



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

认证企业：浙江精华测控设备有限公司

编号：20281-2024

审核组长（签字）：吴素平 

审核组员（签字）：尹彩侠 

报告日期：2024年05月10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！



## 认证报告内容

1. 企业名称：浙江精华测控设备有限公司
2. 认证审核的类型：（初次认证审核 再认证审核）
3. 注册地址：温州经济技术开发区金海二道 481 号  
企业活动范围和场所：温州经济技术开发区金海二道 481 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 3 (人·日)，现场人日 3 (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：2024 年 05 月 09 日 上午至 2024 年 05 月 10 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
吴素平	女	组长	13912864865	审核员	2021-M1MMS-2222867
尹彩侠	女	组员	13218808866	审核员	2022-M1MMS-2274272

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	陆兵	王小伟	周立亚	陈景划	黄 超	尤飞飞	杨利平	李垒
职 务	总经理	管代	品质部 经理	技术部 经理	综合办	采购部 专员	商务部 PMC	生产部 经理

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：涡街流量计、磁电式涡旋流量计、电磁流量计、板式(平衡)流量计、边锥流量计、数字压力表、数字压力变送器、智能流量测控装置、撬装式智能远程注水装置、工业自动化控制设备、阀门的制造。

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、品质部、技术部、综合办、采购部、销售部、生产部（生产车间）。

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否有变化：企业申请认证的范围无变化。涉及到企业涡街流量计、磁电



式涡旋流量计、电磁流量计、板式(平衡)流量计、边锥流量计、数字压力表、数字压力变送器、智能流量测控装置、撬装式智能远程注水装置、工业自动化控制设备、阀门的制造。

## 12.2 企业资质是否有变化:

企业资质无变化。企业产品的资质具体如下: 压力管道阀门(金属阀门 B、元件组合装置, 流量计(壳体)取得了特种设备生产许可证, 证书编号 TS2733188-2025, 有效期至 2025 年 6 月 8 日; 电磁流量计(0.5 级、1.0 级 的 LDSH401 型)于 2010 年 11 月 16 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2010F456-33; 涡街流量计(1.5 级、1.0 级 的 LUSH(C)型)于 2017 年 03 月 28 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2017F1020-33; 板式(平衡)流量计(1.0 级 的 SPF-BF 系列)于 2022 年 10 月 31 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2022F1020-33; 边锥流量计(1.0 级的 SPF-VS 系列)于 2022 年 10 月 31 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2022F1019-33; 磁电式旋涡流量计(1.0 级 的 LUSH C 型)于 2009 年 03 月 11 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2009F148-33; 智能流量测控装置(1.0 级、1.5 级 的 LCK 型)于 2011 年 09 月 09 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2011F375-33; 数字压力变送器(0.5 级 YSH-145A 型、YSH-135C 型)于 2010 年 09 月 21 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2010F405-33; YSH-3551GP 压力变送器(0.05 级、0.1 级 YSH-3551GP 型)于 2019 年 12 月 04 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2019F887-33; YSH-3551DP 差压变送器(0.05 级、0.1 级 YSH-3551DP 型)于 2019 年 12 月 31 日, 取得了计量器具型式批准证书, 证书编号 2019F952-33; 防爆电磁流量计, 防爆证书, 有效期至 2027 年 11 月 10 日; 涡街流量计, 防爆证书, 有效期至 2025 年 08 月 01 日; 智能流量测控装置, 防爆证书, 有效期至 2024 年 11 月 09 日, 详见附件。营业执照于 2023 年 02 月 02 日进行了变更, 注册资本为伍仟零壹拾捌万元整。法人资格满足要求。企业的能源主要消耗品种为: 水、电, 2023 年 05 月份至 2024 年 04 月份年消耗电 83.49 万 kWh, 水 9895t, 折合标煤 105tce, 不是重点用能单位, 企业产品质量较好, 在产品质量、物料交接、能源、安全、环保、现场管理等方面, 一直未有因测量失准而引起的顾客投诉及纠纷。

## 12.3 企业的体系文件是否有修订:

企业的体系文件于 2023 年 04 月 18 日进行了修订。企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求, 于 2023 年 04 月 18 日发布、2023 年 04 月 18 日实施了 A/1 版的测量管理体系《管理手册》、《程序文件》。

## 12.4 内审和管理评审情况:

12.4.1、企业每年进行一次测量体系内审, 2024 年 03 月 01 日, 管代任组长, 分两组对企业测量体系进行了内审, 审核中检查了企业的内审计划、内审检查表、会议签到表、内审报告等资料, 内容完整、规范, 内审中未发现不符合项, 内审结论: 公司测量体系的运行符合、有效, 满足要求。

12.4.2、企业于 2024 年 03 月 20 日开展了测量体系管理评审工作, 根据管理评审内容的要求, 总经



理委托管代王小伟主持，管代及各部门汇报了相应的评审输入工作情况：从计量工作方针和质量目标实现情况、顾客满意度数据分析、纠正和预防措施实施情况、测量管理体系的适宜性、充分性、有效性分析等几方面输入，会议肯定了公司测量管理体系的质量方针目标策划到位，整个测量管理体系实施运行的过程处于受控，有效和适宜，形成测量体系管理评审报告，满足要求。

### 13. 现场审核情况：

审核组于05月09日到05月10日利用1.5天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业相关的职能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涡街流量计示值误差检定过程、材料成分检测等测量过程，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，品质部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员40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从原材料进厂检验、生产过程质量控制和成品出厂检验等测量过程，编制了《测量过程及控制一览表》包括测量过程名称、测量参数、技术要求、测量设备信息、测量过程控制要素信息，其中阀座硬度检测、阀杆硬度检测、整机强度试验、密封性试验、产品示值误差检定过程列为重要测量过程，企业共有187台件（1件强检测量设备）测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；标准物质单独建立了台帐，共12件，均在有效期内使用。测量设备使用环境满足要求；测量设备标识齐全，符合要求；采购部负责建立测量设备合格供方名录。品质部负责对提供服务的检定、校准机构，产品检测机构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重要测量过程配备的测量设备进行了验证，对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：

检查了A/1版的ZJH-MSM-2023《测量管理手册》规定了公司的测量管理体系管理方针及六项质量目标一致，企业规模较小未分解，有具体指标可测量，并按规定时间要求进行了统计有具体指标可测量，查2023年三季度-2024年一季度《测量目标及实施一览表》的已由品质部统计考核，均达标，符合GB/T 19022-2003标准要求，适应性、有效性及对持续运作的控制。

#### 13.2 本次审核未发现不符合情况。

13.3 现场重点抽查了涡街流量计示值误差检定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、企业未建立最高计量标准开展检定和校准，测量设备由品质部负责溯源。企业测量设备全部委托温州市计量科学研究院、浙江省计量科学研究院、上海市计量测试研究院检定/校准，校准/检定证书由品质部保存。根据抽查情况，该公司的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 现场审核中重点抽查了涡街流量计示值误差检定过程。编制了测量过程控制规范，满足规范要求，详见附件《测量过程控制检查表》。

13.5.2 现场审核中重点抽查了涡街流量计示值误差检定过程测量不确定度评定方法正确。详见附件《不确定度评定报告》。

13.5.3 现场审核中重点抽查了涡街流量计示值误差检定过程有效性确认，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《测量过程有效性确认记录》、《测量过程监视统计记录表及控制图》。

13.5.4 企业的产品销售合同抽样情况：抽查两份销售合同，已确认企业对应的产品生产过程涉及有对应的测量过程和测量设备，测量设备的配备可满足该合同产品的生产和检验要求。

### 14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2024 年 05 月 09 日至 10 日上午的文件审核和现场审核情况，审核组认为：浙江精华测控设备有限公司领导重视测量管理体系工作，品质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；测量设备都已经校准和验证；重要测量过程进行了计量要求导出，测量过程受控并能进行不确定度评定和有效性确认，监视方法正确有效；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、测量软件、测量记录及外部供方管理规范。综上所述，审核组认为浙江精华测控设备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，建议报请批准通过再认证审核。

### 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：

希望企业能一如既往地将测量管理体系工作运行好，维护好，为企业的产品质量打好坚实的基础。

### 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： 吴素平 尹彩侠