



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

认 证 企 业：宝武特种冶金有限公司

编 号：10779-2024

审核组长（签字）：

黄金荣

男

张玉华

女

尹彩侠

女

王欣玮

女

审核组员（签字）：

报 告 日 期：2024 年 8 月 16 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：宝武特种冶金有限公司
2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）
3. 注册地址：上海市宝山区水产路 1269 号 216 幢 1277 室

企业活动范围和场所：上海市宝山区水产路 1298 号；上海市宝山区水产路 1269 号；上海市宝山区泰和路 679 号；上海市宝山区泰和路 1001 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 12(人·日)，现场人日 12(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 08 月 14 日 上午至 2024 年 08 月 16 日 下午，
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
黄金荣	男	组长	13851678922	审核员	2021-M1MMS-2227641
张玉华	女	组员	15021737059	审核员	2022-M1MMS-2045641
尹彩侠	女	组员	13218808866	审核员	2022-M1MMS-2274272
王欣玮	女	组员	13818841712	审核员	2021-M1MMS-2275191

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	钱海平	陈洪海	张进	李晓冬	黄玮
职 务	副总经理/管代	装备保障部部长助理	精密钢管事业部总经理助理	技术中心总监	产销研运营中心主管
姓 名	尹静	龚羽	况怀波	曹金华	何佳彧
职 务	运营财务部部长助理	综合服务部副部长	特冶厂副厂长	锻造厂副厂长	装备保障部主管
姓 名	钱慧	曹云星	秦刚	刘卫斌	
职 务	助理保障部主管	装备保障部部长	安全能环部部长助理	质量保证部部长助理	



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：高温合金、耐蚀合金、精密合金、结构钢、不锈钢材料及无缝钢管的设计、开发、生产和服务，钛及钛合金、工模具钢的生产。

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：管理层/管理者代表、装备保障部、质量保证部、综合服务部、技术中心、安全能环部、运营财务部、产销研运营中心、锻造厂、特冶厂、密钢管事业部。

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：

12.1.1 企业申请认证的范围是否有变化：认证范围有变化，原认证范围：镍基和铁基合金、钛及钛合金、结构钢、轴承钢、不锈钢、工模具钢、精密合金等产品的生产、经营和服务；现认证范围：高温合金、耐蚀合金、精密合金、结构钢、不锈钢材料及无缝钢管的设计、开发、生产和服务，钛及钛合金、工模具钢的生产。

12.2 企业资质是否有变化：企业资质有变化。营业执照已发生变更，2024 年 05 月 21 日取得新营业执照。

12.3 企业的体系文件是否有修订：已修订了相关的体系文件，并对照符合标准要求。

企业消耗能源主要有：企业是重点耗能单位，已通过能源管理体系认证。企业消耗能源主要有：天然气、水和电，2023 年消耗能源 6.2273 万吨标准煤，企业建立了能源计量管理制度，安全能环部负责全厂能源管理，企业编制了能源网络图，进出用能单位应配 11 台（件），实配 11 台（件）；进出主要次级用能单位应配 42 台（件），实配 42 台（件）；进出主要用能设备（单元）应配 217 台（件），实配 217 台（件）；配备率满足要求；点耗能设备编号为 10620052/2008 涡轮流量计，2023 年 11 月 22 日校准，精度 1.5 级，校准单位：上海市计量测试技术研究院检定，满足要求。能源测查进出用能单位编号为 03130712 涡轮流量计，2020 年 9 月 1 日经上海市计量测试技术研究院校准（有效期 5 年），精度 1.0 级。查进出次级用能单位编号为 616535 电子式电能表，于 2023 年 7 月 2 日校准，经上海五钢设备工程有限公司，检定精度 2 级，查重量设备配备精度等级和按期检定满足要求。企业能源数据每月由各使用单位上报报表，安全能环部每月平衡分析，对重要的能源数据能定期进行监视核查，能源计量管理满足 GB17167 要求。

截止到目前未发生因测量设备和测量过程失控造成计量问题等有关法律纠纷及投诉。

12.4 内审和管理评审情况：



12.4.1 企业于 2023 年 11 月 6 至 11 月 10 日组织了公司职业健康安全、环境、测量、能源管理体系内部审核。测量体系是时间 2023 年 11 月 6 日至 10 日，测量管理体系内审分 3 个组，对公司 8 个部门和 3 个分厂进行了全要素的审核，内审发现 3 个不符合项和 6 个建议项。下发了《测量管理体系不合格整改通知》，责任单位进行了原因分析，制定了纠正措施，到目前为否止 3 项不符合项和 6 个建议项已整改完成。

12.4.2、企业于 2024 年 1 月 25 日开展测量管理体系管理评审，会议由公司副总经理/管理者代表刘剑恒主持，装备保障部汇报了公司测量管理的体系运行情况。会议肯定了公司管理体系的充分性、有效性和适宜性。通过管理评审提出了 4 条改进意见。形成了管理评审报告。

13. 现场现场审核情况：

审核组于 2024 年 8 月 14 日上午到 8 月 16 日下午利用 3 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 7 个职能管理部门和 2 个分厂、1 个事业部，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，关键测量过程 C 元素测量过程、08WG001 称重过程，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，装备保障部职能作用发挥较好。公司根据法律法规要求和企业产品要求共识别了 572 个测量过程，C 元素测量过程、08WG001 称重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，企业共有 6374 台件测量设备，有强制检定测量设备 93 件。测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备满足要求，检测环境满足要求；测量设备标识清晰；企业对识别出的测量过程中的关键测量过程配备的测量设备进行了验证，对关键测量过程根据风险程度进行了控制和监视。

查：测量设备采购供方由宝武欧冶公司采购平台负责测量设备采购供方评价与管理。符合要求。企业编制了《计量检校外部供方管理实施细则》，对计量检定/校准外部供方管理进行了相关规定。装备保障部负责测量设备检定/校准供方管理。装备保障部编制了《计量检校外部供方资质及计量保证能力评估表》对测量设备检定/校准供方进行评价，形成《2024 年度设备维修类（检修业务）合格供应商名录》，符合要求。

13.1.2 质量目标完成情况：

公司以文件形式下发了《2024 年管理重点工作计划》其中测量管理体系质量目标 4 条。质量目标可测量，质量目标已分解，每月检查统计目标完成情况，经统计 2024 年 1 至 7 月份，质量目标全部完成。

13.2 本次审核未开具一般不符合项，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 C 元素测量过程、08WG001 称重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 公司未建最高计量标准，测量设备由装备保障部负责组织溯源，使用部门实施溯源。所查公司测量设备全部委托上海市宝山区计量质量检测所、上海市计量测试技术研究院、上海博尼计量测试有限公司、上海五钢设备工程有限公司等机构检定/校准，校准/检定证书由各使用部门保存。根据抽查情况，该公司的检定/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 查：C 元素测量过程、08WG001 称重等测量过程，企业规定了测量人员和测量方法、测量设备的控制要求，详见附件《测量过程控制检查表》。测量过程控制符合要求。

13.5.2 现场重点抽查了关键测量过程 C 元素测量过程、08WG001 称重等测量过程，测量不确定度评定，评定方法正确。详见附件《测量不确定度评定报告》。

13.5.3 现场重点抽查了关键测量过程 C 元素测量过程、08WG001 称重等测量过程有效性确认，测量过程监视记录，基本满足标准要求。详见测量过程监视记录。

14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2024 年 08 月 14 日上午至 08 月 16 日下午的现场审核情况，审核组认为，宝武特种冶金有限公司企业领导重视测量管理体系建立，装备保障部作为职能部门，职能作用发挥较好，顾客的测量要求都经识别，测量设备全部经检定/校准和验证，关键测量过程进行计量要求导出，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、测量记录管理规范，希望不断加强体系运行管理和全员计量意识的培训，使贵公司管理体系持续满足顾客的测量要求。综上所述，审核组认为宝武特种冶金有限公司企业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：

15.1、加强标准的培训和宣贯，真正理解标准，不断完善体系。

15.2、加强测量体系管理人员培训，提高测量管理体系人员能力。

16. 其他需要说明的事项：/

北京国标联合认证有限公司

审核组：黄金荣 张玉华 尹彩侠 王欣玮