



测量管理体系
(GB/T19022-2003/ISO10012:2003)
监督审核报告

认 证 企 业： 华能（泰安）光电科技有限公司

编 号： 0161-2022

审核组长（签字）：

审核组员（签字）：

报 告 日 期： 2026年3月17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静安中心办公楼 8 层 809

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！



监督审核报告

一、基本情况

企业名称	华能（泰安）光电科技有限公司	企业联系人	方舟
认证证书编号	ISC-2022-1273(有效)	证书有效期	2027-03-27
监督审核次数	第 4 次监督	本次监督时间	2026年03月16日下午至2026年03月17日上午
监督审核员姓名及确认号	秦晓燕 2023-N1MMS-2274349 王旭芳 2023-N1MMS-2274438		
监督审核涉及的区域或部门	管理层/管理者代表、技术研发与质检部、综合部企管办、综合部行政办、设备动力部、市场部、安全生产部、光缆事业部、物资采购部		
认证类型	<input checked="" type="checkbox"/> AAA <input type="checkbox"/> AA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> 扩项 <input type="checkbox"/> 补充审核 <input type="checkbox"/> 暂停恢复 <input type="checkbox"/> 其它	陪同人员/其它人员（专家、观察员）	刘平红 皋 健
认证依据	<ul style="list-style-type: none"> ■ GB/T 19022-2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》 ■ GB 17167-2025《用能单位能源计量器具配备和管理通则》 ■ 企业测量管理体系文件 ■ 国家相关法律、法规、规章、技术规范和顾客、行业标准或规定。 		

二、监督审核内容：

1. 一年内违反法律法规或重大事故的情况：无违反法律法规或发生重大事故。

2025年3月至今，公司日常运行中生产经营平稳，未有违反法律、法规问题和产品质量问题的投诉，未有重大质量事故发生。公司领导重视测量管理体系工作，一年来，公司在生产、安全、质量管理等方面都有较大提升，主要职能部门技术研发与质检部高度规范各部门的计量工作，使公司计量管理水平逐步提高。

2. 监督审核过程综述：

本年度监督审核重点检查了公司测量管理体系持续运行和改进具体实施情况。抽查了管理层/管理者代表、技术研发与质检部、综合部企管办、综合部行政办、设备动力部、市场部、安全生产部、光缆事业部、物资采购部等部门。对测量设备的管理、测量设备的计量确认、测量过程的实施和控制、测量不确定度评定、溯源性、持续改进、外部供方管理等情况进行了抽样。重点检查了测量管理体系质量目标、内部审核、管理评审、测量管理体系监视、顾客满意度等内容。审核组就审核情况与被审核单位领导进行了访谈，交换了意见，肯定测量管理体系基本按照 GB/T19022-2003 的要求得以持续运行，实施有效。企业领导对审核组提出的改进建议予以重视，并要求责任部门根据审核组提出的问题制定有效整改措施，保证测



量管理体系的有效运行并持续改进。

被审核单位本年度测量管理体系运行平稳，企业名称、注册地址、组织机构、组织人数和认证范围的产品名称均未发生变更，也未发生影响证书范围的任何企业资质变更。

3. 就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

3.1 抽查计量要求识别情况：（具体见《计量要求导出和计量验证检查表》）

➤ 查光纤包层直径测量过程计量要求识别情况，已经根据《PK2300 安全生产作业指导书》（HNGD-JZ03-013）的工艺要求识别测量过程和测量设备计量要求。已配备符合要求测量设备，测量设备已计量确认合格，形成计量确认记录。抽查公司的操作人员，已经经过培训考核上岗，人员能力持续受控。符合要求。

➤ 公司的各部门已经根据工艺要求识别测量过程和测量设备的计量要求，形成测量过程控制一览表和计量确认表。迄今没有新增关键测量过程。2025年3月审核后至今，公司已经根据运行情况，对计量确认过程验证记录表中的计量确认信息依据当年检定和校准的结果进行了更新。

3.2 测量不确定度评定检查：

➤ 抽查受审核方关键测量过程——光纤包层直径测量过程的测量不确定度评定记录。评定方法正确，评定流程、数据修约和记录内容符合要求。见提交的附件 ISC-A-07-2B/0 附 1《不确定度评定报告》。

3.3 测量过程控制情况检查：抽查光纤包层直径测量过程的有关记录，已经识别控制要素。形成不确定度评定记录，过程确认有效。并按规定的频次开展核查。测量过程的控制符合要求。具体见抽查的 ISC-A-07-4B/0 附 3《测量过程有效性确认记录》、ISC-A-07-3B/0 附 2《测量过程监视记录和控制图》和 ISC-A-07-1B/0《测量过程控制检查表》。

3.4 企业对测量过程分关键、重要和一般测量过程进行管理，共识别出 44 个测量过程，其中关键过程 3 个，重要过程 32 个，一般过程 9 个。企业已识别控制的测量过程能持续满足认证范围的要求。本认证周期内暂无新增关键测量过程。抽查原有关键测量过程已按策划实施管理，过程满足要求。

3.5 查公司量值溯源情况：企业配备的测量设备能持续满足认证范围的要求。已制定 HNGD-CL/CX-13《测量设备计量确认管理控制程序》、HNGD-CL/CX-12《外部供方管理程序》、HNGD-CL/CX-14《量值溯源管理控制程序》等文件确保测量设备的配备和按期溯源。公司未建最高计量标准，测量设备由技术研发与质检部负责溯源，公司测量设备除强制检定计量器具外，全部委托东莞市帝恩检测有限公司、山东普测计量检测有限公司、华东电子测量仪器研究所光电计量校准中心等第三方机构进行校准，强制检定计量器具电子汽车衡等由泰安市计量科学研究院进行检定，校准/检定证书由各部门自行保存。根据抽查情况，该公司的校准情况符合溯源性要求。具体见《测量设备溯源抽查表》。

3.6 企业 2025 年消耗能源约 0.7004 万吨标煤，不属于重点能耗企业。该公司已经按要求配备能源计量器



具，能源计量器具的配备率、准确度等级均符合 GB17167 要求，能源计量器具已经按要求实施检定/校准，公司设备动力部已经由专人统计能耗数据并进行分析，基本符合要求。公司通过了能源管理体系认证，证书编号：LYEC22N0061R0M，能源管理符合要求。

3.7 本次监督审核未发现严重不符合项，也未发现轻微不符合项。但提出 2 点改进建议：

3.7.1 本次监督审核未开具不符合项。

3.7.2 审核组提出以下 2 点建议，供企业参考：

- ◆ 建议企业后续进一步加强人员的培训：一是加强体系培训，定期组织测量管理体系知识宣贯培训活动，强化全员对测量管理体系重要性的认识。二是加强计量基础知识，包括测量不确定度、测量过程控制和计量确认的培训，提升测量体系管理人员的管理能力。三是加强内审员的培训，提升内审员的评审能力水平，提高内审的有效性。
- ◆ 建议企业进一步做好测量过程的识别和控制，通过产品工艺文件识别关键测量过程，保证关键测量过程中的测量设备的规范管理，确保公司产品质量的提升。

4. 上一年度认证审核纠正措施落实情况及体系改进方面的落实：

4.1 2025 年 3 月测量管理体系监督审核中未开具不符合项。

4.2 公司通过按计划开展培训、内审、管理评审等形式，实现体系持续改进。

5. 对投诉的处理情况：

经企业确认：该公司自 2025 年 3 月监督审核后至今暂无计量方面投诉。

6. 测量管理体系在实现获证客户目标方面的有效性及持续的运作控制情况：

6.1 质量目标完成情况：

受审核方已经制定 6 项质量目标，目标包含：1 体系内计量器具确认合格率 100%；2. 测量过程失控的发现不超过一天；3. 不存在不清晰的计量确认记录。4. 按制定的计划完成所有技术培训项目，5. 测量设备完好使用，停机时间须减少到相关技术文件规定的时间范围内；6. 不会因不正确的测量而拒收合格的产品或接受不合格产品，目标已分解。查 2026 年计量工作质量目标完成统计表，综合部企管办对 2026 年 1 月至 2 月质量目标的完成情况进行了统计，6 项目标均已全部完成目标值。

6.2 内部审核完成情况：

企业制定了测量管理体系内部审核计划，2026 年 1 月 20 日组织了企业测量管理体系单体系内部审核。内审分为 2 个组，对企业 9 个职能及生产部门进行了全要素的审核。内部审核发现 1 个不符合项。企业及时分析原因并制定了纠正措施进行纠正整改工作。并于 2026 年 1 月 30 日完成纠正整改工作，1 个不符合项已关闭。企业提供了内审计划、内审检查表、内审报告等资料，信息内容完整，签字审批流程符合要求。抽查企业内审员资质满足要求。内部审核基本符合要求。

6.3 管理评审完成情况：



企业于 2026 年 2 月 11 日开展了测量管理体系（单体系）管理评审，会议由公司董事长刘军主持，管理者代表肖斌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，管理评审会议评审了质量目标及内部审核等。讨论了改进事项。公司的测量管理体系得以持续运行，并实现持续改进。

提供了管理评审计划、管理评审报告等资料，信息内容完整，签字审批等符合要求。

7. 对企业组织任何变更的审核：

- 1) 经审核组现场确认：组织的名称、位置与区域：组织机构均无变更。
- 2) 测量管理体系内的管理者代表、职能管理部门、职责、人数等均无变更。本认证周期内测量管理体系运行未发生变更。
- 3) 资源配置：充足，持续满足要求。产品及其主要过程无变更；
- 4) 法律法规及产品、检验标准均无变更。外部环境：无变更。

8. 标志的使用和（或）任何其他对认证资格引用的情况：

受审核方主要用于招投标，企业形象广告宣传，已经按照要求规范使用认证标志和证书。

9. 其他需要说明的事项：

保密声明：审核组在审核期间所涉及受审核方未公开的一切信息，除法律需要外，决不向认可机构/授权机构以外的第三方泄露。

三、监督审核结论意见(含需要说明的事项)：

根据 2026 年 3 月 16 日下午至 2026 年 3 月 17 日上午现场审核情况，审核组认为华能（泰安）光电科技有限公司建立的 AAA 级测量管理体系已经按照标准 GB/T19022-2003《测量管理体系测量过程和测量设备的要求》持续运行，企业配备的测量设备和已识别控制的测量过程能持续满足认证范围的要求。并通过内审、外审、管理评审、培训、监视等形式实现持续改进，基本满足公司能源计量、物资交易、质量保证、环境监测和安全计量等各项活动对计量的要求。审核组一致同意：推荐华能（泰安）光电科技有限公司通过 2026 年度测量管理体系监督审核。

北京国标联合认证有限公司

审核组：秦晓燕、王旭芳