



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

认证企业： 华荣科技股份有限公司

编 号： 0139-2023



认证报告内容

1. 企业名称：华荣科技股份有限公司
2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）
3. 注册地址：上海市嘉定区宝钱公路 555 号
企业活动范围和场所：上海市嘉定区宝钱公路 555 号
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 6 (人·日)，现场人日 6 (人·日)
6. 认证审核活动（文件审核、现场审核）实施日期和地点：
现场审核：2023 年 02 月 17 日 上午至 2023 年 02 月 18 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
季国樑	男	组长	13052453590	审核员	2022-M1MMS-2274208
邱振英	女	组员	13621643817	审核员	2022-M1MMS-2274220
何佳戡	男	组员	13661750005	审核员	2020-M1MMS-1274263
蔡新	男	组员	13917064820	审核员	2020-M1MMS-1274610

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	周京	陈世娥	张伟		
职 务	体系总监	质量部部长	体系管理		

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：防爆电气产品、新能源光伏产品、专业照明产品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：管理者代表周京、质量管理部、检试验中心、能源事业部、厂用事业部等
12. 文件审核情况说明：公司共建立测量管理体系手册 1 个、程序文件 19 个，版本 B 版 4 次，2021 年 10 月 15 日实施，手册和程序文件公司在 2021 年进行了评审换版，对标准要求建立程序文件的都已建立，体系运行涉及的每个管理程序均有有效的程序文件，2022 年度文件没有修改变动。



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没有变化: 涉及到企业防爆照明等产品工艺、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。企业消耗能源主要有: 天然气、水、电, 去年共消耗 0.19 万吨标准煤 (上年度 0.2 万吨标准煤), 企业不是重点用能单位。

12.2 企业资质没有变化: 注册资本为 33755.9 万元, 2022 年 10 月 24 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。企业不是重点耗能单位, 企业产品质量没有投诉。

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 2021 年 10 月 21 日修订了实施了企业测量管理体系《管理手册》、《程序文件》。

12.4 内审和管理评审情况:

12.4.1、企业于 2022 年 11 月 23-30 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 5 个部门进行了全要素的审核, 共开出了 2 不符合项, 于 12 月 13 日完成整改。

12.4.2、企业于 2022 年 12 月 20 日开展了管理评审, 会议由公司体系总监周京主持, 由管理者代表陈世娥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, 管理评审共输出 4 项需加强或改进的工作, 有落实部门、实施内容、推进时间。

13. 现场现场审核情况:

审核组于 2 月 17 日上午到 2 月 18 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 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 表面温度测量 (能源事业部)、绝缘电阻测量 (检试验中心) 等高度控制测量过程, 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, 质量管理部职能作用发挥较好, 企业测量管理体系人员 7 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 378 个测量过程, 表面温度测量 (能源事业部)、绝缘电阻测量 (检试验中心) 等 11 个测量过程被列为高度控制测量过程。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, 生产过程采用过程控制, 企业共有 2264 台件 (其中强制检定设备 11 台件) 测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴; 测量设备 溯源有效, 实验室环境 控制有效; 测量设备标识 齐全; 质量管理部负责建立测量设备合格供方名录。质量管理部负责对提供服务的 上海市计量院、嘉定区计量所、希贝计量校准服务公司 等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 5 条测量管理体系质量目标, 目标覆盖了标准 7.1、7.2、8.2.2 等条款内容, 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 0 项, 未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.3 现场重点抽查了 表面温度测量 (能源事业部)、绝缘电阻测量 (检试验中心) 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 检校溯源有效。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: 表面温度测量 (能源事业部)、绝缘电阻测量 (检试验中心)。详见附件《测量过程控制规范》

13.5.2 现场重点抽查了 表面温度测量 (能源事业部)、绝缘电阻测量 (检试验中心) 不确定度评定方法正确。详见附件《不确定度评定报告》等不确定度评定报告。

13.5.3 现场重点抽查了 表面温度测量 (能源事业部)、绝缘电阻测量 (检试验中心) 等测量过程等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》。

14. 审核组对是否通过再认证的意见:

审核组认为华荣科技股份有限公司的测量管理体系能够按照 GB/T 19022—2003/ISO 10012:2003《测量管理体系: 测量过程和测量设备的要求》的要求正常运行且持续改进, 公司计量基础工作管理扎实, 体系文件得到有效实施, 公司管理规范, 测量过程受控、监视方法正确有效, 重要测量人员能力受控, 测量设备、测量环境、测量软件、测量记录及外部供方管理等各项工作符合要求。特别是公司是经过 1 个认证周期, 体系运行控制能力已成熟有效, 鉴于公司的实际审核情况, 审核组推荐北京国标联合认证有限公司颁发“测量管理体系 AAA 证书”。

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、不锈钢元素检测 (铬元素) 的测量过程中使用的直读光谱仪 JH-12-C001 的校准周期为 12 个月, 每个周期内只用一种标样开展校准, 3 年内校准 3 种生产中需要检测的标样, 平时通过季度核查控制测量设备的功能精度。尽管公司已采取的相应的管控措施, 但一个校准周期内未能将全元素覆盖的风险仍然存在, 仍建议充分评估过程重要度和经济性, 完善校准方式。

15.2、外部顾客满意度调查时采取通过电话联系顾客, 自行填写供方调查表。供方调查表上无顾客的签章确认, 可信度较低。建议发函调查, 顾客确认反馈。

15.3、在检试验中心发现电缆引入装置用于配重的砝码属 B 类测量设备, 其中 10 个砝码已实施校准, 证书号为: 812174510-003、812174510-002、812174510-001, 另外 10 个砝码未实施检校。目前已检校过砝码不确定是否满足现场试验配重需求, 建议重新进行梳理、辨识。确保试验配重



用砝码均经过溯源

15. 4、华荣科技股份有限公司能源板块一般测量过程一览表, CQR06-01, 抽查“质量测量”测量过程, 无测量过程编号, 测量要求是 (0. 1-30) kg, $\pm 0. 1\text{kg}$; 计量要求是 (0. 1-30) kg, $\pm 0. 01\text{kg}$; 配备的测量设备是电子秤 (编号是 FM-11-K001), 测量范围是 (0-30) kg, 允差是 $\pm 0. 1\text{kg}$, 不满足计量要求。建议对过程一览表信息进行核查梳理, 确保信息正确。

16. 其他需要说明的事项: 无

17. 审核组组长 (签字):  日期: 2023. 2. 20

18. 审核组成员 (签字):    日期: 2023. 2. 20

19. 北京国标联合认证有限公司 (盖章) 日期: 2023. 2. 25