



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

认 证 企 业：安徽同绘家园土地信息技术有限公司

编 号：10807-2023-MMS

审核组长（签字）：刘复荣（女）刘复荣

审核组员（签字）：丁忠亚（男）丁忠亚

报 告 日 期：2023 年 12 月 20 日

北京国标联合认证有限公司 编 制

地 址：北京市朝阳区北苑路 168 号 1 号楼 16 层 1603

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：安徽同绘家园土地信息技术有限公司
2. 认证审核的类型：（☒ 初次认证审核 ☐ 其他）
3. 注册地址：合肥市瑶海区包公大道与君山路交口瑶海都市科技工业园 1#C 座 501 室
企业活动范围和场所：安徽省合肥市高新区香樟大道 168 号科技实业园 A6 楼十楼
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（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：2023-12-15 8:00 至 2023-12-15 12:00，
二阶段审核组现场审核：2023 年 12 月 19 日 上午至 2023 年 12 月 20 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
刘复荣	女	组长	13792693639	审核员	2022-M1MMS-2274279
丁忠亚	男	组员	15922311159	审核员	2021-M1MMS-1285766

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	程云	唐亮	白晓晨	方亮
职 务	市场部管代	市场部部长	行政人资部副部长	测绘工程院部长

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：测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地图编制、地理信息系统工程）、土地登记代理、土地规划、计算机信息系统集成、城乡规划、档案整理（档案数字化服务）、林业调查规划、大数据处理。

涉及到公司测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地图编制、地理信息系统工程）、土地登记代理、土地规划、计算机信息系统集成、城乡规划、档案整理（档案数字化服务）、林业调查规划、大数据处理的工艺、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、测绘工程院、行政人事部、市场部。

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：涉及到企业测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地图编制、地理信息系统工程）、土地登记代理、土地规划、计算机信息系统集成、城乡规划、档案整理（档案数字化服务）、林业调查规划、大数据处理等工艺、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。

企业注册资本为贰仟万圆整，2007 年 10 月 31 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。企业的资质有：①“甲级测绘资质证书”，证书编号：甲测资字 34100030，有效期至 2026 年 11 月 21 日；②“土地规划机构乙级资质证书”，证书编号：皖 土规资字第 091 号，有效期限 2023 年 9 月 30 日至 2024 年 9 月 30 日；③“不动产登记代理机构登记证书”，证书编号：341300008，有效期限 2027 年 6 月 30 日，发证时间二〇二二年七月一日。

企业主要耗能品种为电和水，2022 年 12 月至 2023 年 11 月共用电 67420kWh，用水 2475 吨，年总能耗折标煤 9.36 吨标煤，不是重点耗能企业。

经查询企业的测绘质量等满足顾客的要求，今年以来没有投诉等情况发生。

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 2023 年 5 月 18 日发布了企业《测量管理体系质量手册》、《测量管理体系程序文件》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测绘工程院，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各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、企业编制了《测量管理体系质量手册和程序文件》，并配有组织机构图，测量管理体系职能分配表，明确规定了最高管理者的 7 项职责，主要计量职能部门——测绘工程院的 22 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《测量管理体系质量手册》、《测量管理体系程序文件》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 GB/T18314-2009《全球定位系统(GPS)测量规范》、CH/T



1004- 2005《测绘技术设计规定》等。企业根据法律法规要求和企业产品要求，共识别了等 13 个测量过程，编制了《测量过程及控制一览表》分别对每个不同大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有效控制和识别。

12.3.2、检查了企业的配备的测量设备台账和计量确认情况，对 17 台件测量设备中的关键测量设备进行了计量确认，确认记录信息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。最近的检定日期全部在有效期内。验证结果均为合格。

12.3.3、企业对“房屋界址边长测量过程”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 2023 年 9 月 15 日~16 日组织了公司测量管理体系内审，管理者代表亲自参与审核，内审分 2 个组，对公司 3 个部门进行了全要素的审核，共开出了 1 不符合项，于 9 月 26 日完成整改。

12.4.2、企业于 2023 年 10 月 9 日单独召开了测量管理体系管评会议。会议由总经理、管理者代表、各部门负责人等参加。总经理主持并说明了本次管评的目的及评审范围和要点。测绘工程院汇报了管理体系运行情况。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。为保证体系有效运行管理者代表部署了下一步的重点工作：测量设备的管理要更加严格和细化；加强公司测量管理体系和程序文件的培训学习，提升人员能力并指定了负责部门。

13. 二阶段现场现场审核情况：

审核组于 2023 年 12 月 19 日上午至 2023 年 12 月 20 日上午，利用 1.5 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 3 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，涉及公测绘、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“房屋界址边长测量过程”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重视测量管理体系建立，测绘工程院职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 65 人，职责明确，具备资质。公司根据法律法规要求和企业产品要求共识别了 13 个测量过程，“房屋界址边长测量过程”被列为关键测量过程。企业原材料进厂、测绘工艺过程、检验测量过程测量设备配备齐全，企业共有 17 台件测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备的溯源、标识符合要求。行政人资部负责建立测量设备合格供方名录。测绘工程部负责对提供服务的“安徽省测绘仪器计量检定站”外部服务建有名录和业绩评定。企业对识别出的测量过程中关键测量过程配备的测量设备进行了验证，对关键测量过



程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 GB/T19022-2003 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。查《测量管理体系质量目标实现情况统计表》，截止到 3 季度，各部门的质量目标均已按时完成，符合要求。

13.2 本次审核共出具一般不符合项 2 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、查测绘工程院，出厂编号 3377650，型号规格为 i70 的 GPS 接收机未粘贴了计量确认标识。不符合认证审核准则条款号“6.2.4 标识”的要求。

13.2.2、查测绘工程院提供的《测量设备台账》，未将测量设备的溯源信息、制造厂家信息、分类管理信息等纳入台账管理，台账信息不完整。不符合认证审核准则条款号“6.3.1 测量设备”的要求。

13.3 现场重点抽查了“房屋界址边长测量过程”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、公司未建立最高计量标准，测量设备由测绘工程院负责溯源。公司测量设备全部委托安徽省测绘仪器计量检定站检定/校准，检定/校准证书由测绘工程院保存。根据抽查情况，该公司的检定/校准情况符合溯源性要求。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“房屋界址边长测量过程”控制情况满足规范要求，详见附件《测量过程控制检查表》。

13.5.2 现场重点抽查了“房屋界址边长测量过程”不确定度评定情况，评定方法正确。详见附件 1《测量过程不确定度评定报告》。

13.5.3 现场重点抽查了“房屋界址边长测量过程”有效性确认，测量过程监视记录和控制图绘制，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》、《测量过程有效性确认表》。

14.审核组对是否通过认证的意见：

根据 2023 年 12 月 15 日的文件审核和 2023 年 12 月 19 日上午~2023 年 12 月 20 日上午的现场审核情况，企业由专人负责测量体系的管理，测量设备配备基本齐全，体系文件得到有效实施，重要测量人员具备资质和能力，测量设备、测量环境、测量记录管理较规范，使用的关键测量设备经检定/校准/验证，对关键测量过程进行了计量要求导出和验证，测量过程受控，并能进行不确定度评定和测量过程控制及监视，监视方法正确有效，测量能力满足企业测绘管理需求。综上所述，审核组认为安徽同绘家园土地信息技术有限公司测量管理体系运行符合 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，建议报请批准通过测量管理体系认证审核。

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：

完善测量设备台账信息，加强对测量设备的管理；规范对计量确认标识的管理；加强计量人员培训。



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: 刘复荣 丁忠亚