

认可规范文件（CNAS-CL01-A008:2018 与 CNAS-CL01-A008:YYYY）

修订内容差异对照表

序号	CNAS-CL01-A008-2018(修订前)		CNAS-CL01-A008-YYYY(修订后)		备注
	条款号	内容	条款号	内容	
1	6.2.2	实验室检测人员应具有相应的电磁兼容基础理论和专业知识，并且具有相关的实践经验，其中具有相关领域3年以上工作经历的人员不低于50%。检测人员应经过必要的本专业培训和考核，考核合格后才能上岗。	6.2.2	实验室检测人员应具有相关专业的学历背景，相应的电磁兼容基础理论和专业知识，并且具有相关的实践经验，其中具有相关领域3年以上工作经历的人员不低于50%。检测人员应经过必要的本领域培训和考核，考核合格后才能上岗， <u>同时应满足特殊检测领域中对人员的相关要求。</u>	内容变更
2	6.2.2	/	6.2.2	<u>技术负责人应具有5年以上的检测技术工作经历。</u>	新增
3	6.2.2	授权签字人应具有本专业中级以上（含中级）技术职称或同等能力，工作经历按从事本专业检测的时间计算。	6.2.2	授权签字人 <u>在检测人员要求基础上，应具有相关专业中级以上（含中级）技术职称或同等能力，且从事相关领域检测工作至少5年以上。</u>	内容变更
4		/	6.2.5	<u>检测实验室应保存所有在职和离职人员的相关记录，记录内容包含但不限于：身份信息、学历和专业、培训记录、工作经历（履历）、聘用时间、岗位（或工作范围）及变化情况、离职信息、工作表现等。</u>	新增
5	6.3.1	辐射骚扰检测应具备开阔试验场和（或）电波暗室	6.3.1	辐射骚扰检测应具备开阔试验场/ <u>半电波暗室或全电波暗室</u>	内容变更
6	6.3.1	辐射抗扰度检测应具备开阔试验场或电波暗室或横电磁波室（TEM 或 GTEM 小室）等	6.3.1	辐射抗扰度检测应具备开阔试验场或电波暗室或混响室或横电磁波室（TEM 或 GTEM 小室）等	内容变更
7	6.3.1	传导抗扰度检测应具备屏蔽室或保证环境引入的传导干扰满足相应标准的要求	6.3.1	删除该内容	删除
8	6.3.1	/	6.3.1	<u>灯具辐射发射检测应具备大环天线系统（LLAS）；</u>	新增

9	6.3.1	/	6.3.1	<u>天线检测应具备开阔试验场或电波暗室或空口性能（OTA）暗室</u>	新增
10	6.3.1 a)	全文	6.3.1 a)	只保留第一自然段 对于开阔试验场应满足以下要求： ---- 开阔试验场应满足 <u>GB/T6113.104《无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-4部分 无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 辐射骚扰》</u> 中有关开阔试验场地物理特性、电特性和场地有效性的要求。	内容变更
11	6.3.1 b)	电波暗室	6.3.1 b)	<u>半电波暗室或全电波暗室</u>	内容变更
12	6.3.1 b)	电波暗室的尺寸应满足标准规定的测试要求	6.3.1 b)	删除该部分内容	删除
13	6.3.1 b)	电波暗室应按《GB/T 6113.104》的附录，至少每3~5年对归一化场地衰减进行测量验证，并保归一化场地满足 $\pm 4\text{dB}$ 场	6.3.1 b)	<u>频率在1GHz以下的测量时，应</u> 按照GB/T 6113.104规定的 <u>场地确认方法</u> ，至少每3~5年对归一化场地衰减进行测量验证，并保证归一化场地衰减满足 $\pm 4\text{dB}$ 场地可接受原则	内容变更
14	6.3.1 b)	屏蔽效能应满足屏蔽室屏蔽效能的要求，并在1~6GHz (或18GHz)满足屏蔽效能 $> 80\text{dB}$	6.3.1 b)	屏蔽效能应满足屏蔽室屏蔽效能及相关标准的要求，并在1~6GHz (或18GHz)满足屏蔽效能 $> 80\text{dB}$	内容变更
15	6.3.1 b)	/	6.3.1 b)	<u>进行汽车零部件发射测试时，半电波暗室应按照GB/T 18655《车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法》标准要求进行ALSE性能确认；</u>	新增
16	6.3.1 b)	进行辐射杂散测试时，全电波暗室应按照YD/T 1483《无线电设备杂散发射技术要求和测量方法》规定的场地确认方法，与全频段归一化自由空间传输损耗的偏差在 $\pm 4\text{dB}$ 范围内	6.3.1 b)	进行辐射杂散测试时，全电波暗室应按照YD/T 1483《无线电设备杂散发射技术要求和测量方法》规定的场地确认方法，与全频段归一化 <u>场地衰减</u> 的偏差在 $\pm 4\text{dB}$ 范围内	内容变更
17	6.3.1 c)	电源进线对屏蔽室金属壁的绝缘电阻及导线与导线之间的绝缘电阻应大于 $2\text{M}\Omega$	6.3.1 c)	电源进线对屏蔽室金属壁的绝缘电阻及导线与导线之间的绝缘电阻应大于 $2\text{M}\Omega$ ，依据标准 <u>GB/T 16895.23《低压电气装置 第6部分：检验》</u>	内容变更

18	6.3.1 c)	屏蔽室的接地电阻应小于 4 Ω	6.3.1 c)	屏蔽室的接地电阻应小于 4 Ω , 依据标准 <u>GB/T 16895.23 《低压电气装置 第 6 部分: 检验》</u>	内容变更
19	6.3.1 d)	对于横电磁波室应满足以下要求: ----所用横电磁波室的类型应是符合国家/国际标准规定的; ----横电磁波室应给出其工作频率的上限, 其工作频率范围应满足所申请认可的 业务和相应标准的要求; ----横电磁波室内场分布均匀性的大小应与受试设备的尺寸相适应, 受试设备和附属的导线的布置, 不能超过芯板和外导体之间的 1/3,; ----横电磁波室的输入电压驻波比应 ≤ 1.5 ; ----横电磁波室的特性阻抗应为 50 Ω 。	6.3.1 d)	对于横电磁波室 (TEM 或 GTEM 小室) 应满足以下要求: ---- 横电磁波室 (TEM 或 GTEM 小室) 应满足 <u>GB/T 17626.20 《电磁兼容 试验和测量技术 横电磁波 (TEM) 波导中的发射和抗扰度试验》</u> 。	内容变更
20	6.3.1 e)	用于声音和电视接收机辐射 用于声音和电视接收机辐射 抗扰度测量 的敞开式带状线 应满足以下要求: ---- 带状线的特征阻抗为 150 Ω ; 工作频率在 150 MHz 以下; ---- 被测设备不得高于 0.7m ; ---- 带状线结构及尺寸应满足 <u>GB/T9383 -2008 附录 E</u> 的要求, 并按照附录 F 的要求, 并按照附录 F 的		/	删除
21		/	6.3.1 e)	对于混响室应满足以下要求: ---- 混响室 (混波室) 应满足 <u>GB/T 17626.21 《电磁兼容 试验和测量技术 混波室试验方法》</u> 标准要求。	新增
22	6.3.1 f)	f) 对于军用设备电磁兼容检测的测试场地应满	6.3.1 f)	对于专用电子、电气和机电设备及系统电磁兼容检测的测	变容变更

		足以下要求： i)军用设备电磁兼容检测，可采用以下几种测试场地（或测试装置）： ----屏蔽室； ----电波暗室； ----混响室； ----横电磁波室或平行板传输线； ----开阔试验场。 ii)军用设备电磁兼容试验通常在屏蔽室内进行，屏蔽室尺寸应足够大，以满足 GJB151B（或 GJB152A）的要求。当在屏蔽室内进行辐射发射和辐射敏感度测试时，屏蔽室内壁应敷设射频吸波材料，即要求采用局部安装吸波材料的屏蔽室（GJB151B 或 GJB152A）或电波暗室。 iii)如果订购方同意，电场辐射敏感度也可以采用步进搅拌模式混响室法进行测试，混响室法应满足 GJB151B 附录 D 要求。 iv)瞬态电磁场辐射敏感度测试可采用横电磁波室（TEM 室、GTEM 室）或平行板传输线等测试装置。		试场地应满足以下要求： ---- 电磁兼容试验在屏蔽室内进行时，屏蔽室尺寸应足够大，以满足 GJB151B 或 GJB8848 的要求。当在屏蔽室内进行辐射发射和辐射敏感度测试时，屏蔽室内壁应敷设射频吸波材料，即要求采用局部安装吸波材料的屏蔽室（满足 GJB151B 规定的要求）或电波暗室； ---- 现场试验场地应选择周围开阔的场地，被试设备或系统周边不应有高大建筑物和其它物体。现场试验场地情况和电磁环境电平应在试验报告中记录； ---- 进行电磁发射试验时，电磁环境电平应比规定的限值至少低6 dB。当在现场试验场地或外场进行试验时，若不能满足此条件，应在电磁环境电平处于最低点的时间和条件下进行，识别并记录环境中存在的电磁干扰背景信号，并评估其对试验结果的影响。	
23	/	/	6.3.1 g)	<u>g) 对于大环天线系统（LLAS）应满足以下要求：</u> ---- 进行灯具辐射骚扰测试时，大环天线系统（LLAS）应满足 GB/T 6113.104《无线电	新增

				骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-4 部分 无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 辐射骚扰》标准要求。	
24	/	/	6.3.1 h)	h) 对于空口性能 (OTA) 暗室应满足以下要求: ---- 进行天线测试时, 空口性能 (OTA) 暗室应满足 YD/T 3182《移动通信天线测量场地检测方法》标准要求。	新增
25	6.4.1	实验室应配置正确开展 EMC 检测活动所需要的设备, 见附录	6.4.1	实验室应配置正确开展 EMC 检测活动所需要的设备, 参照附录 A-S	内容变更
26	6.4.7	设备校准周期应为 1~2 年, 其他场地的校准周期见附录。	6.4.7	实验室应参照附录 A-S 表格中的计量要求和校准周期, 制定校准方案。	内容变更
27	6.4.11	/	6.4.11	对于影响测量结果的关键设备应确保校准数据中包含的参考值或修正因子得到适当的更新和应用, 包括测量接收机、人工电源网络 (AMN)、不对称人工网络 (AAN)、标准天线、接收天线、电场探头、高阻抗电压探头、电流探头、预置放大器、脉冲限幅器、功率吸收钳、发射测试用耦合去耦网络 (CDNE)、磁场感应线圈等。	新增
28	7.7	/	7.7	7.7 确保结果有效性 7.7.1 对于影响测量结果的关键设备及系统应确保编制并实施有效的期间核查计划, 包括传导发射和辐射发射测试的系统核查、电快速瞬变脉冲群和浪涌抗扰度测试的输出信号核查等。	新增
29	7.8.2.1	/	7.8.2.1	----测试软件名称、版本号; ----检测布置照片;	新增
30	7.8.3.1	报告应包括检测环境条件 (如 ESD 检测时温湿度等)。	7.8.3.1	报告应包括检测环境条件 (如 ESD 检测时温湿度等)。在非固定场所进行的传导发射及辐射发射测试 (适用时), 报告中应	内容变更

				<u>包括电磁环境电平。</u>	
31	附录	附录为规范性附录，表头信息为：标准条款、检测项目、设备配置、设备技术要求、计量要求、校准周期、环境场地	附录	附录为 <u>资料性</u> 附录，表头信息为：标准条款、检测项目、设备配置、设备技术要求、计量要求、 <u>建议校准周期</u> 、 <u>场地要求</u>	内容变更
32	附录 A (规范性附录) 领域代码： 1201	全文	附录 A(资料性附录) 领域代码： 1201、1203	附录修改为资料性附录； 适用的标准由 GB/T 9254-2008 变更为 GB/T 9254.1-2021(CISPR 32:2015)； 适用的领域代码由 1201 变更为 1201 和 1203； 按照 GB/T 9254.1-2021 的要求变更和完善了对应的检测项目，以及对应的设备和场地的技术要求及相关计量要求。	内容变更
33	附录 B (规范性附录) 领域代码： 1202	全文	附录 B(资料性附录) 领域代码： 1202、1204	附录修改为资料性附录； 适用的标准由 GB/T 17618-2015 变更为 GB/T 9254.2-2021； 适用的领域代码由 1202 变更为 1202 和 1204； 按照 GB/T 9254.2-2021 的要求变更和完善了对应的检测项目，以及对应的设备和场地的技术要求及相关计量要求。	内容变更
34	附录 C (规范性附录) 领域代码： 1203	全文	/	由于标准 GB/T 13837-2012 已经被 GB/T 9254.1-2021 代替，该部分内容经删减合并至本文件的附录 A 中。	内容删减
35	附录 D (规范性附录) 领域代码： 1204	全文	/	由于标准 GB/T 9383-2008 已经被 GB/T 9254.2-2021 代替，该部分内容经删减合并至本文件的附录 B 中。	内容删减
36	附录 E (规范性附录) 领域代码：	全文	/	该部分内容经删减合并至本文件的附录 A 中	内容删减

	1205				
37	附录 F (规范性附录) 领域代码: 1206	全文	/	该部分内容经删减合并至本文件的附录 B 中	内容删减
38	附录 G (规范性附录) 领域代码: 1207	全文	附录 C(资料性附录) 领域代码: 1205	1、规范附录修改为资料性附录,领域代码更新为 1205 2、涉及标准明确了标准年代号,使用主要使用的标准版本; 3、增加了灯具发射标准所涉及标准 GB/T17743 的内容 4、根据标准更新完善各设备技术要求、计量要求; 5、“试验设置要求”调整为“场地要求”,并作技术修订; 6、明确各设备的“建议校准周期”,除电流探头设备为 2 年外,大部分设备为 1 年;	内容变更
39	附录 H (规范性附录) 领域代码: 1206	全文	附录 D(资料性附录) 领域代码: 1206	1、规范附录修改为资料性附录 2、涉及标准明确了标准年代号,使用主流使用的标准版本; 3、增加了灯具抗扰度标准 GB/T 18595 的相关要求; 4、增加了家电、灯具 EMF 标准 GB/T 31275-2020 , GB/T 39640-2020 的相关内容; 5、根据标准更新完善各设备技术要求、计量要求; 6、“试验设置要求”调整为“场地要求”,并作技术修订; 7、明确各设备的“建议校准周期”为 1 年;	内容变更
40	附录 I (规范性附录) 领域代码: 1209 、 1210	标准 YY0505-2012, IEC60601-1-2; EN60601-1-2	附录 E(资料性附录) 领域代码: 1207 、	由于新版标准 YY9706.102-2021 将于 2023 年 5 月替代标准 YY0505-2012,所以增加了标准 YY9706.102-2021 的相关内容,该标准与 YY0505 标准的检验项目相同,只是条款不同,所以在原表格 YY0505 的条款列中增加了 YY9706.102 的相应条款。 此 外 国 际 标 准	内容变更

			1208	IEC60601-1-2 自 2014 版开始及之后的版本,在内容、条款方面变化较大,所以单独形成了表格,表格是按照目前国际上使用最多的版本 IEC60601-1-2:2014 写的,在其之后的修订版 2020 版本中有一些变化,比如:去掉了医疗设备若预期在飞机上使用,应满足 ISO7137 发射的要求,增加了近场辐射抗扰度的要求等内容。请评审时予以关注。	
41	附录 I (规范性附录) 领域代码: 1209、 1210	全文	附录 E(资料性附录) 领域代码: 1207、 1208	针对 Y0505/YY9706.102 引用标准的变化,进行了引用标准及其相关内容的变更,包括如下标准: 1、GB 4824-2013 标准变更为 GB 4824-2019; 2、GB/T 9254-2008 标准变更为 GB/T 9254.1-2021; 3、GB/T 17743-2007 标准变更为 GB/T 17743-2017; 4、GB 4343.1-2009 标准变更为 GB 4343.1-2018; 5、GB/T 17626.2-2006 标准变更为 GB/T 17626.2-2018; 6、GB/T 17626.3-2006 标准变更为 GB/T 17626.3-2016; 7、GB/T 17626.4-2008 标准变更为 GB/T 17626.4-2018; 8、GB/T 17626.5-2008 标准变更为 GB/T 17626.5-2019; 9、GB/T 17626.6-2008 标准变更为 GB/T 17626.6-2017。	内容变更
42	附录 I (规范性附录) 领域代码: 1209、 1210	设备设施要求	附录 E(资料性附录) 领域代码: 1207、 1208	对设备设施要求进行了完善,明确了电波暗室的屏蔽效能、NSA、电压驻波比、接地电阻的要求; 明确了屏蔽室的屏蔽效能和接地电阻的要求。	内容变更

43	附录 I (规范性附录) 领域代码： 1209、 1210	主要项目校准要求	附录 E (资料性附录) 领域代码： 1207、 1208	对主要测试设备的计量要求进行了完善，明确了其计量校准参数：包括：接收机、接收天线、人工电源网络、不对称人工网络、电流探头，纯净稳压电源、谐波电流分析仪等发射测试设备，以及静电放电发生器，射频信号发生器、射频功放、发射天线、场强探头、功率计，脉冲群发生器，1.2/50 μs 的组合波信号发生器、耦合/去耦网络、容性耦合夹，电流注入钳、电磁钳、感应线圈等抗扰度测试设备。	内容变更
44	附录 J (规范性附录) 领域代码： 1211、 1212	附录 J (规范性附录) 领域代码：1211、1212 GB 4824、GB/T 17799.1、GB/T 17799.2、GB/T 17799.3、GB/T 17799.4、EN 55011、CISPR 11、GB/T 17626.13、GB/T 17626.18、GB/T 17626.10、GB/T 17626.9、	附录 F (资料性附录) 领域代码：1209、附录 G (资料性附录) 领域代码：1210、 1223	附录 F (资料性附录) 领域代码： <u>1209</u> <u>GB 4824-2019、CISPR 11:2019、EN 55011:2016+A1:2017、GB 17799.3-2012、IEC 61000-6-3:2020、EN 61000-6-3:2021、GB 17799.4-2012、IEC 61000-6-4:2018、EN 61000-6-4:2007+A1:2011、FCC PART 18、GB 17625.1-2012、IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020、GB/T 17625.8-2015、IEC 61000-3-12:2011+AMD1:2021、GB/T 17625.2-2007、IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017+AMD2:2021、GB/T 17625.7-2013、IEC 61000-3-11:2017</u> 附录 G (资料性附录) 领域代码： <u>1210、1223</u> <u>GB/T 17626.2-2018、IEC 61000-4-2：2008、GB/T 17626.3-2016/IEC 61000-4-3:2020、GB/T 17626.4-2018/IEC 61000-4-4:2012、GB/T 17626.5-2019/IEC 61000-4-5:2014+A1:2017、GB/T 17626.6-2017/IEC 61000-4-6：2013、GB/T 17626.8-2006/IEC 61000-4-8:</u>	内容变更

				<u>2009、GB/T 17626.9-2011、IEC 61000-4-9:2016 、 GB/T 17626.10-2017 、 IEC 61000-4-10:2016 、 GB/T 17626.11-2008/ IEC 61000-4-11:2020 、 GB/T 17626.12-2013 、 IEC 61000-4-12:2017 、 GB/T 17626.13-2006 、 IEC 61000-4-13:2002+A1:2009+A2 :2015、 GB/T17626.14-2005、 IEC 61000-4-14:1999+A1:2002+A2 :2009、 GB/T 17626.16-2007、 IEC 61000-4-16:2015 、 GB/T 17626.17-2005 、 IEC 61000-4-17:1999+A1:2002+A2 :2008、 GB/T 17626.18-2016、 IEC 61000-4-18:2019 、 GB/T 17626.29-2006 、 IEC 61000-4-29:2000 、 GB/T 17626.34-2012 、 IEC 61000-4-34:2009</u>	
45	附录 J (规范性附录) 领域代码： 1211 、 1212	全文	附录 F(资料性附录) 领域代码： 1209	更新完善了测量接收机的技术要求和计量要求	内容变更
46	附录 J (规范性附录) 领域代码： 1211 、 1212	全文	附录 F(资料性附录) 领域代码： 1209	增加了直流网络的技术参数、计量要求和建议校准周期	内容变更
47	附录 J (规范性附录) 领域代	谐波电流项目:全文	附录 F(资料性附	谐波电流完善了纯净电源和谐波分析仪的技术要求和计量要求	内容变更

	码： 1211、 1212		录） 领域 代 码： 1209		
48	附录 J （规范性附录） 领域代 码： 1211、 1212	全文	附录 G（资 料性 附 录） 领域 代 码： 1210 、 1223	增加了 GB/T 17626.12、GB/T 17626.14、GB/T 17626.16、 GB/T 17626.17、GB/T 17626.29、GB/T 17626.34 等标准项目，根据标准完善了设备配置、设备技术要求、计量要求和 建议校准周期	内容变更
49	附录 K （规范性附录） 领域代 码： 1213	全文	附录 H（资 料性 附 录） 领域 代 码： 1211	附录修改为资料性附录，增加了汽车发射标准 GB 34660、ECE R10、GB/T 18387、CISPR 36: 2020、GB18655、CISPR25、GB/T 21437.2、ISO 7637-2、GB/T 37130、GB/T 38889 等。根据标准更新完善了设备的配置、技术要求、计量要求等信息。新增了人体曝露电磁场、车载天线及系统测量等检测项目。	内容变更
50	附录 L （规范性附录） 领域代 码： 1214	全文	附录 I（资 料性 附 录） 领域 代 码： 1212	附录修改为资料性附录，增加了汽车抗扰度标准 GB 34660-2017、ECE R10 Rev.6、GB/T 33012.2-2016、ISO 11451-2:2015、GB/T 33012.4-2016、ISO 11451-4:2013、SAE J551-17-2015、GB/T 33012.3-2016、ISO 11451-3:2015 等。根据标准更新完善了设备的配置、技术要求、计量要求等信息。新增了整车辐射场抗扰度、整车传输线法 TLS、整车静电放电抗扰度、整车抗扰度-BCI、整车磁场抗扰度、整车抗扰度-车载发射机模拟法、电动汽车高压供电线瞬态抗扰度、高压零部件抗扰度-线束激励法、高压零部件抗扰度-自由场法、零部件抗扰度-RF	内容变更

				功率直接注入法、零部件抗扰度-磁场、零部件抗扰度-车载发射机、零部件抗扰度-扩展音频传导抗扰度等检测项目。	
51	附录 M (规范性附录) 领域代码： 1215	附录为规范性附录， 标准：GB/T 22450.1、 GB/T 19286、GB/T 19483、 GB/T 19484.1、YD/T 1312 系列、YD/T 1592、YD/T 1595、YD/T 1597、YD/T 2583 系列	附录 J(资 料性 附 录) 领 域 代 码： 1213	附录为资料性附录，标准：GB/T 22450.1-2008、GB/T 19484.1-2013、GB/T 19286-2015、GB/T 19483-2016、YD/T 1312 系列、YD/T 1592 系列、YD/T 1595 系列、YD/T 1597 系列、YD/T 2583 系列、GB/T 20549-2006、GB/T 36275-2018、GB/T 15540-2006、YD/T 968-2010、YD/T 991-2012、YD/T 983-2018、YD/T 1965-2009、YD/T 1138-2019、YD/T 2655-2013、YD/T 1633-2016、YD/T 1139-2011、YD/T 1169.2-2001、GB/T 37132-2018、YD/T 2654-2013、YD/T 1244-2002、YD/T 1536-2018	内容变更
52	附录 M (规范性附录) 领域代码： 1215	总辐射功率项目内容	附录 J(资 料性 附 录) 领 域 代 码： 1213	更新了总辐射功率项目设备技术要求和计量要求，场地要求的第一条变更为全电波暗室，纹波报告在 3—5 年内	内容变更
53	附录 M (规范性附录) 领域代码： 1215	传导杂散项目	附录 J(资 料性 附 录) 领 域 代 码： 1213	更新了传导杂散项目的设备技术要求和计量要求	内容变更
54	附录 M (规范性附录) 领域代码：	辐射杂散项目	附录 J(资 料性 附 录)	更新了辐射杂散项目的设备技术要求、计量要求，场地要求变更为全电波暗室或地面临时铺设吸波材料的半电波暗室，全频段内归一化场地衰减需符合	内容变更

	1215		领域代码： 1213	YD/T 1483 的要求，偏差在±4dB 范围内。	
55	附录 M （规范性附录） 领域代码： 1215	辐射骚扰项目	附录 J（资料性附录） 领域代码： 1213	设备配置：频谱分析仪变更为测量接收机；更新了设备技术要求、计量要求和场地要求；测量天线符合 GB/T6113.104-2016 第 4.5.2 条的要求和第 4.6 条的要求；校准周期为 1 年	内容变更
56	附录 M （规范性附录） 领域代码： 1215	传导骚扰项目	附录 J（资料性附录） 领域代码： 1213	更新了传导骚扰项目的设备配置、设备技术要求、计量要求和场地要求	内容变更
57	附录 M （规范性附录） 领域代码： 1215	谐波电流项目	附录 J（资料性附录） 领域代码： 1213	更新了谐波电流项目的设备技术要求和计量要求	内容变更
58	附录 M （规范性附录） 领域代码： 1215	电压波动和闪烁项目	附录 J（资料性附录） 领域代码： 1213	更新了电压波动和闪烁项目的设备配置、设备技术要求和计量要求	内容变更
59	附录 M （规范性附录） 领域代码： 1215	瞬态传导骚扰项目	附录 J（资料性附录） 领域	更新了瞬态传导骚扰项目的设备配置、设备技术要求和计量要求；设备配置中的示波器删除了输入灵敏度：至少 5mv/刻度的要求	内容变更、删除

			代 码： 1213		
60	附录 M (规范性附录) 领域代码： 1215	/	附录 J(资 料性附 录) 领域 代码： 1213	新增磁场感应电流、辐射骚扰 (9kHz~30MHz)、信号线的干 扰功率、电磁辐射等项目的设备 配置、设备技术要求、计量要求 和场地要求	新增
61	附录 N (规范性附录) 领域代码： 1216	附录为规范性附录， 标准：GB/T 19483	附录 K(资 料性附 录) 领域 代码： 1214	附录为资料性附录，标准：GB/T 22450.1-2008、GB/T 19483-2016、GB/T 19286-2015、GB/T 19484.1-2013、GB/T 20549-2006、GB/T 15540-2006、YD/T 991-2012、 YD/T 983-2018、YD/T 1965-2009、YD/T 1244-2002、 YD/T 2654-2013、YD/T 2583 系列、YD/T 1138-2019、YD/T 2655-2013、YD/T 1312 系列、 YD/T 1592 系列、YD/T 1595 系 列、YD/T 1597 系列、YD/T 1633-2016、YD/T 1139-2011、 YD/T 1169.2-2001、GB/T 37132-2018、GB/T 36275-2018、YD/T 968-2010、 YD/T 3265-2017、YD/T 1082-2011、YD/T 993-2016、 YD/T 950-2008、YD/T 2324-2011。	内容变更
62	附录 N (规范性附录) 领域代码： 1216	静电放电抗扰度项目	附录 K(资 料性附 录) 领域 代码： 1214	更新静电放电抗扰度项目的设 备技术要求和计量要求	内容变更
63	附录 N (规范性附录)	辐射骚扰抗扰度项目	附录 K(资 料性	更新辐射骚扰抗扰度项目的设 备配置、设备技术要求、计量要 求；设备配置宽频功放变更为功	内容变更

	领域代码： 1216		附录） 领域代码： 1214	率放大器，有效工作频率覆盖 80MHz-6GHz 频率范围， 由于功率放大器所产生的谐波 和畸变应比载波放大量的小 6dB，校准周期为 1 年	
64	附录 N （规范性附录） 领域代码： 1216	电快速瞬变脉冲群项目	附录 K（资料性附录） 领域代码： 1214	更新电快速瞬变脉冲群项目的 设备技术要求和计量要求	内容变更
65	附录 N （规范性附录） 领域代码： 1216	浪涌(冲击)抗扰度项目	附录 K（资料性附录） 领域代码： 1214	更新浪涌(冲击)抗扰度项目的设备配置、设备技术要求、计量要求，场地要求配备铜或铝制参考接地平板，其厚度大于 0.25mm，采用其他材质的金属平板，其厚度应大于 0.65mm。	内容变更
66	附录 N （规范性附录） 领域代码： 1216	射频场感应的传导骚扰抗扰度项目	附录 K（资料性附录） 领域代码： 1214	更新射频场感应的传导骚扰抗扰度项目的设备配置、设备技术要求、计量要求和场地要求；设备配置宽带功率放大器校准周期为 1 年；设备配置注入钳变更为电磁钳，典型的阻抗特性、典型的去耦合系数、典型的耦合系数应符合 GB/T 17626.6-2017 附录 A 的要求；	内容变更
67	附录 N （规范性附录） 领域代码： 1216	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度项目	附录 K（资料性附录） 领域代码： 1214	更新电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度项目的设备配置、设备技术要求和计量要求	内容变更
68	附录 N （规范性附录） 领域代码：	工频磁场抗扰度试验项目	附录 K（资料性附	更新工频磁场抗扰度试验项目的设备配置、设备技术要求、计量要求，场地要求配备铜或铝制参考接地平板，其厚度大于	内容变更

	码： 1216		录） 领域 代 码： 1214	0.25mm，采用其他材质的金属 平板，其厚度应大于 0.65mm； 设备配置工频磁场天线变更为 感应线圈建议校准周期为 1 年	
69	附录 N （规范 性附录） 领域代 码： 1216	/	附录 K（资 料性 附 录） 领域 代 码： 1214	新增瞬变和浪涌抗扰度(车载环 境)、正常工作电压范围试验、 异常电压范围稳态恢复正常电 压试验、电压瞬变和恢复正常电 压试验压试验、供电调制产生的 电压变化试验、异常电压范围的 最大电流试验、瞬态尖峰电流、 雷击过电压过电流、电力线感应 及地电位升、电力线接触、雷电 防护性能试验项目的设备配置、 设备技术要求和计量要求	新增
70	附录 O （规范 性附录） 领域代 码： 1217	全文	附录 L（资 料性 附 录） 领域 代 码： 1215	1、新增了公众使用的交流电源插座 THD < 8% (THD: 总谐波畸变率)项目的 设备配置、设备技术要求、 计量要求、建议校准周期等 信息 2、具体涉及标准 GB/T 24338 系列，GB/T 15708-1995， GB/T 15709-1995，TB/T 3073-2003，TB/T 3034-2002，GB/T 28807.3-2017，GB/T 32577-2016 3、更新了设备技术要求、计量 要求、场地要求信息。明确 了设备的建议校准周期	内容变更
71	附录 P （规范 性附录） 领域代 码 1218、 1219	1、规范性附录 2、涉及标准 GJB151B-2013， GJB151A/152A-1997	附录 M（资 料性 附 录） 领域 代 码： 1216 、 1217	1、资料性附录 2、以 GJB151B-2013 标准为主， 兼顾 GJB151A/152A-1997	内容变更
72	附录 P （规范 性附录）	仪器设备计量要求	附录 M（资 料性	CS101、CS109 项目中放大器 改为“在 0.5Ω电阻上校准输出 功率”，CS114、CS116、RS103	内容变更

	领域代码 1218、 1219		附录) 领域代码: 1216、 1217	项目中放大器增加“增益”，RE102、RE103 项目中测量接收机增加“预放”校准要求	
73	附录 P (规范性附录) 领域代码 1218、 1219	校准周期	附录 M(资料性附录) 领域代码: 1216、 1217	与直接测量相关的设备、传感器以及有源天线的建议校准周期由 2 年调整为 1 年(涉及 CS114、CS115、CS116 中监测探头，RE102 中杆天线，RE103 中有源天线，RS103 中电场传感器，RS105 中瞬态脉冲发生器等)	内容变更
74	附录 P (规范性附录) 领域代码 1218、 1219	RE102：天线系数（按 GJB/J5410 校准） RE103：天线系数 RS103：3dB 波瓣宽度	附录 M(资料性附录) 领域代码: 1216、 1217	RE102：天线系数（按 GJB8815-2015 校准） RE103：天线系数（远场） RS103：增益	内容变更
75	附录 P (规范性附录) 领域代码 1218、 1219	CS112 静电放电发生器的计量要求	附录 M(资料性附录) 领域代码: 1216、 1217	按 GB/T17626.2 最新版本的要求，明确计量要求： 1.输出电压 2.放电的第一个峰值电流 3.放电电流的上升时间 4.在 30 ns 时的电流 5.在 60 ns 时的电流	内容变更
76	附录 P (规范性附录) 领域代码	全文	附录 M(资料性附录)	场地要求中，考虑试验通常在屏蔽室或电波暗室进行，不再专门强调外场测试。	内容变更

	1218 、 1219		领域 代 码： 1216 、 1217		
77	附录 P （规范 性附录） 领域代 码 1218 、 1219	CS106、RS105 项目的环境 场地中有关 GJB152A 设备 技术指标	附录 M（资 料性附 录） 领域代 码： 1216 、 1217	GJB151B 和 GJB152A 两个标 准版本中有关 CS106、RS105 项目设备指标内容，均调整到设 备技术要求栏目。	内容变更
78	/	/	附录 N（资 料性附 录） 领域代 码： 1218	新增加资料性附录 N（领域代 码：1218）移动通信基站电磁辐 射领域标准、设备要求和场地要 求。	新增
79	/		附录 O（资 料性附 录） 领域代 码： 1219	1. 新补充增加附录 O（领域代 码 1219）交流高压输变电 工程电磁辐射领域设备要 求 2. 具体涉及标准 HJ 681-2013、DL/T 988-2005、GB/T 7349-2002	新增
80	附录 Q （规范 性附录） 领域代 码： 1220	全文	附录 P（资 料性附 录） 领域代 码： 1220	1. 规范附录修改为资料性附 录 2. 涉及标准明确了标准年代 号，使用主要使用的标准版 本 3. 增加了家用电器及类似器 具电磁场相对于人体曝露 测量方法所涉及标准 GB/T 39640-2020 的内容 4. 增加了照明设备对人体电 磁辐射评价所涉及标准	内容变更

				GB/T 31275-2020 的内容 5. 将原附录 S（规范性附录）领域代码：1222 中手持和身体佩戴的无线通信设备对人体电磁辐射评估所涉及标准 YD/T 1644.1-2020、YD/T 1644.2-2011、IEC 62209-1:2016、IEC 62209-2:2019 移至此附录 Q 6. 根据标准更新完善各设备技术要求、计量要求 7. “试验设置要求”调整为“场地要求”，并作技术修订 8. 明确各设备的“建议校准周期”为 1 年	
81	附录 R 领域代码： 1221	附录为规范性附录 标准：YD-T 1644.1、YD-T 1644.2、IEC 62209-1/-2	附录 Q 领域代码： 1221	附录为资料性附录 标准：YD/T 1644.1-2020、YD/T 1644.2-2011、YD/T 1644.4-2020	内容变更
82	附录 R 领域代码： 1221	比吸收率（SAR）项目	附录 Q 领域代码： 1221	根据标准更新完善了比吸收率（SAR）的测试设备中人体模型、扫描定位系统、样品测试支架、人体模拟组织液和功率计的设备技术要求；系统校准偶极子天线、网络分析仪和定向耦合器的计量要求。	内容变更
83	附录 S（规范性附录） 领域代码：1222、 附录 T（规范性附录） 领域代码：1223	全文	附录 R（资料性附录） 领域代码：1222	1. 规范附录修改为资料性附录 2. 涉及标准明确了标准年代号，使用主要使用的标准版本 3. 增加了直流输电线路和换流站的合成场强与离子流密度测量方法所涉及标准 GB/T 37543-2019、GB 39220-2020 的内容 4. 增加了高压直流输电工程直流磁场测量方法所涉及标准 DL/T 2038-2019 的内容 5. 删除了家用电器及类似器具电磁场相对于人体曝露测量方法所涉及标准	内容变更

				IEC/EN 62233 的内容 6. 删除了照明设备对人体电磁辐射评价所涉及标准 IEC/EN 62493 的内容 7. 将手持和身体佩戴的无线通信设备对人体电磁辐射评估所涉及标准 YD/T 1644.1-2020、YD/T 1644.2-2011、IEC 62209-1:2016、IEC 62209-2:2019 移至附录 Q（资料性附录）领域代码：1220 8. 根据标准更新完善各设备技术要求、计量要求 9. “试验设置要求”调整为“场地要求”，并作技术修订 10. 明确各设备的“建议校准周期”为 1 年	
84	附录 U （规范性附录） 领域代码：1224	全文	附录 S（资料性附录） 领域代码：1224	1. 规范附录修改为资料性附录 2. 涉及标准明确了标准年代号，使用主要使用的标准版本，增加了 EMC 场地的测量方法所涉及标准 GB/T 12190、GB/T 17626.3、GB/T 6113.104 等标准。 3. 根据标准更新完善各设备配置、设备技术要求、计量要求。 4. “试验设置要求”调整为“场地要求”，并作技术修订 5. 明确各设备的“建议校准周期”为 1 年	内容变更
85	附录 U （规范性附录） 领域代码：1224	全文	附录 S（资料性附录） 领域代码：1224	新增了汽车、通信检测场地的测量方法和军标 EMC 检测场地要求的方法：GB/T18655-2018、YD/T 3182—2016、GJB 6780-2009、GJB 2038A-2011、GJB 5239-2004 等标准。	新增