

平顶山市气象部门执行标准指导清单（2023年）

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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|------------------------------|-----------------|--------------------|---|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|----------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------------------------------------|-----------------|-------------------|--|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|-----------------|-----------------------|------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|---------------|---------------------|--------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|--------------------|--|-------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| 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 |
| 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 393 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 | 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 |
|----|-------------------------|----------------|---|-------------------------------|
| | | | 编码规范 | |
| 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 | 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 |
|----|-----------|---------------|----------------------|-------------------|
| | 测方法 | | | |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|-------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| | 测方法 | | | 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技术要求 | 计量检定 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|----|------------------|---------------|-------------------------|---------------------|
| 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 通用要求 | 地面气象自动观测装备保障 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|
| 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 |
| 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 | 郑州大气成分站观测业 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------|---------------|----------------------------------|---------------|
| | | | 光学衰减方法 | 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------|
| 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 |
| 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、 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| | | | | 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 科研应用 | QX/T 541—2020 | 热带大气季节内振荡(MJO)事件判别 | 气候预测、气候评价、决策服务、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 | 农气周报、月报、干热风 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|-------------------------------|---------------|---------------------|----------------|
| | | | 阴雨等级 | 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 |
| 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 | 新能源气象服务; 技评、 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| | | | 短期预报方法 | 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南 工作流程 | 重大气象服务工作指南 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | 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 报告编制 | 气候可行性论证 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|-------------|---------------|-------------------------------|--------------------|
| 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 |
| 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 | 气象灾害预警信息网络 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------|---------------|------------------------|--------------------|
| | | | 站传播规范 | 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 质量评价 | 气候可行性论证 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|---------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| 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术导则 | 灾害评估 |
| 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 | 生态气象服务 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|------------------|----------------------------|------------|
| | | | 质量监测评价等级 | |
| 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集规范 | 科学试验 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|
| 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 业单位安全检查规范 | 作业安全管理 |
| 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 | 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 |
|-----|-------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| | | | 范 | |
| 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面作业空域申请和使用规范 | 基本业务 |
| 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 | 工程项目管理 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|----------------|-------------------|------------|
| | | | 编制规范 | |
| 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雷技术规范 | 检测、工程 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|---------------|-------------------------------|------------|
| 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 |
| 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 | 检测、验收 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|---------------|----------------------|------------|
| | | | 置检测技术规范 | |
| 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 |
| 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 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|---------------|----------------------|------------|
| 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范 | 检测、工程 |
| 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 | 环境气象预报、评估 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|-----------|---------------|----------------------|---------------------------|
| | | | 生气象等级 | |
| 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 |
| 401 | 气象预报预警 | QX/T 638—2022 | 气候预测检验 热带大气季节内振荡 | 气候预测、气候评价、决策服务等 |
| 402 | 气象预报预警 | QX/T 639—2022 | 中国雨季监测指标 东北雨季 | 气候预测科研应用 |
| 403 | 气象预报预警 | QX/T 640—2022 | 气象业务综合监视数据要求 | 资料服务、资料质量控制、计量检定 |
| 404 | 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 | 地面气象自动观测装备保障、计量检定 |
| 405 | 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 | 地面气象自动观测装备保障、计量检定 |
| 406 | 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 | 地面气象自动观测装备保障； 技评、工程、检测 |
| 407 | 气象观测 | QX/T 644—2022 | 气象涉氢业务设施建设要求 | 地面气象自动观测装备保障 |
| 408 | 气象仪器与观测方法 | QX/T 645—2022 | 风电机组测风资料质量审核与订正 | 资料服务、资料质量控制 |
| 409 | 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 | 雷评、检测 |

| 序号 | 领域 | 标准号 | 标准名称 | 涉及到的具体业务事项 |
|-----|--------|--------------|--------|------------|
| 410 | 气象预报预警 | QX/T 41—2022 | 空气质量预报 | 环境气象预报 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | 大气监测 |

| | | | 估规范 | |
|----|--------|------------------|-------------------|----------|
| 33 | 气象服务 | DB41/T 2301-2022 | 高速铁路运行气象服务产品规范 | 高速铁路气象服务 |
| 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 |