

普洱市气象局标准执行清单（2022年7月）

序号	领域	标准号	标准名称	应用情况 (采用/未采用)	涉及到的具体业务事项	未采用的理由及替代文件
1	气象基础与综合	GB/T 35563-2017	气象服务公众满意度	采用	气象服务效益评价	原同名行标QX/T 332-2016自行废止
2	气象基础与综合	GB/T 9704-2012	党政机关公文格式	采用	气象部门公文格式及公文规范处理	
3	气象基础与综合	QX/T 31-2018	气象建设项目竣工验收规范	采用	气象建设项目竣工验收	代替QX/T 31-2005
4	气象基础与综合	QX/T 512—2019	气象行政执法案卷立卷归档规	采用	气象行政执法案卷立卷归档	
5	气象基础与综合	QX/T 274-2015	大型活动气象服务指南 工作流程	采用		
6	气象基础与综合	QX/T 275-2015	气象工程项目建议书编制规范	采用		
7	气象基础与综合	QX/T 276-2015	气象工程项目初步设计报告编制规范	采用		

8	气象基础与综合	QX/T 277-2015	气象工程项目可行性研究报告编制规范	采用		
9	气象基础与综合	QX/T 349-2016	气象立法技术规范	采用	气象立法工作	
10	气象基础与综合	QX/T 425-2018	系留气球升放安全规范	采用	各类活动中系留气球的升放安全监管	
11	气象基础与综合	QX/T 432-2018	气象科技成果认定规范	采用	气象科技成果的认定	
12	气象基础与综合	QX/T 443-2018	气象行业标志	采用	气象行业标志的制作与使用	
13	气象基础与综合	QX/T 578—2020	气象科普教育基地创建规范	采用	气象科普教育基地创建	
14	气象基础与综合	DB53/T 468-2013	云南气象技术标准体系	采用	气象业务研究指南，气象标准立项、申报、制修订，可研报告、技术方案编制	
15	气象仪器与观测方法	GB/T 19565-2017	总辐射表	采用	辐射观测	代替GB/T 19565-2004

16	气象仪器与观测方法	GB/T 20524-2018	农林小气候观测仪	采用	农林小气候观测	代替GB/T 20524-2006
17	气象仪器与观测方法	GB/T 21005-2007	紫外红斑效应参照谱、标准红斑剂量和紫外指数	采用	地面气象观测	
18	气象仪器与观测方法	GB 31221-2014	气象探测环境保护规范地面气象观测站	采用	地面气象观测站气象探测环境保护	
19	气象仪器与观测方法	GB 31222-2015	气象探测环境保护规范高空气象观测站	采用	高空气象观测站气象探测环境保护	
20	气象仪器与观测方法	GB 31223-2016	气象探测环境保护规范天气雷达站	采用	天气雷达站气象探测环境保护	
21	气象仪器与观测方法	GB 31224-2017	气象探测环境保护规范大气本底站	采用	大气本地站气象探测环境保护	
22	气象仪器与观测方法	GB/T 33691—2017	杯式测风仪测试方法	采用	气象仪器检定	

23	气象仪器与观测方法	GB/T 33692—2017	直接辐射测量用全自动太阳跟踪器	采用	气象仪器检定	
24	气象仪器与观测方法	GB/T 33693—2017	超声波测风仪测试方法	采用	气象仪器检定	
25	气象仪器与观测方法	GB/T 33694—2017	自动气候站观测规范	采用	气候观测与管理	
26	气象仪器与观测方法	GB/T 33696—2017	陆-气和海-气通量观测规范	采用	陆-气和海-气通量的涡动相关观测	
27	气象仪器与观测方法	GB/T 33697—2017	公路交通气象监测设施技术要求	采用	公路交通气象监测	
28	气象仪器与观测方法	GB/T 33700—2017	地基导航卫星遥感水汽观测规范	采用	地基导航卫星遥感水汽观测	
29	气象仪器与观测方法	GB/T 33701—2017	长波辐射表	采用	气象仪器检定	
30	气象仪器与观测方法	GB/T 33702—2017	光电式日照传感器	采用	气象仪器检定	
31	气象仪器与观测方法	GB/T 33703—2017	自动气象站观测规范	采用	气象观测与管理	

32	气象仪器与观测方法	GB/T 33704—2017	标准总辐射表	采用	气象仪器检定	
33	气象仪器与观测方法	GB/T 33705—2017	土壤水分观测 频域反射法	采用	土壤水分观测与管理	
34	气象仪器与观测方法	GB/T 33706—2017	标准直接辐射表	采用	气象观测，仪器安装、使用、检定	
35	气象仪器与观测方法	GB/T 33707—2017	气象太阳模拟器	采用	仪器安装、使用、检定	
36	气象仪器与观测方法	GB/T 33865—2017	光合有效辐射表校准方法	采用	气象仪器检定	
37	气象仪器与观测方法	GB/T 33866—2017	太阳紫外辐射测量 宽带紫外辐射表法	采用	太阳紫外辐射测量研究	
38	气象仪器与观测方法	GB/T 33867—2017	光合有效辐射测量 半球向辐射表法	采用	光合有效辐射测量研究	
39	气象仪器与观测方法	GB/T 33868—2017	紫外辐射表校准方法	采用	气象仪器检定	
40	气象仪器与观测方法	GB/T 33869—2017	绝对直接辐射表比对方法	采用	气象仪器检定	
41	气象仪器与观测方法	GB/T 33872—2017	太阳能资源观测站 分类指南	采用	太阳能资源观测研究	

42	气象仪器与观测方法	GB/T 33903-2017	散射辐射测量用遮光球式全自动太阳跟踪器	采用	气象仪器检定	
43	气象仪器与观测方法	GB/T 34048-2017	紫外辐射表	采用	气象仪器检定	
44	气象仪器与观测方法	GB/T 35139-2017	光合有效辐射表	采用	气象仪器检定	
45	气象仪器与观测方法	GB/T 35219-2017	地面气象观测站气象探测环境调查评估方法	采用	地面气象观测站管理	
46	气象仪器与观测方法	GB/T 35220-2017	地面基准辐射站建设指南	采用	地面基准辐射站的建设	
47	气象仪器与观测方法	GB/T 35221-2017	地面气象观测规范总则	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
48	气象仪器与观测方法	GB/T 35222-2017	地面气象观测规范云	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
49	气象仪器与观测方法	GB/T 35223-2017	地面气象观测规范气象能见度	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
50	气象仪器与观测方法	GB/T 35224-2017	地面气象观测规范天气现象	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止

51	气象仪器与观测方法	GB/T 35225-2017	地面气象观测规范 气压	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
52	气象仪器与观测方法	GB/T 35226-2017	地面气象观测规范 空气温度和湿度	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
53	气象仪器与观测方法	GB/T 35227-2017	地面气象观测规范 风向和风速	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
54	气象仪器与观测方法	GB/T 35228-2017	地面气象观测规范 降水量	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
55	气象仪器与观测方法	GB/T 35229-2017	地面气象观测规范 雪深与雪压	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
56	气象仪器与观测方法	GB/T 35230-2017	地面气象观测规范 蒸发	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
57	气象仪器与观测方法	GB/T 35231-2017	地面气象观测规范 辐射	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
58	气象仪器与观测方法	GB/T 35232-2017	地面气象观测规范 日照	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
59	气象仪器与观测方法	GB/T 35233-2017	地面气象观测规范 地温	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
60	气象仪器与观测方法	GB/T 35234-2017	地面气象观测规范 冻土	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止

61	气象仪器与观测方法	GB/T 35235-2017	地面气象观测规范 电线积冰	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
62	气象仪器与观测方法	GB/T 35236-2017	地面气象观测规范 地面状态	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
63	气象仪器与观测方法	GB/T 35237-2017	地面气象观测规范 自动观测	采用	地面气象观测	原相同内容行标废止
64	气象仪器与观测方法	GB/T 37467-2019	气象仪器术语	采用	气象仪器与管理	原同名行标QX/T 8-2002自行废止
65	气象仪器与观测方法	QX/T 526—2019	气象观测专用技术 装备测试规范 通用要求	采用	气象观测专用技术装备 测试	
66	气象仪器与观测方法	QX/T 1-2000	II型自动气象站	采用	地面气象常规自动观测	
67	气象仪器与观测方法	QX/T 6-2013	气象仪器型号与命名方法	采用	气象观测与管理	
68	气象仪器与观测方法	QX/T 11-2002	HM4型电动通风干湿表	未采用		使用温湿传感器
69	气象仪器与观测方法	QX/T 12-2002	TB1-1型冻土器	采用	地面气象观测	
70	气象仪器与观测方法	QX/T 13-2002	SL2-1型雨量传感器	采用	地面气象观测	

71	气象仪器与观测方法	QX/T 14-2002	EY3-2A型/EY3-2B型电子微风仪	未采用		使用风向风速传感器
72	气象仪器与观测方法	QX/T 15-2002	YE1-1型气压检定箱	采用	气象仪器检定	
73	气象仪器与观测方法	QX/T 16-2020	湿度仪检定箱	采用	气象仪器检定	代替 QX/T 16-2002
74	气象仪器与观测方法	QX/T 19-2003	净全辐射表	采用	辐射观测	
75	气象仪器与观测方法	QX/T 20-2016	直接辐射表	采用	地面气象观测，直接辐射表安装、使用、检定	代替QX/T 20-2003
76	气象仪器与观测方法	QX/T 23-2004	旋转式测风传感器	未采用		使用风向风速传感器
77	气象仪器与观测方法	QX/T 24-2004	气象用铂电阻温度传感器	采用	地面气象观测	
78	气象仪器与观测方法	QX/T 25-2004	铂电阻电动通风干湿表传感器	未采用		使用温湿传感器
79	气象仪器与观测方法	QX/T 26-2004	空盒气压计	采用	地面气象观测	

80	气象仪器与观测方法	QX/T 27-2004	毛发湿度计	采用	地面气象观测	
81	气象仪器与观测方法	QX/T 28-2004	双金属温度计	采用	地面气象观测	
82	气象仪器与观测方法	QX/T 29-2004	动槽水银气压表	采用	气象观测	
83	气象仪器与观测方法	QX/T 35-2005	气象用湿球纱布	采用	气象观测	
84	气象仪器与观测方法	QX/T 36-2005	GTS1型数字探空仪	采用	高空气象观测	
85	气象仪器与观测方法	QX/T 44-2006	1600克气象气球	采用	高空气象观测	
86	气象仪器与观测方法	QX/T 523—2019	激光云高仪	采用	高空气象观测	
87	气象仪器与观测方法	QX/T 62-2007	地面气象观测规范第18部分：月地面气象记录处理和报表编制	采用	地面气象观测	

88	气象仪器与观测方法	QX/T 63-2007	地面气象观测规范第19部分：月气象辐射记录处理和报表编制	采用	地面气象观测	
89	气象仪器与观测方法	QX/T 64-2007	地面气象观测规范第20部分：年地面气象资料处理和报表编制	采用	地面气象观测	
90	气象仪器与观测方法	QX/T 65-2007	地面气象观测规范第21部分：缺测记录的处理和不完整记录的统计	采用	地面气象观测	
91	气象仪器与观测方法	QX/T 66-2007	地面气象观测规范第22部分：观测记录质量控制	采用	地面气象观测	
92	气象仪器与观测方法	QX/T 78-2007	风廓线雷达信号处理规范	采用	雷达业务	

93	气象仪器与观测方法	QX/T 83-2019	移动气象台建设规范	采用	地面气象观测	代替QX/T 83-2007
94	气象仪器与观测方法	QX/T 84-2007	气象低速风洞性能测试规范	采用	装备保障业务，风速检定	
95	气象仪器与观测方法	QX/T 92-2008	湿度检定箱性能测试规范	采用	装备保障业务，湿度检定	
96	气象仪器与观测方法	QX/T 100-2009	新一代天气雷达选址规定	采用	雷达选址	
97	气象仪器与观测方法	QX/T 126-2011	空盒气压表（计）示值检定箱测试方法	采用	装备保障业务，空盒气压表（计）检定	
98	气象仪器与观测方法	QX/T 163-2012	空盒气压表（计）温度系数箱测试方法	采用	装备保障业务，空盒气压表（计）检定	
99	气象仪器与观测方法	QX/T 536—2020	前向散射式能见度仪测试方法	采用	装备保障业务，前向散射式能见度仪检定	
100	气象仪器与观测方法	QX/T 173-2012	GRIMM 180测量PM10、PM2.5和PM1的方法	采用	大气成分观测	

101	气象仪器与观测方法	QX/T 193-2013	玻璃钢百叶箱	采用		
102	气象仪器与观测方法	QX/T 194-2013	系留气艇气象观测系统	采用		
103	气象仪器与观测方法	QX/T 219-2013	空气流速计量实验室技术要求	部分采用		
104	气象仪器与观测方法	QX/T 220-2013	大气压力计量实验室技术要求	部分采用		
105	气象仪器与观测方法	QX/T 221-2013	气象计量实验室建设技术要求 二等标准实验室	部分采用		
106	气象仪器与观测方法	QX/T 222-2013	气象气球 浸渍法 天然胶乳气球	采用	探空观测	
107	气象仪器与观测方法	QX/T 257-2015	毛发湿度表(计) 校准方法	采用	气象观测	
108	气象仪器与观测方法	QX/T 288-2015	翻斗式自动雨量站	采用	雨量观测	

109	气象仪器与观测方法	QX/T 289-2015	国家基准气候站选址技术要求	采用	基准气候站选址	
110	气象仪器与观测方法	QX/T 290-2015	太阳辐射计量实验室技术要求	采用	太阳辐射计量实验室建设	
111	气象仪器与观测方法	QX/T 291-2015	自动气象站数据采集器现场校准方法	采用	自动气象站观测业务	
112	气象仪器与观测方法	QX/T 320-2016	称重式降水测量仪	采用	气象观测业务	
113	气象仪器与观测方法	QX/T 321-2016	温度计量实验室技术要求	采用	气象仪器检定	
114	气象仪器与观测方法	QX/T 322-2016	湿度计量实验室技术要求	采用	气象仪器检定	
115	气象仪器与观测方法	QX/T 346-2016	自动气象站信号模拟器	采用	自动气象站业务	
116	气象仪器与观测方法	QX/T 347-2016	气象观测装备编码规则	采用	气象观测装备分类	
117	气象仪器与观测方法	QX/T 348-2016	X波段数字化天气雷达	采用	雷达业务	
118	气象仪器与观测方法	QX/T 434-2018	雪深自动观测规范	采用	地面气象观测	

119	气象仪器与观测方法	QX/T 455-2018	便携式自动气象站	采用	便携式自动气象站研制、生产、验收	
120	气象仪器与观测方法	QX/T 520—2019	自动气象站	采用	自动气象站研制、生产、验收	
121	气象仪器与观测方法	QX/T 521—2019	船载自动气象站	采用	船载自动气象站研制、生产、验收	
122	气象仪器与观测方法	QX/T 460-2018	卫星遥感产品图布局规范	采用	卫星遥感产品图制作	
123	气象仪器与观测方法	QX/T 461-2018	C波段多普勒天气雷达	采用	雷达业务	
124	气象仪器与观测方法	QX/T 462-2018	C波段双线偏振多普勒天气雷达	采用	雷达业务	
125	气象仪器与观测方法	QX/T 463-2018	S波段多普勒天气雷达	采用	雷达业务	
126	气象仪器与观测方法	QX/T 464-2018	S波段双线偏振多普勒天气雷达	采用	雷达业务	
127	气象仪器与观测方法	QX/T 465-2018	区域自动气象站维护技术规范	采用	区域自动气象站维护	

128	气象仪器与观测方法	QX/T 466-2018	微型固定翼无人机机载气象探测系统技术要求	采用	气象设备设施的设计、应用	
129	气象仪器与观测方法	QX/T 467-2018	微型下投式气象探空仪技术要求	采用	气象设备设施的设计、应用	
130	气象仪器与观测方法	QX/T 475-2019	空气负离子自动测量仪技术要求 电容式吸入法	采用	地面气象观测	
131	气象仪器与观测方法	QX/T 477-2019	沙尘暴、扬沙和浮尘的观测识别	采用	气象观测	
132	气象仪器与观测方法	QX/T 485-2019	气象观测站分类及命名规则	采用	气象观测站规范化管理	
133	气象仪器与观测方法	QX/T 503-2019	气象专用技术装备功能规格需求书编写规则	采用	地面气象观测	
134	气象仪器与观测方法	QX/T 117—2020	气象观测资料质量控制 地面气象辐射	采用	地面气象观测	代替QX/T 117—2010

135	气象仪器与观测方法	QX/T 118—2020	气象观测资料质量控制 地面	采用	地面气象观测	代替QX/T 118—2010
136	气象仪器与观测方法	QX/T 550—2020	气象观测资料质量控制 土壤水分	采用	地面气象观测	
137	气象仪器与观测方法	QX/T 555—2020	便携式叶面积观测仪	采用	气象仪器	
138	气象仪器与观测方法	QX/T 565—2020	激光滴谱式降水现象仪	采用	气象仪器	
139	气象仪器与观测方法	QX/T 566—2020	场磨式大气电场仪	采用	气象仪器	
140	气象仪器与观测方法	QX/T 567—2020	自动土壤水分观测仪	采用	气象仪器	
141	气象仪器与观测方法	QX/T 568—2020	自动气候站	采用	气候观测	
142	气象仪器与观测方法	QX/T 148—2020	气象领域高性能计算机系统测试与评估规范	采用	气象领域高性能计算机系统测试与评估	代替QX/T 148—2011
143	气象仪器与观测方法	QX/T 581—2020	轻便三杯风向风速表	采用	气象仪器的验收	

144	气象仪器与观测方法	QX/T 582—2020	气象观测专用技术装备测试规范 地面气象观测仪器	采用	单要素或多要素地面气象观测仪器、设备和系统等的测试或评定	
145	气象仪器与观测方法	QX/T 587—2020	气象观测专用技术装备测试规范 高空气象观测仪器	采用	气象仪器	
146	气象仪器与观测方法	QX/T 589—2020	自动雪深观测仪	采用	气象仪器	
147	气象仪器与观测方法	QX/T 590—2020	气象计量标准装置期间核查导则	采用	气象仪器检定	
148	气象仪器与观测方法	QX/T 594—2020	地面大气电场观测规范	采用	地面气象观测	
149	气象仪器与观测方法	QX/T 604—2021	公众气象观测规范 天气现象	采用	地面气象观测	
150	气象仪器与观测方法	QX/T 606—2021	公路交通气象观测仪	采用	气象仪器	
151	气象仪器与观测方法	QX/T 608—2021	无源L波段风廓线雷达	采用	雷达业务	

153	气象仪器与观测方法	QX/T 620—2021	风廓线雷达观测规范	采用	雷达观测业务	
154	气象仪器与观测方法	QX/T 621—2021	气象观测资料质量控制 天气雷达	采用	雷达观测业务	
155	气象仪器与观测方法	QX/T 622—2021	应用气象观测站建设规范 海港	采用	地面气象观测	
156	气象仪器与观测方法	QX/T 609—2021	高空气象观测L波段二次测风探空雷达	采用	雷达业务	
157	气象仪器与观测方法	QX/T 610—2021	X波段双偏振多普勒天气雷达	采用	雷达业务	
158	气象仪器与观测方法	QX/T 613—2021	风廓线雷达观测场地建设要求	采用	风廓线雷达观测场地建设	
159	气象仪器与观测方法	QX/T 630—2021	农业气象作物生长观测仪	采用	农业气象观测仪器的验收	
160	气象仪器与观测方法	QX/T 641—2022	称重式电线横向积冰自动观测仪	采用	地面气象观测	

161	气象仪器与观测方法	QX/T 642—2022	自动标准气压发生器技术要求	采用	地面气象观测	
162	气象仪器与观测方法	QX/T 643—2022	气象用水电解制氢设备操作规范	采用	气象用水电解制氢设备操作	
163	气象仪器与观测方法	QX/T 644—2022	气象涉氢业务设施建设要求	采用	气象涉氢业务设施建设	
164	气象仪器与观测方法	QX/T 645—2022	风电机组测风资料质量审核与订正	采用	风电机组测风资料管理	
165	气象仪器与观测方法	DB53/T 825-2017	拉线桁架式测风塔建设规范	采用	拉线桁架式测风塔建设	
166	气象仪器与观测方法	DB53/T 826-2017	GPS水汽探测基准站建设规范	采用	GPS水汽探测基准站业务	
167	气象基本信息	GB/T 31165-2014	降水自记纸记录数字化	采用	气象观测	
168	气象基本信息	GB/T 33674—2017	气象数据集核心元数据	采用	常规气象数据；数据集制作标准	原同名行标QX/T 39-2005废止

169	气象基本信息	GB/T 33695—2017	地面气象要素编码与数据格式	采用	气象数据管理	
170	气象基本信息	GB/T 34283-2017	国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台接口规范	采用	气象信息平台管理	
171	气象基本信息	GB/T 34412-2017	地面标准气候值统计方法	采用	地面标准气候值的统计	
172	气象基本信息	GB/T 37301-2019	地面气象资料服务产品技术规范	采用	地面气象资料产品服务	
173	气象基本信息	QX/T 21-2015	农业气象观测记录年报数据文件格式	采用	农业气象观测	代替 QX/T 21-2004
174	气象基本信息	QX/T 37-2020	气象台站历史沿革数据文件格式	采用	资料收集和档案存储	代替 QX/T 37-2005
175	气象基本信息	QX/T 93-2017	气象数据归档格式 地面气象辐射	采用	辐射观测数据归档	代替 QX/T 93-2008

176	气象基本信息	QX/T 102-2009	气象资料分类与编码	采用	数据集制作标准	
177	气象基本信息	QX/T 115-2010	酸雨气象台站历史沿革数据文件格式	采用	酸雨站历史沿革	
178	气象基本信息	QX/T 117-2010	地面气象辐射观测资料质量控制	采用	辐射观测资料质量控制	
179	气象基本信息	QX/T 118-2010	地面气象观测资料质量控制	采用	地面观测资料质量控制	
180	气象基本信息	QX/T 119-2021	气象数据归档格式 地面	采用	地面气象数据归档	(代替QX/T 119-2010)
181	气象基本信息	QX/T 120-2010	高空风探测报告编码规范	采用	高空气象观测	
182	气象基本信息	QX/T 121-2010	高空压、温、湿、风探测报告编码规范	采用	高空气象观测	
183	气象基本信息	QX/T 122-2011	船舶自动气象观测数据格式	采用	资料收集和档案存储	

184	气象基本信息	QX/T 122—2011	船舶自动气象观测数据格式（第1号修改单）	采用	气象数据格式管理	
185	气象基本信息	QX/T 123-2011	无线电探空资料质量控制	采用	高空气象观测，资料收集和档案存储	
186	气象基本信息	QX/T 128-2011	浮标气象观测数据格式	采用	资料收集和档案存储	
187	气象基本信息	QX/T 129-2011	气象数据传输文件命名	采用	数据传输	
188	气象基本信息	QX/T 133-2011	气象要素分类与编码	采用	气象要素分类、编码	
189	气象基本信息	QX/T 148-2011	气象领域高性能计算机系统测试与评估规范	采用	高性能计算机系统测试与评估	
190	气象基本信息	QX/T 156-2012	风自记纸数字化文件格式	采用	风自记纸数字化	
191	气象基本信息	QX/T 157-2012	气象电视会商系统技术规范	采用	气象电视会商	
192	气象基本信息	QX/T 171-2012	短消息LED屏气象信息显示规范	采用	短消息LED屏气象信息显示	

193	气象基本信息	QX/T 184-2013	纸质气象记录档案整理规范	采用	纸质气象记录档案整理	
194	气象基本信息	QX/T 201-2013	气象资料拯救指南	采用	气象资料拯救	
195	气象基本信息	QX/T 202-2013	表格驱动码气象数据传输文件规范	采用	表格驱动码气象数据传输	
196	气象基本信息	QX/T 203-2013	涉农网站信息分类	采用	涉农网站	
197	气象基本信息	QX/T 223-2013	气象档案分类与编码	采用	气象档案	
198	气象基本信息	QX/T 233-2014	气象数据库存储管理命名	采用	气象资料	
199	气象基本信息	QX/T 234-2014	气象数据归档格式探空	采用	气象资料	
200	气象基本信息	QX/T 235-2014	商用飞机气象观测资料BUFR编码	采用		
201	气象基本信息	QX/T 286-2015	15个时段年最大降水量数据文件格式	采用	气象资料	
202	气象基本信息	QX/T 292-2015	农业气象观测资料传输文件格式	采用		

203	气象基本信息	QX/T 293-2015	农业气象观测资料 质量控制 作物	采用		
204	气象基本信息	QX/T 314—2020	气象信息服务单位 备案规范	采用	气象信息服务单位备案	代替 QX/T 314-2016
205	气象基本信息	QX/T 343-2016	气象数据归档格式 自动观测土壤水分	采用	气象资料格式	
206	气象基本信息	QX/T 408-2017	基于CAP的气象灾害 预警信息文件格式 网站	采用	通过网站传播气象灾害 预警信息	
207	气象基本信息	QX/T 427—2018	地面气象观测数据 格式 BUFR编码	采用	地面气象观测	
208	气象基本信息	QX/T 433—2018	国家突发事件预警 信息发布系统与应 急广播系统信息交 互要求	采用	国家突发事件预警信息 发布系统与应急广播系 统对接，以及预警信息 的传输和反馈回执	

209	气象基本信息	QX/T 444-2018	近地层通量数据文件格式	采用	近地层通量数据文件的储存与应用	
210	气象基本信息	QX/T 452-2018	基本气象资料和产品提供规范	采用	基本气象资料和产品的提供	
211	气象基本信息	QX/T 453-2018	基本气象资料和产品使用规范	采用	基本气象资料和产品的使用	
212	气象基本信息	QX/T 458-2018	气象探测资料汇交规范	采用	气象探测资料汇交	
213	气象基本信息	QX/T 484-2019	地基闪电定位站观测数据格式	采用	气象数据格式管理	
214	气象基本信息	QX/T 543—2020	气象台站元数据	采用	气象数据格式管理	
215	气象基本信息	QX/T 544—2020	气象数据发现元数据	采用	气象数据格式管理	
216	气象基本信息	QX/T 550—2020	地面气象辐射观测数据格式 BUFR	采用	气象数据格式管理	
217	气象基本信息	QX/T 586—2020	船舶气象观测数据格式 BUFR	采用	气象数据格式管理	

218	气象基本信息	QX/T 599—2021	气象数据元 高度与气压	采用	气象数据格式管理	
219	气象基本信息	QX/T 600—2021	气象数据元 温度	采用	气象数据格式管理	
220	气象基本信息	QX/T 601—2021	气象数据元 湿度、降水与蒸发	采用	气象数据格式管理	
221	气象基本信息	QX/T 611—2021	气象计量信息数据格式	采用	气象数据格式管理	
222	气象基本信息	QX/T 617—2021	气象数字对象标识符 总则	采用	气象数据格式管理	
223	气象基本信息	QX/T 618—2021	气象数据服务接口规范	采用	气象数据格式管理	
224	气象基本信息	QX/T 619—2021	农业气象和生态气象资料分类与编码	采用	气象数据格式管理	
225	气象基本信息	QX/T 625—2021	国家突发事件预警信息发布系统终端管理平台电子显示屏高音喇叭管理系统接入协议	采用	气象信息管理	

226	气象基本信息	QX/T 626—2021	气压、气温、相对湿度自记纸记录数字化	采用	气象数据管理	
227	气象基本信息	QX/T 627—2021	气象观测元数据	采用	气象数据管理	
228	气象基本信息	QX/T 628—2021	常规高空气象观测数据处理方法	采用	气象数据管理	
229	气象基本信息	QX/T 640—2022	气象业务综合监视数据要求	采用	气象数据管理	
230	气象防灾减灾	GB/T 19201—2006	热带气旋等级	采用	天气预报业务	代替GB/T 19201—2003
231	气象防灾减灾	GB/T 19202—2003	热带气旋名称	采用	天气预报业务	
232	气象防灾减灾	GB/T 20481—2006	气象干旱等级	采用	天气预报业务	
233	气象防灾减灾	GB/T 20484—2017	冷空气等级	采用	天气预报、预警和消息发布	代替GB/T 20484—2006
234	气象防灾减灾	GB/T 20486—2017	江河流域面雨量等级	采用	日常预报业务	代替GB/T 20486—2006

235	气象防灾减灾	GB/T 20487-2018	城市火险气象等级	采用	天气预报、预警和消息发布，云南省（125个县）城市实况监测图形产品制作业务	代替GB/T 20487-2006
236	气象防灾减灾	GB/T 21983-2008	暖冬等级	采用	气候预测，气候评价，科研研究	
237	气象防灾减灾	GB/T 21984-2008	短期天气预报	采用	天气预报、气象服务	
238	气象防灾减灾	GB/T 21987-2008	寒潮等级	采用	天气预报、预警和消息发布	
239	气象防灾减灾	GB/T 22164-2008	公众气象服务 天气图形符号	采用	每日气象服务，天气预报、会商	
240	气象防灾减灾	GB/T 27956-2011	中期天气预报	采用	天气预报、气象服务	
241	气象防灾减灾	GB/T 27957-2011	冰雹等级	采用	天气预报、预警发布	
242	气象防灾减灾	GB/T 27961-2011	气象服务分类术语	采用	公共气象服务，天气预报	

243	气象防灾减灾	GB/T 27962-2011	气象灾害预警信号图标	采用	预警发布、气象服务	
244	气象防灾减灾	GB/T 27964-2011	雾的预报等级	采用	预警发布、气象服务	
245	气象防灾减灾	GB/T 27966-2011	灾害性天气预报警报指南	采用	灾害性天气监测、预警预报	
246	气象防灾减灾	GB/T 27967-2011	公路交通气象预报格式	采用	气象服务	
247	气象防灾减灾	GB/T 28591-2012	风力等级	采用	气象服务、预警发布	
248	气象防灾减灾	GB/T 28592-2012	降水量等级	采用	预报指导、预警发布、强天气监测	
249	气象防灾减灾	GB/T 28593-2012	临近天气预报	采用	预报指导、预警发布、强天气监测	
250	气象防灾减灾	GB/T 29457-2012	高温热浪等级	采用	高温监测、预警发布、气象服务	
251	气象防灾减灾	GB/T 31153-2014	小型水力发电站汇水区降水资源气候评价方法	采用	气候评价，科研研究	

252	气象防灾减灾	GB/T 31163-2014	太阳能资源术语	采用	业务管理	
253	气象防灾减灾	GB/T 31164-2014	森林火险气象预警	采用	森林火险气象服务，服务材料制作	
254	气象防灾减灾	GB/T 32934-2016	全球热带气旋中文名称	采用	天气预报指导	
255	气象防灾减灾	GB/T 32935-2016	全球热带气旋等级	采用	天气预报指导	
256	气象防灾减灾	GB/T 33673-2017	水平能见度等级	采用	天气预报指导	
257	气象防灾减灾	GB/T 33678—2017	VLF-LF三维闪电定位网技术规范	采用	雷电监测装备技术	
258	气象防灾减灾	GB/T 33680—2017	暴雨灾害等级	采用	天气预报、预警发布	
259	气象防灾减灾	GB/T 34294-2017	农村民居防御强降雨引发灾害规范	采用	气象灾害防御指导、服务材料制作	

260	气象防灾减灾	GB/T 34295-2017	非职业性一氧化碳中毒气象条件等级	采用	非职业性一氧化碳中毒气象条件的监测、预报、预警服务和科学研究	
261	气象防灾减灾	GB/T 34296-2017	地面降雹特征调查规范	采用	科研研究, 气象服务	
262	气象防灾减灾	GB/T 34297-2017	冰冻天气等级	采用	监测、预报、预警和灾害风险评估	
263	气象防灾减灾	GB/T 34298-2017	暴风雪天气等级	采用	监测、预报、预警和灾害风险评估	
264	气象防灾减灾	GB/T 34299-2017	大气自净能力等级	采用	空气污染气象条件的评价及公共服务	
265	气象防灾减灾	QX/T 531—2019	气象灾害调查技术规范 气象灾情信息收集	采用	科研研究, 气象服务	
266	气象防灾减灾	GB/T 34301-2017	龙卷灾害调查技术规范	采用	科研研究, 气象服务	

267	气象防灾减灾	GB/T 34303-2017	数值天气预报产品 检验规范	采用	数值天气预报产品的质 量评估	
268	气象防灾减灾	GB/T 34309-2017	登陆台风近地边界 层增强观测技术指 南	采用	登陆台风近地边界层增 强观测	
269	气象防灾减灾	GB/T 35663-2017	天气预报基本术语	采用	天气预报制作、发布与 传播	
270	气象防灾减灾	GB/T 35968-2018	降水量图形产品规 范	采用	降水量图形产品的制作 和发布	
271	气象防灾减灾	GB/T 36109-2018	中国气象产品地理 分区	采用	气象监测预报服务中的 气象地理分区	
272	气象防灾减灾	GB/T 36742-2018	气象灾害防御重点 单位气象安全保障 规范	采用	气象灾害防御指导、管 理	
273	气象防灾减灾	GB/T 36743-2018	森林火险气象等级	采用	森林火险气象服务，服 务材料制作	
274	气象防灾减灾	GB/T 36744-2018	紫外线指数预报方 法	采用	紫外线指数预报及相关 科研	

275	气象防灾减灾	GB/T 36745-2018	台风涡旋测风数据判别规范	采用	台风预报预测业务	
276	气象防灾减灾	GB/T 37302-2019	天气预报检验 风预报	采用	常规风预报的质量考核和管理	
277	气象防灾减灾	QX/T 41-2022	空气质量预报	采用	气象服务、预警发布，云南省（16个地州）空气质量预报图形产品制作业务	代替QX/T 41-2006
278	气象防灾减灾	QX/T 76-2007	高速公路能见度监测及浓雾的预警预报	采用	预报预警的科学研究	
279	气象防灾减灾	QX/T 97-2008	用电需求气象条件等级	采用	专业气象服务	
280	气象防灾减灾	QX/T 111-2010	高速公路交通气象条件等级	采用	交通气象服务	
281	气象防灾减灾	QX/T 113-2010	霾的观测和预报等级	采用	预报预警，科学研究，气象服务	

282	气象防灾减灾	QX/T 513—2019	霾天气过程划分	采用	预报预警，科研研究，气象服务	
283	气象防灾减灾	QX/T 116-2018	重大气象灾害应急响应启动等级	采用	气象灾害应急响应工作。服务材料制作，预测预报预警，科研研究	代替QX/T 116-2010
284	气象防灾减灾	QX/T 144-2011	东亚冬季风指数	采用	天气预报指导，预测预报预警的科研	
285	气象防灾减灾	QX/T 147-2011	基于手机客户端的气象灾害预警信息播发规范	采用	预警发布	
286	气象防灾减灾	QX/T 154-2012	露天建筑施工现场不利气象条件与安全防范	采用	服务材料制作	
287	气象防灾减灾	QX/T 511—2019	气象灾害风险评估技术规范 冰雹	采用	服务材料制作	

288	气象防灾减灾	QX/T 170-2012	台风灾害影响评估技术规范	采用	预报预警的科学研究,气象服务	
289	气象防灾减灾	QX/T 178-2013	城市雪灾气象等级	采用	预报预警的科学研究,服务材料制作	
290	气象防灾减灾	QX/T 181-2013	行业气象服务效益专家评估法	采用	气象服务	
291	气象防灾减灾	QX/T 204-2013	临近天气预报检验	采用	天气预报业务	
292	气象防灾减灾	QX/T 227-2014	雾的预警等级	采用	天气预报预警业务	
293	气象防灾减灾	QX/T 229-2014	风预报检验方法	采用	天气预报预警业务及检验	
294	气象防灾减灾	QX/T 313-2016	气象信息服务基础术语	采用	气象信息服务	
295	气象防灾减灾	QX/T 314-2016	气象信息服务单位备案规范	采用	气象信息服务	
296	气象防灾减灾	QX/T 315-2016	气象预报传播规范	采用	气象信息服务	
297	气象防灾减灾	QX/T 316-2016	气象预报传播质量评价方法及等级划分	采用	气象信息服务	

298	气象防灾减灾	QX/T 324-2016	花粉过敏气象指数	采用	环境气象预报业务	
299	气象防灾减灾	QX/T 325-2016	电网运行气象预报 预警服务产品	采用	能源保障气象业务	
300	气象防灾减灾	QX/T 326-2016	农村气象灾害预警 信息传播指南	采用	农村气象灾害防御	
301	气象防灾减灾	QX/T 333-2016	船舶引航气象条件 等级	采用	交通气象服务	
302	气象防灾减灾	QX/T 334-2016	高速铁路运行高影 响天气条件等级	采用	交通气象服务	
303	气象防灾减灾	QX/T 341-2016	降雨过程强度等级	采用	降雨预报	
304	气象防灾减灾	QX/T 342-2016	气象灾害预警信息 编码规范	采用	气象灾害预警业务	
305	气象防灾减灾	QX/T 354-2016	烟花爆竹燃放气象 条件等级	采用	专业气象服务	
306	气象防灾减灾	QX/T 355-2016	电线积冰气象风险 等级	采用	积冰气象服务	
307	气象防灾减灾	QX/T 356-2016	气象防灾减灾示范 社区建设导则	采用	气象防灾减灾建设、指 导	

308	气象防灾减灾	QX/T 371-2017	阻塞高压监测指标	采用	阻塞高压监测、评价， 科学研究	
309	气象防灾减灾	QX/T 385-2017	穿衣气象指数	采用	专业气象服务	
310	气象防灾减灾	QX/T 386-2017	滑雪气象指数	采用	专业气象服务	
311	气象防灾减灾	QX/T 438-2018	桥梁设计风速计算 规范	采用	专业气象服务	
312	气象防灾减灾	QX/T 439-2018	大型活动气象服务 指南 气象灾害风 险承受与控制能力 评估	采用	大型活动气象服务	
313	气象防灾减灾	QX/T 440-2018	县域气象灾害监测 预警体系建设指南	采用	气象灾害监测预警体系 建设	
314	气象防灾减灾	QX/T 441-2018	城市内涝风险普查 技术规范	采用	城市内涝风险普查	
315	气象防灾减灾	QX/T 451-2018	暴雨诱发的中小河 流洪水气象风险预 警等级	采用	气象风险预警服务与科 学研究	
316	气象防灾减灾	QX/T 478-2019	龙卷强度等级	采用	科学研究，气象服务	

317	气象防灾减灾	QX/T 479-2019	PM2.5气象条件评估指数(EMI)	采用	预报预警, 科学研究, 气象服务	
318	气象防灾减灾	QX/T 480-2019	公路交通气象监测服务产品格式	采用	专业气象服务	
319	气象防灾减灾	QX/T 481-2019	暴雨诱发中小河流洪水、山洪和地质灾害气象风险预警服务图形	采用	气象风险预警服务与科学研究	
320	气象防灾减灾	QX/T 482-2019	非职业性一氧化碳中毒气象条件预警等级	采用	非职业性一氧化碳中毒气象条件的预报、预警服务和科学研究	
321	气象防灾减灾	QX/T 487-2019	暴雨诱发的地质灾害气参风险预警等级	采用	预报预警, 科学研究, 气象服务	
322	气象防灾减灾	QX/T 489-2019	降雨过程等级	采用	预报预警, 科学研究, 气象服务	

323	气象防灾减灾	QX/T 542—2020	中小河流洪水和山洪致灾阈值雨量等级	采用	预报预警，科研研究，气象服务	
324	气象防灾减灾	QX/T 549—2020	气象灾害预警信息网站传播规范	采用	预报预警，科研研究，气象服务	
325	气象防灾减灾	QX/T 624—2021	灾害性空间天气事件应急响应启动等级	采用	灾害性空间天气事件应急响应	
326	气象防灾减灾	DB53/T 824-2017	气象灾害预警信号检验技术规范	采用	气象灾害预警信号检验	
327	气象防灾减灾	DB 5308/T 57-2020	思茅区城市暴雨强度公式	采用	城市内涝设计评估	
328	气候与气候变化	GB/T 21986-2008	农业气候影响评价：农作物气候年型划分方法	采用	气候评价，科研研究，服务材料制作	
329	气候与气候变化	GB/T 27963-2011	人居环境气候舒适度评价	采用	气候评价，服务材料制作	

330	气候与气候变化	QX/T 515—2019	气象要素特征值	采用	气候评价，服务材料制作	
331	气候与气候变化	GB/T 33666—2017	厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法	采用	厄尔尼诺/拉尼娜事件判别、研究	原同名行标QX/T 370-2017废止
332	气候与气候变化	GB/T 33669-2017	极端降水监测指标	采用	极端降水监测及研究	原同名行标QX/T 302-2015废止
333	气候与气候变化	GB/T 33670—2017	气候年景评估方法	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
334	气候与气候变化	GB/T 33671—2017	梅雨监测指标	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
335	气候与气候变化	GB/T 33675—2017	冷冬等级	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
336	气候与气候变化	GB/T 34293-2017	极端低温和降温监测指标	采用	极端低温和降温的监测、评估和服务	原相关内容行标QX/T 303-2015废止

337	气候与气候变化	GB/T 34306-2017	干旱灾害等级	采用	干旱灾害监测、评估业务与科研工作	
338	气候与气候变化	GB/T 34307-2017	干湿气候等级	采用	干湿气候评估和区划等业务科研工	
339	气候与气候变化	GB/T 35562-2017	气温评价等级	采用	与气温相关的监测、预测、评价及服务	
340	气候与气候变化	GB/T 37529-2019	城市总体规划气候可行性论证技术	采用	气候可行性论证	
341	气候与气候变化	QX/T 152-2012	气候季节划分	采用	气候预测，科学研究，服务材料制作	
342	气候与气候变化	QX/T 228-2014	区域性高温天气过程等级划分	采用	气候评价，科学研究，服务材料制作	
343	气候与气候变化	QX/T 242-2014	城市总体规划气候可行性论证技术规范	采用	气候可行性论证	

344	气候与气候变化	QX/T 255—2020	供暖气候等级	采用	供暖气候评估	
345	气候与气候变化	QX/T 280-2015	极端高温监测指标	采用	气候评价, 科学研究, 服务材料制作	
346	气候与气候变化	QX/T 304-2015	西北太平洋副热带 高压监测指标	采用	气候评价, 科学研究, 服务材料制作	
347	气候与气候变化	QX/T 393-2017	冷空气过程监测指 标	采用	气候预测, 科学研究, 服务材料制作	
348	气候与气候变化	QX/T 394-2017	东亚副热带夏季风 监测指标	采用	气候预测, 科学研究, 服务材料制作	
349	气候与气候变化	QX/T 395-2017	中国雨季监测指标 华南汛期	采用	气候预测, 科学研究, 服务材料制作	
350	气候与气候变化	QX/T 396-2017	中国雨季监测指标 西南雨季	采用	气候预测, 科学研究, 服务材料制作	

351	气候与气候变化	QX/T 426-2018	气候可行性论证规范 资料收集	采用	气候可行性论证	
352	气候与气候变化	QX/T 428-2018	暴雨诱发灾害风险普查规范 中小河流洪水	采用	中小河流洪水灾害风险普查工作	
353	气候与气候变化	QX/T 436-2018	气候可行性论证规范 抗风参数计算	采用	气候可行性论证	
354	气候与气候变化	QX/T 437-2018	气候可行性论证规范 城市通风廊道	采用	气候可行性论证	
355	气候与气候变化	QX/T 442-2018	持续性暴雨事件	采用	持续性暴雨事件的监测、影响评估和服务	
356	气候与气候变化	QX/T 449-2018	气候可行性论证规范 现场观测	采用	气候可行性论证	
357	气候与气候变化	QX/T 456-2018	初霜冻日期早晚等级	采用	初霜冻日期的监测、预报、预测和影响评估	

358	气候与气候变化	QX/T 457—2018	气候可行性论证规范 气象观测资料加工处理	采用	气候可行性论证	
359	气候与气候变化	QX/T 469-2018	气候可行性论证规范 总则	采用	气候可行性论证	
360	气候与气候变化	QX/T 528—2019	气候可行性论证规范 架空输电线路抗冰设计气象参数计算	采用	气候可行性论证	
361	气候与气候变化	QX/T 529—2019	气候可行性论证规范 极值概率统计分析	采用	气候可行性论证	
362	气候与气候变化	QX/T 530—2019	气候可行性论证规范 文件归档	采用	气候可行性论证	
363	气候与气候变化	QX/T 497-2019	气候可行性论证规范数值模拟与再分析资料应用	采用	气候可行性论证	

364	气候与气候变化	QX/T 506-2019	气候可行性论证规范 机构信用评价	采用	气候可行性论证	
365	气候与气候变化	QX/T 500-2019	避暑旅游气候适宜度评价方法	采用	旅游气象服务	
366	气候与气候变化	QX/T 470—2018	暴雨诱发灾害风险普查规范 山洪	采用	暴雨诱发的山洪灾害风险的评估、预警、区划	
367	气候与气候变化	QX/T 494-2019	陆地植被气象与生态质量监测评价等级	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
368	气候与气候变化	QX/T 501-2019	高空气候资料统计方法	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
369	气候与气候变化	QX/T 535-2020	气候资料统计方法 地面气象辐射	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
370	气候与气候变化	QX/T 507-2019	气候预测检验 厄尔尼诺/拉尼娜	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	

371	气候与气候变化	QX/T 541—2020	热带大气季节内振荡（MJO）事件判别	采用	气候预测，科研研究，服务材料制作	
372	气候与气候变化	QX/T 558—2020	气候指数 低温	采用	气温监测、评估、服务等业务和科研	
373	气候与气候变化	QX/T 570—2020	气候资源评价 气候宜居城镇	采用	气候评价，服务材料制作	
374	气候与气候变化	QX/T 571—2020	气候可行性论证报告质量评价	采用	气候可行性论证	
375	气候与气候变化	QX/T 573—2020	气候公报编写规范	采用	气候评价，服务材料制作	
376	气候与气候变化	QX/T 575—2020	气候指数 雨涝	采用	气温监测、评估、服务等业务和科研	
377	气候与气候变化	QX/T 595—2021	气候指数 高温	采用	气温监测、评估、服务等业务和科研	
378	气候与气候变化	QX/T 593—2020	气候资源评价 通用指标	采用	气候评价，服务材料制作	

379	气候与气候变化	QX/T 596—2021	气候资源评价 滨海旅游度假	采用	气候评价，服务材料制作	
380	气候与气候变化	QX/T 597—2021	区域性干旱过程监测评估方法	采用	气候评价，科学研究，服务材料制作	
381	气候与气候变化	QX/T 598—2021	桑拿天气等级	采用	桑拿气候评估	
382	气候与气候变化	QX/T 633—2021	南海夏季风监测指标	采用	季风监测、科研	
383	气候与气候变化	QX/T 634—2021	气候资源评价 山岳旅游度假	采用	气候资源评价分析	
384	气候与气候变化	QX/T 636—2022	气候资源评价 气候生态环境	采用	气候资源评价分析	
385	气候与气候变化	QX/T 637—2022	气候预测检验 热带气旋	采用	气候预测检验	
386	气候与气候变化	QX/T 638—2022	气候预测检验 热带大气季节内振荡	采用	气候预测检验	
387	气候与气候变化	T/CMSA 0002-2017	天然氧吧评价指标	采用	天然氧吧评价	

388	气候与气候变化	T/CMSA 0008-2018	养生气候类型划分	采用	养生气候资源的分类和利用	
389	气候与气候变化	T/CMSA 0018-2020	避寒气候宜居地评价	采用	避寒气候宜居地评价	
390	气候与气候变化	T/CMSA 0019-2020	气候康养地评价	采用	气候康养地评价	
391	气候与气候变化	T/CMSA 0025-2021	“二十四节气之城”评价指标	采用	“二十四节气之城”评价	
392	卫星气象与遥感应用	QX/T 538—2020	高分辨率对地观测卫星森林覆盖面积变化监测技术导则	采用	森林覆盖面积变化遥感监测	
393	卫星气象与遥感应用	QX/T 540—2020	高分辨率对地观测卫星陆地水体面积变化监测技术导则	采用	陆地水体面积变化遥感监测	
394	卫星气象与遥感应用	QX/T 96-2020	积雪遥感监测技术导则 积雪覆盖	采用	积雪覆盖遥感监测	代替QX/T 96-2008

395	卫星气象与遥感应用	QX/T 127-2011	气象卫星定量产品质量评价指标和评估报告要求	采用	气象服务, 卫星气象与遥感应用业务管理	
396	卫星气象与遥感应用	QX/T 137-2011	气象卫星产品分层数据格式	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
397	卫星气象与遥感应用	QX/T 139-2011	卫星大气垂直探测资料的格式和文件名	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
398	卫星气象与遥感应用	QX/T 140-2011	卫星遥感洪涝监测技术导则	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
399	卫星气象与遥感应用	QX/T 158-2012	气象卫星数据分级	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
400	卫星气象与遥感应用	QX/T 176-2012	遥感卫星光学辐射校正场数据格式	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
401	卫星气象与遥感应用	QX/T 177-2012	中尺度对流系统卫星遥感监测技术导则	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	

402	卫星气象与遥感应用	QX/T 187-2013	射出长波辐射产品标定校准方法	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
403	卫星气象与遥感应用	QX/T 188-2013	卫星遥感植被监测技术导则	采用	在卫星遥感植被监测业务中应用	
404	卫星气象与遥感应用	QX/T 196-2013	静止气象卫星及其地面应用系统运行故障等级	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
405	卫星气象与遥感应用	QX/T 195-2013	电离层垂直探测规范	采用	卫星气象与遥感应用业务管理	
406	卫星气象与遥感应用	QX/T 205-2013	中国气象卫星名词术语	采用	在气象卫星业务中应用	
407	卫星气象与遥感应用	QX/T 207-2013	湖泊蓝藻水华卫星遥感监测技术导则	采用	湖泊水库监测业务	
408	卫星气象与遥感应用	QX/T 250-2014	气象卫星产品术语	采用	在服务产品及相关报告中 中使用	
409	卫星气象与遥感应用	QX/T 267-2015	卫星遥感雾监测产品制作技术导则	采用	在雾霾监测业务中应用	

410	卫星气象与遥感应用	QX/T 284-2015	甘蔗长势卫星遥感评估技术规范	采用	在卫星遥感植被监测业务中应用	
411	卫星气象与遥感应用	QX/T 344-2016	卫星遥感火情监测方法 第 1 部分：总则	采用	在森林火灾扑救气象监测业务中应用	
412	卫星气象与遥感应用	QX/T 344.2-2019	卫星遥感火情监测方法第2部分：火点判别	采用	在气象卫星业务中应用	
413	卫星气象与遥感应用	QX/T 345-2016	极轨气象卫星及其地面应用系统运行故障等级	采用	极轨气象卫星及其地面应用系统运行故障排除中应用	
414	卫星气象与遥感应用	QX/T 327-2016	气象卫星数据分类与编码规范	采用	气象卫星业务	
415	卫星气象与遥感应用	QX/T 364-2016	卫星遥感冬小麦长势监测图形产品制作规范	采用	气象卫星业务	
416	卫星气象与遥感应用	QX/T 365-2016	气象卫星接收时间表格式	采用	气象卫星业务	

417	卫星气象与遥感应用	QX/T 373-2017	气象卫星数据共享服务评估方法	采用	气象卫星业务	
418	卫星气象与遥感应用	QX/T 374-2017	风云二号卫星地面应用系统运行成功率统计方法	采用	气象卫星业务	
419	卫星气象与遥感应用	QX/T 379-2017	卫星遥感南海夏季风爆发监测技术导则	采用	在卫星遥感季风监测业务中应用	
420	卫星气象与遥感应用	QX/T 387-2017	气象卫星数据文件名命名规范	采用	气象卫星业务	
421	卫星气象与遥感应用	QX/T 388-2017	静止气象卫星红外波段交叉定标技术规范	采用	气象卫星业务	
422	卫星气象与遥感应用	QX/T 389-2017	卫星遥感海冰监测产品规范	采用	气象卫星业务	
423	卫星气象与遥感应用	QX/T 412-2017	卫星遥感监测技术导则 霾	采用	对霾的卫星遥感监测业务	

424	卫星气象与遥感应用	QX/T 454—2018	卫星遥感秸秆焚烧过火区面积估算技术导则	采用	相关科研业务	
425	卫星气象与遥感应用	QX/T 460—2018	卫星遥感产品图布局规范	采用	卫星遥感产品图制作	
426	卫星气象与遥感应用	QX/T 474—2019	卫星遥感监测技术导则 水稻长势	采用	对水稻的卫星遥感监测业务	
427	卫星气象与遥感应用	QX/T 545—2020	风云系列极轨气象卫星可见光红外扫描辐射计在轨星上红外辐射定标方法	采用	气象卫星业务	
428	卫星气象与遥感应用	QX/T 553—2020	风云三号气象卫星用户直收系统技术规范	采用	气象卫星业务	
429	卫星气象与遥感应用	QX/T 554—2020	风云三号气象卫星业务运行成功率统计方法	采用	气象卫星业务	

430	卫星气象与遥感应用	QX/T 561—2020	卫星遥感监测产品规范 湖泊蓝藻水华	采用	对湖泊蓝藻水华的卫星遥感监测业务	
431	卫星气象与遥感应用	QX/T 563—2020	气象卫星地面系统实时数据传输通信包格式	采用	气象卫星业务	
432	卫星气象与遥感应用	QX/T 580—2020	气象卫星地面系统计算机硬件维护规范	采用	气象卫星地面系统计算机管理	
433	卫星气象与遥感应用	QX/T 607—2021	地基导航卫星遥感气象观测系统建设规范	采用	地基导航卫星遥感气象观测系统建设	
434	卫星气象与遥感应用	QX/T 344.3—2020	卫星遥感火情监测方法 第3部分：火点强度估算	采用	气象卫星遥感火情监测、计算	
435	卫星气象与遥感应用	QX/T 344.4—2021	卫星遥感火情监测方法 第4部分：过火区面积估算	采用	气象卫星遥感火情监测、计算	

436	空间天气	QX/T 546—2020	空间高能粒子辐射效应术语	采用	科研学习	
437	空间天气	QX/T 552—2020	空间天气预警等级	采用	科研学习	
438	空间天气	QX/T 562—2020	周地磁活动整体水平分级	采用	科研学习	
439	农业气象	GB/T 21985-2008	主要农作物高温危害温度指标	采用	天气预报业务	
440	农业气象	GB/T 27959-2011	南方水稻、油菜和柑桔低温灾害	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
441	农业气象	QX/T 527—2019	农业气象灾害风险区划技术导则	采用	农业气象业务	
442	农业气象	GB/T 32136-2015	农业气象干旱等级	采用	农业气象业务	
443	农业气象	GB/T 32752-2016	农田渍涝气象等级	采用	农业气象业务	

444	农业气象	GB/T 32779-2016	超级杂交稻制种气候风险等级	采用	农业气象业务研究	
445	农业气象	GB/T 34808-2017	农业气象观测规范 大豆	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
446	农业气象	GB/T 34809-2017	甘蔗干旱灾害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
447	农业气象	GB/T 34810-2017	作物节水灌溉气象 等级 玉米	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

448	农业气象	GB/T 34811-2017	作物节水灌溉气象等级 小麦	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
449	农业气象	GB/T 34812-2017	作物节水灌溉气象等级 棉花	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
450	农业气象	GB/T 34813-2017	作物节水灌溉气象等级 大豆	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
451	农业气象	GB/T 34814-2017	草地气象监测评价方法	采用	草地生长季的气象监测评价	
452	农业气象	GB/T 34815-2017	植被生态质量气象评价指数	采用	生态气象保障服务及评价	

453	农业气象	GB/T 34816-2017	倒春寒气象指标	采用	倒春寒的界定和防灾减灾服务	
454	农业气象	GB/T 34817-2017	农业干旱预警等级	采用	农业干旱气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
455	农业气象	GB/T 34818-2017	农田水分盈亏量的计算方法	采用	农业气象业务	
456	农业气象	GB/T 34965-2017	辣椒寒害等级	采用	农业气象业务	
457	农业气象	QX/T 75-2007	土壤湿度的微波炉测定	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	

458	农业气象	QX/T 81-2007	小麦干旱灾害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
459	农业气象	QX/T 88-2008	作物霜冻害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
460	农业气象	QX/T 94-2008	寒露风等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
461	农业气象	QX/T 98-2008	早稻播种育秧期低 温阴雨等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

462	农业气象	QX/T 107-2009	冬小麦、油菜涝渍等级	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
463	农业气象	QX/T 168-2012	龙眼寒害等级	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
464	农业气象	QX/T 169-2012	橡胶寒害等级	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
465	农业气象	QX/T 182-2013	水稻冷害评估技术规范	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	

466	农业气象	QX/T 200-2013	生态气象术语	采用	生态气象业务	
467	农业气象	QX/T 199-2013	香蕉寒害评估技术规范	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
468	农业气象	QX/T 198-2013	杨梅冻害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
469	农业气象	QX/T 197-2013	柑橘冻害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

470	农业气象	QX/T 224-2013	龙眼暖害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
471	农业气象	QX/T 249-2014	淡水养殖气象观测 规范	采用	淡水养殖气象服务	
472	农业气象	QX/T 258-2015	荔枝寒害评估	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
473	农业气象	QX/T 261-2015	设施农业小气候观 测规范 日光温室和 塑料大棚	采用		
474	农业气象	QX/T 281-2015	枇杷冻害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

475	农业气象	QX/T 282-2015	农业气象观测规范 枸杞	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
476	农业气象	QX/T 283-2015	枸杞炭疽病发生气 象等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
477	农业气象	QX/T 298-2015	农业气象观测规范 柑橘	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
478	农业气象	QX/T 299-2015	农业气象观测规范 冬小麦	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

479	农业气象	QX/T 300-2015	农业气象观测规范 马铃薯	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
480	农业气象	QX/T 301-2015	林业气象观测规范 第4部分：森林地被 可燃物含水量观测	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
481	农业气象	QX/T 335-2016	主要粮食作物产量 年景等级	采用	农业气象业务	
482	农业气象	QX/T 361-2016	农业气象观测规范 玉米	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

483	农业气象	QX/T 362-2016	农业气象观测规范 烟草	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
484	农业气象	QX/T 363-2016	烤烟气象灾害等级	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	
485	农业气象	QX/T 381-2017	农业气象术语 第1 部分：农业气象基 础	采用	农业气象业务	
486	农业气象	QX/T 382-2017	设施蔬菜小气候数 据应用存储规范	采用	农业气象业务	
487	农业气象	QX/T 383-2017	玉米干旱灾害风险 评价方法	采用	农业气象业务及服务， 公众电视频道和日常影 视新闻制作，服务材料 制作	

488	农业气象	QX/T 391-2017	日光温室气象要素 预报方法	采用	农业气象业务	
489	农业气象	QX/T 392-2017	富士系苹果花期冻 害等级	采用	农业气象业务	
490	农业气象	QX/T 409-2017	农业气象观测规范 番茄	采用	农业气象观测	
491	农业气象	QX/T 410-2017	茶树霜冻害等级	采用	茶树气象服务	
492	农业气象	QX/T 411-2017	茶叶气候品质评价	采用	农产品气候品质评价	
493	农业气象	QX/T 435-2018	农业气象数据库设计 规范	采用	农业气象数据库的设计 、开发与应用	
494	农业气象	QX/T 446-2018	大豆干旱等级	采用	农业气象服务	
495	农业气象	QX/T 448-2018	农业气象观测规范 油菜	采用	农业气象观测	
496	农业气象	QX/T 468-2018	农业气象观测规范 水稻	采用	农业气象观测	
497	农业气象	QX/T 486-2019	农产品气候品质认 证技术规范	采用	农产品气候品质认证	

498	农业气象	QX/T 557—2020	农产品气候品质评价 酿酒葡萄	采用	酿酒葡萄气候品质评价	
499	农业气象	QX/T 572—2020	农产品气候品质评价 青枣	采用	青枣气候品质评价	
500	农业气象	QX/T 583—2020	夏玉米涝渍等级	采用	用于对夏玉米涝渍的科研	
501	农业气象	QX/T 591-2020	树轮密度资料采集技术方法	采用	农业气象观测	
502	农业气象	QX/T 592—2020	农产品气候品质评价 柑橘	采用	柑橘气候品质评价	
503	农业气象	QX/T 632—2021	农业气象观测规范 茶树	采用	对茶树的农业气象观测	
504	农业气象	DB53/T 492-2013	烤烟农业气象观测规范	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	

505	农业气象	DB53/T 679-2015	小粒种咖啡寒害等级	采用	农业气象业务及服务，公众电视频道和日常影视新闻制作，服务材料制作	
506	人工影响天气	GB/T 33679—2017	人工影响天气用燃烧剂和致冷剂的存储技术条件	采用	人影业务管理、培训	
507	人工影响天气	GB/T 34292-2017	人工防雹作业预警响应	采用	人影作业预警业务	
508	人工影响天气	GB/T 34304-2017	人工防雹作业预警等级	采用	人影作业预警业务	
509	人工影响天气	GB/T 34305-2017	37mm高射炮防雹作业方式	采用	人影作业及管理	
510	人工影响天气	GB/T 35573-2017	空中水汽资源计算方法	采用	人影科研业务，空中水汽资源的监测、评价	

511	人工影响天气	GB/T 37274-2018	人工影响天气火箭作业点安全射界图绘制规范	采用	人影作业及管理	
512	人工影响天气	QX/T 151-2012	人工影响天气作业术语	采用	人影业务管理，人影专业的地方标准编制、论文编写、科普宣传、专项服务等引用，天气预报、预警和信息发布	
513	人工影响天气	QX/T 165-2012	人工影响天气作业用37mm高炮安全操作规范	采用	人影业务管理，高炮作业人员的年度培训和日常操作技术监督管理	
514	人工影响天气	QX/T 17-2019	37mm高炮增雨防雹增雨作业安全技术规范	采用	人影业务管理，高炮作业点安全管理和安全作业	代替QX/T 17-2003

515	人工影响天气	QX/T 18-2020	人工影响天气作业用37mm高射炮检测规范	采用	人影业务管理，高炮年检和维修	代替QX/T 18-2003
516	人工影响天气	QX/T 99-2019	人工影响天气安全增雨防雹火箭作业系统安全操作要求	采用	人影业务管理，火箭作业的培训和管理	代替QX/T 99-2008
517	人工影响天气	QX/T 256-2015	37mm高炮人工影响天气作业点安全射界图绘制规范	采用	人工影响天气业务	
518	人工影响天气	QX/T 297-2015	地面人工影响天气作业安全管理要求	采用	地面人影作业安全管理	
519	人工影响天气	QX/T 328-2016	人工影响天气作业用弹药保险柜	采用	人工影响天气弹药保管	
520	人工影响天气	QX/T 329-2016	人工影响天气地面作业站建设规范	采用	人工影响天气地面作业点规范化建设	

521	人工影响天气	QX/T 338-2016	火箭增雨防雹作业 岗位规范	采用	通过火箭弹进行人工影 响天气作业人员岗位职 责	
522	人工影响天气	QX/T 339-2016	高炮火箭防雹作业 点记录规范	采用	高炮火箭防雹作业点作 业记录格式要求	
523	人工影响天气	QX/T 340-2016	人工影响天气地面 作业单位安全检查 规范	采用	对人工影响天气地面作 业单位的安全检查要求	
524	人工影响天气	QX/T 358-2016	增雨防雹高炮系统 技术要求	采用	人工影响天气技术装备 业务	
525	人工影响天气	QX/T 359-2016	增雨防雹火箭系统 技术要求	采用	人工影响天气技术装备 业务	
526	人工影响天气	QX/T 360-2016	碘化银类人工影响 天气催化剂静态检 测规范	采用	人工影响天气技术装备 业务	
527	人工影响天气	QX/T 390-2017	人工影响天气作业 用37mm高炮维修技 术规范	采用	人工影响天气技术装备 业务	

528	人工影响天气	QX/T 445-2018	人工影响天气用火箭弹验收通用规范	采用	人工影响天气技术装备业务	
529	人工影响天气	QX/T 471-2019	人工影响天气作业装备与弹药标识编码技术规范	采用	人工影响天气作业装备与弹药管理	
530	人工影响天气	QX/T 472-2019	人工影响天气炮弹运输存储要求	采用	人工影响天气炮弹运输存储	
531	人工影响天气	QX/T 473-2019	螺旋桨式飞机机载焰剂型人工增雨催化作业装备技术要求	采用	人工影响天气技术装备业务	
532	人工影响天气	QX/T 492-2019	大型活动气象服务指南 人工影响天气	采用	人工影响天气业务	
533	人工影响天气	QX/T 493-2019	人工影响天气火箭弹运输存储要求	采用	人工影响天气火箭弹运输存储	

534	人工影响天气	QX/T 505-2019	人工影响天气作业飞机通用技术要求	采用	人影作业飞机选型、使用	
535	人工影响天气	QX/T 547—2020	人工影响天气安全地面作业空域申请和使用规范	采用	人工影响天气地面作业、管理	
536	人工影响天气	QX/T 569—2020	人工增雨（雪）地面催化剂发生器选址安装技术要求		人工影响天气地面催化剂发生器选址、安装	
537	人工影响天气	QX/T 579—2020	人工影响天气安全炮弹、火箭弹残骸坠落现场技术调查	采用	人工影响天气安全管理、事故技术调查	
538	人工影响天气	QX/T 603—2021	人工影响天气火箭发射架通用技术规范	采用	人影作业火箭发射架选型、使用	
539	人工影响天气	DB53/T 678-2015	人工影响天气固定作业点建设	采用	人工影响天气地面固定作业点规范化建设	

540	雷电灾害防御	GB/T 21431-2015	建筑物防雷装置检测技术规范	采用	防雷检测，防雷装置技术评价	
541	雷电灾害防御	GB/T 19271.1-2003	雷电电磁脉冲的防护 第1部分：通则	采用	雷电电磁脉冲的防护业务	
542	雷电灾害防御	GB/T 19271.2-2005	雷电电磁脉冲的防护 第2部分：建筑物的屏蔽、内部等电位连接及接地	采用	雷电电磁脉冲的防护业务	
543	雷电灾害防御	GB/T 19271.3-2005	雷电电磁脉冲的防护 第3部分：对浪涌保护器的要求	采用	雷电电磁脉冲的防护业务	
544	雷电灾害防御	GB/T 19271.4-2005	雷电电磁脉冲的防护 第4部分：现有建筑物内设备的防护	采用	雷电电磁脉冲的防护业务	
545	雷电灾害防御	GB/T 21714.1-2015	雷电防护 第1部分：总则	采用	雷电防护业务	

546	雷电灾害防御	GB/T 21714.2-2015	雷电防护 第2部分： 风险管理	采用	雷电防护业务	
547	雷电灾害防御	GB/T 21714.3-2015	雷电防护 第3部 分：建筑物的物理 损坏和生命危险	采用	雷电防护业务	
548	雷电灾害防御	GB/T 21714.4-2015	雷电防护 第4部 分：建筑物内电气 和电子系统	采用	雷电防护业务	
549	雷电灾害防御	GB/T 31067-2014	桥梁防雷技术规范	采用	桥梁防雷业务	
550	雷电灾害防御	GB/T 31162-2014	地面气象观测场 (室) 防雷技术规 范	采用	气象观测场防雷业务	
551	雷电灾害防御	GB/T 32936-2016	爆炸危险场所雷击 风险评价方法	采用	雷电灾害风险评估	
552	雷电灾害防御	GB/T 32937-2016	爆炸和火灾危险场 所防雷装置检测技 术规范	采用	爆炸和火灾危险场所防 雷装置检测	

553	雷电灾害防御	GB/T 32938-2016	防雷装置检测服务规范	采用	防雷装置检测服务	
554	雷电灾害防御	GB 50057-2010	建筑物防雷设计规范	采用	建筑物防雷设计业务	
555	雷电灾害防御	GB 50343-2012	建筑物电子信息系统防雷技术规范	采用	建筑物电子信息系统防雷业务	
556	雷电灾害防御	GB 50592-2013	农村民居雷电防护工程技术规范	采用	农村民居防雷业务	
557	雷电灾害防御	GB 50601-2010	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	采用	建筑物防雷工程验收	
558	雷电灾害防御	GB/T 33676—2017	通信局(站)防雷装置检测技术规范	采用	通信局(站)防雷	
559	雷电灾害防御	GB/T 34291-2017	应急临时安置房防雷技术规范	采用	应急临时安置房防雷业务	
560	雷电灾害防御	GB/T 34312-2017	雷电灾害应急处置规范	采用	雷电灾害的应急处置	原同名行标QX/T 245—2014废止。

561	雷电灾害防御	QX/T 2-2016	新一代天气雷达站 防雷技术规范	采用	雷达站雷电灾害防护	代替QX 2-2000
562	雷电灾害防御	QX 4-2015	气象台（站）防雷 技术规范	采用	气象台站雷电灾害防护	代替QX 4-2000
563	雷电灾害防御	QX 10.1-2018	电涌保护器 第1部 分：性能要求和试 验方法	采用	防雷工程设计施工	代替QX 10.1-2002
564	雷电灾害防御	QX 10.1-2018	电涌保护器 第2部 分：在低压电器系 统中的选择和使用 原则	采用	防雷工程设计施工	代替QX/T 10.2-2007
565	雷电灾害防御	QX/T 10.3-2019	电涌保护器 第3部 分：在电子系统信 号网络中的选择和 使用原则	采用	防雷工程设计施工	代替QX/T 10.3-2007
566	雷电灾害防御	QX 30—2021	自动气象站场室雷 电防护技术规范	采用	自动气象站雷电灾害防 护	代替QX/T 30—2004

567	雷电灾害防御	QX/T 79-2007	闪电监测定位系统 第1部分：技术条件	采用	日常雷电预报业务	
568	雷电灾害防御	QX/T 79.2-2013	闪电监测定位系统 第2部分：观测方法	采用	日常雷电预报业务	
569	雷电灾害防御	QX/T 79.3-2013	闪电监测定位系统 第3部分：验收规定	采用	日常雷电预报业务	
570	雷电灾害防御	QX/T 85-2018	雷电灾害风险评估 技术规范	采用	雷电灾害风险评估	代替QX/T 85-2007
571	雷电灾害防御	QX/T 103-2017	雷电灾害调查技术 规范	采用	雷电灾害调查与鉴定	代替QX/T 103-2009
572	雷电灾害防御	QX/T 104-2009	接地降阻剂	采用	防雷工程	
573	雷电灾害防御	QX/T 105-2018	防雷装置施工质量 监督与验收规范	采用	防雷装置施工	代替QX/T 105-2009
574	雷电灾害防御	QX/T 106—2018	防雷装置设计技术 评价规范	采用	防雷装置设计技术评价	代替QX/T 106-2009
575	雷电灾害防御	QX/T 109—2021	城镇燃气雷电防护 技术规范	采用	城镇燃气雷电灾害防护	代替QX/T 109-2009

576	雷电灾害防御	QX/T 149-2021	新建雷电防护装置检测报告编制规范	采用	防雷检测报告编制	代替QX/T 149-2011
577	雷电灾害防御	QX/T 150-2011	煤炭工业矿井防雷设计规范	采用	煤炭工业矿井防雷设计	
578	雷电灾害防御	QX/T 160-2012	爆炸和火灾危险环境雷电防护安全评价技术规范	采用	爆炸和火灾危险环境雷电防护安全评价	
579	雷电灾害防御	QX/T 161-2012	地基GPS接收站防雷技术规范	采用	地基GPS接收站雷电灾害防护	
580	雷电灾害防御	QX/T 162-2012	风廓线雷达站防雷技术规范	采用	风廓线雷达站雷电灾害防护	
581	雷电灾害防御	QX/T 166-2012	防雷工程专业设计常用图形符号	采用	防雷工程	
582	雷电灾害防御	QX/T 186-2013	安全防范系统雷电防护要求及检测技术规范	采用	安全防范系统雷电灾害防护	
583	雷电灾害防御	QX 189-2013	文物建筑防雷技术规范	采用	文物建筑雷电灾害防护	

584	雷电灾害防御	QX/T 210-2013	城市景观照明设施防雷技术规范	采用	城市景观照明设施雷电灾害防护	
585	雷电灾害防御	QX/T 211-2019	高速公路设施防雷装置检测技术规范	采用	高速公路设施雷电灾害防护	代替QX/T 211-2013
586	雷电灾害防御	QX/T 190-2013	高速公路设施防雷设计规范	采用	高速公路设施雷电灾害防护	
587	雷电灾害防御	QX/T 191-2013	雷电灾情统计规范	采用	雷电灾情统计业务	
588	雷电灾害防御	QX/T 225-2013	索道工程防雷技术规范	采用	索道防雷工程设计施工	
589	雷电灾害防御	QX/T 226-2013	人工影响天气作业点防雷技术规范	采用	人工影响天气作业点雷电灾害防护	
590	雷电灾害防御	QX/T 246-2014	建筑施工现场雷电安全技术规范	采用	建筑施工现场雷电灾害防护	
591	雷电灾害防御	QX/T 230-2014	中小学校雷电防护技术规范	采用	学校雷电防护	
592	雷电灾害防御	QX/T 231-2014	古树名木防雷技术规范	采用	省内古树名木的防雷保护	

593	雷电灾害防御	QX/T 232-2019	雷电防护装置定期检测报告编制规范	采用	防雷定期检测业务	代替QX/T 232-2014
594	雷电灾害防御	QX/T 232-2019	《雷电防护装置定期检测报告编制规范》第1号修改单	采用	防雷定期检测业务	
595	雷电灾害防御	QX/T 262-2015	雷电临近预警技术指南	采用	雷电预警业务	
596	雷电灾害防御	QX/T 264-2015	旅游景区雷电灾害防御技术规范	采用	旅游景区雷电灾害防护	
597	雷电灾害防御	QX/T 265-2015	输气管道系统防雷装置检测技术规范	采用	输气管道系统防雷装置检测	
598	雷电灾害防御	QX/T 263-2015	太阳能光伏系统防雷技术规范	采用	太阳能光伏系统雷电灾害防护	
599	雷电灾害防御	QX/T 287-2015	家用太阳热水系统防雷技术规范	采用	太阳能热水系统防雷灾害防护	
600	雷电灾害防御	QX/T 309-2017	防雷安全管理规范	采用	防雷安全管理业务	代替QX/T 309-2015

601	雷电灾害防御	QX/T 310-2015	煤化工装置防雷设计规范	采用	煤化工装置防雷设计业务	
602	雷电灾害防御	QX/T 311-2015	大型浮顶油罐防雷装置检测规范	采用	大型浮顶油罐防雷装置检测业务	
603	雷电灾害防御	QX/T 312-2015	风力发电机组防雷装置检测技术规范	采用	风力发电机组防雷装置检测业务	
604	雷电灾害防御	QX/T 317-2016	防雷装置检测质量考核通则	采用	防雷装置检测考核	
605	雷电灾害防御	QX/T 318-2016	防雷装置检测机构信用评价规范	采用	防雷装置检测考核	
606	雷电灾害防御	QX/T 319—2021	雷电防御装置检测文件归档整理规范	采用	防雷装置检测考核	代替QX/T 319-2016
607	雷电灾害防御	QX/T 330-2016	大型桥梁防雷设计规范	采用	桥梁防雷	
608	雷电灾害防御	QX/T 331-2016	智能建筑防雷设计规范	采用	智能建筑防雷	
609	雷电灾害防御	QX/T 384-2017	防雷工程专业设计方案编制导则	采用	防雷工程专业设计	

610	雷电灾害防御	QX/T 398-2017	防雷装置设计审核和竣工验收行政处罚规范	采用	防雷行政执法	
611	雷电灾害防御	QX/T 399-2017	供水系统防雷技术规范	采用	供水系统防雷	
612	雷电灾害防御	QX/T 400-2017	防雷安全检查规程	采用	防雷安全检查	
613	雷电灾害防御	QX/T 401-2017	雷电防护装置检测单位质量管理体系建设规范	采用	对雷电防护装置检测单位的监管	
614	雷电灾害防御	QX/T 402-2017	雷电防护装置检测单位监督检查规范	采用	对雷电防护装置检测单位的监管	
615	雷电灾害防御	QX/T 403-2017	雷电防护装置检测单位年度报告规范	采用	对雷电防护装置检测单位的监管	
616	雷电灾害防御	QX/T 404-2017	电涌保护器产品质量监督抽查规范	采用	对电涌保护器产品质量的监管	
617	雷电灾害防御	QX/T 405-2017	雷电灾害风险区划技术指南	采用	雷电灾害风险区划业务	

618	雷电灾害防御	QX/T 406-2017	雷电防护装置检测专业技术人员职业要求	采用	对防雷检测技术人员的监管	
619	雷电灾害防御	QX/T 407-2017	雷电防护装置检测专业技术人员职业能力评价	采用	对防雷检测技术人员的监管	
620	雷电灾害防御	QX/T 430—2018	烟花爆竹生产企业防雷技术规范	采用	烟花爆竹生产企业防雷工作	
621	雷电灾害防御	QX/T 431—2018	雷电防护技术文档分类与编码	采用	防雷文档管理	
622	雷电灾害防御	QX/T 498-2019	地铁雷电防护装置检测技术规范	采用	防雷检测，防雷装置技术评价	
623	雷电灾害防御	QX/T 499-2019	道路交通电子监控系统防雷技术规范	采用	防雷检测，防雷装置技术评价	
624	雷电灾害防御	QX/T 450-2018	阻隔防爆橇装式加油（气）装置防雷技术规范	采用	加油（气）装置雷电防护	

625	雷电灾害防御	QX/T 560—2020	雷电防护装置检测作业安全规范	采用	防雷检测	
626	雷电灾害防御	QX/T 576—2020	接地装置冲击接地电阻检测技术规范	采用	接地装置冲击接地电阻检测	
627	雷电灾害防御	QX/T 577—2020	防雷接地电阻在线监测技术要求	采用	防雷接地电阻在线监测	
628	雷电灾害防御	QX/T 615—2021	城市轨道交通防雷技术规范	采用	防雷检测，防雷装置技术评价	
629	雷电灾害防御	QX/T 616—2021	雷电防护装置检测报告编码规则	采用	防雷文档管理	
630	雷电灾害防御	QX/T 623—2021	雷电灾害防御重点单位界定规范	采用	防雷安全管理	
631	雷电灾害防御	QX/T 635—2021	防雷安全标志	采用	防雷安全监管	
632	雷电灾害防御	QX/T 646—2022	雷电防护装置检测资质认定现场操作考核规范	采用	防雷检测资质认定现场操作考核	

633	雷电灾害防御	DB53/T 668-2015	农村民居防雷技术规范	采用	云南省特色农村民居雷电防护	
634	雷电灾害防御	DB53/T 669-2015	旅游景区防雷技术规范	采用	旅游景区雷电灾害防护	
635	雷电灾害防御	DB53/T 670-2015	环境自动监测站防雷技术规范	采用	环境自动监测站雷电防护	
636	风能太阳能资源	GB/T 31155-2014	太阳能资源等级 总辐射	采用	太阳能电站资源评估	
637	风能太阳能资源	GB/T 31156-2014	太阳能资源测量 总辐射	采用	太阳能电站资源评估	
638	风能太阳能资源	GB/T 31724-2015	风能资源术语	采用	风能资源开发利用业务	
639	风能太阳能资源	GB/T 33677—2017	太阳能资源等级 直接辐射	采用	太阳能电站资源评估	
640	风能太阳能资源	GB/T 33698—2017	太阳能资源测量 直接辐射	采用	太阳能电站资源评估	
641	风能太阳能资源	GB/T 33699—2017	太阳能资源测量 散射辐射	采用	太阳能电站资源评估	

642	风能太阳能资源	GB/T 34325-2017	太阳能资源数据准确性评判方法	采用	太阳能资源数据分析评判	
643	风能太阳能资源	QX/T 73-2007	风电场风测量仪器检测规范	采用	风电场风资源评估	
644	风能太阳能资源	QX/T 74-2007	风电场气象观测及资料审核、订正技术规范	采用	风电场风资源评估	
645	风能太阳能资源	QX/T 89—2018	太阳能资源评估方法	采用	太阳能电站评估	代替QX/T 89-2008
646	风能太阳能资源	QX/T 243-2014	风电场风速预报准确率评判方法	采用	风电场预报	
647	风能太阳能资源	QX/T 244-2014	太阳能光伏发电功率短期预报方法	采用	太阳能预报	
648	风能太阳能资源	QX/T 308-2015	分散式风力发电风能资源评估技术导则	采用	风能资源开发利用	
649	风能太阳能资源	QX/T 397-2017	太阳能光伏发电规划编制规定	采用	太阳能资源开发利用	

650	风能太阳能资源	QX/T 548—2020	太阳能电池发电效率 温度影响等级	采用	太阳能资源评估	
651	风能太阳能资源	QX/T 559—2020	风能资源观测系统 测风塔观测技术要求	采用	风能资源评估	
652	风能太阳能资源	DB53/T 469—2013	风电场风能资源测量技术规范	采用	风电场风资源评估	
653	风能太阳能资源	DB53/T 470—2013	风电场风能资源测量数据处理及评估技术规范	采用	风电场风资源评估	
654	风能太阳能资源	DB53/T 471—2013	风电场风能资源评估报告编制规范	采用	风电场风资源评估	
655	风能太阳能资源	DB53/T 824—2017	拉线桁架式测风塔建设规范	采用	测风塔建设，风能资源开发利用	
656	大气成分	GB/T 31159—2014	大气气溶胶观测术语	采用	大气成分观测	
657	大气成分	GB/T 19117—2017	酸雨观测规范	采用	大气成分观测	代替GB/T 19117—2003

658	大气成分	GB/T 31705-2015	气相色谱法本底大气二氧化碳和甲烷浓度在线观测方法	采用	大气成分科学研究	
659	大气成分	GB/T 31707-2015	气相色谱法本底大气一氧化碳浓度在线观测数据处理方法	采用	大气成分科学研究	
660	大气成分	GB/T 31709-2015	气相色谱法本底大气二氧化碳和甲烷浓度在线观测数据处理方法	采用	大气成分科学研究	
661	大气成分	GB/T 33672—2017	大气甲烷光腔衰荡光谱观测系统	采用	大气成分科学研究	
662	大气成分	GB/T 34286-2017	温室气体 二氧化碳测量 离轴积分腔输出光谱法	采用	大气成分科学研究	

663	大气成分	GB/T 34287-2017	温室气体 甲烷测量 离轴积分腔输出光谱法	采用	大气成分科学研究	
664	大气成分	GB/T 34302-2017	地面臭氧预警等级	采用	地面大气成分科学研究和服务	
665	大气成分	GB/T 34415-2017	大气二氧化碳(CO2)光腔衰荡光谱观测系统	采用	大气成分观测	
666	大气成分	GB/T 35664-2017	大气降水中铵离子的测定 离子色谱法	采用	大气降水成分测定	
667	大气成分	GB/T 35665-2017	大气降水中甲酸根和乙酸根离子的测定 离子色谱法	采用	大气降水成分测定	
668	大气成分	QX/T 67-2007	本底大气二氧化碳浓度瓶采样测定方法 非色散红外法	采用	大气成分观测	

669	大气成分	QX/T 68-2007	大气黑碳气溶胶观测 光学衰减方法	采用	大气成分观测	
670	大气成分	QX/T 70-2007	大气气溶胶元素碳与有机碳测定 热光分析方法	采用	大气成分观测	
671	大气成分	QX/T 71-2007	地面臭氧观测规范	采用	大气成分观测	
672	大气成分	QX/T 72-2007	大气亚微米颗粒物 粒度普分布 电迁移分析法	采用	大气成分观测	
673	大气成分	QX/T 124-2011	大气成分观测资料 分类与编码	采用	大气成分观测	
674	大气成分	QX/T 125-2011	温室气体本底观测 术语	采用	大气成分观测	
675	大气成分	QX/T 132-2011	大气成分观测数据 格式	采用	大气成分观测	
676	大气成分	QX/T 164-2012	温室气体玻璃瓶采 样方法	采用	大气成分观测	
677	大气成分	QX/T 174-2012	大气成分站选址要 求	采用	大气成分观测	

678	大气成分	QX/T 213-2013	温室气体玻璃采样瓶预处理和后处理方法	采用	大气成分观测	
679	大气成分	QX/T 214-2013	卤代温室气体不锈钢采样罐预处理和后处理方法	采用	大气成分观测	
680	大气成分	QX/T 215-2013	一氧化碳、二氧化碳和甲烷标气制备方法	采用	大气成分观测	
681	大气成分	QX/T 216-2013	大气中甲醛测定 酚试剂分光光度法	采用	大气成分观测	
682	大气成分	QX/T 217-2013	大气中氨（铵）测定 靛酚蓝分光光度法	采用	大气成分观测	
683	大气成分	QX/T 218-2013	大气中挥发性有机物测定 采样罐采样和气相色谱/质谱联用分析法	采用	大气成分观测	

684	大气成分	QX/T 248-2014	固定式水电解制氢设备监测系统技术要求	采用	监测系统的设计、生产、安装和检验	
685	大气成分	QX/T 240-2014	光化学烟雾判识	采用	观测预报业务	
686	大气成分	QX/T 241-2014	光化学烟雾等级	采用	观测预报业务	
687	大气成分	QX/T 269-2015	气溶胶污染气象条件指数 (PLAM)	采用	观测预报业务	
688	大气成分	QX/T 270-2015	CE318太阳光度计观测规程	采用	大气成分观测	
689	大气成分	QX/T 271-2015	光学衰减法大气颗粒物吸收光度仪维护与校准周期	采用	大气成分观测	
690	大气成分	QX/T 272-2015	大气二氧化硫监测方法 紫外荧光法	采用	大气成分观测	
691	大气成分	QX/T 273-2015	大气一氧化碳监测方法 红外气体滤光相关法	采用	大气成分观测	

692	大气成分	QX/T 306-2015	大气气溶胶散射系数观测 积分浊度法	采用	大气成分科学研究	
693	大气成分	QX/T 305-2015	直径47mm大气气溶胶滤膜称量技术规范	采用	大气成分科学研究	
694	大气成分	QX/T 307-2015	大气气溶胶质量浓度观测 锥管振荡微天平法	采用	大气成分科学研究	
695	大气成分	QX/T 372-2017	酸雨和酸雨区等级	采用	酸雨观测业务，服务材料制作发布	
696	大气成分	QX/T 380-2017	空气负（氧）离子浓度等级	采用	大气成分科学研究	
697	大气成分	QX/T 429-2018	温室气体 二氧化碳和甲烷观测规范 离轴积分腔输出光谱法	采用	大气成分科学研究	

698	大气成分	QX/T 475-2019	空气负离子自动测量仪技术要求 电容式吸入法	采用	大气成分观测业务	
699	大气成分	QX/T 476-2019	气溶胶PM10、PM2.5质量浓度观测规范 贝塔射线法	采用	大气成分观测	
700	大气成分	QX/T 479-2019	PM2.5气象条件评估指数(EMI)	采用	开展PM2.5浓度变化中气象条件贡献的评估	
701	公共气象服务	QX/T 145-2021	气象节目播音员主持人气象专业能力要求	采用	省级电视天气预报节目业务管理	代替/T 145-2011
702	公共气象服务	QX/T 146—2019	中国天气频道本地化节目播出实施规范	采用	气象频道本地化插播(云广网、昆广网)	代替QX/T 146-2011

703	公共气象服务	QX/T 180-2013	气象服务图形产品色域	采用	气象节目制作, 服务材料制作	
704	公共气象服务	QX/T 192-2013	气象服务电视产品图形	采用	气象服务电视节目图形制作	
705	公共气象服务	QX/T 254-2014	气象影视资料编目规范	采用	制作专题素材资料	
706	公共气象服务	QX/T 236-2014	电视气象节目常用天气系统图形符号	采用	电视天气预报节目	
707	公共气象服务	QX/T 268-2015	电视气象信息服务节目综合评价方法	采用	电视气象信息服务节目综合评价	
708	公共气象服务	QX/T 278-2015	中国气象频道安全播出规范	采用	气象频道安全播出	
709	公共气象服务	QX/T 279-2015	电视气象新闻素材交换文件规范	采用	电视气象新闻素材交换文件	
710	公共气象服务	QX/T 337-2016	高清晰度电视气象节目演播室录制技术规范	采用	高清晰度电视气象节目录制	

711	公共气象服务	QX/T 350-2016	气象信息服务企业信用评价指标及等级划分	采用	气象信息服务市场监管	
712	公共气象服务	QX/T 351-2016	气象信息服务单位运行记录规范	采用	气象信息服务市场监管	
713	公共气象服务	QX/T 352-2016	气象信息服务单位服务文件档案管理规范	采用	气象信息服务市场监管	
714	公共气象服务	QX/T 353-2016	气象信息服务单位年度报告编制规范	采用	气象信息服务市场监管	
715	公共气象服务	QX/T 375-2017	气象信息服务监督检查规范	采用	气象信息服务市场监管	
716	公共气象服务	QX/T 376-2017	气象信息服务投诉处理规范	采用	气象信息服务市场监管	
717	公共气象服务	QX/T 377-2017	气象信息传播常用用语	采用	气象节目制作，服务材料制作	
718	公共气象服务	QX/T 378-2017	公共气象服务产品文件命名规范	采用	气象节目制作，服务材料制作	

719	公共气象服务	QX/T 459-2018	气象视频节目中国地图地理要素的选取与表达	采用	气象视频节目制作, 服务材料制作	
720	公共气象服务	QX/T 157-2020	气象视频会商系统技术规范	采用	气象视频会商系统管理	代替QX/T 115-2012
应用标准共720项, 其中国家标准179项, 行业标准521项, 地方标准15项, 团体标准5项。						