



测量管理体系
(GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003)
再 认 证 报 告

认 证 企 业： 宁波合力机泵股份有限公司

编 号： 30142-2025

审核组长（签字）： 杨子林

审核组员（签字）：

报 告 日 期： 2026年1月9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！



再认证报告内容

一、审核基本情况：

1. 企业名称：宁波合力机泵股份有限公司

2. 认证审核的类型：测量管理体系 初审 再认证 其他
测量管理体系 AAA AA A

3. 企业活动范围和场所：

注册地址：浙江省宁波市鄞州区投资创业中心诚信路 888 号

办公地址：浙江省宁波市鄞州区投资创业中心诚信路 888 号

经营地址：浙江省宁波市鄞州区投资创业中心诚信路 888 号

临时场所：（需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间）：无

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 1.5 (人·日)，其中现场人日 1.5 (人·日)

6. 认证审核活动实施日期和地点：

审核组现场审核：2026 年 01 月 08 日上午至 2026 年 01 月 09 日上午。

审核覆盖时期：自体系运行之日起至本次审核结束日。

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
杨子林	男	组长	15257620001	审核员	2023-N1MMS-2059499

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	匡伐	屈军利	葛溪	郑志龙	林红	柯西	李燕波
职务	副总经理/ 管代	质检部经 理	技术部经 理	生产部经 理	采购部经 理	销售部经 理	办公室主 任

其它参会人员，详见首末次会议签到表。

9. 认证审核准则：

- GB/T 19022-2003 《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》
- GB 17167-2006 《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。

10. 认证审核目的：

本次审核的目的是依据申请者的再认证申请，通过检查受审核方的管理体系范围覆盖的场所、管



理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审核与管理评审的实施情况，评价企业测量管理体系的实施情况及其有效性，判断受审核方的测量设备和关键测量过程的满足能力、改进机制的完善程度、管理体系整体的持续符合性和有效性、以及与认证范围的持续相关性和适宜性，从而确定是否推荐保持认证注册资格并换发证书。

11. 审核范围及涉及的区域或部门：

审核范围：机动往复泵(柱塞泵、注水泵、增压注水泵、二氧化碳泵、注聚合物泵、锅炉给水泵、输油泵、调剖泵、泥浆泵、料浆泵、压裂泵、压驱泵)、计量泵、油气混输泵(装置)、压缩泵、转子泵、螺杆泵、柱塞泵(装置)、注水泵撬(装置)、增压注水泵撬(装置)、二氧化碳泵撬(装置)、油气混输泵撬(装置)及以上泵类产品的撬(装置)、撬房(装置)及其配件的设计、生产制造、维修和售后服务。

审核区域：浙江省宁波市鄞州区投资创业中心诚信路888号公司厂界内。

涉及部门：生产部、质检部、办公室、销售部、采购部、技术部和管理层。

二、组织的管理体系运行情况及有效性评价

1. 文件审核情况：

1.1 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：

1) 营业执照基本信息：组织成立时间：1999年7月23日；注册资本为6000万元，2023年9月14日取得三证合一营业执照。社会统一信用代码，913302127133909189。经营范围：一般项目：泵及真空设备制造；石油钻采专用设备制造；通用设备制造(不含特种设备制造)；专用设备修理；通用设备修理；通用零部件制造；机械零件、零部件加工；电子、机械设备维护(不含特种设备)；电气设备修理；普通机械设备安装服务.....。营业执照范围覆盖认证范围。法人资格满足要求。

2) 企业的体系文件的修订情况：体系初次实施日期：2020年8月1日。企业按照GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003标准的要求，2025年7月10日发布/修订了企业测量管理体系《管理手册》、《程序文件》和相关作业文件。经查修订后的手册、程序文件覆盖标准条款要素，标准要求形成文件的均已编制相应的程序或制度，基本满足要求。

3) 其它资质证明文件有：无。

4) 经确认：员工总人数：241人。审核范围内体系覆盖人数：123人。

倒班/轮班情况(若有，需注明具体班次信息)：无

5) 范围内产品/服务及流程：企业申请认证的范围是否有变化：涉及的产品(服务)/活动有发生变化。经确认的认证范围为：机动往复泵(柱塞泵、注水泵、增压注水泵、二氧化碳泵、注聚合物泵、锅炉给水泵、输油泵、调剖泵、泥浆泵、料浆泵、压裂泵、压驱泵)、计量泵、油气混输泵(装置)、压缩泵、转子泵、螺杆泵、柱塞泵(装置)、注水泵撬(装置)、增压注水泵撬(装置)、二氧化碳泵撬(装置)、油气混输泵撬(装置)及以上泵类产品的撬(装置)、撬房(装置)及其配件的设计、生产制造、维修和售后服务。涉及到企业往复泵、计量泵、油气混输泵、压缩泵、撬房等产品工艺、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。

6) 公司执行的标准主要包括：抽查企业产品主要执行国家标准、行业标准、客户技术要求等，包括 GB/T 7782-2020《计量泵》，GB/T 9234-2018《机动往复泵》、JB/T 9087-2014《油田用往复泵、注水泵》SY/T 6462-2019《油田用注聚合物泵》JJG21-2008《千分尺检定规程》等标准，已按程序要求进行定期评审、更新，文件现行有效处于受控管理状态。

7) 文件审核结论：企业资质及体系文件满足再认证申请。

2. 内审和管理评审情况：

2.1、企业于 2025 年 7 月 29 日，依据公司测量管理体系内审计划的要求，组织了测量管理体系单体系内审，3 名内审员分 2 个组，采用交叉审核的方法，对公司所有部门进行了全要素的审核，共发现 1 个不符合项：8 月 10 日前按预防纠正措施，完成整改验证关闭。检查了内审检查记录表、内审计划、内审报告、内审首末次会签到表等记录内容基本规范。抽查企业内审员资质满足要求。内部审核基本符合要求。

2.2、企业于 2025 年 9 月 15 日开展了测量管理体系单体系管理评审，会议由公司总经理陈明海主持，管理者代表匡伐汇报了体系运行情况，各部门负责人对部门体系管理工作进行报告。形成了管理评审报告，经会议评审公司测量管理体系适宜性、充分性、有效性符合要求。提供了管理评审报告，管理评审计划等资料。分别从质量目标、内审核结果、顾客反馈、测量管理体系运行状态等方面进行了讨论和评价。提出 1 项改进需求。查见管理评审输入资料内容基本完整。管理评审基本符合要求。

3. 测量管理体系运行主要情况：

审核组先后抽样检查了企业 6 个部门和 1 生产车间，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准的所有要素和涉及公司认证范围内所有与测量有关的生产、质量、安全和环境管理等活动。重点抽查了测量设备的管理情况、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、溯源性等情况；对行政职能部分重点检查了测量管理体系质量目标管理、管理评审、内部审核、测量管理体系监视、顾客满意度等内容，对照职能分配表，检查有关的职能落实、目标完成和体系运行绩效情况等。末次会前审核组就审核情况与被审核单位领导交换意见，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。

3.1 就审核证据、审核发现等进行综述：

总体认为公司领导层重视测量管理体系建立，各职能部门作用发挥较好，测量管理体系覆盖相关人员 123 人，职责明确。其中专职计量人员 2 人，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 363 个测量过程，其中重要过程 137 个，流量测量、压力测量、成份分析等测量过程被列为关键测量过程。确认企业已识别并受控的测量过程可满足认证范围的要求。企业原材料进厂、工



艺生产过程、质量检验、能源管理、安全环境等测量过程测量设备配备齐全，生产过程、产品质量控制过程采用监视、核查和统计技术，企业共有 707 件测量设备，其中 A 类 19 件（其中强检 4 台件），B 类 344 件，C 类 344 件。测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴，测量设备的配备覆盖认证范围；测量设备进行分类管理，经过检定/校准和确认。建立了软件管理控制程序，质检部负责建立软件台帐并进行软件确认。生产过程环境控制满足要求。三坐标测量机试验室配备有空调等环境控制满足要求。测量设备标识清晰完整；采购部负责组织外部供方评价并发布供方名单。质检部负责服务供方业绩评价及服务供方管理工作，共有外部服务供方 1 家。对提供服务的外部服务供方建有名录。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。基本满足标准的要求。

审核组汇总收集到的审核证据，对照审核准则进行评价，形成审核发现。末次会议前与企业高层领导进行了访谈，交换了意见，就企业体系运行亮点、存在问题和后续改进的建议达成了共识。并确认本次审核开具 1 个不符合项，具体如下：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项。

不符合项 01：抽查企业提供的《外来文件清单》中缺少产品试验方法标准 GB/T 7784-2018《机动往复泵试验方法》，且列入清单的 JFF 1033-2019《计量标准考核规定》已失效过期，未及时更新。不符合认证审核准则条款号：GB/T 19022-2003 标准 6.2.1（条款名称：程序）“测量管理体系的程序应形成必要详细程度的文件，并经确认，以确保正确执行以及实施的一致性和测量结果的有效性”。

3.2、计量要求的识别与计量确认情况：

抽查机动往复泵 3S125A-18-14.5 流量检测过程的计量要求识别情况，（具体见《计量要求导出和计量验证检查表》）已按照对应的工艺要求识别测量过程和测量设备计量要求。已配备符合要求的测量设备，测量设备经过外部校准并验证合格。已对照计量要求实施计量验证，并已形成计量确认记录。

3.3、测量不确定度评定检查情况：

抽查受审核方一个关键测量过程——机动往复泵 3S125A-18-14.5 流量检测过程的测量不确定度评定记录。评定方法正确。查不确定度评定原始记录，评定流程、评定方法、数据处理及最后的结果报告方式，符合要求。（附测量不确定度评定报告）

3.4、测量过程控制情况检查：（具体见《测量过程控制检查表》）

抽查受审核方选定机动往复泵 3S125A-18-14.5 流量检测过程控制情况。

3.4.1 已经识别关键测量过程的控制要素，对控制要素进行分析确认，过程要素受控，过程有效，形成《测量过程有效性确认记录》。



3.4.2 已经对关键测量过程进行了不确定度进行评定，评定方法正确，评定过程基本符合技术标准要求，见提交的测量不确定度评定报告。

3.4.3 查关键测量过程的测量过程受控情况，操作人员经培训上岗，具备相应检验能力。过程环境要求得到满足并按要求实施监视，已形成测量过程监视原始记录。操作人员已经按照操作指导书要求执行操作，并按文件规定形成检测数据。测量过程记录内容完整，符合要求。

3.4.4 查关键测量过程的监视记录：已按照设计的测量过程监视频次开展核查，并采用统计技术分析数据（具体见《测量过程控制检查表》），可提供相应的核查记录（包括监视记录比对数据和控制图）。根据核查记录，过程均没有出现失控情况。符合要求。

4、测量设备溯源性情况：

查公司量值溯源情况：公司建立了 1 项最高计量标准，设有计量室，配备 2 名专职计量员，公司内卡尺、千分尺、百分表自检外，其它测量设备均委外检定/校准。公司委外的检定/校准机构主要为宁波市计量测试研究院，已经纳入外部供方管理。抽查测量设备量值溯源情况，符合溯源性要求。具体见《测量设备溯源抽查表》。

5、抽查公司能源管理情况：

公司 2025 年消耗能源 191.3 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，已经按照专人统计能耗数据并进行分析，基本符合要求。

6、对质量目标实现情况的评价（同时叙述测量或评价方法）：

受审核方已制定 7 项测量管理体系的质量目标，目标可测量。公司确定质量目标基本符合标准要求，可以和公司的运行要求相适应。公司已通过采用统计方法实现了对质量目标完成情况的统计。根据统计记录，公司的质量目标已经得以实现。

7、认证范围销售/售后/维修的审核描述：

查公司合同情况：（销售、维护类）

抽查 1：螺杆泵采购合同，签订时间 2025 年 10 月 26 日，采购方：昆山翔欧机电科技有限公司；产品名称：螺杆泵。合同明确了标的物名称、规格型号、数量、价格、质量标准、质量保证、交货方式、地点及期限、结算方式、违约责任等信息。见双方盖章。

抽查 2：泥浆泵采购合同

项目：签订时间 2025 年 5 月 23 日，采购方：安道麦股份有限公司；产品名称：泥浆泵。合同明确了标的物名称、规格型号、数量、价格、验收标准、质量保证、交货方式、地点及期限、结算方式、违约责任等信息。见双方盖章。



抽查 3：压缩泵采购合同

项目：签订时间 2025 年 7 月 15 日，采购方：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司物资供应处；产品名称：压缩泵。合同明确了标的物名称、规格型号、数量、价格、验收标准、质量保证、交货方式、地点及期限、结算方式、违约责任等信息。见双方盖章。

抽查 4：柱塞泵修理修缮合同，[项目名称]长庆油田分公司第三采油厂 2025 年柱塞泵维修项目；签订时间 2025 年 1 月 14 日，期限至 2025 年 12 月 31 日；采购方：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂(生产运行部)；合同明确了修缮项目内容、合同价款、原材料提供及检验要求、技术资料提供和保密要求、部件更换及权属、交货方式及期限、验收标准、质量保修、结算方式、违约责任等信息。见双方盖章。

抽查了上述产品的销售、修理、服务合同，记录内容信息完整，符合要求。确认企业在销售、修理、服务活动中涉及的产品均已识别有对应的测量过程，并配备了相应的测量设备，测量设备的配备可满足该合同产品的生产和检验的测量要求。

抽查的上述合同基本覆盖了公司认证范围。

三、其它重点关注事项的审核描述：

1、对上年度审核时提出的不符合项的纠正措施情况表述：

查企业上一年度测量管理体系监督审核中未出具不符合项。

2、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) 公司为适应市场需求，近年来新增了多种产品，审核范围较去年有所增加，主要包括：压裂泵、压驱泵、压缩泵、柱塞泵(装置)、注水泵撬(装置)、增压注水泵撬(装置)、二氧化碳泵撬(装置)、油气混输泵撬(装置)及以上泵类产品的撬(装置)、撬房(装置)测量设备和测量过程也进行了相应的识别和调整。测量管理体系(包括体系覆盖人数、管理者代表、职能管理部门、职责等)均无变更。

3) 资源配置：充足，持续满足要求。

4) 法律法规及产品、检验标准均无变更。外部环境：无变更。

3、对投诉的处理情况：

企业自本次手册发布之日起至今，尚未有违反法律、法规问题。未有与测量管理体系有关的产品质量问题的投诉或重大质量事故发生。

4、其它与本次审核有关的描述：

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。



5、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 希望不断加强对测量管理体系的理解和应用，提升人员对测量管理体系的认知、能力和意识，使测量管体系融入组织的业务过程，服务于提高产品质量、贸易和安全等方面的控制。

15.2 对照标准要求，加强测量体系管理人员培训，测量设备加强管理，完善测量过程的识别和有效控制监视。

四、 认证审核结论及推荐意见(含需要说明的事项):

根据 2026 年 1 月 8 日到 2026 年 1 月 9 日上午的审核情况，审核组认为，宁波合力机泵股份有限公司建立并运行的测量管理体系与标准 GB/T 19022-2003 《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》基本符合。具备实现预期结果的能力，管理体系运行正常有效。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。认证范围适宜。公司已经按照制定的测量管理体系文件有效开展测量管理体系各项过程活动，持续满足公司能源计量、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要求，测量管理体系运行绩效不断提升。审核组一致同意：隆中控股集团股份有限公司在约定时间完成不符合项整改并提交证明材料后，推荐该公司通过测量管理体系 AAA 再认证注册。

北京国标联合认证有限公司

审核组：杨子林