



项目编号：11594-2025-Q

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：福建瓦能科技有限公司

审核体系：质量管理体系

审核组长（签字）： 卢金凤

审核组员（签字）：

报告日期：

2026年1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！



审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
■ 管理体系审核计划（通知）书 ■ 首末次会议签到表 ■ 文件审核报告
■ 第一阶段审核报告 ■ 不符合项报告 □ 其他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决定之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经北京国标联合认证有限公司技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起 30 日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经北京国标联合认证有限公司确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守 ISC 对认证公正性的管理规定和要求，认真执行北京国标联合认证有限公司工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄露。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务等工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在北京国标联合认证有限公司一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和北京国标联合认证有限公司的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：

组员：



受审核方名称：福建瓦能科技有限公司

一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
	卢金凤	组长	审核员	2023-N1QMS-1300966	19.01.01

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	陈怡姿	向导	受审核方
2		观察员	

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据审核准则要求，在第一阶段审核的基础上，通过检查受审核方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，判断受审核方（**质量管理体系**）与审核准则的符合性和有效性，从而确定能否推荐注册认证。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为结合审核联合审核一体化审核；单体系审核

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：；

d) 相关的法律法规：中华人民共和国产品质量法、中华人民共和国民法典、中华人民共和国安全生产法、中华人民共和国劳动法

e) 适用的产品（服务）质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准：

热喷涂旋转硅靶材通用技术条件DB35/T 1873-2019

稀土精矿化学分析方法 第4部分：氧化铌、氧化锆、氧化钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 18114.4-2010



稀土复合钎钴陶瓷材料化学分析方法 氧化钛、氧化铝、氧化钠和氧化铁含量的测定XB/T 625-2020

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年1月10日下午至2026年1月11日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2025年06月01日至本次审核结束日。

审核方式： 现场审核 远程审核 现场结合远程审核

1.5.2 审核范围（如与审核计划不一致时，请说明原因）：

Q:旋转喷涂靶材的制造

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程（固定及临时多场所请分别注明各自活动过程）

注册地址：福建省大田县华兴镇京口村 526 号 2 幢

办公地址：福建省大田县华兴镇京口村 526 号 2 幢

经营地址：福建省大田县华兴镇京口村 526 号 2 幢

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

1.5.4 一阶段审核情况：

于 2026 年 01 月 04 日 13:00 至 2026 年 01 月 04 日 17: 00 进行了第一阶段审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点：目标完成情况，内审、管理评审有效性，产品和服务过程管理和控制，应对机遇和风险的措施情况等。

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整： 未调整； 有调整，调整情况：

2) 审核活动完成情况： 完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款：行政部 Q7.2

采用的跟踪方式是： 现场跟踪 书面跟踪；

双方商定的不符合项整改时限：2026 年 2 月 11 日前提交审核组长。

具体不符合信息详见不符合报告。

拟实施的下次现场审核日期应在 2027 年 1 月 11 日前。

2) 下次审核时应重点关注：



本次不符合整改验证；关键过程控制；内审管评情况；体系持续运行的有效性。

3) 本次审核发现的正面信息：

产品经第三方检测合格，管理体系持续运行有效。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：

针对已策划的管理体系运行要求，落实情况较好；能够有效履行适用的法律法规和标准要求。

2) 风险提示：

公司最高管理者对体系运行较重视，但相关管理人员缺乏对管理体系标准的理解和实际运用到工作中去的持续能力，需不断加强对标准的宣贯、理解和落实。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜：无

二、受审核方基本情况

1) 组织成立时间：2018年11月12日，体系实施时间：2025年06月01日

2) 法律地位证明文件有：

查该公司的营业执照（统一社会信用代码 91350425MA328E1C08）。

3) 审核范围内覆盖员工总人数：25人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：喷涂工序 08:00-20:00，其他岗位常白班。

4) 范围内产品/服务及流程：

旋转喷涂靶材产品实现工艺流程:钢管→车床→检验→钢管底层处理→粉末原料配比→喷涂→抛光→车床→检验→包装→入库，需确认的过程：喷涂。外包过程：车床

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划

符合 基本符合 不符合

1. 理解组织及其环境；

识别的外部环境有：国际、国内、地区和本地的各种法律法规、技术、竞争对手、市场变动和价格、文化、社会和经济因素；识别的内部环境有：企业的价值观、文化、知识和以往绩效等相关因素。企业运用“SWOT分析”方法对公司现状进行了分析，提供内、外部经营环境因素评价。将识别出的相关内外部因素，制定和调整方针、目标、管理评审的输入内容。公司对组织的内外部环境每年进行1次评审，基本符合标准要求。

2. 理解相关方的需求和期望；

-查手册，企业确定管理体系有关的相关方包括：客户（最终使用者以及直接客户）、供方、员工（包括管理者）、政府部门、认证机构等。

-查看相关方及相关方要求清单，了解相关单位的需求和期望：客户（产品质量符合顾客要求、及时交货、价格合理、绿色环保、使用环保安全材料等；随着气候意识的提高，客户对企业的环境表现和产品可持续



性提出更高要求。他们希望企业能提供更多环保节能的产品和服务选择，并积极主动披露产品的碳足迹等可持续性信息。）、供方（长期合作、双赢、进料合格率高、及时付款等；供应商和合作伙伴希望公司能与他们共同应对气候变化带来的供应链风险。他们期望企业制定可持续采购政策，优先选择环保生产、减排表现良好的供应商，并确保原材料和生产过程的可持续性。）、员工（提高工资待遇，改善工作环境）、政府机构和监管机构（就业最大化、经营效益好等；希望企业能够严格遵守气候法规，积极披露碳排放等信息，并采取有效的减排措施）、认证机构（管理体系持续符合标准要求）等，明确影响的对象或区域、涉及的过程和活动、重要程度等。

-企业主要通过登门拜访、会议招标文件、定期访问相关方官方网站等方式获取和确定相关方的要求。企业将相关方要求的信息通过会议方式传递给各相关部门，并适时组织间监视和评审相关方重要信息。符合要求。

3. 确定管理体系的范围及其过程；

通过现场了解以及沟通，对认证范围进行界定，最终确定认证覆盖范围为：

Q：旋转喷涂靶材的制造

管理体系范围形成文件，经总经理批准。并通过文件发放的方式在公司内部进行传递。

企业依据 GB/T19001-2016 标准的要求，形成管理体系文件。公司明确规定了过程的输入、输出及开展的活动和投入的资源。公司制定实施管理手册、程序文件及管理文件汇编、记录表格等。并通过管理手册、管理文件、流程图等明确职责和权限以及对职能的分配。明确管理职责。资源管理，测量分析和改进、运行控制等过程，阐述相互关系的接口和联系。在体系文件中规定了确保有效运行和控制所需的准则和方法。管理层已对各部门配置了适宜的资源和信息，来支持这些过程的运行和对这些过程的监视。由最高管理者负责组织及相关部门配合对管理体系过程进行了监视、测量和分析。最高管理者分派职责和权限以及对职能的分配。明确产品实现主要过程及管理职责。组织在实现其目标和预期结果的经营活动中，明确了所处的环境，通过对各过程进行了风险的评估，识别，评价并制定相应措施进行风险处理。通过监视、测量和分析的结果以及内审，管理评审等进行自我完善，不断改进其有效性。

企业管理体系覆盖质量管理体系标准的所有条款，无不适用条款。外包过程：车床，需确认的过程：喷涂。过程明确，职责基本落实，对过程控制基本有效，资源基本充分。基本符合组织的实际情况，适用且具有一定的可操作性。

4. 方针、目标、指标及其实现的策划及分解落实情况

最高管理者在确定的管理体系范围内建立、实施并保持管理方针：以质量取信顾客，以技术满足顾客，以管理提升质量。

方针包含在管理手册中，经总经理批准，与手册一起发布实施。公司方针适应组织的宗旨和环境并支持其战略方向，为建立质量目标提供了框架。方针体现了对满足顾客要求、法规要求的承诺、持续改进管理体系的承诺等内容。

在方针的框架下制定质量目标：

目标	2025年6-12月实绩
产品交付合格率 100%	100%
顾客满意度≥90分	96分
产品按期交付率 100%	100%
设备维护保养完成率 100%	100%
新员工 100%接受相关岗位培训	100%

-制定实施方针、目标和管理方案控制程序，行政部为主控部门，各部门配合执行公司统一的目标指标管理方案。相关职能部门对目标进行了分解和考核，详见各部门记录。通过发信，书面沟通、口头交流等方式，传递给相关方和关注企业的公众。

5. 组织的角色、职责和权限

1. 最高管理者为确保实现其期望的业务结果，满足顾客要求和适用法律法规要求，对组织的角色、职责和权限进行分派，制定实施了组织机构图和职能分配表。经查该公司组织机构分为：行政部、业务部、生产部。公司对各部门的职责和权限进行了规定。



2. 公司任命陈翎为管理者代表，经现场询问，了解管理者代表的职责和权限，并基本能按职责履行工作。

6. 应对风险和机遇的措施；

公司建立实施《风险识别控制程序》，明确风险识别和分析、风险的评估方式、风险的控制、及风险控制措施的跟踪，减轻风险并使风险保持在可接受水平上，达到风险控制的目的。

查看 2025 年度经营管理全面风险识别与分析表，有风险类别、具体风险内容、原因、风险发生的可能性及后果、应对风险的措施等进行风险及机遇措施的识别，其中战略风险、财务风险、市场风险等运营风险、法律风险等共 26 项；相应的措施有：加强款项催收进度，及时跟踪偿债工作进度、密切关注国内外市场产品供需及价格变化、密切关注利率变化，适时作出反应等。

-公司已在管理体系过程中融入并实施这些措施，通过内审及管理评审结果可知，公司应对措施有效。基本符合要求。

-面谈总经理涂培堤，其知晓并批准公司质量方针及目标，认为企业质量管理体系运行良好，相关过程质量控制有效。但规模有限，产能受限，根据风险情况制定了相应措施。

7. 变更的策划：

-总经理根据目标评审的结果、内外部环境因素的变化、相关方的需求和期望的变化等确定对质量管理体系进行变更的机会；公司的质量管理体系需要进行变更时，变更应经策划并系统的实施。要考虑到：变更的目的及其潜在后果；质量管理体系的完整性；资源的可获得性；责任和权限的分配或再分配。据负责人介绍：自体系运行以来，质量管理体系保持了完整性，体系正常有效运行。

-变更情况：2026 年 1 月 4 日质量管理手册变更为 B/1 版，其他无变更。

8. 组织的知识情况：

-公司确定运行过程所需的来源于内部和外部的知识，以获得合格产品和服务（如产品标准、操作规程、规章制度等）。这些知识应予以保持，并在需要范围内可得到。为应对不断变化的需求和发展趋势，组织应考虑现有的知识，确定如何获取更多必要的知识，并进行更新。知识来源包括：a) 内部来源，知识产权；经历；从失败和成功项目得到的经验教训；得到和分享未形成文件的知识和经验，过程、产品和服务的改进结果； b) 外部来源，标准；学术交流；专业会议，从顾客或外部供方收集的知识。

9. 产品服务实现的策划：

-公司目前主要从事旋转喷涂靶材的制造，对产品的质量目标、实现过程所要求的验证、确认、监视、检验和试验活动以及服务接收准则进行了策划，并规定了所需的记录。公司确定了旋转喷涂靶材的制造实现的质量目标和质量要求：公司按国家和行业标准及客户要求对相关产品生产，已设定质量目标有：产品交付合格率 100%，顾客满意度≥90 分，产品按期交付率 100%，设备维护保养完成率 100%，新员工 100%。

制定实施了过程管理程序、过程和产品的监视测量程序等文件，为活动作业提供了充足的信息。

制定了产品实现过程中质量记录有：生产计划表、生产日报、标识卡、检验记录（质量证明）等等。

-策划了产品实现工艺流程：钢管→车床→检验→钢管底层处理→粉末原料配比→喷涂→抛光→车床→检验→包装→入库

需确认的过程：喷涂，外包过程：车床。

-产品执行标准：

热喷涂旋转硅靶材通用技术条件 DB35/T 1873-2019

稀土精矿化学分析方法 第 4 部分：氧化铈、氧化镨、氧化钽量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 18114.4-2010

稀土复合钇钆陶瓷材料化学分析方法 氧化钽、氧化铝、氧化钠和氧化铁含量的测定 XB/T 625-2020

及顾客相关产品要求等。

-策划配置了相关的资源，包括技术人员、生产作业人员，办公生产用设施等，办公设备：电脑、打印机、网络、空调、文件柜等。生产设备真空气氛保护等离子喷涂设备、喷漆设备、螺杆空压机、抛光机一台、除尘设备、大气等离子喷涂、砂带机、150 三维运动混合机、真空喷涂设备、振动筛、800 网排胶炉、滑阀罗茨真空机组等等。检验检测设备主要有：电子称、卷尺、卡尺、手持荧光光谱仪、电阻率仪等；特种设备：叉车、储气罐。现场设备均正常运行。资源配备满足生产要求。

-体系实施以来，未发生过部门职责、目标指标等运行策划需要进行更改的情况。若发生变更，则要求相关



部门制订过程控制措施，评审了非预期变更的后果及采取相关措施消除不利影响。产品实现的策划基本适宜，适于组织的运作方式。

3.2 产品实现的过程和活动的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 符合 基本符合 不符合

（需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述，其中 FH 应包括使用危害分析的方法和对食品职业健康安全小组的评价意见；H 体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价）

1. 监视、测量、分析和评价：

-管理手册 9.1.1 条款进行了规定，内容符合标准要求和企业实际。制定实施有顾客满意度管理程序。监测和测量的内容有：质量服务绩效考核、日常检查、目标指标和方案完成情况检查等。

公司主要通过以下方面监测管理体系的运行情况：

1. 目标考核记录，包括公司质量目标考核情况和各部门目标考核情况，定期进行考核，考核结果：公司和各部门均完成了设定的目标，基本符合要求。
2. 企业通过顾客满意程度的调查、内部审核、过程的监视和测量、产品的监视和测量、不合格、纠正措施等来实施改进活动，经查看顾客满意度为 96 分，达到公司质量目标要求；内审发现不符合已整改完成，管理评审的改进建议已整改完成。
3. 生产设备维修保养：定期进行设备保养；对规范安全生产操作、佩戴防护用品等进行了检查，检查结果基本为合格。
4. 自体系实施以来，无主管部门的行政处罚、相关方的投诉记录。
5. 检验设备校准合格。

2. 变更的控制：

-公司管理手册 8.5.6 规定对人员、管理、工艺、技术、设备、设施等永久性或暂时性的变化进行有计划的控制，从源头控制和削减在一定条件下产生的变更对企业管理体系的有害影响，对各类变更情况采取相应有效的控制措施，确保变更过程符合管理体系要求。

-经了解，自体系运行以来生产和服务实现过程无变更。基本符合要求。

3. 产品和服务的设计和开发：

查公司管理手册 8.3 条款，按新标准要求，规定了产品设计和开发过程及相互作用，对设计开发过程进行了界定，明确了设计开发的流程为：策划-输入-控制-输出-更改。各过程要求符合标准要求。制定实施有设计和开发管理要求，内容符合要求。

公司所生产的旋转喷涂靶材的制造工艺及产品品类均早已定型，使用的原材料固定，暂未对工艺进行更改，所生产的产品暂无设计和开发相关工作，产品尺寸功能及功率等随着市场发展和顾客要求略有变化。如顾客要求和市场需要开发新产品时，公司按照策划的设计和开发要求进行设计开发，确保产品的安全性、符合性、适用性。以应对顾客不断变化的需求和期望，并超越顾客期望。基本符合要求。

4. 生产和服务提供：

a) 获得形成文件的信息：

公司制定实施了采购管理程序、过程管理程序等制度文件，对活动过程控制进行规定。

公司从事：旋转喷涂靶材的制造，活动特征的信息已明确。执行标准详见 8.1。业务部和生产部等共同对客户提出的要求进行评审，确定产品的数量、质量要求、交货期限及其它要求；然后向生产部传递交货通知，生产部根据订单情况制定旋转喷涂靶材生产计划表、生产日报、标识卡、检验记录（质量证明）等，作为产品实现过程的依据。需确认的过程为：喷涂。

b) 测量资源：

监视测量设备有电子称、卷尺、卡尺、手持荧光光谱仪、电阻率仪等。均经过校准合格。经现场观察，设备状况良好，检验人员均能正确使用。

c) 在适当阶段实施监视和测量活动，以验证是否符合过程或输出的控制准则以及产品和服务的接收准则；查现生产产品过程及控制情况：

旋转喷涂靶材生产工艺流程：钢管→车床→检验→钢管底层处理→粉末原料配比→喷涂→抛光→车床→检



验→包装→入库，关键过程：喷涂

2026年1月11日生产的产品：白班生产望美3897硅铝6支，1月10日夜班喷涂工序产品为：望美3897硅铝3支，湖南旗滨3191硅铝2支。

作业工人根据生产计划表的安排，领取并检验钢管物料材质及是否达到加工尺寸、精度要求，确认后首先进行钢管表面底层处理，以便涂料附着；按照产品规格及口喷涂要求，对喷涂粉料进行称重配比并设定设备参数，送料进入设备进行真空热喷涂，过程大约需要10小时左右。喷涂完成后进行表面抛光处理，并按照图纸要求对接口部分进行车床加工（外包方将设备安置在本企业生产车间以便随时加工处理）、车床完工后对产品进行打码标注编号，经检验包装入库货。

原料检验及成品检验等相关情况详见Q8.6审核记录。

d) 基础设施和环境；生产车间（包括仓储）及办公面积约1.2万平米。

经现场巡查车间，均宽敞明亮，满足生产产品的环境要求。现场有真空气氛保护等离子喷涂设备、喷漆设备、螺杆空压机、抛光机一台、除尘设备、大气等离子喷涂、砂带机、150三维运动混合机、真空喷涂设备、振动筛、800网排胶炉、滑阀罗茨真空机组等设备。现场巡视：现场使用的设备善良好，设备运行正常，车间墙壁上张贴设备操作规程等，满足要求。

e) 人员资格：

查看人员能力确认表，各岗位均能使用能力符合各岗位要求的人员。查李恭热、王建兴等人，均有多年工作经验，根据技术人员的评价，可满足要求。询问新员工能力确认情况，负责人介绍，新员工通过安全教育培训后，由老员工一对一带操作实习，通过车间考核合格，方能独立上岗，确保能力符合岗位要求，防止人为错误的发生。

f) 对能力进行确认和定期再确认：

经查在该公司产品生产过程中，喷涂为需要确认的过程，查看记录有过程的确认记录，确认时间：

2025.06.01，参加人员：总经理、各部门负责人、相关操作人员，确认内容包括：人员能力、设备、工作环境、材料等，结论：通过对过程人员、机器、材料、方法、环境五个方面的综合确认，以及对产品质量检测结果的认定，本公司的过程工序能力能够持续的实现预期的结果。确认人：涂培堤、陈翎、陈怡姿、涂尊铭等。

g) 采取措施防止人为错误：

经查该公司在防范人为错误上，采取的措施包括：为及时对原料半成品及成品进行检验确认，防止产品出现批量不合格；将生产通知单信息发放给车间相关负责人员等，对生产过程起到指导作用。所采取的措施符合要求。

h) 实施放行、交付和交付后活动：

-经确认该公司产品未经检验不允许放行和交付，分别对原料及成品进行粒度大小及外观等项目检验。

-查包装、运输、贮存：严格按产品的特点、质量要求、贮存要求进行包装、运输。

-查交付和售后服务：货物到现场后，顾客进行数量/型号、质量证明文件核对，无异常则予以签收。目前合同履行情况良好。顾客使用后发现问题，可上门辅助解决。对顾客满意度的测量见9.1.2的审核记录。对生产服务的控制基本有效。

5. 产品和服务的放行：

1、公司管理手册8.6、过程和质量控制程序对原材料进厂、生产过程以及产品出厂进行了规定，策划合理，符合要求。公司依据顾客要求进行检验，授权涂尊铭等负责原材料、半成品及成品的检验，及一般不合格品的处置。检验员具有多年岗位工作经验，对产品指标要求及检验器具、方法掌握熟练。

2、查进料检验：经查该公司主要原材料包括：钢管、硅粉、硅锆粉、铝粉、氧化锆、氧化铌等，外包过程：车床。详见行政部Q8.4审核记录。

3、过程检验：详见生产部8.5.1C审核记录。

4. 查成品检验：依据定型产品检验规范、图纸及客户要求进行检查并向客户出具质量证明书。相关记录如下：

1) 20251031，产品名称：NbOx 旋转靶，规格1310-6-9，产品编号WN251026-04

检验项目：1、纯度 purity (wt%) 2、密度 Density (g/cm³) 3、电阻率 Resistivity (mΩ·cm) 4、



表面粗糙度 Roughness (um) 的标准 Standard 及检测值 Result、杂质含量、尺寸、外观（凹坑、刮伤、裂纹、凸起、脏污、缺陷）等，结果为 OK、正常。核准：涂尊铭。

2) 20251120, 产品名称: SiAl 旋转靶, 规格 WN250819-001, 产品编号 3897-9-13

检验项目: 1、纯度 purity (wt%) 2、密度 Density (g/cm³) 3、电阻率 Resistivity (mΩ·cm) 4、表面粗糙度 Roughness (um) 的标准 Standard 及检测值 Result、杂质含量、尺寸、外观（凹坑、刮伤、裂纹、凸起、脏污、缺陷）等，结果为 OK、正常。核准：涂尊铭。

3) 20251214, 产品名称: 镍旋转靶, 规格 Zb251211-1, 产品编号 690-6

检验项目: 1、纯度 purity (wt%) 2、密度 Density (g/cm³) 3、电阻率 Resistivity (mΩ·cm) 4、表面粗糙度 Roughness (um) 的标准 Standard 及检测值 Result、杂质含量、尺寸、外观（凹坑、刮伤、裂纹、凸起、脏污、缺陷）等，结果为 OK、正常。核准：涂尊铭

4) 20250110, 产品名称: ZrOx 旋转靶, 规格 WN241214-03, 产品编号 3897-6-9

检验项目: 1、纯度 purity (wt%) 2、密度 Density (g/cm³) 3、电阻率 Resistivity (mΩ·cm) 4、表面粗糙度 Roughness (um) 的标准 Standard 及检测值 Result、杂质含量、尺寸、外观（凹坑、刮伤、裂纹、凸起、脏污、缺陷）等，结果为 OK、正常。核准：涂尊铭

5、产品第三方检验报告

1) 样品名称:氧化铈靶, 报告编号: SHA03-25105919-JC-04Cn, 检测周期:2025-10-22~2025-10-30, 检测项目: 六氯丁二烯、2,4,6-三叔丁基苯酚、五氯苯硫酚、异丙基化磷酸三苯酯、十溴二苯醚等, 检测结果: 未检出。检测机构: 上海微谱检测科技集团股份有限公司。

2) 样品名称:硅靶, 报告编号: SHA03-25105919-JC-01Cn3, 检测周期:2025-10-22~2025-10-30, 检测项目: PFCAs, 检测结果: 未检出。检测机构: 上海微谱检测科技集团股份有限公司。

3) 样品名称:硅靶, 报告编号:SHA03-25105919-JC-01Cn2, 检测周期:2025-10-22~2025-10-30, 检测项目: 一氯三丙基锡、二氯二丁基锡、一氯三丁基锡、二氯二辛基锡、三辛基锡、三苯基锡、三环己基锡、三甲基锡等, 检测结果: 未检出。检测机构: 上海微谱检测科技集团股份有限公司。

6、近一年内未发生政府部门抽查情况, 经查阅该公司客户满意度调查表, 客户反馈产品质量均满意。

经对产品的监视和测量控制基本有效。公司对原材料进厂、生产过程以及产品出厂进行了规定, 策划合理, 符合标准要求。

3.3 内部审核、管理评审的有效性评价 符合 基本符合 不符合

经查阅相关记录确认, 企业已经在 2025 年 10 月 10 日策划和实施了完整的内审。内审员经过了标准培训, 对内审方案进行了有效策划, 规定了审核准则、范围、频次和方法, 并得到了有效实施。内审记录清晰完整, 并表明内审员具备必要的能力和能够保持独立性, 提出了 1 项不符合, 形成内部审核不合格报告, 判标准确, 对不符合项责任部门进行了分析原因、采取纠正、纠正措施并验证了有效性。内审报告表述清楚, 对质量环境职业健康安全管理体系的符合性和运行有效性进行了评价, 并得出结论意见, 符合标准要求。企业最高管理者在 2025 年 10 月 20 日进行了管理评审, 管理评审由总经理主持, 管理评审目的明确, 输入充分, 管理评审记录表明评审真实有效, 管理评审输出提出 2 项改进建议, 2025 年 12 月 31 日前完成改进。管理评审真实有效

3.4 持续改进

符合 基本符合 不符合

1) 不合格品/不符合控制

-依据不合格输出管理程序规定对不合格输出进行控制。授权涂尊铭为一般不合格品处置负责人。

-询问并查看: 在进货检验中出现的不合格进行退货处理, 不合格不准入库, 现有供货商供货稳定, 经询问, 体系建立以来未出现车床不合格情况。

查见 2025 年 12 月 24 日供应商品质改善通知单, 供应商名称: 上海汇平化工有限公司, 问题描述: 1. 氧化锆粉末沉积率只有 43.8%, 我司使用要求在≥60%, 未能达到我司使用标准。2. 靶材生产完成后, 电阻率检测值在 80~140 毫欧, 我司使用要求在≤100 毫欧, 也未能达到我司使用标准。要求: 1. 请贵司针对上诉情况回



复原因或改善措施。供方已换货处理。

-在生产加工过程中出现的不合格品进行返工/退货、报废处理。经查公司现场设置有不合格品暂存的区域，如果有不合格成品，将返工重新加工或退货处理。

-经查该公司经检验不合格的产品均不允许放行和交付。公司自体系运行以来未出现产品交付后顾客反馈的产品不合格情况。

公司自体系运行以来未发生重大不合格品。对不合格品的管理基本符合要求。

2) 纠正/纠正措施有效性评价:

经沟通了解，该公司自体系运行以来未出现产品交付后顾客反馈的产品不合格情况。对生产过程中发现的不符合，已经按照标准要求及文件规定，进行了处置。管理评审中有纠正措施和预防措施状况的输入。内审中的不符合项，采取了纠正措施，并对纠正措施的实施情况进行了跟踪验证。管理评审提出的纠正措施有待进行。企业内识别和确定是否存在类似的潜在风险。对发现的问题和现象及时采取了纠正措施，消除了潜在不符合的原因，防止了不符合的发生。从而提升了管理体系绩效。确保建设和支持管理体系文件，促进了工作人员在实施持续改进管理体系的措施方面的参与，就有关持续改进的结果得到有效沟通，保证了管理体系的充分性、适宜性、有效性。公司的不合格和纠正措施大多通过平时工作监督检查来实现。

-通过检查未发生重大的的事件和风险等不符合情况。对于偶尔发生的不合格，由当事人或责任人当时就进行了纠正、整改。未发现管理的潜在的严重不合格情况。符合要求。

3) 投诉的接受和处理情况:

建立了对外交流的渠道，可接收外部投诉及建议，年度无质量事故发生，也没有发生相关方投诉，现场也没有发现顾客投诉资料。基本符合要求。

3.5 体系支持

符合 基本符合 不符合

1) 资源保障（基础设施、监视和测量资源，关注特种特备）:

-公司确定、提供为建立、实施、保持和改进管理体系所需的资源。资源的提供和外部供方获得的资源，包括人力资源、设备设施（包括设备设施）、工作环境、技术、信息和组织知识等情况。

-生产经营地址：福建省大田县华兴镇京口村 526 号 2 幢。单一场所。

-主要从事：旋转喷涂靶材的制造

-现场查看，厂房（包括仓储）及办公面积 3000 平米，其中办公面积 300 平米，按工序流程配置相关设备。基本满足旋转喷涂靶材的制造需要。场地为租赁，出租方：福建科坤科技有限公司，租期 10 年（自 2023 年 7 月 1 日至 2033 年 6 月 30 日止）。

-企业旋转喷涂靶材的制造经营人数共计 25 人。设置有行政部、业务部、生产部，规定了各部门的职责和权限。

-受审核方办公室工作环境干净整洁，企业水电网齐备，为员工提供了基本的安全、卫生、适宜的温度、湿度、洁净度以及防污染、防噪音等条件。为办公室员工配备电脑，可以网络传递信息。

-办公设备：电脑、打印机、空调、文件柜等。生产设备：真空气氛保护等离子喷涂设备、喷漆设备、螺杆空压机、抛光机一台、除尘设备、大气等离子喷涂、砂带机、150 三维运动混合机、真空喷涂设备、振动筛、800 网排胶炉、滑阀罗茨真空机组等生产设备等。检验检测设备主要有：电子称、卷尺、卡尺、手持荧光光谱仪、电阻率仪等。特种设备：叉车、储气罐。

-有食堂。

-外包过程：车床。

基本符合要求。。

2) 人员及能力、意识:

-公司在人力资源控制程序中规定了人力资源配置、能力、意识和培训等要求。

**人员：**

- 公司管理体系范围内人员 25 人，包括管理人员、生产作业人员等，
- 社保缴交情况：职工社保缴交 25 人。

能力：

-根据岗位任职要求，规定了主要岗位人员任职资格要求。公司采用招聘的方式，招收录用人员，在招聘时按照岗位任职要求，如学历、经验、技能等招录合格人才。公司通过招聘配有管理人员、技术人员、生产人员等，能够满足管理要求。查人员绩效考核评价情况，提供主要岗位职务能力要求及评定，抽查陈翎、涂培堤、陈怡姿等人员的评价表，结论均为能够胜任该岗位。

-内审员陈翎、陈怡姿，2025 年 8 月经过内审员培训，考核通过。

-行政部负责员工培训工作，查 2025-2026 年度人员培训计划，策划了 GB/T19001—2016 国家标准、质量目标培训、内部审核培训、检验规程、培养员工团队协作精神、关于采购相关内容培训、劳动法、质量法、安全生产法、程序文件培训、质量手册培训、销售技巧培训、生产设备保养培训等。计划包括：培训内容；培训对象；计划时间；培训形式等。提供培训记录表，包括培训内容、参加人员、培训效果评价等。经查所提供的培训记录均达到了培训效果。

-现场同总经理涂培堤沟通，其介绍公司体系实施之后的管理评审活动主要是在咨询老师指导下进行的，现场再次询问其对管理评审过程中的程序和要求（如输入要求、输出要求），回答不够全面；同时与内审组长陈翎、内审员陈怡姿沟通，其介绍内审活动主要也是在咨询老师指导下进行的，现场再次询问其对内部审核过程中的程序和要求等，回答也不够全面，均存在管评和内审能力不足。有不符合。

意识：

-现场、生产部工员李勤勇、涂万福沟通，其知晓公司方针、目标，及他们对管理体系有效性的贡献，基本能够认识到所从事活动的相关性和重要性，以及如何为实现质量目标做出贡献等内容。人员意识符合标准要求

3) 信息沟通：

-制定实施了《信息交流、沟通参与和协商程序》，用于公司管理体系信息交流的传递和处理。信息交流的途径以即时通信软件、书面或电子邮件文件为主，以及其他可利用的通讯和宣传工具。行政部负责收集、整理、传递报刊等新闻媒体上的产品信息。相关方抱怨及其他信息，由行政部接收，要求答复的要将处理结果及时传递给相关方。

-经交流，体系运行中，通过口头、电话、办公会议等方式进行内部沟通，外部信息进行沟通的情况：主要是通过媒体、政府网站、上级管理部门，了解产品等要求，及时采取应对措施。公司对内部、外部交流比较畅通。基本符合标准要求

4) 文件化信息的管理：

-公司依据 GB/T19001-2016 标准要求，策划运行了质量体系，建立、实施《文件控制管理程序》等。体系文件包括：管理手册、程序文件、三级文件、法律法规标准、记录等，文件覆盖了组织管理体系范围，体现了对管理关系主要要素及其相关作用的表述，并将法律法规和标准的要求融入到体系文件中。该公司的体系文件基本符合管理体系标准的要求，对文件的控制符合要求。公司制定实施执行了文件控制程序，其内容符合标准要求和企业实际。

-现场抽查管理手册、程序文件、三级文件等，制定实施：ISO 小组，审核：陈翎，批准：涂培堤。发布实施日：2025.06.01，质量管理手册（B/1 版）修订日期 2026 年 1 月 4 日。受控。

成文信息控制符合要求

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

Q: 旋转喷涂靶材的制造

五、审核组推荐意见：



审核结论：根据审核发现，审核组一致认为，福建瓦能科技有限公司的

质量 环境 职业健康安全 能源管理体系 食品安全管理体系 危害分析与关键控制点体系：

审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input checked="" type="checkbox"/> 达到	<input type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

通过审查评价，评价组确定受审核方的管理体系符合相关标准的要求，具备实现预期结果的能力，管理体系运行正常有效，本次审核达到预期评价目的，认证范围适宜，本次现场审核结论为：

推荐认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改，并经审核组验证有效后，推荐认证注册。

不予推荐

北京国标联合认证有限公司

审核组：卢金凤



被认证方需要关注的事项

（本事项应在末次会议上宣读）

审核组推荐认证后，北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后，我们的合作关系将提高到新阶段，北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息，贵单位也可以对外宣传获得认证的事实，以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列（但不限于）各项：

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求，建立职责和程序，正确使用认证证书和认证标志，认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址：www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益，希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件：包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排，确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况，请贵公司按照要求接受监督审核，监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩，以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核，证书将会被暂停，请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司，以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行，请贵单位遵守认证合同相关责任和义务，按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核，有可能提前较短时间通知受审核方，希望贵单位能够了解并予以配合。

6、所颁发的带有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可标志的认证证书，应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核，如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定，被认证方应接受政府主管部门的抽查；根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时，恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下，可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中，对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉，电话：010-58246011；也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉，以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。