

广东省气象公共安全技术支持中心

广东省气象公共安全技术支持中心 关于开展清远市防雷装置检测服务质量抽查 的分析报告

按照国务院“放管服”改革精神和国务院 39 号文的改革要求，进一步加强雷电防护装置（以下简称防雷装置）检测资质管理，规范防雷装置检测行为，更好地发挥防雷减灾在保障国家公共安全和人民生命财产安全方面的作用。结合清远市目前防雷装置检测机构登记情况现状，按照《雷电防护装置检测资质管理办法（中国气象局令第 31 号）》要求，应由省级气象主管机构组织或委托第三方专业技术机构对防雷装置检测机构的检测质量进行考核，清远市气象局现委托广东省气象公共安全技术支持中心作为牵头单位对我市防雷装置检测机构的检测质量进行考核。

根据我中心与清远市气象局签订的《清远市防雷装置检测服务质量抽查合同》，依照《防雷装置检测质量考核通则》（QX/T 317-2016）。我中心于 2018 年 11 月 6 日至 16 日，成立了三人的考核小组对位于清远市的两家防雷检测机构进行了防雷技术服务

质量抽检，现将相关工作情况汇报如下：

一、检测机构基本情况

（一）广东省气象防灾技术服务中心

广东省政府批准成立的事业单位，负责开展我省国家和省管权限重大规划、重点工程项目的气候可行性论证，承担全省气象科技信息、气象信息服务网络系统开发和维护工作，依法开展各类气象专业技术服务等。具有防雷设施检测甲级资质，并取得广东省质量技术监督局 CMA 证书。

下设 6 个部室，分别是综合管理部（办公室）、专业气象服务部、气候可行性论证部、市场拓展部、装备运维部、技术研发部，在全省除深圳、珠海外各市设有 19 个分中心，各分中心在中心业务范围内依法开展相关技术服务工作。其中，清远分中心从事防雷检测业务一共 19 人，工程师 2 人，助工 14 人，技术员 3 人。

（二）清远市气象公共安全技术支持中心

清远市气象公共安全技术支持中心于 1989 年 10 月 19 日经清远市编委（清市编字[1989]143 号文）批准成立，为清远市气象局下属正科级事业单位。中心主要业务范围包括：新建建（构）筑物防雷装置设计技术评价、新建（构）建筑物防雷装置检测、已投入使用建（构）筑物防雷装置年度定期检测、防雷产品（SPD）监管、雷击风险评估及雷电灾害调查、专业气象服务等，同时承担为防雷减灾行政审批、加强事中事后监管和防雷安全质量监管等提供技术支撑工作。

中心目前拥有办公场所 450m²,主要检测仪器设备 74 台(套), 固定资产 500 万元。现有各类专业技术人员 20 人,其中高级工程师 5 人,工程师 5 人,助理工程师 10 人,均为大学本科及以上学历。

二、抽检项目基本情况

本次考核抽取的检测项目如下:

检测机构	定期检测项目	新建检测项目
清远市气象公共安全技术支持中心	中石化广东清远东城加油站:油亭、油机、油罐区	清远市齐力合成革有限公司: 湿法车间、综合车间一、综合车间二、 喷涂车间、宿舍楼一
		清远市耀盈房地产开发有限公司: 汇丰花园 1、2、3、5、6、7 座及地下室一期
		清远市威鹏房地产有限公司: 清远富景天下一区二期 8#-13#楼 15-16#楼、地下室
广东省气象防灾减灾技术服务中心	清远市第三中学: 笃行楼、励志楼、毓美楼、 厚德楼、崇仁楼、崇义楼、 崇礼楼、崇智楼、崇信楼、 食堂	清远市新天地房地产开发有限公司: 金湖家园 11#-16#楼、19#-21#楼、地下 车库 3、地下车库 4

本次考核主要对项目验证中,检测报告对防雷装置及其相关建(构)筑物真实情况的反映程度、检测方法的正确程度、检测报告所载检测项目的完整性、检测所依据标准的适用性、检测数据的准确性、检测报告综合结论的正确性和改进建议的合理性六个方面进行复测,将检测数据进行比对分析。

三、接地电阻值分析

项目名称	清远市气象公共安全技术支持中心	广东省气象防灾技术服务中心清远分中心	广东省气象公共安全技术支持中心	偏差
清远市第三中学	—	1.6-3.11 欧	1.92-3.70 欧	16%
清远市耀盈房地产开发有限公司	0.77-0.87 欧	—	0.92-1.05 欧	17%
汇丰花园 1、2、3、5、6、7 座及地下室一期				
清远市新天地房地产开发有限公司	—	0.81-0.96 欧	0.96-1.15 欧	15.6%
金湖家园 11#-16#楼、19#-21#楼、地下车库 3、地下车库 4				
中石化广东清远东城加油站	1.93 欧	—	2.31 欧	16%
清远市齐力合成革有限公司	0.87-0.99 欧	—	0.95-1.05 欧	8%
湿法车间、综合车间一、综合车间二、喷涂车间、宿舍楼一				
广东省威鹏房地产有限公司	0.89-0.98 欧	—	0.89-0.99 欧	1%
清远富景天下一区二期 8#-13#楼 15-16#楼、地下室				

接地电阻值存在不同程度的偏差，但都在《防雷装置检测质量考核通则》（QX/T 317-2016）允许的 $\pm 20\%$ 之内，属合格范畴。

四、质量抽查总体情况

本次质量抽查所选取的两个检测机构，共计抽检的测点为约 2280 个，约占全市防雷装置检测点的 1%。两个检测机构其在检测报告中，能反映出防雷装置及其相关建（构）筑物的真实情况、检测方法正确、检测报告所载检测项目完整、检测所依据的标准适用、检测数据准确、检测报告综合结论正确、改进的建议合理。本次抽查的防雷装置符合国家规范要求，本次考核结果为合格。

五、防雷检测市场情况分析

自 2016 年国务院“放管服”改革，防雷装置检测市场放开以

来，目前清远暂无广东省以外的防雷检测机构大规模在清远开展防雷检测业务，绝大部分的企业任然选择省、市气象部门下属事业单位进行检测。本次抽检防雷装置的质量是安全可靠。根据我中心了解到的情况，广东的某些地市，特别是外来检测机构竞争激烈的地方，检测机构为降低成本，存在检测数据弄虚作假的情况，今后随着清远防雷检测市场的进一步开放，预计会有更多的防雷检测机构在清远开展检测工作，检测质量的控制任然是重中之重。建议如下：

1. 建议气象主管机构加大对进入清远市场的防雷检测机构，在能力、信用等方面加强监督核实，从源头上确保检测质量和防雷安全。

2. 建议明年将防雷设施质量抽检的比例由 2018 年的 1% 提升至 5%。做到两个“全覆盖”，即进入清远防雷检测市场的检测机构，实现质量抽查考核全覆盖；检测区域从地市一级逐步扩大至区县一级，实现区域全覆盖。

3. 建议抽查结果纳入清远市地方诚信平台公开和气象主管机构官网公布，并将结果抄送至住建、安监、广清产业园和相关企业，进行信息共享。

广东省气象公共安全技术支持中心

2018 年 12 月 18 日