

2026 河北省食品药品包装设计行业职业技能竞赛

技术 工作 文件

河北省装备制造和冶金工会

河北省食品包装行业协会

2026 河北省食品药品包装设计行业职业技能竞赛

组委会技术工作委员会

二零二六年七月

目录

一、技术描述	3
(一) 项目概要	3
(二) 基本知识与能力要求	4
二、试题与评判标准	4
(一) 试题	4
(二) 评判标准	5
三、时间安排	7
四、竞赛场地、设施设备等	8
(一) 竞赛区	8
(二) 裁判区	8
(三) 场地设备	8

一、技术描述

（一）项目概要

2026 河北省食品药品包装设计职业技能竞赛分职工组和学生组两个组别。竞赛采取个人赛的形式进行，竞赛内容分为合规理论知识考核、创意设计与实物路演答辩考核两大模块，采用双百分制计分。赛前在大赛官方网站公布合规理论知识考核竞赛样题。

合规理论知识考核共有 200 道考核题,包含 150 道单选题、50 道判断题，分值 100 分，作答时长为 60 分钟。考核题目均从组委会制发的 400 道题库中抽取。

创意设计与实物路演答辩部分包含：以功能性突破为核心、以艺术表达为辅助，独立完成全流程包装设计创作：

1、需求定位与方案构思：围绕河北省重点药企、乳企及骨干食品企业真实产品场景，要具备防渗漏、易开启、避光、防潮、保鲜、抑菌、智能溯源、便携堆叠等特点进行设计，明确包装功能、受众定位、材质工艺选型；兼顾长城、太行山、燕赵非遗等文化元素。

2、合规标注设计：严格按国标规范标注生产日期、保质期、净含量、配料表、致敏原、生产许可等必备信息，药品类符合说明书及密封防护规范。

3、视觉与结构设计：完成包装主视觉、版式排版、立

体结构、展开图设计，体现结构功能性。

4、绿色与成本设计：选用可降解、再生环保材料，践行减塑、无过度包装理念，完成成本预估与工艺可行性说明。

5、功能性价值与产业转化潜力：决赛入围选手需携带1:1 实物打样作品或 PPT 稿件，进行现场路演答辩，重点阐述功能性创新突破、合规要点、艺术创意、对接企业量产落地优势。

6、文件编制输出：明确标注具体产品品类按规范提交展板、效果图、源文件、功能性创新说明全套资料。

答辩时长为 10 分钟，分值共计 100 分。

（二）基本知识 with 能力要求

职工组选手考核《包装设计师国家职业技能标准（2021 年版）》（职业编码：4-08-08-09）中的二级包装设计师的内容知识，学生组考核《包装设计师国家职业技能标准》中的三级包装设计师的内容知识，

参赛作品紧扣作品主题，立意新颖，富有创意，工艺符合要求，将艺术审美与技术相结合，能够准确完整地表现出设计理念、材料、工艺及构造，设计软件操作熟练。

二、试题与评判标准

（一）试题

1、理论命题依据：以《包装设计师国家职业技能标准（2021 年版）》为基础，适当融入食品 GB 7718-2025 标签标准、GB 28050 营养标签、GB 191 储运标准；药品 YBB 药

用包装标准、GMP 合规要求；包装版权侵权规范、减塑环保政策、河北非遗及燕赵文化基础常识。试卷分为食品包装设计和药品包装设计两套试卷，采用线上机考形式。

2、实操考核按选拔赛和决赛两个步骤

（1）选拔赛

以场外征集作品的形式开展，设置食品包装设计、药品包装设计两个赛道，其中食品包装设计三个赛项：乳制品包装设计、烘焙包装设计、酒水饮料包装设计。药品包装设计三个赛项：中成药包装设计、输液包装设计、化学制药包装设计。以通知版本为准。所征集的作品不限定所使用的设计制作软件。在食品包装设计、药品包装设计两个赛道前 40 名的选手，进入决赛。

（2）决赛

包括合规理论知识考核、创意设计与实物路演答辩考核两个部分。

3、试题命制公布方式

（1）专家组长根据大赛规程的要求组织命题。

（2）大赛采用公开竞赛样题的方式进行。

（二）评判标准

参赛选手的成绩评定由大赛组委会的裁判组负责。参赛选手的名次依据竞赛总成绩由高到低排列。当出现参赛选手总成绩相同时，以技能操作得分高的选手名次在前。

1、模块分值

评分模块	评分要点	总分
1. 合规理论 知识考核	根据选手对理论基础题目的作答情况，平台自动评分。共计 200 道题，其中单选题 150 道每题 0.5 分，判断题 50 道，每题 0.5 分。	100
总计		100 分

2. 创意设计与实物路演答辩考核	评分要点	总分
需求定位与方案构思	防渗漏、避光、防潮、保鲜、抑菌、易开启、便携堆叠、智能溯源等创新；解决行业痛点、结构功能领先、实用性强；	(20 分)
合规标注设计	标签国标合规、药品密封 / 避光 / 防潮防护达标、强制标注完整；	(15 分)
视觉与结构设计	产品防护、结构合理、适配量产工艺、堆叠运输稳定、易开启便携	(15 分)
绿色与成本设计	环保可降解材料、减塑无过度包装、低碳工艺、回收再利用设计	(15 分)
功能性价值与产业转化潜力	对接河北重点药企 / 乳企 / 食品企业、成本预估合理、工艺易实现、具备市场化量产价值、燕赵文化、长城 / 太行山 / 非遗元素融合、品牌故事与情感共鸣；	(20 分)
文件编制输出	明确标注具体产品品类按规范提交展板、效果图、源文件、功能性创新说明全套资料。	(15 分)
总计		100 分

2、评分及成绩公布

(1) 成绩构成：竞赛总成绩等于理论试题成绩*20%+实操考核成绩*80%，其中理论试题成绩由平台 100%自动评分，实操考核成绩由裁判现场主观评分两部分构成。

(2) 评判原则：针对操作过程中在各个关键点所应呈

现的技术指标、系统状态或实现的功能是否符合工作任务书的设计要求，列出各评判项、评判标准、技术指标进行评判。评分表根据比赛试题制定。

（3）排名产生：

按 100 分制计分，由高到低进行排名，如出现总成绩相同的情况，将依次根据“创意设计与实物路演答辩考核环节”模块的成绩，按分数从高到低排名。

（4）成绩审核：为保障成绩评判的准确性，监督仲裁组将对赛项总成绩排名前 50%的所有参赛选手的成绩进行复核；如发现成绩错误及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过 5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

（5）成绩公布：裁判员将解密后的各参赛选手成绩汇总成比赛成绩，经裁判长、监督组长签字后进行公布。

三、时间安排

时间	事项
第一天	报到
14:00-17:00	参赛人员检录和抽签
19:00-19:30	宣读赛场纪律 宣布竞赛试题 检查竞赛设备
19:30 - 20:30	理论竞赛

第二天	
8:00-12:00	路演竞赛
12:00-13:00	午餐
13:00-18:00	路演竞赛
18:00-20:00	统分
22:00	成绩公布
返程	

四、竞赛场地、设施设备等

（一）竞赛区

每个比赛工位标明参赛选手编号。提供性能完好的竞赛平台、相关工具和电脑1套，安装竞赛所需的相关软件；提供独立的电源，且含安全的接地保护。

（二）裁判区

裁判区配置计算机等统计工具，配置大屏幕，用于放映竞赛实时进程；配置摄像机，记录各参赛队的比赛全过程。

（三）场地设备

硬件环境

设备名称	单位	数量	备注
计算机	台/组	1	CPU：不低于 i5； 内存：不低于 8G； 显卡：不低于 1060； 硬盘：不低于 500G； 显示器：1 个/台，不低于 21 寸； 接口：支持 HDMI、DP、网口，禁用 USB。

软件环境

序号	设备名称	备注
1	设计软件	不限软件
2	渲染器	不限