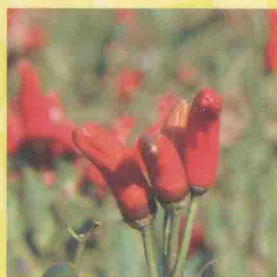
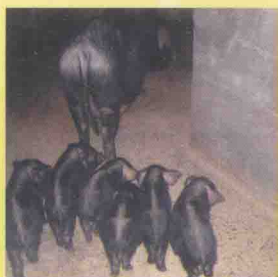




生物多样性与传统知识丛书

Case Studies on Access and Benefit-sharing of Genetic Resources and Associated Traditional Knowledge



遗传资源及相关传统知识 获取与惠益分享案例研究

薛达元 主 编
赵富伟 武建勇 李方茂 周玖璇 副主编

中国环境出版社

生物多样性与传统知识丛书

遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享 案例研究

主 编 薛达元

副主编 赵富伟 武建勇 李方茂 周玖璇

中国环境出版社·北京

图书在版编目(CIP)数据

遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享案例研究 /
薛达元主编. —北京: 中国环境出版社, 2014.8
(生物多样性与传统知识丛书)
ISBN 978-7-5111-1987-2

I. ①遗… II. ①薛… III. ①生物资源—种质资源—
研究 IV. ①Q311

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 160099 号

出 版 人 王新程
责任编辑 张维平
封面设计 宋 瑞

出版发行 中国环境出版社
(100062 北京市东城区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)
010-67112738 (管理图书出版中心)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京市联华印刷厂
经 销 各地新华书店
版 次 2014 年 11 月第 1 版
印 次 2014 年 11 月第 1 次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 18.5
字 数 430 千字
定 价 72.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

前 言

1992 年, 168 个国家签署了世界环境与发展领域的重要法律文件——《生物多样性公约》(Convention on Biological Diversity, CBD), 至今已经有 193 个国家成为公约的缔约方。CBD 确定了三个主要目标, 即: ① 保护生物多样性; ② 促进其组成部分的可持续利用; ③ 公平合理地分享因利用遗传资源所产生的惠益。20 多年来, CBD 为了实现前两个目标, 付出了许多的努力, 也取得了丰硕的成果。然而, CBD 的第三个目标即公平合理的惠益分享并未实现, 遭人诟病的“生物海盗”(Bio-piracy) 现象并没有得到缓解。发达国家仍在凭借其先进的科技和雄厚的财力, 未经发展中国家尤其是土著和地方社区的事先知情同意, 收集和利用它们的遗传资源及相关传统知识, 获取巨大的经济和社会效益。2010 年, 历经 10 年博弈, 发达国家和发展中国家终于在日本名古屋达成了历史性的《关于获取遗传资源和公正、公平分享其利用所产生惠益的名古屋议定书》(Nagoya Protocol, NP)。《名古屋议定书》的签署和生效, 标志着惠益分享时代的来临。

我国生物多样性丰富, 民族文化异彩纷呈, 各族人民在数千年的生产和生活实践中创造和传承着大量传统知识, 保存和保育了大批重要生物遗传资源。然而, 由于外来文化冲击、管理制度不健全、保护意识不高等原因, 我国生物遗传资源及相关传统知识长期遭受生物海盗的剽窃, 流失形势十分严峻, 国家和地方社区作为生物遗传资源及相关传统知识的持有者其权益受到严重侵害。《名古屋议定书》要求各国采取立法、行政和政策措施, 促进公平分享因生物遗传资源及相关传统知识利用所产生的惠益, 遏制生物剽窃现象, 这为有效保护我国生物遗传资源及相关传统知识提供了很好的契机。2010 年国务院发布实施《中国生物多样性保护战略与行动计划 (2011—2030 年)》, 把制定生物遗传资源及相关传统知识的获取与惠益

分享制度作为战略目标、战略任务、优先行动和优先项目，计划未来 20 年内逐步建立并完善我国生物遗传资源及相关传统知识的获取与惠益分享制度。

为应对国际国内新形势，满足国内生物遗传资源及相关传统知识保护的现实需求，环境保护部近年在实施“生物多样性保护”专项的过程中，委托环境保护部南京环境科学研究所、中央民族大学生命与环境科学学院等单位开展生物遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享案例调查和研究，重点调查贵州、云南、湖南等省少数民族地区生物遗传资源及相关传统知识的开发利用现状，尤其是获取与惠益分享现状，针对性地提出生物遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享监管的政策建议。本书集合了自 2010 年以来调查到的 17 个案例，分别涉及特色农作物、经济作物、畜禽、蔬菜、传统医药等生物遗传资源及相关传统知识，收集到大量的第一手资料，为国家制定获取与惠益分享制度、政策提供重要的科学支撑。

参加调研和撰写研究报告的人员及单位详见各章节末尾的署名，主要有薛达元、赵富伟、武建勇、李方茂、周玖璇、李丽、李发耀、杨胜文、韦祥龙、李俊年、蒙祥忠、杨钮、戴蓉、雷启义等。在野外调查和研究工作中，得到贵州、云南、湖南等地方政府的积极支持和帮助，特别是各少数民族群众的无私帮助，在此一并致谢。

本书作者专业不尽相同，在个别学术问题上看法不尽一致。可以求同存异，各章文责自负。由于编者水平有限，书中不免存在不少缺点和错误，希望读者批评指正，以便今后修改提高。

编 者

2014 年 6 月 · 南京

目 录

案例研究一 黎平香禾糯惠益共享	1
一、黎平香禾糯概况	1
二、开发与惠益分享现状	2
三、香禾糯管理现状	6
四、获取与惠益分享模式	9
附录 黎平香米注册商标转让合同	14
案例研究二 黑尔糯米惠益共享	16
一、黑尔村概况	16
二、研究内容和方法	17
三、资源现状	18
四、黑尔糯米的保护模式	26
附录 少数民族社区对传统种质资源保护、管理和发展调查问卷	28
案例研究三 威宁苦荞惠益共享	30
一、概况	30
二、威宁苦荞的市场潜力	35
三、种植开发现状及政策	36
四、惠益分享现状	38
五、问题与建议	39
案例研究四 雀鸟朝天椒惠益共享	40
一、研究区域概况	40
二、雀鸟朝天椒种植现状	41
三、开发与惠益分享案例	44
四、建议	48

案例研究五 刘官山药惠益共享	50
一、刘官山药概况	50
二、资源管理现状	56
三、开发现状	58
四、惠益分享现状	58
五、建议	62
附录 1 安顺市西秀区刘官乡天富山药种植农民专业合作社内部管理制度	64
附录 2 安顺刘官南翠山药协会章程	74
附录 3 安顺刘官南翠山药协会简介	77
附录 4 “特色农产品安顺山药浅深槽栽培示范基地建设”项目建议书	79
附录 5 “年产 250 t 保鲜山药加工”项目建议书	85
附录 6 无公害农产品产地产品认证一体化申报书	90
案例研究六 顶坛花椒惠益共享	104
一、顶坛概况	104
二、顶坛花椒的资源特征	105
三、栽培历史及传统知识	106
四、开发利用现状	109
五、资源管理	110
六、获取和惠益分享分析	113
七、结论和建议	117
案例研究七 五龙小黄姜惠益共享	118
一、五龙地区概况	118
二、研究内容和方法	118
三、资源现状	119
四、五龙小黄姜的保护模式	126
案例研究八 湘西黑猪惠益共享	128
一、研究对象概况	128
二、开发现状	137
三、惠益分享现状	139
四、管理现状及空缺	143
五、湘西黑猪获取与惠益分享制度框架	144
附录 1 湘西黑猪委托养殖协议	152

附录 2 湘西黑猪订单养殖合同	153
附录 3 湘西黑猪公司与农户饲养的惠益分享实施方案	155
附录 4 古丈县万山生态养殖专业合作社章程	158
附录 5 湘西黑猪遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享协定	164
附录 6 古丈县湘西黑猪遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享 开发合作协定	168
案例研究九 湘西黄牛惠益共享	172
一、研究地区概况	172
二、生物学特征	173
三、饲养管理	175
四、疫病防治	175
五、种群数量及现状	175
六、民俗文化	176
七、不同保护模式比较	177
案例研究十 马头山羊惠益共享	179
一、产区概况	179
二、资源特征	180
三、养殖知识	182
四、养殖历史	183
五、养殖利弊	184
六、民俗文化	185
七、惠益分享现状	186
八、对策	187
案例研究十一 湘西芭茅鸡惠益共享	189
一、研究区域概况	189
二、资源特征	189
三、养殖现状分析	191
四、民俗文化	192
五、芭茅鸡养殖案例	193
六、建议	195
附录 湘西芭茅鸡调查表	196

案例研究十二 湘西倒毛鸡惠益共享	199
一、自然地理	199
二、资源特征	200
三、品种起源传说	201
四、养殖现状	201
案例研究十三 平坝灰鹅惠益共享	204
一、平坝概况	204
二、平坝灰鹅培育史与分布	205
三、资源特征	205
四、开发与管理现状	208
五、惠益分享现状	213
六、讨论与结论	214
案例研究十四 保靖黄金茶惠益共享	216
一、研究地区概况	216
二、资源特征	217
三、种植现状与问题	220
四、民俗文化	224
五、问题与对策	225
附录 “保靖黄金茶”研究与产业化开发合作协议书	228
案例研究十五 古丈毛尖惠益共享	232
一、研究区域概况	232
二、古丈茶文化	232
三、主要营养成分	234
四、传统制作技艺	235
五、开发现状与问题	236
六、对策	237
附录 1 古丈县双溪乡梳头溪茶叶专业合作社简介	240
附录 2 古丈县双溪乡梳头溪茶叶专业合作社章程	241
附录 3 古丈县双溪乡梳头溪茶叶专业合作社制度	247
案例研究十六 三都马尾绣惠益共享	250
一、调查区域概况	250

二、马尾绣的历史、特点及分布	251
三、马尾绣工艺特点	252
四、马尾绣的传承状况	256
五、马尾绣和社区文化、生计的关系	258
六、马尾绣的惠益分享状况	259
七、马尾绣的管理机制	262
八、建议	263
 案例研究十七 贵州民族医药惠益共享	266
一、贵州民族医药概况	266
二、开发与惠益分享现状	269
三、管理现状及能力需求	274
四、案例研究	278
五、政策建议	281

案例研究一

黎平香禾糯惠益共享

一、黎平香禾糯概况

黎平侗族香米（黎平香米）是贵州省黔东南州黎平侗族群众世代选育、种植的传统水稻品种，是糯稻的一个品种，故又称“香禾糯”，被联合国粮农组织（United Nations Food and Agriculture Organization, FAO）列为世界特种稻米。糯稻在中国民间有大小糯种分类体系，香禾糯属于大糯范畴，有“糯中之王”美誉。香禾糯有“满寨香”之誉，意为“一家蒸饭，满寨飘香”。黎平香米选用黎平侗族社区传统优良糯稻品种，在黎平县特殊的地理环境生长，在传统的“稻—鱼—鸭共生农业生态系统”中育种、栽培、精加工而成。



图 1-1 侗家姑娘正在采收成熟的香禾糯（李发耀摄影）

黎平香米是一个包含着数个品种类别和类属层次的种群系列,大体可分为五大类别,每个大类之下又有至少 1~3 个品种级别。生长期从 60~170 d 不等。据调查,黎平香米目前保存的品种有 18 个(见表 1-1)。

表 1-1 黎平香米遗传资源品种(黄岗、坑洞)

序号	汉语名称	侗语名称
1	列珠糯	Kgoux lieec jus
2	六栓天	Kgoux liogc xebc maeml
3	矮绍朝糯	Kgoux jimn saos taemlc
4	高绍朝糯	Kgoux jmil saot pangp
5	得伍糯	Kgou dees mgax
6	杉树皮糯	Kgoux biic pagt
7	黄芒糯	Kgoux bieengh mant
8	万年糯(或古糯)	Kgoux weenh
9	金洞糯	Kgoux kgoux
10	红禾糯	Kgoux hongq hoq
11	森山糯	Kgoux yingc longl
12	小牛毛糯	Kgoux bienl guic lagx
13	龙图糯	Kgoux bieengh liongluc
14	高千糯	Kgoux gaos tinp
15	六十天糯	Kgoux liogc xebc maenl
16	香禾糯	Kgoux yangc dangl
17	三尾糯	Kgoux yangc sanp semp
18	老牛毛糯	kgoux bienl guic laox

近年来,黎平香米因品质特殊,逐渐声名远扬。市场价格一路上涨,从 2007 年的 7 元/kg 上涨到 2012 年的 30 元/kg。目前,在政府和各界人士的推动下,已经成立了香禾糯协会,完成产品的商标注册、地理标志注册、省级地方标准制定等工作,确立了以 oux yongc(榕禾),oux beens(筴须禾),oux weenh(王禾),oux yeel(蛙禾),oux lix jus(雷株禾),oux naeml liagp(冷水禾)等六个品系为主的黎平香米地理标志产品保护制度。

二、开发与惠益分享现状

黎平香米品种、品系繁多,但产品开发较为成熟的仅“长芒白香禾”。“长芒白香禾”是黎平香米中的一个优良品种,该产品米粒椭圆形,圆润饱满,色泽洁白,有自然清香,食用柔软可口,浓香扑鼻,蛋白质、氨基酸含量较高。当前“长芒白香禾”的种植面积占整个侗族地区香米总面积的 80%左右。

黎平县香禾糯协会负责黎平香米的生产种植。该协会成立于 2007 年 3 月,是以双江

乡坑洞村香禾糯协会和黄岗村香禾糯协会为基础共同推举产生的，协会制订相关管理章程，并在县民政局通过审批和正式注册。在县香禾糯协会成立以后，两村的协会成员仔细地分析了开发香禾糯资源面临的机遇和挑战，在此基础上制定村级专业协会的长远目标和年度任务。最初坑洞村协会计划建成一个规模达到 100 hm^2 (1 500 亩) 的香禾糯生产基地，黄岗村计划建设达到 66.7 hm^2 (1 000 亩) 的香禾糯生产基地，而后逐渐扩展到相邻的侗族村寨。协会决定按照有机农产品的生产技术标准来建设香米生产基地，打造侗乡香米品牌。通过民主选举，坑洞村吴光杰当选县香禾糯协会会长，黄岗村吴成龙当选为县香禾糯协会常务副会长，黄岗村的吴启兴和坑洞村的吴永梅当选为县香禾糯协会副会长。香米协会在国家工商总局注册香米商标“古芭丹”，并在国家质量监督检验检疫总局申请实施地理标志产品保护。

黎平香米的精加工和销售由黎平侗乡米业有限公司负责。该公司于 2003 年 12 月成立，是一家集水稻基地种植、订单收储、加工配组、市场营销、酿造、养殖于一体的股份制企业，是省级农业产业化经营重点龙头企业。公司地处贵州省黎平县德凤镇五里桥，占地 2 hm^2 (30 亩)，拥有两个生产厂区和两条精制稻米生产线，日生产能力达 150 t，资产总额注册资金 150 万元，资产总额 3 850 万元，现有员工 85 人，粮食经纪人 300 余人。该公司是黔东南州最大的民营粮食加工企业，被省农发行评为 AA 级信用企业。黎平侗乡米业有限公司从 2007 年开始，以订单农业的方式，在黎平香米的核心生产区——双江乡的坑洞村和黄岗村，岩洞镇的铜关村、竹坝村、寨拱村、述洞村和高掌村——采购香禾，经过精加工投入市场。黎平香米产品投入市场，即在省内外引起强烈反响，经过几年的发展，“黎平香米”品牌知名度不断提高。到 2011 年，黎平香米种植范围已经超出坑洞、黄岗两村的范围，种植基地面积达 $1\,733\text{ hm}^2$ (2.6 万亩)，实现产值 9 520 万元，促农增收 2 500 万元。香米在促进农民增收的同时，已经成为黔东南地区的一大特色产业——香米产业。

黎平香米的开发利用链条包括六个环节：香米订单（公司）—组织生产（协会）—种植香米（农民）—组织与运输（协会）—加工香米（公司）—销售香米（公司）。

（一）香米订单

侗乡米业公司根据香米市场的发展情况进行香米销量规划，然后按照预计销量安排香米生产任务，将生产任务以年度订单形式细分到香米生产区域，各香米生产区根据香米订单安排生产。在这个环节中，侗乡米业公司加工和销售香米产品，控制香米在市场的大部分利润。

香米订单内容如下：

黎平县侗乡米业有限公司（以下简称甲方）

黎平县香米协会（以下简称乙方）

1. 乙方应在双江乡坑洞村、黄岗村基地种植香米，面积为 1 500 亩（1 亩=1/15 hm²）以上，乙方应筛选白香禾等系列优质品种，乙方在栽培技术方面必须按照传统栽培技术规程操作，确保香禾品质。

2. 甲方以订单方式向乙方收购香禾糯 550 t，订单收购保护价为 8 元/kg。

3. 乙方所种植的订单香禾糯，不得销售给任何单位和个人，如农户留不足口粮时，乙方愿意自行调剂。

4. 质量要求：甲方允许水分在 14%、杂质在 2% 以内。乙方按相关种植技术要求种植香禾糯，不能掺杂使假，如掺杂其他品种，甲方将按常规稻品种价格收购。

5. 交货地点：甲方仓库。以甲方过磅数量为准，数量较大的由甲方向乙方提供包装物。上车费、过磅费、运输保险费收由乙方支付，甲方支付乙方 0.6 元/kg。

6. 甲方不得拒收限收乙方粮食，做到热情接待，服务周到，随到随收，不得无故拖欠乙方货款。

7. 本合同一式两份，双方各执一份。其他未尽事宜，双方协商解决。

甲方法人代表：×××

乙方法人代表：×××

（二）组织香米生产

黎平香米协会根据公司的香米订单任务，以组织者的角色组织各村民小组和农户生产香米。香禾糯协会起初设立有坑洞村和黄岗村两个香米生产基地，承担香米生产的主要任务指标。近年来，随着香米市场的日益扩大，传统的香米生产区域也在逐渐呈恢复性发展，包括邻近的岩洞镇、乜洞乡，以及从江县的占里乡和小黄乡等，也纷纷加入商品香米的生产行列。香米生产统一以协会方式约定，规定当年香米生产的数量、品种、管理、质量要求、采购方式等，香米的相关任务及利益分配管理按香米协会章程内容执行。

（三）种植香米

农民按订单任务种植香米，其种植依据是国家质量监督检验检疫总局发布的《香米香禾糯质量技术要求》。立地条件，要求选择在海拔 300~800 m，水源条件好，排灌方便的冷、阴、烂、锈稻田和坡榜梯田种植，土壤主要为黄泥土、石灰土、潮土。栽培管理包括：水稻育秧，一般在 3 月中旬至 4 月上旬。采取湿润育秧、旱育秧均可。将秋收时预留种经晒种 1~2 d，用泥水或盐水选种，然后浸种、催芽，即可播种。湿润育秧净播种量每亩为 15~20 kg；旱育秧的净播种量每亩为 60~70 kg。水稻移栽：旱育秧的移栽叶龄 4.5~6 叶；湿润育秧的移栽叶龄 6.5~8 叶。栽插方式采取宽窄行或宽行窄株栽插，每穴 2~3 株，每亩保证落田苗 6 万~8 万株以上。栽培模式采用“稻—鱼—鸭共生”的传统生态农业模式，在秧苗 3 叶期后进行放入 15~20 日龄雏鸭共育，每亩放养 10~12 只；每亩可放养 4 cm

长鲤鱼苗 60~70 尾。在水肥管理方面采取“浅水栽秧、深水活棵、薄水分蘖、湿润灌溉”。总茎蘖苗达到适宜穗数的 80% 时，分次断水搁田。孕穗期保持浅水层，抽穗至成熟期采取湿润灌溉，收割前 7 d 断水。施肥以底肥为主，少施或不施追肥，禁止施用化肥。翻耕前每亩稻田施用 2 000~2 500 kg 农家粪肥作基肥，追肥宜采用“前重、中轻、后补”的原则，可用农家肥、饼粕、沼肥、饼粕和生物有机肥；始穗期可用沼液喷施叶面肥。香米的收获在 10—11 月适时收获，将摘下的禾捆成禾把晾晒在禾晾上 1 个月左右，使水分含量 $\leq 14.5\%$ ，按品种单收获单脱粒后进行晒干。



图 1-2 金灿灿、沉甸甸的香禾稻穗（李发耀摄影）

（四）协会组织与运输

每年 11 月后，协会按照公司的订单任务要求，到各香米生产区域将农户晒干的香禾谷集中运输到公司加工基地，公司按照订单协议价格和 0.6 元/kg 管理费付给香禾糯协会，协会按照生产清单进行资金分配安排。

（五）公司加工香米

香米加工和香米包装：香米加工按照规定的感官指标和理化指标进行，感官指标要求具体内容是色泽洁白不透明，有光泽，气味具有自然的清香味，口感蒸煮时浓香四溢，口感绵软香甜、细腻，黏而不腻，回味甘纯，组织形态米粒椭圆形，圆润饱满；饭粒完整、

洁白，弹性好，表面有油光，冷凉后仍保持良好口感和柔软度，久放不馊。理化指标要求的具体内容：水分 $\leq 14.5\%$ ，直链淀粉（干基） $\leq 1.8\%$ ，胶稠度 100 mm，蛋白质 7.0%~9.5%，白度 3 级，阴糯米率 $\leq 2.0\%$ ，碱消值 ≥ 7 级。在具体的产品加工执行过程中，感官要求按 GB/T 5492，采用目测、鼻嗅、品尝等方法判定；加工质量的精度按 GB/T 5502 规定执行；加工黄粒米按 GB/T 5496 规定执行；加工不完善粒按 GB/T 5494 规定执行；加工杂质按 GB/T 5494 规定执行；加工碎米按 GB/T 5503 规定执行；水分按 GB/T 5497 规定执行；直链淀粉按 GB/T 15683 规定执行；胶稠度按 GB/T 17891 规定执行；蛋白质按 NT/T3 规定执行。最后，公司将香米进行产品包装设计，其中包装上印制黎平香米协会注册的“古芭丹”商标。协会作为地理标志申请主体，支持公司在包装上印制“中华人民共和国地理标志产品”标识，公司利用自身的大米销售网络在市场组织香米产品销售。

（六）销售香米

公司负责香米产品的销售，盈亏自负。

在香米遗传资源获取和惠益分享的链条中，存在香米的种子利益（种子权利益）、种植利益（初加工利益）、香米的品牌利益（市场利益）、香米的深加工利益（附加值利益）、香米的政策利益（隐性利益）、香米的可持续开发利益（战略利益）等六个利益节点。目前公司占据香米惠益分享链条的核心位置，公司进行香米市场品牌建设，农民按要求种植香米，协会统筹管理，三个角色互相配合。公司使用香米的商标“古芭丹”和地理标志标识“黎平香禾糯”，每年给予县香禾糯协会一定费用。从数据上看，黎平香米每年能产出不少于 55 万 kg，可加工成成品米 40 万 kg 左右，按照当前香米市场价格 30 元/kg 计算，香米产值大约是 1 200 万元，再加上数十万千克的米糠产值，黎平香米的最终产值最后会达到 1 300 万元。

$$\begin{aligned} \text{农民收益} &= \text{香禾谷 } 8 \text{ 元/kg} \times 40 \text{ 万 kg} + 0.6 \text{ 元/kg} \times 55 \text{ 万 kg} \text{ (协会运输费与管理费)} \\ &= 353 \text{ 万元} \end{aligned}$$

显然，农民虽然也受益，但不是主体利益。市场信息不对称，市场行为能力不对等，导致产区（尤其是核心产区）的农户的利益没有真正体现出来，他们是黎平香米的传统育种人。

三、香禾糯管理现状

黎平香米现有管理能力主要有：产品地方标准执行能力、地理标志产品质量技术要求执行能力、地理标志产品管理办法推行能力、侗族习惯法对香米遗传资源的管理能力、香米协会的市场行为能力等。



图 1-3 侗寨香禾糯丰收（李发耀摄影）

（一）政府部门对黎平香米遗传资源的管理能力

2008 年，黎平县农业局牵头制定了《黎平香禾糯》（DB 52/541—2008）省级地方标准。该标准起草团队成员包括乡土知识专家、水稻专家、农学专家、农业标准化专家、知识产权专家等。经过数次公开讨论，社区意见反馈与修订，在贵州省农业厅和贵州省质量技术监督局的组织评审下，该标准得以正式发布，成为贵州省的省级地方标准。它规定了黎平香米的术语和定义、品质要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存，另外还附加规定了黎平香米的产地环境：日照、气温、地形、降水、土壤、水源、环境空气，适用于黎平香米的生产和经营。该标准所称“黎平香米”是指选用黎平传统优良糯稻品种，在黎平县特殊的地理环境生长，利用传统“稻—鱼—鸭共育生态农业”管理技术，经加工精制而成。米粒椭圆形，圆润饱满，色泽洁白，有自然清香，食用柔软可口，浓香扑鼻，其蛋白质、氨基酸较高的优质稻米。该标准以香米协会为推行主体，实施进展顺利。

2009 年，黎平县政府向国家质检总局成功申请实施了“黎平香米”地理标志产品保护。国家质检总局颁布了黎平香米地理标志产品保护的质量技术要求，规定了香米的名称、种源、地理标志产品保护范围、立地条件、种植、采收、加工、感官指标、理化指标等质量技术要求，并强制性执行。2011 年，黎平县质监局牵头制定并推进实施《黎平香禾糯地理标志产品管理办法》，办法根据《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国标准化法》和《地理标志产品保护规定》等法律法规，提出黎平香米的具体保护实施内容。《黎平香