

《珍珠饰品加工技术规范》编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本项目来源于《决定下达 2023 年第一批北海市地方标准制定项目计划的通知》（北市监函〔2023〕1号），本批计划共计 11 项，《珍珠饰品加工技术规范》为此次制定的计划项目之一。

（二）起草单位

本标准主要起草单位有广西南珠宫投资控股集团有限公司、北海市产品质量检验所（国家珍珠及珍珠制品质量检验检测中心）、广西麦斯达夫标准化服务有限公司。计划完成时间为 2023 年，项目由北海市市场监督管理局提出并归口。

二、制（修）订标准的必要性、目的及意义

（一）必要性

北海合浦南珠，历史悠久、文化深厚，推动北海经济发展有重要意义。2021年6月在研究推进振兴南珠产业工作专题会议上提到全面提高南珠质量，把北海打造成珍珠集散地和交易中心。政府工作报告（2022年）中2022年工作安排第三点发展特色农业，全面推进乡村振兴提到发展鱼类深水网箱、贝类浮筏式和底播养殖，新增标准网箱120口以上。提出加快发展海产品精深加工产业，提升海产品附加值。2022世界珠宝发展大会暨海南国际珠宝展在海南国际会展中心举办，北海市商务局副局长戴量人受邀出席并演讲了《传承千年南珠文化，打造珍珠产业集聚地》。北海市政府鼓励重点发展珍珠产业，全面提高珍珠产业质量。

（二）研究背景

北海市珍珠产业发达，具有珍珠养殖、加工、销售的传统。目前广西壮族自治区对于珍珠加工的标准有《合浦南珠加工技术规范》，规范的对象是北海海域出产的马氏珠母贝，而当前北海市诸多珍珠加工企业所加工的珍珠不仅仅是马氏珠母贝，还有南洋珍珠、大溪地黑珍珠、淡水珍珠等等，《珍珠饰品加工技术规范》对珍珠加工工艺、饰品加工和质量管理进行规范，全面提升北海市珍珠饰品的质量。

（三）可行性分析

北海市珍珠饰品加工历史悠久，然而目前没有成熟的珍珠饰品加工技术规范，《珍珠饰品加工技术规范》对珍珠进行更精细的加工，除珍珠的漂白、增色、抛光等加工流程，还规定了饰品加工操作要求，如串珠、镶嵌等，保障珍珠饰品整体的质量，规范市场，改善珍珠产业发展环境。北海已成为我国珍珠的主要集散地，每年国内 50% 以上的海水珍珠通过北海交易到全国各地，南洋珠、大溪地黑珍珠、东珠都是通过北海推向国内市场，珍珠市场加工业兴旺，从加工源头保证珍珠质量，促进珍珠产业加工技术的进步。

三、主要工作过程

（一）预研阶段

2022 年 2 月，广西南珠宫投资控股集团有限公司、广西麦斯达夫标准化服务有限公司等围绕北海市珍珠饰品加工技术内容召开标准研制研讨会，与会代表结合企业的实际情况，就珍珠饰品加工方面目前的标准现状和需求进行分析和探讨，并提出了具体的建议和方向，确立珍珠饰品加工技术规范北海市地方标准的立项意向。2022 年 3 月，标准编制组针对珍珠饰品加工技术要求，开始搜集、查阅相关国家政策、科研文献、资料及标准查新工作，并

结合珍珠饰品加工产业内现状，论证标准立项的可行性，形成标准框架。

（二）立项阶段

2022年4月，标准编制工作组向北海市市场监督管理局提交立项申请。根据《地方标准管理办法》的相关要求，2022年11月2日召开立项评审会，对《珍珠饰品加工技术规范》地方标准进行了立项审查，经技术专家认真研究与审核，标准符合立项条件，于2023年1月5日正式立项。

（三）起草阶段

2022年5月-2023年2月，标准编制工作组通过专家访谈方式，对标准内技术内容进行研讨，采纳专家提出的宝贵意见和建议，并在原有的基础上调整了标准框架，对标准中的评价指标进行了下一步讨论，商讨了珍珠饰品加工指标的合理性和加工方式的适用性。对南珠宫企业的珍珠饰品加工模式进行了解，结合资料分析和调研情况，对标准框架进行内部讨论，就标准的编制背景、标准框架、主要技术内容进行研讨，并从不同角度提出了具备科学性、实用性和可操作性的修改意见，形成标准草案。

标准起草工作组根据前期的工作情况，共同研究确定了标准征求意见稿，并形成标准编制说明，计划于3月起通过网络平台、珍珠加工企业等产业链相关方开展广泛征集意见。

四、制订标准的原则和依据

（一）编写原则

1、适用性原则

标准中规定的要求、方法立足当前珍珠饰品加工技术的实际需求，所规定的内容既符合国家政策及规范性文件要求，又满足实际，整合资源，发挥标准能效。

2、先进性原则

在总结珍珠饰品加工技术已取得的经验和存在问题的基础上，进行充分的研究、调研，确定标准的主要内容，使得此项标准在行业内意义重大，值得借鉴和推广。

3、统一性原则

地方标准符合国家及行业出台的法律法规、政策文件要求，并充分分析北海市珍珠饰品加工技术需求和过程管理的特点，从加工流程、前处理、漂白、增（染）色、抛光、穿链、镶嵌、加工过程质量控制、成品包装、运输和贮存等方面，对北海市珍珠饰品加工技术规范进行改进和提升，使标准更具实用性和可操作性。

4、规范性原则

标准的格式和语言表述符合 GB/T 1.1-2020 的要求，确保标准内容的规范。标准的预研、立项、意见征集及专家评审发布等符合《地方标准管理办法》的规定。

（二）制定依据

1. 标准的制定与现行的法律法规和国家标准相一致。
2. 标准格式、结构和内容的编制符合 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定。
3. 收集珍珠饰品加工管理和质量控制等相关资料，并进行分析，确保标准的科学性、先进性、合理性和可操作性。

（三）与现行法律、法规、标准的关系

此标准符合现行法律法规和强制性国家标准的相关要求。

五、标准的范围和主要技术内容

本标准中珍珠的优化处理主要是海水养殖珍珠，包括前处理、漂白、增（染）色和抛光。穿链与镶嵌适用于淡水养殖珍珠和海水养殖珍珠。

（一）范围

本文件规定了珍珠饰品分类、基本要求、加工流程、前处理、漂白、增（染）色、抛光、穿链、镶嵌、加工过程质量控制、成品包装、运输和贮存等内容。

本文件适用于北海市养殖珍珠饰品加工。

（二）主要技术内容

1、术语和定义

对前处理、增光、漂白、增色、抛光、珍珠饰品进行了定义。

2、基本要求

规定了加工场所要求和原材料的质量要求。

3、加工流程

给出了珍珠饰品的加工流程图。

4、前处理

规定了设备仪器及增光液配制，洗珠、选珠、增光和钻孔等操作流程。

5、漂白

规定了设备仪器及漂液配制、漂白条件、两种漂白方式的操作方法及漂白分选。

6、增（染）色

规定了设备仪器及增（染）色液配制、增（染）色环境条件及操作工艺。

7、抛光

规定了抛光所需的设备、抛光材料、抛光条件和操作要求。

8、穿链

穿链内容包含了环境条件、工具准备、选珠和穿链操作。

9、镶嵌

镶嵌内容包含了环境条件、工具准备、选珠和镶嵌工艺。

10、加工过程质量控制

描述生产商的生产过程控制、原材料采购记录详实等内容。

11、成品包装

陈述了对珍珠饰品的标签、标志、标识及包装要求。

12、运输和贮存

描述了珍珠饰品在运输及贮存的注意要点。

六、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

七、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

《珍珠饰品加工技术规范》对珍珠进行更精细的加工，除珍珠的漂白、增色、抛光等加工流程，还规定了串珠、镶嵌等加工技术规范，保障珍珠饰品整体的质量，规范市场，改善珍珠产业发展环境。本标准的制定不仅能提升行业整体水平，提升北海区域珍珠饰品质量，规范市场秩序。同时，制定本标准也是推动《国务院办公厅关于开展消费品工业“三品”专项行动营造良好市场环境的若干意见》（国办发〔2016〕40号）中“增品种”的发展，增加中高端消费品供给，发展中高端服装鞋帽、手表、家纺、化妆品、箱包、珠宝、丝绸、旅游装备和纪念品等消费品，符合国家产业发展方向。

八、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

未采用国际标准和国外先进标准。

（一）国内外发展趋势

珍珠作为珠宝中的皇后，一直备受女性的喜爱。中国珠宝行业发展报告的数据显示。美国目前是世界上最大的珍珠消费市场，日本全年珍珠产量 50% 以上出口美国。我国是珍珠产业大国，中国和日本占据了海水珍珠总产量的 95% 以上。珍珠因其特有的文化内涵，专业化的等级分类等因素，需要不同于黄金、钻石等传统珠宝的营销策略，珠宝零售商对珍珠品类供应商的专业服务能力提出更高需求，珠宝行业专业化分工渐成趋势。

国内珍珠首饰消费市场正在悄然兴起，越来越多的国内外珍珠首饰企业开始加大对国内市场的营销和推广力度。在国内市场的竞争中，那些拥有优质原珠收购渠道、先进的珍珠首饰加工技术和设计理念、广为人知的品牌和完善的销售网络的企业，将获得强大的竞争优势，市场将向这些优势企业集中。珍珠加工从初加工、再加工到深加工，开创了珍珠产品多元化选择，进一步提高珍珠产品市场空间。

（二）国内外标准情况

国际上流传有关珍珠的标准多体现在珍珠分级上，如美国 GIA 分级体系、Richard H. Cartier 西欧国家分级体系、日本阿古屋海水养殖珍珠分级体系、French Polynesia 塔希提黑珍珠分级体系等。

国内标准中，已制定相关国家标准共计 16 项，特别是珍珠国家标准 GB/T 18781-2008《珍珠分级》的制定，规范了中国珍珠质量等级；另有 GB/T 35940-2018《海水育珠品种及其珍珠分类》、GB/T 37063-2018《淡水育珠品种及其珍珠分类》等。已制定相关行业标准，如 SC/T 2071-2014《马氏珠母贝》。广西制定地方标准 15 项，主要有 DB45/T 330-2017《地理标志产品 合浦南珠》、DB45/T 1079-2014《马氏珠母贝人工繁育技术规范》、DB45/T 1110-2014《合浦南珠加工技术规范》。

（三）国内外技术状况

国外对于珍珠产业的研究起步较早，主要以日本、澳大利亚等珍珠产业较为发达的地区居多，主要集中于养殖技术以及产业管理方面，世界上生产海水珍珠的珍珠贝主要有大珠母贝（白蝶贝）、珠母贝（黑蝶贝）和马氏珠母贝。

日本阿古屋（Akoya）珍珠的母贝为改良版马氏珠母贝，于1991年开始提高加工技术，使得日本Akoya珍珠有独特抛光层，颗粒圆润，光泽感强，有“小灯泡”之称。大珠母贝（白蝶贝）主要分布在澳大利亚西北部沿海地区和东南亚各国，所产珍珠“南洋珍珠”，圆润度高，颗粒较大，平均直径是9~14mm，珍珠表面瑕疵少，光泽度强，尤为受欢迎。珠母贝（黑蝶贝）分布较广，尤其是产地为南太平洋法属波利尼西亚群岛的“大溪地黑珍珠”，颗粒较大，通常直径为8~16mm，颜色独特、价值更高。

北海南珠生产效益低下、南珠产品深加工不足、国外大颗粒海水珍珠与国内淡水珍珠的冲击以及电商多元市场无序竞争等诸多因素，制约了北海市南珠产业的发展。北海市当地的珍珠价格、加工和综合利用企业规模小等诸多因素，自产的原珠在本地自产自销量很少，造成本地的原珠大量外流，原珠价格、市场信息受制于人，且加工技术传统，饰品种类设计单一。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现过重大分歧。

十、贯彻标准的措施建议

1. 召开地方标准培训会，组织北海市内的珍珠饰品加工企业技术人员开展标准的宣贯与培训，积极推动本标准在北海市内及广泛应用。

2. 编写《珍珠饰品加工技术规范》图解版，出版后可提供珍珠加工企业

使用，依据《规范》图解版举办珍珠饰品加工技术教学活动。

3. 制作珍珠饰品加工教学视频，通过视频提高传播度；通过微信公众号宣传地方标准，以图文形式结合的方式将标准的主体内容展现，供珍珠饰品加工技术人员学习。

十一、其他应予说明的事项

无。

标准编制工作组

2023年2月1日