

## 2、“高污染、高环境风险”产品名录（2011年版）

序号	特性	名称
1	GHW/GHF <sup>1</sup>	福美肿
2	GHW	多硫化钡
3	GHF	甲基硫环磷
4	GHF	磷化钙
5	GHF	混灭威
6	GHW/GHF	甲拌磷
7	GHW/GHF	水胺硫磷
8	GHW/GHF	甲基异柳磷
9	GHW/GHF	特丁磷
10	GHW/GHF	涕灭威
11	GHW/GHF	灭多威
12	GHF	溴甲烷
13	GHW/GHF	磷化锌
14	GHF	灭鼠灵
15	GHW/GHF	杀鼠醚
16	GHF	溴敌隆
17	GHW/GHF	溴鼠灵
18	GHW/GHF	敌鼠（钠）
19	GHW/GHF	林丹
20	GHW/GHF	五氯酚（钠）
21	GHW/GHF	甲胺磷
22	GHW/GHF	甲基对硫磷
23	GHW/GHF	对硫磷
24	GHW/GHF	久效磷
25	GHF	磷胺
26	GHW/GHF	滴滴涕
27	GHF	灭蚁灵

序号	特 性	名 称
28	GHW/GHF	喹硫磷
29	GHW/GHF	治螟磷
30	GHF	10%草甘膦水剂
31	GHF	丁酰肼
32	GHW	酰氯法工艺和三氯氧磷工艺生产的乙草胺
33	GHF	蝇毒磷
34	GHW	18%杀虫双水剂
35	GHF	苯线磷
36	GHW/GHF	三氯乙酰氯法工艺生产的毒死蜱
37	GHF	杀扑磷
38	GHW/GHF	环烷酸铅
39	GHW/GHF	辛酸铅
40	GHW/GHF	异辛酸铅
41	GHW/GHF	硬脂酸铅
42	GHW/GHF	铅铬黄
43	GHW/GHF	钼铬红
44	GHW/GHF	铁蓝
45	GHW/GHF	二丁基二月桂酸锡
46	GHW/GHF	烷（壬）基酚聚氧乙烯醚（简称 APEO）
47	GHW	醋酸铅
48	GHW	松香铅皂
49	GHW	碱式碳酸铅白
50	GHF	脱漆剂
51	GHW/GHF	一氧化铅
52	GHW/GHF	聚乙烯醇缩甲醛树脂的腻子与涂料
53	GHW/GHF	酸催化高含量三聚氰胺—甲醛树脂的木材涂料
54	GHW/GHF	含乙二醇醚及醚酯的聚酯树脂涂料
55	GHW/GHF	含乙二醇醚及醚酯的丙烯酸酯树脂涂料
56	GHW/GHF	含乙二醇醚及醚酯的聚氨酯树脂涂料

序号	特 性	名 称
57	GHW/GHF	含乙二醇醚及醚酯的环氧树脂涂料
58	GHW/GHF	含有机锡防污涂料
59	GHW/GHF	含氧化亚铜防污涂料
60	GHW/GHF	VOC 含量超 75% 的硝基纤维素涂料
61	GHW/GHF	VOC 含量超 75% 的热塑性丙烯酸涂料
62	GHW/GHF	VOC 含量超 75% 的氯化树脂涂料
63	GHW/GHF	高温热熔融成膜的不粘锅氟树脂涂料
64	GHW/GHF	高温热熔融成膜的厨具用防粘氟树脂涂料
65	GHW/GHF	高温热熔融成膜的食品机械防粘氟树脂涂
66	GHW	冷轧钢板表面钝化含铬处理剂
67	GHW	镀锌钢板表面钝化含铬处理剂
68	GHW	镉黄, CdS
69	GHW	镉红 nCdS、CdSe
70	GHW/GHF	挥发性过氯乙烯涂料
71	GHW/GHF	含邻苯二甲酸酯的玩具涂料
72	GHW/GHF	立德粉
73	GHW/GHF	含铅、铬的阴极电泳涂料
74	GHW/GHF	四氯化碳溶剂法生产的氯化橡胶树脂
75	GHW	硫酸法工艺（联产法清洁生产工艺除外）生产的钛白粉
76	GHW/GHF	高含量高羟甲基三聚氰胺—甲醛树脂交联的涂料
77	GHW/GHF	含十溴二苯醚的防火涂料
78	GHW/GHF	含八溴醚的防火涂料
79	GHW/GHF	含四溴二苯酚 A 的防火涂料
80	GHW/GHF	含六溴环十二烷的防火涂料
81	GHW/GHF	水包油型多彩内墙涂料
82	GHW/GHF	含放射性物质的荧光涂料
83	GHF	含异氰脲酸三缩水甘油酯的粉末涂料
84	GHW/GHF	C. I. 直接黄 24
85	GHW/GHF	C. I. 直接红 1

序号	特 性	名 称
86	GHW/GHF	C. I. 直接红 2
87	GHW/GHF	C. I. 直接红 13
88	GHW/GHF	C. I. 直接红 28
89	GHW/GHF	C. I. 直接紫 1
90	GHW/GHF	C. I. 直接紫 12
91	GHW/GHF	C. I. 直接绿 1
92	GHW/GHF	C. I. 直接绿 6
93	GHW/GHF	C. I. 直接绿 85
94	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 1
95	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 2
96	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 6
97	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 9
98	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 14
99	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 15
100	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 22
101	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 76
102	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 151
103	GHW/GHF	C. I. 直接蓝 201
104	GHW/GHF	C. I. 直接棕 1
105	GHW/GHF	C. I. 直接棕 2
106	GHW/GHF	C. I. 直接棕 1: 2
107	GHW/GHF	C. I. 直接棕 79
108	GHW/GHF	C. I. 直接棕 95
109	GHW/GHF	C. I. 直接棕 101
110	GHW/GHF	C. I. 直接棕 154
111	GHW/GHF	C. I. 直接棕 222
112	GHW/GHF	C. I. 直接棕 223
113	GHW/GHF	C. I. 直接黑 38
114	GHW/GHF	C. I. 直接黑 91

序号	特 性	名 称
115	GHW/GHF	C. I. 直接黑 154
116	GHW/GHF	C. I. 酸性橙 45
117	GHW/GHF	C. I. 酸性红 26
118	GHW/GHF	C. I. 酸性红 73
119	GHW/GHF	C. I. 酸性红 85
120	GHW/GHF	C. I. 酸性红 114
121	GHW/GHF	C. I. 酸性红 115
122	GHW/GHF	C. I. 酸性红 128
123	GHW/GHF	C. I. 酸性红 158
124	GHW/GHF	C. I. 酸性紫 12
125	GHW/GHF	C. I. 酸性紫 49
126	GHW/GHF	C. I. 酸性黑 29
127	GHW/GHF	C. I. 酸性黑 94
128	GHW/GHF	C. I. 酸性黑 132
129	GHW/GHF	C. I. 分散黄 7
130	GHW/GHF	C. I. 分散黄 23
131	GHW/GHF	C. I. 分散黄 56
132	GHW/GHF	C. I. 溶剂红 23
133	GHW/GHF	C. I. 溶剂红 24
134	GHW/GHF	C. I. 冰染色基 11
135	GHW/GHF	C. I. 冰染色基 48
136	GHW/GHF	C. I. 冰染色基 112
137	GHW/GHF	C. I. 冰染色基 113
138	GHW/GHF	C. I. 溶剂黄 72
139	GHW/GHF	C. I. 溶剂红 1
140	GHW/GHF	C. I. 分散橙 76
141	GHW	锌粉还原法工艺和甲醛-水和肼还原法工艺生产的 3,3'-二氯联苯胺

序号	特 性	名 称
142	GHW	锌粉还原法工艺和甲醛-水和肼还原法工艺生产的 3,3'-二氯联苯胺盐酸盐
143	GHW	对硝基苯胺硫化碱还原法工艺生产的对苯二胺
144	GHW	铁粉还原法工艺生产的 2-氨基-4-乙酰氨基苯甲醚
145	GHW	铁粉还原法工艺生产的间苯二胺
146	GHW	以水做反应介质工艺生产的乙酰乙酰类芳胺
147	GHW	苯胺-氯乙酸工艺生产的还原靛蓝
148-186	GHW	盐析工艺生产的 C. I. 活性红 24 等 39 种活性染料 <sup>2</sup>
187-209	GHW	盐析工艺生产的 C. I. 酸性黄 42 等 23 种偶氮型酸性染料 <sup>3</sup>
210-245	GHW	酸化盐析工艺生产的 C. I. 酸性黄 220 等 36 种金属络合型酸性染料 <sup>4</sup>
246-265	GHW	酸化盐析工艺生产的 C. I. 酸性黄 324 等 20 种蒽醌型酸性染料 <sup>5</sup>
266	GHW/GHF	黄磷
267	GHW/GHF	砷酸
268	GHW/GHF	偏砷酸
269	GHW/GHF	焦砷酸
270	GHW/GHF	三氧化二砷
271	GHW/GHF	五氧化二砷
272	GHF	三氟化砷
273	GHF	三碘化砷
274	GHF	三溴化砷
275	GHF	四氧化(三)铅
276	GHF	氟化铅
277	GHF	四氟化铅
278	GHF	氟化镉
279	GHF	氰化钠
280	GHF	氰化钾
281	GHF	氰化锌
282	GHF	氰化亚铜

序号	特 性	名 称
283	GHF	氰化铜
284	GHF	氰化钙
285	GHF	氰化钡
286	GHF	氰化镉
287	GHF	氰化铅
288	GHF	氰化钴
289	GHF	氰化镍钾
290	GHF	氰化钠铜锌
291	GHF	氰化亚铜(三)钠
292	GHF	氰化亚铜(三)钾
293	GHF	硅酸铅
294	GHF	亚砷酸钠
295	GHF	亚砷酸钾
296	GHF	亚砷酸钙
297	GHF	亚砷酸锶
298	GHF	亚砷酸钡
299	GHF	亚砷酸铁
300	GHF	亚砷酸铜
301	GHF	亚砷酸锌
302	GHF	亚砷酸铅
303	GHF	亚砷酸锑
304	GHF	砷酸铵
305	GHF	砷酸氢二铵
306	GHF	砷酸钠
307	GHF	砷酸氢二钠
308	GHF	砷酸二氢钠
309	GHF	砷酸钾
310	GHF	砷酸二氢钾
311	GHF	砷酸镁

序号	特 性	名 称
312	GHF	砷酸钙
313	GHF	砷酸钡
314	GHF	砷酸铁
315	GHF	砷酸亚铁
316	GHF	砷酸铜
317	GHF	砷酸锌
318	GHF	砷酸铅
319	GHF	砷酸铋
320	GHF	偏砷酸钠
321	GHF	硒化铅
322	GHF	硒化镉
323	GHF	碲化镉
324	GHF	氰化银
325	GHF	氰化银钾
326	GHF	亚砷酸银
327	GHW/GHF	砷酸银
328	GHF	氰化金
329	GHF	氰化亚金 (I) 钾
330	GHF	氰化亚金 (III) 钾
331	GHF	氰化金钾
332	GHF	氰化铈
333	GHF	砷化氢
334	GHF	氰
335	GHF	氰化碘
336	GHF	氰化溴
337	GHW/GHF	砷化锌
338	GHW/GHF	砷化镓
339	GHW/GHF	4-二甲氨基偶氮苯-4'-膦酸
340	GHW/GHF	二甲膦酸

序号	特 性	名 称
341	GHW/GHF	二甲基肿酸钠
342	GHW/GHF	4-氨基苯肿酸钠
343	GHW/GHF	二氯化苯肿
344	GHW/GHF	葱醌-1-肿酸
345	GHW/GHF	月桂酸三丁基锡
346	GHW/GHF	醋酸三丁基锡
347	GHW/GHF	三环锡
348	GHW/GHF	硫酸三乙基锡
349	GHW/GHF	乙酸三乙基锡
350	GHW/GHF	二丁基氧化锡
351	GHW/GHF	四乙基锡
352	GHW/GHF	乙酸三甲基锡
353	GHW/GHF	毒菌锡
354	GHW/GHF	乙酰亚砷酸铜
355	GHW/GHF	二苯(基)胺氯肿
356	GHW/GHF	3-硝基-4-羟基苯肿酸
357	GHW/GHF	三丁基氟化锡
358	GHW/GHF	三丁基氯化锡
359	GHW/GHF	三丁基氧化锡
360	GHW/GHF	三丁基锡甲基丙烯酸
361	GHW/GHF	三丁基锡苯甲酸
362	GHW/GHF	三丁基锡亚油酸
363	GHW/GHF	三丁基锡环烷酸
364	GHW/GHF	乙基二氯肿
365	GHW/GHF	二苯(基)氯肿
366	GHW/GHF	甲(基)肿酸
367	GHW/GHF	丙(基)肿酸
368	GHW/GHF	二碘化苯肿
369	GHW/GHF	苯肿酸

序号	特 性	名 称
370	GHW/GHF	2-硝基苯肿酸
371	GHW/GHF	3-硝基苯肿酸
372	GHW/GHF	4-硝基苯肿酸
373	GHW/GHF	2-氨基苯肿酸
374	GHW/GHF	3-氨基苯肿酸
375	GHW/GHF	4-氨基苯肿酸
376	GHF	氢氰酸
377	GHF	铁氰化钾
378	GHF	氰酸钠
379	GHF	硫氰酸钠
380	GHF	硫氰酸钾
381	GHF	硫氰酸铵
382	GHF	氰氨化钙
383	GHW/GHF	重铬酸钠
384	GHW/GHF	重铬酸钾
385	GHW/GHF	重铬酸铵
386	GHW/GHF	铬酸钾
387	GHW/GHF	铬酸钠
388	GHW/GHF	铬酸铵
389	GHW/GHF	铬酸锶
390	GHW/GHF	铬酸铅
391	GHW/GHF	硝酸铬
392	GHF	高氯酸钾
393	GHF	高氯酸铵
394	GHF	高氯酸锶
395	GHF	多硫化钠
396	GHW	碳酸锶
397	GHF	平炉焙烧—热化锅溶浸—敞口铸铁锅蒸发工艺生产的硫化钠
398	GHW/GHF	锌粉法工艺和老甲酸钠法工艺保险粉（连二亚硫酸钠）

序号	特 性	名 称
399	GHW/GHF	平炉氧化法工艺生产的高锰酸钾
400	GHF	电解法工艺生产的氯酸钠
401	GHF	复分解法工艺生产的氯酸钾
402	GHF	液相法和气相法工艺生产的五硫化二磷
403	GHF	黄磷氯化法工艺生产的三氯化磷
404	GHF	中和法和复分解法工艺生产的硝酸钡
405	GHW/GHF	木炭法工艺和焦炭间歇法工艺生产的二硫化碳
406	GHW/GHF	平炉法工艺或回转窑焙烧间歇法工艺生产的硫酸锰
407	GHW/GHF	碳酸钡
408	GHW/GHF	N-氧二乙撑基-2-苯骈噻唑次磺酰胺
409	GHW/GHF	N-苯基-β-萘胺
410	GHW	四氯化碳
411	GHF	氟利昂-11
412	GHF	氟利昂-12
413	GHF	氟利昂-113
414	GHF	氟利昂-114
415	GHF	氟利昂-115
416	GHW/GHF	DNT (2, 4-二硝基甲苯)
417	GHW/GHF	TNT (2, 4, 6 三硝基甲苯、梯恩梯)
418	GHW/GHF	硝化甘油
419	GHW/GHF	环三次甲基三硝铵
420	GHW/GHF	环四亚甲基四硝铵
421	GHW/GHF	2-氯乙烯基二氯肿
422	GHW/GHF	二(2-氯乙烯基)氯肿
423	GHW/GHF	三(2-氯乙烯基)肿
424	GHW/GHF	丙酮氰醇法工艺生产的甲基丙烯酸甲酯
425	GHW	传统间歇式酯化工艺生产的甲基丙烯酸丁酯
426	GHW/GHF	光气法工艺生产的聚碳酸酯
427	GHW	苯氧化法工艺生产的顺酐

序号	特 性	名 称
428	GHW	以环氧树脂为基本成分的粘合剂
429	GHW	初级形状的环氧树脂（溴重量 $\geq$ 18%）
430	GHW	初级形状的环氧树脂（溴重量 $<$ 18%）
431	GHW	酯化工艺生产的醋酸仲丁酯
432	GHW/GHF	丙烯腈
433	GHW/GHF	三乙基砷酸酯
434	GHF	氰化镍
435	GHF	氰化物的混合物
436	GHW/GHF	乙烯一步氧化工艺和乙醇氧化法工艺生产的乙醛
437	GHW/GHF	亚硝酸钠精制发展工艺生产的间二硝基苯
438	GHW	氯醇法工艺生产的环氧丙烷（PO）
439	GHW/GHF	湿法氟化铝
440	GHW/GHF	苯硝化-高温氯化工艺生产的间二氯苯
441	GHW	苯氯化工艺法工艺生产的 2, 4-二氯苯乙酮
442	GHW	尿素法工艺生产的 ADC 发泡剂
443	GHW/GHF	开放式、内燃式电石炉工艺生产的电石
444	GHF	釜式硝化工艺生产的苯胺
445	GHF	釜式硝化工艺生产的硝基苯
446	GHW/GHF	氯醇法工艺生产的甲基环氧乙烷
447	GHW	丙烯高温氯化工艺生产的 1-氯-2, 3-环氧丙烷
448	GHW	铁粉还原法工艺生产的对氨基苯酚
449	GHW/GHF	烧结锅-鼓风机工艺生产的铅
450	GHW	鼓风机工艺生产的铜
451	GHW	自焙槽直接改造小型预焙阳极电解槽工艺生产的电解铝
452	GHW	自焙阳极电解槽工艺生产的电解铝
453	GHW	皮江法工艺生产的镁
454	GHW	小竖罐冶炼工艺生产的锌
455	GHW	鼓风机法工艺生产的镍
456	GHW	混汞法工艺生产的金

序号	特 性	名 称
457	GHW	有钙焙烧、氢氧化铬炉外冶炼法生产的金属铬
458	GHW	电解法工艺生产的金属锰
459	GHW	电热法工艺生产的金属硅
460	GHW/GHF	镁铬砖
461	GHW/GHF	硫酸洗涤、粗苯加氢工艺生产的煤焦化纯苯
462	GHW/GHF	硫酸洗涤、粗苯加氢工艺生产的煤焦化甲苯
463	GHW/GHF	硫酸洗涤、粗苯加氢工艺生产的煤焦化二甲苯
464	GHW	土法炼焦和炭化室高度小于 4.3 米焦炉(不含 3.8 米及以上捣固焦炉) 炼焦工艺生产的焦炭
465	GHW	间歇法焦油加工工艺生产的沥青
466	GHW	丙炔醇法工艺生产的磺胺嘧啶
467	GHW	传统工艺生产的叶酸
468	GHW	盐酸土霉素
469	GHF	环丙沙星
470	GHW	对乙酰氨基苯乙醚(醋酰氧乙苯胺、非那西丁)
471	GHW	甲哌利福平霉素(利福平)
472	GHW	化学法工艺生产的 7-氨基头孢烷酸(7-ACA)
473	GHW	植物提取法工艺生产的盐酸小檗碱(盐酸黄连素)
474	GHW	铁粉还原工艺生产的咖啡因
475	GHW	铁粉还原法工艺生产的扑热息痛
476	GHW	100 吨/年以下的盐酸(硫酸)水解工艺生产的薯蓣皂素
477	GHW	以乙苯经对硝基苯乙酮制备的氯霉素
478	GHW	石棉(闪石类石棉)
479	GHW	窑尾收尘未采用袋式收尘器的水泥生产线和湿法立窑水泥工艺生产的水泥产品
480	GHW	石灰土窑、无收尘装置的立窑生产的土窑石灰
481	GHW	平拉工艺生产的平板玻璃
482	GHW	粘土烧结工艺生产的实心砖
483	GHW	陶土坩埚拉丝工艺生产的玻璃纤维

序号	特 性	名 称
484	GHW	禁用的直接染料染色织物
485	GHW	禁用的冰染色基（C. I. 冰染色基 11）染色织物
486	GHW	禁用的冰染色基（C. I. 冰染色基 48）染色织物
487	GHW	禁用的冰染色基（C. I. 冰染色基 112）染色织物
488	GHW	禁用的冰染色基（C. I. 冰染色基 113）染色织物
489	GHW	仿真处理的染色的聚酯变形长丝机织物
490	GHW	仿真处理的色织的聚酯变形长丝机织物
491	GHW	仿真处理的印花的聚酯变形长丝机织物
492	GHW	单条≤3.4万吨/年以下非木浆生产线生产的纸浆
493	GHW	等电离交工艺生产的味精
494	GHW	酸法工艺生产的淀粉糖
495-502	GHW	毛发消解法工艺生产的小品种氨基酸 <sup>6</sup>
503	GHW	年产3万吨以下的发酵酒精
504	GHW	湿法纺丝工艺生产的氨纶
505	GHW	氯酸钠法生产工艺的β-苯乙醇
506	GHW	高钠焙烧水浸铵盐法和低钠焙烧水浸离子交换法生产的五氧化二钒
507	GHW	镉镍电池
508	GHW	(不规范回收)再生铅
509	GHW	极板含镉类铅酸蓄电池
510	GHW	开口式普通铅酸蓄电池
511	GHW	含汞扣式碱锰电池
512	GHW	氧化汞原电池及电池组、锌汞电池
513	GHW	含汞圆柱型碱锰电池
514	GHW	铅酸蓄电池零部件

备注：1. GHW 代表高污染产品、GHF 代表高环境风险产品。

2. 具体包括：C. I. 活性黄 3、C. I. 活性黄 18、C. I. 活性黄 42、C. I. 活性黄 81、C. I. 活性黄 84、C. I. 活性黄 104、C. I. 活性黄 145、C. I. 活性黄 160、C. I. 活性黄 176、C. I. 活性橙 16、C. I. 活性橙 84、C. I. 活性橙 107、C. I. 活性橙 122、C. I. 活性红 21、C. I. 活性红 24、C. I. 活性红 120、C. I. 活性红 121、C. I.

- 活性红 141、C. I. 活性红 194、C. I. 活性红 195、C. I. 活性红 198、C. I. 活性红 198-1、C. I. 活性红 223、C. I. 活性红 239、C. I. 活性红 250、C. I. 活性红 261、C. I. 活性紫 45、C. I. 活性蓝 14、C. I. 活性蓝 19、C. I. 活性蓝 21、C. I. 活性蓝 49、C. I. 活性蓝 170、C. I. 活性蓝 171、C. I. 活性蓝 194、C. I. 活性蓝 203、C. I. 活性蓝 222、C. I. 活性蓝 222、C. I. 活性黑 5、C. I. 活性黑 8。
3. 具体包括：C. I. 酸性黄 42、C. I. 酸性黄 61、C. I. 酸性黄 117、C. I. 酸性橙 67、C. I. 酸性橙 95、C. I. 酸性橙 116、C. I. 酸性红 d 111、C. I. 酸性红 114：2、C. I. 酸性红 138、C. I. 酸性红 151、C. I. 酸性红 154、C. I. 酸性红 249、C. I. 酸性红 299、C. I. 酸性红 374、C. I. 酸性红 RN、C. I. 酸性黑 210、C. I. 酸性红 FGS、C. I. 酸性紫 54、C. I. 酸性蓝 113、C. I. 酸性蓝 260、C. I. 酸性蓝 A-G、C. I. 酸性红 131、C. I. 酸性红 246。
4. 具体包括：C. I. 酸性黄 116、C. I. 酸性黄 79、C. I. 酸性黄 128、C. I. 酸性黄 151、C. I. 酸性黄 232、C. I. 酸性橙 88、C. I. 酸性红 213、C. I. 酸性棕 21、C. I. 酸性棕 28、C. I. 酸性紫 68、C. I. 酸性黑 60、C. I. 酸性黄 127、C. I. 酸性橙 154、C. I. 酸性红 279、C. I. 酸性红 315、C. I. 酸性红 359、C. I. 酸性红 405、C. I. 酸性蓝 317、C. I. 酸性棕 282、C. I. 酸性棕 283、C. I. 酸性黑 107、C. I. 酸性黑 168、C. I. 酸性黑 188、C. I. 酸性黄 158：1、C. I. 酸性黄 194、C. I. 酸性黄 220、C. I. 酸性红 362、C. I. 酸性紫 90、C. I. 酸性蓝 185、C. I. 酸性蓝 193、C. I. 酸性棕 355、C. I. 酸性黑 52、C. I. 酸性黑 172、C. I. 酸性黑 194、C. I. 酸性黑 220、C. I. 酸性黑 B。
5. C. I. 酸性黄 17、C. I. 酸性黄 23、C. I. 酸性黄 25、C. I. 酸性黄 49、C. I. 酸性黄 199、C. I. 酸性黄 219、C. I. 酸性橙 3、C. I. 酸性橙 156、C. I. 酸性红 37、C. I. 酸性红 57、C. I. 酸性红 88、C. I. 酸性红 266、C. I. 酸性红 337、C. I. 酸性红 361、C. I. 酸性蓝 25、C. I. 酸性蓝 40、C. I. 酸性蓝 41、C. I. 酸性蓝 62、C. I. 酸性蓝 182、C. I. 酸性蓝 324。
6. 小品种氨基酸是指亮氨酸、异亮氨酸、缬氨酸、色氨酸、蛋氨酸、精氨酸、胱氨酸、苯丙氨酸等。