

表1

## 广西壮族自治区气象局执行标准清单——国家标准

截至2023年12月30日，现行气象国家标准共216项，根据管理、业务、服务需要采用181项标准，部分/

序号	所属领域	标准号	标准名称	采用	部分采用/ 修改采用
1	气象仪器与观测方法	GB/T 19117-2017, 代替GB/T 19117-2003	酸雨观测规范	采用	
2	气象仪器与观测方法	GB/T 19565-2017, 代替GB/T 19565-2004	总辐射表	采用	
3	气象仪器与观测方法	GB/T 20524-2018, 代替GB/T 20524-2006	农林小气候观测仪	采用	
4	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	
5	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	
6	气象仪器与观测方法	GB 31222-2014	气象探测环境保护规范 高空气象观测站	采用	
7	气象仪器与观测方法	GB 31223-2014	气象探测环境保护规范 天气雷达站	采用	
8	气象仪器与观测方法	GB 31224-2014	气象探测环境保护规范 大气本底站		
9	气象仪器与观测方法	GB/T 33672-2017	大气甲烷光腔衰荡光谱观测系统		
10	气象仪器与观测方法	GB/T 33678-2017	VLF—LF三维闪电定位网技术规范	采用	
11	气象仪器与观测方法	GB/T 33691-2017	杯式测风仪测试方法	采用	
12	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	
13	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	
14	气象仪器与观测方法	GB/T 33694-2017	自动气候站观测规范	采用	
15	气象仪器与观测方法	GB/T 33695-2017	地面气象要素编码与数据格式	采用	
16	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	
17	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	
18	气象仪器与观测方法	GB/T 33701-2017	长波辐射表	采用	
19	气象仪器与观测方法	GB/T 33702-2017	光电式日照传感器	采用	
20	气象仪器与观测方法	GB/T 33703-2017	自动气象站观测规范	采用	

21	气象仪器与观测方法	GB/T 33704-2017	标准总辐射表	采用	
22	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	
23	气象仪器与观测方法	GB/T 33706-2017	标准直接辐射表	采用	
24	气象仪器与观测方法	GB/T 33707-2017	气象太阳模拟器	采用	
25	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	
26	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	
27	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	
28	气象仪器与观测方法	GB/T 33868-2017	紫外辐射表校准方法	采用	
29	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	
30	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	
31	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	
32	气象仪器与观测方法	GB/T 34048—2017	紫外辐射表	采用	
33	气象仪器与观测方法	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	
34	气象仪器与观测方法	GB/T 34309—2017	登陆台风近地边界层增强观测技术指南		
35	气象仪器与观测方法	GB/T 35139-2017	光合有效辐射表	采用	
36	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	
37	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	
38	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	
39	气象仪器与观测方法	GB/T 35222-2017	地面气象观测规范 云	采用	
40	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	
41	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	

42	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	
43	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	
44	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	
45	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	
46	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	
47	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	
48	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	
49	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	
50	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	
51	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	
52	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	
53	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	
54	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	
55	气象仪器与观测方法	GB/T 37411-2019	天气雷达选址规定	采用	
56	气象仪器与观测方法	GB/T 37467-2019	气象仪器术语	采用	
57	气象仪器与观测方法	GB/T 37468-2019	直接辐射表	采用	

58	气象仪器与观测方法	GB/T 40215-2021	气象观测装备编码规则	采用	
59	气象仪器与观测方法	GB/T 40308-2021	气象仪器型号与命名方法	采用	
60	气象基本信息	GB/T 31165-2014	降水自记纸记录数字化	采用	
61	气象基本信息	GB/T 33674-2017	气象数据集核心元数据	采用	
62	气象基本信息	GB/T 34412-2017	地面标准气候值统计方法	采用	
63	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	
64	气象基本信息	GB/T 40153-2021	气象资料分类与编码	采用	
65	气象基本信息	GB/T 42877-2023	气象数据服务接口规范	采用	
66	气象防灾减灾	GB/T 19201-2006, 代替GB/T 19201-2003	热带气旋等级	采用	
67	气象防灾减灾	GB/T 19202-2017, 代替GB/T 19202-2003	热带气旋命名	采用	
68	气象防灾减灾	GB/T 20479-2006	沙尘暴天气监测规范		
69	气象防灾减灾	GB/T 20480-2017, 代替GB/T 20480-2006	沙尘天气等级		
70	气象防灾减灾	GB/T 20481—2017, 代替 GB/T 20481-2006	气象干旱等级	采用	
71	气象防灾减灾	GB/T 20482—2017, 代替 GB/T 20482-2006	牧区雪灾等级		
72	气象防灾减灾	GB/T 20483-2006	土地荒漠化监测方法		
73	气象防灾减灾	GB/T 20484-2017, 代替GB/T 20484-2006	冷空气等级	采用	
74	气象防灾减灾	GB/T 20486-2017, 代替GB/T 20486-2006	江河流域面雨量等级	采用	
75	气象防灾减灾	GB/T 20487-2006	城市火险气象等级	采用	

76	气象防灾减灾	GB/T 21984—2017, 代替 GB/T 21984-2008	短期天气预报	采用	
77	气象防灾减灾	GB/T 21987—2017, 代替 GB/T 21987-2008	寒潮等级	采用	
78	气象防灾减灾	GB/T 22164—2017, 代替 GB/T 22164-2008	公众气象服务 天气图形符号	采用	
79	气象防灾减灾	GB/T 27956-2011	中期天气预报	采用	
80	气象防灾减灾	GB/T 27957-2011	冰雹等级	采用	
81	气象防灾减灾	GB/T 27958-2011	海上大风预警等级	采用	
82	气象防灾减灾	GB/T 27961-2011	气象服务分类术语	采用	
83	气象防灾减灾	GB/T 27962-2011	气象灾害预警信号图标	采用	
84	气象防灾减灾	GB/T 27964-2011	雾的预报等级	采用	
85	气象防灾减灾	GB/T 27966-2011	灾害性天气预报警报指南	采用	
86	气象防灾减灾	GB/T 27967-2011	公路交通气象预报格式	采用	
87	气象防灾减灾	GB/T 28591-2012	风力等级	采用	
88	气象防灾减灾	GB/T 28592-2012	降水量等级	采用	
89	气象防灾减灾	GB/T 28593-2012	沙尘暴天气预警	采用	
90	气象防灾减灾	GB/T 28594-2021, 代替GB/T 28594- 2012	临近天气预报	采用	
91	气象防灾减灾	GB/T 29366-2012	北方牧区草原干旱等级		

92	气象防灾减灾	GB/T 29457-2012	高温热浪等级	采用	
93	气象防灾减灾	GB/T 31164-2014	森林火险气象预警	采用	
94	气象防灾减灾	GB/T 32934-2016	全球热带气旋中文名称	采用	
95	气象防灾减灾	GB/T 32935-2016	全球热带气旋等级	采用	
96	气象防灾减灾	GB/T 33673-2017	水平能见度等级	采用	
97	气象防灾减灾	GB/T 33680-2017	暴雨灾害等级	采用	
98	气象防灾减灾	GB/T 34294—2017	农村民居防御强降水引发灾害规范	采用	
99	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		
100	气象防灾减灾	GB/T 34296—2017	地面降雹特征调查规范	采用	
101	气象防灾减灾	GB/T 34297—2017	冰冻天气等级	采用	
102	气象防灾减灾	GB/T 34298—2017	暴风雪天气等级		
103	气象防灾减灾	GB/T 34301—2017	龙卷灾害调查技术规范	采用	
104	气象防灾减灾	GB/T 34303—2017	数值天气预报产品检验规范	采用	
105	气象防灾减灾	GB/T 35563-2017	气象服务公众满意度	采用	
106	气象防灾减灾	GB/T 35663-2017	天气预报基本术语	采用	
107	气象防灾减灾	GB/T 35968-2018	降水量图形产品规范	采用	
108	气象防灾减灾	GB/T 36109—2018	中国气象产品地理分区	采用	
109	气象防灾减灾	GB/T 36542—2018	霾的观测识别	采用	
110	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	

111	气象防灾减灾	GB/T 36743—2018	森林火险气象等级	采用	
112	气象防灾减灾	GB/T 36744—2018	紫外线指数预报方法	采用	
113	气象防灾减灾	GB/T 36745—2018	台风涡旋测风数据判别规范	采用	
114	气象防灾减灾	GB/T 37302-2019	天气预报检验 风预报	采用	
115	气象防灾减灾	GB/T 37527-2019	基于手机客户端的预警信息播发规范	采用	
116	气象防灾减灾	GB/T 37926—2019	美丽乡村气象防灾减灾指南	采用	
117	气象防灾减灾	GB/T 38308—2019	天气预报检验 台风预报	采用	
118	气象防灾减灾	GB/T 39195-2020	城市内涝风险普查技术规范	采用	
119	气象防灾减灾	GB/T 40239-2021	城市雪灾气象等级	采用	
120	气象防灾减灾	GB/T 40242-2021	用电需求气象条件等级	采用	
121	气象防灾减灾	GB/T 40243-2021	龙卷风强度等级	采用	
122	气象防灾减灾	GB/T 40246-2021	气象防灾减灾示范社区建设导则	采用	
123	气象防灾减灾	GB/T 40250-2021	城市景观照明设施防雷技术规范	采用	
124	气象防灾减灾	GB/T 43237-2023	公众气象灾害防御行为指南 台风	采用	
125	卫星气象与遥感应用	GB/T 33700-2017	地基导航卫星遥感水汽观测规范		
126	卫星气象与遥感应用	GB/T 38951—2020	静止气象卫星S-VISSR数据接收系统	采用	
127	卫星气象与遥感应用	GB/T 39094-2020	中国气象卫星名词术语	采用	
128	卫星气象与遥感应用	GB/T 43238-2023	中国遥感卫星辐射校正场外场试验要求 通则	采用	
129	空间天气	GB/T 31154-2014	太阳H $\alpha$ 耀斑分级		
130	空间天气	GB/T 31157-2014	太阳软X射线耀斑强度分级		
131	空间天气	GB/T 31158-2014	电离层电子总含量(TEC)扰动分级		
132	空间天气	GB/T 31160-2014	地磁暴强度等级		
133	空间天气	GB/T 31161-2014	太阳质子事件强度分级		
134	农业气象	GB/T 21985-2008	主要农作物高温危害温度指标	采用	
135	农业气象	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	
136	农业气象	GB/T 27959-2011	南方水稻、油菜和柑桔低温灾害	采用	
137	农业气象	GB/T 32136-2015	农业干旱等级	采用	
138	农业气象	GB/T 32752-2016	农田渍涝气象等级	采用	
139	农业气象	GB/T 32779—2016	超级杂交稻制种气候风险等级		
140	农业气象	GB/T 34808—2017	农业气象观测规范 大豆	采用	
141	农业气象	GB/T 34809-2017	甘蔗干旱灾害等级	采用	
142	农业气象	GB/T 34810—2017	作物节水灌溉气象等级 玉米	采用	
143	农业气象	GB/T 34811—2017	作物节水灌溉气象等级 小麦		
144	农业气象	GB/T 34812—2017	作物节水灌溉气象等级 棉花	采用	
145	农业气象	GB/T 34813—2017	作物节水灌溉气象等级 大豆		

146	农业气象	GB/T 34814—2017	草地气象监测评价方法		
147	农业气象	GB/T 34815—2017	植被生态质量气象评价指数	采用	
148	农业气象	GB/T 34816—2017	倒春寒气象指标	采用	
149	农业气象	GB/T 34817—2017	农业干旱预警等级	采用	
150	农业气象	GB/T 34818—2017	农田水分盈亏量的计算方法	采用	
151	农业气象	GB/T 34965—2017	辣椒寒害等级	采用	
152	农业气象	GB/T 34967—2017	北方水稻低温冷害等级		
153	农业气象	GB/T 37744—2019	水稻热害气象等级	采用	
154	农业气象	GB/T 38757—2020	设施农业小气候观测规范 日光温室和塑料大棚		
155	农业气象	GB/T 42960—2023	生态保护红线划定与评估中气象因子计算方法	采用	
156	农业气象	GB/T 42961—2023	植被生态质量的气候变化影响评价方法	采用	
157	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	
158	人工影响天气	GB/T 34292—2017	人工防雹作业预警响应	采用	
159	人工影响天气	GB/T 34304—2017	人工防雹作业预警等级	采用	
160	人工影响天气	GB/T 34305—2017	37mm高射炮防雹作业方式		
161	人工影响天气	GB/T 35573—2017	空中水汽资源计算方法	采用	
162	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	
163	人工影响天气	GB/T 39782—2021	人工影响天气高炮作业点安全射界图绘制规范		
164	人工影响天气	GB/T 42878—2023	人工影响天气地面作业空域申请和使用要求	采用	
165	人工影响天气	GB/T 42989—2023	人工影响天气术语	采用	
166	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	
167	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	
168	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	
169	雷电灾害防御	GB/T 32938—2016	防雷装置检测服务规范	采用	
170	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	
171	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	
172	雷电灾害防御	GB/T 34312—2017	雷电灾害应急处置规范	采用	
173	雷电灾害防御	GB/T 39437—2020	供排水系统防雷技术规范	采用	
174	雷电灾害防御	GB/T 40621—2021	地闪密度分布图绘制方法	采用	
175	雷电灾害防御	GB/T 41089—2021	基于雷电临近预警的电子系统隔离防雷技术规范	采用	
176	雷电灾害防御	GB/T 37047—2022	基于雷电定位系统（LLS）的地闪密度总则	采用	
177	雷电灾害防御	GB/T 38121—2023	雷电防护 雷暴预警系统	采用	
178	气候与气候变化	GB/T 21983—2020，代替GB/T 21983—2008	暖冬等级	采用	
179	气候与气候变化	GB/T 27963—2011	人居环境气候舒适度评价	采用	
180	气候与气候变化	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	



181	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	
182	气候与气候变化	GB/T 33669—2017	极端降水监测指标	采用	
183	气候与气候变化	GB/T 33670-2017	气候年景评估方法	采用	
184	气候与气候变化	GB/T 33671-2017	梅雨监测指标		
185	气候与气候变化	GB/T 33675-2017	冷冬等级	采用	
186	气候与气候变化	GB/T 34293—2017	极端低温和降温监测指标	采用	
187	气候与气候变化	GB/T 34306—2017	干旱灾害等级	采用	
188	气候与气候变化	GB/T 34307—2017	干湿气候等级	采用	
189	气候与气候变化	GB/T 35562-2017	气温评价等级	采用	
190	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	
191	气候与气候变化	GB/T 38950—2020	凉夏等级	采用	
192	气候与气候变化	GB/T 38957—2020	海上风电场热带气旋影响评估技术规范		
193	气候与气候变化	GB/T 42477-2023	光伏电站气象观测及资料审核、订正技术规范	采用	
194	气候与气候变化	GB/T 42766-2023	光伏发电太阳能资源评估规范	采用	
195	风能太阳能资源	GB/T 31155-2014	太阳能资源等级 总辐射	采用	
196	风能太阳能资源	GB/T 31156-2014	太阳能资源测量 总辐射	采用	
197	风能太阳能资源	GB/T 31163-2014	太阳能资源术语	采用	
198	风能太阳能资源	GB/T 31724-2015	风能资源术语	采用	
199	风能太阳能资源	GB/T 33677-2017	太阳能资源等级 直接辐射	采用	
200	风能太阳能资源	GB/T 33698-2017	太阳能资源测量 直接辐射	采用	
201	风能太阳能资源	GB/T 33699-2017	太阳能资源测量 散射辐射	采用	
202	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	
203	风能太阳能资源	GB/T 37523-2019	风电场气象观测资料审核、插补与订正技术规范	采用	
204	风能太阳能资源	GB/T 37525-2019	太阳直接辐射计算导则	采用	
205	风能太阳能资源	GB/T 37526-2019	太阳能资源评估方法	采用	
206	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 31159-2014	大气气溶胶观测术语	采用	

207	大气成分观测 预报预警与服务	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		
208	大气成分观测 预报预警与服务	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		
209	大气成分观测 预报预警与服务	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		
210	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 34286—2017	温室气体 二氧化碳测量 离轴积分腔输出光谱法		
211	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 34287—2017	温室气体 甲烷测量 离轴积分腔输出光谱法		
212	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 34299—2017	大气自净能力等级		
213	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 34302—2017	地面臭氧预警等级	采用	
214	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 34415-2017	大气二氧化碳(CO2)光腔衰荡光谱观测系统		
215	大气成分观测 预报预警与服务	GB/T 35664-2017	大气降水中铵离子的测定 离子色谱法		
216	大气成分观测 预报预警与服务	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		

修改采用0项标准。

未采用	涉及到的具体业务事项	未采用的理由及替代文件
	数据质量控制	
	数据质量控制、 仪器使用	
	农田小气候站	
	环境气象预报服务	
	探测环境保护、 气象预报服务参	
	探测环境保护、 气象预报服务参	
	探测环境保护、 气象预报服务参	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	雷电监测	
	数据质量控制、 仪器供应、检定 或校准	
	辐射观测	
	农田小气候观测	
	数据质量控制	
	预报服务应用， 数据质量控 制，CIMISS系统， 新型站、区域站 、地面观测	
	通量观测站	
	交通站	
	地面观测、浮标 站	
	数据质量控制	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、气象预报服务	

	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	数据质量控制、 土壤水分站	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	气象计量	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	数据质量控制、 新型站、区域站 、地面观测	
	新型站、区域站	
	地面观测、新型 站、区域站	
	环境气象预报服 务	
	国突系统	
未采用		不涉及该项业 务
	地面观测，数据 质量控制，仪器供 应、新型站、区	
	气象探测环境调 查评估	
	地面观测，数据 质量控制，仪器供 应、新型站、区	
	地面观测，数据 质量控制，，仪器 供应、新型站、 区域站，气象预	
	地面观测，数据 质量控制，仪器供 应、新型站、区 域站，气象预报	
	地面观测，数据 质量控制，仪器供 应、新型站、区 域站，气象预报	
	地面观测，数据 质量控制，仪器供 应、新型站、区 域站，气象预报	

	地面观测, 数据质量控制, 仪器供应、新型站、区域站, 气象预报	
	地面观测, 数据质量控制, 仪器供应、新型站、区域站, 气象预报	
	地面观测, 数据质量控制, 仪器供应、新型站、区域站, 气象预报	
	地面观测, 数据质量控制, 仪器供应、新型站、区域站, 气象预报	
	数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预报服务	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预报服务	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	地面观测, 数据质量控制、仪器供应、新型站、区域站, 气象预	
	天气雷电选址、气象预报服务	
	仪器供应、气象预报服务	
	仪器供应、新型站、环境气象预报服务参考	

	仪器供应、新型站	
	仪器供应、新型站	
	数据质量控制	
	数据质量控制、地面观测、气象研究及应用开发	
	数据质量控制, CIMISS系统、地面观测、气象预报服务	
	气象预报服务	
	气象研究应用	
	气象数据质量控	
	气候监测业务、建设项目气候可行性论证、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写、APP、台风信息、重大天气服务专报制作	
	气候监测业务、建设项目气候可行性论证、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写、台风信息、重大天气服务专报制作等, 预	
未采用		不涉及该项业
未采用		不涉及该项业务
	发布干旱监测产品、气候监测业务、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业
	气候监测、服务业务、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等, 预报服务	
	气象影视、流域面雨量制作, 预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等, 预	

	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气候监测、服务业务、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气候监测、服务业务、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务，雷电预报	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写及省突系统等，预报服务	
	气象影视、专业气象服务产品制作，预报服务	
	气候监测、服务业务、建设项目气候可行性论证、专业气象服务产品制作，气象	
	气候监测、服务业务、建设项目气候可行性论证、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写、服务产品等，气象	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	临近天气预报服务	
未采用		不涉及该项业

	天气资讯、气象新闻稿件撰写及省突系统等，预	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写及省突系统等，预报服	
	气候监测、服务业务、天气资讯、气象新闻稿件撰写、专业气象服务及省突系统等，预报服务	
	气候监测、服务业务、天气资讯、气象新闻稿件撰写、专业气象服务及省突系统等，预报服务	
	交通气象服务、重大天气服务专报制作、数据质量控制,业务内网	
	气候监测、服务业务、天气资讯、气象新闻稿件撰写、专业气象服务及省突系统等，预报服务	
	天气资讯、气象新闻稿件撰写、专业气象服务及省突系统等，预	
未采用		不涉及该项业
	专业气象服务产品制作，预报服	
	预报服务	
未采用		不涉及该项业
	专业气象服务产品制作，预报服	
	预报、气象研究及应用开发	
	预报服务、气象影视业务、满意度调查，雷电服	
	预报服务、气象影视业务、气象研究及应用开发	
	预报服务、气象影视业务/专业气象服务产品制作、气象研究及应	
	预报服务	
	预报服务、数据质量控制、气象研究及应用开发	
	预报服务、气象研究及应用开发	



	预报服务、气象影视业务、气象研究及应用开发	
	环境气象预报服务、气象研究及应用开发	
	预报服务	
	气象预报服务	
	晓天气APP, 扫码知天气微信小程序, 气象预报服	
	防灾减灾服务	
	气象预报	
	数据服务	
	数据服务	
	能源保供服务	
	气象预报服务	
	防灾减灾服务	
	防雷技术服务	
	气象防灾减灾服	
未采用		不涉及该项业务
	环境气象预报服务、气象研究及应用开发	
	气象预报服务	
	卫星遥感服务	
未采用		不涉及该项业
未采用		不涉及该项业
未采用		不涉及该项业
未采用		不涉及该项业
未采用		不涉及该项业
	高温干旱业务、气象预报服务	
	农业气候影响评价业务, 气象预报服务	
	水稻低温业务、气象预报服务, 天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
	农业干旱业务、气象预报服务	
	气象预报服务	
未采用		不涉及该项业
	农业气象服务	
	气象预报服务, 甘蔗干旱业务	
	气象预报服务	
未采用		不涉及该项业
	气象预报服务	
未采用		不涉及该项业

未采用		不涉及该项业
	气象预报服务	
	气象预报服务, 天气资讯、气象 新闻稿件撰写等	
	气象预报服务	
	气象预报服务	
	气象预报服务	
未采用		不涉及该项业
	气象预报服务	
未采用		不涉及该项业 务
	农业气象服务、 生态遥感服务	
	农业、生态和气 候变化气象服务	
	催化剂管理	
	作业预警	
	作业预警	
未采用		不涉及该项业
	人影作业效果评	
	火箭作业站点安 全射界图制作	
未采用		不涉及该项业 务
	人影作业服务	
	人影作业服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷监管	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	气候监测、服务 业务, 预报服务	
	气候监测、预报 服务	
	建设项目气候可 行性论证, 气象 预报服务	

	预报服务, 气候监测、服务业务, 气象预报服务, 天气资讯、气象新闻稿件撰	
	气候监测、服务业务, 气象预报	
	气候监测、服务业务, 气象预报	
未采用		不涉及该项业务
	预报服务, 气候监测、服务业务, 气象影视业	
	地面观测	
	天气资讯、气象新闻稿件撰写、专业气象服务产品制作等, 预报	
	预报服务	
	预报服务	
	气候可行性论证	
	气候监测、服务	
未采用		不涉及该项业务
	气候可行性论证	
	太阳能资源评估、数据质量控制	
	太阳能资源评估、数据质量控制	
	太阳能资源评估、数据质量控制	
	太阳能资源评估、数据质量控制	
	风能资源评估、数据质量控制	
	太阳能资源评估、数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	太阳能资源评估	
	风电场风能资源评估	
	太阳能资源评估	
	太阳能资源评估	
	数据质量控制	

未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	地面观测、环境 气象预报服务参 考	
未采用		不涉及该项业务
未采用		未涉及此项业务
未采用		未涉及此项业务

表2

## 广西壮族自治区气象局执行标准清单——行业标准

截至2023年12月30日，现行气象行业标准共616项，根据管理、业务、服务需要采用502项标准，部分

序号	所属领域	标准号	标准名称	应用情况	
				采用	部分采用/修改采用
1	气象基础与综合	QX/T 31—2018, 代替 QX/T 31-2005	气象建设项目竣工验收规范	采用	
2	气象基础与综合	QX/T 349—2016	气象立法技术规范	采用	
3	气象基础与综合	QX/T 425—2018	系留气球升放安全规范	采用	
4	气象基础与综合	QX/T 432—2018	气象科技成果认定规范	采用	
5	气象基础与综合	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 管理系统接口规范	采用	
6	气象基础与综合	QX/T 640-2022	气象业务综合监视数据要求	采用	
7	气象仪器与观测 方法	QX/T 11—2023, 代替 QX/T 11-2002	电动通风干湿表 玻璃液体式	采用	
8	气象仪器与观测 方法	QX/T 12—2023, 代替 QX/T 12-2002	冻土器	采用	
9	气象仪器与观测 方法	QX/T 14-2002	EY3-2A型/EY3-2B型电子微风仪		
10	气象仪器与观测 方法	QX/T 15—2023, 代替 QX/T 15-2002	气压检定箱	采用	
11	气象仪器与观测 方法	QX/T 16—2020, 代替 QX/T 16-2002	温湿度仪检定箱	采用	
12	气象仪器与观测 方法	QX/T 19-2003	净全辐射表	采用	
13	气象仪器与观测 方法	QX/T 23-2004	旋转式测风传感器	采用	
14	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	
15	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		
16	气象仪器与观测 方法	QX/T 26-2004	空盒气压计		
17	气象仪器与观测 方法	QX/T 27-2004	毛发湿度计		
18	气象仪器与观测 方法	QX/T 28-2004	双金属温度计		

19	气象仪器与观测方法	QX/T 29-2004	动槽水银气压表		
20	气象仪器与观测方法	QX/T 35-2005	气象用湿球纱布		
21	气象仪器与观测方法	QX/T 36-2005	GTS1型数字探空仪	采用	
22	气象仪器与观测方法	QX/T 42-2006	气传花粉暴片法观测规范		
23	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	
24	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	
25	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	
26	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	
27	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	
28	气象仪器与观测方法	QX/T 73-2007	风电场风测量仪器检测规范	采用	
29	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	
30	气象仪器与观测方法	QX/T 83—2019, 代替 QX/T 83-2007	移动气象台建设规范	采用	
31	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	
32	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	
33	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	
34	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	
35	气象仪器与观测方法	QX/T 193-2013	玻璃钢百叶箱	采用	
36	气象仪器与观测方法	QX/T 194-2013	系留气艇气象观测系统		
37	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	采用	
38	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	采用	
39	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	采用	
40	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	
41	气象仪器与观测方法	QX/T 248—2014	固定式水电解制氢设备监测系统 技术要求	采用	

42	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	
43	气象仪器与观测方法	QX/T 288-2015	翻斗式自动雨量站	采用	
44	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	
45	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	
46	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	
47	气象仪器与观测方法	QX/T 320—2016	称重式降水测量仪	采用	
48	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	
49	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	
50	气象仪器与观测方法	QX/T 323—2016	气象低速风洞技术条件	采用	
51	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	
52	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	
53	气象仪器与观测方法	QX/T 357—2016	气象业务氢气作业安全技术规范	采用	
54	气象仪器与观测方法	QX/T 420-2018	气象用固定式水电解制氢系统	采用	
55	气象仪器与观测方法	QX/T 434—2018	雪深自动观测规范	采用	
56	气象仪器与观测方法	QX/T 455—2018	便携式自动气象站	采用	
57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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	
62	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		
63	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		
64	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	

65	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	
66	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	
67	气象仪器与观测方法	QX/T 504—2019	地基多通道微波辐射计	采用	
68	气象仪器与观测方法	QX/T 520—2019	自动气象站	采用	
69	气象仪器与观测方法	QX/T 521—2019	船载自动气象站	采用	
70	气象仪器与观测方法	QX/T 522—2019	海洋气象观测用自动气象站防护 技术指南	采用	
71	气象仪器与观测方法	QX/T 523—2019	激光云高仪		
72	气象仪器与观测方法	QX/T 524—2019	X波段多普勒天气雷达	采用	
73	气象仪器与观测方法	QX/T 525—2019	有源L波段风廓线雷达（固定和 移动）	采用	
74	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	
75	气象仪器与观测方法	QX/T 532—2019	Brewer光谱仪标校规范		
76	气象仪器与观测方法	QX/T 533—2019	太阳光度计标校技术规范	采用	
77	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	
78	气象仪器与观测方法	QX/T 555—2020	便携式叶面积观测仪	采用	
79	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	
80	气象仪器与观测方法	QX/T 566—2020	场磨式大气电场仪	采用	
81	气象仪器与观测方法	QX/T 567—2020	自动土壤水分观测仪	采用	
82	气象仪器与观测方法	QX/T 568—2020	自动气候站	采用	
83	气象仪器与观测方法	QX/T 581—2020	轻便三杯风向风速表	采用	
84	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	
85	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	
86	气象仪器与观测方法	QX/T 588—2020	天气雷达钢塔技术要求	采用	



87	气象仪器与观测方法	QX/T 589—2020	自动雪深观测仪	采用	
88	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	
89	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	
90	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	
91	气象仪器与观测方法	QX/T 605—2021	地基相干多普勒测风激光雷达	采用	
92	气象仪器与观测方法	QX/T 606—2021	公路交通气象观测仪	采用	
93	气象仪器与观测方法	QX/T 607—2021	地基导航卫星遥感气象观测系统建设规范	采用	
94	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	
95	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	
96	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	
97	气象仪器与观测方法	QX/T 611—2021	气象计量信息数据格式	采用	
98	气象仪器与观测方法	QX/T 612—2021	10米海洋气象锚碇浮标大修技术规范	采用	
99	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	
100	气象仪器与观测方法	QX/T 614—2021	多旋翼无人机载气象探测系统技术要求		
101	气象仪器与观测方法	QX/T 620—2021	风廓线雷达观测规范	采用	
102	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	
103	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	
104	气象仪器与观测方法	QX/T 628—2021	常规高空气象观测数据处理方法	采用	
105	气象仪器与观测方法	QX/T 629—2021	P波段风廓线雷达	采用	
106	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	
107	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	
108	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	
109	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	

110	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	
111	气象仪器与观测方法	QX/T 675—2023	气象探测环境保护规范 风廓线雷达站	采用	
112	气象仪器与观测方法	QX/T 684—2023	国家气象观测站选址技术要求	采用	
113	气象仪器与观测方法	QX/T 685—2023	国家基本气象站选址技术要求	采用	
114	气象仪器与观测方法	QX/T 687—2023	激光测风雷达观测规范	采用	
115	气象仪器与观测方法	QX/T 691—2023	冻土自动观测仪	采用	
116	气象仪器与观测方法	QX/T 692—2023	自动气象站期间核查技术规范	采用	
117	气象基本信息	QX/T 21—2015, 代替 QX/T 21-2004	农业气象观测记录年报数据文件格式	采用	
118	气象基本信息	QX/T 37—2020, 代替 QX/T 37-2005	气象台站历史沿革数据文件格式	采用	
119	气象基本信息	QX/T 93-2017, 代替 QX/T 93-2008	气象数据归档格式 地面气象辐射	采用	
120	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	
121	气象基本信息	QX/T 117—2020, 代替 QX/T 117-2010	气象观测资料质量控制 地面气象辐射	采用	
122	气象基本信息	QX/T 118—2020, 代替 QX/T 118-2010	气象观测资料质量控制 地面	采用	
123	气象基本信息	QX/T 119—2021, 代替 QX/T 119-2010	气象数据归档格式 地面	采用	
124	气象基本信息	QX/T 120-2010	高空风探测报告编码规范	采用	
125	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	
126	气象基本信息	QX/T 122-2011	船舶自动气象观测数据格式	采用	
127	气象基本信息	QX/T 123-2011	无线电探空资料质量控制	采用	
128	气象基本信息	QX/T 128-2011	浮标气象观测数据格式	采用	
129	气象基本信息	QX/T 129-2011	气象数据传输文件命名	采用	
130	气象基本信息	QX/T 133-2011	气象要素分类与编码	采用	
131	气象基本信息	QX/T 134-2011	沙尘暴观测数据归档格式	采用	

132	气象基本信息	QX/T 148-2020, 代替 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	
133	气象基本信息	QX/T 155-2012	飞机气象观测数据归档格式	采用	
134	气象基本信息	QX/T 156—2021, 代 替QX/T 156-2012	风自记纸记录数字化 EL型	采用	
135	气象基本信息	QX/T 157—2020, 代 替QX/T 157-2012	气象视频会商系统技术规范	采用	
136	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	
137	气象基本信息	QX/T 184-2013	纸质气象记录档案整理规范	采用	
138	气象基本信息	QX/T 201-2013	气象资料拯救指南	采用	
139	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	
140	气象基本信息	QX/T 203-2013	涉农网站信息分类	采用	
141	气象基本信息	QX/T 223-2013	气象档案分类与编码	采用	
142	气象基本信息	QX/T 233—2014	气象数据库存储管理命名	采用	
143	气象基本信息	QX/T 234—2014	气象数据归档格式 探空	采用	
144	气象基本信息	QX/T 235—2014	商用飞机气象观测资料BUFR编码		
145	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	
146	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	
147	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	
148	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	
149	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	
150	气象基本信息	QX/T 417-2018	北斗卫星导航系统气象信息传输 规范	采用	
151	气象基本信息	QX/T 418-2018	高空气象观测数据格式 BUFR编 码	采用	
152	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	
153	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	
154	气象基本信息	QX/T 444—2018	近地层通量数据文件格式		

155	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	
156	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	
157	气象基本信息	QX/T 458—2018	气象探测资料汇交规范	采用	
158	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	
159	气象基本信息	QX/T 501—2019	高空气候资料统计方法	采用	
160	气象基本信息	QX/T 512—2019	气象行政执法案卷立卷归档规范		部分采用
161	气象基本信息	QX/T 514—2019	气象档案元数据	采用	
162	气象基本信息	QX/T 515—2019	气象要素特征值	采用	
163	气象基本信息	QX/T 516—2019	气象数据集说明文档格式	采用	
164	气象基本信息	QX/T 517—2019	酸雨气象观测数据格式 BUFR	采用	
165	气象基本信息	QX/T 518—2019	气象卫星数据交换规范 XML格式	采用	
166	气象基本信息	QX/T 534—2020	气象数据元 总则	采用	
167	气象基本信息	QX/T 535—2020	气候资料统计方法 地面气象辐射	采用	
168	气象基本信息	QX/T 543—2020	气象台站元数据	采用	
169	气象基本信息	QX/T 544—2020	气象数据发现元数据	采用	
170	气象基本信息	QX/T 549—2020	气象灾害预警信息网站传播规范	采用	
171	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	
172	气象基本信息	QX/T 551—2020	气象观测资料质量控制 土壤水分	采用	
173	气象基本信息	QX/T 586—2020	船舶气象观测数据格式 BUFR	采用	
174	气象基本信息	QX/T 599—2021	气象数据元 高度与气压	采用	
175	气象基本信息	QX/T 600—2021	气象数据元 温度	采用	
176	气象基本信息	QX/T 601—2021	气象数据元 湿度、降水与蒸发	采用	
177	气象基本信息	QX/T 617—2021	气象数字对象标识符 总则	采用	

178	气象基本信息	QX/T 618—2021	气象数据服务接口规范	采用	
179	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	
180	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	
181	气象基本信息	QX/T 627—2021	气象观测元数据	采用	
182	气象基本信息	QX/T 650—2022	地面大气气溶胶观测数据格式 BUFR	采用	
183	气象基本信息	QX/T 651—2022	农业气象观测数据 XML格式	采用	
184	气象基本信息	QX/T 652—2022	负氧离子观测数据格式 BUFR	采用	
185	气象基本信息	QX/T 653—2022	天气雷达基数据和单站产品格式	采用	
186	气象基本信息	QX/T 654—2022	天气雷达运行状态和告警信息 XML格式	采用	
187	气象基本信息	QX/T 655—2022	气候数据统计方法 海洋定点观测	采用	
188	气象基本信息	QX/T 656—2022	数字气象档案馆 射频识别标签数据接口规范	采用	
189	气象基本信息	QX/T 662—2023	人工影响天气作业信息 XML格式	采用	
190	气象基本信息	QX/T 667—2023	GNSS/MET水汽产品数据格式 NetCDF	采用	
191	气象基本信息	QX/T 668—2023	天气雷达组网产品数据格式 NetCDF	采用	
192	气象基本信息	QX/T 672—2023	自动气象站状态信息 XML格式	采用	
193	气象基本信息	QX/T 673—2023	温室气体观测数据格式 BUFR	采用	
194	气象基本信息	QX/T 682—2023	雷电产品数据格式 NetCDF	采用	
195	气象基本信息	QX/T 686—2023	气象观测质量管理体系 内部审核指南	采用	
196	气象基本信息	QX/T 688—2023	气象观测质量管理体系 要求	采用	
197	气象基本信息	QX/T 689—2023	气象观测质量管理体系 基础和术语	采用	
198	气象基本信息	QX/T 690—2023	气象观测质量管理体系 建设指南	采用	
199	气象基本信息	QX/T 693—2023	气象观测质量管理体系 内部审核员管理指南	采用	
200	气象防灾减灾	QX/T 41-2022, 代替 QX/T 41-2006	空气质量预报	采用	

201	气象防灾减灾	QX/T 94-2008	寒露风等级	采用	
202	气象防灾减灾	QX/T 111-2010	高速公路交通气象条件等级	采用	
203	气象防灾减灾	QX/T 116—2018, 代替QX/T 116-2010	重大气象灾害应急响应启动等级	采用	
204	气象防灾减灾	QX/T 142-2011	北方草原干旱指标		
205	气象防灾减灾	QX/T 143-2011	潮塌等级	采用	
206	气象防灾减灾	QX/T 144-2011	东亚冬季风指数	采用	
207	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	
208	气象防灾减灾	QX/T 170-2012	台风灾害影响评估技术规范	采用	
209	气象防灾减灾	QX/T 179-2013	船舶气象导航服务		
210	气象防灾减灾	QX/T 180-2013	气象服务图形产品色域	采用	
211	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	
212	气象防灾减灾	QX/T 204-2013	临近天气预报检验	采用	
213	气象防灾减灾	QX/T 227—2014	雾的预警等级	采用	
214	气象防灾减灾	QX/T 228—2014	区域性高温天气过程等级划分	采用	
215	气象防灾减灾	QX/T 255-2020, 代替QX/T 255—2015	供暖气象等级		
216	气象防灾减灾	QX/T 274-2015	大型活动气象服务指南 工作流程	采用	
217	气象防灾减灾	QX/T 275-2015	气象工程项目建议书编制规范	采用	

218	气象防灾减灾	QX/T 276-2015	气象工程项目初步设计报告编制规范	采用	
219	气象防灾减灾	QX/T 277-2015	气象工程项目可行性研究报告编制规范	采用	
220	气象防灾减灾	QX/T 313-2016	气象信息服务基础术语	采用	
221	气象防灾减灾	QX/T 314—2020, 代替QX/T 314-2016	气象信息服务单位备案规范	采用	
222	气象防灾减灾	QX/T 315-2016	气象预报传播规范	采用	
223	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	
224	气象防灾减灾	QX/T 324—2016	花粉过敏气象指数	采用	
225	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	
226	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	
227	气象防灾减灾	QX/T 333—2016	船舶引航气象条件等级	采用	
228	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	
229	气象防灾减灾	QX/T 341—2016	降雨过程强度等级	采用	
230	气象防灾减灾	QX/T 342—2016	气象灾害预警信息编码规范	采用	
231	气象防灾减灾	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	
232	气象防灾减灾	QX/T 351—2016	气象信息服务单位运行记录规范	采用	
233	气象防灾减灾	QX/T 352—2016	气象信息服务单位服务文件归档管理规范	采用	
234	气象防灾减灾	QX/T 353—2016	气象信息服务单位年度报告编制规范	采用	
235	气象防灾减灾	QX/T 354—2016	烟花爆竹燃放气象条件等级	采用	
236	气象防灾减灾	QX/T 355—2016	电线积冰气象风险等级	采用	
237	气象防灾减灾	QX/T 363—2016	烤烟气象灾害等级		
238	气象防灾减灾	QX/T 375—2017	气象信息服务监督检查规范	采用	

239	气象防灾减灾	QX/T 376—2017	气象信息服务投诉处理规范	采用	
240	气象防灾减灾	QX/T 378—2017	公共气象服务产品文件命名规范	采用	
241	气象防灾减灾	QX/T 380—2017	空气负（氧）离子浓度等级	采用	
242	气象防灾减灾	QX/T 385-2017	穿衣气象指数	采用	
243	气象防灾减灾	QX/T 386-2017	滑雪气象指数		
244	气象防灾减灾	QX/T 391-2017	日光温室气象要素预报方法		
245	气象防灾减灾	QX/T 413-2018	空气污染扩散气象条件等级	采用	
246	气象防灾减灾	QX/T 414-2018	公路交通高影响天气预警等级	采用	
247	气象防灾减灾	QX/T 415-2018	公路交通行车气象指数	采用	
248	气象防灾减灾	QX/T 416-2018	强对流天气等级	采用	
249	气象防灾减灾	QX/T 438—2018	桥梁设计风速计算规范	采用	
250	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	
251	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	
252	气象防灾减灾	QX/T 443—2018	气象行业标志	采用	
253	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	
254	气象防灾减灾	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	
255	气象防灾减灾	QX/T 479-2019	PM <sub>2.5</sub> 气象条件评估指数(EMI)	采用	
256	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	
257	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	
258	气象防灾减灾	QX/T 483-2019	日晒盐生产的塑苫气象服务规范	采用	
259	气象防灾减灾	QX/T 487—2019	暴雨诱发的地质灾害气象风险预警等级	采用	



260	气象防灾减灾	QX/T 488—2019	蒙古语气象服务常用用语		
261	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	
262	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	
263	气象防灾减灾	QX/T 578—2020	气象科普教育基地创建规范	采用	
264	气象防灾减灾	QX/T 598—2021	桑拿天气等级	采用	
265	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	
266	气象防灾减灾	QX/T 663—2023	气象影视制播系统运行维护规范	采用	
267	气象防灾减灾	QX/T 671—2023	高温中暑气象等级	采用	
268	气象防灾减灾	QX/T 678—2023	大型活动气象服务指南 服务产品	采用	
269	气候与气候变化	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	
270	气候与气候变化	QX/T 90-2008	树木年轮气候研究树轮采样规范		
271	气候与气候变化	QX/T 153-2012	树木年轮灰度资料采集规范		
272	气候与气候变化	QX/T 280-2015	极端高温监测指标	采用	
273	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	
274	气候与气候变化	QX/T 308—2015	分散式风力发电风能资源评估技术导则	采用	
275	气候与气候变化	QX/T 371—2017	阻塞高压监测指标	采用	
276	气候与气候变化	QX/T 372—2017	酸雨和酸雨区等级	采用	
277	气候与气候变化	QX/T 393-2017	冷空气过程监测指标	采用	
278	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	
279	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	
280	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	
281	气候与气候变化	QX/T 423-2018	气候可行性论证规范 报告编制	采用	
282	气候与气候变化	QX/T 424-2018	气候可行性论证规范 机场工程气象参数统计	采用	
283	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	

284	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	
285	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	
286	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	
287	气候与气候变化	QX/T 442—2018	持续性暴雨事件	采用	
288	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	
289	气候与气候变化	QX/T 456—2018	初霜冻日期早晚等级	采用	
290	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	
291	气候与气候变化	QX/T 469—2018	气候可行性论证规范 总则	采用	
292	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	
293	气候与气候变化	QX/T 489—2019	降雨过程等级	采用	
294	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	
295	气候与气候变化	QX/T 495—2019	中国雨季监测指标 华北雨季		
296	气候与气候变化	QX/T 496—2019	中国雨季监测指标 华西秋雨		
297	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	
298	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	
299	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	
300	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	
301	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	
302	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	
303	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	
304	气候与气候变化	QX/T 531—2019	气象灾害调查技术规范 气象灾情信息收集	采用	
305	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	
306	气候与气候变化	QX/T 558—2020	气候指数 低温	采用	

307	气候与气候变化	QX/T 559—2020	风能资源观测系统 测风塔观测技术要求		
308	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	
309	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	
310	气候与气候变化	QX/T 573—2020	气候公报编写规范	采用	
311	气候与气候变化	QX/T 574—2020	气候指数 台风	采用	
312	气候与气候变化	QX/T 575—2020	气候指数 雨涝	采用	
313	气候与气候变化	QX/T 591—2020	树轮密度资料采集技术方法	采用	
314	气候与气候变化	QX/T 593—2020	气候资源评价 通用指标	采用	
315	气候与气候变化	QX/T 595—2021	气候指数 高温	采用	
316	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	
317	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	
318	气候与气候变化	QX/T 633—2021	南海夏季风监测指标	采用	
319	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	
320	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	
321	气候与气候变化	QX/T 637—2022	气候预测检验 热带气旋	采用	
322	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	
323	气候与气候变化	QX/T 639—2022	中国雨季监测指标 东北雨季		
324	气候与气候变化	QX/T 645—2022	风电机组测风资料质量审核与订正	采用	
325	气候与气候变化	QX/T 657—2023	省级国土空间规划气候可行性论证技术导则	采用	
326	气候与气候变化	QX/T 669—2023	气候资源评价 清新气候	采用	
327	气候与气候变化	QX/T 670—2023	气候资源评价 气候禀赋	采用	
328	气候与气候变化	QX/T 674—2023	气候可行性论证规范 区域评估	采用	
329	卫星气象与遥感应用	QX/T 96—2020, 代替 QX/T 96—2008	卫星遥感监测技术导则 积雪覆盖	采用	

330	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		
331	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		
332	卫星气象与遥感应用	QX/T 139—2020, 代替QX/T 139-2011	极轨气象卫星大气垂直探测资料L1C数据格式 辐射率		
333	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	
334	卫星气象与遥感应用	QX/T 141-2011	卫星遥感沙尘暴天气监测技术导则		
335	卫星气象与遥感应用	QX/T 158-2012	气象卫星数据分级	采用	
336	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		
337	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		
338	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		
339	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	
340	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		
341	卫星气象与遥感应用	QX/T 206-2013	卫星低光谱分辨率红外仪器性能指标计算方法	采用	
342	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		
343	卫星气象与遥感应用	QX/T 208-2019, 代替QX/T 208-2013	气象卫星地面应用系统遥测遥控数据格式规范	采用	
344	卫星气象与遥感应用	QX/T 209-2013	8025-8400MHz频带卫星地球探测业务使用规范	采用	
345	卫星气象与遥感应用	QX/T 237—2014	风云极轨系列气象卫星核心元数据	采用	
346	卫星气象与遥感应用	QX/T 238—2019, 代替QX/T 238—2014	风云三号B/C/D气象卫星数据广播和接收规范	采用	
347	卫星气象与遥感应用	QX/T 250—2014	气象卫星产品术语	采用	
348	卫星气象与遥感应用	QX/T 251—2014	风云三号气象卫星L0和L1数据质量等级	采用	
349	卫星气象与遥感应用	QX/T 266—2015	气象卫星光学传感器场地辐射校正星地同步观测规范	采用	
350	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	
351	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	
352	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	

353	卫星气象与遥感应用	QX/T 344.1—2016	卫星遥感火情监测方法 第1部分：总则	采用	
354	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：火点判识	采用	
355	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	
356	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	
357	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	
358	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	
359	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	
360	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	
361	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	
362	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	
363	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	
364	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		
365	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		
366	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		
367	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	
368	卫星气象与遥感应用	QX/T 519—2019	静止气象卫星热带气旋定强技术方法	采用	
369	卫星气象与遥感应用	QX/T 537—2020	高分辨率对地观测卫星草地面积变化监测技术导则	采用	
370	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	
371	卫星气象与遥感应用	QX/T 539—2020	高分辨率对地观测卫星沙地面积变化监测技术导则	采用	
372	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	
373	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	采用	
374	卫星气象与遥感应用	QX/T 552—2020	空间天气预警等级		
375	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	

376	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	
377	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	
378	卫星气象与遥感应用	QX/T 562—2020	周地磁活动整体水平分级		
379	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	
380	卫星气象与遥感应用	QX/T 564—2020	地基导航卫星遥感气象观测系统数据格式	采用	
381	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	
382	卫星气象与遥感应用	QX/T 584—2020	海上风能资源遥感调查与评估技术导则		
383	卫星气象与遥感应用	QX/T 585—2020	气象卫星数据编目规则	采用	
384	空间天气	QX/T 130-2011	电离层突然骚扰分级		
385	空间天气	QX/T 135-2011	太阳活动水平分级		
386	空间天气	QX/T 159-2012	地基傅立叶变换高光谱仪大气光谱观测规范		
387	空间天气	QX/T 195-2013	电离层垂直探测规范		
388	空间天气	QX/T 239—2014	地磁活动水平分级		
389	空间天气	QX/T 252—2014	电离层术语		
390	空间天气	QX/T 285-2015	电离层闪烁指数数据格式		
391	空间天气	QX/T 294-2015	太阳射电流量观测规范		
392	空间天气	QX/T 295-2015	空间天气短期预报检验方法		
393	空间天气	QX/T 296-2015	风云卫星地面应用系统工程项目转业务运行流程		
394	空间天气	QX/T 366—2016	太阳质子事件现报规范		
395	空间天气	QX/T 367—2016	地球静止轨道处能量2 MeV以上的电子日积分强度分级		
396	空间天气	QX/T 490—2019	电离层测高仪技术要求		
397	空间天气	QX/T 491—2019	地基电离层闪烁观测规范		
398	空间天气	QX/T 502—2019	电离层闪烁仪技术要求		

399	空间天气	QX/T 546—2020	空间高能粒子辐射效应术语		
400	农业气象	QX/T 75-2007	土壤湿度的微波炉测定	采用	
401	农业气象	QX/T 81-2007	小麦干旱灾害等级		
402	农业气象	QX/T 82-2019, 代替 QX/T 82-2007	小麦干热风灾害等级		
403	农业气象	QX/T 88-2008	作物霜冻害等级	采用	
404	农业气象	QX/T 98—2023, 代替 QX/T 98-2008	早稻播种育秧期低温冷害等级	采用	
405	农业气象	QX/T 107-2009	冬小麦、油菜涝渍等级		
406	农业气象	QX/T 167-2012	北方春玉米冷害评估技术规范		
407	农业气象	QX/T 168-2012	龙眼寒害等级	采用	
408	农业气象	QX/T 169-2012	橡胶寒害等级	采用	
409	农业气象	QX/T 182-2013	水稻冷害评估技术规范	采用	
410	农业气象	QX/T 183-2013	北方草原干旱评估技术规范		
411	农业气象	QX/T 197-2013	柑橘冻害等级	采用	
412	农业气象	QX/T 198-2013	杨梅冻害等级	采用	
413	农业气象	QX/T 199-2013	香蕉寒害评估技术规范	采用	
414	农业气象	QX/T 200-2013	生态气象术语	采用	
415	农业气象	QX/T 212-2013	北方草地监测要素与方法		
416	农业气象	QX/T 224-2013	龙眼暖害等级	采用	
417	农业气象	QX/T 249—2014	淡水养殖气象观测规范	采用	
418	农业气象	QX/T 258—2015	荔枝寒害评估	采用	
419	农业气象	QX/T 259—2015	北方春玉米干旱等级		
420	农业气象	QX/T 260—2015	北方夏玉米干旱等级		
421	农业气象	QX/T 281-2015	枇杷冻害等级		

422	农业气象	QX/T 282-2015	农业气象观测规范 枸杞	采用	
423	农业气象	QX/T 283-2015	枸杞炭疽病发生气象等级		
424	农业气象	QX/T 298-2015	农业气象观测规范 柑橘	采用	
425	农业气象	QX/T 299-2015	农业气象观测规范 冬小麦	采用	
426	农业气象	QX/T 300-2015	农业气象观测规范 马铃薯	采用	
427	农业气象	QX/T 301.4-2015	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	
428	农业气象	QX/T 335-2016	主要粮食作物产量年景等级	采用	
429	农业气象	QX/T 361-2016	农业气象观测规范 玉米	采用	
430	农业气象	QX/T 362-2016	农业气象观测规范 烟草		
431	农业气象	QX/T 381.1-2017	农业气象术语 第1部分：农业气象基础	采用	
432	农业气象	QX/T 382-2017	设施蔬菜小气候数据应用存储规范		
433	农业气象	QX/T 383-2017	玉米干旱灾害风险评价方法	采用	
434	农业气象	QX/T 392-2017	富士系苹果花期冻害等级		
435	农业气象	QX/T 409-2017	农业气象观测规范 番茄	采用	
436	农业气象	QX/T 410-2017	茶树霜冻害等级	采用	
437	农业气象	QX/T 411-2017	茶叶气候品质评价	采用	
438	农业气象	QX/T 435-2018	农业气象数据库设计规范	采用	
439	农业气象	QX/T 446-2018	大豆干旱等级	采用	
440	农业气象	QX/T 447-2018	黄淮海地区冬小麦越冬期冻害指标		
441	农业气象	QX/T 448-2018	农业气象观测规范 油菜		
442	农业气象	QX/T 468-2018	农业气象观测规范 水稻	采用	
443	农业气象	QX/T 474-2019	卫星遥感监测技术导则 水稻长势	采用	
444	农业气象	QX/T 486-2019	农产品气候品质认证技术规范	采用	



445	农业气象	QX/T 527—2019	农业气象灾害风险区划技术导则	采用	
446	农业气象	QX/T 557—2020	农产品气候品质评价 酿酒葡萄		
447	农业气象	QX/T 572—2020	农产品气候品质评价 青枣	采用	
448	农业气象	QX/T 583—2020	夏玉米涝渍等级	采用	
449	农业气象	QX/T 592—2020	农产品气候品质评价 柑橘	采用	
450	农业气象	QX/T 631—2021	北方牧区草原蝗虫发生气象等级		
451	农业气象	QX/T 632—2021	农业气象观测规范 茶树	采用	
452	农业气象	QX/T 648—2022	北方植被防风固沙生态功能气象评价等级		
453	农业气象	QX/T 649—2022	生态系统水源涵养功能气象影响指数	采用	
454	农业气象	QX/T 664—2023	农作物气象条件定量评价技术导则	采用	
455	农业气象	QX/T 665—2023	冬小麦赤霉病发生气象等级		
456	农业气象	QX/T 666—2023	农业气象观测规范 花生	采用	
457	人工影响天气	QX/T 17—2019, 代替 QX/T 17-2003	37mm高炮增雨防雹作业安全技术规范		
458	人工影响天气	QX/T 18—2020, 代替 QX/T 18-2003	人工影响天气作业用37mm高炮检测规范		
459	人工影响天气	QX/T 99—2019, 代替 QX/T 99-2008	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	
460	人工影响天气	QX/T 151-2012	人工影响天气作业术语	采用	
461	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		
462	人工影响天气	QX/T 185-2013	人工影响天气藏语术语		
463	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	
464	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	
465	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	
466	人工影响天气	QX/T 338—2016	火箭增雨防雹作业岗位规范	采用	
467	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	

468	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	
469	人工影响天气	QX/T 358—2016	增雨防雹高炮系统技术要求		
470	人工影响天气	QX/T 359—2016	增雨防雹火箭系统技术要求	采用	
471	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	
472	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		
473	人工影响天气	QX/T 421—2018	飞机人工增雨（雪）作业宏观记录规范	采用	
474	人工影响天气	QX/T 422—2018	人工影响天气地面高炮、火箭作业空域申报信息格式	采用	
475	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	
476	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	
477	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	
478	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	
479	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	
480	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	
481	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	
482	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	
483	人工影响天气	QX/T 556—2020	飞机人工增雨（雪）作业流程	采用	
484	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	采用	
485	人工影响天气	QX/T 579—2020	人工影响天气安全 炮弹、火箭弹残骸坠落场技术规范	采用	
486	人工影响天气	QX/T 602—2021	人工影响天气飞机作业基本技术要求	采用	
487	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	
488	人工影响天气	QX/T 647—2022	人工影响天气焰条运输存储要求	采用	
489	人工影响天气	QX/T 658—2023	人工增雨（雪）地面催化剂发生器作业要求	采用	
490	人工影响天气	QX/T 659—2023	人工影响天气 飞机作业空域申请和使用要求	采用	
491	人工影响天气	QX/T 660—2023	人工影响天气作业人员培训规范	采用	
492	人工影响天气	QX/T 661—2023	对流云火箭增雨效果 天气雷达物理检验方法	采用	
493	人工影响天气	QX/T 679—2023	人工增雨（雪）作业条件基本要求 北方层状冷云	采用	

494	雷电灾害防御	QX/T 2—2016, 代替 QX 2—2000	新一代天气雷达站防雷技术规范	采用	
495	雷电灾害防御	QX/T 10.1—2018, 代替 QX 10.1—2002	电涌保护器 第1部分: 性能要求和试验方法	采用	
496	雷电灾害防御	QX/T 10.2—2018, 代替 QX/T 10.2—2007	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	
497	雷电灾害防御	QX/T 10.3—2019, 代替 QX/T 10.3—2007	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	
498	雷电灾害防御	QX/T 30—2021	自动气象站场室雷电防护技术规范	采用	
499	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	
500	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	
501	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	
502	雷电灾害防御	QX/T 85—2018, 代替 QX/T 85—2007	雷电灾害风险评估技术规范	采用	
503	雷电灾害防御	QX/T 103—2017, 代替 QX/T 103—2009	雷电灾害调查技术规范	采用	
504	雷电灾害防御	QX/T 104—2009	接地降阻剂	采用	
505	雷电灾害防御	QX/T 105—2018, 代替 QX/T 105—2009	雷电防护装置施工质量验收规范	采用	
506	雷电灾害防御	QX/T 106—2018, 代替 QX/T 106—2009	雷电防护装置设计技术评价规范	采用	
507	雷电灾害防御	QX/T 109—2021, 代替 QX/T 109—2009	城镇燃气防雷技术规范	采用	
508	雷电灾害防御	QX/T 149—2021, 代替 QX/T 149—2011	新建建筑物防雷装置检测报告编制规范	采用	
509	雷电灾害防御	QX/T 150—2011	煤炭工业矿井防雷设计规范	采用	
510	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	
511	雷电灾害防御	QX/T 161—2012	地基GPS接收站防雷技术规范	采用	
512	雷电灾害防御	QX/T 162—2012	风廓线雷达站防雷技术规范	采用	
513	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	
514	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	
515	雷电灾害防御	QX/T 190—2013	高速公路设施防雷设计规范	采用	
516	雷电灾害防御	QX/T 191—2013	雷电灾情统计规范	采用	

517	雷电灾害防御	QX/T 211—2019, 代替QX/T 211—2013	高速公路设施防雷装置检测技术规范	采用	
518	雷电灾害防御	QX/T 225—2013	索道工程防雷技术规范	采用	
519	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	
520	雷电灾害防御	QX/T 230—2014	中小学校雷电防护技术规范	采用	
521	雷电灾害防御	QX/T 231—2014	古树名木防雷技术规范	采用	
522	雷电灾害防御	QX/T 232—2019, 代替QX/T 232—2014	雷电防护装置定期检测报告编制规范	采用	
523	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	
524	雷电灾害防御	QX/T 262—2015	雷电临近预警技术指南	采用	
525	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	
526	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	
527	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	
528	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	
529	雷电灾害防御	QX/T 309—2017, 代替QX/T 309—2015	防雷安全管理规范	采用	
530	雷电灾害防御	QX/T 310—2015	煤化工装置防雷设计规范	采用	
531	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	
532	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	
533	雷电灾害防御	QX/T 317—2023, 代替QX/T 317—2016	雷电防护装置检测质量考核通则	采用	
534	雷电灾害防御	QX/T 318—2023, 代替QX/T 318—2016	雷电防护装置检测机构信用评价规范	采用	
535	雷电灾害防御	QX/T 319—2021, 代替QX/T 319—2016	雷电防护装置检测文件归档整理规范	采用	
536	雷电灾害防御	QX/T 330—2016	大型桥梁防雷设计规范	采用	
537	雷电灾害防御	QX/T 331—2016	智能建筑防雷设计规范	采用	
538	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	
539	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	
540	雷电灾害防御	QX/T 399—2017	供水系统防雷技术规范	采用	

541	雷电灾害防御	QX/T 400-2017	防雷安全检查规程		修改采用
542	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	
543	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		修改采用
544	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	
545	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	
546	雷电灾害防御	QX/T 405-2017	雷电灾害风险区划技术指南	采用	
547	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	
548	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	
549	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	
550	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	
551	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	
552	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	
553	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	
554	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	
555	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	
556	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	
557	雷电灾害防御	QX/T 615—2021	城市轨道交通防雷技术规范	采用	
558	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	
559	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	
560	雷电灾害防御	QX/T 635—2021	防雷安全标志	采用	
561	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	
562	雷电灾害防御	QX/T 677—2023	雷电防护装置检测资质认定文件归档整理规范	采用	
563	雷电灾害防御	QX/T 694—2023	防雷安全重点单位雷电灾害防御工作指南	采用	

564	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		
565	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		
566	风能太阳能资源	QX/T 368—2016	太阳常数和零大气质量下太阳光谱辐照度		
567	风能太阳能资源	QX/T 369—2016	核电厂气象观测规范		
568	风能太阳能资源	QX/T 548—2020	太阳电池发电效率温度影响等级		
569	风能太阳能资源	QX/T 683—2023	太阳能资源年景评估技术规范	采用	
570	大气成分观测预报预警与服务	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		
571	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 68-2007	大气黑碳气溶胶观测 光学衰减方法	采用	
572	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 69-2007	大气浑浊度观测 太阳光度计方法	采用	
573	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 71-2007	地面臭氧观测规范		
574	大气成分观测预报预警与服务	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	
575	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 124-2011	大气成分观测资料分类与编码	采用	
576	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 125-2011	温室气体本底观测术语	采用	
577	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 132-2011	大气成分观测数据格式	采用	
578	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 164-2012	温室气体玻璃瓶采样方法	采用	
579	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 174-2012	大气成分站选址要求	采用	
580	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 172-2012	Brewer光谱仪观测臭氧柱总量的方法		
581	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 173-2012	GRIMM 180测量PM10、PM2.5和PM1的方法	采用	
582	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 213-2013	温室气体玻璃瓶采样瓶预处理和后处理方法		
583	大气成分观测预报预警与服务	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		
584	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 215-2013	一氧化碳、二氧化碳和甲烷标气制备方法		
585	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 216-2013	大气中甲醛测定 酚试剂分光光度法		
586	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 217-2013	大气中氨（铵）测定 靛酚蓝分光光度法		

587	大气成分观测预报预警与服务	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		
588	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 240—2014	光化学烟雾判识		
589	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 241—2014	光化学烟雾等级		
590	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 269-2015	气溶胶污染气象条件指数 (PLAM)	采用	
591	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 270-2015	CE318太阳光度计观测规程		
592	大气成分观测预报预警与服务	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		
593	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 272-2015	大气二氧化硫监测方法 紫外荧光法		
594	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 273-2015	大气一氧化碳监测方法 红外气体滤光相关法		
595	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 305-2015	直径47mm大气气溶胶滤膜称量技术规范		
596	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 306-2015	大气气溶胶散射系数观测 积分浊度法		
597	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 307-2015	大气气溶胶质量浓度观测 锥管振荡微天平法		
598	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 419-2018	空气负离子观测规范 电容式吸入法		
599	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 475—2019	空气负离子自动测量仪技术要求 电容式吸入法		
600	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 476—2019	气溶胶PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 质量浓度观测规范 贝塔射线法	采用	
601	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 508—2019	大气气溶胶碳组分膜采样分析规范	采用	
602	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 509—2019	GRIMM 180颗粒物浓度监测仪标校规范		
603	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 510—2019	大气成分观测数据质量控制方法 反应性气体	采用	
604	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 513—2019	霾天气过程划分	采用	
605	大气成分观测预报预警与服务	QX/T 676—2023	大气成分观测数据质量控制方法 酸雨	采用	
606	气象影视	QX/T 145—2021, 代替QX/T 145-2011	气象节目播音员主持人气象专业能力要求	采用	
607	气象影视	QX/T 146—2019, 代替QX/T 146-2011	中国天气频道本地化节目播出实施规范	采用	
608	气象影视	QX/T 192-2013	气象服务电视产品图形	采用	
609	气象影视	QX/T 236—2014	电视气象节目常用天气系统图形符号	采用	
610	气象影视	QX/T 254—2014	气象影视资料编目规范	采用	

611	气象影视	QX/T 268—2015	电视气象信息服务节目综合评价方法	采用	
612	气象影视	QX/T 278-2015	中国气象频道安全播出规范	采用	
613	气象影视	QX/T 279-2015	电视气象新闻素材交换文件规范	采用	
614	气象影视	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	
615	生态气象	QX/T 680—2023	湿地生态质量气象评价方法 淡水湖泊	采用	
616	生态气象	QX/T 681—2023	自然植被干旱监测评价等级	采用	



/修改采用3项标准。

未采用	涉及到的具体业务事项	未采用的理由及替代文件
	气象工程管理	
	立法	
	施放气球监督管理	
	成果认定	
	气象工程管理	
	综合监视	
	仪器供应、检定或校准	
	仪器供应	
未采用		不涉及该项业务
	仪器供应、检定或校准	
	检定或校准	
	仪器供应、检定或校准、新型站、区域站	
	新型站、区域站	
	仪器供应、检定或校准、新型站、区域站	
未采用		不涉及该业务
未采用		已经使用自动观测仪器替代
未采用		已经使用自动观测仪器替代
未采用		已经使用自动观测仪器替代

未采用		已经使用自动观测仪器替代
未采用		已经使用自动观测仪器替代
	仪器供应	
未采用		不涉及该业务
	仪器供应	
	仪器供应	
	仪器供应	
	仪器供应	
	仪器供应	
	风廓线雷达	
	风廓线雷达	
	风廓线雷达	
	检定或校准	
	检定或校准	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	仪器供应、新型站、区域站	
未采用		不涉及该项业务
	实验室建设、校准仪器	
	实验室建设、校准仪器	
	实验室建设	
	数据质量控制、高空探测	
	数据质量控制	

	数据质量控制	
	仪器供应、新型站、区域站	
	数据质量控制、新型站	
	气象计量	
	检定或校准	
	仪器供应、新型站	
	实验室建设	
	实验室建设	
	数据质量控制、气象计量	
	数据质量控制、新型站、区域站	
	数据质量控制、X波段天气雷达、预报	
	高空探测	
	高空探测	
	仪器供应、新型站	
	仪器供应、区域站、移动观测业务	
	数据质量控制、雷达维护维修	
	数据质量控制、雷达维护维修	
	数据质量控制、雷达维护维修	
	数据质量控制雷达维护维修	
	数据质量控制、区域站维护维修	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	数据质量控制	

	数据质量控制、仪器供应、气象观测站运行管理、气候服务	
	装备供应	
	垂直系统	
	仪器供应、新型站、区域站	
	仪器供应、新型站、区域站	
	仪器供应、区域站	
未采用		不涉及该项业务
	短时临近预警业务服务	
	雷达站	
	区域站测试维修	
未采用		不涉及该项业务
	农业气象服务，气象预报服务	
	检定或校准、新型站、区域站，气象	
	数据质量控制、农业气象	
	检定或校准、新型站、区域站，气象	
	大气电场仪	
	土壤水分站	
	检定或校准、新型站、区域站	
	仪器供应、检定或校准	
	区域站测试维修	
	设备测试	
	雷达建设	

	数据质量控制	
	期间核查	
	数据质量控制	
	气象预报服务	
	气象观测装备	
	交通站	
	数据质量控制	
	雷达业务	
	数据传输	
	数据传输	
	数据处理	
	海洋浮标	
	雷达建设	
不采用		不涉及该项业务
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	应用气象站	
	数据处理、数据服务	
	气象预报服务	
	农田小气候	
	横向积冰观测	
	气象观测装备	
	制氢设备	

	涉氢业务设施	
	气象探测环境	
	气象站选址	
	气象站选址	
	仪器设备选址	
	气象观测	
	气象计量业务	
	数据质量控制、农业气象	
	数据质量控制、历史沿革数据	
	数据质量控制、地面数据归类	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制, CIMISS系统、数据共享平台	
	数据质量控制	
	数据质量控制、高空业务	
	数据质量控制、高空业务	
	船舶站	
	数据质量控制	
	数据质量控制、浮标站	
	数据质量控制, 回南天观测系统、浮标站业务过程控制	
	数据质量控制, CIMISS系统、数据共享平台、气候服务	
	数据质量控制	

	数据质量控制、资源池建设、气象研究及应用开发	
	数据质量控制、气象研究及应用开发	
	数据质量控制	
	气象工程管理	
	LED气象电子屏	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
未采用		不涉及该项业务
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	气象研究及应用开发、国（省）突系统	
	气象信息传输	
	cimiss系统/无人值守/数据质量控制	
	cimiss系统/无人值守/数据质量控制	
	国（省）突系统	
未采用		不涉及该项业务

	行业气象服务	
	服务产品加工处理	
	数据归档	
	雷电监测预警	
	数据质量控制、气候统计	
	执法案卷归档	
	数据归档	
	数据质量控制、气候统计	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	数据质量控制	
	船舶站、数据传输处理	
	数据传输处理	
	数据传输处理	
	数据传输处理	
	数据传输处理、数据服务	





	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写及省突系统等，预报服务，气候监测、服务业务，编写寒露风评估调查报告，气候监测、服务业务	
	气象新闻稿件撰写、预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写及省突系统等，预报服务，气候服务	
未采用		不涉及该项业务
	预报服务	
	预报服务	
	预报服务	
	广西应急指挥决策辅助系统使用，预报服务	
未采用		不涉及该项业务
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写、气象服务产品等，预报服务，气候服务，雷电监测预警	
	预报服务参考	
	预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等，预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写、专业气象服务产品制作等，预报服务，气候服务	
未采用		不涉及该项业务
	预报服务	
	气象工程管理、资源池建设、风云四号卫星接收站建设	

	气象工程管理、资源池建设、风云四号卫星接收站建设、一体化综合运维管理平台	
	气象工程管理	
	数据质量控制, 业务内网, 气象影视、预报服务	
	气象信息服务监督管理	
	数据质量控制, 气象影视, 天气资讯	
	数据质量控制、预报服务	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
	专项服务	
	气象影视, 预报服务	
	预报服务、气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
	气象影视、天气资讯、气象新闻稿件撰写等, 预报服务, 气候服务	
	预报服务参考, 气候服务	
	气象信息服务企业监督管理	
	气象信息服务企业监督管理	
	气象信息服务企业监督管理	
	气象信息服务企业监督管理	
	预报服务参考、气象影视业务	
	预报服务参考	
未采用		不涉及该项业务
	气象信息服务企业监督管理	

	气象信息服务企业 监督管理	
	公共气象服务产品 库系统	
	天气资讯、气象新 闻稿件撰写等，预 报服务参考	
	预报服务，天气资 讯、气象新闻稿件 撰写等	
未采用		不涉及该项业 务
未采用		不涉及该项业 务
	预报服务、气象影 视业务	
	预报服务、气象影 视业务	
	预报服务、气象影 视业务	
	预报服务、气象影 视业务、气象研究 及应用开发	
	建设项目气候可行 性论证	
	预报服务、气象服 务	
	预报服务参考、气 象研究及应用开发	
	预报服务，标识、 标牌制作	
	预报服务、气象风 险预警服务业务、 气象影视业务、气 象研究及应用开发	
	气象影视业务、天 气资讯、气象新闻 稿件撰写等	
	预报服务	
	预报服务	
	预报服务	
	预报服务、气象风 险预警服务业务、 气象影视业务、气 象研究及应用开发	
	预报服务，气候服 务，气象影视业务 及应用开发	

未采用		不涉及该项业务
	预报服务, 气候评估	
	预报服务, 气候评估	
	气象科普基地	
	预报服务参考	
	预报服务参考	
	气象影视	
	气象影视、行业气象服务	
	气象影视、行业气象服务	
	预报服务参考	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	预报服务, 气候监测、服务业务	
	预报服务, 天气资讯、气象新闻稿件撰写等, 气候监测	
	预报服务, 气候监测、服务业务	
	气候监测预测, 气象研究	
	预报服务	
	预报服务, 气候监测、服务业务	
	预报服务, 气候监测、服务业务	
	天气资讯、气象新闻稿件撰写等, 预报服务, 气候监测	
	天气资讯、气象新闻稿件撰写等, 预报服务	
	建设项目气候可行性论证	
	建设项目气候可行性论证	
	建设项目气候可行性论证	

	中小河流洪水分布调查工作	
	建设项目气候可行性论证	
	建设项目气候可行性论证	
	预报服务	
	建设项目气候可行性论证	
	预报服务, 天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
	建设项目气候可行性论证	
	建设项目气候可行性论证	
	气候服务, 预报服务	
	气候监测、服务	
	气象服务	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	建设项目气候可行性论证	
	气候服务, 旅游气象服务	
	建设项目气候可行性论证	
	气候预测、监测、服务	
	建设项目气候可行性论证	
	建设项目气候可行性论证	
	建设项目气候可行性论证	
	气候评价业务, 预报服务	
	气候预测、监测、服务	
	气候预测、监测、服务	

未采用		不涉及该项业务
	气候监测、服务， 天气资讯、气象新 闻传播等	
	气候监测、服务	
	气候监测、服务	
	气候监测、服务	
	气候监测、服务	
	建设项目气候可行 性论证	
	气候服务	
	气候监测、服务	
	气候监测、服务	
	气候监测、服务	
	气象预报服务	
	气候服务	
	气候服务，气候生 态品牌创建	
	气候监测、服务	
	气候监测、服务	
未采用	气候监测、服务	
	气候服务，风电场 风能资源评估	
	气候服务	
	气候服务，旅游气 象服务	
	气候服务，旅游气 象服务	
	气候评估	
	卫星遥感监测	

未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	发布洪涝监测产品	
未采用		不涉及该项业务
	气象卫星数据分级	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	卫星遥感植被监测	
未采用		不涉及该项业务
	CMACast卫星接收系统	
未采用		不涉及该项业务
	遥测遥控数据格式	
	CMACast卫星接收系统	
	风云极轨系列气象卫星数据	
	预报服务参考，CMACast卫星接收系统	
	CIMISS系统、数据共享平台，气象卫星产品	
	气象卫星产品，CMACast卫星接收系统	
	气象卫星光学遥感器场地辐射校正星	
	卫星遥感雾监测产品制作，CMACast卫星接收系统	
	甘蔗长势卫星遥感评估	
	数据应用，气象卫星数据分类与编程	



	卫星遥感火情监测, CMACast卫星接收系统	
	数据应用	
	卫星遥感火情监测	
	气候监测、服务	
	CMACast卫星接收系统	
	气象卫星产品参考	
	气象卫星产品参考	
	气象卫星产品参考	
	气象卫星产品参考	
	气象卫星产品参考	
	气象卫星产品参考	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	数据应用	
	数据应用	
	卫星遥感监测	
	卫星遥感监测	
	卫星遥感监测	
	卫星遥感监测	
	卫星遥感监测	
未采用		不涉及该项业务
	气象卫星	



未采用		不涉及该项业务
	土壤对比观测	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	预报服务参考，用于作物霜冻害后编写服务产品使用	
	农业气象服务，气象预报服务	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	龙眼寒害评估业务产品、预报服务参考	
	预报服务参考	
	预报服务参考，水稻冷害评估业务产品	
未采用		不涉及该项业务
	预报服务参考，柑橘冻害评估业务	
	预报服务参考	
	农业保险灾损评估应用，香蕉寒害评估业务参考	
	预报服务参考，气象科普，生态业务产品发布、宣传册	
未采用		不涉及该项业务
	龙眼暖害评估业务产品，预报服务参考	
	预报服务参考	
	荔枝寒害评估业务产品，预报服务参考	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务

	农业气象服务参考	
未采用		不涉及该项业务
	数据质量控制，柑橘气候好产品制作	
	农业气象服务	
	农业气象服务参考	
	生态遥感服务	
	农业气象服务	
	农业气象	
未采用		不涉及该项业务
	数据质量控制	
未采用		不涉及该项业务
	农业气象服务	
未采用		不涉及该项业务
	农业气象服务	
	预报服务参考	
	农产品气候品质认证	
	农业气象集约化平台建设	
	预报服务参考	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	农业气象观测	
	卫星遥感监测	
	农产品气候品质认证	

	农业气象服务	
未采用		不涉及该项业务
	农业气象观测	
	玉米评估业务产品，预报服务参考	
	农业气象服务	
未采用		不涉及该项业务
	农业气象服务	
未采用		不涉及该项业务
	气象服务	
	农业气象服务	
未采用		不涉及该项业务
	气象服务	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	火箭作业操作规范	
	人影业务	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不使用藏语
	安全管理	
	弹药保险柜采购	
	作业站建设	
	作业人员管理	
	作业记录	





	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务，预 报服务参考	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	雷电防护装置质量 考核	
	防雷监管	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷监管	
	防雷技术服务	



	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷监管	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	观测场防雷	
	观测场防雷	
	观测场防雷	
	防雷技术服务	
	防雷技术服务	
	防雷监管	
	防雷监管	
	雷电防护装置检测 资质认定	
	防雷监管	
	防雷安全管理	

未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	气象服务	
未采用		不涉及该项业务
	数据质量控制	
	数据质量控制，大气成分观测	
未采用		不涉及该项业务
	大气成分观测	
	数据质量控制	
	大气成分站址选择	
	数据质量控制	
	气溶胶观测	
	大气成分站址选择	
未采用		不涉及该项业务
	数据质量控制，大气成分观测	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务

未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	预报服务参考	
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
未采用		不涉及该项业务
	数据应用	
	数据应用	
未采用		不涉及该项业务
	数据应用	
	气象预报服务	
	数据质量控制	
	气象影视	
	气象影视	
	气象影视	
	气象影视	
	气象影视	

	气象影视	
	气象影视	
	气象影视	
	气象影视	
	生态气象	
	生态气象	

表3

## 广西壮族自治区气象局执行标准清单——地方标准

截至2023年12月30日，现行广西气象地方标准共39项，根据管理、业务、服务需要采用39项标准

序号	标准号	标准名称	应用情况		
			采用	部分采用/ 修改采用	未采用
1	DB45/T 764—2011	广西霾天气预报	采用		
2	DB45/T 891—2012	天气雷达数据整编技术规范	采用		
3	DB45/T 910—2013	系留气球施放技术规范	采用		
4	DB45/T 1361—2016	气象无人机飞行控制系统数据传输协议规范	采用		
5	DB45/T 1360—2016	暴雨过程监测技术规程	采用		
6	DB45/T 1357—2016, 代替DB45/T 445—2007	重大建设项目气候可行性论证技术规范	采用		
7	DB45/T 1359—2016	建设项目选址气象灾害评估技术规范	采用		
8	DB45/T 1540—2017	人工影响天气火箭固定作业站建设技术规范	采用		
9	DB45/T 446—2017, 代 替DB45/T 446—2007	防雷装置检测技术规范	采用		
10	DB45/T 1520—2017	石油化工企业防雷装置检测技术规范	采用		
11	DB45/T 1667—2018	气象灾害基本术语	采用		
12	DB45/T 1668—2018	风电场风能资源评估报告编制规范	采用		
13	DB45/T 1693—2018	电梯防雷检测技术规范	采用		
14	DB45/T 1830—2018	重大建设项目雷电灾害风险评估技术规范	采用		
15	DB45/T 1831—2018	汽车加油加气站防雷装置检测技术规范	采用		
16	DB45/T 1897—2018	灾害天气电视摄像技术规范	采用		
17	DB45/T 1898—2018	陆上风电场风能资源评估技术规范	采用		
18	DB45/T 1961—2019	小型气象无人机外场作业规范	采用		
19	DB45/T 2117—2020	超高层建筑防雷装置检测技术规范	采用		
20	DB45/T 2153—2020	大型活动气象服务规范	采用		
21	DB45/T 2154—2020	影响和登陆广西的热带气旋	采用		
22	DB45/T 2155—2020	暴雨强度公式编制技术规范	采用		
23	DB45/T 2166—2020	回南天等级划分	采用		
24	DB45/T 2281—2021	暴雨过程综合强度评估方法	采用		

25	DB45/T 2282-2021	持续性低温雨雪冰冻事件的综合强度评估方法	采用		
26	DB45/T 2328-2021	天然氧吧评价规范	采用		
27	DB45/T 2372-2021	桑蚕生产气象服务技术规范	采用		
28	DB45/T 2373-2021	砂糖桔种植气象服务技术规范	采用		
29	DB45/T 2374-2021	回南天自动气象观测站建设技术规范	采用		
30	DB45/T 2427-2021	突发事件预警信息发布工作规范	采用		
31	DB45/T 2425-2021	港口防雷装置检测技术规范	采用		
32	DB45/T 2501-2022	甘蔗种植自动气象观测站选址及安装规范	采用		
33	DB45/T 2502-2022	汛期开始和结束期监测指标	采用		
34	DB45/T 2503-2022	区域性气候可行性论证技术规范	采用		
35	DB45/T 2504-2022	公众气象信息传播规范	采用		
36	DB45/T 2589-2022	海上搜救气象服务规范	采用		
37	DB45/T 2647-2023	地理标志农产品 富川脐橙农业气象服务技术规程	采用		
38	DB45/T 2661-2023	暴雨灾害评估指标	采用		
39	DB45/T 2703-2023	城市内涝气象风险预警规程	采用		

准，部分/修改采用0项标准。（注：

涉及到的具体业务事项	未采用的理由及替代文件
预报服务、气象影视业务	
数据质量控制、预报服务	
施放气球监督管理	
地空遥感作业	
预报服务	
建设项目气候可行性论证	
建设项目选址气象灾害评估	
作业站建设	
防雷技术服务	
防雷技术服务	
预报服务，气候监测、服务业务，气象影视业务、建设项目气候可行性论证，天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
风能资源评估	
防雷技术服务	
防雷技术服务	
防雷技术服务	
气象影视业务	
风电场论证评估	
地空遥感作业	
防雷技术服务	
气象服务，天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
气象服务，天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
暴雨强度公式编制	
气象服务，天气资讯、气象新闻稿件撰写等	
气象服务	

气象服务	
气候服务	
桑蚕生产气象服务	
砂糖桔种植气象服务	
回南天观测	
气象服务	
防雷技术服务	
建设项目选址	
汛期监测，气象服务	
气象服务、区域气候可行性论证	
气象信息传播，气象服务	
气象服务	
气象服务	
气象服务	
气象服务	



表4

## 广西壮族自治区气象局执行标准清单——团体标准

截至2023年12月30日，根据管理、业务、服务需要采用40项团体标准，部分/修改采用2项团体标准。

序号	标准号	标准名称	标准发布团体	采用	部分采用/修改采用
1	T/GXAS 108-2020	广西避暑旅游目的地评价 指标	广西标准化协会	采用	
2	T/CMSA 0001-2016	气象旅游资源分类与编码	中国气象服务协会	采用	
3	T/CMSA 0002-2017	气象旅游资源评价	中国气象服务协会	采用	
4	T/CMSA 0003-2017	天然氧吧评价指标	中国气象服务协会	采用	
5	T/CMSA 0004-2018	柔性复合接地体	中国气象服务协会	采用	
6	T/CMSA 0005-2018	防雷工程企业信用评价规 范	中国气象服务协会	采用	
7	T/CMSA 0006-2018	铁路交通气象服务指标建 立方法指南	中国气象服务协会	采用	
8	T/CMSA 0007-2018	避暑旅游城市评价指标	中国气象服务协会	采用	
9	T/CMSA 0008-2018	养生气候类型划分	中国气象服务协会	采用	
10	T/CMSA 0009-2021	雷电防护机构能力评价规 范	中国气象服务协会	采用	
11	T/CMSA 0010-2019	配电线路用多间隙避雷装 置	中国气象服务协会	采用	
12	T/CMSA 0011-2019	限流接闪装置	中国气象服务协会	采用	
13	T/CMSA 0012-2019	爆炸和火灾危险场所雷电 监测预警技术要求	中国气象服务协会	采用	
14	T/CMSA 0013-2019	短时气象服务降雨量等级	中国气象服务协会	采用	
15	T/CMSA 0014-2020	装用双流向雷电防护装置 系统的安全要求	中国气象服务协会	采用	
16	T/CMSA 0015-2020	隔离式防雷与接地保护装 置及系统技术要求	中国气象服务协会	采用	
17	T/CMSA 0016-2020	村落景区气象安全保障技 术规范	中国气象服务协会	采用	
18	T/CMSA 0017-2020	低压电涌保护器质量信用 评价准则	中国气象服务协会	采用	
19	T/CMSA 0018-2020	避寒气候宜居地评价	中国气象服务协会	采用	
20	T/CMSA 0019-2020	气候康养地评价	中国气象服务协会	采用	
21	T/CMSA 0020—2021	雷电监测与临近预警服务 用语使用规则	中国气象服务协会	采用	
22	T/CMSA 0021-2021	民用无人机作业气象条件 等级 植保	中国气象服务协会	采用	
23	T/CMSA 0022-2021	桥梁防雷装置检测技术要 求	中国气象服务协会		部分采用
24	T/CMSA 0023-2021	设施农业风灾气象等级日 光温室和塑料大棚	中国气象服务协会	采用	
25	T/CMSA 0024-2021	空气负离子测量仪性能测 试规范	中国气象服务协会	采用	

26	T/CMSA 0025-2021	“二十四节气之城”评价 指标	中国气象服务协会	采用	
27	T/CMSA 0026-2022	预警信息互联网电子地图 展示要求	中国气象服务协会	采用	
28	T/CMSA 0027-2022	区域陆地碳汇评估技术指 南	中国气象服务协会	采用	
29	T/CMSA 0028-2022	气象科普志愿者队伍建设 指南	中国气象服务协会	采用	
30	T/CMSA 0029-2022	空气负氧离子浓度等级图 标	中国气象服务协会	采用	
31	T/ASC 6001-2022/ T/CMSA 0032-2022	低压配电系统多脉冲电涌 保护器性能要求和试验方 法	中国建筑学会、中 国气象服务协会	采用	
32	T/CMSA 0033—2022	冬季户外冰雪运动观赛气 象指数等级划分	中国气象服务协会	采用	
33	T/CMSA 0034—2022	抑制雷电装置技术要求	中国气象服务协会		部分采用
34	T/CMSA 0035-2022	融媒体气象服务图形产品 制作技术要求	中国气象服务协会	采用	
35	T/CMSA 0037-2023	生态系统生产总值气象价 值核算技术指南	中国气象服务协会	采用	
36	T/CMSA 0038-2023	基于卫星传播预警信息编 码规则	中国气象服务协会	采用	
37	T/CMSA 0039-2023	陆域生态产品价值核算技 术指南	中国气象服务协会	采用	
38	T/CMSA 0040-2023	气象企业品牌认证要求	中国气象服务协会	采用	
39	T/CMSA 0041-2023	气候可行性论证机构能力 评价指标及等级划分	中国气象服务协会	采用	
40	T/CMSA 0042-2023	雷电电磁场传感器标定	中国气象服务协会	采用	
41	T/CMSA 0044-2023	雷电防护装置 接闪杆性 能要求与测试方法	中国气象服务协会	采用	
42	T/CMSA 0045-2023	雷电多脉冲试验通用准则	中国气象服务协会	采用	

涉及到的具体业务事项
广西气候旅游城市（小镇、景区）”评价
气候资源评价、服务
气候资源评价、服务
气候资源评价、服务
防雷技术服务
防雷技术服务
气候论证及气候生态品牌
气候资源评价、服务
气候养生品牌创建
防雷技术服务
防雷技术服务
防雷技术服务
防雷技术服务
气象服务
防雷技术服务
防雷技术服务
气象灾害防御
防雷技术服务
中国避寒宜居地评价
气候资源评价、服务
雷电监测与临近预警服务
人工影响天气作业
防雷技术服务
气象灾害防御
气候资源评价、服务，气候生态品牌创建

气候资源评价、服务
气象预警服务
气候资源评价、服务
气象科普
气象服务、气候生态品牌创建
防雷技术服务
气象服务
防雷技术服务
气象服务
气象专业服务
气象预警服务
气象专业服务
气象社会管理
气候资源评价、服务
防雷技术服务
防雷技术服务
防雷技术服务

表5

## 广西壮族自治区气象局执行外部门相关标准清单

截至2023年12月30日，根据管理、业务、服务需要采用153项外部门相关标准，部分/修改采用3项；

## 一、气候可行性论证（共38项）

序号	领域	标准号	标准名称	采用
1	公路	CJJ37-2012	城市道路工程设计规范	采用
2	公路	GB50009-2012	建筑结构荷载规范	采用
3	桥梁	JTG / T3360-01-2018	公路桥梁抗风设计规范	采用
4	桥梁	JTG D60-2015	公路桥涵设计通用规范	采用
5	铁路	TB 10098-2017	铁路线路设计规范	采用
6	铁路	TB 10001-2016	铁路路基设计规范	采用
7	铁路	TB 10002-2017	铁路桥涵设计基本规范	采用
8	机场	AP-129-CA-02	民用机场选址报告编制内容及深度要求	采用
9	机场	CCAR-97FS-R2	航空器机场运行最低标准的制定与实施规定	采用
10	核电站	HAD 101/10	核电厂厂址选择的极端气象事件	采用
11	核电站	HAD 101/11	核电厂设计基准热带气旋	采用
12	核电站	NB/T 20033-2010	核电厂初步可行性研究报告内容深度规定	采用
13	核电站	NB/T 20034-2010	核电厂可行性研究报告内容深度规定	采用
14	电网工程	GB 50545-2010	110kV-750kV架空输电线路设计规范	采用
15	电网工程	GB/T50548-2018	330kV~750kV架空输电线路勘测标准	采用
16	电网工程	DL/T 5440-2009	重覆冰架空输电线路设计技术规程	采用
17	电网工程	DLT5158-2012	电力工程气象勘测技术规程	采用
18	水利、水电工程	SL 258-2017	水库大坝安全评价导则	采用
19	水利、水电工程	GB50199-2013	水利水电工程结构可靠度设计统一标准	采用
20	风电、太阳能电站	GB/T 18710-2002	风电场风能资源评估方法	采用
21	风电、太阳能电站	GB / T 37526-2019	太阳能资源评估方法	采用
22	石油、化工工程	GBT 50102-2014	工业循环水冷却设计规范	采用
23	石油、化工工程	HG 20522-1992	化工企业冷却塔设计规定	采用
24	石油、化工工程	GB 50019-2015	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	采用
25	大跨度、高耸建筑和结构	GB 50135-2019	高耸结构设计规范	采用
26	大跨度、高耸建筑和结构	GB 50009-2012	建筑结构荷载规范	采用
27	城乡规划	GB 50180-2018	城市居住区规划设计规范	采用
28	城乡规划	GB / T 36670-2018	城市道路交通组织设计规范	采用
29	城乡规划	GB50180-2018	城市居住区规划设计标准	采用

30	城乡规划	GB50137-2011	城市用地分类与规划建设用地标准	采用
31	火电、热电项目	DL/T 5084-2012	电力工程水文技术规程	采用
32	火电、热电项目	DL/T5158-2012	电力工程气象勘测技术规程	采用
33	地铁项目	建标104-2008	城市轨道交通工程项目建设标准	采用
34	地铁项目	GB50490-2009	城市轨道交通技术规范	采用
35	地铁项目	GB50157-2013	地铁设计规范	采用
36	公共游乐设施	GB 50009-2012	建筑结构荷载规范	采用
37	公共游乐设施	GB 50057-2010	建筑物防雷设计规范	采用
38	公共游乐设施	GB 50019-2015	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	采用

## 二、雷电灾害防御（共117项）

序号	领域	标准号	标准名称	采用
1	雷电灾害防御	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	采用
2	雷电灾害防御	GB/T 3482-2008	电子设备雷击试验方法	采用
3	雷电灾害防御	GB/T 8170-2008	数值修约规则与极限数值的表示和判定	采用
4	雷电灾害防御	GB 8408-2018, 代替GB 8408-2008	大型游乐设施安全规范, 代替游乐设施安全规范	采用
5	雷电灾害防御	GB/T 9361-2011	计算机站场安全要求	采用
6	雷电灾害防御	GB 12158-2006	防止静电事故通用导则	采用
7	雷电灾害防御	GB/T 12190-2021, 代替GB/T 12190-2006	电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法	采用
8	雷电灾害防御	GB 13348-2009	液体石油产品静电安全规程	采用
9	雷电灾害防御	GB 14050-2008	系统接地的型式及安全技术要求	采用
10	雷电灾害防御	GB 15599-2009	石油与石油设施雷电安全规范	采用
11	雷电灾害防御	GB/T 16895.3-2017, 代替GB 16895.3-2004	建筑物电气装置 第5-54部分：电气设备的选择和安装 接地配置和保护导体 代替 建筑物电气装置 第5-54部分：电气设备的选择和安装 接地配置、保护导体和保护联结导体	采用
12	雷电灾害防御	GB/T 16895.5-2012	建筑物电气装置 第4部分：安全防护 第43章：过电流保护	采用
13	雷电灾害防御	GB/T 16895.9-2000	建筑物电气装置第7部分：特殊装置或场所的要求 第707节：数据处理设备用电气装置的接地要求	采用
14	雷电灾害防御	GB/T 16895.10-2021, 代替GB/T 16895.10-2010	低压电气装置 第4-44部分：安全防护 电压骚扰和电磁骚扰防护	采用
15	雷电灾害防御	GB/T 16895.17-2021代替GB/T 16895.17-2002	建筑物电气装置 第5部分：电气设备的选择和安装 第548节：信息技术装置的接地配置和等电位联结	采用
16	雷电灾害防御	GB/T 16895.22-2004	建筑物电气装置 第5-53部分：电气设备的选择和安装 隔离、开关和控制设备 第534节：过电压保护电器	采用
17	雷电灾害防御	GB/T 16895.24-2005	建筑物电气装置 第7-710部分：特殊装置或场所的要求 医疗场所	采用

18	雷电灾害防御	GB/T 17949.1-2000	接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第1部分：常规测量	采用
19	雷电灾害防御	GB/T 18802.11-2020	低压电涌保护器（SPD）第11部分：低压配电系统的电涌保护器 性能要求和试验方法	采用
20	雷电灾害防御	GB/T 18802.12-2014	低压电涌保护器（SPD）第12部分：低压配电系统的电涌保护器 选择和使用导则	采用
21	雷电灾害防御	GB/T 18802.21-2016	低压电涌保护器 第21部分：电信和信号网络的电涌保护器（SPD）性能要求和试验方法	采用
22	雷电灾害防御	GB/T 18802.22-2019 代替 GB/T 18802.22-2008	低压电涌保护器 第22部分：电信和信号网络的电涌保护器（SPD）选择和使用导则	采用
23	雷电灾害防御	GB/T 18802.31-2021代替 GB/T 18802.31-2016	低压电涌保护器 第31部分：用于光伏系统的电涌保护器 性能要求和试验方法	采用
24	雷电灾害防御	GB/T 18802.32-2021	低压电涌保护器 第32部分：用于光伏系统的电涌保护器 选择和使用导则	采用
25	雷电灾害防御	GB/T 19663-2005	信息系统雷电防护术语	采用
26	雷电灾害防御	GB/T 19856.1-2005	雷电防护 通信线路 第1部分：光缆	采用
27	雷电灾害防御	GB/T 19856.2-2005	雷电防护 通信线路 第2部分：金属导线	采用
28	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
29	雷电灾害防御	GB/T 21714.1-2015	雷电防护 第1部分：总则	采用
30	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
31	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
32	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
33	雷电灾害防御	GB/T 32512-2016	光伏发电站防雷技术要求	采用
34	雷电灾害防御	GB/T 33629-2017	风力发电机组 雷电保护	采用
35	雷电灾害防御	GB 50016-2014	建筑设计防火规范	采用
36	雷电灾害防御	GB 50028-2006	城镇燃气设计规范：《压缩天然气供应站设计规范》GB51102-2016， 《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015	
37	雷电灾害防御	GB 50030-2013	氧气站设计规范	采用
38	雷电灾害防御	GB 50049-2011	小型火力发电厂设计规范	采用
39	雷电灾害防御	GB 50054-2011	低压配电设计规范	采用
40	雷电灾害防御	GB 50057-2010	建筑物防雷设计规范	采用
41	雷电灾害防御	GB 50058-2014	爆炸危险环境电力装置设计规范	采用
42	雷电灾害防御	GB/T 50064-2014	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范	采用
43	雷电灾害防御	GB 50065-2011	交流电气装置的接地设计规范	采用
44	雷电灾害防御	GB 50071-2014	小型水力发电站设计规范	采用
45	雷电灾害防御	GB 50074-2014	石油库设计规范	采用

46	雷电灾害防御	GB 50089-2019（2019年3月1日实施），代替GB 50089-2007	民用爆炸物品工程设计安全规范，代替 民用爆破器材工程设计安全规范	采用
47	雷电灾害防御	GB 50093-2013	自动化仪表工程施工及验收规范	采用
48	雷电灾害防御	GB 50127-2020代替GB 50127-2007	架空索道工程技术规范	采用
49	雷电灾害防御	GB 50149-2010	电气装置安装工程母线装置施工及验收规范	采用
50	雷电灾害防御	GB 50154-2009	地下及覆土火药炸药仓库设计安全规范	采用
51	雷电灾害防御	GB 50156-2021代替GB 50156-2012(2014年版)	汽车加油加气加氢站技术标准 代替汽车加油加气站设计与施工规范	采用
52	雷电灾害防御	GB 50160-2008（2018年版）代替GB 50160-2008	石油化工企业设计防火规范	采用
53	雷电灾害防御	GB 50161-2009	烟花爆竹工厂设计安全规范	采用
54	雷电灾害防御	GB 50169-2016	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范	采用
55	雷电灾害防御	GB 50174-2017，代替GB 50174-2008	数据中心设计规范，代替“电子信息系统机房设计规范”	采用
56	雷电灾害防御	GB 50177-2005	氢气站设计规范	采用
57	雷电灾害防御	GB 50183-2015	石油天然气工程设计防火规范	采用
58	雷电灾害防御	GB 50200-2018，代替GB 50200-1994	有线电视系统工程技术规范	采用
59	雷电灾害防御	GB 50215-2015	煤炭工业矿井设计规范	采用
60	雷电灾害防御	GB 50251-2015	输气管道工程设计规范	采用
61	雷电灾害防御	GB 50253-2014	输油管道工程设计规范	采用
62	雷电灾害防御	GB 50257-2014	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范	采用
63	雷电灾害防御	GB 50284-2008	飞机库设计防火规范	采用
64	雷电灾害防御	GB 50300-2013	建筑工程施工质量验收统一标准	采用
65	雷电灾害防御	GB 50303-2015	建筑电气工程施工质量验收规范	
66	雷电灾害防御	GB 50311-2016	综合布线系统工程设计规范	采用
67	雷电灾害防御	GB 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	采用
68	雷电灾害防御	GB 50313-2013	消防通信指挥系统设计规范	采用



69	雷电灾害防御	GB 50314-2015	智能建筑设计标准	
70	雷电灾害防御	GB 50320-2014	粮食平房仓设计规范	采用
71	雷电灾害防御	GB 50322-2011	粮食钢板筒仓设计规范	采用
72	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
73	雷电灾害防御	GB 50348-2018, 代替GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	采用
74	雷电灾害防御	GB 50395-2007	视频安防监控系统工程设计规范	采用
75	雷电灾害防御	GB 50515-2010	导(防)静电地面设计规范	采用
76	雷电灾害防御	GB 50578-2018, 代替GB 50578-2010	城市轨道交通信号工程施工质量验收规范	采用
77	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	
78	雷电灾害防御	GB 50611-2010	电子工程防静电设计规范	采用
79	雷电灾害防御	GB 50650-2011	石油化工装置防雷设计规范	采用
80	雷电灾害防御	GB 50660-2011	大中型火力发电厂设计规范	采用
81	雷电灾害防御	GB 50689-2011	通信局(站)防雷与接地工程设计规范	采用
82	雷电灾害防御	GB 50944-2013	防静电工程施工与质量验收规范	采用
83	雷电灾害防御	GB 51017-2014	古建筑防雷工程技术规范	采用
84	雷电灾害防御	GB 51120-2015	通信局(站)防雷与接地工程验收规范	采用
85	雷电灾害防御	GB 55024-2022	建筑电气与智能化通用规范	采用
86	雷电灾害防御	CJJ 45-2015	城市道路照明设计标准	采用
87	雷电灾害防御	CJJ 89-2012	城市道路照明工程施工及验收规程	采用
88	雷电灾害防御	CJJ 95-2013	城镇燃气埋地钢质管道腐蚀控制技术规程	采用
89	雷电灾害防御	CJJ 149-2021代替CJJ 149-2010	城市户外广告设施技术规范	采用
90	雷电灾害防御	DL/T 475-2017	接地装置特性参数测量导则	采用
91	雷电灾害防御	DL 548-2012	电力系统通信站过电压防护规程	采用
92	雷电灾害防御	DL/T 1680-2016	大型接地网状态评估技术导则	采用
93	雷电灾害防御	NB/T 31039-2012	风力发电机组雷电防护系统技术规范	采用
94	雷电灾害防御	NB/T 35050-2015	水力发电厂接地设计技术导则	采用
95	雷电灾害防御	SL 61-2015	水文自动测报系统技术规范	采用
96	雷电灾害防御	GA 173-2002	计算机信息系统防雷保安器	采用
97	雷电灾害防御	JGJ 16-2008	民用建筑电气设计规范	采用
98	雷电灾害防御	JGJ 25-2010	档案馆建筑设计规范	采用
99	雷电灾害防御	JGJ 310-2013	教育建筑电气设计规范	采用
100	雷电灾害防御	JGJ/T 139-2020代替JGJ/T 139-2001	玻璃幕墙工程质量检验标准	采用
101	雷电灾害防御	JGJ/T 152-2019代替JGJ/T 152-2008	混凝土中钢筋检测技术规程	采用

102	雷电灾害防御	GB 41847-2022, 替换JT 556-2004	港口防雷与接地技术要求	采用
103	雷电灾害防御	MH/T 4020-2006	民用航空通信导航监视设施防雷技术规范	采用
104	雷电灾害防御	HG/T 20675-1990	化工企业静电接地设计规程	采用
105	雷电灾害防御	SH/T 3097-2017, 代替SH 3097-2000	石油化工静电接地设计规范	采用
106	雷电灾害防御	SH/T3164-2021, 代替SH/T 3164-2012	石油化工仪表系统防雷工程设计规范	采用
107	雷电灾害防御	SY/T 0060-2017, 代替SY/T 0060-2010	油气田防静电接地设计规范	采用
108	雷电灾害防御	SY/T 6319-2016	防止静电、闪电和杂散电流引燃的措施	采用
109	雷电灾害防御	SY/T 6340-2010	石油工业防静电推荐作法	采用
110	雷电灾害防御	TB/T 2311-2017	铁路电子设备防雷保安器	采用
111	雷电灾害防御	TB/T 3074-2017	铁道信号设备雷电电磁脉冲防护技术条件	采用
112	雷电灾害防御	TB 10180-2016	铁路防雷及接地工程技术规范	采用
113	雷电灾害防御	TB 10621-2014	高速铁路设计规范	采用
114	雷电灾害防御	YD/T 1429-2006	通信局(站)在用防雷系统的技术要求和检测方法	采用
115	雷电灾害防御	YD/T 2324-2011	无线基站防雷技术要求和测试方法	采用
116	雷电灾害防御	YD 5003-2014	通信建筑工程设计规范	采用
117	雷电灾害防御	GB51120-2015, 替换YD/T 5175-2009	通信局(站)防雷与接地工程验收规范	采用

### 三、人工影响天气作业 (共1项)

序号	领域	标准号	标准名称	采用
1	人工影响天气	MH/T 1075—2020	飞机增雨作业安全规范	采用







	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
部分采用。 GB 55024- 2022 建筑电 气与智能化通 用规范 代替 3.1.5、3.1.7 、6.1.1、 10.1.1、 11.1.1、 12.1.2、 13.1.1、 13.1.5、 14.1.1、 15.1.1、 18.1.1、 18.1.5、 19.1.1、 19.1.6、 20.1.3、 23.1.1、 24.1.3条	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务
	防雷技术服务



