

ICS 65.020.01
CCS L 70

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 932—2025

蔗糖产业 标准体系

Sucrose industry—standard system

2025 – 01 – 17 发布

2025 – 01 – 23 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西糖业协会和广西科学院共同提出并宣贯。

本文件由广西糖业协会归口。

本文件起草单位：广西科学院、广西科技师范学院、来宾市产业技术研究院、广西壮族自治区农业科学院、广西大学、广西标准化协会、中粮营养健康研究院、广西来宾小平阳湘桂制糖有限公司、广西福斯派环保科技有限公司、来宾市检验检测中心、南宁学院、来宾市百盛生物科技有限公司。

本文件主要起草人：师德强、陈显玲、王泽平、吴钊龙、徐梦雪、苏龙、王宝、谢宏昭、王小明、张艳雯、文贻炜、郑益华、刘祁云、李秉正、刘涌鑫、王晓琳、罗焕祥、陆呈繁、冯流莹、马蓝字、覃海波、周利琴、黄纪民、朱庆宁、陆阳、潘莉莉、蒙莫姬、肖远飞、杨绍锸、陈先锐、林甲胜。

蔗糖产业 标准体系

1 范围

本文件界定了蔗糖产业的术语和定义，规定了蔗糖产业标准体系的编号、结构框架的要求，给出了蔗糖产业标准明细表、标准统计表和标准体系子体系说明等信息。

本文件适用于指导蔗糖产业相关标准的制订、修订与管理工作。

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 9289 制糖工业术语

GB/T 13016 标准体系构建原则和要求

3 术语和定义

GB/T 9289、GB/T 13016界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蔗糖产业 sucrose industry

涵盖糖料蔗种植、蔗糖及其副产品的生产加工与贸易等全产业链环节。

4 标准体系结构

4.1 编号

蔗糖产业标准体系的编号方法如下：

- a) 第一层次代号：以大写英文字母 A~H 表示，如 A、B；
- b) 第二层次代号：以第一层次代号加阿拉伯数字表示，如 A1、A2；
- c) 第三层次代号：以第二层次代号一两位阿拉伯数字表示，如 A1-01、A1-02。

4.2 结构框架

蔗糖产业标准体系包含糖料蔗种植标准、蔗糖生产加工标准、蔗糖副产品综合利用标准、营销与流通标准、绿色环保与碳核算标准、糖料蔗文化标准、品牌培育与管理标准等多个子体系，各子体系下再细分为多个类别。蔗糖产业标准体系结构框架图见图1。

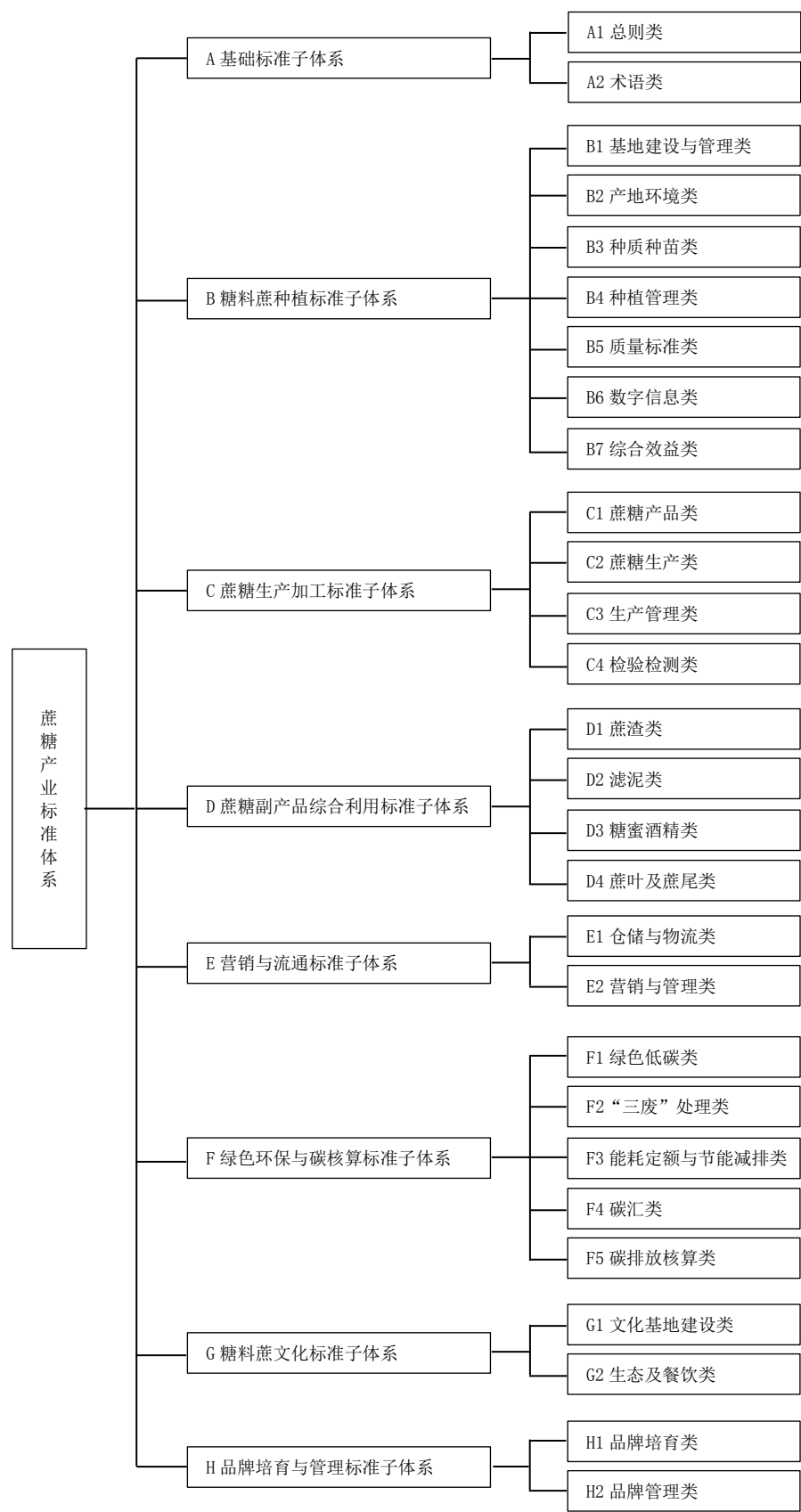


图1 蔗糖产业标准体系结构框架图

5 标准明细表

蔗糖产业标准明细表见附录A。

6 标准统计表

蔗糖产业标准统计表见表1。

表1 蔗糖产业标准统计表

统计项	已有数量	待制定数量	已申请立项数量	正在制定数量	应有数/个
国家标准	31	0	0	0	31
行业标准	37	0	0	0	37
地方标准	77	0	0	0	77
团体标准	42	124	2	11	179
合计	187	124	2	11	324

7 标准体系子体系说明

7.1 基础标准子体系

基础标准子体系应包括但不限于：

- a) 总则类：蔗糖产业标准化工作指南、标准体系构建原则等标准；
- b) 术语类：蔗糖产业术语等标准。

7.2 糖料蔗种植标准子体系

糖料蔗种植标准子体系应包括但不限于：

- a) 基地建设与管理类：蔗糖产业种植基地建设、生产基地建设管理等标准；
- b) 产地环境类：蔗糖产业产地环境条件、自然灾害及环境监测等标准；
- c) 种质种苗类：糖料蔗种质资源收集和繁育、品种选育、良种快繁与推广应用等标准；
- d) 种植管理类：肥料及农药使用、糖料蔗高效栽培技术、收获等标准；
- e) 质量标准类：糖料蔗质量要求、等级规格等标准；
- f) 数字信息类：糖料蔗产业大数据、糖料蔗农业信息技术等标准；
- g) 综合效益类：糖料蔗农业经济效益测算、糖料蔗农业社会效益计量与评估、糖料蔗农业生态效益评估与应用、糖料蔗收购、运输等标准。

7.3 蔗糖生产加工标准子体系

蔗糖生产加工标准子体系应包括但不限于：

- a) 蔗糖产品类：白砂糖、赤砂糖、冰糖、红糖、绵白糖、药用糖等质量标准；
- b) 蔗糖生产类：蔗糖加工技术规范、蔗糖生产操作规范、蔗糖加工过程智能化管理与控制等标准；
- c) 生产管理类：蔗糖生产过程管理、生产质量控制、质量安全追溯、蔗糖产业园区标准、加工产业园区建设等标准；
- d) 检验检测类：蔗糖相关食品添加剂、生物检测、试验方法等标准。

7.4 蔗糖副产品综合利用标准子体系

蔗糖副产品综合利用标准子体系应包括但不限于：

- a) 蔗渣类：蔗渣处理、蔗渣制浆造纸及其综合利用等标准；
- b) 滤泥类：滤泥处理及其综合利用等标准；
- c) 糖蜜酒精类：糖蜜酒精处理及其综合利用等标准；
- d) 蔗叶及蔗尾类：蔗叶与蔗尾处理及其综合利用等标准。

7.5 营销与流通标准子体系

营销与流通标准子体系应包括但不限于：

- a) 仓储与物流类：蔗糖产业的包装、物流配送、仓储运输等标准；
- b) 营销与管理类：蔗糖产业电商销售服务规范、电商产品追溯指南等标准。

7.6 绿色环保与碳核算标准子体系

绿色环保与碳核算标准子体系应包括但不限于：

- a) 绿色低碳类：蔗糖产业绿色工厂评价、循环经济管理、清洁生产等标准；
- b) “三废”处理类：蔗糖生产过程中所产生的固废、废气、废水处理及排放等标准；
- c) 能耗定额与节能减排类：蔗糖全产业链的能量消耗定额核算、工业热电联产技术及废热回收利用等标准；
- d) 碳汇类：糖料蔗种植过程光合作用产生的碳汇及核算等标准；
- e) 碳排放核算类：糖料蔗加工过程的碳排放核算等标准。

7.7 糖料蔗文化标准子体系

糖料蔗文化标准子体系应包括但不限于：

- a) 文化基地建设类：糖料蔗文化基地建设、康养中心建设、生态文化养生馆建设等标准；
- b) 生态及餐饮类：糖料蔗全产业链生态养殖和餐饮烹饪等标准。

7.8 品牌培育与管理标准子体系

品牌培育与管理标准子体系应包括但不限于：

- a) 品牌培育类：蔗糖产业公共品牌培育与建设指南等标准；
- b) 品牌管理类：蔗糖产业品牌管理要求、品牌评价等标准。

附 录 A
(资料性)
蔗糖产业标准明细表

A.1 基础标准子体系标准明细表

基础标准子体系标准明细表见表A.1。

表A.1 基础标准子体系标准明细表

标准体系 表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订状态
A1-01	GB/T 13016-2018	标准体系构建原则和要求	2018/9/1	已发布
A1-02	GB/T 13017-2018	企业标准体系表编制指南	2018/9/1	已发布
A1-03	GB/T 31600-2015	农业综合标准化工作指南	2015/6/2	已发布
A1-04	/	蔗糖产业标准化工作指南	/	待制定
A2-01	GB/T 9289-2010	制糖工业术语	2011/2/1	已发布
A2-02	QB/T 5017-2016	糖料甘蔗术语	2017/1/1	已发布



A.2 糖料蔗种植标准子体系标准明细表

糖料蔗种植标准子体系标准明细表见表A.2。

表A.2 糖料蔗种植标准子体系标准明细表

标准体系 表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订 状态
B1-01	NY/T 2775-2015	农作物生产基地建设标准 糖料甘蔗	2015/8/1	已发布
B1-02	DB45/T 2501-2022	甘蔗种植自动气象观测站选址及安装规范	2022/7/30	已发布
B1-03	DB45/T 2740-2023	甘蔗“双高”基地经营管理规程	2023/9/30	已发布
B1-04	/	糖料蔗全程机械化示范基地建设规范	/	待制定
B2-01	DB45/T 1253-2015	甘蔗霜冻灾害调查规范	/	已发布
B2-02	DB45/T 2049-2019	甘蔗气象服务规范	2020/1/30	已发布
B2-03	DB45/T 2336-2021	甘蔗洪涝灾害调查技术规范	2021/8/22	已发布
B2-04	DB45/T 2337-2021	甘蔗台风风灾调查技术规范	2021/8/22	已发布
B2-05	/	糖料蔗气象灾害调查技术规范	/	待制定
B2-06	/	糖料蔗气象灾害等级评定系统建设技术规范	/	待制定
B2-07	/	数字农业的糖料蔗生长环境信息采集规范	/	待制定
B2-08	/	糖料蔗农业废弃物数字化监测技术规范	/	待制定
B2-09	/	糖料蔗农业面源污染数字化监测技术规范	/	待制定
B3-01	GB/T 10498-2010	糖料甘蔗	2011/2/1	已发布
B3-02	GB/T 10499-2014	糖料甘蔗试验方法	2015/2/1	已发布
B3-03	GB/T 17980.63-2004	农药田间药效试验准则（二）第63部分：杀虫剂防治甘蔗蔗龟	2004/8/1	已发布
B3-04	GB/T 35879-2018	甘蔗螟虫综合防治技术规程	2018/9/1	已发布
B3-05	GB/T 36806-2018	甘蔗秆状病毒实时荧光PCR检测方法	2019/4/1	已发布
B3-06	NY/T 1784-2009	农作物品种试验技术规程 甘蔗	2010/2/1	已发布
B3-07	NY/T 1785-2009	甘蔗种茎生产技术规程	2010/2/1	已发布
B3-08	NY/T 1787-2009	糖料甘蔗生产技术规程	2010/2/1	已发布
B3-09	NY/T 1796-2009	甘蔗种苗	2010/2/1	已发布
B3-10	NY/T 1804-2009	甘蔗花叶病毒检测技术规范	2010/2/1	已发布
B3-11	SN/T 5533-2022	甘蔗簇粉蚧检疫鉴定方法	2023/2/1	已发布
B3-12	DB45/T 138-2004	甘蔗主要病虫综合防治技术规程	2004/8/30	已发布
B3-13	DB45/T 1236-2015	甘蔗蓟马防治技术规程	2015/12/30	已发布
B3-14	DB45/T 1242-2015	螟黄赤眼蜂防治甘蔗螟虫技术规程	2015/12/30	已发布
B3-15	DB45/T 1555-2017	糖料甘蔗成熟期采样技术规程	2017/7/25	已发布
B3-16	DB45/T 2026-2019	甘蔗DNA指纹图谱采集技术规程	2019/12/30	已发布
B3-17	DB45/T 2027-2019	甘蔗粉蚧为害调查技术规范	2019/12/30	已发布
B3-18	DB45/T 2028-2019	甘蔗组织培养污染控制操作规程	2019/12/30	已发布
B3-19	DB45/T 2030-2019	甘蔗粉蚧防治技术规程	2019/12/30	已发布
B3-20	DB45/T 2032-2019	糖料甘蔗良种逐级繁育技术规程	2019/12/30	已发布
B3-21	DB45/T 2033-2019	甘蔗试管苗光合自养生根技术规程	2019/12/30	已发布
B3-22	DB45/T 2034-2019	甘蔗茎尖脱毒组培苗繁育技术规程	2019/12/30	已发布
B3-23	DB45/T 2173-2020	甘蔗黑穗病综合防治技术规程	2020/11/30	已发布
B3-24	DB45/T 2175-2020	甘蔗金龟甲为害调查技术规范	2020/11/30	已发布
B3-25	DB45/T 2335-2021	甘蔗抗旱性鉴定技术规程	2021/8/22	已发布
B3-26	DB45/T 2338-2021	甘蔗品种描述规范	2021/8/22	已发布
B3-27	DB45/T 2339-2021	甘蔗实生苗培育技术规程	2021/8/22	已发布
B3-28	DB45/T 2340-2021	甘蔗组培苗主茎扦插快速繁育技术规程	2021/8/22	已发布
B3-29	DB45/T 2341-2021	甘蔗实生苗黑穗病接种技术规程	2021/8/22	已发布
B3-30	DB45/T 2741-2023	甘蔗抗倒伏评价技术规程	2023/9/30	已发布
B3-31	DB45/T 2742-2023	甘蔗金龟子综合防控技术规程	2023/9/30	已发布
B3-32	T/GXAS 278-2022	甘蔗健康组培苗机械移栽技术规程	2022/1/16	已发布
B3-33	T/GXAS 407-2022	甘蔗苗期氮高效种质评估技术规程	2022/12/19	已发布
B3-34	T/GXAS 408-2022	农杆菌介导甘蔗遗传转化技术规程	2022/12/19	已发布

表 A.2 糖料蔗种植标准子体系标准明细表（续）

标准体系 表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订 状态
B3-35	T/GXAS 744-2024	酸化蔗地改良技术规程	2024/6/27	已发布
B3-36	T/GXAS 746-2024	耐酸铝甘蔗品种选育技术规程	2024/6/27	已发布
B3-37	T/GXAS 747-2024	甘蔗及其近缘属种质耐酸铝特性四段式筛选与评价 技术规程	2024/6/27	已发布
B3-38	/	甘蔗人工光诱导开花杂交育种技术规程	/	制定中
B3-39	/	甘蔗实生苗提早培育技术规程	/	制定中
B3-40	/	甘蔗蚜虫为害调查技术规范	/	制定中
B3-41	/	甘蔗蚜虫综合防治技术规程	/	制定中
B3-42	/	甘蔗野生种质资源保存技术规程	/	制定中
B3-43	/	糖料蔗黑穗病抗性数字化鉴定技术规程	/	待制定
B3-44	/	糖料蔗耐寒性数字化鉴定技术规程	/	待制定
B3-45	/	糖料蔗蓟马数字化调查规范	/	待制定
B3-46	/	糖料蔗黑穗病数字化调查规范	/	待制定
B3-47	/	糖料蔗DNA指纹图谱数字化采集技术规程	/	待制定
B3-48	/	糖料蔗数字化选育技术规程	/	待制定
B3-49	/	糖料蔗数字化育种技术规程	/	待制定
B3-50	/	糖料蔗数字化保育技术规范	/	待制定
B3-51	/	糖料蔗育种数据库构建技术规程	/	待制定
B3-52	/	糖料蔗育种数据标准化管理技术规程	/	待制定
B3-53	/	糖料蔗表型数据采集技术规程	/	待制定
B3-54	/	耐酸铝糖料蔗品种数字化选育技术规程	/	待制定
B3-55	/	糖料蔗种质资源收集数字化技术规程	/	待制定
B3-56	/	甘蔗梢腐病防控技术规程	/	待制定
B4-01	GB/T 19566-2004	旱地糖料甘蔗高产栽培技术规程	2004/12/1	已发布
B4-02	JB/T 12441-2015	甘蔗种植机	2016/3/1	已发布
B4-03	NY/T 1646-2008	甘蔗深耕机械 作业质量	2008/8/10	已发布
B4-04	NY/T 3889-2021	甘蔗全程机械化生产技术规范	2021/11/1	已发布
B4-05	DB45/T 560-2021	甘蔗中耕施肥培土机作业质量	2021/8/22	已发布
B4-06	DB45/T 935-2013	甘蔗机械深耕深松技术规程	2013/10/10	已发布
B4-07	DB45/T 936-2013	甘蔗机械中耕培土技术规程	2013/10/10	已发布
B4-08	DB45/T 994-2014	甘蔗间套种马铃薯栽培技术规程	2014/6/10	已发布
B4-09	DB45/T 1021-2014	旱地甘蔗高产高糖高效节水栽培技术规程	2014/6/25	已发布
B4-10	DB45/T 1077-2014	糖料甘蔗滴灌高产栽培技术规程	2014/10/25	已发布
B4-11	DB45/T 1117-2014	宿根甘蔗机械化地膜覆盖栽培技术规程	2015/1/10	已发布
B4-12	DB45/T 1120-2014	甘蔗装车机 作业质量	2015/1/10	已发布
B4-13	DB45/T 1196-2015	糖料蔗高效节水灌溉工程设计导则	2015/9/30	已发布
B4-14	DB45/T 1197-2015	糖料蔗灌溉定额及灌溉技术规程	2015/9/30	已发布
B4-15	DB45/T 1210-2015	甘蔗间作花生栽培技术规程	2015/11/30	已发布
B4-16	DB45/T 1235-2015	甘蔗间种大豆技术规程	2015/12/30	已发布
B4-17	DB45/T 1239-2015	甘蔗间种绿豆生产技术规范	2015/12/30	已发布
B4-18	DB45/T 1251-2015	糖料甘蔗轻简高效栽培技术规程	2016/1/30	已发布
B4-19	DB45/T 1557-2017	蔗地地表径流和地下淋溶氮磷流失监测技术规程	2017/7/25	已发布
B4-20	DB45/T 1558-2017	甘蔗地土壤酸性及养分改良技术规程	2017/7/25	已发布
B4-21	DB45/T 1819-2018	糖料甘蔗种茎直接补种宿根蔗地栽培技术规程	2018/9/30	已发布
B4-22	DB45/T 1851-2018	糖料蔗粉垄高效栽培技术规程	2018/11/20	已发布
B4-23	DB45/T 2333-2021	甘蔗测土配方肥及施用技术规程	2021/8/22	已发布
B4-24	DB45/T 2334-2021	甘蔗测土配方肥肥效评价指南	2021/8/22	已发布
B4-25	DB45/T 2405-2021	甘蔗生产农机农艺融合技术规范	2021/12/25	已发布
B4-26	DB45/T 2495-2022	甘蔗地机械化捡石作业技术规范	2022/5/25	已发布
B4-27	DB45/T 2603-2022	甘蔗一次性施肥管理技术规程	2022/12/30	已发布
B4-28	DB45/T 2867-2024	蔗田机械化平地作业技术规范	2024/10/1	已发布

表 A.2 糖料蔗种植标准子体系标准明细表（续）

标准体系 表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订 状态
B4-29	DB4501/T 0026-2024	蔗田生态灌溉技术规范	2024/7/3	已发布
B4-30	T/GXAS 197-2021	甘蔗宽行从式栽培技术规程	2021/6/17	已发布
B4-31	T/GXAS 624-2023	糖料蔗收后即管破垄施肥起垄一体化作业规范	2023/11/26	已发布
B4-32	T/GXAS 748-2024	酸化蔗地甘蔗栽培技术规程	2024/6/27	已发布
B4-33	T/GXAS 766-2024	糖料蔗生产保护区种植面积动态监测技术规程	2024/7/16	已发布
B4-34	T/GXAS 784-2024	糖料甘蔗无人机遥感数据采集与处理规程	2024/7/29	已发布
B4-35	T/GXAS 785-2024	糖料甘蔗长势无人机遥感评估技术规范	2024/7/29	已发布
B4-37	/	甘蔗健康种苗机械化种植技术规程	/	制定中
B4-38	/	糖料蔗人工收获技术要求	/	待制定
B4-39	/	糖料蔗机械收获技术要求	/	待制定
B4-40	/	糖料蔗采收数字化管理规范	/	待制定
B5-01	NY/T 3271-2018	甘蔗等级规格	2018/12/1	已发布
B5-02	T/GXAS 745-2024	甘蔗品种耐酸铝类型划分	2024/6/27	已发布
B5-03	T/GXAS 743-2024	酸化蔗地等级划分与评定	2024/6/27	已发布
B5-04	/	糖料蔗等级规格	/	待制定
B5-05	/	糖料蔗质量等级	/	待制定
B6-01	T/GXAS 587-2023	数字蔗田 标准体系	2023/10/20	已发布
B6-02	T/GXAS 588-2023	数字蔗田 数据分类与编码规范	2023/10/20	已发布
B6-03	T/GXAS 765-2024	糖料蔗地块地理信息数据采集技术规范	2024/7/16	已发布
B6-04	T/GXAS 783-2024	糖料甘蔗互联网数据采集与处理规范	2024/7/16	已发布
B6-05	/	数字蔗田 甘蔗产业数字化科技服务工作站建设及 运维规范	/	制定中
B6-06	/	数字蔗田 示范基地建设规范	/	制定中
B6-07	/	数字蔗田 甘蔗农业物联网基础数据采集规范	/	制定中
B6-08	/	糖料蔗入厂数字化管理技术规程	/	待制定
B6-09	/	糖料蔗产业数字化工作站选址及运维规范	/	待制定
B6-10	/	糖料蔗农业物联网平台基础数据采集规范	/	待制定
B6-11	/	糖料蔗梢腐病智能识别软件创制及使用技术规范	/	待制定
B6-12	/	田间糖料蔗三维数字化建模及数据采集技术规范	/	待制定
B6-13	/	糖料蔗水肥一体化滴灌系统建设技术规范	/	待制定
B6-14	/	糖料蔗数字化平台运行维护管理技术规范	/	待制定
B6-15	/	糖料蔗数字化平台关键数据安全技术规范	/	待制定
B6-16	/	糖料蔗数字农业服务信息系统建设规范	/	待制定
B7-01	NY/T 2254-2012	甘蔗生产良好农业规范	2013/3/1	已发布
B7-02	DB45/T 1554-2017	政策性糖料甘蔗种植保险定损规范	2017/7/25	已发布
B7-03	DB45/T 2178-2020	甘蔗产量现场测定操作规程	2020/11/30	已发布
B7-04	DB45/T 2179-2020	甘蔗田间产量预估方法	2020/11/30	已发布
B7-05	/	蔗糖产业典型经营模式生态服务功能评价指南	/	待制定
B7-06	/	蔗髓综合利用数字化技术规程	/	待制定
B7-07	/	蔗糖产业蔗区农业经济效益测算指南	/	待制定

A.3 蔗糖生产加工标准子体系标准明细表

蔗糖生产加工标准子体系标准明细表见表A.3。

表A.3 蔗糖生产加工标准子体系标准明细表

标准体系表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订状态
C1-01	GB/T 317-2018	白砂糖	2018/9/1	已发布
C1-02	GB/T 1445-2018	绵白糖	2018/9/1	已发布
C1-03	GB/T 15108-2017	原糖	2018/5/1	已发布
C1-04	GB/T 35883-2018	冰糖	2018/9/1	已发布
C1-05	GB/T 35884-2018	赤砂糖	2018/9/1	已发布
C1-06	GB/T 35885-2018	红糖	2018/9/1	已发布
C1-07	GB/T 35888-2018	方糖	2018/9/1	已发布
C1-08	HG/T 3462-2013	化学试剂 蔗糖	2014/3/1	已发布
C1-09	QB/T 5006-2016	姜汁(粉) 红糖	2017/1/1	已发布
C1-10	T/GXAS 786-2024	甘蔗功能醋饮品生产技术规程	2024/7/29	已发布
C1-11	T/GXAQ 005-2024	注射级药用蔗糖	2024/9/13	已发布
C1-12	T/GXAQ 006-2024	儿童药用蔗糖	2024/9/13	已发布
C1-13	T/GXAQ 007-2024	药用红糖	2024/11/26	已发布
C1-14	T/GXTY 001-2017	白砂糖	2018/1/1	已发布
C1-15	T/GXTY 002-2018	甘蔗浓缩汁	2019/1/1	已发布
C1-16	T/GXTY 003-2019	制糖工业助剂 硫磺	2019/7/1	已发布
C1-17	T/GXTY 004-2019	制糖工业助剂 聚丙烯酰胺	2019/7/1	已发布
C1-18	T/GXTY 005-2019	制糖工业助剂 磷酸	2019/9/1	已发布
C1-19	T/GXTY 006-2019	制糖工业助剂 石灰	2019/9/1	已发布
C1-20	T/GXTY 007-2020	广西红糖	2020/10/1	已发布
C1-21	T/GXTY 008-2020	广西金砂糖	2020/10/1	已发布
C1-22	/	广西白砂糖	/	待制定
C1-23	/	广西赤砂糖	/	待制定
C1-24	/	广西绵白糖	/	待制定
C1-25	/	广西冰糖	/	待制定
C1-26	/	糖料蔗啤酒	/	待制定
C1-27	/	糖料蔗朗姆酒	/	待制定
C1-28	/	糖料蔗醋	/	待制定
C1-29	/	糖料蔗汁	/	待制定
C1-30	/	糖料蔗糖浆	/	待制定
C1-31	/	糖料蔗柠檬茶	/	待制定
C1-32	/	糖料蔗奶冻	/	待制定
C1-33	/	红糖姜茶	/	待制定
C2-01	QB/T 1168-1991	甘蔗压榨机技术条件	1992/1/1	已发布
C2-02	DB45/T 807-2012	甘蔗制糖企业安全生产标准化规范	2012/3/25	已发布
C2-03	DB45/T 901-2013	二步法生产精制白砂糖工艺技术规程	2013/4/15	已发布
C2-04	DB45/T 1188-2015	甘蔗制糖行业清洁生产评价指标体系	2015/7/1	已发布
C2-05	DB45/T 1331-2016	清洁生产审核指南 甘蔗制糖业	2016/6/20	已发布
C2-06	T/GXAS 053-2020	蔗糖绿色生产技术规程	2020/2/25	已发布
C2-07	/	白砂糖智能化生产技术规程	/	制定中
C2-08	/	赤砂糖智能化生产技术规程	/	待制定
C2-09	/	红糖生产技术规程	/	待制定
C2-10	/	绵白糖智能化生产技术规程	/	待制定
C2-11	/	冰糖生产技术规程	/	待制定
C2-12	/	糖料蔗汁智能化生产技术规程	/	待制定
C2-13	/	金砂糖智能化生产技术规程	/	待制定
C2-14	/	糖料蔗醋智能化生产技术规程	/	待制定
C2-15	/	糖料蔗糖浆智能化生产技术规程	/	待制定

表 A.3 蔗糖生产加工标准子体系标准明细表（续）

标准体系 表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订 状态
C2-16	/	三步法生产精幼砂糖技术规程	/	待制定
C2-17	/	注射用医药糖生产技术规程	/	待制定
C3-01	QB/T 102G-2022	甘蔗糖厂设计规范	2022/10/1	已发布
C3-02	DB45/T 1670-2018	甘蔗糖厂生产现场6S管理规范	2018/4/25	已发布
C3-03	DB45/T 2177-2020	糖料甘蔗入厂规程	2020/11/30	已发布
C3-04	/	蔗糖生产企业卓越绩效评价准则	/	待制定
C3-05	/	蔗糖生产企业卓越绩效评价准则实施指南	/	待制定
C3-06	/	蔗糖产品生产质量控制技术规范	/	待制定
C3-07	/	蔗糖产品质量安全追溯操作规范	/	待制定
C3-08	/	蔗糖产业示范基地建设指南	/	待制定
C3-09	/	蔗糖质量数字化管理规程	/	待制定
C3-10	/	蔗糖仓储数字信息化管理规程	/	待制定
C3-11	/	蔗糖生产产业园区设计规范	/	待制定
C3-12	/	蔗糖生产产业园区管理规范	/	待制定
C4-01	GB 1886.27-2015	食品安全国家标准 食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯	2016/3/22	已发布
C4-02	GB 1886.259-2016	食品安全国家标准 食品添加剂 蔗糖聚丙烯醚	2017/1/1	已发布
C4-03	GB 5009.8-2023	食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定	2024/3/6	已发布
C4-04	GB 10617-2005	食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯（丙二醇法）	2005/12/1	已发布
C4-05	GB 25531-2010	食品添加剂 三氯蔗糖	2011/2/21	已发布
C4-06	GB 28304-2012	食品安全国家标准 食品添加剂 可得然胶	2012/6/25	已发布
C4-07	GB/T 35887-2018	白砂糖试验方法	2018/9/1	已发布
C4-08	GB/T 35998-2018	甘蔗和蔗渣的蔗糖分、锺度及纤维分测定 湿式分解法	2018/10/1	已发布
C4-09	GB/T 40152-2021	蜂蜜中蔗糖转化酶的测定 分光光度法	2021/12/1	已发布
C4-10	NY/T 3163-2017	稻米中可溶性葡萄糖、果糖、蔗糖、棉籽糖和麦芽糖的测定 离子色谱法	2018/6/1	已发布
C4-11	NY/T 3902-2021	水果、蔬菜及其制品中阿拉伯糖、半乳糖、葡萄糖、果糖、麦芽糖和蔗糖的测定离子色谱法	2021/11/1	已发布
C4-12	NY/T 3943-2021	水果中葡萄糖、果糖、蔗糖和山梨醇的测定 离子色谱法	2022/5/1	已发布
C4-13	QB/T 4322-2012	可得然胶	2012/11/1	已发布
C4-14	QB/T 4569-2013	制糖工业助剂 消泡剂（蔗糖聚氧丙烯醚）	2014/7/1	已发布
C4-15	QB/T 5010-2016	冰糖试验方法	2017/1/1	已发布
C4-16	QB/T 5011-2016	方糖试验方法	2017/1/1	已发布
C4-17	QB/T 5012-2016	绵白糖试验方法	2017/1/1	已发布
C4-18	QB/T 8040-2024	赤砂糖试验方法	2025/1/1	已发布
C4-19	SN/T 4675.6-2016	出口葡萄酒中葡萄糖、果糖和蔗糖的测定	2017/7/1	已发布
C4-20	YC/T 251-2008	烟草及烟草制品葡萄糖、果糖、蔗糖的测定离子色谱法	2008/4/14	已发布
C4-21	YC/T 252-2008	烟用液液葡萄糖、果糖、蔗糖的测定离子色谱法	2008/4/14	已发布
C4-22	YC/T 381-2010	烟草及烟草制品 葡萄糖、果糖、蔗糖的测定 高效液相色谱法	2011/1/15	已发布
C4-23	YC/T 447-2012	烟草及烟草制品 麦芽糖、蔗糖、葡萄糖、果糖的测定 高效液相色谱蒸发光检测器法	2012/9/15	已发布
C4-24	DB45/T 450-2007	甘蔗和蔗渣的蔗糖分、锺度及纤维分测定 湿式分解法	2008/11/28	已发布
C4-25	T/GXAS 472-2023	甘蔗蔗汁重力纯度测定方法	2023/4/30	已发布
C4-26	T/GXAS 473-2023	甘蔗蔗汁中硫酸盐含量的测定 EDTA滴定法	2023/4/30	已发布
C4-27	T/GXAS 474-2023	甘蔗蔗汁中氯化物含量的测定 硫氰化钾滴定法	2023/4/30	已发布
C4-28	T/GXAS 475-2023	甘蔗蔗汁中可溶性二氧化硅含量的测定 分光光度法	2023/4/30	已发布
C4-29	T/GXAS 476-2023	甘蔗蔗汁中胶体含量的测定 乙醇沉淀法	2023/4/30	已发布
C4-30	T/GXAS 477-2023	甘蔗蔗汁中总氮含量的测定 硫酸滴定法	2023/4/30	已发布

A. 4 蔗糖副产品综合利用标准子体系标准明细表

蔗糖副产品综合利用标准子体系标准明细表见表A. 4。

表A. 4 蔗糖副产品综合利用标准子体系标准明细表

标准体系表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订状态
D1-01	GB/T 42943-2023	纸浆模塑制品技术通则	2024/3/1	已发布
D1-02	DB45/T 1333-2016	蔗叶蔗渣栽培巴西菇工厂化生产技术规程	2016/6/20	已发布
D1-03	DB45/T 2270-2021	蔗渣刨花板加工技术规程	2021/3/5	已发布
D1-04	DB45/T 2271-2021	蔗渣浆加工技术规程	2021/3/5	已发布
D1-05	DB45/T 2859-2024	甘蔗渣发酵饲料生产技术规程	2024/8/1	已发布
D1-06	T/GXAS 247-2021	漂白蔗渣湿浆	2021/12/15	已发布
D1-07	/	蔗渣浆模塑覆膜餐具	/	制定中
D1-08	/	蔗渣生产糠醛技术规程	/	待制定
D1-09	/	蔗渣制浆造纸技术规程	/	待制定
D1-10	/	蔗渣制人造板生产技术规程	/	待制定
D2-01	DB45/T 1597-2017	甘蔗糖厂鲜滤泥条垛式堆腐技术规程	2017/10/15	已发布
D2-02	/	糖厂滤泥无害化处理及综合利用技术条件	/	待制定
D2-03	/	（饲料原料）糖料蔗滤泥	/	待制定
D2-04	/	糖料蔗滤泥资源化利用指南	/	待制定
D3-01	NY/T 3476-2019	饲料原料 甘蔗糖蜜	2019/11/1	已发布
D3-02	QB/T 2684-2024	甘蔗糖蜜	2025/1/1	已发布
D3-03	DB45/T 1022-2014	甘蔗施用糖蜜酒精（酵母）发酵液技术规程	2014/6/25	已发布
D3-04	/	糖料蔗糖蜜液资源化利用指南	/	待制定
D3-05	/	糖蜜酒精废液处理技术规程	/	待制定
D3-06	/	蔗糖酒精废液厌氧发酵技术规程	/	待制定
D3-07	/	蔗糖酒精废液资源化利用指南	/	待制定
D3-08	/	糖蜜酒精废液浓缩喷雾干燥技术规程	/	待制定
D3-09	/	糖蜜酒精废液浓缩喷雾干燥生产黄腐酸钾肥料技术规程	/	待制定
D4-01	NY/T 4232-2022	甘蔗尾梢发酵饲料生产技术规程	2023/3/1	已发布
D4-02	DB45/T 1891-2018	甘蔗梢叶青贮技术规程	2018/12/30	已发布
D4-03	DB45/T 2181-2020	甘蔗尾梢牛羊颗粒饲料生产技术规程	2020/11/30	已发布
D4-04	DB45/T 2182-2020	甘蔗尾梢肉牛颗粒饲料饲养技术规程	2020/11/30	已发布
D4-05	DB45/T 2183-2020	甘蔗尾梢山羊颗粒饲料饲养技术规程	2020/11/30	已发布
D4-06	DB45/T 2860-2024	木薯啤酒渣和甘蔗尾叶混合微贮与使用技术规程	2024/8/1	已发布
D4-07	DB45/T 2862-2024	裹包及压包甘蔗尾叶微生物发酵加工技术规程	2024/8/1	已发布
D4-08	T/GXAS 536-2023	甘蔗尾梢机械化收储与微贮技术规程	2023/8/7	已发布
D4-09	/	蔗叶就地碳化技术规程	/	制定中
D4-10	/	甘蔗尾梢田间机械化收储与微贮技术规程	/	制定中
D4-11	/	糖料蔗蔗叶及蔗尾资源化利用指南	/	待制定
D4-12	/	糖料蔗蔗叶替代蔗渣燃烧技术规程	/	待制定

A.5 营销与流通标准子体系标准明细表

营销与流通标准子体系标准明细表见表A.5。

表A.5 营销与流通标准子体系标准明细表

标准体系 表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订 状态
E1-01	QB/T 5725-2022	食糖包装防伪追溯体系规范	2022/10/1	已发布
E1-02	DB45/T 629-2018	食糖仓储设施基本要求	2018/12/30	已发布
E1-03	DB45/T 1922-2018	食糖物流配送服务规范	2018/12/31	已发布
E1-04	/	白砂糖仓储运输技术条件	/	待制定
E1-05	/	赤砂糖仓储运输技术条件	/	待制定
E1-06	/	红糖仓储运输技术条件	/	待制定
E1-07	/	绵白糖仓储运输技术条件	/	待制定
E1-08	/	冰糖仓储运输技术条件	/	待制定
E1-09	/	蔗糖产业多式联运技术要求	/	待制定
E2-01	/	蔗糖产品电商平台服务规范	/	待制定
E2-02	/	蔗糖电商产品追溯指南	/	待制定

A.6 绿色环保与碳核算标准子体系标准明细表

绿色环保与碳核算标准子体系标准明细表见表A.6。

表A.6 绿色环保与碳核算标准子体系标准明细表

标准体系表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订状态
F1-01	HJ/T 186-2006	清洁生产标准 甘蔗制糖业	2006/10/1	已发布
F1-02	/	糖料蔗制糖业循环经济管理规范	/	待制定
F1-03	/	糖料蔗制糖业绿色工厂评价指南	/	待制定
F2-01	GB 3544-2008	制浆造纸工业水污染物排放标准	2008/8/1	已发布
F2-02	GB 21909-2008	制糖工业水污染物排放标准	2008/8/1	已发布
F2-03	HJ 2011-2012	制浆造纸废水治理工程技术规范	2012/6/1	已发布
F2-04	DB45/ 893-2013	甘蔗制糖工业水污染物排放标准	2013/10/1	已发布
F2-05	/	蔗渣造纸废液无害化处理技术规程	/	待制定
F2-06	/	糖料蔗制糖工业固体废弃物处置规范	/	待制定
F2-07	/	糖料蔗制糖工业废液处置规范	/	待制定
F2-08	/	糖料蔗制糖工业废气处置规范	/	待制定
F3-01	GB 31825-2024	制浆造纸单位产品能源消耗限额	2025/5/1	已发布
F3-02	GB 32044-2015	糖单位产品能源消耗限额	2016/10/1	已发布
F3-03	/	蔗糖生产废气处理能源消耗限额	/	待制定
F3-04	/	蔗糖生产固废处理能源消耗限额	/	待制定
F3-05	/	蔗糖生产废水处理能源消耗限额	/	待制定
F3-06	/	糖蜜单位产品能源消耗限额	/	待制定
F3-07	/	赤砂糖单位产品能源消耗限额	/	待制定
F3-08	/	绵白糖单位产品能源消耗限额	/	待制定
F3-09	/	蔗糖工业热电联产技术规范	/	待制定
F3-10	/	蔗糖工业废热回收技术规范	/	待制定
F4-01	T/GXTDFTZH 003-2024	糖料甘蔗生态碳汇核算指南	2024/12/11	已发布
F4-02	/	蔗田碳汇计量监测技术规程	/	待制定
F4-03	/	蔗田碳循环调查与碳汇效应评价指南	/	待制定
F4-04	/	蔗田碳汇数据采集及监测报告编制指南	/	待制定
F5-01	T/GXTDFTZH 003-2023	甘蔗制糖企业温室气体排放核算指南	2023/11/17	已发布
F5-02	T/GXTDFTZH 004-2023	甘蔗种植温室气体排放核算指南	2023/11/17	已发布
F5-03	/	蔗渣造纸碳排放核算标准	/	待制定
F5-04	/	碳排放核算与报告要求 蔗糖生产企业	/	待制定

A.7 糖料蔗文化标准子体系标准明细表

糖料蔗文化标准子体系标准明细表见表A.7。

表A.7 糖料蔗文化标准子体系标准明细表

标准体系表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订状态
I1-01	/	糖料蔗文化基地建设指南	/	待制定
I1-02	/	糖料蔗康养中心建设指南	/	待制定
I1-03	/	糖料蔗生态文化养生馆建设指南	/	待制定
I2-01	T/GXAS 470-2023	蔗鸭共生综合技术规程	2023/4/19	已发布
I2-02	/	糖料蔗牛养殖技术规程	/	待制定
I2-03	/	糖料蔗猪养殖技术规程	/	待制定
I2-04	/	糖料蔗鱼养殖技术规程	/	待制定
I2-05	/	糖料蔗熏鱼制作技术规程	/	待制定
I2-06	/	糖料蔗鱼烹饪技术规程	/	待制定
I2-07	/	糖料蔗鸡烹饪技术规程	/	待制定
I2-08	/	糖料蔗虾制作技术规程	/	待制定
I2-09	/	古法红糖非遗技艺制作技术规程	/	待制定

A. 8 品牌培育与管理标准子体系标准明细表

品牌培育与管理标准子体系标准明细表见表A. 8。

表A. 8 品牌培育与管理标准子体系标准明细表

标准体系表编号	标准号/计划号	标准名称	实施日期	制修订状态
H1-01	/	蔗糖产业公共品牌培育与建设指南	/	待制定
H2-01	/	蔗糖产业公共品牌评价指南	/	待制定
H2-02	/	蔗糖产业品牌管理与销售服务规范	/	待制定



参 考 文 献

- [1] GB/T 13016—2018 标准体系构建原则和要求
-

中华人民共和国团体标准

蔗糖产业 标准体系

T/GXAS 932—2025

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究