

ICS 65.020.20

B 05

团体标准

T/ISA013-2023

沙棘叶原料

Standard for raw materias of seabuckthorn leaf

2023-11-30 发布

2023-12-30 实施

国际沙棘协会 发布

目 录

前 言	3
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 要求	4
5 特征指标	5
6 理化指标	5
7 安全指标	5
8 检测方法	5
9 包装、运输和贮存	6

前 言

为使企业在组织生产、销售、经营中有据可依，保证和稳定沙棘叶原料质量，特制定本标准。本标准根据沙棘叶外形特征，参照有关国内外标准，对沙棘叶原料的各项指标作了规定。本标准按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第一部分：标准结构和编写》的规则起草。

本标准由国际沙棘协会归口。

本标准起草单位：兰州大学药学院、水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）、高原圣果沙棘制品有限公司、北京东业泓泰生态技术有限公司、河北神兴沙棘研究院、北京宝得瑞健康产业有限公司、辽宁省旱地农林研究所、山西省林业和草原科学研究院、阿勒泰太阳石健康产业发展有限公司、布尔津县松源林果生物科技有限公司、新疆吉盛元沙棘生物科技有限公司、内蒙古宇航人高技术产业有限责任公司、承德宇航人高山植物应用技术有限责任公司。

本标准主要起草人：杨志刚、卢顺光、姜依含、土小宁、张梅、高岩、田向荣、张滨、殷丽强、周玉喜、张泽凯、谭志超、张东为、张娜、邓泽强、靳慧林、陶桐生、乌仁斯庆、董久霞、史伟伟。

沙棘叶原料标准

1 范围

本标准规定了沙棘叶原料的感官品质、技术要求、检验方法、包装和标识、运输和贮运等要求。

本标准适用于以新鲜沙棘叶为原料，经加工处理，用于制备沙棘叶茶或作提取物原料或作产品加工原料的干燥沙棘叶。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本标准。

- 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 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB/T 8305 茶 水浸出物测定
- GB/T 8310 茶 粗纤维测定
- 中华人民共和国药典（2020年版） 沙棘 总黄酮含量测定
- GB/T 14487 茶叶感官审评术语
- GB/T 23776 茶叶感官审评方法
- GB/T 30375 茶叶贮存
- 国家质量监督检验检疫总局[2005]第75号令 定量包装商品计量监督管理办法
- 国家质量监督检验检疫总局[2009]第123号令 关于修改《食品标识管理规定》的决定

3 术语和定义

沙棘叶原料（Raw materials of seabuckthorn leaf）

以采摘的新鲜沙棘叶为原料，经分拣去杂质、漂洗（或不漂洗），杀青（或不杀青），干燥等工艺加工制成的用于制备沙棘叶茶或作提取物原料或作产品加工原料的干燥叶。

4 要求

4.1 基本要求

应无肉眼可见杂质、无虫蛀、无腐烂、无霉变现象。

4.2 感官品质要求

感官品质应符合表 1 的规定。

表 1 感官品质要求

色泽	黄白色或黄绿色或绿色
外形	常呈披针形，叶片形状较完整
气味、滋味	具有沙棘叶固有的气味、滋味，无异味

5 特征指标

特征指标应符合表 2 的规定。

表 2 特征指标要求

项目	指标
总黄酮（以芦丁计）（%）	≥ 1.5
蛋白质（%）	≥ 13.0

6 理化指标

理化指标应符合表 3 的规定。

表 3 理化指标要求

项目	指标
水分（%）	≤ 8.5
水浸出物（%）	≥ 30.0
总灰分（%）	≤ 7.5
粗纤维（%）	≤ 15.0

7 安全指标

食品中污染物限量应按 GB 2762 中茶叶相关规定执行。

食品中农药最大残留限量应按 GB 2763 中茶叶相关规定执行。

8 检测方法

8.1 感官品质 应按 GB/T 23776 的规定执行。

8.2 特征指标

8.2.1 总黄酮 应按《中华人民共和国药典（2020版）》一部“沙棘”项下的规定执行。

8.2.2 蛋白质 应按 GB 5009.5 的规定执行。

8.3 理化指标

8.3.1 水分 应按 GB 5009.3 的规定执行。

8.3.2 水浸出物 应按 GB/T 8305 的规定执行。

8.3.3 总灰分 应按 GB 5009.4 的规定执行。

8.3.4 粗纤维 应按 GB/T 8310 的规定执行。

9 包装、运输和贮存

9.1 包装

9.1 包装材料应清洁、干燥、无异味；包装应牢固整洁，同时便于装卸、仓储和运输。

9.2 运输

9.2.1 运输工具应清洁、干燥无异味、无污染。

9.2.2 运输时应有防雨、防潮措施。

9.2.3 不得与有毒、有害、有异味、易污染的物品混装、混运。

9.3 贮存

应符合 GB/T 30375 的规定。
