

团体标准《江西绿色生态 珠核》编制说明

1 工作简况

1.1 任务来源

为贯彻落实国家关于生态文明建设和绿色发展的政策方针，推动江西省珠贝产业的绿色生态化发展，填补“江西绿色生态 珠核”标准空白，支撑珠核企业开展“江西绿色生态”品牌认证，由江西绿色生态品牌建设促进会提出，。

1.2 标准制定目的和意义

江西都昌珠核产业已形成全球领先的产业集群，集聚 160 余家贝类加工企业，构建起完整产业链条。产业规模优势显著，年产量约 600 吨，历史峰值占全球市场占有率达 98%，当前全国市场占有率仍保持在 95%以上，年产值突破 10 亿元，直接带动 2300 余人就业，已成为区域经济发展的重要支柱产业。

为推进都昌珠核产业持续高质量发展，研制珠核团体标准具有重要的现实意义和战略价值。通过建立科学规范、统一适用的标准体系，一方面可引导企业落实绿色生产要求，另一方面能明确产品分级标准，进而推动企业提质增效，提升“都昌珠核”品牌知名度与市场认可度，强化产业在全国乃至全球范围内的行业话语权。此举是都昌珠核产业实现从“卖产品”到“定规则”转变、从“以量取胜”到“以质引领”战略转型的关键抓手，将为产业升级、拓展国际化市场提供坚实支撑，助力区域特色产业持续做强做优。

1.3 主要工作过程

标准起草小组由九江珑曜贝类工艺有限公司、都昌县奇鑫珠贝工艺有限公司、都昌县市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院等单位组建，共同推进标准的调研、起草、征求意见和修改完善等工作，其中具体流程由江西省质量和标准化研究院负责。

2 标准编制原则和标准制定依据

2.1 编制原则

本标准编制在遵循“市场导向、创新引领、绿色发展、生态优先”等原则的基础上，按照 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》的要求进行编写，力求各项指标科学合理，符合珠核企业生产的实际需求，并注重标准的可操作性。

2.2 制定依据

目前尚无关于珠核产品的国家标准、行业标准及地方标准可供参考。因此本标准制定主要参考 GB/T 18781《珍珠分级》和 GB 28480《饰品 有害元素限量的规定》国家标准框架，遵循 DB36/T 1138-2019《“江西绿色生态”品牌评价要求》的相关要求，并结合省内企业的实测数据与生产实践确定技术指标，最终形成一部将能够引领珠核产业实现绿色、高质量与可持续发展的先进标准。

3 标准主要技术内容

本标准遵循 DB36/T 1138-2019《“江西绿色生态”品牌评价要求》的要求，从资源节约、环境保护、生态协同、质量引领四个一级指标入手，设计对应的二级指标。其中，“质量引领”属性的二级指标来源于相关企业的珠核产品多次检测结果，通过比对珍珠相关国家

标准，结合省内相关企业的意见和生产现状总结出珠核产品质量优势和指标先进性。详见表 1。

表 1 “江西绿色生态 珠核” 的指标先进性分析

检测项目	国家标准要求	企业检测结果	“江西绿色生态” 团体标准取值			指标来源
			A 级	B 级	C 级	
形状	—	圆	圆	圆	近圆	GB/T 18781 《珍珠分级》
颜色	—	洁白	洁白	白色-黄色 伴色	白色-红色 伴色	
光泽度	—	反射光特别明亮、锐利、均匀，表面像镜子，影像很清晰	反射光特别明亮、锐利、均匀，表面像镜子，影像很清晰	反射光明亮、锐利、均匀，影像很清晰	反射光明亮，表面能见物体影像	
光洁度	—	肉眼观察表面光滑细腻，极难观察到表面瑕疵	肉眼观察表面光滑细腻，极难观察到表面瑕疵	表面有非常少的瑕疵，肉眼较难观察到	有较小的瑕疵	
碳酸钙(CaCO ₃)	—	>95%	>95%			产品实际
镍(Ni)	<0. 5ug / (cm ² • week)	0. 2ug / (cm ² • week)	<0. 3ug / (cm ² • week)	<0. 4ug / (cm ² • week)	<0. 5ug / (cm ² • week)	GB 28480 《饰品有害元素限量的规定》
砷(As)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	<1000mg/kg	<1000mg/kg	
六价铬(Cr)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	<1000mg/kg	<1000mg/kg	
汞(Hg)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	<1000mg/kg	<1000mg/kg	
铅(Pb)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	<1000mg/kg	<1000mg/kg	
镉(Cd)	<100mg/kg	未检出	不得检出	<100mg/kg	<100mg/kg	

4 标准实施预期效益

4.1 经济效益

通过“江西绿色生态”认证的珠核产品，因其在质量、安全、环保方面的领先标准，将从同质化竞争中脱颖而出，形成强大的品牌背书。这将直接提高产品单价和利润率，为生产企业带来更丰厚的经济回报。

4.2 行业效益

江西都昌作为著名的珠核产地。通过此标准，江西率先确立了绿色、高品质珠核的行业标杆，巩固并提升了江西在全国乃至全球珍珠产业链中作为优质核心原料供应地的战略地位和话语权。

4.3 社会效益

珠核作为植入珍珠蚌体内的核心部件，其安全性至关重要。本标准 A 级指标对有害元素的限量要求严于国家标准，能够降低最终珍珠产品有害元素的潜在风险，最大限度保障消费者的健康与安全。该举措有助于增强公众对珍珠产品的消费信心，推动珍珠产业健康发展。

5 采用国际、国内先进标准的程度

暂未采用国际标准和国外先进标准。经查询，目前全国标准信息公共服务平台，尚无关于珠核产品的相关标准。标准制定过程中参考引用了 GB/T 16552《珠宝玉石 名称》、GB/T 16553《珠宝玉石 鉴定》、GB/T 18781《珍珠分级》、GB 28480《饰品 有害元素限量的规定》等珠宝首饰类国家标准。

6 与现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准条款均符合国家现行的法律、法规及强制性标准要求。

7 作为推荐性标准的建议

根据《中华人民共和国标准化法》第七条：“国家标准、行业标准分为强制性标准和推荐性标准。保障人体健康，人身、财产安全的标准和法律、行政法规规定强制执行的标准是强制性标准，其他标准是推荐性标准。省、自治区、直辖市标准化行政主管部门制定的工业产品的安全、卫生要求的地方标准，在本行政区域内是强制性标准。”本标准不属于直接“保障人体健康，人身、财产安全的标准”，属于管理类标准，故建议作为推荐性标准。

8 重大意见分歧的处理依据和结果

本标准建设过程中无重大分歧意见。

9 贯彻标准的要求和措施建议

本珠核团体标准为推荐性文件，对规范都昌珠核生产企业经营行为、提升产业发展水平具有重要指导作用。为确保标准有效落地实施，推动产业高质量发展。首先开展专题培训解读。牵头组织珠核生产企业及从业人员专题培训，邀请标准制定专家围绕标准核心内容进行全面解读，重点阐释生产环境管控、原料选用规范、工艺操作流程及产品质量要求等关键条款，帮助企业准确理解标准内涵、熟练掌握应用方法，切实提升标准执行能力。其次严格企业生产管控。引导珠核生产企业以标准为遵循，建立全链条质量管控体系：在原料端强化筛查，从源头杜绝不合格原料流入生产环节；在生产端加强过程检测，实时监控工艺参数与质量指标；在成品端落实抽检要求，确保产品质量达标。通过全流程管控，有效阻断镍、砷、铅、镉等有害元素残留风险，保障最终产品符合标准的质量要求。同时推进标准符合性认证。积极鼓励珠核生产企业开展标准符合性认证工作，引入第三方专业认证机

构进行检测评估，以客观公正的认证结果验证产品是否符合标准要求，进一步强化产品质量公信力，提升“都昌珠核”品牌竞争力。最后完善标准反馈修订机制。搭建标准实施反馈渠道，广泛收集生产企业、市场主体在标准应用过程中遇到的问题及改进建议。定期组织开展标准实施效果评估，结合行业技术进步、市场需求变化及反馈意见，及时对标准内容进行修订完善，确保标准始终与都昌珠核产业发展实际相契合，持续发挥指导作用。