要情况	JYQK	..ul	对装备其他信息的简要说明
19	照片	ZP	bn(JPEG)	
20	消防装备状态类别代码	XFZBZTLBDM	c2	

5.2 车辆信息基本数据项

车辆信息基本数据项见表 2。

表 2 车辆信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
1.2	名称	ZHB_MC	c..100	
2	消防装备器材分类与代码	XFZBQCFLYDM	c8	
3	机动车底盘型号	JDCDPXH	c..100	
4	长度	CD	n..8,2	
5	宽度	KD	n..8,2	
6	高度	GD	n..8,2	
7	机动车车身颜色类别代码	JDCCSYSLBDM	c2	
8	发动机类别	FDJLB	c..100	
9	机动车发动机(电动机)型号	JDCFDJDDJXH	c..20	
10	机动车发动机(电动机)功率	JDCFDJDDJGL	n..5,1	
11	简要情况	JYQK	..ul	

表 2 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
12	机动车总质量	JDCZZL	n..12,2	
13	机动车整备质量	JDCZBZL	n..12,2	
14	机动车核定载质量	JDCHDZZL	n..12,2	
15	额定载人_人数	EDZR_RS	n..10	
16	固定座位_数量	GDZW_SL	n..15	
17	机动车能源种类类别代码	JDCNYZLLBDM	c2	

5.3 消防装备规划信息基本数据项

消防装备规划信息基本数据项见表 3。

表 3 消防装备规划信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	规划_名称	GH_MC	c..100	
2	关键字_名称	GUJZ_MC	c..100	
3	年度	ND	d4(YYYY)	
4	单位名称	DWMC	c..100	
5	消防装备规划级别代码	XFZBGHJBDM	c1	
6	秘密等级代码	MMDJDM	c1	
7	参与人_姓名	CYR_XM	c..50	关联项
8	编制人_姓名	BZR_XM	c..50	关联项
9	外部审批单位_单位名称	WBSPDW_DWMC	c..100	
10	审批环节_简要情况	SPHJ_JYQK	..ul	
11	主要内容_简要情况	ZYNR_JYQK	..ul	
12	参考文献_简要情况	CKWX_JYQK	..ul	
13	主要负责人_姓名	ZYFZR_XM	c..50	指导规划起草工作的总负责人
14	调研人_姓名	DYR_XM	c..50	指制定规划过程中参考的调研报告的编撰人员
15	调研	DY		
15.1	单位名称	DY_DWMC	c..100	
15.2	简要情况	DY_JYQK	..ul	
15.3	日期	DY_RQ	d8(YYYYMMDD)	
16	论证_日期	LZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
17	论证结论_简要情况	LZJL_JYQK	..ul	
18	专家_姓名	ZJ_XM	c..50	

表 3（续）

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
19	征求意见	ZQYJ		
19.1	日期	ZQYJ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
19.2	简要情况	ZQYJ_JYQK	..ul	
20	启动_日期	QD_RQ	d8(YYYYMMDD)	
21	发布_日期	FB_RQ	d8(YYYYMMDD)	

5.4 库存台账信息基本数据项

库存台账信息基本数据项见表 4。

表 4 库存台账信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	仓库_名称	CK_MC	c..100	
2	货位_名称	HW_MC	c..100	
3	装备	ZHB		关联项
3.1	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
3.2	名称	ZHB_MC	c..100	
4	有效期截止_日期	YXQJZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
5	库存物品_数量	KCWP_SL	n..15	
6	装载物品_数量	ZZWP_SL	n..15	
7	价格	JG	n..10,2	
8	金额	JE	n..17,2	

5.5 库存装备定期保养信息基本数据项

库存装备定期保养信息基本数据项见表 5。

表 5 库存装备定期保养信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	仓库_名称	CK_MC	c..100	
2	装备	ZHB		关联项
2.1	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
2.2	名称	ZHB_MC	c..100	
3	保养	BY		
3.1	简要情况	BY_JYQK	..ul	
3.2	日期	BY_RQ	d8(YYYYMMDD)	
3.3	时长	BY_SC	n..8	

表 5 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
4	保养人_姓名	BYR_XM	c..50	

5.6 库存装备定期检查信息基本数据项

库存装备定期检查信息基本数据项见表 6。

表 6 库存装备定期检查信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	仓库_名称	CK_MC	c..100	
2	装备	ZHB		
2.1	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	关联项
2.2	名称	ZHB_MC	c..100	
3	检查内容_简要情况	JCNR_JYQK	..ul	
4	检查结果_简要情况	JCJG_JYQK	..ul	
5	检查人_姓名	JCR_XM	c..50	
6	处理意见_简要情况	CLYJ_JYQK	..ul	

5.7 交货验收信息基本数据项

交货验收信息基本数据项见表 7。

表 7 交货验收信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
1.2	名称	ZHB_MC	c..100	
2	年度	ND	d4(YYYY)	
3	经办人	JBR		
3.1	姓名	JBR_XM	c..50	
3.2	电话号码	JBR_DHHM	c..18	
4	验货方法类型代码	YHFFLXDM	c2	
5	验货_日期	YH_RQ	d8(YYYYMMDD)	
6	验货结果_简要情况	YHJG_JYQK	..ul	
7	退货原因_简要情况	THYY_JYQK	..ul	
8	退货处理结果_简要情况	THCLJG_JYQK	..ul	
9	质检结果类别代码	ZJJGLBDM	c1	

5.8 消防装备受赠记录信息基本数据项

消防装备受赠记录信息基本数据项见表 8。

表 8 消防装备受赠记录信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	名称	ZHB_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
2	接收方_单位名称	JSF_DWMC	c..100	
3	赠送方_单位名称	ZSF_DWMC	c..100	
4	赠送方负责人_姓名	ZSFFZR_XM	c..50	
5	接收方负责人_姓名	JSFFZR_XM	c..50	
6	承办人_姓名	CBR_XM	c..50	
7	籍贯国家/地区代码	JGGJDQDM	c3	赠送方
8	装备来源手续类别代码	ZBLYSXLBDM	c1	
9	受赠_日期	SZ_RQ	d8(YYYYMMDD)	
10	交货_日期	JH_RQ	d8(YYYYMMDD)	
11	验货结果_简要情况	YHJG_JYQK	..ul	
12	数量	SL	n..15	
13	价格	JG	n..10,2	
14	金额	JE	n..17,2	
15	生产厂家_单位名称	SCCJ_DWMC	c..100	

5.9 消防进口装备登记信息基本数据项

消防进口装备登记信息基本数据项见表 9。

表 9 消防进口装备登记信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	名称	ZHB_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
2	申请机构	SQJG		
2.1	单位名称	SQJG_DWMC	c..100	
2.2	通信地址	SQJG_TXDZ	c..100	
3	贸易方式类型代码	MYFSLXDM	c2	
4	籍贯国家/地区代码	JGGJDQDM	c3	
5	原产地_籍贯国家/地区代码	YCD_JGGJDQDM	c3	

表 9 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
6	进口商_单位名称	JKS_DWMC	c..100	
7	经办人_姓名	JBR_XM	c..50	
8	商品用途_简要情况	SPYT_JYQK	..ul	
9	数量	SL	n..15	
10	金额	JE	n..17,2	

5.10 消防装备改进信息基本数据项

消防装备改进信息基本数据项见表 10。

表 10 消防装备改进信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	改进项目_名称	GJXM_MC	c..100	
2	装备	ZHB		
2.1	名称	ZHB_MC	c..100	
2.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	e32	
3	数量	SL	n..15	
4	改进内容_简要情况	GJNR_JYQK	..ul	
5	改进建议_简要情况	GJY_JYQK	..ul	
6	改进原因_简要情况	GJYY_JYQK	..ul	
7	改进要求_简要情况	GJYQ_JYQK	..ul	
8	外协厂家_单位名称	WXCJ_DWMC	c..100	
9	专家_姓名	ZJ_XM	c..50	关联项
10	负责人_姓名	FZR_XM	c..50	
11	完成_日期	WC_RQ	d8(YYYYMMDD)	
12	试用单位_单位名称	SHYDW_DWMC	c..100	关联项
13	试用人员_姓名	SHYRY_XM	c..50	关联项
14	改进后装备_名称	GJHZB_MC	c..100	

5.11 消防装备检测信息基本数据项

消防装备检测信息基本数据项见表 11。

表 11 消防装备检测信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	名称	ZHB_MC	c..100	

表 11 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
2	年度	ND	d4(YYYY)	
3	检测单位_单位名称	JCDW_DWMC	c..100	
4	检测_日期	JCE_RQ	d8(YYYYMMDD)	
5	检测内容_简要情况	JICNR_JYQK	..ul	
6	检测依据_简要情况	JCYJ_JYQK	..ul	
7	检测结论_简要情况	JCJL_JYQK	..ul	
8	送检人_姓名	SJR_XM	c..50	
9	复检_判断标识	FJ_PDBZ	bl	
10	维修_判断标识	WX_PDBZ	bl	
11	报废_判断标识	BF_PDBZ	bl	
12	费用_金额	FY_JE	n..17,2	

5.12 消防装备检验信息基本数据项

消防装备检验信息基本数据项见表 12。

表 12 消防装备检验信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备	ZHB		
1.1	名称	ZHB_MC	c..100	
1.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
2	检验_日期	JY_RQ	d8(YYYYMMDD)	
3	检验单位_单位名称	JYDW_DWMC	c..100	
4	检验项目_简要情况	JYXM_JYQK	..ul	
5	检验设备_简要情况	JYSB_JYQK	..ul	
6	检验结论_简要情况	JYJL_JYQK	..ul	
7	检验人_姓名	JYR_XM	c..50	

5.13 消防装备使用信息基本数据项

消防装备使用信息基本数据项见表 13。

表 13 消防装备使用信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	使用项目_名称	SYXM_MC	c..100	
2	装备	ZHB		

表 13 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
2.1	名称	ZHB_MC	c..100	
2.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
3	年度	ND	d4(YYYY)	
4	使用人_姓名	SYR_XM	c..50	
5	开始_日期	KS_RQ	d8(YYYYMMDD)	
6	结束_日期	JS_RQ	d8(YYYYMMDD)	
7	使用描述_简要情况	SYMS_JYQK	..ul	
8	次数	CS	n..6	
9	时长	SC	n..8	单位:月
10	数量	SL	n..15	

5.14 车辆监理信息基本数据项

车辆监理信息基本数据项见表 14。

表 14 车辆监理信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	监理机构_单位名称	JLJG_DWMC	c..100	
2	监理人_姓名	JLR_XM	c..50	
3	被检查机构_单位名称	BJCJG_DWMC	c..100	
4	被检查人_姓名	BJCR_XM	c..50	
5	机动车号牌号码	JDCHPHM	c..15	
6	监理	JL		
6.1	日期	JL_RQ	d8(YYYYMMDD)	
6.2	地点名称	JL_DDMC	c..100	
7	车辆监理情况类别代码	CLJLQKLBDM	c1	

5.15 消防装备事故调查处理信息基本数据项

消防装备事故调查处理信息基本数据项见表 15。

表 15 消防装备事故调查处理信息基本数据项

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
1	装备事故	ZBSG		
1.1	名称	ZBSG_MC	c..100	
1.2	简要情况	ZBSG_JYQK	..ul	
2	单位名称	DWMC	c..100	

表 15 (续)

序号	数据项名称	数据项标识符	表示格式	说明
3	装备事故等级代码	ZBSGDJDM	c1	
4	地点名称	DDMC	c..100	
5	装备事故原因类别代码	ZBSGYLBDM	c1	
6	日期	RQ	d8(YYYYMMDD)	
7	装备	ZHB		
7.1	名称	ZHB_MC	c..100	
7.2	通用唯一识别码	ZHB_TYWYSBM	c32	
8	直接责任人_姓名	ZJZRR_XM	c..50	
9	经办人_姓名	JBR_XM	c..50	
10	勘查记录_简要情况	KCJL_JYQK	..ul	
11	调查组长_姓名	DCZZ_XM	c..50	
12	调查组员_姓名	DCZY_XM	c..50	关联项
13	调查结论_简要情况	DCJL_JYQK	..ul	
14	损失价值_金额	SSJZ_JE	n..17,2	
15	复查_判断标识	FC_PDBZ	bl	
16	索赔_判断标识	SUP_PDBZ	bl	
17	赔偿	PC		
17.1	消防装备事故赔偿方式类别代码	PC_XFZBSGPCFSLBDM	c1	
17.2	金额	PC_JE	n..17,2	
17.3	日期	PC_RQ	d8(YYYYMMDD)	
18	赔偿情况_简要情况	PCQK_JYQK	..ul	
19	处理结果_简要情况	CLJG_JYQK	..ul	
20	询问笔录_简要情况	XWBL_JYQK	..ul	

附录 A

(规范性)

数据项编写规则

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 数据项表要求

A.2.1 数据项表

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 1 序号栏中的 1~5 所示。

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
-

