

消毒员——

国家职业技能标准解析

张流波

《消毒员》标准第一起草人

一、标准制定的目的

为规范从业者的从业行为，引导职业教育培训的方向，为职业技能鉴定提供依据，依据《中华人民共和国劳动法》，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组织有关专家，制定了《消毒员国家职业技能标准（2022年版）》（以下简称《标准》）。

- 2003年SARS过后开始筹划，2011年终止。
- 2020年快速推动，2022年标准发布。但相关工作近期进展慢。

二、标准制定依据

本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典》为依据，严格按照《国家职业技能标准编制技术规程》有关要求，以“职业活动为导向、职业技能为核心”为指导思想，对消毒员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。

三、关于职业分级

本《标准》依据有关规定将本职业分为四级：五级/初级工、四级 / 中级工、三级/高级工、二级/技师四个等级，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。

四、标准起草单位与起草人

- 本《标准》起草单位有：中国卫生有害生物防制协会、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、北京市疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心、江苏省疾病预防控制中心、中国人民解放军疾病预防控制中心、河北医科大学、北京大学第一医院、北京协和医院、上海利康精准医疗技术有限公司。
- 主要起草人有：张流波、黄晓芸、佟颖、朱仁义、徐燕、魏秋华、康维钧、李六亿、张青、卞雪莲。

五、职业概况

- 职业名称：消毒员
- 职业编码：4—14—04—02
- 职业定义：从事消毒知识宣传、消毒药剂配制，进行公共卫生环境、场所、物品消毒和消毒效果评价、消毒设备保养、检修的防控辅助人员。
- 职业技能等级：4/5，一级暂时空缺

培训参考学时

- ▮ 五级/初级工120标准学时，
- ▮ 四级 / 中级工120标准学时，
- ▮ 三级/ 高级工100标准学时，
- ▮ 二级/技师80标准学时。

六、职业技能鉴定要求-申报条件

具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

- ▮ （1）累计从事本职业或相关职业工作1年（含）以上。
- ▮ （2）本职业或相关职业学徒期满。

具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

- ▮ （1）取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作4年（含）以上。
- ▮ （2）累计从事本职业或相关职业工作6年（含）以上。
- ▮ （3）取得技工学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得经评估论证、以中级技能为培养目标的中等及以上职业学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。 本专业或相关专业：见职业标准附录，下同。

具备以下条件之一者，可申报三级/高级工

- 1、取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作5年（含）以上。
- 2、累计从事本职业或相关职业工作10年（含）以上。
- 3、取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书），并具有高级技工学校、技师学院毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书），并具有经评估论证、以高级技能为培养目标的高等职业学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。
- 4、具有大专及以上学历本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的应届毕业生）。

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 / 高级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作4年（含）以上。
- （2）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格证书（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专业工作3年（含）以上；或取得本职业或相关职业预备技师证书的技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作2年（含）以上。

七、鉴定方式

分为理论知识考试、技能考核以及综合评审。

理论知识考试采用闭卷笔试方式或机考方式，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；

技能考核主要采用现场模拟操作和问答的方式进行，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、技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达60分（含）以上者为合格

八、基本要求

一）、职业道德

- u 1、职业道德基本知识
- u 2、职业守则
 - u （1）诚实守信，遵纪守法。
 - u （2）爱岗敬业，忠于职守。
 - u （3）规范操作，安全防护。
 - u （4）认真负责，主动耐心。
 - u （5）节约材料，保护环境。

二）、基础知识

1、消毒基础知识

- (1) 消毒概要。
- (2) 消毒员职业特点。
- (3) 消毒及防护知识宣传。

2、预防医学基础知识

- (1) 微生物、病原微生物相关知识。
- (2) 传染病防控知识。
- (3) 流行病学知识。
- (4) 环境卫生学知识。
- (5) 卫生化学知识。

3、消毒剂

- 消毒剂的种类、原理及用途。
- 消毒液的配制。
- 消毒剂使用注意事项。

4、消毒灭菌器械

- ▮ 消毒灭菌器械的分类、原理及用途。
- ▮ 常用消毒器械知识。
- ▮ 常用灭菌设备知识。

5、个人安全防护

- 个人防护用品种类。
- 职业暴露处理知识。
- 应急及现场处置知识。

6、相关法律、法规、标准知识

- ▮ 《中华人民共和国传染病防治法》相关知识。
- ▮ 《中华人民共和国生物安全法》相关知识。
- ▮ 《中华人民共和国劳动法》相关知识。
- ▮ 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。
- ▮ 《中华人民共和国职业病防治法》相关知识。
- ▮ 《中华人民共和国环境保护法》相关知识。
- ▮ 《中华人民共和国食品卫生法》相关知识。
- ▮ 《公共场所卫生管理条例》相关知识。
- ▮ 《突发公共卫生事件应急条例》相关知识。
- ▮ 《消毒管理办法》相关知识。
- ▮ 《消毒服务机构卫生规范》相关知识。
- ▮ 《消毒产品卫生安全评价规定》相关知识。
- ▮ 《进出境动物防疫消毒技术规范总则》（SN/T 4659—2016）相关知识。
- ▮ 《国境口岸消毒技术规范总则》（SN/T 4709—2016）相关知识。

九、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。

具体要求见标准。

新生事物， 尚未有成功经验

- ▮ 1、谁培训， 谁发证？
- ▮ 2、那些工作必须消毒员完成？
- ▮ 3、如何平战结合， 解决消毒员工作的持久性问题？



谢谢

大家