

更新时间：2022年12月1日

一、国标（现行使用 189 项）

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
1	天气预报	GB/T 19201—2006	热带气旋等级	对热带气旋的等级、强度的预报及决策服务
2	天气预报	GB/T 20486—2017	江河流域面雨量等级	江河流域面雨量预报
3	天气预报	GB/T 21984—2017	短期天气预报	短期天气预报制作
4	天气预报	GB/T 27956—2011	中期天气预报	中期天气预报制作
5	天气预报	GB/T 27961—2011	气象服务分类术语	气象服务
6	天气预报	GB/T 27962—2011	气象灾害预警信号图标	用于气象灾害预警信号制作、发布
7	天气预报	GB/T 27964—2011	雾的预报等级	用于雾的预报
8	天气预报	GB/T 27966—2011	灾害性天气预报警报指南	灾害性天气预报、预警业务
9	天气预报	GB/T 28594—2021	临近天气预报	临近天气预报的制作、发布和使用
10	天气预报	GB/T 34297—2017	冰冻天气等级	冰冻天气的监测、预报、预警和灾害风险评估
11	天气预报	GB/T 34303—2017	数值天气预报产品检验规范	数值天气预报产品检验、评估
12	天气预报	GB/T 34816—2017	倒春寒气象指标	倒春寒过程的界定、影响评估、预报和防灾减灾服务
13	天气预报	GB/T 35663—2017	天气预报基本术语	天气预报制作、发布与传播
14	天气预报	GB/T 36109—2018	中国气象产品地理分区	气象监测预报服务中的气象地理分区描述

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
15	天气预报 气象防灾减灾	GB/T 20484—2017	冷空气等级	对冷空气活动的强度、影响程度预报、环境气象评估；资料服务
16	天气预报 气象防灾减灾	GB/T 21987—2017	寒潮等级	寒潮的监测、预报、预警和评估以及研究分析；资料服务
17	天气预报 气象防灾减灾	GB/T 27957—2011	冰雹等级	冰雹的监测、预报、预警和评估以及研究分析；资料服务
18	天气预报 气象防灾减灾	GB/T 33680—2017	暴雨灾害等级	区域性暴雨灾害的监测、评估业务和科研工作；资料服务
19	预报业务	GB/T 19202—2017	热带气旋命名	台风预报及服务用语
20	预报业务	GB/T 32934—2016	全球热带气旋中文名称	台风预报及服务用语
21	预报业务	GB/T 32935—2016	全球热带气旋等级	台风预报及服务用语
22	预报业务	GB/T 33669—2017	极端降水监测指标	预报预测业务
23	预报业务	GB/T 34293—2017	极端低温和降温监测指标	预报预测业务
24	预报业务	GB/T 38308—2019	天气预报检验 台风预报	台风预报预警
25	预报业务 气象防灾减灾	GB/T 33673—2017	水平能见度等级	中短期预报、环境气象预报和评估；资料服务；交通气象服务
26	风险预警	GB/T 34301—2017	龙卷灾害调查技术规范	龙卷灾害调查
27	气象观测	GB/T 19117—2017	酸雨观测规范	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
28	气象观测	GB/T 33703—2017	自动气象站观测规范	资料服务、资料质量控制
29	气象观测 气象仪器与观测方法	GB/T 33674—2017	气象数据集核心元数据	资料服务、资料质量控制

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
30	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 34412—2017	地面标准气候值统计 方法	资料服务、资料质量控 制
31	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35221—2017	地面气象观测规范 总则	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
32	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35222—2017	地面气象观测规范 云	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
33	气象观测 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	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
34	气象观测 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	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
35	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35225—2017	地面气象观测规范 气压	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
36	气象观测 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	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
37	气象观测 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	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
38	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35228—2017	地面气象观测规范 降水量	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
39	气象观测 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	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障
40	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35230—2017	地面气象观测规范 蒸发	资料服务、资料质量控 制、地面气象自动观测 装备保障

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
41	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35231—2017	地面气象观测规范 辐射	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
42	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35232—2017	地面气象观测规范 日照	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
43	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35233—2017	地面气象观测规范 地温	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
44	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 35234—2017	地面气象观测规范 冻土	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
45	气象观测 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	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
46	气象观测 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	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
47	气象观测 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	资料服务、资料质量控制、地面气象自动观测装备保障
48	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 40153—2021	气象资料分类与编码	资料服务、资料质量控制
49	气象观测 气象仪器与 观测方法	GB/T 40239—2021	城市雪灾气象等级	资料服务、资料质量控制
50	气象仪器与 观测方法	GB/T 19565—2017	总辐射表	地面气象自动观测装备保障、计量检定
51	气象仪器与 观测方法	GB/T 20524—2018	农林小气候观测仪	地面气象自动观测装备保障

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
52	人影飞机探测 气象台监测 气象仪器与 观测方法	GB/T 31159—2014	大气气溶胶观测术语	人影作业预警及作业 指挥 气象台郑州大气成分 站观测业务 地面气象自动观测装 备保障
53	气象仪器与 观测方法	GB/T 31162—2014	地面气象观测场(室) 防雷技术规范	地面气象自动观测装 备保障; 检测、工程
54	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	探测环境保护
55	气象仪器与 观测方法 雷电灾害防 御	GB/T 33678—2017	VLF-LF 三维闪电定位 网技术规范	三维雷电维修保障 闪电定位
56	气象仪器与 观测方法	GB/T 33691—2017	杯式测风仪测试方法	计量检定
57	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	地面气象自动观测装 备保障、计量检定
58	气象仪器与 观测方法	GB/T 33693—2017	超声波测风仪测试方 法	计量检定
59	气象仪器与 观测方法	GB/T 33694—2017	自动气候站观测规范	地面气象自动观测装 备保障
60	气象仪器与 观测方法 气象服务	GB/T 33697—2017	公路交通气象监测设 施技术要求	地面气象自动观测装 备保障; 交通气象服务
61	气象仪器与 观测方法	GB/T 33701—2017	长波辐射表	地面气象自动观测装 备保障、计量检定
62	气象仪器与 观测方法	GB/T 33702—2017	光电式日照传感器	地面气象自动观测装 备保障
63	气象仪器与 观测方法	GB/T 33704—2017	标准总辐射表	地面气象自动观测装 备保障、计量检定
64	气象仪器与 观测方法	GB/T 33705—2017	土壤水分观测 频域 反射法	地面气象自动观测装 备保障

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
65	气象仪器与观测方法	GB/T 33706—2017	标准直接辐射表	地面气象自动观测装备保障、计量检定
66	气象仪器与观测方法	GB/T 33707—2017	气象太阳模拟器	计量检定-辐射
67	气象仪器与观测方法	GB/T 33865—2017	光合有效辐射表校准方法	计量检定
68	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	地面气象自动观测装备保障
69	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	地面气象自动观测装备保障
70	气象仪器与观测方法	GB/T 33868—2017	紫外辐射表校准方法	计量检定
71	气象仪器与观测方法	GB/T 33869—2017	绝对直接辐射表比对方法	计量检定
72	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	地面气象自动观测装备保障、计量检定
73	气象仪器与观测方法	GB/T 34048—2017	紫外辐射表	地面气象自动观测装备保障、计量检定
74	气象仪器与观测方法	GB/T 35139—2017	光合有效辐射表	地面气象自动观测装备保障、计量检定
75	气象仪器与观测方法	GB/T 35220—2017	地面基准辐射站建设指南	地面气象自动观测装备保障
76	气象仪器与观测方法	GB/T 37411—2019	天气雷达选址规定	天气雷达选址
77	气象观测 气象仪器与观测方法	GB/T 37467—2019	气象仪器术语	地面气象自动观测装备保障
78	气象观测 气象仪器与观测方法	GB/T 37468—2019	直接辐射表	地面气象自动观测装备保障、计量检定
79	气象基本信息	GB/T 31165—2014	降水自记纸记录数字化	资料服务、资料质量控制

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
80	业务数据应用	GB/T 34296—2017	地面降雹特征调查规范	人工防雹效果检验
81	气象探测环境	GB/T 35219—2017	地面气象观测站气象探测环境调查评估方法	地面气象观测站气象探测环境评估
82	地面气象资料统计	GB/T 37301—2019	地面气象资料服务产品技术规范	资料产品服务
83	气象观测仪器命名	GB/T 40308-2021	气象仪器型号与命名方法	气象仪器型号与命名方法规定
84	气象服务	GB/T 21005—2007	紫外红斑效应参照谱、标准红斑剂量和紫外指数	公众气象服务气象指数预报
85	气象服务	GB/T 21985—2008	主要农作物高温危害温度指标	农业气象周报、月报、灾害评估
86	气象服务	GB/T 21986—2008	农业气候影响评价：农作物气候年型划分方法	产量预报
87	气象服务	GB/T 27963—2011	人居环境气候舒适度评价	气候舒适度评价
88	气象服务	GB/T42072— 2022	气候宜居指数	气候舒适度服务
89	气象服务	GB/T42073— 2022	气候风险指数 干旱	气象灾害风险评估
90	气象服务	GB/T 42074—2022	气候季节划分	气候评价
91	气象服务	GB/T 42075—2022	区域性暴雨过程评估方法	气象灾害风险评估
92	气象服务	GB/T 27967—2011	公路交通气象预报格式	交通气象服务产品制作
93	气象服务	GB 31222—2014	气象探测环境保护规范 高空气象观测站	
94	气象服务	GB/T 31724—2015	风能资源术语	风能资源的开发利用
95	气象服务	GB/T 32752—2016	农田渍涝气象等级	农业气象周报、月报、秋收秋种农业气象服务、灾害评估

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
96	气象服务	GB/T 34808—2017	农业气象观测规范 大豆	农气观测、周报、月报
97	气象服务	GB/T 34810—2017	作物节水灌溉气象等级 玉米	周报、月报、灾害评估
98	气象服务	GB/T 34811—2017	作物节水灌溉气象等级 小麦	周报、月报、灾害评估
99	气象服务	GB/T 34812—2017	作物节水灌溉气象等级 棉花	周报、月报、灾害评估
100	气象服务	GB/T 34813—2017	作物节水灌溉气象等级 大豆	周报、月报、灾害评估
101	气象服务	GB/T 34815—2017	植被生态质量气象评价指数	遥感周报
102	气象服务	GB/T 34818—2017	农田水分盈亏量的计算方法	农业气象周报、月报、灾害评估
103	气象服务	GB/T 36743—2018	森林火险气象等级	气象指数预报
104	气象服务	GB/T 36744—2018	紫外线指数预报方法	气象指数预报
105	气象服务	GB/T 37526—2019	太阳能资源评估方法	能源气象服务
106	气象服务	GB/T 37527—2019	基于手机客户端的预警信息播发规范	预警信息发布
107	气象服务	GB/T 37529—2019	城市总体规划气候可行性论证技术	气候可行性论证
108	气象服务	GB/T 38757—2020	设施农业小气候观测规范 日光温室和塑料大棚	农业气象周报、月报、灾害评估
109	气象服务	GB/T 39195—2020	城市内涝风险普查技术规范	城市内涝风险普查
110	公众气象服务	GB/T 22164—2017	公众气象服务 天气图形符号	气象服务产品可视化制作
111	公众气象服务	GB/T 35563—2017	气象服务公众满意度	气象服务公众满意度评价

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
112	气象防灾减灾 农业气象服务	GB/T 33670—2017	气候年景评估方法	气候年景评估；产量预报
113	气象防灾减灾 农业气象服务	GB/T 34306—2017	干旱灾害等级	气候评价、决策服务等；农业气象周报、月报、灾害评估
114	气象防灾减灾	GB/T 21983—2020	暖冬等级	资料服务
115	气象防灾减灾	GB/T 29457—2012	高温热浪等级	气候评价、决策服务、资料服务等
116	气象防灾减灾	GB/T 31155—2014	太阳能资源等级 总辐射	资料服务
117	气象防灾减灾	GB/T 33666—2017	厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法	气候评价、决策服务等
118	气象防灾减灾	GB/T 33677—2017	太阳能资源等级 直接辐射	资料服务
119	环境气象 气象防灾减灾	GB/T 20480—2017	沙尘天气等级	中短期预报、环境气象；预报和评估；资料服务
120	城市火险等级预报	GB/T 20487—2018	城市火险气象等级	气象指数预报
121	国突预警服务	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	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
122	人影作业需求 气象防灾减灾	GB/T 20481—2017	气象干旱等级	人影作业预警及作业指挥；资料服务
123	人影安全管理 天气预报	GB/T 28591—2012	风力等级	飞机作业预警及指挥 气象台风力等级的预报、预警、服务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
124	人影业务数据应用 天气预报 气象防灾减灾	GB/T 28592—2012	降水量等级	人影作业预警及指挥、效果检验；降水量等级的预报、预警、服务；资料服务
125	人影业务数据应用 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	人影作业预警及作业指挥；地面气象自动观测装备保障
126	人影业务数据应用 天气预报	GB/T 35968—2018	降水量图形产品规范	人影效果检验；降水量图形产品制作和发布
127	环境气象	GB/T 28593—2012	沙尘暴天气预警	中短期预报、环境气象预报和评估
128	环境气象	GB/T 34299—2017	大气自净能力等级	环境气象预报、预警、评估
129	环境气象	GB/T 34302—2017	地面臭氧预警等级	环境气象预报、预警、评估
130	检验评估	GB/T 37302—2019	天气预报检验 风预报	预报检验
131	作业需求	GB/T 31164—2014	森林火险气象预警	作业预警及作业指挥
132	作业需求	GB/T 32136—2015	农业干旱等级	作业预警及作业指挥
133	作业需求	GB/T 34292—2017	人工防雹作业预警响应	人工防雹指挥
134	作业需求	GB/T 34304—2017	人工防雹作业预警等级	人工防雹指挥
135	作业需求	GB/T 34817—2017	农业干旱预警等级	作业预警及作业指挥
136	人影安全管理	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	地面人影作业
137	人影安全管理	GB/T 34305—2017	37mm 高射炮防雹作业方式	人工防雹

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
138	人影安全管理	GB/T 37274—2018	人工影响天气火箭作业点安全射界图绘制规范	地面人影作业
139	雷电灾害防御	GB/T 32936—2016	爆炸危险场所雷击风险评估评价方法	雷电灾害风险评估
140	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	防雷检测
141	雷电灾害防御	GB/T 32938—2016	防雷装置检测服务规范	防雷检测
142	雷电灾害防御	GB/T 33676—2017	通信局（站）防雷装置检测技术规范	防雷检测
143	雷电灾害防御	GB/T 34291—2017	应急临时安置房防雷技术规范	防雷检测、工程
144	雷电灾害防御	GB/T 34312—2017	雷电灾害应急处置规范	雷灾处理
145	雷电灾害防御	GB/T 36742—2018	气象灾害防御重点单位气象安全保障规范	防灾减灾
146	雷电灾害防御	GB/T 39437—2020	供排水系统防雷技术规范	防雷检测、工程
147	雷电灾害防御	GB/T 40250—2021	城市景观照明设施防雷技术规范	防雷工程设计和检测
148	雷电灾害防御	GB 14050-2008	系统接地的型式及安全技术要求	技术评价、工程、雷评
149	雷电灾害防御	GB 15599-2009	石油与石油设施雷电安全规范	技术评价、检测验收
150	雷电灾害防御	GB 50028-2006	城镇燃气设计规范（2020版）	技评、检测、雷评
151	雷电灾害防御	GB 50030-2013	氧气站设计规范	检测、工程
152	雷电灾害防御	GB 50054-2011	低压配电设计规范	技评、雷评、检测、工程
153	雷电灾害防御	GB 50057-2010	建筑物防雷设计规范	全部防雷业务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
154	雷电灾害防御	GB 50058-2014	爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范	技评、检测、工程
155	雷电灾害防御	GB 50074-2014	石油库设计规范	技评雷评、检测、验收
156	雷电灾害防御	GB 50089-2018	民用爆破器材工厂设计安全规范	检测、工程
157	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	检测、工程
158	雷电灾害防御	GB 50156-2021	汽车加油加气加氢站技术标准	技评、雷评、检测、验收
159	雷电灾害防御	GB 50160-2008	石油化工企业设计防火规范(附条文说明)	技术评价、检测验收、雷评
160	雷电灾害防御	GB 50161-2022	烟花爆竹工程设计安全标准	检测、工程
161	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	技评、雷评、检测验收
162	雷电灾害防御	GB 50174-2017	电子计算机机房设计规范	技术评价、工程
163	雷电灾害防御	GB 50177-2005	氢气站设计规范	检测、工程
164	雷电灾害防御	GB 50183-2015	石油天然气工程设计防火规范	技评、检测、验收
165	雷电灾害防御	GB 50194-2014	建设工程施工现场供用电安全规范	检测、验收
166	雷电灾害防御	GB 50200-2018	有线电视系统工程技术规范	技术评价、检测工程、雷评
167	雷电灾害防御	GB 50235-2010	工业金属管道工程施工及验收规范	技术评价、检测验收
168	雷电灾害防御	GB 50303-2015	建筑电气工程施工质量验收规范	防雷检测、验收
169	雷电灾害防御	GB 50343-2012	建筑物电子信息系统防雷技术规范	全部防雷业务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
170	雷电灾害防御	GB 50350-2015	油气集输设计规范	技评、雷评、检测、验收
171	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	技评、检测、验收
172	雷电灾害防御	GB 50650-2011	石油化工装置防雷设计规范	技评、雷评、检测验收
173	雷电灾害防御	GB 50689-2011	通信局（站）防雷与接地工程设计规范	检测、工程
174	雷电灾害防御	GB 51017-2014	古建筑防雷工程技术规范	检测、工程
175	雷电灾害防御	GB 51348-2019	民用建筑电气设计标准	防雷设计、检测
176	雷电灾害防御	GB 9361-2011	计算站场地安全要求	技评、工程、雷评、检测
177	雷电灾害防御	GB/T 18802.11-2020	低压电源系统的电涌保护器 性能要求和试验方法	技评、雷评、检测、工程
178	雷电灾害防御	GB/T 18802.12-2014	低压配电系统的电涌保护器 选择和使用导则	技评、雷评、检测、工程
179	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	技评、雷评、检测、工程
180	雷电灾害防御	GB/T 18802.22-2019	低压电涌保护器 第22部分：电信和信号网络的电涌保护器 选择和使用导则	技术评价、检测
181	雷电灾害防御	GB/T 21431-2015	建筑物防雷装置检测技术规范	技评、检测、验收
182	雷电灾害防御	GB/T 21714.1-2015	雷电防护 第1部分：总则	雷评、防雷设计

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
183	雷电灾害防御	GB/T 21714.2-2015	雷电防护 第2部分： 风险管理	雷评
184	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	防雷设计
185	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	防雷设计
186	雷电灾害防御	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	技评、雷评、检测工程
187	雷电灾害防御	GB/T 50065-2011	交流电气装置的接地 设计规范	技评、雷评、检测验收
188	雷电灾害防御	GB/T 50165-2020	古建筑木结构维护与 加固技术规范	技评、雷评、工程
189	雷电灾害防御	GB/T 50314-2015	智能建筑设计标准	技评、检测、验收

二、行标（现行执行 410 项）

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
1	气象基本信息 农气观测	QX/T 21—2015	农业气象观测记录年 报数据文件格式	资料服务、资料质量控制、农业气象观测、农业气象服务
2	气象基本信息	QX/T 37—2020	气象台站历史沿革数 据文件格式	资料服务、资料质量控制
3	气象基本信息	QX/T 93—2017	气象数据归档格式 地面气象辐射	资料服务、资料质量控制
4	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	资料服务、资料质量控制
5	气象基本信息	QX/T 117—2020	气象观测资料质量控 制 地面气象辐射	资料服务、资料质量控制
6	气象基本信息	QX/T 118—2020	气象观测资料质量控 制 地面	资料服务、资料质量控制
7	气象基本信息	QX/T 119—2010	气象数据归档格式 地 面	资料服务、资料质量控制
8	气象基本信息	QX/T 120—2010	高空风探测报告编码 规范	资料服务、资料质量控制
9	气象基本信息	QX/T 121—2010	高空压、温、湿、风探 测报告编码规范	资料服务、资料质量控制
10	气象基本信息	QX/T 122—2011	船舶自动气象观测数 据格式	资料服务
11	气象基本信息	QX/T 123—2011	无线电探空资料质量 控制	资料服务、资料质量控制
12	气象基本信息	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	资料服务
13	气象基本信息	QX/T 128—2011	浮标气象观测数据格 式	资料服务
14	气象基本信息	QX/T 129—2011	气象数据传输文件命 名	信息传输
15	人影作业预警 和指挥 监测 气象资料传输	QX/T 132—2011	大气成分观测数据格 式	人影作业预警及作业指 挥 郑州大气成分站观测业 务；资料服务、资料质量 控制
16	气象基本信息	QX/T 133—2011	气象要素分类与编码	资料服务、资料质量控制

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
17	气象基本信息	QX/T 134—2011	沙尘暴观测数据归档格式	资料服务
18	技术开发 气象基本信息	QX/T 137—2011	气象卫星产品分层数据格式	气象台：卫星技术开发 探测：资料服务
19	探测气象基本信息	QX/T 156—2021	风自记纸记录数字化EL型	资料服务
20	技术开发 气象基本信息	QX/T 158—2012	气象卫星数据分级	卫星技术开发 资料服务、资料质量控制
21	气象基本信息	QX/T 184—2013	纸质气象记录档案整理规范	资料服务
22	气象基本信息	QX/T 201—2013	气象资料拯救指南	资料服务
23	气象基本信息	QX/T 223—2013	气象档案分类与编码	资料服务
24	气象基本信息	QX/T 233—2014	气象数据库存储管理命名	资料服务
25	气象基本信息	QX/T 234—2014	气象数据归档格式探空	资料服务、资料质量控制
26	气象基本信息	QX/T 235—2014	商用飞机气象观测资料BUFR编码	资料服务
27	气象基本信息	QX/T 237—2014	风云极轨系列气象卫星核心元数据	资料服务
28	预报业务 气象基本信息	QX/T 250—2014	气象卫星产品术语	监测、预报业务 资料服务
29	气象基本信息	QX/T 251—2014	风云三号气象卫星L0和L1数据质量等级	资料服务
30	气象基本信息	QX/T 285—2015	电离层闪烁指数数据格式	资料服务
31	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	资料服务、资料质量控制
32	气象基本信息、农业气象观测	QX/T 293—2015	农业气象观测资料质量控制作物	资料服务、资料质量控制、农业气象观测
33	气象基本信息	QX/T 327—2016	气象卫星数据分类与编码规范	资料服务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
34	气象基本信息 气象服务	QX/T 342—2016	气象灾害预警信息编码规范	资料服务；气象灾害预警信息
35	气象基本信息、土壤水分观测	QX/T 343—2016	气象数据归档格式 自动观测土壤水分	资料服务、资料质量控制、土壤墒情服务
36	气象基本信息	QX/T 373—2017	气象卫星数据共享服务评估方法	资料服务
37	气象基本信息	QX/T 514—2019	气象档案元数据	档案常规业务
38	气象基本信息	QX/T 516—2019	气象数据集说明文档格式	基本业务
39	气象基本信息	QX/T 534—2020	气象数据元 总则	基本业务
40	基本气象信息	QX/T 599-2021	气象数据元高度与气压	基本业务
41	基本气象信息	QX/T 600-2021	气象数据元 温度	基本业务
42	基本气象信息	QX/T 601-2021	气象数据元 湿度、降水与蒸发	基本业务
43	气象仪器与观测方法	QX/T 1—2000	II型自动气象站	地面气象自动观测装备保障
44	气象仪器与观测方法	QX/T 6—2013	气象仪器型号与命名方法	地面气象自动观测装备保障
45	气象仪器与观测方法	QX/T 10.1—2018	电涌保护器 第1部分：性能要求和试验方法	地面气象自动观测装备保障
46	气象仪器与观测方法 雷电灾害防御	QX/T 10.2—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	地面气象自动观测装备保障； 技评、工程、检测
47	气象仪器与观测方法 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	地面气象自动观测装备保障； 技评、工程、检测
48	气象仪器与观测方法	QX/T 11—2002	HM4型电动通风干湿表	计量检定-湿度
49	气象仪器与观测方法	QX/T 13—2002	SL2-1型雨量传感器	计量检定-传感器

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
50	气象仪器与观测方法	QX/T 14—2002	EY3-2A型/EY3-2B型电子微风仪	计量检定-风速
51	气象仪器与观测方法	QX/T 15—2002	YE1-1型气压检定箱	计量检定-气压
52	气象仪器与观测方法	QX/T 16—2020	温湿度仪检定箱	地面气象自动观测装备保障、计量检定
53	气象仪器与观测方法	QX/T 19—2003	净全辐射表	地面气象自动观测装备保障、计量检定
54	气象仪器与观测方法	QX/T 23—2004	旋转式测风传感器	地面气象自动观测装备保障、计量检定
55	气象仪器与观测方法	QX/T 24—2004	气象用铂电阻温度传感器	地面气象自动观测装备保障、计量检定
56	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	计量检定-传感器
57	气象仪器与观测方法	QX/T 26—2004	空盒气压计	计量检定-气压
58	气象仪器与观测方法	QX/T 27—2004	毛发湿度计	计量检定-湿度
59	气象仪器与观测方法	QX/T 28—2004	双金属温度计	计量检定-温度
60	气象仪器与观测方法	QX/T 29—2004	动槽水银气压表	计量检定-气压
61	气象仪器与观测方法	QX/T 92—2008	湿度检定箱性能测试规范	计量检定
62	气象仪器与观测方法	QX/T 96—2020	卫星遥感监测技术导则 积雪覆盖	资料服务、资料质量控制
63	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	计量检定
64	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	计量检定
65	气象仪器与观测方法	QX/T 193—2013	玻璃钢百叶箱	地面气象自动观测装备保障
66	气象仪器与观测方法	QX/T 219—2013	空气流速计量实验室	计量检定

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
	测方法		技术要求	
67	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	计量检定
68	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	计量检定
69	气象仪器与观测方法	QX/T 257—2015	毛发湿度表(计)校准方法	计量检定
70	气象仪器与观测方法	QX/T 288—2015	翻斗式自动雨量站	地面气象自动观测装备保障
71	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	计量检定
72	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	计量检定
73	气象仪器与观测方法	QX/T 320—2016	称重式降水测量仪	地面气象自动观测装备保障、计量检定
74	气象仪器与观测方法	QX/T 321—2016	温度计量实验室技术要求	计量检定
75	气象仪器与观测方法	QX/T 322—2016	湿度计量实验室技术要求	计量检定
76	气象仪器与观测方法	QX/T 323—2016	气象低速风洞技术条件	计量检定
77	气象仪器与观测方法	QX/T 346—2016	自动气象站信号模拟器	地面气象自动观测装备保障
78	气象仪器与观测方法	QX/T 455—2018	便携式自动气象站	地面气象自动观测装备保障
79	预报业务 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	预报业务 地面气象自动观测装备保障
80	气象仪器与观测方法	QX/T 520—2019	自动气象站	地面气象自动观测装备保障
81	气象仪器与观测方法	QX/T 523—2019	激光云高仪	地面气象自动观测装备保障
82	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	地面气象自动观测装备保障

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			求	
83	气象仪器与观测方法	QX/T 535—2020	气候资料统计方法 地面气象辐射	资料服务、资料质量控制
84	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	资料服务、资料质量控制、计量检定
85	气象仪器与观测方法	QX/T 543—2020	气象台站元数据	资料服务、资料质量控制
86	气象仪器与观测方法	QX/T 544—2020	气象数据发现元数据	资料服务、资料质量控制
87	气象仪器与观测方法、土壤水分观测	QX/T 551—2020	气象观测资料质量控制 土壤水分	资料服务、资料质量控制、墒情服务
88	气象仪器与观测方法、农业气象观测	QX/T 555—2020	便携式叶面积观测仪	资料服务、资料质量控制、农业气象观测
89	气象仪器与观测方法	QX/T 565—2020	激光滴谱式降水现象仪	资料服务、资料质量控制
90	气象仪器与观测方法、土壤水分观测	QX/T 567—2020	自动土壤水分观测仪	地面气象自动观测装备保障、土壤墒情服务
91	气象仪器与观测方法	QX/T 568—2020	自动气候站	地面气象自动观测装备保障
92	气象仪器与观测方法	QX/T 581—2020	轻便三杯风向风速表	地面气象自动观测装备保障
93	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	地面气象自动观测装备保障
94	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	地面气象自动观测装备保障
95	气象仪器与观测方法	QX/T 589—2020	自动雪深观测仪	地面气象自动观测装备保障
96	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	资料服务、资料质量控制
97	气象仪器与观测方法	QX/T 618-2021	气象数据服务接口规范	资料服务、资料质量控制

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
	测方法		范	
98	气象仪器与观测方法、农气和生态气象观测	QX/T 619-2021	农业气象和生态气象资料分类与编码	资料服务、资料质量控制、农气和生态气象服务
99	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	资料服务、资料质量控制
100	气象仪器与观测方法、农业气象观测	QX/T 630-2021	农业气象作物生长观测仪	资料服务、资料质量控制、农业气象服务
101	人影作业预警和指挥 监测 资料质量控制、气象资料传输	QX/T 124—2011	大气成分观测资料分类与编码	人影作业预警及作业指挥；郑州大气成分站观测业务；资料服务、资料质量控制
102	气象资料传输、农业气象观测	QX/T 292—2015	农业气象观测资料传输文件格式	信息传输、农业气象观测
103	气象资料传输	QX/T 418—2018	高空气象观测数据格式 BUFR 编码	信息传输
104	气象资料传输	QX/T 427—2018	地面气象观测数据格式 BUFR 编码	信息传输
105	气象资料传输	QX/T 517—2019	酸雨气象观测数据格式 BUFR	信息传输
106	气象资料传输	QX/T 550—2020	地面气象辐射观测数据格式 BUFR	信息传输
107	气象观测、农业气象服务	QX/T 632-2021	农业气象观测规范 茶树	资料服务、特色农业气象服务
108	监测	QX/T 68—2007	大气黑碳气溶胶观测光学衰减方法	郑州大气成分站观测业务
109	监测	QX/T 69—2007	大气浑浊度观测 太阳光度计方法	郑州大气成分站观测业务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
110	监测	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	郑州大气成分站观测业务
111	气象观测	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	资料服务、资料质量控制
112	气象观测	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	资料服务、资料质量控制
113	气象观测	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	资料服务、资料质量控制
114	气象观测	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	资料服务、资料质量控制
115	气象观测	QX/T 66—2007	地面气象观测规范第 22 部分：观测记录质量控制	资料服务、资料质量控制
116	气象观测	QX/T 501—2019	高空气候资料统计方法	资料服务
117	气象观测	QX/T 609-2021	高空气象观测 L 波段二次测风探空雷达	预报业务
118	气象观测	QX/T 610-2021	X 波段双偏振多普勒天气雷达	预报业务
119	气象观测	QX/T 613-2021	风廓线雷达观测场地建设要求	风廓线雷达观测场地建设标准
120	气象观测	QX/T 620-2021	风廓线雷达观测规范	预报业务
121	预报业务	QX/T 495—2019	中国雨季监测指标 华北雨季	中短期预报业务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
122	预报业务	QX/T 496—2019	中国雨季监测指标 华 西秋雨	中短期预报业务
123	预警业务 气象服务	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	预警服务；国突预警发布
124	预警业务	QX/T 463—2018	S 波段多普勒天气雷达	预警业务
125	预警业务	QX/T 464—2018	S 波段双线偏振多普勒 天气雷达	预警业务
126	预警业务	QX/T 478—2019	龙卷强度等级	预警业务
127	预警业务	QX/T 511—2019	气象灾害风险评估技 术规范 冰雹	预警业务
128	天气预报	QX/T 227—2014	雾的预警等级	雾的监测、预警和服务
129	天气预报	QX/T 416—2018	强对流天气等级	强对流天气的监测、预 报、预警和科学研究
130	天气预报	QX/T 489—2019	降雨过程等级	降雨过程的预报、服务及 科学研究
131	风险预警	QX/T 428—2018	暴雨诱发灾害风险普 查规范 中小河流洪水	风险预警
132	风险预警	QX/T 451—2018	暴雨诱发的中小河流 洪水气象风险预警等 级	风险预警
133	风险预警	QX/T 470—2018	暴雨诱发灾害风险普 查规范 山洪	风险预警
134	风险预警	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	风险预警
135	风险预警	QX/T 487—2019	暴雨诱发的地质灾害 气象风险预警等级	风险预警
136	风险预警	QX/T 542—2020	中小河流洪水和山洪 致灾阈值雨量等级	风险预警
137	预报业务 气象防灾减灾	QX/T 228—2014	区域性高温天气过程 等级划分	中短期预报 资料服务
138	预报业务 气象服务	QX/T 315—2016	气象预报传播规范	决策服务；气象服务产品 传播

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
139	预报业务 气象防灾减灾	QX/T 341—2016	降雨过程强度等级	中短期预报业务；资料服务
140	气象防灾减灾 气象服务	QX/T 94—2008	寒露风等级	气候评价、决策服务；农气周报、月报、干热风预警、灾害评估等
141	气象防灾减灾 科研应用	QX/T 144—2011	东亚冬季风指数	气候预测；科研应用
142	气象防灾减灾	QX/T 152—2012	气候季节划分	资料服务、气候评价、气候预测等
143	气象防灾减灾 气象服务	QX/T 255—2020	供暖气象等级	资料服务
144	气象防灾减灾 科研应用	QX/T 304—2015	西北太平洋副热带高压监测指标	气候预测；科学试验
145	气象防灾减灾	QX/T 355—2016	电线积冰气象风险等级	气候预测、气候评价、决策服务等
146	气象防灾减灾	QX/T 371—2017	阻塞高压监测指标	气候预测
147	气象防灾减灾	QX/T 393—2017	冷空气过程监测指标	气候评价、决策服务等
148	气象防灾减灾	QX/T 394—2017	东亚副热带夏季风监测指标	气候预测
149	气象防灾减灾	QX/T 395—2017	中国雨季监测指标 华南汛期	气候预测、气候评价、决策服务等
150	气象防灾减灾	QX/T 396—2017	中国雨季监测指标 西南雨季	气候预测、气候评价、决策服务等
151	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	气象灾害监测预警
152	气象防灾减灾	QX/T 442—2018	持续性暴雨事件	气候预测、气候评价、决策服务等
153	气象防灾减灾 农业气象服务	QX/T 456—2018	初霜冻日期早晚等级	气候预测、气候评价、决策服务；农业气象周报、月报、农业气象灾害评估等
154	气象防灾减灾	QX/T 507—2019	气候预测检验 厄尔尼诺/拉尼娜	气候预测
155	气象防灾减灾	QX/T 541—2020	热带大气季节内振荡	气候预测、气候评价、决

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
	科研应用		(MJO) 事件判别	策服务、科学试验等
156	气象防灾减灾	QX/T 558—2020	气候指数 低温	气候预测、气候评价、决策服务等
157	气象防灾减灾	QX/T 573—2020	气候公报编写规范	气候公报
158	气象防灾减灾	QX/T 574—2020	气候指数 台风	气候预测、气候评价、决策服务等
159	气象防灾减灾	QX/T 575—2020	气候指数 雨涝	气候预测、气候评价、决策服务等
160	气象防灾减灾	QX/T 595-2021	气候指数高温	气候预测、气候评价、决策服务等
161	气象防灾减灾	QX/T 597-2021	区域性干旱过程监测评估方法	气候预测、气候评价、决策服务等
162	气象防灾减灾	QX/T 633-2021	南海夏季风监测指标	气候预测、气候评价、决策服务等
163	气象服务	QX/T 31—2018	气象建设项目竣工验收规范	气候可行性论证
164	气象服务	QX/T 76—2007	高速公路能见度监测及浓雾的预警预报	技评
165	作业预警和指挥 农业气象服务	QX/T 81—2007	小麦干旱灾害等级	作业预警及作业指挥、农气周报、月报、农气灾害评估
166	气象服务	QX/T 82—2019	小麦干热风灾害等级	决策服务；农气周报、月报、干热风预警、灾害评估
167	气象服务	QX/T 84—2007	气象低速风洞性能测试规范	技评
168	气象服务	QX/T 88—2008	作物霜冻害等级	决策服务；农气周报、月报、干热风预警、灾害评估
169	气象服务	QX/T 98—2008	早稻播种育秧期低温阴雨等级	农气周报、月报、干热风预警、灾害评估
170	气象服务 雷电灾害防御	QX/T 103—2017	雷电灾害调查技术规范	电力气象服务 灾害调查
171	气象服务	QX/T 107—2009	冬小麦、油菜涝渍等级	灾害评估、农业气象服务
172	气象服务	QX/T 111—2010	高速公路交通气象条件等级	决策服务；交通气象服务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
173	人影作业预警 和指挥 预报服务 气象服务	QX/T 116—2018	重大气象灾害应急响应启动等级	人影专项保障 应急响应
174	气象服务	QX/T 154—2012	露天建筑施工现场不利气象条件与安全防范	露天建筑施工现场气象服务
175	气象服务	QX/T 157—2020	气象视频会商系统技术规范	决策服务
176	气象服务	QX/T 167—2012	北方春玉米冷害评估技术规范	决策服务
177	气象服务	QX/T 170—2012	台风灾害影响评估技术规范	台风灾害影响评估
178	气象服务	QX/T 171—2012	短消息LED屏气象信息显示规范	短消息LED屏气象信息发布
179	气象服务	QX/T 180—2013	气象服务图形产品色域	气象服务产品
180	行业气象服务 效益评估	QX/T 181—2013	行业气象服务效益专家评估法	行业气象服务效益评估
181	气象服务	QX/T 192—2013	气象服务电视产品图形	影视气象制作
182	气象服务	QX/T 200—2013	生态气象术语	决策服务；旅游气象服务
183	气象服务	QX/T 236—2014	电视气象节目常用天气系统图形符号	影视气象服务
184	气象服务	QX/T 243—2014	风电场风速预报准确率评判方法	新能源气象服务、技评
185	气象服务	QX/T 244—2014	太阳能光伏发电功率短期预报方法	新能源气象服务；技评、工程
186	气象服务	QX/T 254—2014	气象影视资料编目规范	气象影视资料的制作、存储和交换
187	气象服务	QX/T 260—2015	北方夏玉米干旱等级	农气周报、月报、灾害评估
188	气象服务	QX/T 274—2015	大型活动气象服务指	重大气象服务工作指南

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			南 工作流程	
189	气象服务 遥感监测	QX/T 280—2015	极端高温监测指标	技评、工程；气象服务
190	气象服务	QX/T 299—2015	农业气象观测规范 冬小麦	农业气象周报、月报
191	气象服务 技术开发	QX/T 308—2015	分散式风力发电风能 资源评估技术导则	新能源气象服务 技评
192	气象服务	QX/T 313—2016	气象信息服务基础术 语	气象基本信息服务
193	气象服务	QX/T 314—2020	气象信息服务单位备 案规范	气象服务档案管理
194	气象服务	QX/T 324—2016	花粉过敏气象指数	决策服务；气象指数预报
195	气象服务	QX/T 325—2016	电网运行气象预报预 警服务产品	技评；能源气象服务
196	气象服务	QX/T 326—2016	农村气象灾害预警信 息传播指南	决策服务；预警信息发 布传播
197	气象服务	QX/T 334—2016	高速铁路运行高影响 天气条件等级	技评；交通气象服务
198	气象服务	QX/T 335—2016	主要粮食作物产量年 景等级	产量预报
199	气象服务	QX/T 349—2016	气象立法技术规范	技评、工程
200	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	技评、工程
201	气象服务	QX/T 361—2016	农业气象观测规范 玉米	农业气象周报、月报、灾 害评估
202	气象服务	QX/T 362—2016	农业气象观测规范 烟草	农业气象周报、月报、灾 害评估
203	气象服务	QX/T 363—2016	烤烟气象灾害等级	农业气象灾害评估
204	气象服务	QX/T 369—2016	核电厂气象观测规范	技评
205	气象服务	QX/T 375—2017	气象信息服务监督检 查规范	决策服务
206	气象服务	QX/T 376—2017	气象信息服务投诉处 理规范	决策服务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
207	气象服务	QX/T 377—2017	气象信息传播常用用语	决策服务
208	气象服务	QX/T 378—2017	公共气象服务产品文件命名规范	决策服务
209	气象服务	QX/T 380—2017	空气负(氧)离子浓度等级	环境气象评估;旅游气象服务
210	气象服务	QX/T 381.1—2017	农业气象术语 第1部分:农业气象基础	决策服务;农业气象周报、月报、灾害评估
211	气象服务	QX/T 382—2017	设施蔬菜小气候数据应用存储规范	决策服务;农业气象周报、月报、灾害评估
212	气象服务	QX/T 383—2017	玉米干旱灾害风险评估方法	决策服务;农业气象周报、月报、灾害评估
213	气象服务	QX/T 385—2017	穿衣气象指数	气象指数预报
214	气象服务	QX/T 386—2017	滑雪气象指数	气象指数预报
215	气象服务	QX/T 391—2017	日光温室气象要素预报方法	特色农业气象服务
216	气象服务	QX/T 392—2017	富士系苹果花期冻害等级	特色农业气象服务
217	气象服务	QX/T 397—2017	太阳能光伏发电规划编制规定	新能源气象服务、技评
218	气象服务	QX/T 408—2017	基于CAP的气象灾害预警信息文件格式 网站	决策服务;气象灾害预警信息
219	气象服务	QX/T 409—2017	农业气象观测规范 番茄	特色农业气象服务
220	气象服务	QX/T 410—2017	茶树霜冻害等级	决策服务;特色农业气象服务、灾害评估
221	气象服务	QX/T 411—2017	茶叶气候品质评价	技评;特色农业气象服务
222	气象服务	QX/T 414—2018	公路交通高影响天气预警等级	技评、工程;交通气象服务
223	气象服务	QX/T 415—2018	公路交通行车气象指数	决策服务;交通气象服务
224	气象服务	QX/T 423—2018	气候可行性论证规范	气候可行性论证

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			报告编制	
225	气象服务	QX/T 424—2018	气候可行性论证规范 机场工程气象参数统计	气候可行性论证
226	气象服务	QX/T 426—2018	气候可行性论证规范 资料收集	气候可行性论证
227	气象服务	QX/T 436—2018	气候可行性论证规范 抗风参数计算	气候可行性论证
228	气象服务	QX/T 437—2018	气候可行性论证规范 城市通风廊道	气候可行性论证
229	气象服务	QX/T 438—2018	桥梁设计风速计算规范	技评、工程
230	气象服务	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	重大活动气象服务指南 编制,气象灾害风险承受 能力评估
231	气象服务	QX/T 446—2018	大豆干旱等级	农业气象周报、月报、农 业气象灾害评估
232	气象服务	QX/T 447—2018	黄淮海地区冬小麦越冬 冬期冻害指标	农业气象周报、月报、农 业气象灾害评估
233	气象服务	QX/T 448—2018	农业气象观测规范 油菜	农业气象周报、月报、农 业气象灾害评估
234	气象服务	QX/T 449—2018	气候可行性论证规范 现场观测	气候可行性论证
235	气象服务	QX/T 452—2018	基本气象资料和产品 提供规范	气象服务
236	气象服务	QX/T 453—2018	基本气象资料和产品 使用规范	气象服务
237	气象服务	QX/T 457—2018	气候可行性论证规范 气象观测资料加工处理	气候可行性论证
238	气象服务	QX/T 468—2018	农业气象观测规范 水稻	农业气象周报、月报、农 业气象灾害评估
239	气象服务	QX/T 469—2018	气候可行性论证规范 总则	气候可行性论证

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
240	气象服务	QX/T 480—2019	公路交通气象监测服务产品格式	技评；交通气象服务
241	气象服务、农业气象服务	QX/T 486—2019	农产品气候品质认证技术规范	农产品气候品质认证；农业保险气象服务
242	气象服务	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	气候可行性论证
243	气象服务	QX/T 500—2019	避暑旅游气候适宜度评价方法	决策服务；旅游气象服务
244	气象服务	QX/T 506—2019	气候可行性论证规范机构信用评价	气候可行性论证
245	气象服务	QX/T 515—2019	气象要素特征值	基本业务
246	气象服务	QX/T 527—2019	农业气象灾害风险区划技术导则	区划
247	气象服务	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	气候可行性论证
248	气象服务	QX/T 529—2019	气候可行性论证规范极值概率统计分析	气候可行性论证
249	气象服务	QX/T 530—2019	气候可行性论证规范文件归档	气候可行性论证
250	气象服务	QX/T 531—2019	气象灾害调查技术规范 气象灾情信息收集	气象灾害调查与信息收集
251	气象服务	QX/T 549—2020	气象灾害预警信息网站传播规范	气象灾害预警信息网络传播
252	气象服务	QX/T 557—2020	农产品气候品质评价 酿酒葡萄	技评、工程
253	气象服务	QX/T 559—2020	风能资源观测系统 测风塔观测技术要求	技评
254	气象服务	QX/T 570—2020	气候资源评价 气候宜居城镇	技评、工程；旅游气象服务
255	气象服务	QX/T 571—2020	气候可行性论证报告	气候可行性论证

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			质量评价	
256	气象服务	QX/T 572—2020	农产品气候品质评价 青枣	技评、工程
257	气象服务	QX/T 583—2020	夏玉米涝渍等级	农业气象周报、月报、灾害评估
258	气象服务	QX/T 592—2020	农产品气候品质评价 柑橘	技评
259	气象服务	QX/T 593—2020	气候资源评价 通用 指标	技评、工程；旅游气象服务
260	气象服务	QX/T 596-2021	气候资源评价滨海旅 游度假	技评；旅游气象服务
261	气象服务	QX/T 598-2021	桑拿天气等级	决策服务
262	气象服务	QX/T 615-2021	城市轨道交通防雷技 术规范	技评、工程
263	气象服务	QX/T 624-2021	灾害性空间天气事件 应急响应启动等级	决策服务
264	气象服务	QX/T 634-2021	气候资源评价 山岳旅 游度假	技评；旅游气象服务
265	气象服务	QX/T 635-2021	防雷安全标志	技评、工程
266	环境气象	QX/T 41—2006	空气质量预报	环境气象预报
267	环境气象	QX/T 372—2017	酸雨和酸雨区等级	环境气象评估
268	环境气象	QX/T 412—2017	卫星遥感监测技术导 则 霾	环境气象服务
269	环境气象	QX/T 413—2018	空气污染扩散气象条 件等级	环境气象预报
270	环境气象	QX/T 477—2019	沙尘暴、扬沙和浮尘的 观测识别	环境气象预报
271	环境气象	QX/T 479—2019	PM2.5 气象条件评估指 数 (EMI)	环境气象预报、评估
272	环境气象	QX/T 513—2019	霾天气过程划分	环境预报预警
273	气象灾害预 警、雷电灾害 防御	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	突发事件预警信息发布 系统终端管理和平台电 子显示屏高音喇叭管理 系统等接入协议签订
274	遥感监测	QX/T 140—2011	卫星遥感洪涝监测技	灾害评估

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			术导则	
275	遥感监测	QX/T 141—2011	卫星遥感沙尘暴天气监测技术导则	灾害评估
276	遥感监测	QX/T 188—2013	卫星遥感植被监测技术导则	生态气象服务
277	遥感监测	QX/T 267—2015	卫星遥感雾监测产品制作技术导则	气象服务
278	遥感监测	QX/T 282—2015	农业气象观测规范 枸杞	气象服务
279	遥感监测	QX/T 344.1—2016	卫星遥感火情监测方法 第1部分：总则	气象服务
280	遥感监测	QX/T 344.2—2019	卫星遥感火情监测方法 第2部分：火点判识	气象服务
281	遥感监测	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	气象服务
282	遥感监测	QX/T 364—2016	卫星遥感冬小麦长势监测图形产品制作规范	农业气象服务
283	遥感监测	QX/T 454—2018	卫星遥感秸秆焚烧过火区面积估算技术导则	气象服务
284	遥感监测	QX/T 494—2019	陆地植被气象与生态质量监测评价等级	生态气象服务
285	遥感监测	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	气象服务
286	生态气象	QX/T 444—2018	近地层通量数据文件格式	碳达峰碳中和
287	科研应用	QX/T 90—2008	树木年轮气候研究树轮采样规范	科学试验
288	科研应用	QX/T 153—2012	树木年轮灰度资料采	科学试验

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			集规范	
289	技术开发	QX/T 204—2013	临近天气预报检验	检验评估技术开发
290	科研应用	QX/T 368—2016	太阳常数和零大气质量下太阳光谱辐照度	科学试验
291	科研应用	QX/T 379—2017	卫星遥感南海夏季风爆发监测技术导则	科学试验
292	科研应用	QX/T 432—2018	气象科技成果认定规范	科研应用
293	技术开发	QX/T 484—2019	地基闪电定位站观测数据格式	雷电预报技术研发
294	人影安全管理	QX/T 17—2019	37mm 高炮增雨防雹作业安全技术规范	作业安全管理
295	人影安全管理	QX/T 18—2020	人工影响天气作业用37mm 高炮检测规范	作业安全管理
296	人影安全管理	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	作业安全管理
297	人影安全管理	QX/T 165—2012	人工影响天气作业用37mm 高炮安全操作规范	作业安全管理
298	人影安全管理	QX/T 256—2015	37 mm 高炮人工影响天气作业点安全射界图绘制规范	作业安全管理
299	人影安全管理	QX/T 297—2015	地面人工影响天气作业安全管理要求	作业安全管理
300	人影安全管理	QX/T 328—2016	人工影响天气作业用弹药保险柜	作业安全管理
301	人影安全管理	QX/T 329—2016	人工影响天气地面作业站建设规范	作业安全管理
302	人影安全管理	QX/T 338—2016	火箭增雨防雹作业岗位规范	作业安全管理
303	人影安全管理	QX/T 339—2016	高炮火箭防雹作业点记录规范	作业安全管理
304	人影安全管理	QX/T 340—2016	人工影响天气地面作	作业安全管理

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			业单位安全检查规范	
305	人影安全管理	QX/T 417—2018	北斗卫星导航系统气象信息传输规范	作业安全管理
306	人影安全管理	QX/T 472—2019	人工影响天气炮弹运输存储要求	作业安全管理
307	人影安全管理	QX/T 493—2019	人工影响天气火箭弹运输存储要求	作业安全管理
308	人影安全管理	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	作业安全管理
309	人影安全管理	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	作业安全管理
310	人影安全管理	QX/T 603-2021	人工影响天气火箭发射架通用技术规范	作业安全管理
311	人影安全管理 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	人影作业安全管理 检测、工程
312	业务技术应用	QX/T 151—2012	人工影响天气作业术语	基本业务
313	业务技术应用	QX/T 358—2016	增雨防雹高炮系统技术要求	基本业务
314	业务技术应用	QX/T 359—2016	增雨防雹火箭系统技术要求	基本业务
315	业务技术应用	QX/T 360—2016	碘化银类人工影响天气催化剂静态检测规范	科学试验
316	业务技术应用	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	基本业务
317	业务技术应用	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	基本业务
318	业务技术应用	QX/T 505—2019	人工影响天气作业飞机通用技术要求	基本业务
319	业务技术应用	QX/T 547—2020	人工影响天气安全地	基本业务

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			面作业空域申请和使用规范	
320	人影飞机探测	QX/T 155—2012	飞机气象观测数据归档格式	飞机探测及作业指挥
321	飞机探测	QX/T 421—2018	飞机人工增雨(雪)作业宏观记录规范	飞机探测及作业指挥
322	飞机探测	QX/T 466—2018	微型固定翼无人机机载气象探测系统技术要求	飞机探测及作业指挥
323	飞机探测	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	飞机探测及作业指挥
324	飞机探测	QX/T 556—2020	飞机人工增雨(雪)作业流程	飞机探测及作业指挥
325	作业预警和指挥	QX/T 504—2019	地基多通道微波辐射计	作业预警及作业指挥
326	作业预警和指挥	QX/T 524—2019	X波段多普勒天气雷达	作业预警及作业指挥
327	作业预警和指挥	QX/T 525—2019	有源L波段风廓线雷达(固定和移动)	作业预警及作业指挥
328	脉冲多普勒体制风廓线雷达的信号处理	QX/T 78—2007	风廓线雷达信号处理规范	风廓线雷达、多普勒天气雷达的信号处理
329	工程项目管理	QX/T 275—2015	气象工程项目建议书编制规范	工程项目管理
330	工程项目管理	QX/T 276—2015	气象工程项目初步设计报告编制规范	工程项目管理
331	工程项目管理	QX/T 277—2015	气象工程项目可行性研究报告编制规范	工程项目管理
332	工程项目管理	QX/T 289—2015	国家基准气候站选址技术要求	工程项目管理
333	气象科普	QX/T 578—2020	气象科普教育基地创建规范	气象科普教育基地创建
334	雷电灾害防御	QX/T 2—2016	新一代天气雷达站防	检测、工程

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			雷技术规范	
335	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	雷评
336	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	雷评
337	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	雷评
338	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	雷评
339	雷电灾害防御	QX/T 85—2018	雷电灾害风险评估技术规范	雷评
340	雷电灾害防御	QX/T 104—2009	接地降阻剂	工程
341	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	技评、检测验收
342	雷电灾害防御	QX/T 106—2018	雷电防护装置设计技术评价规范	技评
343	雷电灾害防御	QX/T 109—2021	城镇燃气雷电防护技术规范	检测、工程
344	雷电灾害防御	QX/T 149—2011	新建建筑物防雷装置检测报告编制规范	检测、验收
345	雷电灾害防御	QX/T 150—2011	煤炭工业矿井防雷设计规范	检测、工程
346	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	技评、雷评、检测工程
347	雷电灾害防御	QX/T 161—2012	地基GPS接收站防雷技术规范	检测、工程
348	雷电灾害防御	QX/T 162—2012	风廓线雷达站防雷技术规范	检测、工程
349	雷电灾害防御	QX/T 166—2012	防雷工程专业设计常用图形符号	技评、工程
350	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	检测、工程

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
351	雷电灾害防御	QX/T 190—2013	高速公路设施防雷设计规范	检测、工程
352	雷电灾害防御	QX/T 191—2013	雷电灾情统计规范	雷评、灾害调查
353	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	检测、工程
354	雷电灾害防御	QX/T 225—2013	索道工程防雷技术规范	雷评、检测
355	雷电灾害防御	QX/T 230—2014	中小学校雷电防护技术规范	检测、工程
356	雷电灾害防御	QX/T 231—2014	古树名木防雷技术规范	检测、工程
357	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》	检测
358	雷电灾害防御	QX/T 246—2014	建筑施工现场雷电安全技术规范	检测、验收
359	雷电灾害防御	QX/T 262—2015	雷电临近预警技术指南	预警
360	雷电灾害防御	QX/T 263—2015	太阳能光伏系统防雷技术规范	检测
361	雷电灾害防御	QX/T 264—2015	旅游景区雷电灾害防御技术规范	雷评、检测、工程
362	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	检测、验收
363	雷电灾害防御	QX/T 309—2017	防雷安全管理规范	监管
364	雷电灾害防御	QX/T 310—2015	煤化工装置防雷设计规范	检测、工程
365	雷电灾害防御	QX/T 311—2015	大型浮顶油罐防雷装置检测规范	检测
366	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	检测
367	雷电灾害防御	QX/T 316—2016	气象预报传播质量评价方法及等级划分	检测
368	雷电灾害防御	QX/T 317—2016	防雷装置检测质量考核通则	检测

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
369	雷电灾害防御	QX/T 318—2016	防雷装置检测机构信用评价规范	检测
370	雷电灾害防御	QX/T 319—2021	雷电防护装置检测文件归档整理规范	检测
371	雷电灾害防御	QX/T 330—2016	大型桥梁防雷设计规范	工程
372	雷电灾害防御	QX/T 331—2016	智能建筑防雷设计规范	检测、工程
373	雷电灾害防御	QX/T 384—2017	防雷工程专业设计方案编制导则	工程
374	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	技评、验收
375	雷电灾害防御	QX/T 399—2017	供水系统防雷技术规范	检测、工程
376	雷电灾害防御	QX/T 400—2017	防雷安全检查规程	监管、检查
377	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	监管、检查
378	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	监管、检查
379	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	监管、检查
380	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	监管、检查
381	雷电灾害防御	QX/T 405—2017	雷电灾害风险区划技术指南	区划
382	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	监管
383	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	监管
384	雷电灾害防御	QX/T 430—2018	烟花爆竹生产企业防雷技术规	检测、工程

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
			范	
385	雷电灾害防御	QX/T 431—2018	雷电防护技术文档分类与编码	档案管理
386	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	检测、工程
387	雷电灾害防御	QX/T 498—2019	地铁雷电防护装置检测技术规范	检测、验收
388	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	工程
389	雷电灾害防御	QX/T 560—2020	雷电防护装置检测作业安全规范	检测
390	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	检测
391	雷电灾害防御	QX/T 577—2020	防雷接地电阻在线监测技术要求	检测、工程
392	雷电灾害防御	QX/T 616-2021	雷电防护装置检测报告编码规则	技评、工程
393	雷电灾害防御	QX/T 623-2021	雷电灾害防御重点单位界定规范	技评、工程
394	气象预报预警	QX/T 631-2021	北方牧区草原蝗虫发生气象等级	环境气象预报、评估
395	气象观测	QX/T 632-2021	农业气象观测规范 茶树	资料服务、特色农业气象服务
396	气象预报预警	QX/T 633-2021	南海夏季风监测指标	气候预测、气候评价、决策服务等
397	气候评估	QX/T 634-2021	气候资源评价 山岳旅游度假	技评；旅游气象服务
398	雷电灾害防御	QX/T 635-2021	防雷安全标志	技评、工程
399	气候评估	QX/T 636—2022	气候资源评价 气候生态环境	环境气象业务
400	气象预报预警	QX/T 637—2022	气候预测检验 热带气旋	气候预测、气候评价、决策服务等

三、地标（现行使用 35 项）

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
1	雷电灾害防御	DB41/T 1472-2017	高速公路机电设施防雷技术规范	检测、工程
2	雷电灾害防御	DB41/T 1494-2017	古建筑防雷装置施工安装标准图集	工程
3	人影作业装备	DB41/T 1501-2017	人工影响天气作业用 37 mm 高炮操作考核规范	装备操作考核
4	气象基本信息	DB41/T 1502-2017	自动土壤水分观测月数据 M 文件格式	资料服务、资料质量控制
5	气象服务	DB41/T 1795-2019	电网气象灾害预警规范	电力气象服务
6	人影作业装备	DB41/T 1800-2019	人工影响天气火箭作业系统年检规范	装备年检
7	业务数据应用	DB41/T 1809-2019	气象服务数据接口规范	业务数据应用；气象服务
8	气象仪器与观测方法	DB41/T 1833-2019	农业小气候自动观测规范	地面气象自动观测装备保障
9	气象保障 气象仪器与观测方法	DB41/T 1834-2019	高标准粮田气象保障能力建设	人影专项保障 地面气象自动观测装备保障
10	气象服务	DB41/T 1835-2019	冬小麦农业气象灾害野外调查技术规范	农业气象服务
11	专业气象服务	DB41/T 1901-2019	农业保险气象服务规范	农业保险
12	气象服务	DB41/T 1916-2019	旅游景区气象灾害防御服务规范	旅游气象服务
13	气象仪器与观测方法	DB41/T 1975-2020	自动土壤水分传感器电性能核查规范	地面气象自动观测装备保障
14	预报业务	DB41/T 1976-2020	区域性暴雨过程气象强度评估方法	中短期预报预警
15	人影安全管理	DB41/T 1977-2020	人工影响天气地面作业公告规范	地面人影作业安全

16	雷电灾害防御	DB41/T 1978-2020	文物建筑雷电灾害风险评估方法	雷评
17	气象服务	DB41/T 2069-2020	铁路运行降雨气象服务条件等级	交通气象服务
18	气象服务	DB41/T 2070-2020	公路交通气象灾害风险调查规范	交通气象服务
19	农业气象服务	DB41/T 2071-2020	连阴雨预警信号等级划分	农业气象周报、月报、灾害评估
20	气象服务	DB41/T 2093-2021	校园气象站建设规范	校园气象服务
21	农业气象服务	DB41/T 2094-2021	夏玉米花期高温预警气象等级	农业气象周报、月报、灾害评估
22	农业气象服务	DB41/T 2133-2021	农业气象服务规范	农业气象周报、月报、灾害评估；保险气象服务
23	农业气象服务	DB41/T 2157-2021	冬小麦农业气象服务规程	农业气象周报、月报、灾害评估
24	雷电灾害防御	DB41/T 726-2022	计算机信息系统（场地）防雷安全检测技术规范	检测
25	雷电灾害防御	DB41/T 727-2021	雷电防护装置检测应检部位确定	检测
26	雷电灾害防御	DB41/T 936-2014	雷电灾害风险评估报告编制规范	雷评
27	雷电灾害防御	DB41/T 935-2014	建筑幕墙防雷技术规范	检测、工程
28	雷电灾害防御	DB41/ T 2159-2021	雷电防护装置维护管理规范	检测
29	大气探测	DB41/ T 2174-2021	城市微气候监测点技术规范	监测业务
30	雷电灾害防御	DB41/ T 2117-2021	防雷装置检测现场作业质量评价	检测
31	气象服务	DB41/T 2201-2021	水库工程气候可行性论证技术规范	气候评价
32	气象服务	DB41/T 2228-2022	大气污染气象条件评估规范	大气监测
33	气象服务	DB41/T 2301-2022	高速铁路运行气象服	高速铁路气象服务

			务产品规范	
34	气象服务	DB41/T 2300-2022	夏玉米关键阶段干旱 损失评估技术规范	农业气象服务
35	人影安全管理	DB41/T 2302-2022	人工影响天气地面作 业规程	地面人影安全

四、其他（现行使用 27 项）

序号	领域	标准号	标准名称	涉及到的具体业务事项
1	气象服务	T/CMSA 0001-2016	气象旅游资源分类与编码	旅游气象服务
2	气象服务	T/CMSA 0002-2017	气象旅游资源评价	旅游气象服务
3	气象服务	T/CMSA 0003-2017	天然氧吧评价指标	旅游气象服务
7	气象服务	T/CMSA 0007-2018	避暑旅游城市评价指标	旅游气象服务
8	气象服务	T/CMSA 0008-2018	养生气候类型划分	旅游气象服务
18	气象服务	T/CMSA 0018-2020	避寒气候宜居地评价	旅游气象服务
19	气象服务	T/CMSA 0019-2020	气候康养地评价	旅游气象服务
20	气象服务	T/CMSA 0020— 2021	雷电监测与临近预警 服务用语使用规则	电力气象服务
21	自动气象站气压传感器检定规程	气象仪器与观测方法	JJG（气象）001-2015	计量检定
22	自动气象站铂电阻温度传感器检定规程	气象仪器与观测方法	JJG（气象）002-2015	计量检定
23	自动气象站湿度传感器检定规程	气象仪器与观测方法	JJG（气象）003-2011	计量检定
24	自动气象站风向风速传感器检定规程	气象仪器与观测方法	JJG（气象）004-2011	计量检定
25	自动气象站翻斗式雨量传感器检定规程	气象仪器与观测方法	JJG（气象）005-2015	计量检定
26	自动气象站蒸发传感器检定规程	气象仪器与观测方法	JJG（气象）006-2011	计量检定
27	古建筑防雷设计与安装	雷电灾害防御	15D505	检测、工程