

《地理标志产品 火山粉葛》韶关市地方标准编制说明

一、工作简况

(一) 项目背景。火山粉葛种植面积约 3000 亩，主要种植范围在曲江区大塘镇，火山粉葛种植地位于曲江北面属南岭山脉，丘陵地带，土地有机质肥沃、日照充足、雨水充沛，当地农民世代都有种植粉葛的传统，是一个发展粉葛产业得天独厚的好地方，当地土质是黄沙土，出产的粉葛具有皮薄无渣鲜嫩淀粉含量比普通粉葛高，黄沙土种出的粉葛外观金黄色形状为中间大两头尖，切开肉为乳白色液，清蒸入口粉香、口感带糯感，且粉葛本身又是药食同源植物，在当地可以把它做成几十种菜色，特别是每年春节村民会把它做成粉葛扣肉是当地春节招呼亲朋好友的特色，它还可蒸可炒、做火锅各种做法应有尽有。火山粉葛目前已经集粉葛种植、加工、休闲旅游观光、科普教育为一体的一、二、三产业融合发展地方产品，经过和科研机构、高校的研发合作，已经成功的利用葛根加工葛根淀粉，用葛根淀粉做葛根面条，用葛根加工葛根凉茶饮料，且已成功推向市场，并获得市场的认可；同时火山粉葛种植基地还将打造全面的科普教育基地，向社会开放，为大家认识和认可火山粉葛品牌。近十几年来，火山粉葛积极打造产品品牌：2010 年 4 月，获得地理标志产品保护标志，2018 年 12 月获得无公害农产品认证和产地认定；2017 年 11 月，获得广东省名特优新农产品证书；2018 年 11 月，获得广东省名牌产品证书。通过品牌打造，加大宣传度，

给广大消费者留下了良好的口碑，成为曲江优质的特色农产品，为广大粉葛消费者的喜爱，发展线上、线下分销渠道，让更多的消费者能接触、购买并且认识火山粉葛。

火山粉葛的生产经营发展经历了三个阶段：第一阶段是，各家各户处方生产经营到成立小规模合作社，合作社逐步发展壮大，社员发展到现有的近二百户社员；合作社充分利用当地种植火山粉葛优势，通过不定期邀请专家到乡镇不定期科技种植专题讲座，现场技术指导交流种植方法。本社为了农户社员不走旧时农业种植的“丰收不丰产，丰产不丰收”的农业因果恶性循环，对农户的造成伤害，我社决定对农产品实行深加工，增加产品附加值保障农民增收；第二阶段是为山粉葛采用（园区+公司+合作社+基地+农户+旅游）的合作发展模式，积极打造韶关市火山粉葛科技产业园。种植范围从原火山镇向周边农户扩大，并构成种养加一条龙，产供销一体化，农工商一条鞭，农旅村一条船，科研、文化为一体发展的现代农业；第三阶段是依托全省农业发展“一村一品、一镇一业”的契机，引进国内外优秀粉葛品种试种育苗推广，并建立优良种苗繁育基地，积极打造火山粉葛品牌，提高影响力；推广应用水肥一体化栽培、物理生物防治病虫害、小型农用挖机采收等从种植管理到采收一系列措施，把粉葛质量、产量提高，扩大农户种植面积，当前火山粉葛植面积达 3000 多亩，年产鲜葛达 460 多万斤。争取三年之内推广种植面积扩大到 5000 亩，年产鲜葛 760 万斤，带动乡镇周边农户一千多户种植。

火山粉葛具有悠久的种植历史渊源，“火山”系地名，位于广东省韶关市曲江区大塘镇北部，地域范围为大塘镇的塘口、历山、竹园三个村。火山墟(街)之名最早见于清光绪元年(1875年)《曲江县志》。火山地区有一座较高山峰，周边多为矮山，山火频繁，因而得名。农民就在山火过后的坡地种植粉葛，由于草木灰多，土壤疏松，种出的粉葛产量高，品质好，成为远近闻名的土特产。据民间考究，火山地区在清朝末年就开始较大面积种植粉葛，逐渐培育出火山粉葛无渣、清甜的优良特性。大面积种植粉葛也带来大量的副产品葛藤的应用，用其茎的纤维织成葛布，清光绪《曲江县志》中有记载葛布为当时重要的布料之一。由于当时粮食产量不高，而种植的粉葛淀粉含量高，当地群众时有用粉葛充饥。在《曲江县志》(1979年-2000年)中记载：火山粉葛为当地有名的土特产。因火山粉葛食不留渣，民间流传了这样的口头禅——“像火山粉葛一样，连渣都没有”(比喻事情干脆，不留痕迹)，足以证明火山粉葛无渣的优良特性。随着火山粉葛的优越性越来越明显，火山粉葛的种植范围也越来越广，几乎家家户户都有种植。

2011年，火山粉葛正式获批成为地理标志保护产品后，种植面积增加40%，直接从事火山粉葛种植的农民增加30%。然而，根据广东省有关文件精神，《地理标志产品 火山粉葛》省级地方标准拟废止，此后，火山粉葛地理标志产品将没有产品质量标准可依，这不利于政府的管理、行业的规范以及企业的良性竞争和发展。因此，为满足地方特殊技术要求，规范火山粉葛生产企业的生产，提高火山粉葛生产加工行业的整体质量水平，同时也为我市行政管理部门的监督管理提供科学的技术法规依据，保护生产者、经营者和

消费者的合法权益，有必要制定地理标志产品火山粉葛的市级地方标准。韶关市地方标准《地理标志产品火山粉葛》的制定，将进一步提高火山粉葛的市场竞争力，打造地方特色品牌，引领火山粉葛向产业化、规模化、标准化发展，大大增强我市粉葛企业的行业竞争力，为我市特色农业发展增添新亮点。

（二）任务来源。火山粉葛于 2010 年获批为国家地理标志保护产品。根据《地理标志产品保护规定》第 17 条、第 18 条的规定，火山粉葛应制订相应的地方标准并由相关部门发布。另外，根据《广东省市场监督管理局办公室关于地理标志产品地方标准有关事项的通知》（粤市监办发〔2019〕430 号）文件精神，《标准化法》施行前发布的地理标志产品地方标准拟废止，其中包括《地理标志产品 火山粉葛》（DB44/T 863-2011），并要求各相关市局重新组织制定相应的地理标志产品市级地方标准，完成期限为两年。

本文件由韶关市曲江区竹园火山粉葛专业合作社、韶关市曲江区农业技术推广中心起草。

二、立项的必要性，拟解决的问题

火山粉葛于 2010 年获批为国家地理标志保护产品。根据《地理标志产品保护规定》第 17 条、第 18 条的规定，火山粉葛应制订相应的地方标准并由相关部门发布。

为满足地方特殊技术要求，规范火山粉葛生产企业的生产，提高火山粉葛生产加工行业的整体质量水平，同时也为我市行政管理部门的监督管理提供科学的技术法规依据，保护生产者、经营者和消费者的合法权益，有必要制定地理标志产品火山粉葛的市级地方标准。

韶关市地方标准《地理标志产品 火山粉葛》的制定，将进一步提高火山粉葛的市场竞争力，打造地方特色品牌，引领火山粉葛向

产业化、规模化、标准化发展，大大增强我市粉葛企业的行业竞争力，为我市特色农业发展增添新亮点。

三、标准框架和内容的确定

本文件的适用范围为原国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准保护的火山粉葛。

本文件的主要内容包括：地理标志产品火山粉葛的保护范围、术语和定义、产地环境条件、栽培管理、要求、试验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输和贮存。

本文件指标项目的设立主要根据原国家质量监督检验检疫总局于2014年7月9日发布公告(2014年第77号)的要求，以及根据我国对食品安全实际需要以及生产消费特点等情况而确定。指标参数的确定：1. 感官指标。感官是产品质量的直观表达。本标准按通常感官指标的内容，结合火山粉葛独特的品质，规定了火山粉葛独特的感官要求。2. 理化指标。本标准的理化指标是根据原国家质检总局于2014年7月9日发布公告(2014年第77号)的要求而确定。3. 卫生指标。本标准的卫生指标直接引用GB 2715。4. 净含量。应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

本文件各项内容的检验方法包括：1. 安全指标的检验方法：污染物限量按GB 2762、净含量按JJF 1070、农药最大残留限量按GB 2763的规定执行。2. 理化指标的检验方法：蛋白质按GB/T 5009.5、可溶性固形物按NY/T 2637、淀粉按GB/T 5009.9、粗纤维按GB/T 5009.10、水分按GB/T 5009.3。

四、与现行法律法规、强制性标准等上位标准关系

本标准符合以下法律法规的规定：《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国食品安全法》等法律及原国家质检总局《地理标志产品保护规定》和《定

量包装商品计量监督管理办法》，并以《地理标志产品保护规定》为制定依据。本标准以 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》和 GB/T 17924-2008《地理标志产品 标准通用要求》为编写依据，符合国家强制性有关规定。

五、标准调研、研讨、征求意见及其修改情况

本标准由韶关市曲江区竹园火山粉葛专业合作社与韶关市曲江区农业技术推广中心共同承担《地理标志产品 火山粉葛》市级地方标准的起草工作，组织有关专家和技术人员成立了标准起草小组，负责标准起草工作。在标准起草过程中，技术人员搜集了大量资料，多方征求意见进行了多次的专题讨论和论证，形成了《地理标志产品 火山粉葛》（征求意见稿）。按照《地方标准管理办法》第十三条规定，在韶关市文件化行政主管部门门户网站向社会公开征求意见界满三十日，将此征求意见稿向有关单位发函征求意见 16 份，有 1 个单位共提出 4 条反馈意见，经标准起草小组论证，对其中 3 条反馈意见予以采纳，并对征求意见稿进行修改，形成了《地理标志产品 火山粉葛》（送审稿）。9 月 25 日，韶关市市场监管局组织了审定会，专家们对《地理标志产品 火山粉葛》（送审稿）提出了 40 条反馈意见。经标准起草小组论证，对其中条反馈意见予以采纳，并对征求意见稿进行修改，形成了《地理标志产品 火山粉葛》（报批稿）。

六、标准有何先进性或特色性

韶关市曲江区大塘镇属于南亚热带季风气候，昼夜温差大、热量丰富、春秋暖和、夏长无严冬、日照充足，所产出的火山粉葛外观金黄色形状为中间大两头尖，切开肉为乳白色液，淀粉比普通粉

葛含量高、无渣、质鲜、肉嫩、口感带糯感，味美的特点，而且营养价值很高，富含蛋白质、氨基酸及多种微量元素，且粉葛本身又是药食同源植物。本标准既能满足火山粉葛的地方特殊技术要求，规范火山粉葛生产企业的生产，提高火山粉葛生产加工行业的整体质量水平，进一步提高火山粉葛的市场竞争力，打造地方特色品牌，引领火山粉葛向产业化、规模化、标准化发展，大大增强我市火山粉葛的行业竞争力，同时也为我市行政管理部门的监督管理提供科学的技术法规依据，保护生产者、经营者和消费者的合法权益。

七、贯彻标准的要求和措施建议

一是组织召开标准宣贯会。主要邀请主管单位、生产销售企业、检验机构、消费者代表和媒体等相关单位参加，通过学习培训、现场指导、专家授课等形式，对标准进行小范围的宣贯和推广。

二是采取多媒体全方位覆盖宣传。通过宣传单张、报纸、广告墙、广播、电视以及网站等多种方式，达到广泛宣传的效果。

三是协助符合条件的企业按标生产，确保火山粉葛的产品质量达到标准的各项指标要求，同时指导企业申请使用火山粉葛地理标志产品专用标志，进一步加大对地理标志产品的保护力度，促进火山粉葛产业做大做强。

八、其它应予说明的事项

（一）编写依据：

GB/T 1.1-2020 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写

GB/T 17924 地理标志产品标准通用要求

（二）引用标准：

GB/T 191 包装储运图示

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则
NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件

(三) 参考文献:

地理标志产品保护规定 原国家质量监督检验检疫总局颁布的 2005 第 78 号令

定量包装商品计量监督管理办法 原国家质量监督检验检疫总局 2009 第 123 号令

关于批准对奉贤黄桃、巴河莲藕、凤凰单丛(枞)茶、火山粉葛、南盛沙糖桔实施地理标志产

品保护的公告 原国家质量监督检验检疫总局公告 2010 年第 30 号

韶关市曲江区竹园火山粉葛专业合作社 韶关市曲江区农业技术推广中心

2020 年 10 月 27 日