

粉尘：1~52种，其中纳入职业病17种。第52种为开放性条款，即以上未提及的可导致职业病的其它粉尘；
 化学因素：1~375种，其中纳入职业病60种，第375种为开放；
 物理因素：1~15种，其中纳入职业病12种，第15种为开放；
 放射性因素：1~6种，其中纳入职业病11种，第8种为开放；
 生物因素：1~6种，其中纳入职业病5种，第6种为开放；
 其他因素：金属烟、井下不良作业条件与刮研作业3种，均纳入职业病。合计454种，5个开放性条款

职业病危害因素分类目录与职业禁忌症以及职业病目录对应表

一、粉尘

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
1	矽尘（游离 SiO ₂ 含量≥10%）	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	矽肺	
2	煤尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	煤工尘肺	
3	石墨粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	石墨尘肺	
4	炭黑粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	炭黑尘肺	
5	石棉粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	1) 石棉肺； 2) 石棉所致肺癌、间皮瘤	

6	滑石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	滑石尘肺	
---	------	--	------	--

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
7	水泥粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	水泥尘肺	
8	云母粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	云母尘肺	
9	陶土粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	陶工尘肺	
10	铝尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	铝尘肺	
11	电焊烟尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	电焊工尘肺	
12	铸造粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	铸工尘肺	
13	白炭黑粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
14	白云石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
15	玻璃钢粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病；	[有限值]	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
		d) 伴肺功能损害的疾病。		
16	玻璃棉粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
17	茶尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
18	大理石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
19	二氧化钛粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
20	沸石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	毛沸石所致 肺癌、胸膜间 皮瘤	
21	谷物粉尘（游离 SiO ₂ 含量<10%）	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
22	硅灰石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
23	硅藻土粉尘（游 离 SiO ₂ 含量 <10%）	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
24	活性炭粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病；	[有限值]	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
		c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。		
25	聚丙烯粉尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
26	聚丙烯腈纤维粉尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
27	聚氯乙烯粉尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
28	聚乙烯粉尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
29	矿渣棉粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
30	麻尘（亚麻、黄麻和苧麻）（游离 SiO ₂ 含量 <10%）	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
31	棉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 伴肺功能损害的疾病。	棉尘病	
32	木粉尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
33	膨润土粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病；	[有限值]	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
		c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。		
34	皮毛粉尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
35	桑蚕丝尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。	[有限值]	
36	砂轮磨尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
37	石膏粉尘（硫酸钙）	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
38	石灰石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
39	碳化硅粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
40	碳纤维粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
41	稀土粉尘（游离SiO ₂ 含量<10%）	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
42	烟草尘	a) 致喘物过敏和支气管哮喘；	[有限值]	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
		b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的心血管系统疾病。		
43	岩棉粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
44	萤石混合性粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
45	珍珠岩粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
46	蛭石粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	[有限值]	
47	重晶石粉尘（硫酸钡）	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	金属及其化合物粉尘沉着病	
48	锡及其化合物粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	金属及其化合物粉尘沉着病	
49	铁及其化合物粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	金属及其化合物粉尘沉着病	
50	锑及其化合物粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	金属及其化合物粉尘沉着病	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
51	硬质合金粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。	硬金属肺病	
52	以上未提及的可导致职业病的其他粉尘	a) 活动性肺结核病； b) 慢性阻塞性肺病； c) 慢性间质性肺病； d) 伴肺功能损害的疾病。		

二、化学因素

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
1	铅及其化合物 (不包括四乙基铅)	a) 中度贫血; b) 卟啉病; c) 多发性周围神经病	职业性慢性铅中毒	
2	汞及其化合物	a) 中枢神经系统器质性疾病; b) 已确诊并仍需要医学监护的精神障碍性疾病; c) 慢性肾脏疾病。	职业性慢性汞中毒	
3	锰及其化合物	a) 中枢神经系统器质性疾病; b) 已确诊并仍需要医学监护的精神障碍性疾病。	职业性慢性锰中毒	
4	镉及其化合物	a) 慢性肾脏疾病; b) 骨质疏松症。	a) 职业性急性镉中毒; b) 金属烟热。	
5	铍及其化合物	a) 活动性肺结核; b) 慢性阻塞性肺病; c) 支气管哮喘; d) 慢性间质性肺病; e) 慢性皮肤溃疡。	a) 职业性慢性铍病 b) 职业性铍接触性皮炎、铍溃疡。	
6	铊及其化合物	a) 多发性周围神经病; b) 视神经病或视网膜病。	职业性慢性铊中毒	
7	钡及其化合物	a) 钾代谢障碍; b) 慢性器质性心脏病。	职业性急性钡中毒	
8	钒及其化合物	慢性阻塞性肺病	职业性急性钒中毒	
9	磷及其化合物 (磷化氢、磷化锌、磷化铝、有机磷单列)	a) 牙本质病变 (不包括龋齿); b) 下颌骨疾病; c) 慢性肝病。	职业性慢性磷中毒	
10	砷及其化合物 (砷化氢单列)		a) 砷及其化合物中毒; b) 砷及其化合物所致肺癌、皮肤癌; c) 化学性眼灼	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
			伤溃疡	
11	铀及其化合物		铀及其化合物中毒	
12	砷化氢	a) 慢性肾脏疾病; b) 血清葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症。	职业性急性砷化氢中毒	
13	氯气	a) 慢性阻塞性肺病; b) 支气管哮喘; c) 慢性间质性肺病	职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病	
14	二氧化硫	a) 慢性阻塞性肺病; b) 支气管哮喘; c) 慢性间质性肺病。	职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病	
15	光气（碳酰氯）	a) 慢性阻塞性肺病; b) 支气管哮喘; c) 慢性间质性肺病。	a) 职业性急性光气中毒; b) 职业性化学性眼灼伤	
16	氨	a) 慢性阻塞性肺病; b) 支气管哮喘; c) 慢性间质性肺病。	职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病	
17	偏二甲基胍（1,1-二甲基胍）	中枢神经系统器质性疾病	职业性急性偏二甲基胍中毒	
18	氮氧化合物	a) 慢性阻塞性肺病; b) 支气管哮喘; c) 慢性间质性肺病。	职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病	
19	一氧化碳	中枢神经系统器质性疾病	职业性急性一氧化碳中毒	
20	二硫化碳	a) 中枢神经系统器质性疾病; b) 多发性周围神经病; c) 视网膜病变。	职业性慢性二硫化碳中毒	
21	硫化氢	中枢神经系统器质性疾病	职业性急性硫化氢中毒	
22	磷化氢、磷化锌、磷化铝	a) 中枢神经系统器质性疾病; b) 支气管哮喘; c) 慢性间质性肺病。	职业性急性磷化氢中毒	
23	氟及其无机化合物	a) 地方性氟病; b) 骨关节疾病。	工业性氟病	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
24	氰及其腈类化合物	中枢神经系统器质性疾病	a) 职业性急性氰化物中毒； b) 职业性急性腈类化合物中毒	
25	四乙基铅	a) 中枢神经系统器质性疾病； b) 已确诊并仍需要医学监护的精神障碍性疾病。	职业性急性四乙基铅中毒	
26	有机锡	a) 中枢神经系统器质性疾病； b) 钾代谢障碍。	职业性急性三烷基锡中毒	
27	羰基镍	慢性阻塞性肺病	职业性急性羰基镍中毒	
28	苯	造血系统疾病	a) 职业性慢性苯中毒； b) 职业性苯所致白血病	
29	甲苯	造血系统疾病	a) 职业性慢性苯中毒； b) 职业性苯所致白血病	
30	二甲苯	造血系统疾病	a) 职业性慢性苯中毒； b) 职业性苯所致白血病	
31	正己烷	多发性周围神经病	职业性慢性正己烷中毒	
32	汽油	a) 严重慢性皮肤疾患； b) 多发性周围神经病。	a) 职业性慢性溶剂汽油中毒； b) 汽油致职业性皮肤病	
33	一甲胺	a) 慢性阻塞性肺病； b) 支气管哮喘； c) 慢性间质性肺病。	a) 职业性急性一甲胺中毒； b) 职业性化学性眼灼伤； c) 职业性化学性皮肤灼伤	
34	有机氟聚合物单体及其热裂解物	慢性阻塞性肺病	职业性急性有机氟中毒	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
35	二氯乙烷	a) 中枢神经系统器质性疾病； b) 慢性肝病。	职业性急性1,2-二氯乙烷中毒	
36	四氯化碳	慢性肝病	职业性慢性中毒性肝病	
37	氯乙烯	a) 慢性肝病； b) 类风湿关节炎。	a) 职业性慢性氯乙烯中毒； b) 氯乙烯所致肝血管肉瘤	
38	三氯乙烯	a) 慢性肝病； b) 过敏性皮肤病； c) 中枢神经系统器质性疾病。	职业性三氯乙烯药疹样皮炎	
39	氯丙烯	多发性周围神经病	职业性慢性氯丙烯中毒	
40	氯丁二烯	慢性肝病	职业性慢性氯丁二烯中毒	
41	苯的氨基及硝基化合物（不含三硝基甲苯）	慢性肝病	职业性急性苯的氨基或硝基化合物中毒	
42	三硝基甲苯	a) 慢性肝病； b) 白内障。	a) 职业性慢性三硝基甲苯中毒； b) 职业性三硝基甲苯致白内障	
43	甲醇	a) 视网膜及视神经病； b) 中枢神经系统器质性疾病。	职业性急性甲醇中毒	
44	酚	a) 慢性肾脏疾病； b) 严重的皮肤疾病。	a) 职业性急性酚中毒； b) 职业性酚皮肤灼伤	
45	五氯酚及其钠盐	未控制的甲状腺功能亢进症	职业性急性五氯酚中毒	
46	甲醛	a) 慢性阻塞性肺病； b) 支气管哮喘； c) 慢性间质性肺病； d) 伴有气道高反应的过敏性鼻炎。	a) 职业性哮喘； b) 甲醛致职业性皮肤病； c) 职业性刺激性化学物致	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
			慢性阻塞性肺疾病	
47	硫酸二甲酯	a) 慢性阻塞性肺病； b) 支气管哮喘。	a) 职业性急性硫酸二甲酯中毒； b) 职业性化学性皮肤灼伤； c) 职业性化学性眼灼伤	
48	丙烯酰胺	多发性周围神经病	职业性慢性丙烯酰胺中毒	
49	二甲基甲酰胺	慢性肝病	职业性急性二甲基甲酰胺中毒	
50	有机磷	a) 全血胆碱酯酶活性明显低于正常者； b) 严重的皮肤疾病。	职业性急性有机磷杀虫剂中毒	
51	氨基甲酸酯类	a) 严重的皮肤疾病； b) 全血胆碱酯酶活性明显低于正常者。	职业性急性氨基甲酸酯杀虫剂中毒	
52	杀虫脒		杀虫脒中毒	
53	溴甲烷	中枢神经系统器质性疾病	职业性急性溴甲烷中毒	
54	拟除虫菊酯	严重的皮肤疾病	a) 职业性急性拟除虫菊酯中毒； b) 职业性化学性眼灼伤	
55	铟及其化合物		铟及其化合物中毒	
56	溴丙烷（1-溴丙烷；2-溴丙烷）		溴丙烷中毒	
57	碘甲烷		碘甲烷中毒	
58	氯乙酸		氯乙酸中毒；	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
			化学性皮肤灼伤	
59	环氧乙烷		环氧乙烷中毒	
60	氨基磺酸铵			
61	氯化铵烟		化学性眼灼伤	
62	氯磺酸		化学性眼灼伤	
63	氢氧化铵		化学性眼灼伤	
64	碳酸铵		化学性眼灼伤；化学性皮肤灼伤	
65	α -氯乙酰苯		[有限值]	
66	对特丁基甲苯		[有限值]	
67	二乙烯基苯		[有限值]	
68	过氧化苯甲酰		[有限值]	
69	乙苯		化学性眼灼伤	
70	碲化铋		[有限值]	
71	铂化物		哮喘	
72	1,3-丁二烯		[有限值]	
73	苯乙烯		化学性眼灼伤	
74	丁烯		[有限值]	
75	二聚环戊二烯		[有限值]	
76	邻氯苯乙烯（氯乙炔苯）		化学性眼灼伤	
77	乙炔		化学性皮肤灼伤	
78	1,1-二甲基-4,4'-联吡啶鎓盐二氯化物（百草枯）		中毒性呼吸系统疾病	
79	2-N-二丁氨基乙醇		[有限值]	
80	2-二乙氨基乙醇		[有限值]	
81	乙醇胺（氨基乙醇）		化学性眼灼伤；哮喘	
82	异丙醇胺（1-氨基-2-二丙醇）		化学性眼灼伤	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
83	1,3-二氯-2-丙醇		[有限值]	
84	苯乙醇		化学性眼灼伤	
85	丙醇		[有限值]	
86	丙烯醇		[有限值]	
87	丁醇		化学性眼灼伤	
88	环己醇		[有限值]	
89	己二醇		[有限值]	
90	糠醇		[有限值]	
91	氯乙醇		中毒性肝病； 中毒性神经系统疾病	
92	乙二醇		[有限值]	
93	异丙醇		[有限值]	
94	正戊醇		[有限值]	
95	重氮甲烷		[有限值]	
96	多氯萘		痤疮	
97	蒽		光接触性皮炎	
98	六氯萘		[有限值]	
99	氯萘		[有限值]	
100	萘		白内障；中毒性血液系统疾病	
101	萘烷		[有限值]	
102	硝基萘		化学性眼灼伤	
103	蒽醌及其染料		光接触性皮炎	
104	二苯胍		接触性皮炎	
105	对苯二胺		化学性眼灼伤；哮喘	
106	对溴苯胺			
107	卤化水杨酰苯胺 (N-水杨酰苯胺)		[有限值]	
108	硝基萘胺			
109	对苯二甲酸二甲		化学性眼灼伤	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
	酯			
110	邻苯二甲酸二丁酯		[有限值]	
111	邻苯二甲酸二甲酯		化学性眼灼伤	
112	磷酸二丁基苯酯		[有限值]	
113	磷酸三邻甲苯酯			
114	三甲苯磷酸酯		[有限值]	
115	1,2,3-苯三酚 (焦棓酚)		接触性皮炎	
116	4,6-二硝基邻苯甲酚		[有限值]	
117	N,N-二甲基-3-氨基苯酚			
118	对氨基酚			
119	多氯酚		痤疮	
120	二甲苯酚			
121	二氯酚		化学性皮肤灼伤	
122	二硝基苯酚		白内障	
123	甲酚		化学性皮肤灼伤；白斑	
124	甲基氨基酚			
125	间苯二酚	a) 慢性肾脏疾病； b) 严重的皮肤疾病。	a) 职业性急性酚中毒； b) 职业性酚皮肤灼伤	
126	邻仲丁基苯酚		[有限值]	
127	萘酚		化学性眼灼伤	
128	氢醌（对苯二酚）	a) 慢性肾脏疾病； b) 严重的皮肤疾病。	a) 职业性急性酚中毒； b) 职业性酚皮肤灼伤	
129	三硝基酚（苦味酸）		化学性眼灼伤	
130	氰氨化钙		化学性眼灼伤	

序号	危害因素	职业禁忌证	职业病	防护措施
131	碳酸钙		化学性眼灼伤	
132	氧化钙		化学性眼灼伤	
133	锆及其化合物		[有限值]	
134	铬及其化合物	a) 慢性皮肤溃疡; b) 萎缩性鼻炎。	1) 职业性铬鼻病; 2) 职业性铬溃疡; 3) 职业性铬所致皮炎; 4) 职业性铬酸盐制造业工人肺癌。	
135	钴及其氧化物		[有限值]	
136	二甲基二氯硅烷		[有限值]	
137	三氯氢硅		[有限值]	
138	四氯化硅		中毒性呼吸系统疾病	
139	环氧丙烷		中毒性呼吸系统疾病	
140	环氧氯丙烷		[有限值]	
141	柴油		痤疮; 中毒性呼吸系统疾病	
142	焦炉逸散物	慢性阻塞性肺病	职业性焦炉逸散物所致肺癌; 焦炉逸散物所致职业性皮肤病	
143	煤焦油		煤焦油所致皮肤癌; 光接触性皮炎; 黑变病	
144	煤焦油沥青		煤焦油沥青所致皮肤癌; 光接触性皮炎;	

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/966230120023010134>