



中华人民共和国国家标准

GB/T 39363—2020

金银花空气源热泵干燥通用技术要求

General technical requirements for air-source heat pump drying of honeysuckle

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
金银花空气源热泵干燥通用技术要求
GB/T 39363—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年11月第一版

*

书号: 155066·1-66145

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)归口。

本标准起草单位：西北农林科技大学、杨凌现代农业标准化研究所、中国林业科学研究院木材工业研究所、厦门市格灵生物技术有限公司、浙江正理生能科技有限公司、中国节能协会热泵专业委员会、东莞市正旭新能源设备科技有限公司、浙江阳帆节能开发有限公司、宁夏塞上阳光太阳能有限公司。

本标准主要起草人：刘光哲、段旭昌、李鑫、金枝、陈智勇、黄元躬、康健、张澄瑶、靳立志、甘家铭、高屹峰、陈祥全、王凯峰、罗予。

金银花空气源热泵干燥通用技术要求

1 范围

本标准规定了金银花空气源热泵干燥一般要求、干燥工艺。
本标准适用于金银花的空气源热泵热风干燥。

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 25130 单元式空气调节机 安全要求

NB/T 10156—2019 空气源热泵干燥机组通用技术规范

NB/T 10158—2019 空气源热泵果蔬烘干机

SB/T 10345.2 制冷系统和热泵 安全和环境要求 第2部分:设计、建造、试验、标记与文件编制

SB/T 10345.3 制冷系统和热泵 安全和环境要求 第3部分:安装地点和人身保护

SB/T 10345.4 制冷系统和热泵 安全和环境要求 第4部分:操作、维护、检修和回收

3 术语与定义

下列定义与术语适用于本文件。

3.1

空气源热泵干燥 **air-source heat pump drying**

通过空气源热泵加热排湿或采用制冷方式除湿达到干燥要求的技术。

4 一般要求

4.1 空气源热泵要求

4.1.1 空气源热泵机的安全要求应符合 GB 25130 的规定。

4.1.2 空气源热泵机与干燥室一体化运行操作安全要求应符合 NB/T 10158—2019 中第7章规定。

4.1.3 空气源热泵机的热泵能源效率应符合 NB/T 10156—2019 要求。

4.2 干燥室要求

4.2.1 干燥室建筑材料应符合保温、隔热、内壁防腐防锈要求。

4.2.2 干燥室风道布置合理,热风应均匀循环,冷凝水排出畅通,挥发气体正常排出。

4.2.3 干燥室的设计、建设、安装、使用应符合 SB/T 10345.2、SB/T 10345.3、SB/T 10345.4 的要求。

4.2.4 干燥室侧墙中心位置上应设置取样窗(也可做观察窗),窗口和干燥室内干燥架中央层高一致,以方便干燥过程取样。窗口规格为 800 mm×300 mm,采用中空保温玻璃或内层玻璃外层保温板结构,可自由打开和关闭。