**第二十届北京市印刷行业职业技能大赛**

**印后制作员（装订工）竞赛规则和技术纲要**

第二十届北京市印刷行业职业技能大赛由北京市委宣传部主办，北京印刷协会承办。第二十届北京印刷行业职业技能大赛成立组织委员会、大赛评判委员会、大赛仲裁监督委员会、宣传办公室、大赛办公室。大赛评判委员会下设印后制作员等竞赛工作组，总指挥负责各竞赛单元决赛的领导工作，副总指挥协助总指挥工作。各竞赛单元设总裁判长1人，裁判长若干人；监审员2人。裁判长负责全权处理赛场的竞赛、监考等有关竞赛技术工作，监审员负责大赛决赛期间抽签、执裁、评判等全程监审及争议仲裁等工作。

大赛专家组依据国家职业技能标准，总结参考往届大赛经验，结合行业相关的新知识、新技能，制定第二十届北京印刷行业职业技能大赛印后制作员（装订工）竞赛规则和技术纲要。

**竞赛规则**

一、参赛规则

1.报名参赛者为从事印后制作员工作的技能操作人员，不受学历和职务的限制。

2.已获得“北京市印刷行业职业技能大赛装订工第一名”的人员不再以选手身份参加大赛。

3.报名参赛者应分别具有印后制作员（装订工）职业资格或职业技能等级三级（含三级）以上水平或具有担任五年以上机长（含五年）从业经历，方可报名参赛。

4.报名参赛者必须遵守国家有关法律法规，具有良好的职业道德，爱岗敬业，锐意进取，刻苦钻研技术，勇于创新。

二、抽签规则

参赛选手按报到顺序抽取准考证，参赛座位号按准考证号编码排序。

三、赛制

比赛分为初赛，复赛，决赛共计三个阶段。初赛计划在八月下旬进行，初赛由各参赛单位自行组织，可以采取理论答题与实际工作业绩、劳动态度等因素相结合的方式进行评分。获得参加复赛资格的选手经过统一培训后参加复赛，复赛计划在九月中下旬进行，由组委会统一命题，参赛选手在各单位内部按照命题及时间要求完成，复赛分为理论和实操两部分，理论比赛采取网络答题的方式进行。实操完成的产品在规定时间内提交到指定地点，由裁判委员会统一判定成绩。复赛由各参赛单位设置比赛监督人员，大赛组委会采取随机抽查的方式进行监督。决赛计划在十月底进行，进行集中比赛，决赛无理论试题竞赛，复赛的理论成绩带入决赛。实操由组委会统一命题，在相同条件下完成决赛，成绩由裁判委员会统一判定。

四、赛场规则

（一）理论知识竞赛

1.参赛选手必须佩带准考证件，按考试时间提前30分钟可以进入指定考场，按指定座位就座，并接受监考人员检查；

2.迟到30分钟者，取消竞赛资格；竞赛开始30分钟后，选手方可交卷离开考场；

3.参赛选手进入考场时，除按大赛技术文件规定携带考试用品外，不准携带其他资料、通讯工具；

4.选手在考试过程中不得擅自离开座位，如遇有特殊情况，须经监考人员同意后特殊处理；

5.参赛选手在考试过程中，如遇问题，需举手向监考人员提问；

6.参赛选手在考场内不得发生违反考场规则纪律的行为；

7.参赛选手只准在本人所在机位答题，未经监考裁判员允许，中途不准更换机位；

8.考试在规定时间结束时，选手应立刻停止答卷，起立待监考裁判员确认提交后，方可离开考场，不得以任何理由拖延考试时间；

9.保持考场安静，不得大声喧哗或吸烟。

（二）实际操作竞赛

1.参赛选手必须佩带准考证件，务必按时到达指定竞赛场地参赛，并接受裁判员的检查；

2.参赛选手进入赛场时，除按大赛技术文件规定携带比赛用品外，严禁携带其它技术资料、工具书、通讯工具进入竞赛场地；

3.如在竞赛过程中因为设备故障等问题导致选手中断竞赛，应由监考裁判员向裁判长请示确认原因，由裁判长视具体情况作出决定;

4.选手在竞赛过程中不得擅自离开竞赛场地，如遇有特殊情况，须经监考裁判员同意后特殊处理；

5.竞赛在规定时间结束时，参赛选手应立刻停止操作，不得以任何理由拖延竞赛时间，随后进行相关的清理工作，经监考裁判员检查许可后，参赛选手方可离开竞赛场地；

6.参赛人员应爱护竞赛场所的仪器设备，并自觉维护竞赛场所的环境卫生，操作设备应谨慎，不得触动非竞赛用仪器设备；

7.竞赛过程中因违反安全操作规程造成设备或人身安全事故者，按相关规定追究责任；

8.保持赛场安静，不得大声喧哗，禁止在考试区域内吸烟。

五、裁判规则

1.遵守裁判职业道德，严格履行工作职责；

2.服从裁判长的领导,积极认真地做好比赛裁判工作；

3.坚守岗位，不迟到早退，无特殊情况不得在竞赛期间请假；

4.裁判员必须佩戴大赛组委会秘书处统一制作的裁判员胸牌，仪表整洁，举止文明礼貌，接受监审人员的监督；

5.在比赛前需要熟悉、掌握本次比赛考核的工种、项目、内容、要求及其他相关内容，做好赛场场地、器械、设备、材料的检验、检测和确认工作；

6.现场裁判在开考前，应查验参赛选手的身份证和准考证，是否与应考人、应考工种符合，并向选手宣读考场规则和考试纪律严格遵守大赛时间，不得擅自提前或延长；

7.严格执行考场纪律，及时制止选手的违纪行为；

8.严格执行大赛规则，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的内容；

9.按照大赛规定、评分标准和评分细则进行评分，不得与其他裁判员相互商量，做到公平、公正、真实、准确；

10.大赛组委会正式宣布成绩和名次前，裁判员不得私自与参赛选手或赛区代表队联系，不得透露任何与竞赛有关情况；

11.保守大赛试题等竞赛秘密，严肃赛场纪律；

12.裁判员要提醒选手注意操作安全，对于选手的违规操作或有可能引发人身伤害、设备损坏等事故的操作，应立即制止并向现场负责人报告；

13.竞赛过程中如出现任何问题或异议，服从裁判长裁决。

六、申诉及仲裁规则

1.参赛选手对不符合大赛规则规定的设备、检测、评判以及工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

2.参赛选手申诉均须通过所在代表队领队，须在决赛期间以书面形式向监审组提出，由监审组进行裁决。

3.监审组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则按弃权处理。

七、认真执行各类安全预案

各单位要认真落实执行安全应急预案，明确专门机构和责任人，落实公共卫生、消防、人身等安全责任。要按照常态化疫情防控工作的有关要求，制定本赛场竞赛期间科学合理的疫情防控工作方案和应急处置预案，做好疫情防控工作，确保各项职业技能赛事活动科学稳妥、安全有序开展。

八、其他

1.本规则为大赛决赛规则，初赛及复赛亦可参照此规则执行。

2.本规则的最终解释权归大赛组委会。

**技术纲要**

**一、**竞赛项目

工种：印后制作员（装订工）

依据：《印后制作员》国家职业技能标准（装订工部分）

地点：各参赛单位生产车间

硬件要求：计算机、无线胶订联动生产线、精装生产联动线等装订设备

软件要求：

环境要求：生产厂房，温湿度恒定

二、竞赛内容

以《印后制作员》国家职业技能标准（装订工部分）为命题依据，职工组竞赛内容要求包括技师以及技师以下所有低级别的要求。竞赛总成绩由理论知识考试和实际上机操作两部分组成，理论竞赛采用闭卷考试方法进行，每位参赛者必须参加理论知识考试、实际上机操作两项内容的比赛，并在规定时间内按要求完成比赛内容。

（一）理论知识竞赛

1、理论考试竞赛（机考）满分100分、占总成绩的30%。

2、考试内容分为三种题型：判断题（40分，1分/题）、单项选择题（40分，1分/题）、多选题（20分，1分/题）。

3、大赛组委会组织编制并发布印后制作装订工竞赛题库(占考题分值80%)，其余考核题目根据印后相关新知识、新技术组织命题（占考题分值20%）。

4、理论知识竞赛内容：印后设计基础知识、印刷基础知识、印后工序基础知识、数字印后加工基础知识、书刊装订加工基础知识，成帖工序流程及基本要求；成册工艺流程及基本要求；无线胶粘订设备结构工作原理及性能、胶订材料与适性，胶订质量检测。精装联动生产线设备结构工作原理及性能、精装材料与适性，精装质量检测，精装手工制作

5、竞赛参考资料:《印后装订技术》沈国荣姜婷婷编著

文化发展出版社

（二）实际操作竞赛

模块一无线胶订生产线（60分钟）/精装生产联动线上机操作：（100分钟）

技能要求：

1．胶订能在规定时间内审读生产任务单、检查设备是否正常、各项工具是否齐全，待制品是否符合要求。正确的进行无线胶订生产线配页部分、胶订部分和三面刀的调整等。能完成输、配帖工作，产品涂胶包封和三面裁切等工作。

2.精装能在规定时间内审读生产任务单、检查设备是否正常、各项工具是否齐全，待制品是否符合要求。正确的进行精装生产联动线半成品输送、压本、浆背、裁切、扒圆起脊、书背加工、套合及压槽成型等工作。

3.在80套半成品的基础上生产不低于60本产品。对故障分析思路正确，解决方法迅速有效。

模块二胶订/精装产品质量分析（10分钟）

技能要求：通过胶订/精装产品质量分析，能够找出产品中的缺陷，选出合格品60本，其中含10本优质品，并作说明(超出60本的合格品一并选出单放)。

操作技能竞赛每机位配备2名评判人员，每个工种的赛场另设裁判长1名，竞赛监督2名，工程技术人员3名。

注意事项：

本次决赛赛将涉及A4（16）开产品,所需模具事先做好准备。

三、成绩评定

（一）竞赛成绩由理论知识竞赛成绩和实际操作竞赛成绩两部分组成，理论知识竞赛成绩占个人总成绩30%，实际操作竞赛成绩占个人总成绩70%。

个人总成绩计算方式为：个人总成绩=理论知识竞赛得分×30%+实际操作竞赛得分×70%。

（二）理论知识竞赛试卷采用计算机阅卷，实际操作生产的产品,结合印刷样张、色样,由评判委员会组织评分。

（三）本次大赛按照竞赛个人成绩决定大赛名次。总成绩相同者，以实际操作竞赛成绩高者为先，如实际操作竞赛成绩仍然相同，以实际操作竞赛时间短者为先，若仍不能分出先后，取相同名次。

（四）竞赛成绩由大赛组委会秘书处报组委会审核后统一公布,如有异议,各赛区组委会可提出申请,由评判委员会予以核查反馈。

第二十届北京印刷行业职业技能大赛组委会

北京印刷协会

2022年8月10日