



测量管理体系 (GB/T19022-2003/ISO10012:2003) 认证报告

认 证 企 业：江苏旭龙环境科技有限公司

编 号：20666-2024

审核组长（签字）：余慧

余慧 女

王旭芳 女

审核组员（签字）：王旭芳

报 告 日 期：2024 年 8 月 31 日

北京国标联合认证有限公司 编 制

地 址：北京市朝阳区北三环东路 8 号 1 幢-3 至 26 层 101 内 8 层 810

电 话：010-8225 2376

官 网：www.china-isc.org.cn

邮 箱：service@china-isc.org.cn



联系我们，扫一扫！



认证报告内容

1. 企业名称：江苏旭龙环境科技有限公司
2. 认证审核的类型：（ ☒ 初次认证审核 ☐ 其他 ）
3. 注册地址：张家港市杨舍镇华昌路沙洲湖科创园
- 企业活动范围和场所：江苏省张家港市杨舍镇华昌路沙洲湖科创园 D 栋 10 楼
4. 认证审核委托方：北京国标联合认证有限公司
5. 认证审核时间：计划总人日 3.5 (人·日)，现场人日 3 (人·日)
6. 认证审核活动实施日期：
- 一阶段组长非现场审核： 2024-08-29 8:00:00 上午至 2024-08-29 12:00:00 上午，
- 二阶段审核组现场审核： 2024 年 08 月 30 日 上午至 2024 年 08 月 31 日 上午，

7. 审核组的组成人员姓名及个人注册(确认)信息：

姓 名	性别	组内职务	联系电话	注册级别	注册证书编号
余慧	女	组长	13382769563	审核员	2024-N1MMS-2207225
王旭芳	女	组员	15345196037	审核员	2023-N1MMS-2274438

8. 企业管理者代表及参与认证审核的中高层管理人员姓名和职务：

姓 名	陈俊秀	陆超	赵梓丞	赵政伟	耿苗苗
职 务	管理者代表	技术部经理	生产部主管	市场部主管	采购部主管

9. 认证审核准则：

9.1、GB/T19022-2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》

9.2、GB17167-2006 能源计量器具配备和管理通则

10. 认证审核目的：评价企业测量管理体系的实施情况及其有效性，以确定是否推荐认证注册。

11. 审核范围及涉及的区域或部门：环境检测仪研发、生产、销售、安装及相关技术服务。

涉及到公司生产工艺、贸易结算、安全防护、环境监测、能源管理、产品质量检验等方面的测量设备及测量过程。 审核部门有：管理者代表、技术部、生产部、综合部、市场部、采购部等。



12. 一阶段非现场审核情况说明：

12.1 收集关于客户的管理体系范围的必要信息、企业资质和法律法规的符合性的说明：

企业申请认证的范围：涉及到企业环境检测仪研发、生产、销售、安装及相关技术服务等产品工艺、经营、贸易结算、安全防护、环境监测、能源管理等方面的测量设备及测量过程等有关的所有活动的测量过程、部门、场所，实际位置。

企业注册资本为 1000 万元，2023 年 10 月 31 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。企业非为重点耗能单位，2024 年 1-6 月折合能耗约 1.5tce。在产品质量、服务、物料交接、能源、安全、现场管理等方面稳定，未见到顾客投诉、纠纷等情况。。

12.2 审核客户的文件化的管理体系信息，结合管理体系标准或其他规范性文件充分了解客户的管理体系和现场运作，以便为策划第二阶段提供关注点：

企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，于 2019 年 6 月 1 日发布了企业测量管理体系《管理手册》和相关作业文件。文件覆盖了标准要求建立文件的所有条款。其中：

12.2.1、标准规定的：体系更改、测量过程性能判定客观准则、人员职责、记录管理、测量设备全过程管理、计量确认间隔、测量设备调整控制、测量过程策划确认实施、测量管理体系监视、预防措施等条款均已形成文件。

12.2.2、企业在文件中明确规定了：计量主要职能部门为技术部，在计量职能管理程序文件中对测量管理体系覆盖下的其它 4 个部门规定和分配了计量职能。对标准规定的测量管理体系的软件、环境、外部供方、测量过程设计、测量不确定度、纠正措施等条款也分别制定了文件。

12.2.3、企业采用过程方法编制了《测量管理体系手册》，并配有组织机构图（见附录），测量管理体系职能分配表，明确规定了，最高管理者的 6 项职责，主要计量职能部门——技术部的 14 项职责。并配备了生产工艺流程图。

审核组认为：该企业的资质情况与测量管理体系《管理手册》和相关作业文件的符合性、适宜性基本满足标准的要求。

12.3 评价客户现场的具体情况，并与客户的人员进行讨论，以确定第二阶段的准备情况；审查客户理解和实施标准要求的情况特别是对管理体系的关键绩效或重要的因素、过程、目标和运作的识别情况：

12.3.1、企业产品主要执行标准为中华人民共和国国家生态环境标准 HJ1286-2023《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测技术规范》、HJ353-2019《水污染在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）安装技术规范》江苏省地方标准 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》、企标 Q/320582XL-001-2021《微型环境空气监测系统》等标准。企业根据法律法规要求和企业产品要求，共识别了试剂称重、微型环境空气质量监测系统等 7 个主要测量过程，编制了《测量过程及控制一览表》分别对不同类的测量过程的测量要素从重要性、被测参数名称、技术要求、配备的测量设备名称、测量范围、允许误差（测量不确定度）、环境条件、操作人员资质、测量频次、监视方法等方面予以控制和识别。

12.3.2、检查了企业的配备的测量设备台账和《测量设备计量确认明细表》，对 15 台件测量设备中的重要及



关键的测量设备进行了计量确认。有测量参数的技术要求，测量设备的计量特性，以及验证方法、验证结果和验证人。最近的检定/校准日期全部在有效期内。验证结果均为合格。

12.3.3、企业对试剂称重测量等关键测量过程，根据顾客的要求进行了测量要求导出、测量不确定度评定、测量过程有效性确认，明确规定了关键过程的监视方法、和监视频次。符合标准的要求。

12.3.4 根据客户的认证场所和确认的测量人员、测量设备和测量过程等资源的配置满足认证标准的需求。

12.4 评价客户是否策划和实施了内部审核与管理评审以及管理体系的实施程度能否证明客户已为第二阶段做好准备。

12.4.1、企业于 2024 年 7 月 11-12 日组织了公司测量管理体系内审，编制审核计划，组建内审组，对公司 5 个部门进行了全要素的审核，本次审核未开出不符合项，但提出了 5 个问题，并制订了整改清单，实施了整改，7 月 20 日完成全部整改。

12.4.2、企业于 2024 年 8 月 8 日开展了单体系管理评审，会议由公司曹总经理主持，由管理者代表陈俊秀汇报了体系运行情况。会议肯定了公司测量管理体系的充分性、有效性和适宜性。形成了管理评审报告，对公司测量管理体系目前存在的提高现有测量设备的性能和计量特性及加强人员培训和细化职能分配二方面的问题提出了改进。。

13. 二阶段现场审核情况：

审核组于 8 月 30 日到 8 月 31 日利用 1.5 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 5 个职能管理部门和生产作业单位，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准的所有要素和体系涉及的主要范围，涉及公司生产、质量、安全和环境管理等。为有效评价公司体系运行的质量，审核组重点检查了公司计量特征突出的重要环节试剂称重等测量过程，掌握了企业测量管理体系的运行状况和品质。

13.1 就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

13.1.1 总体认为公司领导层主动推进测量管理体系的建立和运行，技术部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 21 人，职责进行分配，具备应有资质。公司根据法律法规要求和企业产品要求共识别了 7 个主要测量过程，试剂称重测量等测量过程被列为关键测量过程。企业原材料进厂、工艺生产过程、检验、安装服务测量过程涉及的测量设备进行了配备，并进行计量确认，企业共有 15 台件（其中无强制检定设备）测量设备纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备经校准并验证，检测环境符合要求；测量设备标识已粘贴；建立合格供方名录，技术部负责对提供服务的苏州市计量测试院、张家港市计量测试所等外部服务方实施供方管理。企业对识别出的测量过程中的关键、重要测量过程配备的测量设备进行了验证，并根据风险程度进行了控制和监视。。

13.1.2 质量目标完成情况：

企业制定了 4 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 6.2.3、6.3.1、7.1、7.2 条款内容，企业进行了测量管理体系相关的质量目标完成情况统计和考核。



13.2 本次审核共出具一般不符合项二项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、查技术部瓶号为 L224208145 氮中甲烷、丙烷混合气体标准物质，有效期为 2024 年 07 月，已超周期，未进行有效管理。不符合 GB/T19022-2003 标准条款 6.3.1 要求。

13.2.2、抽查风速仪校准证书，由苏州市计量测试院 2024 年 7 月 16 日进行校准，证书给出校准数据显示：标准风速值在 (4.98-29.8)m/s 范围，该风速仪示值误差均超出要求，风速仪计量特性发生变化，企业未予以重新进行计量确认。不符合认证审核准则 GB/T19022:2003 标准第 7.1.1 条要求。

企业规模不大，测量管理体系虽然建立了 5 年，但公司机构人员进行调整，体系有效运行存在波动现象，在测量设备的管理、测量过程控制和体系运行自查自纠等方面还需加强，已建议企业持续改进，加强规范化。

13.3 现场重点抽查了试剂称重等测量过程测量要求识别、计量要求导出和计量验证记录满足顾客要求，详见附件《**计量要求导出和计量验证记录表**》。

13.4、企业未建立最高计量标准开展检定和校准，企业测量设备苏州市计量测试院、张家港市计量测试所。详见附件《测量设备溯源抽查表》

13.5 测量过程控制

13.5.1 查：试剂称重测量过程，满足规范要求，详见测量过程控制检查表。

13.5.2 现场重点抽查了试剂称重测量过程不确定度评定，方法正确。详见附件《不确定度评定报告》。

13.5.3 现场重点抽查了试剂称重等测量过程有效性确认，测量过程进行监视和记录并绘制控制图，基本满足标准要求。详见附件《测量过程监视统计记录表及控制图》。

13.5.4 产品的销售安装及服务

抽查企业销售合同和服务的协议，以及提供的维护记录，明确相关要求。企业对应的产品生产、安装、服务过程涉及有对应的测量过程和测量设备，测量设备的配备和服务人员能力可满足该合同产品的生产、安装、运行服务和检验要求。

14. 审核组对是否通过认证的意见：

根据 2024 年 8 月 30 日-8 月 31 日上午 1.5 天现场审核的情况，审核组认为，江苏旭龙环境科技有限公司企业领导推动测量管理体系建立，技术部作为职能部门，职能作用得到发挥，部门和人员职责明确，检验、安装服务和管理人员经过培训。法规、标准和顾客的测量要求进行了识别，测量设备经过检定、校准和验证，重要测量过程进行计量要求导出和计量验证，并能进行不确定度评定和有效性确认，监视方法基本正确有效，对重要的测量人员能力，测量设备、测量环境、测量过程、测量记录及外部供方实施管理，满足公司安全管理、贸易结算、质量保证、能源计量和环境监测等活动对计量的要求。综上所述，审核组认为江苏旭龙环境科技有限公司测量管理体系运行基本符合 GB/T 19022-2003 标准要求，对其体系运行的有效性和符合性予以肯定，建议报请批准通过认证审核。



15、为促进、支持企业测量管理体系持续改进提高，审核组提出以下改进建议：

15.1、企业组织机构和人员仍正进行调整，待确定。建议调整后对管理手册等体系文件进行梳理和评审并考虑更改的可能性。

15.2、企业继续加强标准学习理解，体系管理人员在自身学习的基础上建议进行系统和专业的培训，不断提升人员能力。

15.3、继续加强测量设备的管理，特别是完善标准物质如标气、标液等的管理。

16. 其他需要说明的事项:无

北京国标联合认证有限公司

审核组: 余 慧 王旭芳