



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

认 证 企 业：九江萍钢钢铁有限公司
编 号：20927-2024

审核组长（签字）：[Signature]
审核组员（签字）：[Signatures]
报 告 日 期：2024 年 12 月 11 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！



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

认 证 企 业：九江萍钢钢铁有限公司

编 号：20927-2024

审核组长（签字）：郭小红

审核组员（签字）：周彤，陶海泉，江锋，张志清

报 告 日 期：2024 年 12 月 11 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：九江萍钢钢铁有限公司
2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）
3. 注册地址：九江市湖口县高新技术产业园区
企业活动范围和场所：九江市湖口县高新技术产业园区
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 7.5（人·日），现场人日 7.5（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 12 月 10 日 上午至 2024 年 12 月 11 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
郭小红	女	组长	13979125263	审核员	2021-M1MMS-2274774
周彤	女	组员	13970051425	审核员	2021-M1MMS-2274792
陶海泉	男	组员	13870209736	审核员	2022-M1MMS-2274794
江锋	男	组员	13979111179	审核员	2023-N1MMS-2274671
张志清	男	组员	13767806300	审核员	2023-N1MMS-1381345

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	常健	廖战华	徐建均	李建辉	马雄
职 务	管理者代表	自动化部部长	动力厂副厂长	人力资源部科长	轧钢厂副厂长
姓 名	孙磊	张守成	谢卓	文伟军	姜吉祥
职 务	检测部科长	炼铁厂副厂长	炼钢厂设备员	炼钢厂安全员	物流运输部副科长
姓 名	曾凡德	李世平	雷瑶	唐新军	王童
职 务	技术中心副主任	炼钢厂副厂长	技术中心工程师	检测部副部长	物流运输部部长
姓 名	李鹏	彭飞	肖勇	何颖	冯翔



职 务	动力厂科长	轧钢厂科长	动力厂科长	设备材料公司 副总经理	设备材料公司 科长
-----	-------	-------	-------	----------------	--------------

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：黑色金属冶炼及压延加工；金属制品的生产、销售等。

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、自动化部、人力资源部、检测部、技术中心、物流运输部、设备材料公司、九钢炼铁厂、九钢轧钢厂、九钢动力厂、九钢炼钢厂等

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没有变化：涉及到企业黑色金属冶炼及压延加工；金属制品的生产、销售等产品工艺、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。

12.2 企业资质没有变化：注册资本为叁拾贰亿肆仟万元，2023 年 11 月 13 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。企业是重点耗能单位，企业产品质量良好，产品质量方面没有投诉。

12.3 企业的体系文件进行了修订：企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，于 2024 年 11 月 11 日修订了企业测量管理体系《管理手册》和相关作业文件。

12.4 内审和管理评审情况：

12.4.1、企业于 2024 年 10 月 21 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 10 个部门进行了全要素的审核，共开出了 2 不符合项，于 10 月 23 日完成整改。

12.4.2、企业于 2024 年 11 月 15 日开展了管理评审，会议由公司副董事长饶东云主持，由管理者代表常健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，对公司测量体系目前存在的 2 个方面的问题落实了整改部门。

13. 现场现场审核情况：

审核组于 12 月 10 日到 12 月 11 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 10 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 Φ10mm 直螺拉伸试验测量过程 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，自动化部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 5900 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 8 个测量过程，Φ10mm 直螺拉伸试验测量过程、汽车衡称量过程、荧光分析测量过程等测量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，生产过程受控，企业共有 11320 台件（其中强制检定设备 106 台件）测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备均经过检定/校准和确认，实验室环境基本满足要求；测量设备标识完善；设备材料公司负责建立测量设备合格供方名录。自动化部负责对提供服务的测量设备服务供方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 4 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 6.3.1、7.1.1 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 1 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、查九钢动力厂编号为 2204293 的 A 类压力表，检定日期为 2024.8.29，检定合格，检定单位江西省检验检测认证总院计量科学研究院，属于 A 类压力表没有进行计量确认记录、现场无计量确认标识。不符合 GB/T19022-2003，7.1.1 条款，次要不符合项。

13.3 现场重点抽查了 Φ10mm 直螺拉伸试验测量过程 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 建立了 13 项 最高计量标准开展检定和校准，企业测量设备 11320 台件。抽查了 18 台测量设备，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：Φ10mm 直螺拉伸试验测量过程。详见附件《测量过程控制规范》

13.5.2 现场重点抽查了 Φ10mm 直螺拉伸试验测量过程 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 Φ10mm 直螺拉伸试验测量过程 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》。

13.6 对上次监督审核时提出的的不符合项的纠正措施情况有表述：



查 2023 年外审开出了 1 项不符合项报告：九钢动力厂固定煤气报警器（编号 792210730665）合格标识有效期为 2023 年 12 月 12 日，已过期，但查台账和检定记录有效期应为 2024 年 5 月 21 日，标识信息与实际不符。不符合认证审核准则条款号 GB/T19022-2003_标准中 6.2.4 条款，不符合程度为次要不符合。

企业对不符合组织了纠正，1）九钢动力厂已对固定式煤气报警器编号 792210730665, 标识进行替换，目前该设备台账、证书、标识信息与实际一致，2）同时举一反三，检查动力厂 125MW 现场固定式煤气报警器均已做到账物一致。验证该不符合项纠正措施有效，同意关闭。

13.7 公司能源管理情况：

企业是重点耗能单位，企业消耗能源主要有：高炉煤气、转炉煤气、电、水、焦炭、煤、氧气、氮气、压缩空气、氩气，2023 年共消耗 **263.4006** 万吨标准煤，企业建立了能源计量管理制度，编制了公司能源计量网络图，为减少员工劳动强度，已实现数据自动采集 260 个点位。进出用能单位应配 10 台（件），实配 10 台（件）；进出主要次级用能单位应配 197 台（件），实配 197 台（件）；进出主要用能设备（单元）应配 238 台（件），实配 238 台（件）；配备率满足要求。查进出用能单位长江取水编号为 1311180900528，于 2024 年 4 月 8 日由江西省检验检测认证总院计量科学研究所校准，校准结果不确定度 $U_{rel}=1.5\%(k=2)$ ；查进出次级用能单位 2#变电站炼钢水泵房一线 9114 电能表编号为 20071119020797, 于 2021 年 7 月 29 日江西省检验检测认证总院计量科学研究所进行检定，准确度为 0.5 级；查主要用能设备 1780 鼓风站氮气流量，编号为 7598241，于 2024 年 9 月 23 日江西省检验检测认证总院计量科学研究所进行检定，准确度为 0.5 级。能源测量设备配备精度等级和按期检定满足要求。企业能源数据每日由动力厂进行数据录入，每月由自动化部出具能源月报并进行数据分析，对各单位用能指标进行核定及考核，对重要能源数据能定期进行监视核查，能源计量管理满足 GB17167 要求，通过审核。

13.8 涉及产品的销售和售后、维修业务与测量管理体系有关内容的审核情况：

抽查九江市萍钢钢铁有限公司钢铁买卖合同，合同编号 J-XY-CJ-24-029，签订时间 2024 年 4 月 26 日。确认该公司对应的产品过程涉及有对应的测量过程和测量设备，甲乙双方的产品计量器标准必须符合国家 III 级秤标准，可满足该合同产品的生产和服务要求。

抽查九江市萍钢钢铁有限公司钢材购销合同，合同编号 J-XY-GJ-24-030，签订时间 2024 年 4 月 24 日。有质量要求及售后服务条款，其中：“十一、验收标准及质（计）量异议，乙方在验收、加工过程中，如发生质量、计量异议（非尺螺纹钢的长短尺寸不属于质量异议范围），乙方需在 10 天内向甲方提出详细书面异议材料（品种规格、产品炉批号、生产日期和车号等），并保存好原物（计量异议不得散捆）。甲方接到异议后五个工作日内予以处理。材料不全或超过申报时限的、磅差在国家计量标准允许的±3%之内的，甲方有权不予处理，且不承担责任。

14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2024 年 12 月 10 日的-12 月 11 日上午的现场审核情况，审核组认为，公司领导重视测量管理体系建立，自动化部作为计量职能部门，职能作用发挥较好，测量设备经检定/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、环境监测等各项活动对计量的要求。综上所述，审核组认为公司测量管理体系运行符合 GB/T19022-2003 标准要求，对其体系运行的有效性和符合性予以肯定，审核组同意推荐九江萍钢钢铁有限公司通过测量管理体系再认证审核。

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：

15.1、建议公司的质量目标把关键测量过程控制纳入公司的质量目标之中。

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：郭小红、周彤、陶海泉、江锋、张志清