

《计算机直接制版机维修工职业评价规范》（征求意见稿）

编制说明

一、任务来源

本项目是根据杭州科雷机电工业有限公司、北京印刷学院、浙江科技学院、湖北本色主义信息科技有限公司、北京易普印艺科技有限公司制定的《印刷设备维修工——计算机直接制版机国家职业技能标准（行业试行）》已过 5 年，应杭州科雷机电工业有限公司申请，中国印刷及设备器材工业协会技术委员会批准转换为团体标准而立项，项目名称《计算机直接制版机维修工职业评价规范》。主要起草单位：杭州科雷机电工业有限公司、浙江科技学院、中国印刷及设备器材工业协会、北京印刷学院。

计算机直接制版机是印刷行业的重要设备之一，是印刷企业不可或缺的生产设备。计算机直接制版机集机光电化学技术为一体，对从业人员的技术水平要求高。为了贯彻落实国家人才战略规划，满足智能制造领域职业培训和评价需要，满足印刷行业职业技能人才培养、评价、考核等需要，确立了《计算机直接制版机维修工职业评价规范》这个标准的修改、升级。同时，通过该项目的实施，要为印刷行业其它产品的职业技能人才评价标准进行探索，打好基础。

二、主要工作过程

1、调研阶段

《印刷设备维修工——计算机直接制版机国家职业技能标准（行业试行）》于 2016 年 7 月 1 日起在机械行业内试行，已过 5 年多，在杭州科雷机电工业有限公司计算机直接制版机实训基地试用过程中发挥了重要作用，但也发现了不足之处。2021 年 5 月提出对其修订并转换为团体标准，协会先后组织行业专家及起草人员对《计算机直接制版机维修工职业评价规范》项目进行调研，主

要目的：了解该标准的转换意义、作用，为立项和启动做准备；从技术要求上，沟通如何进行标准修订、如何准备资料以及标准编写的要求及注意事项等。

2、起草阶段

首先，成立了“计算机直接制版机维修工职业评价规范”起草工作组。主要起草人员在标准工作组成立后，根据计算机直接制版机制造以及其在用户现场的应用，参考计算机直接制版机的生产工艺过程，结合国家职业技能标准编制技术规程及要求，按照技术先进、规范合理、科学适用的原则，进行了《计算机直接制版机维修工职业评价规范》团体标准的编制工作。在编制过程中，及时与专家沟通交流，标准草案稿于 2021 年 6 月份完成，后来分别于与相关专家交换意见，于 2021 年 6 月 25 日在展会期间召开部分专家会对《计算机直接制版机维修工职业评价规范》团体标准进行专家咨询、讨论，着重讨论标准内容的编写及相关技术问题。2021 年 11 月 12 日完成了《计算机直接制版机维修工职业评价规范》团体标准征求意见稿。

三、标准内容编制

1、文件编制原则

本文件的编写格式按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》进行起草编写。文件的主体内容和要求符合《国家职业技能标准编制技术规程》（2018 年版），即兼顾整体性原则、等级性原则、规范性原则、实用性原则、可操作性原则。在编制过程中，工作小组坚持“面向市场、服务产业、不断完善、高效实用”的原则，充分讨论，兼顾不同地区区域差异、制造商、用户、操作者、设计人员等各方意见，按照当前生产技术水平，考虑技术发展趋势，结合国内应用的实际情况，按照高起点、高标准的要求完成《计算机直接版机机维修工职业评价规范》团体标准的编制工作。

2、适用范围

本文件规定了计算机直接制版机维修工职业技能基本要求、培训和评价要求、等级设置和申报条件、各等级理论知识考试和操作技能考核的内容和权重。

本文件适用于计算机直接制版机及相近设备的维修、维护及保养等工作从业人员的职业技能等级教育培训和评价考试。

3、主要内容

该文件结合计算机直接制版机维修工的岗位生产实际，确立职业功能，通过工作分析的方法，描述了满足计算机直接制版机维修工所需的能力，标准包括职业概况、基本要求、工作要求和权重表四个部分，共设初级、中级、高级、技师、高级技师五个等级，从设备的安装调试、故障的诊断与维修、维护与保养等方面的技能和知识要求进行描述，技能和知识要求涵盖了设备的局部和整体、简单和复杂、实践和理论。

四、采用国际标准和国外先进标准情况

计算机直接制版机维修工职业评价规范是按照国家及行业的最新政策和要求而开展的项目，可供借鉴参考资料和信息较少。经查询和检索，国内外均无同类水平的国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或其他社团标准

五、其他应予说明的事项

1、标准性质的建议说明

本标准为您推荐性团体标准。

2、废止现行相关标准的建议

本标准没有现行国家或行业相关标准。

《计算机直接制版机维修工职业评价规范》标准制定工作组

2022年3月1日