

上海电气输配电试验中心有限公司

2023 年度社会责任报告

一、前言

1.1 基本情况

上海电气输配电试验中心有限公司/机械工业高压输配电设备质量检测中心是有独立法人地位的、专注于高压输配电设备质量检测的第三方检测实验室。具有国家级 CMA 认证证书、国家实验室认可证书及中机联机构认定资质证书，每年向二百余家企业提供产品性能验证、入网抽检等服务。

本中心 2023 年职工人数为 65 人，均是签约的专职人员。本科以上学历的有 58 人，其中党员 29 人，高级职称 14 人，中级职称 30 人，初级职称 14 人。目前有检测技术人员 54 人，包括授权签字人 5 人，国家级资质认定评审员及 CNAS 认可评审员 2 人，内审员 11 人，质量监督员 15 人。主要管理人员（技术负责人、质量负责人、授权签字人、部门负责人、质量监督员、内审员等）均有任命文件，相应手册和程序文件中有对应的职责，内容符合准则要求。

1.2 试验中心对社会责任感报告内容的真实性的承诺

试验中心郑重承诺：本中心所报告内容和统计数据真实有效，并公开全部数据，同时接受上级主管部门的审查。如有不实之处，将承担相应法律责任及由此产生的后果。

1.3 报告的时间和范围

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

1.4 检验业务开展情况

2023 年 1 月 1 日到 2023 年 12 月 31 日出具检验报告 1400 余份（含产品型式试验报告、委托检验报告、研究性检验报告）。出具带有资质认定和认可标志的检验报告，都在资质认定或认可授权范围内，未发生违法违规行为。

1.5 顾客满意度调查和处理申诉、投诉及客户反馈情况：

本中心秉承“独立、公正、科学、诚信”的企业价值观服务于社会，取得了良好的成效。2023 年从 1 月份开始，直至 12 月份，共向 47 家抽样客户发放《客户满意度调查表》，回收 27 份，回收率 57.44%。从统计数据看，满意率与去年基本持平：综合满意（即很满意+满意）率达到 100%，并针对客户提出的建议进行了积极的改善工作，

2023 年度整体检测工作与服务质量良好。

1.6 资质认定证书变更情况

2023 年度共有 11 项检测范围内标准发生变更，均及时向 CNAS 和 CMA 报备。

二、中心管理体系和制度文件的完善情况

2.1 管理体系完善

本中心 2023 年在管理方面进一步改进与完善管理体系，按照 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》（ISO/IEC17025:2017）、CNAS-CL01-G001:2018《CNAS-CL01“检测和校准实验室能力认可准则”应用要求》、CNAS-CL01-A003:2019《检测和校准实验室能力认可准则在电气检测领域的应用说明》、CNAS-CL01-A008:2023《检测和校准实验室能力认可准则在电磁兼容检测领域的应用说明》、RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》的相关要求，本年度对《程序文件》、《管理文件》、《作业指导书》等文件进行了相应的修改，其中《程序文件》共修订/改版 9 个，《作业指导书》共修订/改版/新增 48 个。质量保证部组织各部门对体系文件，作业指导书等文件有效性和适应性作出审核，共审核文件 342 个，作废文件 21 个，计划修改 16 个，文件审核结果满足灵石路和新康路两大检测地点开展检测工作要求。通过 2023 年对各类因素的有效管控，确保了本中心遵守国家法律法规和在取得的认证认可的资质领域范围内公正、独立、诚实地开展检验检测活动。

2.2 内部审核和管理评审

2.2.1 内审

根据本中心 2023 年度管理体系内审计划，2023 年 9 月 12 日至 18 日对本中心灵石路和新康路的管理体系运行状况与质量手册、程序文件的符合性进行了内部审核。目的是审核质量管理体系文件改版后，监督管理体系是否有效运行，持续符合 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》（ISO/IEC17025:2017）、CNAS-CL01-G001:2018《CNAS-CL01“检测和校准实验室能力认可准则”应用要求》、RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》、《检验检测机构资质认定评审准则》、GB/T 31880-2015《检验检测机构诚信基本要求》、《上海市检验检测条例》、中国机械工业联合会《产品质量检测机构、计量测试机构管理办法（试行）》的有关规定。审核后开出了 4 个一般性不符合项，要求相应的部门分析原因、采取预防和纠正措施并跟踪验证其有效性。审核结果未发现严重不符合项，说明本中心质量管理体系文件改版

后，质量体系运行持续符合 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》

(ISO/IEC17025:2017)、CNAS-CL01-G001:2018《CNAS-CL01“检测和校准实验室能力认可准则”应用要求》、RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》、《检验检测机构资质认定评审准则》、GB/T 31880-2015《检验检测机构诚信基本要求》、《上海市检验检测条例》、中国机械工业联合会《产品质量检测机构、计量测试机构管理办法（试行）》的有关规定。

2.2.2 上年度管理评审输出的后续工作

本中心进行上年度即 2022 年度管理评审时提出了 2 个需改进项目——

- 1) 加强检测能力建设，拓展检测新领域；
- 2) 加快企业管理向数字化转型，推进检测管理流程数字化项目落地实施；

上述二项改进内容均已采取措施，落实改进。

2.2.3 管理评审

根据 CX-36-06《管理评审程序》的要求和年度计划，本中心 2023 年度的管理评审工作于 2024 年 1 月 8 日进行，评审管理体系在本中心运行的适宜性、有效性。

针对 CX-36-06《管理评审程序》要求内容，对质量方针、质量目标执行情况、管理体系运行的适宜性情况等各方面进行了评审。

管理评审会议认为：本中心管理体系的建设及运行是适宜的、充分的、有效的，其适宜性表现在：本中心的管理体系文件在实际执行中，符合本中心发展的要求，具有很好的适用性和可操作性。本中心严格遵守“管理科学规范、检测公正准确、技术精益求精、服务热情周到”的质量方针，通过持续改进，不断地加强检测能力建设、提高检测水平，能够适应产品/检测标准的变化，满足市场的需求；其充分性表现在：本中心的《质量手册》和《程序文件》等管理体系文件，包括文件控制、记录控制、应对风险控制、纠正和预防措施、内审及管理评审等充分体现了实验室标准和准则的要求，并且保证实验室结果的质量；其有效性表现在：本中心内部管理趋向更为规范、有序，加强了质量监控，质量目标均已达到预期要求。根据质量方针及质量目标实施情况，会议确定对质量方针、质量总体目标不作修改，下年度质量具体目标是：检验报告结论差错率为零；检测任务按计划完成率大于 90%；客户对检测工作的满意率大于 90%。

综上所述，本中心管理体系及检测活动的运行是适宜的、有效的。为确保本中心管理体系持续适宜性和有效性，2023 年度管理评审会议提出如下改进项目——

- 1) 加强市场开拓，完善客户分类信息，直面竞争市场，开展精准营销；

2) 加强检测能力建设, 启动“新型电力系统智能输配电设备检测平台”项目建设, 提高检测能力和试验效率。

上述改进内容已正在制定措施, 切实落实改进。

三、履行社会责任情况

3.1 诚信责任

3.1.1 依法运营

本中心严格遵守 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》(ISO/IEC17025:2017)、CNAS-CL01-G001:2018《CNAS-CL01“检测和校准实验室能力认可准则”应用要求》、CNAS-CL01-A003:2019《检测和校准实验室能力认可准则在电气检测领域的应用说明》、CNAS-CL01-A008:2023《检测和校准实验室能力认可准则在电磁兼容检测领域的应用说明》、《检验检测机构资质认定评审准则》以及中国机械工业联合会《产品质量检测机构、计量测试机构管理办法(试行)》, GB/T31880-2015《检验检测机构诚信基本要求》, RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》以及《上海市检验检测条例》、《检验检测机构资质认定评审准则》, 保持所有检测活动的开展均有公正性、独立性和诚实性。确保不从事或从参与任何可能影响其检验检测独立性和诚信性的活动, 自觉接受政府、消费者和社会的监督。

3.1.2 规范运营

本中心建立了质量手册、程序文件、作业指导书、管理文件等规范性文件, 明确了职责、和工作程序, 要求每个人员自觉遵守社会公德、商业道德和行业自律要求, 按照相关规定的流程, 及时出具检验检测数据和结果, 保证数据和结果准确、客观、真实。

3.2 经济与服务责任

3.2.1 提高检测能力和水平

本中心2023年全年共投入科研技改资金886万元, 主要科研、技改项目: 252kV及以下输配电设备研发试验平台建设青浦工程二期; 储能模块安全性能评价系统的研究; 输配电产品试验自动化远程监测云平台的研发; 高压输配电设备检测实验室数字化管理平台的研发; 超导电缆短路特性试验平台的建设等, 均是围绕提高中心的检测水平和能力开展的, 在完成项目的同时也提高了技术人员的技术知识水平, 分析问题、解决问题的能力, 为本中心未来保持高速的可持续发展提供了必要的技术能力支持, 促使本中心的检测技术水平得到提升, 以更好地为社会服务。

3.2.2 参与标准制定情况

2023年，本中心全年先后25人次参加国家标准GB/T 1984-202X《高压交流断路器》、国家标准GB/T 10230.2—202X《分接开关 第2部分：应用导则》、能源行业标准NB/T XXXX—XXXX《直流负荷开关技术规范》、电力行业标准DL/T XXXX—202X《变电站预制舱式组合设备技术规范 第1部分：开关设备》、机械行业标准JB/T 3855-202X《高压交流真空断路器》、团体标准T/CES XXX-XXXX《高压电力设备强电流大容量实验室能力要求》等20项标准制修订，提出了很多技术性修改意见并有相当的部分被采纳。

3.2.3 参与社会活动情况

2023年，本中心已成为六个专业技术委员会委员、六个标准化技术委员会委员、十二个学术团体会员单位。六个专业技术委员会分别为中国电工技术学会大容量试验技术专业委会、中国大容量试验联盟（CHPTL）技术委员会、中国电工技术学会标准化工作专业委会大容量试验技术分专委会、中国出入境检验检疫协会电力装备工作委员会、中国电工技术学会电磁兼容专业委员会、全国输配电技术协作网（EPTC）高压开关专业技术委员会。六个标准化技术委员会分别为全国高压开关设备标准化技术委员会（GB/TC65）、国家能源行业短路试验技术标准化技术委员会（NEA/TC10）、电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会（DL/TC06）、电力行业气体绝缘金属封闭开关电器标准化技术委员会（DL/TC11）、全国电磁兼容标准化技术委员会低频现象分会技术委员会、全国无线电干扰标准化技术委员会无线电干扰测量方法和统计方法分技术委员会。十二个学术团体分别为中国电器协会、中国高压电器网、中国出入境检验检疫协会电力装备工作委员会、全国输配电技术协作网（EPTC）、智能输配电设备产业技术创新战略联盟、上海电器行业协会、上海市电力行业协会、广东省电机工程学会、广东省电机工程学会电力装备智能制造专委会、国家输配电装备产业计量测试联盟、上海市计量协会电力专委会、上海市计量协会电磁兼容专委会。并积极参加上述组织举办的各类技术活动。

本中心2023年12月6日-7日连续第8年派代表参加了在西安举办的第21届亚洲大容量实验室会议（21th AMHPL），本届会议参加实验室对标准分流器比对、近期IEC/CIGRE进展报告（IEC TC42 高电压大电流试验技术、IEC TC17/SC17A/MT28 合成试验、CIGRE SC A3/B3 开关/变电站）、测量（BBLM 国际比对、近区故障 TRV 评估）、大容量试验（并联电抗器试验、气体状态测量、限流熔断器试验、多回路温升试验、直流开关试验）等议题展开了交流，会议促进了亚洲各国大容量实验室的交流与技术水平提升。

3.2.4 服务客户情况

本中心2023年积极参与国家电网公司相关部门的工作，全年应国家电网公司邀请，

派专家参加：全国特高压交流输电标准化技术委员会，电力行业标准“1000kV 电气设备监造导则”送审稿预审查会；全国高压开关设备标准化技术委员会，中国机械工业联合会团体标准《绿色设计产品评价技术规范中压气体绝缘金属封闭开关设备》审查会；电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会，中电联标准《3.6kV-40.5kV 相控断路器技术规范》送审稿审查会；电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会，电力行业标准《变电站预制舱式组合设备技术规范第1部分：开关设备》第二次工作组会议暨初稿审查会；中国电工技术学会，中国电工技术学会大容量试验技术专业委员会2022年学术年会；国家电网有限公司特高压建设分公司，陇东-山东特高压直流输电工程交直流隔离接地开关、直流断路器设计评审会；国家电网有限公司特高压建设分公司，宁夏-湖南特高压直流输电工程交直流断路器设备设计评审会；中国电力科学研究院有限公司，金上-湖北工程大冶站交流隔离开关补充型式试验方案审查会；电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会，中电联标准《高压开关柜用母线流化涂敷技术规范》和《高压开关绝缘部件射线检测技术导则》送审稿预审查会；电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会，电力行业标准《变电站预制舱式组合设备技术规范第1部分：开关设备》送审稿预审查会，国家电网公司2023年供应商资质能力信息文件核实工作会议；国家电网公司2023年第六次变电设备（含电缆）、第二次变电设备协议库存、第六次变电设备单一来源招标（采购）文件审定会；国家电网公司总部变电设备招标采购与供应商资质能力核实协同工作会等十三次工作会议。

本中心2023年积极服务制造企业，参与标准化产品三方（中国电科院、属地省公司、试验站）工厂检查工作，2023年参与标准化工厂检查86家次；参与中国电力科学研究院有限公司储能与电工新技术研究所超导电缆短路故障电流暂态运行特性（短时和峰值耐受电流试验）等国家重大课题研究；为国内外多家龙头企业的项目进行研究性试验。在国内外经济环境持续低迷的背景下，为促进行业、企业技术发展做出应有的贡献，承担了企业应尽的行业和社会责任。

3.3 社会责任

3.3.1 安全责任

本中心重视和加强安全工作的管理，根据实际工作要求，编制了一系列的安全管理制度和操作规程，对用电安全、防火安全、防盗安全、机械环境试验设备使用安全、特种车辆及起重工具使用安全等做了明确的规定，修订了安全生产应急预案，开展了应急

预案演练。明确了各级领导、各职能部门、各类人员的安全职责，定期进行安全检查，为检测工作提供安全、健康的工作条件和环境，保障员工的职业健康。

3.3.2 员工权益

本中心严格遵守国家人力资源和社会保障方面的法律法规，依法与员工签订并履行用工合同及社会保险，建立了保障员工的合法权益和身心健康的制度机制，在工资制度、养老保险、住房公积金、绩效待遇、休假等方面，始终严格执行国家有关政策，并且每年一次组织全体员工进行全面健康检查，是上海市劳动和谐关系达标企业。

本中心注重人才培养，积极安排员工参加内外部培训。2023年派员参加的各项标准的起草、修订及研讨会共计25人次。全年对技术人员进行了8次标准培训。24人次参加安全管理、高、低压电工、特种作业等培训，全部获得了相应的合格证书。2月综合管理部对全体员工进行了春节后复工安全培训。6月综合管理部对检测人员进行了安全生产月系列培训。7月质量负责人对内审人员进行了认证认可规则和内审技巧相关培训。8月综合管理部对公司中层及安全管理人员进行了安全培训。的相关培训。10月质量保证部对全体员工进行了新修改程序文件的讲解培训。全年培训共计193个课时，441人次，培训结果均达到预期目标。

四、环保责任

本中心在检验检测工作中，认真贯彻国家有关环境保护的方针政策，学习和执行国家有关环境保护的法律、法规、标准、制度及规定，加强环保意识，履行环保职责。

本中心认真落实《安全生产环境保护责任制实施细则》等程序和管理文件，落实安全生产、环境保护责任，提升履行安全生产、环境保护职责的能力，防止和减少各类事故的发生。

五、荣誉与成绩

2023年12月7日，中华人民共和国国家发展改革委员会第7号令，公布《产业结构调整指导目录（2024年本）》，将检验检测、认证领域相关内容被列入鼓励类目录。检验检测作为国家战略性新兴产业，应当为推进质量强国建设、推进产业升级、实现全面建成小康社会战略目标作出应有贡献。试验中心积极响应国家战略，2023年不仅在传统检测领域做好服务，还积极开拓“绿色检测领域”，在2023年开展对新能源储能电池和环保气体产品检验检测研究，拟在2024年就相关检验检测项目进行能力扩项，以实际行动推动落实国家“双碳”目标。鉴于中心2023年度在检验检测领域的突出贡献，中心获

评 2022~2023 年度“机械工业质检机构先进集体”，总经理罗时聪获评 2022~2023 年度“机械工业质检机构先进个人”。

六、结语

2023 年本中心继续以公正、独立、诚实地开展检验检测工作为基础，进一步努力为社会提供优质的检验检测服务，满足服务客户的需求，保护服务客户的权益。同时完善监督机制，有效践行社会责任。

本中心报告的反馈联系方式：

联系人：刘剑

通讯地址：上海市灵石路696号

邮政编码：200072

电话：021-56037183 13585994790

电子信箱：<liujian3@shanghai-electric.com>