

GZB

国家职业标准

职业编码：6-03-01-02

烟叶评级员

(2025 年版)

中华人民共和国人力资源和社会保障部
国家烟草专卖局 制定

烟叶评级员 (2025 年版)
YANYE PINGJIYUAN (2025 NIAN BAN)

中国劳动社会保障出版社出版发行
(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

*

厂印刷装订 新华书店经销

880 毫米 × 1230 毫米 32 开本 印张 千字

2025 年 月第 1 版 2025 年 月第 1 次印刷

统一书号: .

定价: .00 元

营销中心电话: 400-606-6496

出版社网址: <https://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: (010) 81211666

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版
图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者奖励。

举报电话: (010) 64954652

说 明

为规范从业者的从业行为，引导职业教育培训的方向，为职业技能评价提供依据，依据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国职业教育法》，适应经济社会发展和科技进步的客观需要，立足培育工匠精神和精益求精的敬业风气，人力资源社会保障部联合国家烟草专卖局组织有关专家，制定了《烟叶评级员国家职业标准（2025年版）》（以下简称《标准》）。

一、本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》为依据，严格按照《国家职业标准编制技术规程（2023年版）》有关要求，以“职业活动为导向、职业技能为核心”为指导思想，对烟叶评级从业人员的职业活动内容进行规范细致描述，对各等级从业者的技能水平和理论知识水平进行了明确规定。

二、本《标准》依据有关规定将本职业分为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师五个等级，包括职业概况、基本要求、工作要求和权重表四个方面的内容。

三、本《标准》的主要起草单位有：中国烟草总公司职工进修学院、河南省烟草职工培训中心。主要起草人员有：李广才、甄焕菊、白建保、程占省、刘扬。

四、本《标准》的主要审定单位有：中国烟叶公司，辽宁、安徽、福建、山东、河南、湖南、广东、四川、贵州、云南、陕西省烟草专卖局（公司），江苏、安徽、福建、山东、湖南、广西中烟工业有限责任公司，中国农业科学院烟草研究所。主要审定人员有：姜海云、李锐、栗卫军、王龙宪、陆中山、李明、刘奕平、郑江、王暖春、周浙琼、罗琴、罗勇、王进录、李玉高、徐江明、罗辉、郭亮、杨明峰、杜兆生、李军民、王怡海、龚永清、纳玲珠、张冀武、杨军慧、董杏梅、杜丛中、杨翠青、管杰、汤若云、贺建杰、李玉辉、王伟、丁新洁、张书伟、涂勇、胡刚、陈少斌、陈佳波、张汉桥、黄其华、李桂湘、孙福山、吕亚梅、陈文斌、刘继学、郑

职业编码：6-03-01-02

江、杨宇宏、马彩娟、王洪炜、张艳艳、信俊峰、牛慧伟。

五、本《标准》在制定过程中得到人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心王小兵的指导和大力支持，在此一并感谢。

六、本《标准》业经人力资源社会保障部、国家烟草专卖局（中国烟草总公司）批准，自公布之日^①起施行。

① 2025 年 9 月 3 日，本《标准》以《人力资源社会保障部办公厅 国家烟草专卖局办公室关于颁布烟叶调制员等 2 个国家职业标准的通知》（人社厅发〔2025〕45 号）公布。

烟叶评级员 国家职业标准 (2025 年版)

1. 职业概况

1.1 职业名称

烟叶评级员

1.2 职业编码

6-03-01-02

1.3 职业定义

运用视觉、触觉等感觉经验和感官分析技术，鉴定烟叶原料品质、评定烟叶购销等级的人员。

1.4 职业技能等级

本职业共设五个等级，分别为：五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

1.5 职业环境条件

室内、外，自然散射光或模拟自然光的标准光源，常温，部分场所粉尘、噪声。

1.6 职业能力特征

具有正常的视觉（色觉）、触觉（形体知觉）、嗅觉等功能，手指和手臂灵活，具有分析、判断、描述和表达能力。

1.7 普通受教育程度

高中毕业（或同等学力）。

1.8 职业培训要求

1.8.1 培训参考时长

五级/初级工不少于 160 标准学时；四级/中级工、三级/高级工不少于 140 标准学时；二级/技师、一级/高级技师不少于 120 标准学时。

1.8.2 培训教师

培训五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工的教师，应具有本职业二级/技师及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训二级/技师的教师，应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书或相关专业高级专业技术职务任职资格；培训一级/高级技师的教师，应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书 2 年以上或相关专业高级专业技术职务任职资格 2 年以上。

1.8.3 培训场所设备

理论知识培训在标准教室进行，操作技能培训在能满足烟叶评级操作需要的场所进行。

1.9 职业技能评价要求

1.9.1 申报条件

具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

（1）年满 16 周岁，拟从事本职业或相关职业^①工作。

^① 相关职业：农业技术员（烟草栽培技术员）、烟叶调制员、仓储管理员（烟叶仓管员）等，下同。

(2) 年满 16 周岁，从事本职业或相关职业工作。

具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。

(2) 取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格(职业技能等级)证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 3 年。

(3) 取得本专业或相关专业^①的技工院校或中等及以上职业院校、专科及以上普通高等学校毕业证书(含在读应届毕业生)。

具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 10 年。

(2) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格(职业技能等级)证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 4 年。

(3) 取得符合专业对应关系的初级职称(专业技术人员职业资格)后，累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(4) 取得本专业或相关专业的技工院校高级工班及以上毕业证书(含在读应届毕业生)。

(5) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格(职业技能等级)证书，并取得高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书(含在读应届毕业生)。

(6) 取得经评估论证的高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业的毕业证书(含在读应届毕业生)。

具备以下条件之一者，可申报二级/技师：

(1) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格(职业技能等级)证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。

(2) 取得符合专业对应关系的初级职称(专业技术人员职业资格)后，累计从事本职业或相关职业工作满 5 年，并在取得本职业

① 本专业或相关专业：烟草、烟草学、烟草科学与工程、烟草栽培与加工、烟草栽培与加工技术、农学、作物栽培学与耕作学、园艺、植物保护、植物科学与技术、种子科学与工程、农艺与种业、农药化肥、食品科学与工程、香料香精技术与工程、农业资源与环境、设施农业科学与工程、设施农业与装备、应用生物学、菌物科学与工程、生物育种科学、生物育种技术、作物生产技术、智慧农业等，下同。

或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

（3）取得符合专业对应关系的中级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

（4）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书的高级技工学校、技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作满2年。

（5）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书满2年的技师学院预备技师班、技师班学生。

具备以下条件之一者，可申报一级/高级技师：

（1）取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满5年。

（2）取得符合专业对应关系的中级职称后，累计从事本职业或相关职业工作满5年，并在取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

（3）取得符合专业对应关系的高级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

1.9.2 评价方式

分为理论知识考试、操作技能考核以及综合评审。理论知识考试以笔试、机考等方式为主，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求；操作技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平；综合评审主要针对二级/技师和一级/高级技师，通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、操作技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达60分（含）以上为合格。本标准中标注“★”的为操作的关键技能，如考生在操作技能考核中该类技能操作未达到要求，则操作技能考核成绩为不合格。

1.9.3 监考人员、考评人员与考生配比

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于 1 : 15 (采用机考方式的一般不低于 1 : 30), 且每个考场不少于 2 名监考人员; 操作技能考核若采用笔试、机考等方式, 则考评人员与考生配比不低于 1 : 10, 若采用现场操作、模拟操作等方式, 则考评人员与考生配比不低于 1 : 5, 且考评人员为 3 人 (含) 以上单数, 每位考生由不少于 3 名考评人员评分; 综合评审委员为 3 人 (含) 以上单数。

1.9.4 评价时长

理论知识考试时间不少于 90 min。操作技能考核时间: 五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工不少于 40 min, 二级/技师不少于 90 min, 一级/高级技师不少于 120 min。综合评审时间不少于 30 min。

1.9.5 评价场所设备

理论知识考试和综合评审在标准教室进行; 操作技能考核在烟叶工作现场、模拟现场、实验室等场所进行。评价场所设备根据需求进行配置。

2. 基本要求

2.1 职业道德

2.1.1 职业道德基本知识

2.1.2 职业守则

- (1) 遵纪守法，诚实守信。
- (2) 爱岗敬业，恪尽职守。
- (3) 公平公正，质量第一。
- (4) 规范操作，安全生产。
- (5) 绿色高效，精益求精。
- (6) 尊重科学，勇于创新。
- (7) 服务三农，奉献社会。

2.2 基础知识

2.2.1 烟草农业基础知识

- (1) 农业气象学基础知识。
- (2) 土壤与肥料基础知识。
- (3) 植物学基础知识。
- (4) 烟草栽培基础知识。
- (5) 烟叶调制基础知识。
- (6) 现代烟草农业基础知识。

2.2.2 烟草加工基础知识

- (1) 烟叶复烤基础知识。
- (2) 卷烟生产基础知识。

2.2.3 质量与标准化基础知识

- (1) 烟叶质量基础知识。
- (2) 卷烟质量基础知识。
- (3) 标准与标准化基础知识。
- (4) 农业标准化与烟叶标准化基础知识。
- (5) 烟叶分级标准发展历程。

2.2.4 烟草商品基础知识

- (1) 烟草商品学基础知识。
- (2) 烟草物流管理知识。
- (3) 烟草市场流通知识。

2.2.5 安全与环保基础知识

- (1) 消防基本知识。
- (2) 烟叶生产与加工安全操作知识。
- (3) 劳动保护知识。
- (4) 环境保护知识。

2.2.6 相关法律、法规知识

- (1) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。
- (2) 《中华人民共和国劳动合同法》相关知识。
- (3) 《中华人民共和国烟草专卖法》相关知识。
- (4) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。
- (5) 《中华人民共和国网络安全法》相关知识。
- (6) 《中华人民共和国环境保护法》相关知识。
- (7) 《中华人民共和国产品质量法》相关知识。
- (8) 《中华人民共和国消费者权益保护法》相关知识。
- (9) 《中华人民共和国烟草专卖法实施条例》相关知识。
- (10) 《危险化学品安全管理条例》相关知识。

3. 工作要求

本标准对五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师的技能要求和相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

3.1 五级/初级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 烟叶原料生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能识别育苗方式 1.1.2 能区分烟苗生育期 1.1.3 能区分烟叶大田生育期	1.1.1 育苗意义及要求 1.1.2 育苗方式的分类及特点 1.1.3 烟苗生育期划分方法与要求 1.1.4 烟叶大田生育期划分方法与要求
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能判断鲜烟叶成熟度 1.2.2 能指导鲜烟叶采收、编（夹）烟和装烟 1.2.3 能指导存放调制后烟叶	1.2.1 鲜烟叶成熟特征 1.2.2 鲜烟叶采收方法与要求 1.2.3 鲜烟叶编（夹）烟与装烟要求 1.2.4 调制后烟叶存放方法与要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 烟叶原料加工与评吸	2.1 打叶复烤	2.1.1 能区分打叶复烤工段 2.1.2 能辨识非烟物质 2.1.3 能辨识不列级烟叶	2.1.1 打叶复烤原理及工艺流程 2.1.2 烟叶分选车间环境条件 2.1.3 非烟物质种类 2.1.4 不列级烟叶种类
	2.2 评吸使用	2.2.1 能感知酸、甜、苦、咸 2.2.2 能区分酸、甜、苦、咸程度	2.2.1 酸、甜、苦、咸味觉及其程度 2.2.2 酸、甜、苦、咸的感知方法与要求
3. 烟叶评级与检验	3.1 烟叶评级	3.1.1 能识别烟叶类型、部位、颜色、组别 3.1.2 能识记烟叶国标等级及代号	3.1.1 烟叶类型、部位、颜色、组别、国标等级划分方法 3.1.2 烟叶国标等级代号
	3.2 烟叶检验	3.2.1 能进行烟叶抽样 3.2.2 能进行烟叶分级扎把 3.2.3 能通过感官判断烟叶含水率是否达标	3.2.1 烟叶抽样方法 3.2.2 烟叶验收规则 3.2.3 烟叶分级扎把方法与要求 3.2.4 烟叶含水率的感官判断方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能指导去青去杂、分类打捆 4.1.2 能指导烟叶交售	4.1.1 去青去杂、分类打捆的方法及要求 4.1.2 烟叶交售流程
	4.2 包装储运	4.2.1 能指导烟叶包装、摆放、装卸 4.2.2 能填报烟叶库存报表	4.2.1 烟叶包装、摆放、装卸方法与要求 4.2.2 烟叶库存报表填写方法与要求

3.2 四级/中级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 烟叶原料生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能区分育苗工序 1.1.2 能识别烟草肥料 1.1.3 能指导烟苗移栽 1.1.4 能指导地膜覆盖 1.1.5 能识别烟草赤星病、普通花叶病、烟蚜、烟青虫	1.1.1 育苗技术要求 1.1.2 烟草肥料种类 1.1.3 烟苗移栽技术要求 1.1.4 地膜覆盖栽培技术要点 1.1.5 烟草赤星病、普通花叶病、烟蚜、烟青虫的特征
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能识别烟叶调制阶段 1.2.2 能识别调制不当的烟叶种类	1.2.1 烟叶调制基本原理 1.2.2 烟叶调制过程中的温湿度要求和烟叶外观变化 1.2.3 调制不当的烟叶种类及特征
2. 烟叶原料加工与评吸	2.1 打叶复烤	2.1.1 能检测打叶复烤前的烟叶含梗率 2.1.2 能检测片烟含杂率 2.1.3 能进行常规项目在线检测取样	2.1.1 打叶复烤主要工序的目的、作用和质量要求 2.1.2 打叶复烤的工艺任务和条件 2.1.3 打叶复烤前烟叶含梗率的检测方法 2.1.4 片烟含杂率检测方法 2.1.5 常规项目在线检测取样的要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 烟叶原料加工与评吸	2.2 评吸使用	2.2.1 能进行烟叶评吸准备 2.2.2 能用局部循环和整体循环评吸法评吸单料烟	2.2.1 卷烟的燃烧过程 2.2.2 评吸的基本方法 2.2.3 烟叶评吸的环境条件和评吸准备
3. 烟叶评级与检验	3.1 烟叶评级	3.1.1 能识别烟叶品质因素档次 3.1.2 能判定烟叶实物标样等级	3.1.1 烟叶品质因素规定 3.1.2 烟叶品质因素档次识别方法与要求 3.1.3 烟叶等级规定
	3.2 烟叶检验	3.2.1 能选择烟叶等级检验环境 3.2.2 能计算烟叶等级合格率 3.2.3 能通过感官判断烟叶的含水率、砂土率	3.2.1 烟叶等级检验环境要求 3.2.2 烟叶等级合格率计算方法与要求 3.2.3 烟叶含水率、砂土率感官检验方法与要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能指导烟叶专业化分级 4.1.2 能进行烟叶初验与编码	4.1.1 烟叶专业化分级要求 4.1.2 烟叶初验与编码工作方法 with 要求
	4.2 包装储运	4.2.1 能指导烟叶储存保管 4.2.2 能编制烟叶库存台账	4.2.1 烟叶储存保管方法 with 要求 4.2.2 烟叶报表编制方法 with 要求
	4.3 烟叶质量控制	4.3.1 能判断专业化分级环节的烟叶质量 4.3.2 能判断分选环节的烟叶质量 4.3.3 能对等级质量检验结果提出处理建议	4.3.1 烟叶专业化分级质量判断方法 with 要求 4.3.2 烟叶分选质量控制方法 with 要求

3.3 三级/高级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 烟叶原料生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能选择施用肥料 1.1.2 能识别植烟土壤类型 1.1.3 能识别烤烟、白肋烟、香料烟的田间特征 1.1.4 能识别烟草黑胥病、青枯病、蛙眼病、气候斑点病、地老虎、斑须蝽	1.1.1 烟草平衡施肥原则及方法 1.1.2 氮、磷、钾等营养元素作用 1.1.3 植烟土壤类型 1.1.4 烤烟、白肋烟、香料烟的田间特征 1.1.5 烟草黑胥病、青枯病、蛙眼病、气候斑点病、地老虎、斑须蝽的特征
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能识别烟叶调制设备 1.2.2 能分析烟叶调制不当的原因	1.2.1 烟叶调制设备识别方法 1.2.2 烟叶调制特性 1.2.3 烟叶调制不当的原因
2. 烟叶原料加工与评吸	2.1 打叶复烤	2.1.1 能检测烟叶回潮、润叶、复烤后的温度 2.1.2 能检测片烟的叶中含梗率、梗中含叶率 2.1.3 能检验片烟质量均匀度	2.1.1 烟叶温度检测方法 2.1.2 片烟的叶中含梗率、梗中含叶率检测方法与要求 2.1.3 片烟质量均匀度检测方法 with 要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 烟叶原料加工与评吸	2.2 评吸使用	2.2.1 能通过评吸判定烤烟 2.2.2 能通过评吸判定白肋烟 2.2.3 能通过评吸判定香料烟	2.2.1 烟叶原料质量与卷烟生产的关系 2.2.2 烤烟烟叶、白肋烟烟叶、香料烟叶内在质量特点 2.2.3 提高烟叶安全性的主要措施 2.2.4 单料烟评吸要求
3. 烟叶评级与检验	3.1 烟叶评级	3.1.1 能判定烟叶品质因素档次 3.1.2 能判定烟叶等级	3.1.1 分组因素与烟叶质量的关系 3.1.2 分级因素与烟叶质量的关系
	3.2 烟叶检验	3.2.1 能现场检验烟叶等级 3.2.2 能实验室检验烟叶等级	3.2.1 烟叶等级现场检验方法与要求 3.2.2 烟叶等级实验室检验方法与要求
	3.3 样品制作	3.3.1 能准备烟叶实物样品原料 3.3.2 能保管、使用烟叶实物样品	3.3.1 制作烟叶实物样品的意义 3.3.2 烟叶实物样品种类 3.3.3 烟叶标准实物样品选料要求 3.3.4 烟叶实物样品使用与保管方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能编写烟站烟叶收购工作方案 4.1.2 能操作烟叶收购信息管理系统 4.1.3 能分析收购数据	4.1.1 烟叶收购工作方案编写方法与要求 4.1.2 烟叶收购信息管理系统操作方法与要求 4.1.3 收购数据分析方法与要求 4.1.4 烟叶收购工作情况报告内容与要求 4.1.5 烟叶收购管理规定
	4.2 包装储运	4.2.1 能识别仓储害虫 4.2.2 能提出烟叶防霉、防虫、防火等安全保管技术措施	4.2.1 烟叶霉变与控制的方法与要求 4.2.2 烟叶水分控制方法与要求 4.2.3 烟叶仓库温湿度管理方法与要求 4.2.4 烟叶仓储害虫识别方法及防治措施
	4.3 烟叶质量控制	4.3.1 能提出烟叶等级质量管理建议 4.3.2 能撰写烟叶等级质量检验报告	4.3.1 烟叶等级质量过程控制与管理 4.3.2 烟叶等级质量检验报告写作方法与要求
	4.4 烟叶质量监督	4.4.1 能进行烟叶等级质量问题分析处理 4.4.2 能进行烟叶等级质量监督准备	4.4.1 烟叶等级质量异常情况及其处理办法 4.4.2 烟叶等级质量监督准备方法与要求

3.4 二级/技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 烟叶原料生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能制订烟田水分管理方案 1.1.2 能制订烟田异常情况处置预案 1.1.3 能提出烟草病虫害防治方案 1.1.4 能检测烟草种子质量	1.1.1 烟田水分管理方法与要求 1.1.2 烟田异常现象、预警及处置方法 1.1.3 烟草病虫害综合防治方法与要求 1.1.4 烟草种子质量标准
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能进行烟叶成熟影响因素分析 1.2.2 能确定烟叶采收时间 1.2.3 能判断调制过程中烟叶变黄和干燥程度 1.2.4 能制订旱黄烟、返青烟等特殊烟叶调制方案	1.2.1 烟叶成熟过程与烟叶质量的关系 1.2.2 调制过程中烟叶的变化规律 1.2.3 旱黄烟、返青烟等特殊烟叶调制特性及要点

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 烟叶原料加工与评吸	2.1 打叶复烤	2.1.1 能检测片烟叶片结构 2.1.2 能用烘箱法检测烟叶水分	2.1.1 片烟叶片结构检测方法 2.1.2 烟叶水分烘箱检测方法
	2.2 评吸使用	2.2.1 能通过评吸判定烟叶部位 2.2.2 能分析烟叶部位在配方中的作用	2.2.1 烤烟不同部位的内在质量特点 2.2.2 不同区域烤烟的内在质量特点 2.2.3 烤烟主要香型划分 2.2.4 卷烟叶组配方结构与特点 2.2.5 烟气化学成分及有害成分
3. 烟叶评级与检验	3.1 烟叶评级	3.1.1 ★能判定不同区域烟叶等级 3.1.2 能解析烟叶定级依据 3.1.3 ★能判定上部薄叶、中下部厚叶等部位特征不明显烟叶等级 3.1.4 ★能判定营养不良、光照不足、调制不当等特殊条件下生产烟叶等级	3.1.1 不同区域烟叶的外观特征 3.1.2 不同类型烟叶国标分组分级因素 3.1.3 烟叶生产与分级关系 3.1.4 营养不良、光照不足、调制不当等特殊条件下生产烟叶的等级判定方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 烟叶评级与检验	3.2 烟叶检验	3.2.1 能用仪器检验烟叶砂土率 3.2.2 能检验熄火烟叶	3.2.1 烟叶砂土率仪器检验方法与要求 3.2.2 熄火烟检验方法与要求
	3.3 样品制作	3.3.1 能制作烟叶仿制实物样品 3.3.2 能编制烟叶实物样品使用规范	3.3.1 烟叶仿制实物样品制作方法与要求 3.3.2 烟叶实物样品管理要求
4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能预测收购量及大等级结构 4.1.2 能根据收购数据提出改进建议	4.1.1 烟叶收购量及大等级结构预测方法与要求 4.1.2 烟叶收购数据统计分析方法与要求
	4.2 烟叶质量控制	4.2.1 能确认烟叶等级质量控制关键环节 4.2.2 能评价烟叶等级质量	4.2.1 烟叶等级质量控制方法与要求 4.2.2 烟叶等级质量检验分析报告撰写要求
	4.3 烟叶质量监督	4.3.1 能编制烟叶质量监督方案 4.3.2 能实施等级质量监督检查	4.3.1 烟叶质量监督方案编制方法与要求 4.3.2 烟叶等级质量监督方法与要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
5. 技术指导与研究创新	5.1 技术指导	5.1.1 能传授烟叶评级技术 5.1.2 能编写烟叶评级教案 5.1.3 能制定技能培训方案	5.1.1 烟叶评级技术培训方法 5.1.2 烟叶评级教案编写方法
	5.2 研究创新	5.2.1 能提炼科技论文信息 5.2.2 能撰写业务报告	5.2.1 科技论文信息检索与提炼方法 5.2.2 业务报告写作要求

3.5 一级/高级技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 烟叶原料生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能分析环境条件对烟叶内在与外观质量的影响 1.1.2 能编制烟叶生产技术方案	1.1.1 优良烤烟品种特性 1.1.2 烟叶品种选用原则 1.1.3 环境条件对烟叶生产的影响 1.1.4 不同环境条件下烟叶生产差异及质量特点
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能分析调制后的烟叶内在与外观品质特征形成原因 1.2.2 能处理调制过程中烟叶异常变化问题	1.2.1 烟叶成熟采收的生理生化变化 1.2.2 烟叶调制过程中的生理生化变化 1.2.3 烟叶调制过程中的异常变化
2. 烟叶原料加工与评吸	2.1 打叶复烤	2.1.1 能分析打叶复烤后烟叶质量变化及原因 2.1.2 能分析烟叶醇化过程中内在与外观质量变化及原因	2.1.1 影响打叶复烤加工质量的因素 2.1.2 打叶复烤后烟叶质量变化规律 2.1.3 烟叶醇化过程中的质量变化规律

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 烟叶原料加工与评吸	2.2 评吸使用	2.2.1 能用排序法评吸判定单料烟香气浓度、劲头等 2.2.2 能用排序法评吸判定卷烟内在质量	2.2.1 烟叶内在质量定量检验法 2.2.2 卷烟感官质量技术要求 2.2.3 卷烟安全性发展方向的改善途径 2.2.4 卷烟降焦减害的农业措施
3. 烟叶评级与检验	3.1 烟叶评级	3.1.1 ★能识别国内典型区域烟叶 3.1.2 能识别国内主栽特色品种烟叶外观特征 3.1.3 能分析烟叶外观特征形成原因 3.1.4 能提出烟叶评级等标准制（修）订建议	3.1.1 国内特色烟叶质量特点和外观质量特征 3.1.2 国外烤烟等级标准 3.1.3 标准编写要求
	3.2 样品制作	3.2.1 ★能用感官分析技术制作烟叶单品质因素分档实物样品 3.2.2 ★能制作烟叶标准实物样品 3.2.3 能编制烟叶评级实验室建设方案	3.2.1 感官分析技术要点 3.2.2 烟叶标准实物样品制作方法 3.2.3 烟叶标准实物样品评审要求 3.2.4 烟叶评级实验室建设要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能分析烟叶收购流程并提出优化方案 4.1.2 能进行烟叶甩把定级	4.1.1 烟叶收购流程信息化管理方法与要求 4.1.2 烟叶甩把定级技术要求
	4.2 烟叶质量控制	4.2.1 能编制烟叶质量控制方案 4.2.2 能指导实施烟叶质量控制	4.2.1 烟叶质量改进措施与方法 4.2.2 常见烟叶质量管理模式
	4.3 烟叶质量监督	4.3.1 能编写烟叶质量管理体系标准体系文件 4.3.2 能进行烟叶等级质量监督检查技术指导	4.3.1 质量管理体系标准文件编写方法与要求 4.3.2 烟叶等级质量监督检查技术要求
5. 技术指导与技术创新	5.1 技术指导	5.1.1 能实施烟叶评级及质量管理培训 5.1.2 能指导烟叶技术推广	5.1.1 培训评估方法 5.1.2 烟叶技术推广方法
	5.2 研究创新	5.2.1 能进行烟叶质量技术创新 5.2.2 能撰写烟叶质量技术论文	5.2.1 创新思维与创新技法 5.2.2 技术论文撰写方法与要求

4. 权重表

4.1 理论知识权重表

项目 \ 技能等级		五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
基本要求	职业道德	5	5	5	5	5
	基础知识	20	15	15	10	10
相关知识要求	烟叶原料生产	15	15	10	8	8
	烟叶原料加工与评吸	15	15	10	7	7
	烟叶评级与检验	30	30	35	30	15
	烟叶收购与质量管理	15	20	25	25	35
	技术指导与研究创新	—	—	—	15	20
合计		100	100	100	100	100

4.2 技能要求权重表

项目 \ 技能等级		五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
技能 要求	烟叶原料 生产	10	10	5	10	10
	烟叶原料 加工与评吸	10	10	5	10	10
	烟叶评级与 检验	50	45	50	35	45
	烟叶收购与 质量管理	30	35	40	30	20
	技术指导与 研究创新	—	—	—	15	15
合计		100	100	100	100	100