

(以下附錄節錄自中華人民共和國國家衛生和計劃生育委員會的網站，全文可參閱  
<http://www.nhfpc.gov.cn/jkj/s5899t/201505/d7c8670ada4a4a4eaba98603f82e0e5d.shtml>)

## 附錄

### 关于公开征求《职业病危害因素分类目录（征求意见稿）》意见的通知

为贯彻落实《职业病防治法》，切实保障劳动者健康权益，根据职业病防治工作需要，国家卫生计生委与国家安全监管总局、人力资源社会保障部和全国总工会对 2002 年原卫生部印发的《职业病危害因素分类目录》进行修订，形成了《职业病危害因素分类目录(征求意见稿)》。现公开征求社会意见，公众可通过以下途径和方式提出反馈意见。

1.通过电子邮件方式将意见发送至：jkjzfcgg@163.com。

2.通过信函方式将意见寄至：北京市西城区西直门外南路 1 号，国家卫生计生委疾控局职放处，邮编 100044。

意见反馈截止时间为 2015 年 6 月 15 日。

附件：1. 职业病危害因素分类目录（征求意见稿）.docx

2. 《职业病危害因素分类目录（征求意见稿）》修订说明.docx

附件 1

职业病危害因素分类目录  
(征求意见稿)

一、粉尘类

序号	名 称	CAS 号
1	矽尘(游离 SiO <sub>2</sub> 含量>10%)	14808-60-7
2	煤尘	
3	石墨粉尘	7782-42-5
4	炭黑粉尘	1333-86-4
5	石棉粉尘	1332-21-4
6	滑石粉尘	14807-96-6
7	水泥粉尘	
8	云母粉尘	12001-26-2
9	陶土粉尘	
10	铝尘	7429-90-5
11	电焊烟尘	
12	铸造粉尘	
13	白炭黑粉尘	112926-00-8
14	白云石粉尘	
15	玻璃钢粉尘	
16	玻璃棉粉尘	65997-17-3
17	茶尘	
18	大理石粉尘	1317-65-3
19	二氧化钛粉尘	13463-67-7
20	沸石粉尘	
21	谷物粉尘(游离 SiO <sub>2</sub> 含量<10%)	
22	硅灰石粉尘	13983-17-0
23	硅藻土粉尘(游离 SiO <sub>2</sub> 含量<10%)	61790-53-2
24	活性炭粉尘	64365-11-3
25	聚丙烯粉尘	9003-07-0
26	聚丙烯腈纤维粉尘	
27	聚氯乙烯粉尘	9002-86-2
28	聚乙烯粉尘	9002-88-4
29	矿渣棉粉尘	
30	麻尘(亚麻、黄麻和苧麻)(游离 SiO <sub>2</sub> 含量<10%)	
31	棉尘	
32	木粉尘	
33	膨润土粉尘	1302-78-9
34	皮毛粉尘	
35	桑蚕丝尘	
36	砂轮磨尘	
37	石膏粉尘(硫酸钙)	10101-41-4
38	石灰石粉尘	1317-65-3
39	碳化硅粉尘	409-21-2
40	碳纤维粉尘	
41	稀土粉尘(游离 SiO <sub>2</sub> 含量<10%)	
42	烟草尘	

序号	名 称	CAS 号
43	岩棉粉尘	
44	萤石混合性粉尘	
45	珍珠岩粉尘	93763-70-3
46	蛭石粉尘	
47	重晶石粉尘（硫酸钡）	7727-43-7
48	锡及其化合物粉尘	7440-31-5（锡）
49	铁及其化合物粉尘	7439-89-6（铁）
50	锑及其化合物粉尘	7440-36-0（锑）
51	以上未提及的可导致职业病的其他粉尘	

## 二、化学因素类

序号	名 称	CAS 号
1	铅及其化合物（不包括四乙基铅）	7439-92-1（铅）
2	汞及其化合物	7439-97-6（汞）
3	锰及其化合物	7439-96-5（锰）
4	镉及其化合物	7440-43-9（镉）
5	铍及其化合物	7440-41-7（铍）
6	铊及其化合物	7440-28-0（铊）
7	钡及其化合物	7440-39-3（钡）
8	钒及其化合物	7440-62-6（钒）
9	磷及其化合物（磷化氢、磷化锌、磷化铝、有机磷除外）	7723-14-0（磷）
10	砷及其化合物	7440-38-2（砷）
11	铀及其化合物	7440-61-1（铀）
12	砷化氢	7784-42-1
13	氯气	7782-50-5
14	二氧化硫	7446-9-5
15	光气（碳酰氯）	75-44-5
16	氨	7664-41-7
17	偏二甲基胍（1,1-二甲基胍）	57-14-7
18	氮氧化合物	
19	一氧化碳	630-08-0
20	二硫化碳	75-15-0
21	硫化氢	7783-6-4
22	磷化氢、磷化锌、磷化铝	7803-51-2、1314-84-7、 20859-73-8
23	氟及其无机化合物	7782-41-4（氟）
24	氟及其腈类化合物	460-19-5（氟）
25	四乙基铅	78-00-2
26	有机锡	
27	羧基镍	13463-39-3
28	苯	71-43-2
29	甲苯	108-88-3
30	二甲苯（三种异构体）	1330-20-7
		95-47-6
		108-38-3
31	正己烷	110-54-3
32	汽油	

序号	名 称	CAS 号
33	一甲胺	74-89-5
34	有机氟聚合物单体及其热裂解物	
35	二氯乙烷	1300-21-6
36	四氯化碳	56-23-5
37	氯乙烯	1975-1-4
38	三氯乙烯	1979-1-6
39	氯丙烯	107-05-1
40	氯丁二烯	126-99-8
41	苯的氨基及硝基化合物（不含三硝基甲苯）	
42	三硝基甲苯	118-96-7
43	甲醇	67-56-1
44	酚	108-95-2
45	五氯酚及其钠盐	87-86-5（五氯酚）
46	甲醛	50-00-0
47	硫酸二甲酯	77-78-1
48	丙烯酰胺	1979-6-1
49	二甲基甲酰胺	1968-12-2
50	有机磷	
51	氨基甲酸酯类	
52	杀虫脒	19750-95-9
53	溴甲烷	74-83-9
54	拟除虫菊酯	
55	钶及其化合物	7440-74-6（钶）
56	溴丙烷（1-溴丙烷；2-溴丙烷）	106-94-5； 75-26-3
57	碘甲烷	74-88-4
58	氯乙酸	1979-11-8
59	环氧乙烷	75-21-8
60	氨基磺酸铵	7773-06-0
61	氯化铵烟	12125-02-9（氯化铵）
62	氯磺酸	7790-94-5
63	氢氧化铵	1336-21-6
64	碳酸铵	506-87-6
65	胺类固化剂	
66	$\alpha$ -氯乙酰苯	532-27-4
67	对特丁基甲苯	98-51-1
68	二乙烯基苯	1321-74-0
69	过氧化苯甲酰	94-36-0
70	乙苯	100-41-4
71	碲化铋	1304-82-1
72	铂化物	
73	1,3-丁二烯	106-99-0
74	苯乙烯	100-42-5
75	丁烯	25167-67-3
76	二聚环戊二烯	77-73-6
77	邻氯苯乙烯（氯乙烯苯）	2039-87-4
78	乙炔（电石）	74-86-2
79	1,1-二甲基-4,4'-联吡啶鎓盐二氯化物（百草枯）	1910-42-5

序号	名 称	CAS 号
80	2-N-二丁氨基乙醇	102-81-8
81	2-二乙氨基乙醇	100-37-8
82	乙醇胺（氨基乙醇）	141-43-5
83	异丙醇胺（1-氨基-2-二丙醇）	78-96-6
84	1,3-二氯-2-丙醇	96-23-1
85	苯乙醇	22258
86	丙醇	71-23-8
87	丙烯醇	107-18-6
88	丁醇	71-36-3
89	环己醇	108-93-0
90	己二醇	107-41-5
91	糠醇	98-00-0
92	氯乙醇	107-07-3
93	乙二醇	107-21-1
94	异丙醇	67-63-0
95	正戊醇	71-41-0
96	大漆（天然漆）	
97	重氮甲烷	334-88-3
98	多氯萘	70776-03-3
99	蒽	120-12-7
100	六氯萘	1335-87-1
101	氯萘	90-13-1
102	萘	91-20-3
103	萘烷	91-17-8
104	硝基萘	86-57-7
105	蒽醌及其染料	84-65-1（蒽醌）
106	二苯胍	102-06-7
107	对苯二胺	106-50-3
108	对溴苯胺	106-40-1
109	卤化水杨酰苯胺（N-水杨酰苯胺）	
110	硝基萘胺	776-34-1
111	对苯二甲酸二甲酯	120-61-6
112	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2
113	邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3
114	磷酸二丁基苯酯	2528-36-1
115	磷酸三邻甲苯酯	78-30-8
116	三甲苯磷酸酯	1330-78-5
117	1,2,3-苯三酚（焦棓酚）	87-66-1
118	4,6-二硝基邻苯甲酚	534-52-1
119	N,N-二甲基-3-氨基苯酚	99-07-0
120	对氨基酚	123-30-8
121	多氯酚	
122	二甲苯酚	108-68-9
123	二氯酚	120-83-2
124	二硝基苯酚	51-28-5
125	甲酚	1319-77-3
126	甲基氨基酚	55-55-0
127	间苯二酚	108-46-3

序号	名 称	CAS 号
128	邻仲丁基苯酚	89-72-5
129	萘酚	1321-67-1
130	氢醌（对苯二酚）	123-31-9
131	三硝基酚（苦味酸）	88-89-1
132	氰氨化钙	156-62-7
133	碳酸钙	471-34-1
134	氧化钙	1305-78-8
135	锆及其化合物	7440-67-7（锆）
136	铬及其化合物	7440-47-3（铬）
137	钴及其氧化物	7440-48-4
138	二甲基二氯硅烷	75-78-5
139	聚硅氧烷	63148-62-9
140	三氯氢硅	10025-78-2
141	四氯化硅	10026-04-7
142	环氧丙烷	75-56-9
143	环氧氯丙烷	106-89-8
144	柴油	
145	焦炉逸散物	
146	煤焦油	8007-45-2
147	煤焦油沥青	65996-93-2
148	木馏油（焦油）	8001-58-9
149	石蜡烟	
150	石油及其分馏产品	
151	石油沥青	8052-42-4
152	苯肼	100-63-0
153	甲基肼	60-34-4
154	肼	302-01-2
155	聚氯乙烯热解物	7647-01-0
156	锂及其化合物	7439-93-2（锂）
157	联苯胺（4,4'-二氨基联苯）	92-87-5
158	3,3-二甲基联苯胺	119-93-7
159	多氯联苯	1336-36-3
160	多溴联苯	59536-65-1
161	联苯	92-52-4
162	氯联苯（54%氯）	11097-69-1
163	甲硫醇	74-93-1
164	乙硫醇	75-08-1
165	正丁基硫醇	109-79-5
166	二甲基亚砷	67-68-5
167	二氯化砷（磺酰氯）	7791-25-5
168	过硫酸盐（过硫酸钾、过硫酸钠、过硫酸铵等）	
169	硫酸及三氧化硫	7664-93-9
170	硫酸盐	
171	六氟化硫	2551-62-4
172	亚硫酸钠	7757-83-7
173	2-溴乙氧基苯	589-10-6
174	苄基氯	100-44-7
175	苄基溴（溴甲苯）	100-39-0
176	多氯苯	

序号	名 称	CAS 号
177	二氯苯	106-46-7
178	氯苯	108-90-7
179	溴苯	108-86-1
180	1,1-二氯乙烯	75-35-4
181	1,2-二氯乙烯 (顺式)	540-59-0
182	1,3-二氯丙烯	542-75-6
183	二氯乙烯	7572-29-4
184	六氯丁二烯	87-68-3
185	六氯环戊二烯	77-47-4
186	四氯乙烯	127-18-4
187	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6
188	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4
189	1,2-二氯丙烷	78-87-5
190	1,3-二氯丙烷	142-28-9
191	二氯二氟甲烷	75-71-8
192	二氯甲烷	75-09-2
193	二溴氯丙烷	35407
194	六氯乙烷	67-72-1
195	氯仿 (三氯甲烷)	67-66-3
196	氯甲烷	74-87-3
197	氯乙烷	75-00-3
198	氯乙酰氯	79-40-9
199	三氯一氟甲烷	75-69-4
200	四氯乙烯	79-34-5
201	四溴化碳	558-13-4
202	五氟氯乙烷	76-15-3
203	溴乙烷	74-96-4
204	钼酸钠	1302-42-7
205	二氧化氯	10049-04-4
206	氯化氢及盐酸	7647-01-0
207	氯酸钾	3811-04-9
208	氯酸钠	7775-09-9
209	三氟化氯	7790-91-2
210	氯甲醚	107-30-2
211	苯基醚 (二苯醚)	101-84-8
212	二丙二醇甲醚	34590-94-8
213	二氯乙醚	111-44-4
214	二缩水甘油醚	
215	邻茴香胺	90-04-0
216	双氯甲醚	542-88-1
217	乙醚	60-29-7
218	正丁基缩水甘油醚	2426-08-6
219	钼酸	13462-95-8
220	钼酸铵	13106-76-8
221	钼酸钠	7631-95-0
222	三氧化钼	1313-27-5
223	氢氧化钠	1310-73-2
224	碳酸钠 (纯碱)	3313-92-6
225	癸硼烷	17702-41-9

序号	名 称	CAS 号
226	硼烷	
227	三氟化硼	7637-07-2
228	三氯化硼	10294-34-5
229	乙硼烷	19287-45-7
230	2-氯苯基羟胺	10468-16-3
231	3-氯苯基羟胺	10468-17-4
232	4-氯苯基羟胺	823-86-9
233	苯基羟胺（苯胍）	100-65-2
234	巴豆醛（丁烯醛）	4170-30-3
235	丙酮醛（甲基乙二醛）	78-98-8
236	丙烯醛	107-02-8
237	丁醛	123-72-8
238	糠醛	98-01-1
239	氯乙醛	107-20-0
240	氢化香茅醛	
241	三氯乙醛	75-87-6
242	乙醛	75-07-0
243	氢氧化铯	21351-79-1
244	氯化苄烷胺（洁尔灭）	8001-54-5
245	双-(二甲基硫代氨基甲酰基)二硫化物（秋兰姆、福美双）	137-26-8
246	$\alpha$ -萘硫脲（安妥）	86-88-4
247	3-(1-丙酮基苄基)-4-羟基香豆素（杀鼠灵）	81-81-2
248	酚醛树脂	9003-35-4
249	环氧树脂	38891-59-7
250	脲醛树脂	25104-55-6
251	三聚氰胺甲醛树脂	9003-08-1
252	1,2,4-苯三酸酐	552-30-7
253	邻苯二甲酸酐	85-44-9
254	马来酸酐	108-31-6
255	乙酸酐	108-24-7
256	丙酸	79-09-4
257	对苯二甲酸	100-21-0
258	氟乙酸钠	62-74-8
259	甲基丙烯酸	79-41-4
260	甲酸	64-18-6
261	羟基乙酸	79-14-1
262	巯基乙酸	68-11-1
263	三甲基己二酸	3937-59-5
264	三氯乙酸	76-03-9
265	乙酸	64-19-7
266	正香草酸（高香草酸）	306-08-1
267	四氯化钛	7550-45-0
268	钼及其化合物	7440-25-7（钼）
269	铋及其化合物	7440-36-0（铋）
270	五羰基铁	13463-40-6
271	2-己酮	591-78-6
272	3,5,5-三甲基-2-环己烯-1-酮（异佛	78-59-1



序号	名 称	CAS 号
	尔酮)	
273	丙酮	67-64-1
274	丁酮	78-93-3
275	二乙基甲酮	96-22-0
276	二异丁基甲酮	108-83-8
277	环己酮	108-94-1
278	环戊酮	120-92-3
279	六氟丙酮	684-16-2
280	氯丙酮	78-95-5
281	双丙酮醇	123-42-2
282	乙基另戊基甲酮 (5-甲基-3-庚酮)	541-85-5
283	乙基戊基甲酮	106-68-3
284	乙烯酮	463-51-4
285	异亚丙基丙酮	141-79-7
286	丙烷	74-98-6
287	环己烷	110-82-7
288	甲烷	74-82-8
289	壬烷	111-84-2
290	辛烷	111-65-9
291	正庚烷	142-82-5
292	正戊烷	109-66-0
293	2-乙氧基乙醇	110-80-5
294	甲氧基乙醇	109-86-4
295	围涎树碱	
296	二硫化硒	56093-45-9
297	硒化氢	7783-07-5
298	钨及其不溶性化合物	7740-33-7 (钨)
299	硒及其化合物 (六氟化硒、硒化氢除外)	7782-49-2 (硒)
300	二氧化锡	1332-29-2
301	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5
302	N-3,4 二氯苯基丙酰胺 (敌稗)	709-98-8
303	氟乙酰胺	640-19-7
304	己内酰胺	105-60-2
305	橡胶添加剂——热稳定剂、光稳定剂、防老剂、润滑剂、阻燃剂、促进剂	
306	环四次甲基四硝胺 (奥克托今)	2691-41-0
307	三次甲基三硝基胺 (黑索今)	121-82-4
308	硝化甘油	55-63-0
309	氯化锌烟	7646-85-7 (氯化锌)
310	氧化锌	1314-13-2
311	氢溴酸 (溴化氢)	10035-10-6
312	臭氧	10028-15-6
313	过氧化氢	7722-84-1
314	钾盐镁矾	
315	丙烯基芥子油	
316	多次甲基多苯基异氰酸酯	57029-46-6
317	二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8
318	甲苯-2,4-二异氰酸酯 (TDI)	584-84-9

序号	名 称	CAS 号
319	六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) (1,6-己二异氰酸酯)	822-06-0
320	萘二异氰酸酯	3173-72-6
321	异佛尔酮二异氰酸酯	4098-71-9
322	异氰酸甲酯	624-83-9
323	氧化银	20667-12-3
324	甲氧氯	72-43-5
325	2-氨基吡啶	504-29-0
326	N-乙基吗啉	100-74-3
327	吡啶	260-94-6
328	苯绕葱酮	82-05-3
329	吡啶	110-86-1
330	二噁烷	123-91-1
331	呋喃	110-00-9
332	吗啉	110-91-8
333	四氢呋喃	109-99-9
334	茛	95-13-6
335	四氯化锆	7782-65-2
336	二乙烯二胺 (哌嗪)	110-85-0
337	1,6-己二胺	124-09-4
338	二甲胺	124-40-3
339	二乙烯三胺	111-40-0
340	二异丙胺基氯乙烷	96-79-7
341	环己胺	108-91-8
342	氯乙基胺	689-98-5
343	三乙烯四胺	112-24-3
344	烯丙胺	107-11-9
345	乙胺	75-04-7
346	乙二胺	107-15-3
347	异丙胺	75-31-0
348	正丁胺	109-73-9
349	1,1-二氯-1-硝基乙烷	594-72-9
350	2-硝基丙烷	79-46-9
351	三氯硝基甲烷 (氯化苦)	76-06-2
352	硝基甲烷	75-52-5
353	硝基乙烷	79-24-3
354	1,3-二甲基丁基乙酸酯 (乙酸仲己酯)	108-84-9
355	2-甲氧基乙基乙酸酯	110-49-6
356	2-乙氧基乙基乙酸酯	111-15-9
357	n-乳酸正丁酯	138-22-7
358	丙烯酸甲酯	96-33-3
359	丙烯酸正丁酯	141-32-2
360	甲基丙烯酸甲酯 (异丁烯酸甲酯)	80-62-6
361	甲基丙烯酸缩水甘油酯	106-91-2
362	甲酸丁酯	592-84-7
363	甲酸甲酯	107-31-3
364	甲酸乙酯	109-94-4
365	氯甲酸甲酯	79-22-1
366	氯甲酸三氯甲酯 (双光气)	503-38-8
367	三氟甲基次氟酸酯	

序号	名 称	CAS 号
368	亚硝酸乙酯	109-95-5
369	乙二醇二硝酸酯	628-96-6
370	乙基硫代磺酸乙酯	682-91-7
371	乙酸苄酯	140-11-4
372	乙酸丙酯	109-60-4
373	乙酸丁酯	123-86-4
374	乙酸甲酯	79-20-9
375	乙酸戊酯	628-63-7
376	乙酸乙烯酯	108-05-4
377	乙酸乙酯	141-78-6
378	乙酸异丙酯	108-21-4
379	以上未提及的可导致职业病的其他化学因素	

### 三、物理因素类

序号	名 称
1	噪声
2	高温
3	低温
4	振动
5	紫外线
6	激光
7	红外线
8	微波
9	高气压
10	低气压
11	以上未提及的可导致职业病的其他物理因素

### 四、放射因素类

序号	名 称	备注
1	密封放射源	
2	非密封放射源	
3	氡及其短寿命子体	限于高氡暴露矿工
4	铀及其化合物	
5	宇宙射线	
6	X 射线机	
7	X 射线 CT 机	
8	加速器	
9	中子发生器	
10	以上未提及的可导致职业病的其他放射因素	

注：放射因素是指上表中放射源和射线装置产生的 X、 $\gamma$ 、n、 $\alpha$ 、 $\beta$  射线等。

## 五、生物因素类

序号	名 称	备注
1	艾滋病病毒	限于医疗卫生人员及人民警察
2	布鲁氏菌	
3	伯氏疏螺旋体	
4	森林脑炎病毒	
5	炭疽芽孢杆菌	
6	以上未提及的可导致职业病的其他生物因素	

## 六、其他因素类

序号	名 称	备注
1	金属烟	
2	井下不良作业条件	限于井下工人
3	刮研作业	限于刮研作业人员

## 附件 2

### 《职业病危害因素分类目录（征求意见稿）》修订说明

#### 一、修订背景

根据 2001 年 10 月 27 日公布的《中华人民共和国职业病防治法》（以下简称《职业病防治法》），2002 年 4 月 11 日原卫生部印发了《职业病危害因素分类目录》（以下简称《目录》）。《目录》对督促用人单位开展职业病危害申报、保障劳动者健康权益和预防控制职业病起到了积极作用。

近年来，随着工业化、城镇化的加快，经济转型及产业结构的调整，新技术、新工艺、新设备和新材料的推广应用，劳动者在职业活动中接触的职业病危害因素更为多样、复杂。因此，为贯彻落实《职业病防治法》，切实保障劳动者健康权益，根据职业病防治实际工作需要，国家卫生计生委、安全监管总局、人力资源社会保障部和全国总工会（以下简称四部门）决定对《目录》进行修订。

#### 二、修订过程

2012 年 7 月，《目录》调整工作正式启动。为做好此项工作，四部门专门成立了《目录》调整工作领导小组，下设工作组和技术组，建立了工作机制，明确了《目录》修订原则。根据工作安排，工作组和技术组在开展调研、问卷调查、现状分析以及大量查阅资料的基础上，多次召开有职业卫生、职业医学、临床医学、卫生毒理、劳动保护、社会保障、法学等相关专业专家和企业、行业协会代表参加的讨论会，深入研究、多次论证、不断完善，最终形成了《目录（征求意见稿）》。

#### 三、修订原则

《目录》的修订按照“以人为本，维护劳动者健康及其相关权益”的理念，坚持原则如下：

- （一）预防为主、防治结合、分类管理。
- （二）适应我国现阶段经济社会发展和产业发展水平，具有可操作性。
- （三）保持《目录》的连续性。
- （四）方便用人单位、劳动者、职业病防治机构及管理部门等相关方使用。
- （五）建立《目录》动态调整的工作机制。

#### 四、修订的主要内容

（一）职业病危害因素分类修订。职业病危害因素分类由原来的 10 类修订为 6 类，即粉尘类、化学因素类、物理因素类、放射因素类、生物因素类和其他因素类。将原有的“导致职业性皮肤病的危害因素”、“导致职业性眼病的危害因素”、“导致职业性耳鼻喉口腔疾病的危害因素”和“职业性肿瘤的职业病危害因素”分别纳入上述 6 类职业病危害因素之中。

（二）职业病危害因素目录修订。本次修订对《目录》中的职业病危害因素进行细化，由原来的 133 种修订为 460 种。其中，粉尘类 51 种，化学因素类 379 种，物理因素类 11 种，放射因素类 10 种，生物因素类 6 种，其他因素类 3 种。粉尘类前 12 种因素与《职业病分类和目录》中前 12 种尘肺病病种对应，其他因素按拼音顺序依次排列；化学因素类前 59 种因素与《职业病分类和目录》中前 59 种职业性化学中毒病种对应，其他因素按物质类别依次排列。另外，

为便于识别管理，对物质（混合物除外）CAS 编号进行了标注，并对接触氩及其短寿命子体、艾滋病病毒及从事不良条件下井下作业及刮研作业的相关人员作了明确限定。

（三）关于行业工种举例问题。原《目录》含职业病危害因素的行业工种举例，现因经济转型及劳动工艺的调整，劳动者在岗位中接触的职业病危害因素情况比较复杂，四部门共同研究后决定，行业工种举例后续将以指南形式下发，以指导地方开展相关工作。