

职业病危害因素分类目录详细版

职业病危害因素分类目录

(卫生部 2002 年 5 月 1 日)

一、粉尘类

矽尘；煤尘；石墨尘；炭黑尘；石棉尘；滑石尘；水泥尘；云母尘；陶瓷尘；铝尘；电焊烟尘；铸造粉尘；其他粉尘

二、放射性物质类

三、化学物质类

铅；汞；锰；镉；铍；铊；钡；钒；磷；砷；铀；砷化氢；氯气；二氧化硫；光气；氨；偏二甲基胍；氮氧化合物；一氧化碳；二硫化碳；硫化氢；磷化氢、磷化锌、磷化铝；氟；氰及腈类化合物；四乙基铅；有机锡；羰基镍；苯；甲苯；二甲苯；正己烷；汽油；一甲胺；有机氟聚合物单体及其热裂解物；二氯乙烷；四氯化碳；氯乙烯；三氯乙烯；氯丙烯；氯丁二烯；苯胺、甲苯胺、二甲苯胺、N.N-二甲苯胺、二苯胺、硝基苯、硝基甲苯、对硝基苯胺、二硝基苯、二硝基甲苯；三硝基甲苯；甲醇；酚；五氯酚；甲醛；硫酸二甲酯；丙烯酰胺；二甲基甲酰胺；有机磷农药；氨基甲酸酯类农药；杀虫脒；溴甲烷；拟除虫菊酯类；导致职业性中毒性肝病的化学物质；根据《职业

性急性中毒诊断标准及处理原则总则》可以诊断的其他职业性急性中毒的危害因素。

四、物理因素

高温； 高压； 低气压； 局部振动

五、生物因素

炭疽杆菌； 丛林脑炎病毒； 布氏杆菌；

六、导致职业性皮肤病的危害因素

导致接触性皮炎的危害身分； 导致光敏性皮炎的危害身分； 导致电光性皮炎的危害身分； 导致黑变病的危害身分； 导致痤疮的危害身分； 导致溃疡的危害身分； 导致化学性皮肤灼伤的危害身分； 导致其他职业性皮肤病的危害身分

7、导致职业性眼病的危害身分

导致化学性眼部灼伤的危害身分； 导致电光性眼炎的危害身分； 导致职业性白内障的危害身分

八、导致职业性耳鼻喉口腔疾病的危害因素

导致噪声聋的危害因素； 导致铬鼻病的危害因素； 导致牙酸蚀病的危害因素

九、职业性肿瘤的职业病危害因素

石棉； 联苯胺； 苯； 氯甲醚； 砷； 氯乙烯； 焦炉烟气； 铬酸盐

十、其他职业病危害因素

氧化锌；二异氰酸甲苯酯；嗜热性放线菌；棉尘；不良作业条件

职业病危害因素分类目录

1、粉尘类

一) 矽尘（游离二氧化硅含量超过 10% 的无机性粉尘）

1、可能产生的职业病：矽肺

2、行业举例：

1) 煤炭采选业：岩巷凿岩、岩巷爆破、岩巷装载、出矸推车、喷浆砌碛、岩巷掘进、煤巷打眼、煤巷爆破、煤巷加固、采煤运输、井下通风

2) 石油天然气采选业：泥浆配置、地质磨片

3) 黑色金属矿采选业：黑色矿穿孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅佐、破碎、挑选、研磨、浮选、重选、磁选、选矿辅佐

4) 有色金属矿采选业：打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅助破碎、筛选、研磨、浮选、重选、磁选、电选、选矿辅助

5) 建筑材料及其他非金属矿采选业：土砂石打孔、炮采、机采、装载、运输、破碎、筛选、研磨、转运、开采辅助；河砂吸采、河砂手采、河砂筛选、

河砂转运、河砂运输、河砂开采辅佐、化学矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅佐、破碎、挑选、研磨、浮选、重选、选矿辅佐、非金属矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅佐、破碎、挑选、研磨、重选、选矿辅佐

6) 工艺美术品制造业：石质工艺品雕刻

7) 电力、蒸汽、热水生产和供应业：水电施工

8) 碱产品制造业：泡化碱制取

9) 无机盐制造业：硅酸钾制取、氟化钠制取

10) 化学肥料制造业：电炉制磷

11) 涂料及颜料制造业：搪瓷色素备料、玻璃色素溶制、玻璃色素成品

12) 催化剂及各类化学助剂制造业：两步共胶

13) 橡胶制品业，胶辊辊芯处理

14) 砖瓦、石灰和轻质建材制造业：砂石装卸、筛选、转运、堆垛、运输、辅助、装卸、筛选、转运、投料、拌和、浇

注、辅助、石材切割、雕凿、研磨、整修、辅助、荒料锯切、
板材研磨、板材切割

15) 玻璃及玻璃制品业：玻璃备料、光学玻璃配料、玻璃
喷砂、玻壳备料（灯具、荧屏）、玻璃纤维配料

16) 陶瓷成品业：釉料挑选、粉碎、陶瓷烘筛、灌砂

17) 耐火资料成品业：耐材破碎、筛分、配料、夹杂、成
型、耐火砖干燥、耐材烧成、物料运送、耐火资料磨制

18) 矿物纤维及其制品业：玻纤备料

19) 磨具磨料制造业：磨料备料

20) 炼铁业：矿石装卸、转运、堆场、整粒、泥炮制作

21) 炼钢业：炼钢铸模、练钢砌炉

22) 铁合金冶炼业：硅铁冶炼、铬铁冶炼、钛铁冶炼

23) 重有色金属冶炼：铅锌配布料、铅电解液制备、矿石
破碎

24) 金属制品业：金属喷砂、模具喷砂、搪瓷喷花、焊药
制备、焊条配粉

25) 金属表面处理及热处理业：镀件喷砂、工件喷砂、除
油除锈、喷砂粗糙

26) 机器工业：铸外型砂、铸造外型、铸造落砂、铸件清
砂、熔模铸造、石英砂打磨、抛光

27) 电子及通讯设备制造业：镀层喷砂、玻粉制取、电子玻璃配料

28) 交通水利基本建设业：隧道掘进、打眼、爆破、碎石装运、喷浆砌碇、辅助、路基础碇、路面浇注、路面摊辅、坝基础碇、坝基浇注

二) 煤尘 (煤矽尘)

1、可能导致的职业病：煤工尘肺

2、行业举例：

1) 煤炭采选业。煤巷打限、煤巷爆破、煤巷加固、采煤打眼、爆破采煤、水力采煤、机器采煤、采煤装载、采煤运输、采煤支护、井下通风，采煤辅佐、选煤运输、筛煤、煤块破碎

2) 电力、蒸汽、热水生产和供应业：上煤，磨煤、司炉，锅炉出灰、锅炉检修

3) 炼焦、煤气及煤制品业：原煤输送、炼焦备煤、炼焦洗煤、炼焦选煤、炼焦配煤、炼焦干馏、熄焦、运焦、炼焦辅助、煤块破碎、煤制品制取

4) 碱产品制造业：石灰煅烧、钾碱煅烧碳化、

5) 无机盐制造业：硫化钠制取、碳酸钡制取

6) 水泥制造业：水泥供料、均化、煤粉制备、输送

7) 石墨及碳素成品业：碳素粉碎、煅烧、筛分、配料、分解

8) 炼铁业：煤粉操作

9) 重有色金属冶炼：锌矿焙烧

10) 电气机械及器材制造业：蓄电池封口

三) 石墨尘

1、可能导致的职业病：石墨尘肺

2、行业举例：

1) 建筑材料及其他非金属矿采选业：石墨矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填，支护、采矿辅助、破碎、筛选、研磨、重进、选矿辅助

2) 催化剂及各类化学助剂制造业：催化剂干燥

3) 耐火材料制品业：耐材粉碎、筛分、配料、混合、成型、烧成、磨制、物料输送、耐火砖干燥

4) 石墨及碳素制品业：碳素制品清理、金属粉混合、石墨机加工、石墨制品制取

5) 钢压延加工业：管坯穿孔

6) 铁合金冶炼业：锰铁铸锭、其它铁合金铸锭

7) 有色金属压延加工业：有色金属挤压、穿孔

8) 金属制品业：焊粉制备

9) 机械工业：粉末冶金压制

10) 电气机械及器材制造业：锌锰电池制备、电池芯制备、炭棒混合

11) 电子及通讯设备制造业：支座装配，涂内层石墨、喷外层石墨、钨钼拉丝

四) 炭黑尘

1、可能导致的职业病：炭黑尘肺

2、行业举例：

1) 纸及纸成品业：涂料配制、色浆制取

2) 文教体育用品制造业：色带备料

3) 其他基本化学原料制造业：炭黑制备、造粒

4) 日用化学产品制造业：火柴制浆

5) 橡胶制品业：橡胶配料、混炼

6) 耐火材料制品业：耐材配料、成型

7) 石墨及碳素制品业：碳素粉碎、配料、煅烧、筛分、成型、冷却处理 包装

8) 稀有金属冶炼业：碳化钨制备、复式碳化钨制备、铈制取

9) 电气机械及器材制造业：锌锰电池备料、电池芯制配、炭棒混粉、电缆电线积压

五) 石棉尘

1、可能导致的职业病：石棉肺

2、行业举例：

1) 有色金属矿采选业：有色矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅助、破碎、筛选、研磨、重选、磁选、电选、选矿辅助

2) 修建资料及其他非金属矿采选业：非金属矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅佐、破碎、挑选、研磨、重选、选矿辅佐

3) 木料加工业：粉饰板配料

4) 电力、蒸汽、热水出产和供给业：电厂保温、锅炉检修

5) 涂料及颜料制造业：二氧化钛制备、钛白粉制备、有机颜料合成

6) 分解纤维单（聚合）体系体例制造业：聚酯脱醇、聚合

7) 水泥制品业和石棉水泥制品业：石棉配料、制浆均和

8) 砖瓦、石灰和轻质建材制造业：防水材料混合

9) 石棉制造业：石棉梳棉、拼线、编织、湿防、处置惩罚、混炼、压抑、磨片、汽车刹车片制造、铁路车连制动件制造、电气绝缘品制造、拆卸

11) 稀有金属冶炼业：复式碳化钨制备

12) 交通运输设备制造业：船舶泥工

六) 滑石尘

1、可能导致的职业病：滑石尘肺

2、行业举例

1) 建筑材料及其他非金属矿采选业：滑石矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅助、破碎、筛选、研磨、重选、选矿辅助、滑石粉加工

2) 皮革、毛皮及其成品业，帮料划裁、绷帮

3) 造纸及纸制品业：投料、制浆

4) 石油加工业：氧化沥青

5) 其他有机化学产品制造业：轧胶、氯丁胶备料

6) 日用化学产品制造业：粉剂制备、香饼压制、粉剂灌装

7) 医药工业：药物拌粉、片剂压制、片剂包衣、制丸

8) 橡胶成品业：橡胶配料、混炼、硫化、压延、切片、制管、模压、切制、成型、包装、医用乳胶成品制造

9) 砖瓦、石灰和轻质建材制造业：防水材料混合、包装、卷毡

11) 金属成品业：焊条涂药

12) 电气机器及东西制造业：电缆电线挤胶

七) 水泥尘

1、可能导致的职业病：水泥尘肺

2、行业举例：

1) 煤炭采选业：喷浆砌碛、煤巷加固

2) 黑色金属矿采选业：黑色矿支护

3) 有色金属矿采选业：有色矿支护

4) 建筑材料及其他非金属矿采选业：化学矿支护、非金属矿支护

5) 电力、蒸汽、热水出产和供给业：水电施工

6) 水泥制造业：生料煅烧、熟料冷却、熟料粉磨、水泥包装、水泥均化、水泥煤粉制备、水泥输送。

7) 水泥成品和石棉水泥成品业：称量配料、夹杂搅拌、紧实成型、制浆均和

8) 交通运输设备制造业：船舶泥工

9) 建筑业：水泥运输、投料，拌和、浇捣

八) 云母尘

1、可能导致的职业病：云母尘肺

1) 建筑材料及其他非金属矿采选业：云母矿打孔、炮采、机采、装载、运输、回填、支护、采矿辅助、破碎、筛选、研磨、重选、选矿辅助

2) 云母成品业：云母制粉、煅烧、制浆、配胶、施胶、复合、成型、云母绝缘成品

3) 电子及通信设备制造业：云母电容制取

九) 陶瓷尘

1、可能导致的职业病：陶工尘肺

2、行业举例：

1) 建筑材料及其他非金属矿采选业：上砂石打孔、炮采、机采、装载、运输、开采辅助、陶土粉碎、研磨、筛分、包装、运输

2) 陶瓷成品业：陶瓷粉碎、筛分、配料、搅拌、泥浆脱水、炼泥、成型、干燥、上釉、烧成、装出窑、成品包装

3) 磨具磨料制造业：磨具配料

4) 电气机器及东西制造业：蓄电池封口、电缆电线挤胶

十) 铝尘（铝、铝合金、氧化铝粉尘）

1、可能导致的职业病：铝尘肺

2、行业举例：

运输、回填、支护、采矿辅佐、破碎、挑选、研磨、重选、磁选、电选、选矿辅佐

2) 轻有色金属冶炼业：氧化铝烧结、焙烧、精制、铝铸锭、铝电解、铝合金熔铸、铝合金氧化

3) 火药及火工产品制造业：黑铝火药制取、燃烧弹制取

4) 磨具磨料制造业：磨料备料、炼制、粉碎、精筛、包装、砂布植砂

5) 铁合金冶炼业：钛铁冶炼

6) 金属制品业：焊药制备、焊条配粉

7) 机器工业：粉末冶金压抑

十一) 电焊烟尘

1、可能导致的职业病：电焊工尘肺

2、行业举例：

1) 体育用品制造业：铜管打孔

2) 机械工业：手工电弧焊、气体保护焊、氩弧焊、碳弧气刨、气焊

3) 交通运输设备制造业：机车部件组装、平合组装、船舶管系装置、船舶电气装置、船舶锚链

4) 加工、制动梁加工、汽车总装、摩托车装配

1、可能导致的职业病：铸工尘肺

2、行业举例：

机械工业：铸造型砂、模型、熔炼、造型、浇铸、落砂、铸件清理、压铸铸造、熔模铸造、铝合金、铜材零部件（制品）等的铸造

十三）其他粉尘

可能导致的职业病：其他尘肺

二、放射性物质类（电离辐射）

1、可能导致的职业病：

- 1) 外照射急性放射病
- 2) 外照射亚急性放射病
- 3) 外照射慢性放射病
- 4) 内照射放射病
- 5) 放射性皮肤疾病
- 6) 放射性白内障
- 7) 放射性肿瘤
- 8) 放射性骨损伤
- 9) 放射性甲状腺疾病
- 10) 放射性性腺疾病

12) 按照《放射性疾病诊断总则》能够诊断的其他放射性
毁伤

2、行业举例：

1) 石油和天然气开采业：钻井、测井

2) 有色金属矿采选业：有色矿打孔、炮采、机采、装载、
运输、回填、支护、采矿辅助、破碎、筛选、研磨、重选、磁
选、电选、选矿辅助

3) 造纸及纸成品业：原纸涂布

4) 无机酸制造业：钨酸分解

5) 有机化工原料制造业：苯酐氧化

6) 合成橡胶制造业：丁苯橡胶聚合、丁腈橡胶聚合、顺
丁橡胶聚合、乙丙橡胶聚合、乙丙橡胶回收

7) 合成纤维单（聚合）体制造业：对二甲苯氧化、DMT
酯化、PTA 氧化、PTA 精制、聚酯聚合

8) 日用化学产品制造业：感光材料检验、片基制备

9) 医药工业：放射性药物生产

10) 化学纤维工业：锦纶缩聚

11) 塑料制品业：塑料薄膜测厚

12) 钢压延加工业：钢管探伤

13) 稀有金属冶炼业：稀上酸溶、稀土萃取、稀土沉淀、钽铌矿分解、氧化钽（铌）制取、氧化钷制取、碳化钽制取

14) 金属成品业：金属构件探伤

15) 机器工业：机器设备探伤、医疗器械调试、射线装置出产

16) 交通运输设备制造业：船舶电气安装、船用仪器装配、核反应堆安装、放射性物质运输

17) 电子及通信设备制造业：打高压老炼、电视机调试

18) 仪器仪表及其他计运器具制造业：放射源装配

19) 核燃料工业：铀矿开采、铀矿加工、铀矿浓缩、铀矿转化、核反应堆安装、核反应堆运行、受照燃料后处理

20) 射线探伤业：射线照相、 γ 射线探伤、 Z 射线显象探伤、射线显像探伤、中子照相术、加速器探伤

21) 辐照加工业： γ 辐照加工、电子束辐照加工、辐射灭菌、辐射食物保鲜、涂层辐射固化、辐射交联、辐射聚合

22) 辐射应用业：荧光涂料、放射性同位素生产和经销、含密封型放射源、仪表的生产和使用、加速器运行

23) 非密封型放射源利用业：放射性同位素尝试室、汽灯纱罩、同位素示踪

24) 辐射医学: x线透视搜检、x线摄影搜检, 发射计算机断层成像术利用、核医学、放射性药物诊断性利用、近距离辐时治疗法、远距离辐射治疗法、放射性药物治疗、介入治疗、组织间质疗法

25) 辐射农业: 育种、杀虫

26) 国防工业: 核武器生产、海舰核动力装置

27) 放射性宝物储存和处置业: 宝物库、处置惩罚场

三、化学物质类

一) 铅及其化合物(铅尘、铅烟、铅化合物, 不包括四乙基铅)

1、可能导致的职业病: 铅及其化合物中毒

2、行业举例:

铅尘

1) 食品制造业、再制蛋配料

2) 印刷业: 活字排版

3) 文教体育用品制造业: 乐器灌铅

4) 工艺美术品制造业: 药料制备、药料挑选、药料制粒、烟花组装、金银检修

5) 无机盐制造业: 铅盐制取

6) 涂料及颜料制造业：油漆配料、树脂制备、铅铬黄成品、铅铬绿制取、搪瓷色素备料、搪瓷色素锻烧、玻璃色素熔制、玻璃色素成品

7) 化学试剂制造业：无机试剂提纯

8) 催化剂及各种化学助剂制造业：热稳定剂合成

9) 火药及火工产品制造业：含铅弹头制取

10) 橡胶制品业：包铅硫化

11) 玻璃及玻璃制造业：玻璃备料

12) 石墨及碳素制品业：金属粉制备、金属粉混合

13) 重有色金属冶炼业：铅锌配布料、铅锌烧结、铅锌熔炼、铅锌冷凝、虹吸放铅、锌烟输送、铅冷却分离、铅锌造渣、锌铸型、保温分层、粗铅铸板、铅还原、铅尘回收、锌矿干燥、锌矿焦结、锌矿蒸馏、锌精馏、铜熔炼、铅吹炼、锡矿炉前配料、锡矿烟化

14) 交通运输设备制造业：船舶除锈

15) 电气机器及东西制造业：制铅粉，制铅膏

16) 电子及通讯设备制造业：陶瓷电容配浆、电容端面喷铅

铅烟

1) 印刷业：活字铸造、凸版制型、铅板制板

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/327154134014006043>