

国家职业标准

职业编码：6-03-01-02

烟叶评级员

（报批稿）

国家烟草专卖局职业技能鉴定指导中心 制定

说 明

为规范从业者的从业行为，引导职业教育培训的方向，为职业技能等级认定提供依据，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，国家烟草专卖局职业技能鉴定指导中心组织行业有关专家，制定了《烟叶评级员国家职业标准（2023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、职业能力为核心”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》依据有关规定涉及烟叶评级员五级/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。起草人员有：李广才、甄焕菊、白建保、程占省、刘扬。

四、本《标准》的审定单位有：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。审定人员有：李锐、栗卫军、王龙宪、陆中山、李明、刘奕平、郑江、王暖春、周浙琼、彭清云、罗琴、罗勇、王进录、李玉高、徐江明、罗辉、郭亮、杨明峰、杜兆升、李军民、王怡海、龚永清、纳珍珠、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、屈剑波、刘继学、郑江、杨宇宏。

五、本《标准》业经人力资源和社会保障部、国家烟草专卖局批准，自公布之日起施行。

烟叶评级员

国家职业标准

(报批稿)

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；相对湿度 65%~75%；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；具有准确的分析、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 100 标准学时；四级/中级工、三级/高级工不少于 120 标准学时；二级/技师不少于 160 标准学时；一级/高级技师不少于 240 标准学时。

1.8.2 培训教师

理论知识培训教师应具有本专业或相关专业本科及以上学历，应从事本专业教学2年以上。

操作技能培训教师应具有一定的专业理论基础。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，应具有本职业二级/技师职业技能等级证书2年以上或相关专业中级专业技术职务任职资格2年以上，或担任全国烟草标准化技术委员会（含分技术委员会）委员；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，或担任全国烟草标准化技术委员会（含分技术委员会）委员。

1.8.3 培训场所设备

理论知识培训在标准教室进行；操作技能培训在配备有烟叶评级室、卷烟评吸室、感官评价室、物理检测实验室、低温储藏库的场所进行。

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）行业在岗职工，拟从事本职业或相关职业¹工作。
- （2）行业在岗职工，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。

¹关于申报条件中“相关职业”中“相关”的界定，暂以烟草行业农业领域的所属职业为限，下同。

(2) 取得本职业或相关职业四级/中级工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, 并在取得本职业或相关职业三级/高级工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未达到该技能要求的, 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 (其中, 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 人以上单数, 每位考生由不少于 3 名考评员评分; 综合评审委员为 3 人以上单数。

1.9.4 评价时长

理论知识考试时间为 90 分钟; 操作技能考核时间: 五级/初级工不少于 30 分钟, 四级/中级工不少于 40 分钟, 三级/高级工不少于 50 分钟, 二级/技师不少于 90 分钟, 一级/高级技师不少于 120 分钟; 综合评审时间不少于 45 分钟。

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。评价场所设备可根据需求进行配置。

2 基本要求

2.1 通用知识

2.1.1 职业道德

- (1) 道德与社会主义道德。
- (2) 职业道德。
- (3) 行业共同价值观。
- (4) 行业愿景。
- (5) 行业使命。
- (6) 行业精神。

2.1.2 相关法律法规知识

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

2.2 基础知识

2.2.1 农业基础知识

- (1) 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) 栽培基础知识。
- (5) 调制基础知识。
- (6) 现代烟草农业。

2.2.2 质量与标准化

- (1) 质量。
- (2) 标准化。
- (3) 烟叶质量标准。

2.2.3 烟草商品基础知识

- (1) 烟草商品学概述。
- (2) 烟草物流管理。
- (3) 烟草市场流通。

2.2.4 安全基础知识

- (1) 消防基本知识。
- (2) 烟叶生产与加工安全操作。

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. 烟叶生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能识别主要育苗方式 1.1.2 能区分烟苗主要生育期	1.1.1 育苗的要求 1.1.2 育苗的主要方式 1.1.3 烟苗生育期的划分 1.1.4 大田管理的主要措施 1.1.5 大田生育期划分
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能判断烟叶大田成熟程度 1.2.2 能指导采收、编烟和装炕 1.2.3 能指导保管调制后的烟叶	1.2.1 烟叶成熟特征 1.2.2 烟叶采收的要求与方法 1.2.3 编烟与装炕(炉)要求 1.2.4 调制后的烟叶堆放
2. 烟叶加工和使用	2.1 打叶复烤	2.1.1 能识别打叶复烤的各工段 2.1.2 能识别打叶复烤中的各类非烟物质 2.1.3 能剔除不列级烟叶	2.1.1 打叶复烤的工艺原理 2.1.2 打叶复烤的工艺流程 2.1.3 烟叶分选车间的环境条件 2.1.4 非烟物质类型划分 2.1.5 不列级烟叶类型划分
	2.2 评吸使用	2.2.1 能区分四种基本味觉	2.2.1 感觉器官在评吸中的作用 2.2.2 评烟与吸烟的差别
3. 烟叶评级	3.1 烟叶评级	3.1.1 能识别烟叶类型 3.1.2 能识别烟叶部位 3.1.3 能识别烟叶颜色 3.1.4 能识别烟叶组别 3.1.5 能识别烟叶级别代号 3.1.6 能识别烟叶工作中常见级别	3.1.1 烟叶类型划分方法 3.1.2 烟叶组别划分方法 3.1.3 烟叶国标代号 3.1.4 烟叶级别划分方法
	3.2 烟叶检验	3.2.1 能完成烟叶抽样 3.2.2 能完成烟叶扎把 3.2.3 能感官检验烟叶的适宜含水率	3.2.1 烟叶抽样方法 3.2.2 烟叶验收规则 3.2.3 烟叶分级扎把的基本要求 3.2.4 烟叶适宜含水率的判别

4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能指导农户分级 4.1.2 能按工作流程完成入户预检	4.1.1 烟叶入户预检工作要求 4.1.2 烟叶入户预检流程
	4.2 包装储运	4.2.1 能指导散烟入库 4.2.2 能指导烟叶成包 4.2.3 能指导烟包堆码 4.2.4 能填报烟叶库存报表 4.2.5 能指导烟叶装卸	4.2.1 烟叶包装技术要求 4.2.2 成包烟叶堆码要求 4.2.3 烟叶运输相关知识 4.2.4 烟叶库存报表填写

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. 烟叶生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能识别常用肥料 1.1.2 能进行大田管理操作 1.1.3 能指导进行地膜覆盖栽培 1.1.4 能识别主要病虫害	1.1.1 育苗的意义 1.1.2 育苗的技术 1.1.3 移栽技术 1.1.4 大田管理 1.1.5 地膜覆盖栽培技术要点 1.1.6 主要病虫害
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能识别烟叶调制的主要阶段 1.2.2 能识别调制不当烟叶	1.2.1 烟叶调制基本原理 1.2.2 烘烤主要阶段的温湿度要求 1.2.3 调制不当烟叶的种类与特征 1.2.4 烟叶调制过程外观变化
2. 烟叶加工和使用	2.1 打叶复烤	2.1.1 能检验烟叶含梗率 2.1.2 能检验杂物 2.1.3 能完成在线检测常规项目取样	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 在线检测常规项目取样点 2.1.4 烟叶含梗率的检验方法
	2.2 评吸使用	2.2.1 能完成评吸前的准备工作 2.2.2 能用局部循环和整体循环评吸单料烟	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前准备工作
3. 烟叶评级	3.1 烟叶评级	3.1.1 能识别烟叶部分品质因素档次 3.1.2 能判定烟叶实物标样的等级	3.1.1 烟叶品质因素规定 3.1.2 烟叶部分品质因素的识别方法
	3.2 烟叶检验	3.2.1 能根据等级质量检验的要求选择检验环境 3.2.2 能计算等级合格率 3.2.3 能感官判断烟叶水分、砂土率	3.2.1 烟叶检验基本知识 3.2.2 烟叶等级检验的环境 3.2.3 烟叶水分、砂土率检验方法

4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	4.1.1 能指导初分预检 4.1.2 能完成初验与编码	4.1.1 初分预检注意事项 4.1.2 烟叶初验与编码工作要求
	4.2 包装储运	4.2.1 能指导烟叶安全保管 4.2.2 能编制烟叶库存台帐	4.2.1 烟叶安全保管要求 4.2.2 烟叶报表编制要求
	4.3 烟叶质量控制	4.3.1 能判断预检烟叶质量 4.3.2 能判断挑选环节烟叶质量 4.3.3 能对等级质量检验结果提出处理建议	4.3.1 烟叶预检质量判断方法 4.3.2 烟叶挑选质量控制要求

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. 烟叶生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能依据肥料特点施用肥料 1.1.2 能识别主要植烟土壤类型 1.1.3 能识别烤烟、白肋烟、香料烟 1.1.4 能识别常见病虫害	1.1.1 烟草平衡施肥原则及方法 1.1.2 主要营养元素的作用 1.1.3 土壤的主要类型 1.1.4 烤烟、白肋烟、香料烟田间特征比较 1.1.5 常见病虫害
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能识别各类调制设备 1.2.2 能分析烟叶调制不当的原因	1.2.1 各类烟叶调制设备 1.2.2 烟叶调制特性 1.2.3 烤坏烟叶原因分析
2. 烟叶加工和使用	2.1 打叶复烤	2.1.1 能检测回潮来料、回潮后、润叶后和复烤后的烟叶水分 2.1.2 能检测回潮后、润叶后、复烤后的烟叶温度 2.1.3 能检测烟叶烤后叶中含梗率、梗中含叶率、大中片率 2.1.4 能检验烤后片烟质量均匀度	2.1.1 烟叶含水率检测方法 2.1.2 烟叶温度检测方法 2.1.3 烤后烟叶叶中含梗率、梗中含叶率，叶片结构检测方法 2.1.4 片烟质量均匀度检测方法
	2.2 评吸使用	2.2.1 能评吸判定烤烟、白肋烟、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、白肋烟、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
3. 烟叶评级	3.1 烟叶评级	3.1.1 能判断品质因素的档次 3.1.2 能判定本企业烟叶的等级	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 能室内检验烟叶品质	3.2.1 烟叶等级现场检验方法 3.2.2 烟叶品质室内检验方法
	3.3 实物样品	3.3.1 能按国家标准规定准备烟叶样品原料 3.3.2 能按规范保管使用仿制标样	3.3.1 制定烟叶实物样品的意义 3.3.2 烟叶实物样品的种类 3.3.3 烟叶标准样品的选料 3.3.4 烟叶样品的使用与保管

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 能使用烟叶收购信息管理系统 4.1.3 能分析收购数据 4.1.4 能起草烟叶收购工作报告	4.1.1 烟叶收购工作方案编写要求 4.1.2 烟叶收购信息管理系统基本知识 4.1.3 收购数据分析方法 4.1.4 烟叶收购工作情况报告内容与要求 4.1.5 烟叶收购合同、纪律等有关制度规定
	4.2 包装储运	4.2.1 能识别仓储害虫 4.2.2 能提出防霉、防虫、防火等烟叶安全保管技术措施	4.2.1 烟叶霉变与控制 4.2.2 烟叶水分控制 4.2.3 烟叶仓库温湿度管理方法 4.2.4 烟叶主要仓储害虫
	4.3 烟叶质量控制	4.3.1 能设计烟叶等级质量管理方案 4.3.2 能提出烟叶质量管理目标 4.3.3 能撰写烟叶等级质量检验报告	4.3.1 烟叶质量过程控制与管理 4.3.2 烟叶等级质量分析报告写作要求
	4.4 烟叶质量监督	4.4.1 能对等级质量问题进行分析处理 4.4.2 能实施烟叶质量监督	4.4.1 质量异常情况及处理办法 4.4.2 烟叶等级质量监督组织实施

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的处置预案 1.1.3 能提出主要病虫害的防治方案 1.1.4 能检测烟草种子质量	1.1.1 烟田水分管理 1.1.2 烟田异常现象、预警及处置 1.1.3 烟草病虫害综合防治 1.1.4 烟草种子质量标准
	1.2 烟叶调制	1.2.1 能判断不同条件成熟烟叶 1.2.2 能确定适宜采收时间 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 烟叶在调制过程中的变化规律 1.2.3 特殊烟叶的调制特性及要点
2. 烟叶加工和使用	2.1 打叶复烤	2.1.1 能检测解把率 2.1.2 能检测叶片结构 2.1.3 能检测长梗率 2.1.4 能检测梗中含叶率 2.1.5 能用烘箱法检测水分	2.1.1 回透率、解把率、散把率、叶片结构、梗中含叶率、叶中含梗率、长梗率、含杂率、装箱密度等项目的检测方法 2.1.2 各工序烟叶温度检测方法 2.1.3 各工序烟叶水分检测方法 2.1.4 片烟成品主要化学成分检测方法
	2.2 评吸使用	2.2.1 能评吸判定烟叶类型、烤烟部位 2.2.2 能判定不同部位烟叶在配方中的作用	2.2.1 烤烟不同部位的内在质量特点 2.2.2 烤烟不同产区的内在质量特点 2.2.3 烤烟主要香型划分 2.2.4 卷烟叶组配方特点 2.2.5 卷烟叶组配方结构 2.2.6 烟气的主要化学成分 2.2.7 烟气中的主要有害成分

3. 烟叶评级	3.1 烟叶评级	3.1.1 ★ ² 能判定不同区域烟叶的等级 3.1.2 ★能判定不同类型烟叶的等级 3.1.3 能表述烟叶定级的依据 3.1.4 ★能判定部位特征不明显烟叶的等级 3.1.5 ★能判定特殊条件下生产烟叶的等级	3.1.1 不同区域烟叶的外观特征 3.1.2 不同类型烟叶国家标准分组分级因素的比较 3.1.3 烟叶生产与分级关系 3.1.4 特殊烟叶的等级判定
	3.2 烟叶检验	3.2.1 能用仪器检验烟叶水分、砂土率 3.2.2 能检验熄火烟叶 3.2.3 能记录烟叶检验结果	3.2.1 质量检验知识 3.2.2 烟叶仪器检验方法 3.2.3 熄火烟检验方法
	3.3 实物样品	3.3.1 能分限配把、制作烟叶标准样品 3.3.2 能编制烟叶样品使用规范	3.3.1 烟叶标准样品的制定 3.3.2 烟叶样品管理与使用
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 能分析收购数据并提出改进建议	4.1.1 烟叶工作站建设标准 4.1.2 收购量及等级结构预测方法
	4.2 烟叶质量控制	4.2.1 能分析烟叶质量的控制关键环节 4.2.2 能分析和评价产地烟叶等级质量	4.2.1 烟叶质量控制方法 4.2.2 烟叶等级质量检验报告撰写要求
	4.3 烟叶质量监督	4.3.1 能独立完成抽包取样、甩把定级 4.3.2 能编制本单位烟叶质量监督方案 4.3.3 能组织实施等级质量监督检查	4.3.1 烟叶质量监督检查方法
5. 技术指导与研究创新	5.1 技术指导	5.1.1 能现场传授分级技术 5.1.2 能编写实施烟叶评级教案 5.1.3 能制定技能培训方案 5.1.4 能制作多媒体课件	5.1.1 培训的基础知识 5.1.2 常用的培训方法 5.1.3 教育学基础知识
	5.2 研究创新	5.2.1 能总结工作中的技术创新 5.2.2 能撰写专业论文	5.2.1 技术工作总结撰写方法 5.2.2 论文写作基本知识

²标注“★”为操作的关键技能，如考生在操作技能考核中未达到该技能要求的，则操作技能考核成绩为不合格，下同。

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. 烟叶生产	1.1 烟草栽培	1.1.1 能分析不同生产区域环境条件对烟叶内在与外观质量的影响 1.1.2 能针对客户品牌需求选用适宜品种，集成先进适用技术，设计生产技术方案	1.1.1 优良烤烟品种的特征特性 1.1.2 选用适宜烟叶品种的原则 1.1.3 烟叶生产与环境 1.1.4 不同生产区域环境条件下的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	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. 烟叶加工和使用	2.1 打叶复烤	2.1.1 能分析打叶复烤后烟叶的质量变化及原因 2.1.2 能分析烟叶醇化过程中的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
	2.2 评吸使用	2.2.1 能用排序法评吸判定单料烟部位、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优劣	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 改善卷烟安全性的发展方向 2.2.4 卷烟降焦减害的农业措施

3. 烟叶评级	3.1 烟叶评级	<p>3.1.1 ★能识别国内典型产地区的特色烟叶</p> <p>3.1.2 能识别国内主栽特色品种烟叶外观特征</p> <p>3.1.3 能诊断烟叶外观特征形成原因</p> <p>3.1.4 能提出烟叶评级及相关标准制(修)订方案</p>	<p>3.1.1 国内特色烟叶质量特点和外观质量特征</p> <p>3.1.2 国外烤烟等级标准介绍</p> <p>3.1.3 文字标准编写基本要求</p> <p>3.1.4 标准化法、产品质量法的相关要求</p>
	3.2 实物样品	<p>3.2.1 ★能用感官分析方法制作烟叶单品质因素分档的教学样品</p> <p>3.2.2 ★能熟练抽包取样、分限配把,现场制作烟叶指导样品</p> <p>3.2.3 ★能独立制作、评审烟叶分级分限实物样品</p> <p>3.2.4 能编制烟叶评级实验室建设方案</p>	<p>3.2.1 烟叶标准样品制作</p> <p>3.2.2 烟叶标准样品评审</p> <p>3.2.3 烟叶评级实验室建设要求</p>
4. 烟叶收购与质量管理	4.1 烟叶收购	<p>4.1.1 能分析本企业现有收购流程并提出优化方案</p> <p>4.1.2 能熟练完成抽包取样、甩把定级</p>	<p>4.1.1 信息化管理基础知识</p> <p>4.1.2 烟叶收购管理要求</p>
	4.2 烟叶质量控制	<p>4.2.1 能针对用户需求提出烟叶质量改进方案</p> <p>4.2.2 能分析烟叶等级质量检查数据并提出改进方案</p>	<p>4.2.1 烟叶质量改进措施与方法</p> <p>4.2.2 常见质量管理模式</p> <p>4.2.3 质量管理体系文件编写</p>
	4.3 烟叶质量监督	<p>4.3.1 能编写烟叶质量管理体系文件</p>	<p>4.3.1 国家商品质量检验法规</p> <p>4.3.2 烟叶工商交接等级质量监督</p>
5. 技术指导与研究创新	5.1 技术指导	<p>5.1.1 能组织实施针对分级技师的烟叶评价与质量管理专题培训</p> <p>5.1.2 能指导分级技师完成实验及论文写作</p>	<p>5.1.1 培训评估</p> <p>5.1.2 烟叶技术推广方案设计</p>
	5.2 研究创新	<p>5.2.1 能组织专项烟叶质量技术创新调研,撰写调研报告</p>	<p>5.2.1 创造学基础知识</p> <p>5.2.2 创新基础知识</p>

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	通用知识		7	7	7	6	6	
	专业基础知识		18	13	13	9	9	
相关知识要求	烟叶生产	烟草栽培	10	10	5	4	4	
		烟叶调制	5	5	5	4	4	
	烟叶加工和使用	打叶复烤	10	10	5	3	3	
		评吸使用	5	5	5	4	4	
	烟叶评级	烟叶评级	20	25	20	15	10	
		烟叶检验	10	5	10	10	-	
		实物样品	-	-	5	5	5	
	烟叶收购与质量管理	烟叶收购	10	10	10	15	15	
		包装储运	5	5	5	-	-	
		烟叶质量控制	-	5	5	5	10	
		烟叶质量监督	-	-	5	5	10	
	技术指导与研究创新	技术指导	-	-	-	8	10	
		研究创新	-	-	-	7	10	
	合计			100	100	100	100	100

4.2 技能要求权重表

根据认定对象所从事工作性质，五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工的操作技能考核分农业、工业进行。

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 (%)
			农 业	工 业	农 业	工 业	农 业	工 业	-	-
技能 要求	烟叶 生产	烟草栽培	10	-	10	-	5	-	5	10
		烟叶调制	10	-	10	-	5	-	5	
	烟叶 加工 和使 用	打叶复烤	-	10	-	10	-	5	5	10
		评吸使用	-	10	-	10	-	5	5	
	烟叶 评级	烟叶评级	35	35	30	30	30	30	20	45
		烟叶检验	15	15	15	15	15	15	5	
		实物样品	-	-	-	-	5	5	10	
	烟叶 收购 与质 量管 理	烟叶收购	20	20	15	15	15	15	15	20
		包装储运	10	10	10	10	5	5	-	
		烟叶质量 控制	-	-	10	10	15	15	10	
		烟叶质量 监督	-	-	-	-	5	5	5	
	技术 指导 与研 究创 新	技术指导	-	-	-	-	-	-	5	15
		研究创新	-	-	-	-	-	-	10	
	合计			100	100	100	100	100	100	100