

ICS 65.020
CCS B 05

团 体 标 准

T/ZGDLXH JH-101—2026

地标生境：柳河大米永久基本农田

GIES: Liuhe Rice, Permanent Basic Farmland
(征求意见稿)

XXXX~xx~xx（年~月~日）发布 XXXX~xx~xx（年~月~日）实施

中国地理学会 发 布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 地标生境要求	2
4.1 产地范围	2
4.2 自然条件	2
4.3 环境要求	2
5 栽培技术	2
5.1 种子	2
5.2 种植管理	2
5.3 收获	3
6 质量要求	3
6.1 感官要求	3
6.2 加工质量要求	3
6.3 理化要求	3
6.4 卫生要求	3
6.5 净含量	3
7 检验规则	4
7.1 一般规则	4
7.2 组批	4
7.3 取样	4
7.4 型式检验	4
7.5 交收检验	4
7.6 判定规则	4
8 标志、标签、包装、运输与贮存	4
8.1 标志、标签	4
8.2 包装	4
8.3 运输	4
8.4 贮存	4
附录 A（资料性） 保护范围	I

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国地理学会提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院地理科学与资源研究所、吉林省产品质量监督检验院、吉林农业大学、吉林省柳河县人民政府、柳河县市场监督管理局、东北师范大学、吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）、吉林财经大学。

本文件起草人：王振波、王立石、郑宏儒、赵玲、张琼、岳宇轩、顾小辉、董继伟、陶嫫、时羽、孟祥君、赵贵玉、王洪桥、李彬、高家玉、赖世炜。

引 言

柳河大米产于吉林省通化市柳河县，位于长白山余脉与松辽平原过渡地带，是吉林东部火山岩稻米的重要代表。地标生境：柳河大米永久基本农田水资源较丰富，土壤以白浆型水稻土、冲积型水稻土、沼泽型水稻土和草炭型水稻土等为主，土壤呈酸性至弱酸性，保水保肥能力较强，为优质粳稻生长提供了良好的自然基础。永久基本农田柳河大米具有米粒半透明、有光泽、垩白小，米饭油亮、香、软、黏、滑，冷饭不回生等典型品质特征。制定本文件旨在为柳河大米生境保护、品质稳定和质量评价提供标准化依据。

地标生境：柳河大米永久基本农田

1 范围

本文件规定了地标生境：柳河大米永久基本农田相关的术语和定义、地标生境要求、栽培技术、质量要求、检验规则、标志、标签、包装、运输与贮存。

本文件适用于柳河大米永久基本农田的保护和管理，以及柳河大米的生产、加工等环节。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志
GB/T 1354 大米
GB 2715 食品安全国家标准 粮食
GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
GB 3095 环境空气质量标准
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 5083 生产设备安全卫生设计总则
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 5490 粮油检验 一般规则
GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
GB/T 5496 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法
GB/T 5502 粮油检验 大米加工精度检验
GB/T 5503 粮油检验 碎米检验法
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 17891 优质稻谷
GB/T 22294 粮油检验 大米胶稠度的测定
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB 43284 限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品
JJF 1070.3 定量包装商品净含量 计量检验规则 大米
NY/T 83 米质测定方法
NY/T 2334 稻米整精米率、粒型、垩白粒率、垩白度及透明度的测定 图像法
国家质检总局令 第70号（2023）《定量包装商品计量监督管理办法》

3 术语和定义

GB1354、GB/T 17891界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地标生境 Geographical Indications Environment & Sustainability, GIES

优质地理产品生态环境保护与可持续发展。

3.2

柳河大米 Liuhe Rice

在本文件第4章规定的保护范围内，选用适宜柳河生态条件并符合产品质量特色要求的粳稻品种，经种植、收获、脱壳、碾米、精选等基本工序形成，具有柳河火山岩稻米地域品质特征的商品大米。

4 地标生境要求

4.1 产地范围

柳河大米永久基本农田保护范围为吉林省通化市柳河县境内具有典型长白山稻作生境特征的水稻生产区域，重点包括柳河镇、三源浦镇、驼腰岭镇、向阳镇、安口镇、圣山镇、红石镇、亨通镇、孤山子镇、五道沟镇、凉水镇、罗通山镇、时家店乡、柳南乡等稻作分布较集中区域。核心区以火山岩母质发育地表与河谷平原、冲积平原复合分布区域为代表。保护范围见附录A。

4.2 自然条件

4.2.1 气候条件

产区属中温带大陆性季风气候，四季分明，雨热同期。水稻生长季光照较充足。产区年平均气温为5.5℃左右，产区年平均降水量为730 mm~840 mm。产区年日照时数宜为2560 h左右。灌浆成熟期应具有较明显昼夜温差，有利于籽粒充实、干物质积累、垩白控制和食味品质形成。

4.2.2 土壤条件

产区稻田土壤宜以白浆型水稻土、冲积型水稻土、沼泽型水稻土、草炭型水稻土以及火山灰母质发育土壤为主。土体应疏松，耕作层结构良好，保水保肥能力较强。土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

4.3 环境要求

4.3.1 空气要求

产地空气清新、通风良好，环境空气符合GB 3095要求。

4.3.2 水质要求

水质应符合GB 5084的规定。无明显异色、异味、漂浮物和油污，pH值为6.9~8.0。

5 栽培技术

5.1 种子

应选用适宜柳河气候条件、抗逆性较强、食味品质优良并能达到柳河大米质量特色要求的粳稻品种。种子质量应符合GB 4404.1的要求。

5.2 种植管理

5.2.1 育苗

4月上中旬，日平均温度稳定在5℃以上或夜间最低温度稳定在0℃以上，机插盘育苗于插秧前30天播种，手插旱育苗和钵盘育苗于插秧前35天播种。

5.2.2 插秧

每年5月中旬，人工插秧或机械插秧，每穴为一钵或3~4株，行株距为30 cm×15 cm至30 cm×20 cm。

5.2.3 肥水管理

生产以有机肥为主，化肥为辅，化肥必须与有机肥配合使用，有机肥料与无机氮的比例不超过1:1，禁止施用硝态氮肥。

5.3 收获

当籽粒的 90 %以上变黄成熟，穗轴有三分之二黄基部有很少一部分绿色籽粒存在时进行收获，割后应捆成熟，小捆进行自然晾晒，并经常翻动，当水分下降到15 %时，再进行脱粒。

6 质量要求

6.1 感官要求

感官标准要求应符合表1规定。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	呈蜡白色或阴白色	GB/T 5492
形态	米粒整齐均匀	
滋气味	米饭油亮、香、软、粘、滑，口感好，食味佳	

6.2 加工质量要求

加工质量要求应符合表2的规定。

表2 加工质量要求

项目		要求		检验方法
		优质一等	优质二等	
加工精度		精碾	适碾	GB/T 5502
黄粒米%≤		0.3		GB/T 5496
不完善粒%≤		2.0	3.0	GB/T 5494
杂质	总量%≤	0.20	0.25	GB/T 5494
	矿物质%≤	0.01	0.01	
碎米	总量%≤	10.0	15.0	GB/T 5503
	小碎米%≤	1.0	1.5	

6.3 理化要求

理化要求应符合表3规定。

表3 理化要求

项目	要求		检验方法
	优质一等	优质二等	
水分/（%）≤	14.5		GB 5009.3
直链淀粉（干基）/（%）	16~19	16~20	GB/T 17891
胶稠度/（mm）≥	70	65	GB/T 22294
垩白粒率/（%）≤	10		NY/T 2334
垩白度/（%）≤	2.0		GB/T 17891
碱消值/（级）	6~7		NY/T 83
蛋白质/（%）	6~9		GB 5009.5

6.4 卫生要求

卫生要求按GB 2761、GB 2762、GB 2763的规定执行。

6.5 净含量

应符合国家市场监督管理总局第70号令（2023）的规定，并按照JJF 1070.3规定的方法检验。

7 检验规则

7.1 一般规则

按GB/T 5490的规定执行。

7.2 组批

同一生产期内生产、同一等级类别且经包装出厂的大米作为一个检验批次。

7.3 取样

按GB 5491的规定执行。

7.4 型式检验

型式检验应包含技术要求规定的全部项目。有下列之一时，应进行型式检验：

- a) 国家市场监管机构或行业主管部门提出型式检验要求；
- b) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- c) 因人为或自然因素使生产技术和生产环境发生较大变化。

7.5 交收检验

每批次产品交收前，生产者应进行交收检验。交收检验内容包括感官要求、标志、包装，检验合格并附合格证的产品方可交收。

7.6 判定规则

7.6.1 安全要求有一项不符合要求的，即判该批次产品不合格。

7.6.2 感官、净含量和理化要求有一项不符合要求的，允许在同批次产品中加倍抽样，对不合格项目进行复检，若仍有一项不合格，则判定该批产品为不合格。

8 标志、标签、包装、运输与贮存

8.1 标志、标签

8.1.1 产品运输包装图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.1.2 产品销售包装标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。

8.2 包装

8.2.1 产品外包装应符合 GB 43284 和 GB/T 6543 的规定。

8.2.2 内包装应符合坚固、洁净、干燥、无破损、无异味、无毒、无害。

8.3 运输

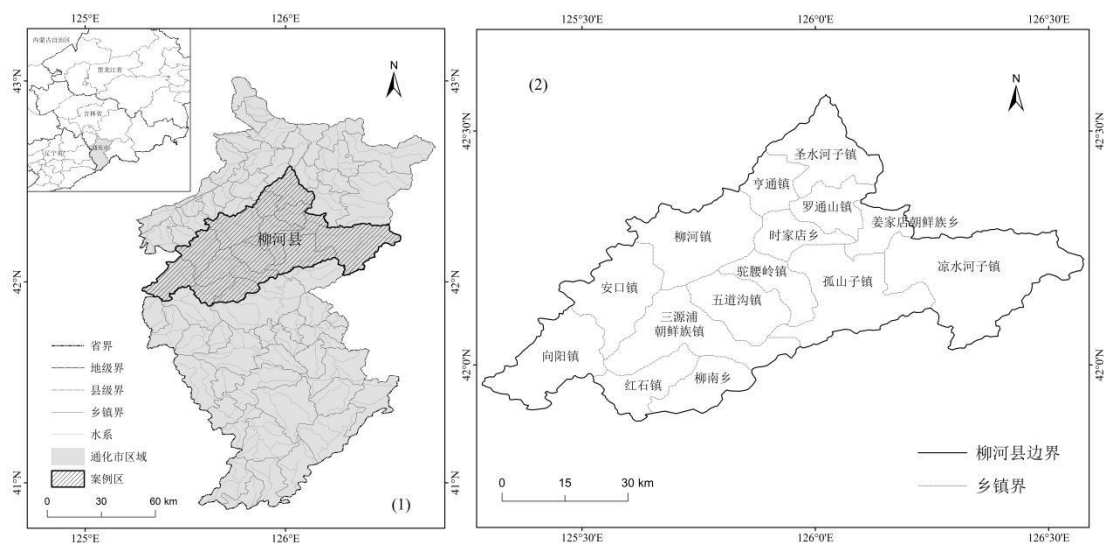
运输时避免日晒、雨淋、装卸时应轻拿轻放，防止摔撞、重压，不应与有毒、有害、有异味物品混运。

8.4 贮存

贮存场所应满足防雨、通风、干燥、清洁、阴凉、无阳光直射的要求，严禁与有毒、有害、有腐蚀性、有异味、易污染的物品混放。

附 录 A
(资料性)
保护范围

地标生境：柳河大米永久基本农田保护范围见图A. 1



图A. 1 柳河大米永久基本农田保护范围

ICS 65.020

CCS B 05

关键词：中国地理学会、模板