

附件一:

141 种“高污染、高环境风险”产品名录

(注:产品共计 141 种。其中,染料行业 43 种产品之间、有机肿系列 20 种产品之间,“高污染、高环境风险”特征相似,各归为一个序号,具体产品名称附后)

序号	名 称	行业	“高污染、高环境风险”特征
1	甲拌磷	农药	生产每吨产品产生 4 吨酸性废水,同时有废气污染;剧毒农药,储存、运输及使用不当易造成污染,作物残留以及造成人群中毒;属危险化学品和有毒化学品
2	水胺硫磷	农药	产生来自酯化、缩合及甲基氯化物、含磷中间体剂产品残留的废水,产生 HCl 及 SO ₂ 废气;高毒农药、贮存、运输及使用不当,造成污染环境;危险化学品及剧毒化学品
3	甲基异柳磷	农药	生产 1 吨产品产生 2 吨酸性废水以及 HCl 废气;高毒杀虫剂,储运、使用不当造成环境污染,危害有益生物;危险化学品
4	特丁磷	农药	生产每吨产品产生 5 吨酸性废水以及 H ₂ S 废气;剧毒农药,储存、使用不当,会造成环境、人、畜危害;危险化学品及有毒化学品
5	涕灭威	农药	生产 1 吨产品产生 10—15 吨废水;剧毒杀虫剂,主要在储存、运输、使用不当造成环境及地下水污染,对鸟及蜂等高毒;危险化学品及剧毒化学品
6	克百威	农药	生产 1 吨产品产生 634kgHCl、86kg 精馏残液、647kg 残渣;储存运输使用不当,误食可造成污染、危害人畜安全,注意避免地下水污染;危险化学品
7	灭多威	农药	生产 1 吨产品产生 20kgHCl 及 Cl ₂ 废气以及 9-10 吨废水;高毒农药,储运、使用不当易污染环境,应注意可能被粘膜吸收引起中毒;危险化学品及有毒化学品
8	溴甲烷	农药	对人体有毒,储存运输、使用时防止泄漏,以免环境污染及危害人体健康
9	磷化锌	农药	粉尘污染;毒性高,若储存、使用不当,可能污染环境,危及人、畜及鸟类安全;危险化学品
10	灭鼠灵	农药	高毒急性杀鼠剂,储运、使用不当可能造成环境污染,危及人及家禽安全;属危险化学品及有毒化学品
11	杀鼠醚	农药	产生酸性废水;高毒,储运、使用不当,可能造成环境污染,危及人畜安全;属危险化学品及有毒化学品
12	溴敌隆	农药	储存、运输及使用不当,可能污染环境;属危险化学品及有毒化学品
13	溴鼠灵	农药	产生含有机物废水;储存、运输及使用不当,可能污染环境;属危险化学品及有毒化学品
14	敌鼠(钠)	农药	生产 1 吨产品产生 23 吨废水,Cl ₂ 、HCl 废气及 400kg 蒸馏废渣;储存、运输及使用不当,可能污染环境;属危险化学品及有毒化学品

15	林丹	农药	产生蒸馏油状物残液;高残留农药,残存于环境中,易造成污染风险,威胁农产品安全
16	五氯酚(钠)	农药	产生五氯苯、六氯苯及其残余物等生产残渣及 HCL 废气;对水生生物毒性大,不易降解,储存、运输使用不当易造成环境污染,POPs 公约限制;属危险化学品及剧毒化学品
17	三氯杀螨醇	农药	生产 1 吨产品产生 2.55 吨废水及盐酸废气;使用时易造成残留风险,危害作物及环境安全
18	甲胺磷	农药	生产 1 吨产品产生 2.4 吨胺化废水;急性毒性高,储存、运输、使用不当造成人畜急性中毒至死亡,环境污染、短时农作物残留;属危险化学品及有毒化学品
19	甲基对硫磷	农药	产生甲基一氯化物废水;高毒杀虫剂,储存、运输、使用不当,可污染环境,危及人畜安全,污染农作物造成残留,危及食品安全;属危险化学品及有毒化学品
20	对硫磷	农药	产生含乙基氯化物,对硝基酚钠,三甲胺、氯化钠等废水及 HCl 废气;剧毒有机磷杀虫剂,储存、运输、使用不当,造成环境污染,危及人畜安全;危险化学品及有毒化学品
21	久效磷	农药	生产 1 吨产品产生 2 吨氯化废水及 CH ₃ Cl 废气;高毒农药,储存、运输、使用不当,造成环境污染,危及人畜安全;危险化学品及有毒化学品
22	磷胺	农药	高毒有机磷杀虫剂,储存、运输、使用不当,造成环境污染,危及人畜安全;危险化学品及有毒化学品
23	滴滴涕	农药	产生硫酸废液;属高残留农药,环境中残存,污染环境、鱼类及农作物,通过食物链,在人体脂肪中积累,危害人类健康
24	灭蚁灵	农药	属于持久污染有机物,环境中难分解;危险化学品
25	镉镍电池	电池	生产过程和废旧电池都存在污染问题;电池中含大量镉,存在形成氧化镉、海绵镉及含镉粉尘废水的风险(军用电池、航空、列车用除外)
26	(不规范回收)再生铅	电池	大部分回收企业不在环保监控范围内,不规范拆解电池,废铅粉、废硫酸、废隔板没有合理回收处理,存在严重二次污染
27	极板含镉类铅酸蓄电池	电池	生产和回收过程存在铅烟气、铅尘或铅渣以及含铅含酸废水污染;铅、镉、镍对人体存在危害,同时酸雾腐蚀人体呼吸系统,存在职业病危险
28	开口式普通铅酸蓄电池	电池	生产和回收过程存在铅烟气、铅尘、铅渣以及含铅含酸废水污染;铅、镉、镍对人体存在危害,酸雾腐蚀人体呼吸系统,存在职业病危险,使用过程中存在酸雾污染
29	含汞扣式碱锰电池	电池	在没有健全和完善的回收处理机制下,废旧含汞扣式电池对环境保护存在较大风险,汞一旦进入地下水,并进入食物链,将对人类健康构成极大危害,汞污染影响气候变化,具迁移性
30	氧化汞原电池及电池组、锌汞电池	电池	正极为氧化汞,废弃电池将引发环境污染问题,汞一旦进入地下水,并进入食物链,将对人类健康构成极大危害,汞污染影响气候变化,具迁移性
31	含汞圆柱型碱锰电池	电池	加工造成严重汞污染

32	铅酸蓄电池 零部件	电池	加工造成严重汞污染和资源耗费
33	C.I.直接 红、C.I.直 接蓝、C.I. 直接黑、C.I. 直接棕、C.I. 直接绿、C.I. 酸性黑、C.I. 酸性红系列 43 种产品 (注 1: 产 品名称附 后)	染料	生产过程中高浓度母液、洗液大量跑料或运输事故中产品落入水体，引发水体污染；原料联苯胺具有强毒性，在人体吸入其粉尘或穿着过程通过皮肤摄入后会潜伏在人体内，会诱发产生癌变
34	重铬酸钠	无机盐	生产每吨重铬酸钠产生 3 吨铬渣、50-60kg 含铬铝泥、800kg 含铬硫酸钠、20000Nm ³ /t 重铬酸钠含尘尾气以及含铬废水；铬渣毒性大，被列为国家危险废物；重铬酸钠列为危险货物和剧毒化学品。该产品在生产过程中存在高环境污染，储运和使用过程中，存在高环境风险
35	重铬酸钾	无机盐	是由重铬酸钠与氯化钾或硫酸钾进行复分解而制得。该产品为橙红色板状结晶，与可燃物接触可能着火。反复或长期接触低浓度铬化合物，可发生慢性上呼吸道感染、铬鼻病、接触性皮炎、皮疹（好发于面、颈、手、前臂等裸露部位），对肝、肾也有损害，可引起血液系统改变。发生肺癌的潜伏期为 10—20 年。吸入后可出现呼吸道炎、哮喘、铬溃疡。六价铬毒性大于三价铬。铬还是一种致敏源，六价铬有刺激性和腐蚀性，铬是一种致癌物
36	重铬酸铵	无机盐	该产品为橙红色单斜结晶。重铬酸铵是光敏物质，曝光后能还原成三价铬。是强氧化剂，与有机物混合、加热、撞击和磨擦都可引起爆炸。有毒，吸入重铬酸铵粉末会使呼吸器官和鼻腔等发炎。严重的可造成鼻中隔软骨穿孔，使呼吸器官受到损伤，甚至造成肺硬化。是由重铬酸钠与氯化铵进行复分解而制得
37	铬酸钾	无机盐	主要生产方法是用铬酸钠与氯化钾进行复分解或用氢氧化钾与重铬酸钾中和而得。六价铬为吞入性毒物/吸入性极毒物，皮肤接触可能导致敏感；更可能造成遗传性基因缺陷，吸入可能致癌，对环境有持久危险性。六价铬的毒性比三价铬的毒性强 100 倍，如果水质中六价铬的含量超过 0.1 毫克/升，就对人体产生毒性作用。国家生活饮用水卫生规范中规定，饮用水与地面水要求六价铬的含量不超过 0.05 毫克/升
38	铬酸钠	无机盐	该产品是重铬酸钠生产中的中间产品，其主要生产方法系用铬铁矿粉与纯碱、石灰石粉、白云石粉混合均匀，于 1050℃ 左右氧化焙烧而得。六价铬为吞入性毒物/吸入性极毒物，皮肤接触可能导致敏感；更可能造成遗传性基因缺陷，吸入可能致癌，对环境有持久危险性。六价铬的毒性比三价铬的毒性强 100 倍，如果水质中六价铬的含量超过 0.1 毫克/升，就对人体产生毒性作用

39	铬酸铵	无机盐	主要生产方法是用重铬酸铵与氢氧化铵中和而得。六价铬为吞入性毒物/吸入性极毒物，皮肤接触可能导致敏感；更可能造成遗传性基因缺陷，吸入可能致癌，对环境有持久危险性。六价铬的毒性比三价铬的毒性强 100 倍，如果水质中六价铬的含量超过 0.1 毫克/升，就对人体产生毒性作用
40	铬酸锶	无机盐	主要生产方法是用氯化锶或硝酸锶与铬酸钠反应而得。六价铬为吞入性毒物/吸入性极毒物，皮肤接触可能导致敏感；更可能造成遗传性基因缺陷，吸入可能致癌，对环境有持久危险性。六价铬的毒性比三价铬的毒性强 100 倍，如果水质中六价铬的含量超过 0.1 毫克/升，就对人体产生毒性作用。国家生活饮用水卫生规范中规定，饮用水与地面水要求六价铬的含量不超过 0.05 毫克/升
41	铬酸铅	无机盐	主要生产方法是用醋酸铅与重铬酸钠反应或硝酸铅与铬酸钠反应和铬酸酐与碱式碳酸铅反应而得。六价铬为吞入性毒物/吸入性极毒物，皮肤接触可能导致敏感；更可能造成遗传性基因缺陷，吸入可能致癌，对环境有持久危险性。六价铬的毒性比三价铬的毒性强 100 倍，如果水质中六价铬的含量超过 0.1 毫克/升，就对人体产生毒性作用。国家生活饮用水卫生规范中规定，饮用水与地面水要求六价铬的含量不超过 0.05 毫克/升
42	硝酸铬	无机盐	硝酸铬有无水物及多种水合物，常见的九水物为紫色单斜结晶。水合硝酸铬在空气中风化，失去部分结晶水，且易潮解。九水硝酸铬易溶于水、酸、碱、乙醇、丙酮，有毒。生产方法是由铬酸酐与硝酸反应后，用蔗糖还原而得。该产品在生产过程中存在高环境污染，储运和使用过程中，存在高环境风险
43	氰化钠	无机盐	氰化钠为白色结晶粉末。在潮湿空气中，因吸湿而稍有苦杏仁味。易溶于水，水溶液带弱酸性，氰化钠属高毒类产品，人口服致死量约为 1~2mg/kg。它的毒性作用是在体内释放氰基，与氧化型细胞色素氧化酶的 Fe ³⁺ 结合，使细胞色素失去传递电子能力，结果使呼吸链中断，出现细胞内窒息，引起组织缺氧而致中毒。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 6 类，第一项（61001）
44	氰化钾	无机盐	氰化钾属高毒类产品，抑制呼吸酶，造成细胞内窒息。吸入、口服或经皮吸收均可引起急性中毒。口服 50~100mg 即可引起猝死。长期接触小量氰化物出现神经衰弱综合症、眼及上呼吸道刺激。可引起皮疹、皮肤溃疡。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 6 类，第一项（61001）
45	氰化锌	无机盐	氰化锌属高毒类产品，遇酸分解。吸收潮湿空气中的二氧化碳，生成碳酸锌而放出氢氰酸。抑制呼吸酶，造成细胞内窒息。急性中毒：短时间内吸入高浓度氰化氢气体，可立即呼吸停止而死亡。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 6 类，第一项（61001）
46	氢氰酸	无机盐	氢氰酸属高毒类产品，抑制呼吸酶，造成细胞内窒息。急性中毒：短时间内吸入高浓度氰化氢气体，可立即呼吸停止而死亡。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 6 类，第一项（61003）
47	铁氰化钾	无机盐	铁氰化钾深红色斜方晶体，易溶于水，无特殊气味，能溶于水、丙酮，不溶于乙醇，100 份水在摄氏零度时可溶解 36 份铁氰化钾，100 度时可溶解 77.5 份。是一种强氧化剂。铁氰化钾在紫外光或日光照射下，

			或在酸性介质中（例如 20%的硫酸）并受热或高温灼烧的情况下发生分解，生成剧毒的氢氰酸。该产品属于高环境风险的产品
48	氰酸钠	无机盐	氰酸钠是无色结晶形块状或粉末。易吸潮，能溶于水，不溶于醇、醚，与酸作用生成异氰酸。它的致毒作用是由于氰酸基(OCN-)引起的。在镍和铁催化剂存在下，灼烧至 600℃分解为氰化钠、碳酸钠、二氧化碳和氮气。遇酸分解，放出剧毒、易燃气体。小鼠腹膜半数致死量 260 毫克/千克。该产品属于高环境风险的产品
49	硫氰酸钠	无机盐	硫氰酸钠是白色斜方晶系结晶或粉末。相对密度 1.735。熔点 287℃。在空气中易潮解，遇酸产生有毒气体。易溶于水，乙醇，丙酮等溶剂。水溶液呈中性，与铁盐生成血色的硫氰化铁，与亚铁盐不反应，与浓硫酸生成黄色的硫酸氢钠，与钴盐作用生成深蓝色的硫氰化钴，与银盐或铜盐作用生成白色的硫氰化银沉淀或黑色的硫氰化铜沉淀。该产品属于高环境风险的产品
50	硫氰酸钾	无机盐	硫氰酸钾是无色单斜晶系结晶。相对密度 1.886。熔点约 172.3℃。易溶于水并因大量吸热而降温，也溶于酒精丙酮。在低温下可得半水物结晶(KCNS0.5H ₂ O)，-29-6.8℃时稳定，灼热至 430℃左右变蓝，但冷后又重新变为无色。加热至 500℃时分解。遇铁盐生成血红色的硫氰化铁，与亚铁盐不反应。易潮解，遇酸产生有毒气体。该产品属于高环境风险的产品
51	硫氰酸铵	无机盐	硫氰酸铵是无色单斜晶系片状或柱状结晶，有光泽。相对密度 1.306，熔点约 149℃，易溶于水、乙醇、甲醇、吡啶和丙酮，难溶于氯仿，乙酸乙酯，溶于水时呈吸热反应，遇铁盐生成血红色的硫氰化铁，与亚铁盐不反应。在日光作用下溶液呈红色，加热至 140℃左右时形成硫脲，170℃时分解为氨、二硫化碳和硫化氢。易潮解，遇酸产生有毒气体。该产品属于高环境风险的产品
52	氰氨化钙	无机盐	氰氨化钙纯品为白色结晶，不纯品呈灰黑色，有特殊臭味，遇水分解为氨气，体积增大容易引起自燃和爆炸，有毒。该产品属于高环境风险的产品
53	氰化亚金钾	无机盐	氰化亚金钾，K ₂ Au(CN) ₂ ·2H ₂ O 又名金氰化金钾。白色结晶粉末。密度 3.45g/mL（无水物）。熔点 200℃。溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚，有剧毒。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 6 类，第一项（61001），该产品属于高环境风险的产品
54	高氯酸钾	无机盐	高氯酸钾是无色结晶或白色结晶粉末；熔点 610℃(分解)；微溶于水，不溶于乙醇，有毒；属强氧化剂，与有机物或可燃物混合存在时，易发生分解，但比氯酸钾稳定。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 5 类，第一项（51019），该产品属于高环境风险的产品
55	高氯酸铵	无机盐	高氯酸铵是强的氧化剂。与有机物或可燃物研磨则发生爆炸。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 5 类，第一项（51017），该产品属于高环境风险的产品
56	高氯酸铯	无机盐	高氯酸铯是白色粉末状晶体，属强氧化剂，易溶于水、甲醇、乙醇，不溶于乙醚，易吸潮，与有机物、碳、硫磷等混合易燃烧爆炸。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第 5 类，第一项（51023），该产品属于高环境风险的产品

57	硫化钠	无机盐	硫化钠吸潮性强，易溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚。其水溶液呈强碱性，触及皮肤和毛发会造成灼伤，可自燃，有毒。其生产过程中产生废气二氧化硫和硫化氢及大量碱渣。中国已将该产品列入“危险化学品名录”第4类，第二项（42009），该产品属于高环境污染的产品
58	多硫化钠	无机盐	多硫化钠是黄色或灰黄色结晶粉末，强烈吸潮性结晶。通常制成溶液状态使用。此溶液呈黄褐色。溶于水、醇。遇酸分解出硫化氢。主要生产方法是用氢氧化钠与硫磺粉反应而得。该产品属于高环境污染的产品
59	聚乙烯醇缩甲醛树脂的腻子与涂料	涂料	三个涂料品种是产生甲醛主要的污染源。聚乙烯醇缩甲醛树脂的腻子和涂料主要是树脂中含甲醛超标，在施工后成膜过程中释放甲醛。酸催化高含量三聚氰胺—甲醛树脂的木材涂料含甲醛一般超标，在施工于木材表面后，在固化过程中释放出较大量的甲醛，所释放的甲醛少量是来自氨基树脂本身。较多的是来自氨基树脂羟甲基之间的自缩聚反应。 甲醛具有潜在的致癌和促癌作用，对人体健康的影响主要表现在嗅觉异常、刺激、过敏、肺功能异常、肝功能异常和免疫功能异常等方面。三种涂料在涂膜干燥过程中释放甲醛，会对使用这三种涂料进行涂装的工人造成危害。涂装生产现场应保持良好通风，使施工环境中甲醛浓度低于0.01mg/m ³ 较为适宜。采用会释放甲醛的涂料进行室内装饰装修或涂饰家用木器，甲醛释放污染室内空气，在人入住以后就会受到空气中微量甲醛的慢性危害。如采用聚乙烯醇缩甲醛树脂腻子，处于涂层最底层，甲醛缓慢释放要持续很久时间，是室内空气长期的污染源
60	酸催化高含量三聚氰胺—甲醛树脂的木材涂料	涂料	
61	高含量高羟甲基三聚氰胺—甲醛树脂交联的涂料	涂料	
62	含乙二醇醚及醚酯的聚酯树脂涂料	涂料	
63	含乙二醇醚及醚酯的丙烯酸酯树脂涂料	涂料	乙二醇醚及其酯类是大量使用的一种水性涂料助溶剂，用量一般占水性涂料的4~10%。乙二醇醚及其酯类在水性涂料中用量一般不到10%，往往被人们忽视，但它是一种“高毒”化学品，如果缺乏正确认识，在水性涂料的生产与使用中给人们造成很大危害。 乙二醇醚及其酯类助溶剂大部分会挥发至空气中，造成涂装生产环境和大气污染。目前，水性涂料的涂装中，乙二醇醚及其酯类助溶剂挥发基本无治理，属无组织排放。乙二醇醚及其酯类的毒性越来越受到人们的关注，它们对血液循环系统、淋巴循环系统及动物生殖系统均有极大危害，会影响男性X染色体，会导致雌性不育，及胎儿中毒、畸形胎、胚胎消溶、幼儿成活率低及先天低智能等病状。 国内尚无限用或禁用乙二醇醚类助溶剂的相关标准，只在有关技术文献中，有关专家宣传与强调乙二醇醚类的毒性，希望多用毒性较小的丙二醇醚及其酯类替代，但丙二醇醚类助溶剂尽管性能和乙二醇醚类相近，但价格高于乙二醇醚类，加上人们对乙二醇醚类的毒性缺乏认识，使丙二醇醚类助溶剂的应用推广较慢。
64	含乙二醇醚及醚酯的聚氨酯树脂涂料	涂料	
65	含乙二醇醚及醚酯的环氧树脂涂料	涂料	

66	含有机锡防污涂料	涂料	为预防海洋微生物对船底的污损，常在船底涂装防污涂料。在防污涂料中添加少量杀灭海洋微生物的毒剂，如滴滴涕（DDT）、有机锡、氧化亚铜等。防污涂料中所用的毒剂缓慢释放，既起杀灭海洋微生物的作用，也是海水的污染物。我国防污涂料超过 2 万吨/年，每年以 20% 以上的速度增长；每年使用有机锡和氧化亚铜等毒剂数百吨，全部释放到海水中，对海洋尤其是近海造成严重的污染。
67	含氧化亚铜防污涂料	涂料	应海洋环境保护委员会要求，国际航运组织（IMO）通过决议，要求从 2003 年 1 月 1 日起，在全球范围内禁止在船舶涂料上新涂装含有 TBT 等有机锡类化合物的涂料；从 2008 年 1 月 1 日起，所有运营船舶均不得再含有此类涂料。氧化亚铜作毒剂是过渡性措施，只能使用到 2012 年前。
68	VOC 含量超 75% 的硝基纤维素涂料	涂料	这些涂料 VOC 含量高，高出一般溶剂型涂料 50% 以上，造成较大的环境污染；而且所用的溶剂中含有醇类、酮类、酯类、醇醚、酮醇类和卤代芳烃，还含有少量苯系物和乙二醇醚类溶剂，特别是苯系物和卤代芳烃，它们都具有较强的毒性。大量生产和使用硝基纤维素涂料
69	VOC 含量超 75% 的热塑性丙烯酸涂料	涂料	对环境污染的代价太高，国外早已提出限用和改造：一是限制在室内装饰装修中使用，二是用新技术和新原料改造硝基纤维素，提高固体含量，减少 VOC，保持硝基纤维素涂料的快干、光亮、使用方便的优点。
70	VOC 含量超 75% 的氯化树脂涂料	涂料	国家在室内装饰装修用涂料强制性标准 GB18582-2001 中规定，硝基纤维素涂料的 $VOC \leq 750g/L$ ；室外使用的硝基纤维素涂料中 VOC 含量尚无限制标准，实际上工业用硝基纤维素涂料的 VOC 远远大于 $750g/L$ 。 目前普遍关注的是硝基纤维素涂料 VOC 对大气造成的第一次污染，但这些 VOC 产生的光化学烟雾属于第二次污染，它比第一次 VOC 的直接污染毒性更大。第二次污染含有更大的环境风险。
71	高温热熔融成膜的不粘锅氟树脂涂料	涂料	主要污染物是在聚四氟乙烯（PTFE）聚合过程中使用了全氟辛酸铵（PFOA）做表面活性剂，PFOA 的分子式 $CF_3(CF_2)_6COONH_4$ ，PTFE 树脂合成后，PFOA 继续留在树脂中，在 PTFE 树脂用于不粘锅、炊具、食品加工机械的防粘涂料，在使用中 PFOA 可能挥发进入空气或进入水中，造成污染。研究证实，PFOA 在人体内会长期积聚。美国科学顾问委员会（SAB）一独立科学审议专家小组于 2006 年 1 月 30 日发表报告草案，建议将 PFOA 分类为“可能性致癌物”。并建议美国环保署将 PFOA 加上有可能诱发肝、睾丸、胰脏和乳腺癌的信息以及 PFOA 会对人体激素分泌、免疫和神经系统产生影响。
72	高温热熔融成膜的厨具用防粘氟树脂涂料	涂料	我国聚四氟乙烯产能 5 万多吨/年，实产 3 万多吨/年，也采用 PFOA 为表面活性剂，虽然防粘涂料中所含 PFOA 的量很少，但因在不粘锅、炊具、食品加工机械上使用，与食品直接接触，有的是在较高的温度下使用与接触，极易进入人体，存在有较大的污染风险。
73	高温热熔融成膜的食品机械防粘氟树脂涂	涂料	

74	冷轧钢板表面钝化含铬处理剂	涂料	在冷轧钢板、镀锌钢板、铝合金板等金属在涂装涂料前均采用含 6 价铬的表面处理剂，使金属表面产生氧化物层而钝化，提高金属防锈性能。金属表面处理工艺流程中，在钝化工序有水洗，产生含 Cr6+ 废水，每钝化 1 吨金属，要产生 0.3 吨以上废水，金属表面处理量太大，因而含 Cr6+ 废水量也很大。大型钢铁厂、机械厂进行金属表面处理有污水处理设施。一般采用硫酸亚铁等还原法将 Cr6+ 还原成毒性较小的 Cr3+。但中小型涂装企业对含 Cr6+ 污水处理要差一些。还可能造成较严重的后续污染。含铬表面处理剂钝化金属表面形成钝化的薄膜，然后涂装底漆、面漆，整个涂层体系中含有 Cr6+，在涂膜老化、粉化、开裂，在重涂与维修时需要用强的脱漆剂脱去旧漆膜，脱漆剂一般含有无机酸，使旧漆膜中的 Cr6+ 转为酸溶性的 Cr6+，造成新的更严重的污染，如含 Cr6+ 的漆膜是自然老化、剥落，那就要污染雨水、土壤，造成地面水污染。
75	镀锌钢板表面钝化含铬处理剂	涂料	
76	四氧化三铅	涂料	生产中主要污染物是铅尘，含铅尘的蒸汽、尾气吸入人体，一般在人体内积聚造成危害。摄取 5mg/kg 体重的铅即可引起人体急性中毒。国家虽然公开限制红丹、黄丹的生产，但有关生产企业仍在暗地里大量生产，铅污染的风险仍严重存在。含红丹、黄丹防锈漆的产品甚至出口，造成严重的影响。最近美国最大的玩具商美泰公司 (Mattel Inc) 向美国消费者安全委员会提出召回 96.7 万件塑胶玩具，就是玩具漆中铅超标，致使利达玩具公司直接经济损失超过 3000 万美元，并对国家产品质量信誉在国际上造成极大损害。其中就是用了含红丹、黄丹的防锈涂料
77	氧化铅 PbO	涂料	同上
78	镉黄，CdS	涂料	镉红、镉黄生产过程中会产生含镉的废水、尾气、粉尘。 镉黄的主要化学成分是硫化镉 (CdS)。镉黄颜料具有和镉红颜料类似的性能，除用于涂料外，还用于油墨、玻璃、搪瓷行业中。镉红的化学成分是 nCdS、CdSe，学名硒硫化镉。 用镉红、镉黄制成的防锈涂料，在使用过程中由于漆膜逐步老化，会产生粉化、开裂、剥落，含镉的废漆膜片会污染土壤与地表水。 镉系颜料生产中产生的废水目前尚无科学的处理方法，镉及其化合物具有较大的脂溶性、生物富集性和毒性，并能在动植物体内蓄积。在镉系颜料生产企业周围的水域，镉的污染存在很大的环境风险；又由于镉系颜料生产企业规模小，又分散在不同的地区，造成的环境风险更大。 镉及其化合物 (CAS NO.7440-43-9) 被列为《高毒物品目录 (2003 年版)》(卫生部，卫法监发〔2003〕142 号) 的第 20 号；含镉及其化合物的废物列为《国家危险废物名录 (第一批)》的 HW26 (国家环保局、国家经贸委、外经贸部、公安部颁布)。
79	镉红 nCdS、CdSe	涂料	同上
80	2-氯乙烯基 二氯肟等 20 种有机 肟产品 (注	有机肟 系列产品	有机肟系列产品均系有毒化学品，在储存、运输过程中若出现包装物破损翻车等事故就会对环境造成污染，对人群造成危害。有机肟系列产品在使用过程中环境风险较大。使用中人群首先是通过呼吸道、消化道和皮肤吸收而中毒；其次，农药进入土壤被微生物降解无机肟，

2: 产品名称 附后)	无机砷易水解产生砷化氢气体危害人群。由于有机砷对动物吸收率低,排泄快,在畜禽体内沉积少,其排泄物中的砷在土壤中大量蓄积,使土壤中的含砷量大幅增加,经自然界物理、化学、生物等因素长期而复杂的作用,使有机砷分解,最终污染土壤和水源,最终通过食物链对人体健康造成危害
----------------	--

注1:染料行业 43 种产品名称:C.I.直接红 28 直接大红 4B、C.I.直接红 28 直接大红 4BE、C.I.直接红 28 直接朱红、C.I.直接红 28 直接煮红、C.I.直接红 28 刚果红、C.I.直接蓝 6 直接靛蓝、C.I.直接蓝 6 直接靛蓝 2b、C.I.直接蓝 6 直接蓝 2B、C.I.直接黑 38 直接黑 RN、C.I.直接黑 38 直接黑 BRN、C.I.直接黑 38 直接黑 BN、C.I.直接黑 38 直接元、C.I.直接黑 38 直接青元、C.I.直接黑 38 直接红光元青、C.I.直接黑 38 直接红光元、C.I.直接黑 38 直接黑 BX、C.I.直接黑 38 直接黑 EX、C.I.直接棕 1 直接黄棕 D3G、C.I.直接棕 1 直接黄棕 D3GE、C.I.直接棕 1 直接黄棕 MD、C.I.直接棕 1 直接金驼、C.I.直接棕 1 直接金驼 D3G、C.I.直接棕 2 直接深棕 M、C.I.直接棕 2 直接红棕 M、C.I.直接棕 2 直接深棕 ME、C.I.直接棕 2 直接深棕 MM、C.I.直接棕 2 直接深棕 MN、C.I.直接棕 2 直接棕 M、C.I.直接棕 79 直接棕 3GN、C.I.直接棕 79 直接黄棕 3G、C.I.直接红 1 直接红 F、C.I.直接红 1 直接朱红 F、C.I.直接红 1 直接朱红、C.I.直接红 2 直接大红 4BE、C.I.直接红 2 直接大红 N4B、C.I.直接绿 1 直接绿 BE、C.I.直接绿 1 直接深绿 B、C.I.酸性黑 29 酸性黑 BM、C.I.酸性黑 29 酸性黑 MB、C.I.酸性黑 29 酸性黑 NT、C.I.酸性红 85 弱酸性大红 G、C.I.酸性红 85 酸性大红 PG、C.I.酸性红 85 酸性永固猩红 G 注2:有机砷系列 20 种产品名称:2-氯乙基二氯砷、二(2-氯乙基)氯砷、三(2-氯乙基)砷、二甲砷酸、4-氨基苯砷酸钠、二氯化苯砷、蒽醌-1-砷酸、乙酰亚砷酸铜、二苯(基)胺氯砷、3-硝基-4-羟基苯砷酸、乙基二氯砷、二苯(基)氯砷、甲(基)砷酸、丙(基)砷酸、苯砷酸、2-硝基苯砷酸、4-硝基苯砷酸、2-氨基苯砷酸、3-氨基苯砷酸、4-氨基苯砷酸

附件二:

建议取消出口退税的 39 种产品目录

一、出口退税率为 13%的产品

序号	商品编码	商品名称	高污染/高环境风险
1	29329990112	按 17%征税的克百威	高污染、高环境风险
2	29329990112	按 17%征税的灭鼠灵	高环境风险
3	29322900112	按 17%征税的杀鼠醚	高环境风险
4	29322900132	按 17%征税的溴敌隆	高环境风险
5	8507300000	镉镍电池	高环境风险
6	850610001	含汞扣式碱锰电池	高环境风险
7	850610001	含汞圆柱型碱锰电池	高污染
8	85079010	铅酸蓄电池零部件	高污染

二、出口退税率为 11%的产品

序号	商品编码	商品名称	高污染/高环境风险
1	29329990111	按 13%征收的克百威	高污染、高环境风险
2	29322900111	按 13%征税的灭鼠灵	高环境风险
3	29322900111	按 13%征税的杀鼠醚	高环境风险
4	29322900131	溴敌隆	高环境风险

三、出口退税率为 5%的产品

序号	商品编码	商品名称	高污染/高环境风险
1	2929909012	甲基异柳磷	高环境风险
2	2930909052	涕灭威	高污染、高环境风险
3	2930909052	灭多威	高环境风险
4	2903399020	溴甲烷	高环境风险
5	2914400010	敌鼠（钠）	高污染、高环境风险
6	8107900000	镉红 nCdS、CdSe	高污染、高环境风险
7	2906290010	三氯杀螨醇	高环境风险
8	2931000013	2-氯乙烯基二氯肿	高环境风险
9	2931000014	二(2-氯乙烯基)氯肿	高环境风险
10	2931000015	三(2-氯乙烯基)肿	高环境风险
11	2931000022	二甲肿酸	高环境风险
12	2931000023	4-氨基苯肿酸钠	高环境风险
13	2931000023	二氯化苯肿	高环境风险
14	2931000024	葱醌-1-肿酸	高环境风险
15	2931000028	乙酰亚砷酸铜	高环境风险
16	2931000028	二苯(基)胺氯肿	高环境风险
17	2931000029	3-硝基-4-羟基苯肿酸	高环境风险
18	2931000035	乙基二氯肿	高环境风险
19	2931000035	二苯(基)氯肿	高环境风险
20	2931000036	甲(基)肿酸	高环境风险
21	2931000036	丙(基)肿酸	高环境风险
22	2931000037	苯肿酸	高环境风险
23	2931000037	2-硝基苯肿酸	高环境风险
24	2931000038	4-硝基苯肿酸	高环境风险
25	2931000038	2-氨基苯肿酸	高环境风险
26	2931000039	3-氨基苯肿酸	高环境风险
27	2931000039	4-氨基苯肿酸	高环境风险

資料來源：中華人民共和國中央人民政府網站

http://www.gov.cn/gzdt/2008-02/26/content_901381.htm