

曲 靖 市 地 方 标 准

DB 5303/T 8.1—2015

师宗铁皮石斛种植综合标准 第1部分：种植环境

地方标准信息服务平台

2015-05-01 发布

2015-07-01 实施

曲靖市市场监督管理局

发布

前 言

DB5303/T 8《师宗铁皮石斛种植综合标准》分为三个部分：

- 第1部分：种植环境；
- 第2部分：种子种苗培养；
- 第3部分：种植技术规范。

本部分为DB5303/T 8的第1部分。

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本部分由师宗云新生物科技有限公司提出。

本部分由曲靖市市场监督管理局归口。

本部分起草单位：师宗云新生物科技有限公司。

本部分主要起草人：李志新、李玲、柏实云、付光云、李永强。

地方标准信息服务平台

师宗铁皮石斛种植综合标准

第1部分：种植环境范围

1 范围

本部分规定了师宗铁皮石斛人工种植的种植环境条件，适宜区、次适宜区划分。
本部分适用于师宗铁皮石斛人工种植产地的选择和基地建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

3 种植环境条件

3.1 地理环境

3.1.1 海拔：800 m~1 500 m的亚热带雨林地区。

3.1.2 湿度：年平均60%~85%。

3.1.3 土壤：符合GB 15618的要求。

3.1.4 生态：种植区域环境良好、无污染，光照充足、通风向阳。

3.2 气象条件

3.2.1 气温：年平均气温15℃~20℃，棚内极端最高气温不超过35℃，极端最低气温不低于-2℃，无霜期300 d/a以上。

3.2.2 降雨量：年降水量1 800 mm~2 800 mm，冬季少雨干旱，夏季高温多湿。

3.2.3 光照：光照强度10 000 Lux~1 500 Lux。

3.3 环境空气质量

3.3.1 空气清新、湿润，空气质量符合GB 3095的要求。

3.3.2 空气污染物浓度限值不超过GB 3095规定的二级标准。

3.4 用水质量

铁皮石斛种植用水应无毒、无害。灌溉水质应符合GB 5084的要求。

4 适宜区、次适宜区划分

按铁皮石斛生长自然环境条件要求，将种植区划分为适宜区、次适宜区。适宜区、次适宜区划分见表1。

表1 适宜区、次适宜区划分表

| 项 目 | 指 标 | |
|-------|---------------------|---|
| | 适 宜 区 | 次 适 宜 区 |
| 年平均气温 | 18 ℃~20 ℃ | 12 ℃~15 ℃或 20 ℃~25 ℃ |
| 年降雨量 | 1 800 mm~2 500 mm | 1 600 mm~1 800 mm 或 2 500 mm~2 800 mm |
| 光照强度 | 3 500 Lux~4 500 Lux | 3 000 Lux~3 500 Lux 或 4 500 Lux~5 000 Lux |
| 海 拔 | 800 m~1 300 m | 600 m~900 m 或 1 300 m~2 100 m |