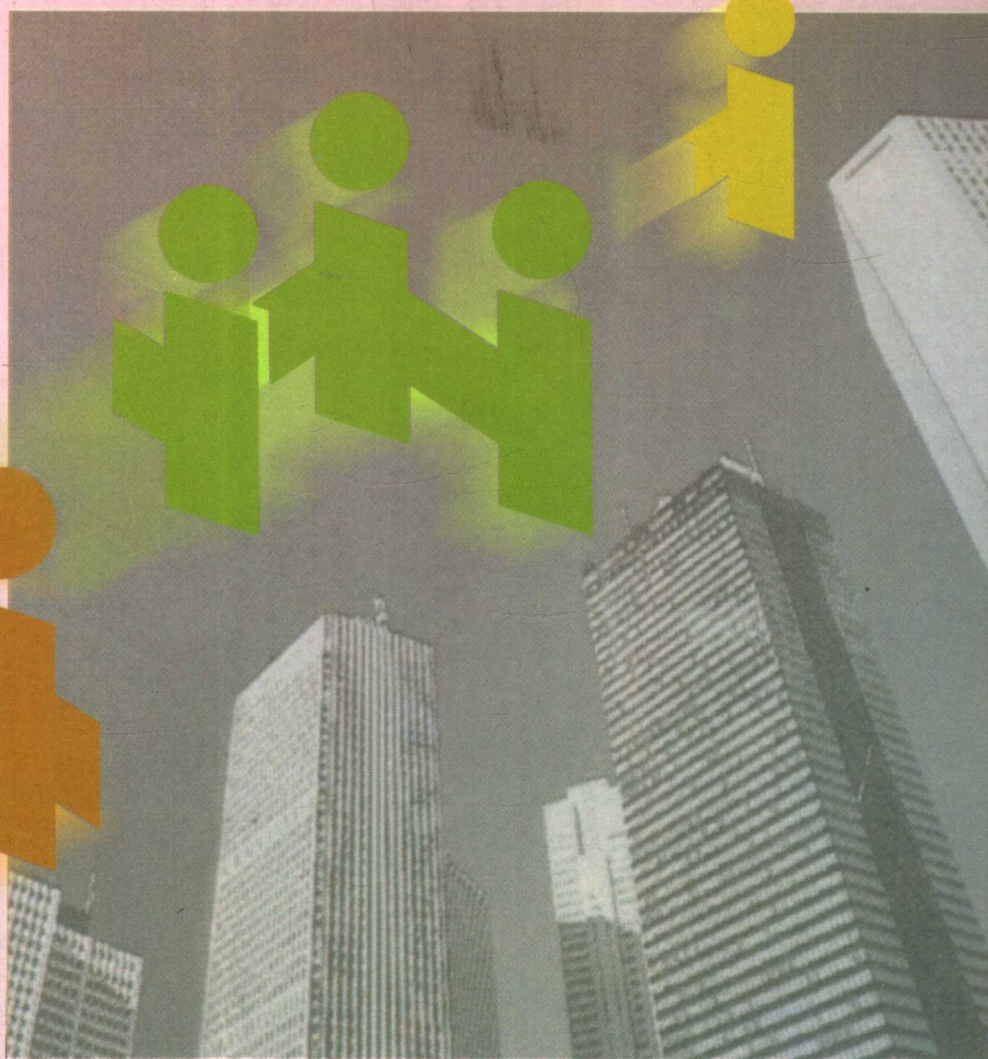




国家经贸委安全科学技术研究中心认证办公室 编

中国特种劳动 防护用品 使用手册



中国计量出版社

中国特种劳动防护用品 使用手册

国家经贸委安全科学技术研究中心认证办公室 编

中国计量出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国特种劳动防护用品使用手册/国家经贸委安全科学技术研究中心认证办公室编. —北京:中国计量出版社, 2001. 5

ISBN 7-5026-1452-4

I. 中… II. ①国 III. 劳动保护用品-使用-中国-手册 IV. X924.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 19009 号

内 容 提 要

本书收录了劳动防护用品配备标准,特种劳动防护用品国家标准和特种劳动防护用品获证企业名录。标准确定了 116 个典型工种及相近工种的劳动防护用品配备,适用于我国境内的所有企业、事业和个体经济组织等用人单位,对合理配备,正确使用防护用品,保护劳动者在生产过程中的安全和健康有很好的指导作用。

本书可供企事业单位的安全生产管理者,安全技术研究单位工程技术人员和防护用品生产者使用。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 (010)64275360

北京市迪鑫印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

787mm×1092mm 16 开本 印张 17 字数 412 千字

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

*

印数 1—5 000 定价:35.50 元

前 言

本手册是国家经贸委安全科学技术研究中心认证办公室编写的专业性工具书。其内容主要包括劳动防护用品配备标准；特种劳动防护用品国家标准；特种劳动防护用品获证企业名录。

《劳动防护用品配备标准（试行）》确定了 116 个典型工种及相近工种的劳动防护用品配备标准，是国家经贸委于 2000 年发布的最新标准。适用于我国境内的所有企业、事业和个体经济组织等用人单位，对于用人单位合理配备、正确使用劳动防护用品，保护劳动者在生产过程中的安全和健康，有很好的指导作用。

特种劳动防护用品国家标准是各级安全生产监督管理人员、质检人员及生产、经销部门，设计、制造人员必备的技术文献。

特种劳动防护用品获证企业，是经国家经贸委审核并颁发《国家特种劳动防护用品安全生产许可证》的企业，其安全生产必备条件和质量保证体系均达到国家规定要求。特种劳动防护用品获证企业名录包括企业名称、产品名称、通讯地址、联系电话、邮政编码。在《手册》中选编获证企业名录，旨在宣传企业，交流信息，促进我国特种劳动防护用品生产企业的发展。

本手册由刘旭荣，张凤亭同志主编，由任树奎 徐少斗同志审稿。在编写过程中得到了国家安全生产监督管理局的大力支持，以此致以衷心的感谢。

首次编写这本工具书，谬误之处在所难免，我们衷心希望读者予以指正。

国家经贸委安全科学技术研究中心认证办公室

2001 年 3 月



上海海棠头盔厂

HT-7 型安全帽 HT-7A 型安全帽



生产许可证编号 XK20-2010087
特防用品许可证编号 AQXK-101117

地址：上海市芷江西路 123 弄 85 号乙
电话：(021) 56630281, 56627026
传真：(021) 56970449
邮编：200070
法人：贺海棠，经营厂长：严高兰

上海海棠头盔厂是闻名全国的安全生产帽专业厂，是获得2000年国家特种劳动防护用品安全生产许可证的生产企业。海棠牌HT-7，HT-7A安全帽是安全帽之精品，具有“轻、固、美”的特点，受到全国三十个省市越来越多施工单位的青睐。原料选用日本优质ABS超高抗冲工程塑料精心加工所致。彩色鲜艳夺目，有红、白、桔黄、深兰、湖兰，光洁度如镜照人，内衬采用防震特殊装置。式样有：下巴托，抽紧扣，螺旋扣调节式，可供各类人员使用。尤其使HT-7安全帽，加宽了帽沿，使帽壳整体更坚固。

本厂可按用户要求，在帽体两侧打透气孔，安装报警器。脱卸式两用安全帽，更冬季施工防寒之佳品。

安徽省天长市天安防护用品有限公司

飞达尼龙绳网带厂



安徽省天长市天安防护用品有限公司主要生产“”牌玻璃钢安全帽，是国家质监局，国家经贸委发证企业。具有完整的管理体系，先进的生产工艺和检测设备，按GB2811-89标准生产，产品深受冶金，石化，电力，建筑等行业用户一致赞誉。愿通过我们的产品，沟通你我友谊的桥梁。

生产许可证号：XK20-2010024
安全生产许可证号：AQXK-101024
地址：天长市石梁东路 16 号
邮编：239300 电话：(0550) 7032368, 7791680
联系人：杨德礼 陈开林 杨国成 黄玉江

位于春兰空调集团生产基地泰州市南部，是研制、开发、生产为一体的专业生产厂家，并经国家经贸委认可（安全网AQXK-114010，安全带AQXK-104019）。产品有各种规格型号的尼龙绳、尼龙复合钢丝品绳、尼龙吊带、安全网、安全带、汽车安全带、同步齿形带、兼营起重吊链、吊环、吊索具等系列产品。



地址：江苏省泰州市高港区田河镇抵兴南路
电话：0523-6939301
邮编：225322

长庆石油勘探局劳动防护用品厂

(原华油长庆石油勘探局石油技校锦林公司皮鞋厂)

长庆石油勘探局劳动防护用品厂(原华油长庆石油技工学校锦林公司皮鞋厂)是甘肃省劳动厅批准的劳动防护用品定点厂,拥有职工100人,企业占地面积4800平方米,年产值1000万元,利税128万元。各种制鞋设备和检测设备齐全。主要生产耐油、耐酸、耐碱、耐高温、防砸(钢包头)、防静电、防穿刺、绝缘



劳保皮鞋。裘皮服装、皮革服装、皮制手套、牛皮翻线电焊防护装、电焊手套、安全帽、帆布手套、线手套。民用皮鞋、真皮沙发,以及精美的时尚皮具、皮包、皮带、皮夹。年生产皮鞋10万双、防寒皮夹克10万件、皮手套5万双,特种劳动防护用品均取得国家经贸委颁发的生产许可证及国家技术监督局颁发的全国工业产品许可证。普通防护用品取得甘肃省劳动厅颁发的生产许可证。该厂生产的“牛王”牌皮鞋获1994年在北京举办的全国城镇集体企业展览会“成果奖”,1996年荣获庆阳地区技术监督局、质量管理协会授予的“质量信得过单位”,庆阳地区行政公署授予的“重合同,守信誉”单位,1997年荣获甘肃省消费者协会授予的“消费者信得过单位”称号,1998年被庆阳地区行署命名为“先进企业”,2000年获“庆阳地区用户满意产品”。防静电皮鞋填补了甘肃省空白,被甘肃省经贸委推荐为新产品。该厂是陇东地区最大,也是长庆石油勘探局唯一的劳动防护用品厂家,原料均采用陇东黄牛皮,产品外型美观大方,质地优良,耐寒,耐

用,抗腐蚀性强。厂内质保体系健全,技术力量雄厚,产品工艺先进、检测器械齐全,产品质量稳定。可按用户需求设计款式,各项指标均优于国家标准,是矿山、石油、天然气、煤化、勘探、交通运输、铁路、建筑工人理想的劳动防护用品。愿与各界朋友携手共进,共创未来!对用户承诺:保退保换。

企业地址: 甘肃省 庆阳市 骏马镇
长庆油田技工学校

邮政编码: 745106

联系电话: 0934-8396608 8396609
8396610 8396613

传真电话: 0934-8396608

法人代表: 李高攀

销售联系: 付智农 赵天军 陈发梅



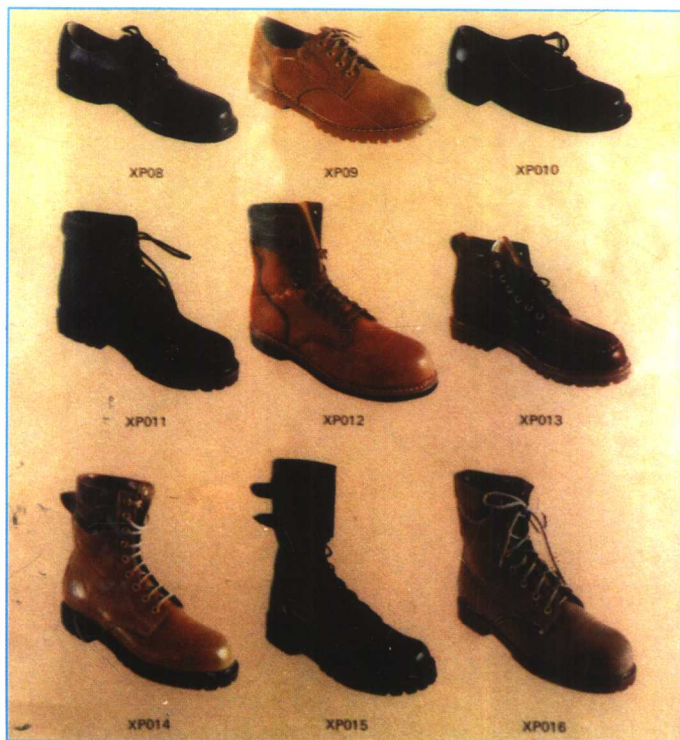
丹阳市开发区六都劳保鞋厂

我厂是国家经贸委许可，省劳保用品定点专业生产厂家，属原冶金部安全技术信息网 1999 年劳保皮鞋推广产品。

厂址在江苏省丹阳市，近靠沪宁线火车站，沪宁高速公路 312 国道，并靠长江运河、常州飞机场，交通运输快捷方便。厂房建筑面积 15000 平方米，制鞋设备齐全，生产流水线三条，现有职工 365 人，年产各种劳保皮鞋（靴）70 万双，其中男女商品皮鞋 33 万双，主导产品劳保皮鞋有翻毛牛皮（黑牛皮），普通劳保皮鞋、特殊钢包头皮鞋（靴），绝缘皮鞋、三防耐油皮鞋、防静电皮鞋、钢板防刺皮鞋、登山鞋（靴）品种齐全。近几十年来，产品在国内外几十家钢铁厂、汽车制造厂、船厂等重工业矿山企业单位使用以来一直没有出现皮断、掉跟、断底、开胶、开线的质量问题，深受广大用户信赖，产品远销美国、澳大利亚、德国、加拿大等国家，产品质量深受国内外客商和用户的好评。

本厂有严格的质量检验制度和完善的测试手段，特小尺码和特大号尺码、鞋楦模型

齐全，特殊样式要求本厂可根据来样设计，满足用户一切需要，国内用户我们可做到，销后跟踪服务到各用户分厂、工段。为了扩大市场，我们诚邀各方朋友来人来函洽谈业务和合资、合作。现我们恭候着您的光临。



地址：江苏省丹阳市开发区东方皮革商城五区 105-107 号

邮编：212300

电话：0511-6880237

传真：0511-6883378

手机：013003448801

目 录

第一部分 重要文件

关于进一步加强劳动防护用品管理的通知(1999年5月19日 国家经济贸易委员会文件 国经贸安全[1999]451号)	(1)
关于印发《劳动防护用品配备标准(试行)》的通知(2000年3月6日 国家经济贸易委员会文件 国经贸安全[2000]189号)	(1)
附件一:劳动防护用品配备标准(试行)	(2)
附件二:《劳动防护用品配备标准(试行)》编制及有关问题说明	(31)

第二部分 实施安全生产许可证管理的特种劳动防护用品执行的国家和行业标准

安全帽 GB2811—89	(33)
安全帽试验方法 GB2812—89	(40)
过滤式防毒面具通用技术条件 GB2890—1995	(43)
过滤式防毒面具面罩性能试验方法 GB/T2891—1995	(52)
过滤式防毒面具滤毒罐性能试验方法 GB/T2892—1995	(63)
安全带 GB6095—85	(82)
安全带检验方法 GB6096—85	(95)
焊接眼面防护具 GB/T3609.1—94	(99)
焊接护目镜和面罩非光学测试方法 GB3609.2—83	(106)
焊接护目镜光学性能试验方法 GB3609.3—83	(107)
防静电鞋、导电鞋技术要求 GB4385—1995	(109)
防静电胶底鞋、导电胶底鞋电阻值测量方法 GB4386—84	(114)
阻燃防护服 GB8965—1998	(116)
纺织织物—阻燃性能测定—垂直法 GB5455—85	(125)
安全网 GB5725—1997	(127)
安全网力学性能试验方法 GB5726—85	(134)
密目式安全立网 GB16909—1997	(136)
防冲击眼护具 GB5890—86	(146)
防冲击眼护具试验方法 GB5891—86	(149)
胶面防砸安全靴 GB7054—86	(153)
防酸工作服 GB12012—89	(159)
防酸工作服性能试验方法 GB12013—89	(166)
防静电工作服 GB12014—89	(173)
耐酸碱皮鞋 GB12018—89	(181)
耐酸碱胶靴 GB12019—89	(184)

耐酸碱塑料模压靴 GB12020—89 (187)

防刺穿鞋的抗刺穿技术条件及试验方法 GB12017—89 (189)

电绝缘鞋通用技术条件 GB12011—2000 (191)

防尘口罩 LD29—92 (201)

保护足趾安全鞋(靴) LD50—94 (204)

第三部分 特种劳动防护用品安全生产许可证获证企业名录

2000 年度第一批国家经贸委颁发特种劳动防护用品安全生产许可证获证企业
名录..... (211)

2000 年度第二批国家经贸委颁发特种劳动防护用品安全生产许可证获证企业
名录..... (249)

第一部分 重要文件

关于进一步加强劳动防护用品管理的通知

(1999年5月19日 国家经济贸易委员会文件 国经贸安全〔1999〕451号)

各省、自治区、直辖市经贸委(经委、计经委)、劳动(劳动人事)厅(局):

劳动防护用品管理工作是保护广大企业职工人身安全和健康的重要工作,是安全生产管理工作的重要组成部分。为贯彻《国务院办公厅转发国家经贸委关于加强安全生产工作意见的通知》(国办发〔1999〕25号)精神,进一步加强劳动防护用品的管理,现通知如下:

一、在机构改革期间,各级安全生产综合管理部门要继续深入贯彻国家及地方有关劳动防护用品管理的法规、制度,认真履行职责,保证劳动防护用品管理工作的顺利进行。

二、劳动防护用品的生产、经营、发放和使用必须符合国家有关法规、规章和标准。生产特种劳动防护用品的企业必须取得国家经贸委颁发的安全生产许可证(代替原劳动部和我委过去颁发的生产许可证)后方可生产、销售;劳动防护用品经营单位必须取得省级安全生产综合管理部门的资格认证后方可经营;使用单位必须建立健全劳动防护用品发放和使用制度,为劳动者免费提供符合国家规定的劳动防护用品。

三、全国劳动防护用品安全生产许可证工作由国家经贸委统一管理,具体工作由国家经贸委安全科学技术研究中心承担。

企业申请特种劳动防护用品安全生产许可证,一律由各省、自治区、直辖市安全生产综合管理部门受理。已取得特种劳动防护用品生产许可证的企业,原生产许可证继续有效,但必须在到期时申请换发安全生产许可证;到期未申请换证的,视为无证生产,各级安全生产综合管理部门应根据有关规定对此进行处理。

特种劳动防护用品安全生产许可证的具体换、发证事宜将另行通知。

四、各级劳动防护用品质量监督检验机构要在安全生产综合管理部门的领导下,加强劳动防护用品的质量监督检验工作,保证劳动防护用品的质量符合要求。

五、各级安全生产综合管理部门的安全监察人员和有关检测检验机构的检验人员要进一步加强作风建设,按照“公正、求实、科学”的原则严格执法,树立为企业服务的良好形象,发扬“廉正好、服务好、态度好”的传统,监督和引导企业按照有关规定生产、销售和使用劳动防护用品。

关于印发《劳动防护用品配备标准(试行)》的通知

(2000年3月6日 国家经济贸易委员会文件 国经贸安全〔2000〕189号)

各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团经贸委(经委、计经委)、劳动(劳

动人事、劳动和社会保障)厅(局),国务院有关部门,各委管国家局:

为了指导用人单位合理配备、正确使用劳动防护用品,保护劳动者在生产过程中的安全和健康,确保安全生产,国家经贸委依据《中华人民共和国劳动法》,组织制定了《劳动防护用品配备标准(试行)》,现印发你们,请认真贯彻实施。

附件:一、《劳动防护用品配备标准(试行)》

二、《劳动防护用品配备标准(试行)》编制及有关问题说明

附件一:劳动防护用品配备标准(试行)

序号	名称 典型工种	工作服	工作帽	工作鞋	劳防手套	防寒服	雨衣	胶鞋	眼护具	防尘口罩	防毒护具	安全帽	安全带	护听器
1	商品送货品	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf						
2	冷藏工	✓	✓	fz	✓	✓		jf						
3	加油站操作工	jd	jd	fz jd ny	✓	jd	✓	jf ny						
4	仓库保管工	✓	✓	fz	✓									
5	机舱拆解工	✓	✓	fz cc	✓	✓	✓	jf	cj	✓		✓	✓	
6	农艺工	✓	✓	✓		✓	✓	✓						
7	家畜饲养工	✓	✓	✓	fs	✓	✓	✓		✓				
8	水产品干燥工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
9	农机修理工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	✓	cj					
10	带锯工	✓	✓	fz	fg	✓	✓	✓	cj	✓				✓
11	铸造工	zr	zr	fz	zr	✓			hw cj	✓		✓		
12	电镀工	sj	sj	fz sj	sj	✓		sj	fy		✓			
13	喷砂工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf	cj	✓		✓		
14	钳工	✓	✓	fz	✓	✓			cj			✓		
15	车工	✓	✓	fz					cj					
16	油漆工	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
17	电工	✓	✓	fz jy	jy	✓	✓					✓		
18	电焊工	zr	zr	fz	✓	✓			hj			✓		
19	冷作工	✓	✓	fz	✓	✓			cj			✓		
20	绕线工	✓	✓	fz	✓				fy					
21	电机(汽机)装配工	✓	✓	fz	✓							✓		
22	制铅粉工	sj	✓	fz sj	sj	✓			fy	✓	✓			
23	仪器调修工	✓	✓	fz	✓									

续表

序号	名 称 典型工种	工作 服	工作 帽	工作 鞋	劳 防 手 套	防 寒 服	雨 衣	胶 鞋	眼 护 具	防 尘 口 罩	防 毒 护 具	安 全 帽	安 全 带	护 听 器
24	热力运行工	zr	✓	fz		✓						✓		
25	电系操作工	✓	✓	fz jy	jy	✓	✓	jf jy				✓	✓	
26	开挖钻工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf	cj	✓		✓	✓	✓
27	河道修防工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	jf						
28	木工	✓	✓	fz cc	✓	✓	✓	✓	cj	✓		✓		
29	砌筑工	✓	✓	fz cc	✓	✓	✓	jf		✓		✓		
30	泵站操作工	✓	✓	fz	fs	✓	✓	✓						
31	安装起重工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf				✓	✓	
32	筑路工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf	fy	✓		✓		✓
33	下水道工	✓	✓	✓	fs	✓	✓	✓	fy		✓	✓		
34	沥青加工工	✓	✓	fz	fs	✓	✓	jf	fy		✓	✓		
35	机械煤气发生炉工	zr	✓	fz	✓	✓	✓				✓	✓		
36	液化石油气罐装工	jd	jd	fz jd	✓	✓								
37	道路清扫工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
38	配料工	✓	✓	fz	✓	✓			✓	✓		✓		
39	炉前工	zr	zr	fz	zr	✓			hw	✓		✓		
40	酸洗工	sj	sj	fz sj	sj	✓		sj	fy		✓			
41	拉丝工	✓	✓	fz	✓	✓			cj					
42	炭素制品加工工	✓	✓	fz	✓	✓			✓	✓				
43	炼胶工	✓	✓	fz	✓	✓		jf		✓				
44	纺织设备保全工	✓	✓	fz	✓									
45	挡车工	✓	✓	✓										
46	造纸工	✓	✓	fz										
47	电光源导丝制造厂	✓	✓	fz	✓				✓					
48	油墨颜料制作工	✓	✓	fz ny	ny						✓			
49	酿酒工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
50	制革鞣制工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
51	圆珠笔芯制作工	✓	✓	✓										
52	塑料注塑工	✓	✓	fz	✓									
53	工具装配工	✓	✓	fz	✓				✓					
54	试验工	✓	✓	✓										
55	机车司机	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					

续表

序号	名 称 典型工种	工作 服	工作 帽	工作 鞋	劳 防 手 套	防 寒 服	雨 衣	胶 鞋	眼 护 具	防 尘 口 罩	防 毒 护 具	安 全 帽	安 全 带	护 听 器
56	汽车驾驶员	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	zw					
57	汽车维修工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	✓	fy					
58	船舶水手	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf	zw					
59	灯塔工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	jf	✓					
60	无线电导航发射工	✓	✓	✓										
61	中小型机械操作工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf		✓		✓		
62	电影洗片工	✓	✓	✓	✓									
63	水泥制成工	✓	✓	fz	✓	✓		jf	fy	✓				
64	玻璃熔化工	zr	✓	fz	zr	✓			hw	✓				
65	玻璃切裁工	✓	✓	fz	fg	✓			cj	✓				
66	玻纤拉丝工	✓	✓	fz		✓			✓					
67	玻璃钢压型工	✓	✓	fz	✓	✓		jf		✓	✓			
68	砖瓦成型工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	jf		✓				
69	包装工	✓	✓	fz	✓									
70	卷烟工	✓	✓	✓						✓				
71	合成药化学操作工	✓	✓	✓	✓	✓		jf	fy					
72	CT 组装调试工	✓	✓	fz	✓									
73	计算机调试工	✓	✓	✓										
74	电解工	sj	sj	fz sj	sj	✓			✓	✓				
75	配液工	sj	sj	sj	sj	✓			✓	✓				
76	挤压工	✓	✓	fz ny	✓	✓			cj			✓		
77	研磨工	✓	✓	fz	✓	✓			✓	✓				
78	线材轧制工	✓	✓	fz	✓	✓			✓			✓		✓
79	成衫染色工	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
80	钟(表)零件制造工	✓	✓	✓	✓									
81	陶瓷机械成型工	✓	✓	fz	✓	✓			✓	✓				
82	检验工	✓	✓	fz	✓	✓			✓	✓				
83	制卤工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
84	糖机工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
85	生牛(羊)乳预处理工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
86	皮鞋划裁工	✓	✓	✓	✓									
87	釉料工	✓	✓	✓	✓									

续表

序号	名 称 典型工种	工作 服	工作 帽	工作 鞋	劳 防 手 套	防 寒 服	雨 衣	胶 鞋	眼 护 具	防 尘 口 罩	防 毒 护 具	安 全 帽	安 全 带	护 听 器
88	车站（场）值班员	✓	✓	✓		✓	✓	✓						
89	汽车客运服务员	✓	✓	✓		✓	✓	✓						
90	邮电营业员	✓	✓	✓		✓	✓	✓						
91	文物修复工	✓	✓	✓	✓					✓				
92	石棉纺织工	✓	✓	✓	✓	✓			fy	✓				
93	建筑石膏制备工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	✓		✓				
94	塔台集中控制机务员	✓	✓	✓										
95	海洋水文气象观测工	✓	✓	✓		✓	✓	✓	fy					
96	长度量具计量检定工	✓	✓	✓										
97	中药临方制剂员	✓	✓	✓	✓	✓			fy					
98	天文测量工	✓	✓	✓		✓	✓	✓	fy					
99	印制电路照相制版工	✓	✓	✓	✓	✓								
100	钨铜粉末制造工	✓	✓	fz	✓	✓			✓	✓				
101	单晶制备工	✓	✓	fz	✓	✓			✓					
102	光敏电阻制造工	✓	✓	✓	✓									
103	光电线缆绞制工	✓	✓	fz	✓	✓			✓					
104	石油钻井工	ny	ny	fz ny	✓	✓	✓	ny	✓			✓		
105	采煤工	✓	✓	fz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
106	中式烹调师	✓	✓	✓				✓						
107	旅店服务员	✓	✓	✓	✓									
108	尸体防腐工	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			
109	印刷工	✓	✓	✓	✓									
110	牛羊屠宰工	✓	✓	fz	✓	✓		✓						
111	制粉清理工	✓	✓	✓	✓				✓	✓				
112	化工操作工	sj	sj	fz sj	sj	✓			✓	✓				
113	化纤操作工	✓	✓	✓	✓									
114	超声探伤工	ff	ff	fz	fs	✓								
115	水产养殖工	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
116	调剂工	✓	✓	✓	✓				✓					

注：“✓”表示该种类劳动防护用品必须配备；字母表示该种类必须配备的劳动防护用品还应具有附录A“防护性能字母对照表”中规定的防护性能。

附录 A: 防护性能字母对照表

cc——防刺穿

ff——防辐射

fy——防异物

hw——防红外

iy——绝缘

zr——阻燃耐高温

cj——防冲击

fh——防寒

fz——防砸 (1~5 级)

jd——防静电

ny——耐油

zw——防紫外

fg——防割

fs——防水

hj——焊接护目

jf——胶面防砸

sj——耐酸碱

附录 B: 相近工种对照表

序号	典型工种	相近工种
1	商品送货员	商品运输员、商品押运员、商品采购员、商品供应员、商品收购员、医用商品采购员、医用商品供应员、医用商品运输员、物资进货员 (采购员)、蔬菜生产联络员
2	冷藏工	船舶冷藏工、冷食品制作工、制冰工、冷冻机操作工、加冰工
3	加油站操作工	油船清洗工、油务员、汽车油料工、船舶加油工、油料保管员、油料化验员、油料司泵员、飞机加油员、油料计量统计员、油料电气仪表员、油料特种设备维修员、油品供销作业工、石油库储运员、桶装油品作业工、航空器材油封员、油品再生调合工、流体装卸操作工
4	仓库保管工	库工、物资供应员、物资维修保养工、物资调运员、岩心保管工、钻探、坑探材料工、橡胶半成品、半制品收发工、钞币库房管理工、金库管库工、司磅品、商品保管员、商品保鲜员、商品养护员、图书仓储员、医用商品保管员、医用商品组配员、衡器操作工、橡胶金属零附件处理及橡胶模具保管工、燃油输送工、矿山火药库工、矿灯管理工
5	机舱拆解工	废金属加工挑选工、废金属机械打包工、废旧金属设备修旧利废工、仪表拆解工、废旧物资挑选工、废旧物资加工工、船体拆解工、废铜加工工、烟管清检工
6	农艺工	果树工、蔬菜工、农业实验工、桑园工、蚕业工、食用菌生产工、啤酒花栽培工、茶园工、基地管理员、多种经营技术辅导员、果品生产培植员、食用菌生产技术指导员、参业工、橡胶育苗工、橡胶栽培工、剑麻栽培工、热带作物育苗工、热带作物栽培工、热带作物植保工、牧草种子繁育工、牧草栽培工、草地培育工、草地植保工、林木种苗工、造林工、营林实验工、中药材种植员、中药材养殖员、野生植物原料加工工、食用菌菌种工、茶叶初制工、森林管护工、啤酒花加工工、剑麻制品工、热带作物初制工、牧草产品加工工、饲料粉碎工、饲料原料清理上料工、蚕茧菌种工、鹿茸加工工、蜂具制造工
7	家畜饲养工	兽医防治员、观赏动物饲养工、特种经济动物饲养工、实验动物饲养工、畜禽繁殖工、畜禽育种工、孵化工、畜禽验收饲养员、畜禽赶运员、兽医化验员、动物检疫检验员、养蜂工、畜禽阉割工、挤奶工、冷冻精液制作工

续表

序号	典型工种	相近工种
8	水产品干燥工	水产品原料处理工、水产品剖片工、水产品要素合剂工、水产品调味摊片工、水产品烘烤辊压工、水产品烘干制品包装工、鱼糜工、鱼糜充填结扎工、理鱼工、海藻制碘工、海藻制醇工、海藻制胶工、海藻食品加工工、湿粉鱼粉工、干法鱼粉蒸干工、干法鱼粉脱脂工、鱼肝油制(炼)油工、鱼肝油滤油工、鱼肝油配油工、鱼肝油溶胶工、鱼肝油酸钠工、鱼肝油丸成型工、水产品琼脂糖工、水产品水解蛋白工、鱼蛋白胨工
9	农机修理工	农机轮胎修理工、拖拉机装试工、农牧机械类装试工、内燃机装试工、喷灌、排灌机械装试工、农牧车辆装试工、农副产品加工机械装试工、棉花机械肋条工、拖拉机(联合收获机)驾驶员、农机散热器(水箱)修理工、农机燃油系修理工、农业机械操作工、农机液压系修理工、农机内燃机曲轴修磨工、农业机械试验工、胶轮力车制轮辋(辐条)工
10	带锯工	圆(截)锯工、修锯工、木材蒸煮工、单板干燥工、合板组坯工、胶合板热(冷)压工、纤维板成型工、磨刀(锯)工、供料破碎工、软木烘焙工、制胚剖片工、原木旋切工、单板整理工、单板剪切工、人造板锯边工、单板刨切工、刨切单板原木制方工、框锯工、原木划线锯断工、木材搬运工、积材工、木材干燥工、定芯卷板工、单板机拼工、单板分等工、胶合板修饰分等工、纤维板制浆工、乳化施胶工、纤维板热压工、纤维板热(湿)处理工、刨花干燥工、施胶工、刨花板成型工、刨花板热压工、木材削片工、人造板砂光工、油锯工、人力采伐工、集材工、索道工、伐区机修工、电锯造材工、木材收储工、编放排工
11	铸造工	熔化工、型砂工、型砂烘干工、锻造工、热处理工、清理工、仪表压铸工、永磁烧结热处理工、永磁造型工、热压铸修工、缝纫机坯件制造工、铸字工、铸排工、压铸工、手术器械锻压工、锻磨钎工、有色金属铸造工、水压机锻压工、旋锻工、铸管造型工
12	电镀工	电镀(铸)制版工、光电线缆电镀工、酸洗钝化工、半导体器件、集成电路电镀工
13	喷砂工	抛(磨)光工、飞机发动机叶片抛光工、印花辊筒镀铬抛光工、玻璃喷砂工、钢锭坯整理工、换罐清渣工、大管坯处理工、铸管精整工
14	钳工	机修钳工、工具钳工、飞机型架装配钳工、飞机铆装钳工、机车钳工、车辆钳工、制动钳工、道岔钳工、信号钳工、汽车维修钳工、港机装配钳工、船舶钳工、螺旋桨钳工、坞修钳工、工程安装钳工、化工检修钳工、轨道检查车钳工、内燃机车钳工、轮轴装修工、电力机车钳工、修模工、搪塑模具工、假肢制作装配工、矫形器制作装配工、钞券原版雕刻工、钞券原分版制版工、钞券平凸版制版工、雕刻凹印版制版工、钞券号码机制作(修理)工、政府印章制作工、印钞造币机修理工、水印原模雕刻工、水印模具制作工、硬币模具模型工、硬币模具雕缩工、硬币模具手雕工、硬币模具翻压工、制冷设备维修工、自行车维修工、饲料加工设备维修工、太阳能利用工、特种合金制(修)模工、电机车机械装配工、盐浴炉试车工、涡轮增压器装试工、刹车装置装试工、油泵油嘴装试工、链条装试工、液

续表

序号	典型工种	相近工种
14	钳工	压元件装试工、滤清器装试工、齿轮箱装试工、飞机模线样板钳工、飞机夹层结构制造工、起落架(附件)装配试验工、军械安装试验工、结合测量工、起落架(冷气、液压)系统安装调试工、飞机发动机装配修理钳工、飞机发动机平衡工、航空燃油喷嘴装配试验工、飞机桨叶平衡工、飞机螺旋桨装配试验工、航空调速器装配试验工、航空附件装配钳工、过滤器组合钳工、外勤机械工、外勤军械工、飞机发动机试车工、飞机发动机外场排故工、导弹机械装配调试工、飞机电缆工、航空电机平衡工、燃油设备检修工、卸储煤设备检修工、输煤机械检修工、水轮机安装工、水轮发电机安装工、卷线安装工、调速器安装工、工程机械修理工、电梯安装维修工、无轨电车修理工、煤气燃具制造工、化工检修管工、铰子装配工、摇架装配工、喷丝头(板)制作工、金属植针工、织针刀模具工、盖板(针布)制作工、针布修理工、钨铜制件工、齿条制作工、自行车部件组合工、自行车装配工、缝纫机机头装配工、电冰箱装配工、冰箱压缩机组装工、洗衣机装配工、电风扇装配工、电风扇网罩制造工、空调器配管工、热交换器作业工、空调器检漏工、空调器装配工、铝制品装配工、机车检查保养员、机车整备工、绝热材料工、船舶机工、内燃机机械修理工、电动装卸机械修理工、衡器修理工、码头维修工、筑路机械修理工、港机结构装配工、航标灯器装配工、太阳能电池组合工、航标灯泡挂丝工、航标灯泡排气工、钢化模具工、铂回收工、玻纤保全保养工、玻璃钢模具工、飞机维护机械员、飞机系统装配工、飞机特种设备装配工、飞机客舱设备装配修理工、飞机救生设备修理工、飞机导管修造工、飞机客舱装饰缝工、飞机漆、蒙工、航空发动机修理工、飞机液压附件修理工、飞机着陆装置修理工、飞机空调(气动、氧气附件)修理工、飞机螺旋桨修理工、航空发动机附件修理工、航材仓库设备机修员、机场场务维修工、候机楼自动化设备操作机修工、印刷机械维修工、刻牌印工、手术器械装配工、手术器械工装模具工、无线电机机械装校工、玻壳模具整修工、封装工、管壳制造工、半导体特种工具制造工、接插件零件制造工、光电线缆制模工、船用柴油机装配工、换能器胶合装配工、换能器密封工、石油钻机修理工、抽油机安装工、注输泵修理工、特车泵修理工、综采维修钳工、矿井维修钳工、液压工、雕刻凹印制辊工、钞纸水印制网工、乳品设备保全工、玻璃液体电门制造工、锅炉本体检修工、锅炉辅机检修工、管阀检修工、除灰设备检修工、电除尘设备检修工、汽轮机本体检修工、汽轮机调速系统检修工、汽轮机辅机检修工、水轮机检修工、水轮机调速器机械检修工、金刚石钻头(扩孔器)组装机、制冷工、造纸网定型工、电冰箱泡沫绝热层灌注工、挂瓦工、字模模坯工、凿岩机修理工、容器设备修整工、阳极组装机、准备拆装机、压模试压工、工艺润滑工、铝型材装配工、刮管工、打磨工、煤矿机安装工、电机车修配工、矿车修理工、液压支架(柱)修理工、润滑保养工、露天采剥机械机修工、井筒维修工、矿灯装配工、合成药车间维修工、制剂药品生产车间维修工、玻璃注射器外套整形模具工、牙齿模具工、高压熔断器装配工、火花塞装配工、电炉装配工、装甲车辆装试工、火炮装试工、火炮随动系统装试工、枪支装配工、枪管校直工、枪支试射工、枪管膛制制作工、枪管膛制制作工、弹装配工、炮弹试射工、枪弹装配工、机械引信装试工、电子引信装试工、火炮试射工、兵器产品环境试验工、摩托车装配工、摩托车调试修理工、航标灯工、铜丝网制造工、齿科设备(器械)调试工、发射装置操作检修工