附件3

**辽宁省防雷装置检测技术人员能力评价考试范围**

1. **雷电基本知识**
2. **熟悉相关法律法规**
3. 《中华人民共和国气象法》
4. 《气象灾害防御条例》（中华人民共和国国务院令第570号）
5. 《防雷减灾管理办法》（中国气象局令第24号）
6. 《防雷装置设计审核和竣工验收规定》（中国气象局令第21号）
7. 《雷电防护装置检测资质管理办法》（中国气象局令第31号
8. **熟悉掌握的技术规范和标准**
9. GB/T21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》
10. GB/T32937-2016《爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范》
11. GB/T33676-2017《通信局(站)防雷装置检测技术规范》
12. DB44/T 1797-2016《防雷装置检测服务通用要求》
13. **防雷检测操作流程及防雷检测仪器功能说明及使用方法**
14. 检测的意义、检测流程框图、检测前准备工作、新（改、扩）建项目现场检测、定期检测项目现场检测以及防雷检测装备配置（标配检测装备、标配安全防护装备、选配装备）等
15. 基本防雷检测仪器介绍、检测装备管理规定（购置、日常管理、维修、降级、报废工作）、检测作业基本要求（作业基本条件、检测作业安全、交通安全、其他注意事项）等
16. **需了解的相关技术规范和标准**
17. GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》
18. GB50601-2010《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》
19. GB 50156-2012《汽车加油加气站设计与施工规范》
20. GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》
21. GB/T21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》
22. GB 50028-2006《城镇燃气设计规范》
23. GB12158-2006《防止静电事故通用导则》
24. GB18802.1-2011《低压电涌保护器第1部分：低压配电系统的电涌保护器——性能要求和试验方法》
25. 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》
26. GB50074-2014《石油库设计规范》
27. GB 15599-2009《石油与石油设施雷电安全规范》
28. GB/T 21714.1-2015/IEC 62305-1：2010《雷电防护 第1部分：总则》
29. GB/T 21714.2-2015/IEC 62305-2：2010《雷电防护 第2部分：风险管理》
30. SH/T 3164-2012《石油化工仪表系统防雷工程设计规范》
31. GB 50650-2011《石油化工装置防雷设计规范》
32. GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》
33. GB50161-2009 《烟花爆竹工程设计规范》(2010年7月1日实施)
34. 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》
35. GB/T 21714.3-2015/IEC 62305-3：2010《雷电防护 第3部分：建筑物的物理损坏和生命危险》
36. GB/T 21714.4-2015/IEC 62305-4：2010《雷电防护 第4部分：建筑物内电气和电子系统》
37. GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》
38. GB\_50689-2011《通信局站防雷与接地工程设计规范》