

GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—2024

蔗糖产业 标准体系

Sugar industry—standard system

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 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。

本文件由广西标准化协会归口。

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、李秉正、刘涌鑫、王晓琳、罗焕祥、陆呈繁、马蓝宇、覃海波、周利琴、黄纪民、朱庆宁、潘莉莉、蒙莫姬。

蔗糖产业 标准体系

1 范围

本文件界定了蔗糖产业标准体系涉及的术语和定义，规定了蔗糖产业标准体系的编号、层次结构的要求，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

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蔗糖产业 sugar industry

涉及从原料蔗的种植到蔗糖产品加工和贸易的全产业链。

3.2

标准体系 standard system

一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

[来源：GB/T 13016—2018，2.4]

4 标准体系结构

4.1 编号

蔗糖产业标准体系的层次编号方法如下：

- a) 第一层次代号：以大写英文字母 A~F 表示；
- b) 第二层次代号：以第一层次代号加阿拉伯数字表示，如 A1；
- c) 第三层次代号：以第二层次代号-阿拉伯数字表示，如 A1-01、A1-12。

4.2 层次结构

蔗糖产业标准体系由基础标准、原料蔗种植标准、蔗糖生产标准、蔗糖副产物综合利用标准、营销与流通标准、绿色环保标准、碳排放核算标准、甘蔗文游标准、品牌培育和管理标准等子体系组成，每个子体系又可再划分为若干类别。蔗糖产业标准体系层次结构见图1。

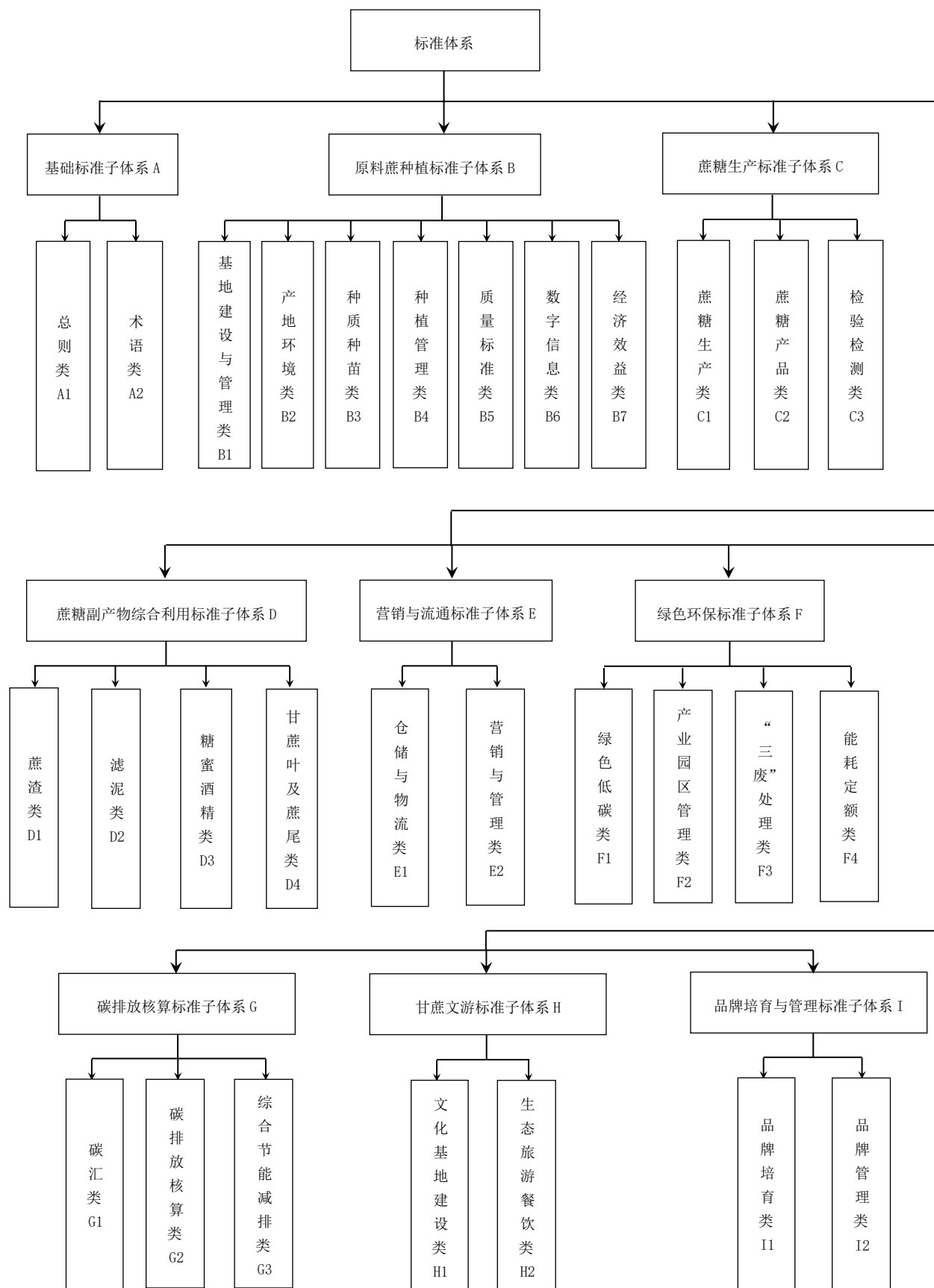


图1 蔗糖产业标准体系层次结构图

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	16	0	0	0	16
行业标准	31	0	0	0	31
地方标准	73	0	0	0	73
团体标准	36	137	2	13	188
合计	156	137	2	13	308

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：应包括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：应包括蔗糖产业术语等标准。

7.2 原料蔗种植标准子体系

原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：应包括蔗糖产业种植基地建设、生产加工基地建设管理等标准；
- b) 产地环境类：应包括蔗糖产业产地环境条件、环境质量监测等标准；
- c) 种质种苗类：应包括基于农学、土壤学、遗传学、生理生态学、生物信息学等农业基础学科的糖料蔗种质资源收集、繁育、保育、鉴定与利用等标准；
- d) 种植管理类：应包括肥料及农药使用、糖料蔗高效栽培、机械化栽培、种植技术规程等标准；
- e) 质量标准类：应包括糖料蔗质量要求、等级规格等标准；
- f) 数字信息类：应包括糖料蔗产业大数据、糖料蔗农业信息技术等标准；
- g) 经济效益类：应包括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 蔗糖生产标准子体系

蔗糖生产标准子体系应包括但不限于：

- a) 蔗糖生产类：应包括蔗糖加工技术规范、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；
- b) 蔗糖产品类：白砂糖、赤砂糖、冰糖、红糖、绵白糖等质量标准；
- c) 生产管理类：应包括蔗糖生产过程管理、加工卫生要求、食品安全、生产质量控制、食品质量追溯等标准；
- d) 检验检测类：应包括食品添加剂、微生物检测、试验方法等标准。

7.4 蔗糖副产物综合利用标准子体系

蔗糖副产物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) 甘蔗叶及蔗尾类：甘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：应包括蔗糖产业的物流包装、标志、运输和储存、贮藏运输准则等标准；
- b) 营销与管理类：应包括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 绿色环保标准子体系

绿色环保标准子体系应包括但不限于：

- a) 绿色低碳类：应包括蔗糖产业绿色工厂评价、循环经济管理、清洁生产等标准；
- b) 产业园区管理类：应包括蔗糖产业工业园区标准、加工产业园区建设等标准；
- c) “三废”处理类：应包括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；
- d) 能耗定额类：应包括蔗糖全产业链的能量消耗定额核算等标准。

7.7 碳排放核算标准子体系

碳排放核算标准子体系应包括但不限于：

- a) 碳汇类：原料蔗种植过程光合作用产生的碳汇等标准；
- b) 碳排放核算类：原料蔗加工过程的碳排放核算等标准；
- c) 综合节能减排类：蔗糖工业热电联产、废热回收等标准。

7.8 甘蔗文游标准子体系

甘蔗文游标准子体系应包括但不限于：

- a) 文化基地建设类：应包括甘蔗文化基地建设、康养中心建设、生态文化养生馆建设等标准；
- b) 生态旅游餐饮类：应包括甘蔗全产业链餐饮烹饪等标准。

7.9 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：应包括蔗糖产业公共品牌培育与建设指南等标准；
- b) 品牌管理类：应包括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

基础标准子体系标准明细见表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	标准性质/级别	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	GB/T	2018/9/1	已发布
A1-02	GB/T 31600—2015	农业综合标准化工作指南	GB/T	2015/6/2	已发布
A1-03	/	蔗糖产业标准化工作指南	T/XXX	/	待制定
A2-01	QB/T 5017—2016	糖料甘蔗术语	QB/T	2017/1/1	已发布
A2-02	/	蔗糖产业 术语	T/XXX	/	待制定

A.2 原料蔗种植标准子体系标准明细

原料蔗种植标准子体系标准明细见表A.2。

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

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/818060137061007003>