



测量管理体系
(GB/T19022-2003/ISO10012:2003)
认 证 报 告

认证企业： 湖北中硕科技有限公司

编 号： 0905-2022



认证报告内容

1. 企业名称：湖北中硕科技有限公司

2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）

3. 注册地址：公安县经济开发区青吉工业园兴盛路

企业活动范围和场所：湖北省公安县经济开发区青吉工业园兴盛路

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 4 (人·日)，远程人日 4 (人·日)

6. 认证审核活动（文件审核、远程审核）实施日期和地点：

远程审核：2022 年 08 月 09 日 上午至 2022 年 08 月 10 日 下午，

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
陈爱萍	女	组长	13971830031	审核员	2021-M1MMS-2274332
刘培玉	男	组员	13612041335	审核员	2021-M1MMS-1284061

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	关伶俐	汪应国	陈向林	廖崇玉	李厚安
职 务	总经理兼供销部部长	副总经理(管理者代表)	综合办公室主任	质量检测部部长	生产部部长

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：

审核范围：PE 给排水管材、PE 复合管材、PVC 管材及管件、电力、通讯管网及护套材料的生产。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、技术研发部、生产车间、质量检测部、供销部、综合办公室等。

12. 文件审核情况说明：

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是 PE 给排水管材、PE 复合管材、PVC 管材及管件、电力、通讯管网及护套材料的生产。涉及到企业生产工艺、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。申请认证的范围没有改变。

12.2 企业资质没有变化:

注册资本为壹亿壹仟万元整, 组织机构代码: 91421022706970666U, 企业成立日期 2002 年 08 月 22 日, 2020 年 4 月 22 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。营业执照范围覆盖认证范围。

企业不是重点耗能单位, 经查公司产品截止审核时, 没有发生顾客对产品质量投诉等问题。

12.3 企业的体系文件没有修订:

企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求, 于 2017 年 1 月 18 日制定了企业测量管理体系《管理手册》、《程序文件》和相关作业文件, 有授控标识, 符合要求。

12.4 内审和管理评审情况:

12.4.1、企业于 2022 年 3 月 16 日至 3 月 17 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, 内审组对公司 5 个部门进行了全要素的审核, 未发现不符合项。

12.4.2、企业于 2022 年 3 月 28 日开展了管理评审, 会议由公司总经理关伶俐主持, 由管理者代表汪应国汇报了体系运行情况。会议评审的内容覆盖了一年来的测量管理体系运行情况、质量方针、质量目标完成情况报告、内审完成情况、客户满意调查情况、培训情况、测量过程控制情况、设备溯源及供方评价等方面, 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。同时要针对建议项和顾客反馈的信息及时有效的进行沟通、改进、纠正和预防, 以确保测量管理体系的更完善。

13. 远程审核情况:

审核组根据任务书安排, 对湖北中硕科技有限公司的测量管理体系再认证审核于 2022 年 8 月 9 日到 8 月 10 日利用 2 天的时间采取远程审核模式实施。审核前, 审核组长编制了远程审核计划和日程安排, 与企业达成共识, 确定了首末次会议采用腾讯会议软件, 线上召开, 申请了腾讯会议号, 提出了线上会议要求和参会人员要求。经与企业沟通并确定: 远程审核获取现场信息的 ICT 方式为手机摄像。远程审核通过电子文档、照片或截屏、视频和音频等形式获取信息。审核过程中, 建立了“湖北中硕科技有限公司再认证”微信群。采用微信作为信息传输方式, 在组内传送文件、照片及视频等资料, 内容包括企业关键场所的视频(60 秒以上)等, 具体见上传系统其它文件夹内资料。

远程审核先后抽样检查了企业 5 个职能管理部门, 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《管材壁厚检测过程》，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，质量检测部部门职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 18 人，职责明确，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 27 个测量过程，断裂伸长率检测过程、溶体流动速率检测过程、管材壁厚检测过程被列为关键测量过程。企业原材料进厂、工艺生产过程、检验测量过程测量设备配备齐全，生产过程采用监视、核查和统计技术进行控制，企业共有 46 台件（其中强制检定设备 9 台件）测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备按管理目录进行分类管理，均经过检定/校准和确认；实验室环境有效控制，满足要求；测量设备标识清晰完整；供销部负责建立测量设备合格供方名录。质量检测部负责对提供服务的深圳华信计量检测科技有限公司等外部服务商建有名录和业绩评定。企业对识别出的测量过程中的重要测量过程和关键测量过程配备的测量设备进行了验证，对关键和重要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 6 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准“5.3 质量目标”条款内容，测量管理体系质量目标可测量。因企业规模不大，质量目标未进行分解。质量目标完成情况统计和考核由质量检测部负责。查《2022 年 1 月测量管理体系质量目标完成情况月报》，已完成目标值。

13.2 本次审核未出具一般不符合项，也未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.3 远程抽查了管材壁厚检测过程的测量要求识别、计量要求导出和计量验证记录满足顾客要求，详见“D ISC-A-08 《计量要求导出和计量验证记录表》”。

13.4、公司未建最高计量标准，测量设备由质量检测部负责溯源。公司测量设备全部委托深圳华信计量检测科技有限公司、公安县计量检定测试服务中心、湖北省计量测试技术研究院荆州分院等机构检定/校准，校准/检定证书由廖崇玉保存。查看企业提供的 8 台测量设备的溯源资料，该公司的校准情况符合溯源性要求。详见“D ISC-A-09 《测量设备溯源抽查表》”。

13.5 测量过程控制

13.5.1 查《管材壁厚检测过程控制规范》。已识别过程的控制要求并形成记录，已对过程进行了不确定度评定，抽查高控过程的受控情况：人员经过培训后上岗，具备相应能力，过程环境要求得到满足并按要求实施监测，操作人员按作业指导书的要求执行操作，并按文件规定形成检测数据。查高控过程的监视方法和记录情况，均采用期间核查等方式按照规定的核查期限规定，对测量过程受控情况进行监视，根据监视记录显示的结果，过程均未出现失控情况，符合控制规范要求。详见“D ISC-A-08 《测量过程控制规范》”。



13.5.2 查管材壁厚检测过程不确定度评定方法正确。详见附件 A《管材壁厚检测过程不确定度评定报告》。

13.5.3 查管材壁厚检测过程有效性确认、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 B《管材壁厚检测过程有效性确认》和附件 C《管材壁厚检测过程监视统计记录及控制图》。

13.5.4 抽查公司能源管理情况:

该企业为非重点耗能单位,能源计量管理满足 GB17167 要求。2021 年 7 月至 2022 年 6 月用电量 648037 千瓦时;水:1605 吨;共消耗能源折算为 0.08 千吨标煤。能源计量器具准确度等级为 2.0 级的三相四线电能表和 2.5 级的水表,满足 GB17167 标准 4.3.8 表 4 的标准要求。

14. 审核组对是否通过再认证的意见:

根据 2022 年 08 月 09 日至 10 日的远程审核情况,审核组认为,湖北中硕科技有限公司领导重视测量管理体系工作,质量检测部作为计量职能部门,职能作用发挥较好,顾客的测量要求都经识别,测量设备都已经检定、校准和验证。体系文件得到有效实施,重要测量人员能力受控,测量设备、测量环境、测量过程、测量软件、测量记录及外部供方管理规范,公司已经按照制定的测量管理体系文件开展测量管理体系各项过程活动,基本满足公司安全管理、贸易结算、质量保证、能源计量和环境监测等各项活动对计量的要求。综上所述,审核组认为湖北中硕科技有限公司的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,建议报请批准通过审核。

15. 其他需要说明的事项:

审核前已与企业签订了《关于在新型冠状病毒肺炎疫情防控期间实施远程审核的审核补充协议》。审核组已识别远程审核的风险(例如信息传输,审核实施过程、信息保密处理等风险),并采取了应对措施,已完全达到了与实施现场审核相同的目的,全面掌握了湖北中硕科技有限公司的测量管理体系运行状况,并给出了明确的审核结论,无需再开展补充现场验证。

16. 审核组组长(签字):  日期: 2022 年 8 月 10 日

17. 审核组成员(签字):  日期: 2022 年 8 月 10 日

18. 北京国标联合认证有限公司(盖章)

日期: