



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 431—2018

---

## 雷电防护技术文档分类与编码

Classifying and coding of lightning protection technical documents

2018-06-26 发布

2018-10-01 实施

---

中 国 气 象 局 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 基本原则 .....	1
5 分类与编码方法 .....	1
6 复分 .....	2
附录 A(规范性附录) 雷电防护技术文档分类与代码 .....	3
附录 B(规范性附录) 雷电防护技术文档载体名称与代码 .....	9
附录 C(规范性附录) 省级行政区划名称与代码 .....	10
参考文献 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国雷电灾害防御行业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：江西省气象局。

本标准主要起草人：易高流、杨红、李玉塔、吕振东、余建华、金勇根、付智斌、胡根发、万贵珍、熊千其、李准、杜强、林常青、邓佳峰、王路亚、张云祥。

# 雷电防护技术文档分类与编码

## 1 范围

本标准规定了雷电防护技术文档分类与编码及复分的原则、方法,并给出了代码表。  
本标准适用于雷电防护技术文档的分类和编码。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

QX/T 223—2013 气象档案分类与编码

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**雷电防护技术文档 lightning protection technical documents**

在雷电防护活动中直接形成的具有保存价值的文字、图表、数据、声像等不同形式技术资料的记录。

### 3.2

**复分 secondary classification**

在基本分类基础上,对某些具有共性区分的类目进行再分类。

[QX/T 223—2013,定义 3.6]

## 4 基本原则

4.1 分类应遵循科学、系统、可扩展、兼容和实用的原则,各个类目之间不应存在交叉和重复。

4.2 编码应遵循唯一、合理、可扩展、简明、适用和规范的原则。

## 5 分类与编码方法

5.1 采用线分类法,将雷电防护技术文档划分为大类、中类和小类三级。

5.2 采用分层次编码方法,大类代码用两位阿拉伯数字表示;中类代码用三位阿拉伯数字表示,前两位为大类代码,第三位为中类顺序码;小类代码用四位阿拉伯数字表示,前三位为中类代码,第四位为小类顺序码。

5.3 中类和小类,根据需要设立带有“其他”字样的收容项。为了便于识别,原则上规定收容项的代码尾数为“9”。

5.4 当中类不再细分时,代码补“0”直至第四位。

5.5 代码结构图如图 1 所示。

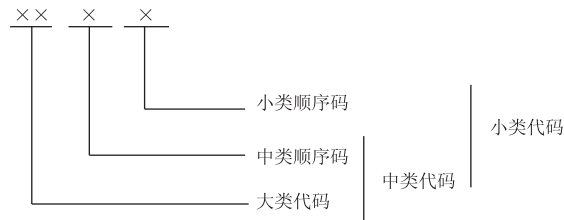


图 1 代码结构图

5.6 雷电防护技术文档分类与代码见附录 A。

5.7 需纳入气象档案管理的文档应符合 QX/T 223—2013 的规定。

## 6 复分

根据实际需要,可按照表 1 中的一种或几种方式进行复分。复分的连接符号均为半角(占一个字符)。当采用两种及以上方式进行组合复分时,宜按服务项目或产品品牌、载体代码、形成年份和地理位置代码的顺序排列,参见示例。

示例:

南昌市 2012 年东湖区央央春天住宅小区雷电防护装置检测纸质文档(检测机构第 113 个服务项目)复分代码:0639(113)\_A01.2012<360102>。

表 1 雷电防护技术文档复分表

方式	使用方法	示例
按服务项目或产品品牌复分	使用符号“( )”(圆括号)将有关服务项目或产品品牌代码连接在分类代码之后,按阿拉伯数字顺序连续编码	南昌洪城加油站雷电防护装置检测文档(检测机构第 10 个服务项目)按服务项目或产品品牌复分代码 0631(10)
按载体复分	使用符号“_”(下划线)将附录 B 规定的雷电防护技术文档载体代码连接在相关档案代码之后	雷电防护工程设计及施工资料纸质文档按载体复分代码 0530_A01
按形成年份复分	使用符号“.”(英文句号)将用阿拉伯数字表示的档案形成年份连接在相关档案代码之后	2011 年易燃易爆场所雷电防护装置检测文档按形成年份复分代码 0631.2011
按地理位置复分	使用符号“< >”(尖括号)将行政区划代码连接在相关档案代码之后,省级行政区划名称与代码见附录 C	南昌滕王阁雷电防护装置设计技术评价记录及报告复分代码 0433<3601>

附 录 A  
(规范性附录)  
雷电防护技术文档分类与代码

表 A.1 给出了雷电防护技术文档分类与代码。

表 A.1 雷电防护技术文档分类与代码

代码			类目名称	说明
大类	中类	小类		
01			雷电监测预警专项服务	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电监测预警数据、观测视频和图片、技术服务报告等。
		0110	技术规程、工作手册	
		0120	技术总结、技术报告	
		0130	监测预警数据分析应用服务产品	
02			雷电灾害调查、评估、鉴定	按服务项目归档,每个项目归档文件包括现场调查及勘测记录、数据分析及处理资料、雷电灾害调查报告等。
		0210	技术规程、工作手册	
		0220	技术总结、技术报告	
		0230	雷电灾害调查记录及报告	
		0240	雷电灾害评估记录及报告	
		0250	雷电灾害鉴定记录及报告	
		0260	运行软件	
03			雷电风险分析	指服务单体建筑或服务设施的雷击风险评估,按项目归档,每个项目归档文件包括现场勘测记录、数据分析及处理资料、雷击风险评估报告等。
		0310	技术规程、工作手册	
		0320	技术总结、技术报告	
		0330	雷击风险评估记录及报告	
		0340	区域雷击风险评估记录及报告	

表 A.1 雷电防护技术文档分类与代码(续)

代码			类目名称	说明	
大类	中类	小类			
04	035	0350	雷电灾害风险区划记录及报告	按服务项目归档,每个项目归档文件包括现场勘测记录、数据分析及处理资料、雷电灾害风险区划报告等。	
		036	0360	雷电易发区划记录及报告	按服务项目归档,每个项目归档文件包括现场勘测记录、数据分析及处理资料、雷电易发区划报告等。
		037	0370	运行软件	
		038	0380	技术会议资料	
				雷电防护装置设计技术评价	
		041	0410	技术规程、工作手册	
		042	0420	技术总结、技术报告	
		043		技术评价记录及报告	
			0431	易燃易爆建设工程和场所	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、数据采集及分析记录、技术评价报告等。
			0432	矿区	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、数据采集及分析记录、技术评价报告等。
			0433	旅游景点	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、数据采集及分析记录、技术评价报告等。
			0434	大型工程、重点工程	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、数据采集及分析记录、技术评价报告等。
	05		0435	单独安装防雷装置的场所	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、数据采集及分析记录、技术评价报告等。
			0439	其他工程及场所	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、数据采集及分析记录、技术评价报告等。
		044	0440	运行软件	
		045	0450	技术会议资料	
				雷电防护工程	
		051	0510	技术规程、工作手册	
		052	0520	技术总结、技术报告	



表 A.1 雷电防护技术文档分类与代码(续)

代码			类目名称	说明	
大类	中类	小类			
06	053	0530	雷电防护工程设计与施工资料	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护工程现场勘查资料、数据处理及分析资料、设计图纸、设计方案、设计核准意见书、施工材料购置及领用记录、施工记录、隐蔽工程检测记录、检测报告、验收意见书等。	
		054	0540	运行软件	
		055	0550	技术会议资料	
				雷电防护装置检测	
		061	0610	技术规程、工作手册	
		062	0620	技术总结、技术报告	
		063		检测记录及报告	
			0631	易燃易爆建设工程和场所	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、检测方案、检测原始记录、不合格项目检测意见书、复检原始记录、检测报告等。
			0632	矿区	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、检测方案、检测原始记录、不合格项目检测意见书、复检原始记录、检测报告等。
			0633	旅游景点	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、检测方案、检测原始记录、不合格项目检测意见书、复检原始记录、检测报告等。
			0634	大型工程、重点工程	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、检测方案、检测原始记录、不合格项目检测意见书、复检原始记录、检测报告等。
			0635	单独安装防雷装置的场所	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、检测方案、检测原始记录、不合格项目检测意见书、复检原始记录、检测报告等。
			0639	其他工程及场所	按服务项目归档,每个项目归档文件包括雷电防护装置设计方案、设计图纸、检测方案、检测原始记录、不合格项目检测意见书、复检原始记录、检测报告等。
	064	0640	运行软件		
	065	0650	技术会议资料		

表 A.1 雷电防护技术文档分类与代码(续)

代码			类目名称	说明
大类	中类	小类		
07	071	0710	雷电防护产品	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品性能测试数据及报告、产品说明、技术手册等。
		0710	接闪器	
		0720	电涌保护器	
		0730	等电位连接产品	
		0740	接地产品	
0790	其他	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品性能测试数据及报告、产品说明、技术手册等。		
08	081		雷电防护技术科学研究	
			准备阶段文件材料	
		0811	雷电灾害调查、评估、鉴定技术	
		0812	雷电风险分析技术	
		0813	雷电防护工程技术	
		0814	雷电防护装置检测技术	
	0819	其他		
	082		试验阶段文件材料	
		0821	雷电灾害调查、评估、鉴定技术	
		0822	雷电风险分析技术	
		0823	雷电防护工程技术	
		0824	雷电防护装置检测技术	
	0829	其他		
	083		总结鉴定验收文件材料	
		0831	雷电灾害调查、评估、鉴定技术	
		0832	雷电风险分析技术	
		0833	雷电防护工程技术	
		0834	雷电防护装置检测技术	
	0839	其他		
	084		成果奖励申报文件材料	
0841		雷电灾害调查、评估、鉴定技术		
0842		雷电风险分析技术		

表 A.1 雷电防护技术文档分类与代码(续)

代码			类目名称	说明
大类	中类	小类		
09	085	0843	雷电防护工程技术	
		0844	雷电防护装置检测技术	
		0849	其他	
		0851	成果推广应用阶段文件材料	
		0852	雷电灾害调查、评估、鉴定技术	
		0853	雷电风险分析技术	
		0854	雷电防护工程技术	
		0855	雷电防护装置检测技术	
		0859	其他	
	086	0861	会议文件材料	
		0862	雷电灾害调查、评估、鉴定技术	
		0863	雷电风险分析技术	
		0864	雷电防护工程技术	
		0865	雷电防护装置检测技术	
		0869	其他	
	087	0871	论文、论著及汇编	
		0872	雷电灾害调查、评估、鉴定技术	
		0873	雷电风险分析技术	
		0874	雷电防护工程技术	
		0875	雷电防护装置检测技术	
		0879	其他	
		091	雷电防护科普宣传	
		092	技术总结、技术报告	
		093	影视、视频等科普资料	
	10	094	画册、图片等科普资料	
		0940	技术会议材料	
		101	雷电仪器设备	
1010		监测预警类设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。	
102		接地电阻、土壤电阻率测试设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。	
103		便携式电压、电流、电阻测试设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。	

表 A.1 雷电防护技术文档分类与代码(续)

代码			类目名称	说明
大类	中类	小类		
11	104	1040	便携式电涌保护器测试设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。
	105	1050	电磁测试设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。
	106	1060	长度、高度、距离、材料规格等测量设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。
	107	1070	实验室产品测试设备	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。
	109	1090	其他	按产品品牌归档,每种品牌归档文件包括产品使用说明及使用手册、设备比对资料、检定资料等。
			雷电防护标准	
	111	1110	雷电防护国际标准	
	112	1120	雷电防护国外标准	
	113	1130	雷电防护国家标准	
	114	1140	雷电防护行业标准	
	115	1150	雷电防护地方标准	
	116	1160	雷电防护团体标准	
	117	1170	雷电防护企业标准	

**附 录 B**  
(规范性附录)

**雷电防护技术文档载体名称与代码**

表 B.1 给出了雷电防护技术文档载体名称与代码。

**表 B.1 雷电防护技术文档载体名称与代码**

代码	气象档案载体名称	代码	气象档案载体名称
A01	纸质	H13	8 mm 磁带
B01	缩微胶片	H21	DLT 磁带
C01	照片(含底片)	H22	SDLT 磁带
D01	录音带	H31	LTO1 磁带
E01	录像带	H32	LTO2 磁带
F01	CD-ROM	H33	LTO3 磁带
F02	DVD-ROM	H34	LTO4 磁带
F03	MO 光盘(磁光盘)	H35	LTO5 磁带
F04	蓝光光盘(BD)	H41	AIT 磁带
H01	9840 磁带	L01	磁盘(软盘)
H02	9940 磁带	L02	磁盘(硬盘)
H11	6.35 mm 磁带	M01	U 盘(USB 闪存盘)
H12	4 mm 磁带		

**附录 C**  
**(规范性附录)**  
**省级行政区划名称与代码**

表 C.1 给出了省级行政区划名称及代码,各市、县、区使用本地行政区划代码,例如南昌市东湖区代码为 360102。

**表 C.1 省级行政区划名称与代码**

代码	地区名称	代码	地区名称
11	北京市	43	湖南省
12	天津市	44	广东省
13	河北省	45	广西壮族自治区
14	山西省	46	海南省
15	内蒙古自治区	50	重庆市
21	辽宁省	51	四川省
22	吉林省	52	贵州省
23	黑龙江省	53	云南省
31	上海市	54	西藏自治区
32	江苏省	61	陕西省
33	浙江省	62	甘肃省
34	安徽省	63	青海省
35	福建省	64	宁夏回族自治区
36	江西省	65	新疆维吾尔自治区
37	山东省	71	台湾省
41	河南省	81	香港特别行政区
42	湖北省	82	澳门特别行政区

参 考 文 献

- [1] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
  - [2] QX/T 319—2016 防雷装置检测文件归档整理规范
-

中华人民共和国  
气象行业标准  
雷电防护技术文档分类与编码

QX/T 431—2018

\*

气象出版社出版发行  
北京市海淀区中关村南大街46号  
邮政编码:100081

网址:<http://www.qxcbs.com>

发行部:010-68408042

北京中科印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

\*

开本:880×1230 1/16 印张:1 字数:30千字

2018年8月第一版 2018年8月第一次印刷

\*

书号:135029-5983 定价:15.00元

如有印装差错 由本社发行部调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68406301