

文控表

文件名称	产品环保管控标准管理规定	版本号	V01.40
文件编码	ISC\MMQ\R02	生效日期	2020-12-7
拟制人	彭迪凯	文件密级	内部公开
L1 级 PO (流程责任人)	运营中心负责人	L1	集成供应链
L2 级 PO (流程责任人)	质量中心负责人	L2	管理制造质量
适用范围	ALL	L3	/

产品环保管控标准管理规定

1. 目的

为了制定和规范公司产品有害物质管控，制定聚飞产品环保有害物质管控标准，使产品满足法规及客户的环保要求。

2. 概述

该规定本公司设计、进料、制程及出货所使用到的所有物料有害物质的项目及管控限值。

3. 术语

序号	术语名称	术语描述
1	环境有害物质	包含在产品、零部件、材料、辅料等的物质中，对地球环境和人体健康有显著负面影响的物质。
2	RoHS 2.0	<i>Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment</i> 电子电气设备中限制使用某些特定有害物质指令（2011/65/EC）。
3	REACH 指令	Regulation concerning the <i>Registration, Evaluation and Authorisation and Restriction of Chemicals</i> 欧盟化学品的注册、评估、授权、限制政策。
4	含有	无论是否有意，所有在产品的零部件、设备或使用的材料中添加、填充、混入或粘附的物质（包括在加工过程中无意混入或粘附于产品中的物质）。
5	杂质	包含在天然材料中，作为工业材料使用，以精制过程中技术上不能完全去除的环境危害物质，或者合成反映过程中产生，而在技术上不能完全去除的环境危害物质。

6	均质材料	无法用机械力分解成不同的材料，是构成物料的基本单位。
7	材料成份表	是用于说明该零部件成分的表格，成分表需包括该零部件所有的物质成分，并且其各种物质的含量比例最终须为100%，当含有本规范要求限值使用的物质时，不管其含量比例多大，都必须成分表中注明。
8	包装材料	为了将物品(包含原材料到加工完成品之范围)由生产者送到使用者或消费者，而使用的具有装入、保护、处理、运送及交付等功能的由各类材料及零部件制成的产品。如：纸箱、上下载带、托盘、珍珠棉、胶带等。
9	ND	Not Detected 的缩写，ND 是在检测仪器的检测能力范围以内，低于最小刻度或者分辨。

4. 主要内容

4.1 职责

4.1.1 采购部

4.1.1.1 选择、评价和再评价符合符合要求的供应商，并与合格供应商签订《环保协议》，跟催供应商更新环保检测报告。

4.1.2 质量部

4.1.2.1 物料工程师：对供应商产品环保能力进行评价，跟催供应商更新环保检测报告。

4.1.2.2 IQC：对物料来料关于环保要求的检验。

4.1.3 质量管理办公室

4.1.3.1 环保工程师：收集客户和法律法规关于产品环保的要求，更新《产品环保有害物质管控标准管理规定》和《客户环保管理标准清单》。

4.1.4 技术中心

4.1.4.1 物料承认工程师：新物料导入时对物料符合环保要求进行验证。

4.1.4.2 设计工程师：在产品开发各阶段，对符合环保要求进行评审。

4.1.5 销售部

4.1.5.1 收集客户客户和法律法规关于产品环保的要求并传递至质量部环保工程师。

4.1.6 市场部

4.1.6.1 订单评审时，对满足客户环保要求符合性进行评审。

4.2 管控内容

4.2.1 A类物质

NO	类别	物质名称	对象	限值	参考相关法规
1	ROHS	Cadmium (Cd) 镉及镉化合物	所有物料	ND	EU: 2011/65/EU 2005/618/EC
2		Lead (Pb) 铅及铅化合物	锡膏、锡线	200ppm	
			除锡膏、锡线外 所有物料	50ppm	
3		Mercury (Hg) 汞及汞化合物	所有物料	ND	
4		Hexavalent Chromium (Cr VI) and Cr (VI) compounds 六价铬及其化合物	所有物料	ND	
5		铅+镉+汞+六价铬	包装材料	50ppm	
6	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	所有物料	ND		
7	ROHS	Polybrominated diphenylethers (PBDE) 多溴联苯醚(包含十溴联苯醚 DecaBDE)	所有物料	ND	EU: 2011/65/EU 2005/618/EC
8		DEHP 邻苯二甲酸(2-乙基己)酯	所有物料	ND	
9		DBP 邻苯二甲酸二丁酯		ND	
10		BBP 邻苯二甲酸丁苄酯		ND	
	DIBP 邻苯二甲酸二异丁酯	ND			
11	HBCDD 六溴环十二烷	所有物料	ND		
12	卤素	Br 溴	所有物料	700ppm	IEC61249-2-21
13		CL 氯	所有物料	700ppm	
14		Br+CL 溴+氯	所有物料	1000ppm	
15	Phthalates PTHs 邻苯二甲酸	DINP 邻苯二甲酸二异壬酯	所有物料	ND	2005/84/EC
16		DIDP 邻苯二甲酸二异癸酯	所有物料	ND	
17		DNOP 邻苯二甲酸二辛酯	所有物料	ND	
18		DEP 邻苯二甲酸二乙酯	所有物料	ND	
19		DMP 邻苯二甲酸二甲酯	所有物料	ND	
20		DNP 邻苯二甲酸二壬酯	所有物料	ND	
21		DIOP 邻苯二甲酸二异辛酯	所有物料	ND	

NO	类别	物质名称	对象	限值	参考相关法规
22		DNHP 邻苯二甲酸二正己酯	所有物料	ND	
23		DPRP 邻苯二甲酸二丙酯	所有物料	ND	
24		DCHP 邻苯二甲酸二环己酯	所有物料	ND	
25		DPP/DnPP 邻苯二甲酸二戊酯	所有物料	ND	
26		DPhP 邻苯二甲酸二苯酯	所有物料	ND	
27		DBzP 邻苯二甲酸二苄酯	所有物料	ND	
28	S 硫	S 硫	灯条物料（热固胶除外）	3000ppm	客户要求
			支架	1500ppm	客户要求
			载带	1000ppm	客户要求
			其他物料	500ppm	客户要求
29	臭氧层破坏物质	Ozone depleting substances CFCs、HCFCs、Halons、HCFC-22、CH2C12、C2C14、 臭氧层破坏物质、氟氯碳化物、二氯甲烷、二氯甲烷、四氯化碳、海龙	所有物料	ND	EU: (EC) No 2037/2000; 《蒙特利尔议定书》
30	重金属化学物质	Sb & Sb compound、Sb ₂ O ₃ 、antimony lead yellow 锑及锑化合物、三氧化二锑、铅锑黄	所有物料	ND	客户要求
31		Co & Co compound、CoCl ₂ 钴及其化合物、氯化钴	所有物料	ND	客户要求
32		Sn & Sn compound 锡及锡化合物	除锡膏外所有物料	ND	客户要求
33		TBT、TPT、DBT、DOT、TBTO 有机锡五项	所有物料	ND	客户要求 2009/425/EC
34	中国 VOC	中国 VOC	所有物料	依据中国 VOC 标准管控限值	GB 30981-2020、GB 33372-2020、GB 38508-2020、GB38507-2020

4.2.2 B类物质（通常控制物质）

NO	物质名称	对象	限值	参考相关法规
1	Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAHs) 多环芳烃	所有物料	ND	ZEK01-08 (德国 GS 安全认证要求) 2005/69/EC
2	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) 多氯联苯	所有物料	ND	日本化学物质审查法

NO	物质名称	对象	限值	参考相关法规	
				美国 TSCA, 有毒物质控制法案	
3	Polychlorinated Naphthalene (PCNs) 多氯化萘	所有物料	ND	日本化学物质审查法	
4	Formaldehyde 甲醛	所有物料	ND	US/CA CARB Rule	
5	PFOS 全氟辛烷磺酸	所有物料	50ppm	EU 2006/122/EC	
6	PFOA 全氟辛酸铵	所有物料	50ppm		
7	重金属 Nickel and its compounds 镍及其化合物	所有物料	ND	客户要求	
8		Bismuth and its compounds 铋及其化合物	所有物料	ND	客户要求
9		Berium and its compounds 钡及其化合物	所有物料	ND	客户要求
10		Selenium and its compounds 硒及其化合物	所有物料	ND	客户要求
11		Beryllium and its compounds 铍及其化合物	所有物料	ND	客户要求
12		Tellurium and its compounds 碲及其化合物	所有物料	ND	客户要求
13		Magnesium and its compounds 镁及其化合物	所有物料	ND	客户要求
14	重金属 Thallium and its compounds 铊及其化合物	所有物料	ND	客户要求	
15		Arsenic and its compounds (As) 砷及砷化合物	所有物料	ND	客户要求
16	Dimethyl fumarate (DMF) 富马酸二甲酯	所有物料	ND	客户要求	
17	Dioxins 戴奥辛	所有物料	ND	客户要求	
18	Short chain Chlorinated Paraffins 短链氯化石蜡 (SCCP) (C10-C13)	所有物料	ND	客户要求	
19	Polyvinyl chloride, PVC	所有物料	ND	客户要求	
20	聚氯乙烯 PVC	所有物料	ND	客户要求	
21	Tetrabromobisphenol-A	所有物料	ND	客户要求	
22	四溴双酚 (TBBP-A)	所有物料	ND	客户要求	
23	中链氯化石蜡MCCP	所有物料	ND	客户要求	

4.2.3 C类物质 (REACH)

NO	批次	物质名称	CAS No.	对象	限值
1	第一批	4,4'-Diaminodiphenylmethane 4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	所有物料	ND
2		synonym:musk xylene 二甲苯麝香)	81-15-2	所有物料	ND
3		Alkanes, C10-13, chloro 短链氯化石蜡	85535-84-8	所有物料	ND
4		Anthracene 蒽	120-12-7	所有物料	ND
5		Diarsenic pentaoxide 五氧化二砷	1303-28-2	除发红光、黄光、橙光芯片外的所有物料	ND
6		Diarsenic trioxide 三氧化二砷	1327-53-3	所有物料	ND
7		Bis 2-ethylhexyl)phthalate 邻苯二甲酸二辛酯 (DEHP)	117-81-7	所有物料	ND
8		Benzyl butyl phthalate (BBP) 邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	所有物料	ND
9		Diisobutyl phthalate 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	所有物料	ND
10		Cobalt dichloride 二氯化钴	7646-79-9	所有物料	ND
11		Bis(tributyltin)oxide 三丁基氧化锡	56-35-9	所有物料	ND
12		Hexabromocyclododecane (HBCDD) 六溴环十二烷	25637-99-4 3194-55-6	所有物料	ND
13	第二批	Lead hydrogen arsenate 酸式砷酸铅	7784-40-9	所有物料	ND
14		Sodium dichromate 重铬酸钠	7789-12-0 10588-01-9	所有物料	ND
15		Triethyl arsenate 三乙基砷酸酯	15606-95-8	所有物料	ND
16		Anthracene oil 蒽油	90640-80-5	所有物料	ND
17		Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights 蒽油, 蒽湖, 轻油	91995-17-4	所有物料	ND
18		Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction 蒽油, 蒽湖, 蒽馏分	91995-15-2	所有物料	ND
19		Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	所有物料	ND

		蒽油, 含蒽量少			
20		Anthracene oil anthracene paste 蒽油, 蒽湖	90640-81-6	所有物料	ND
21		(DIBP) 邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	所有物料	ND
22		2,4-Dinitrotoluene 2,4-二硝基甲苯	121-14-2	所有物料	ND
23		Lead chromate 铬酸铅	7758-97-6	所有物料	ND
24		Lead chromate molybdate sulfate red (C. I. Pigment Red 104) 钼铬红 (C. I. 颜料红 104)	12656-85-8	所有物料	ND
25		Lead sulfochromate yellow (C. I. Pigment Yellow 34) 铬酸铅 (C. I. 颜料黄 34)	1344-37-2	所有物料	ND
26		Coal tar pitch, high temperature 沥青, 煤焦油, 高温	65996-93-2	所有物料	ND
27		Tris (2-chloroethyl) phosphate 三 (2-氯乙基) 磷酸酯 (TCEP)	115-96-8	所有物料	ND
28		Acrylamide 丙烯酰胺	79-06-1	所有物料	ND
29	第三批	Trichloroethylene 三氯乙烯	79-01-6	所有物料	ND
30		Boric acid 硼酸	10043-35-311 113-50-1	所有物料	ND
31		Disodium tetraborate, anhydrous 四硼酸钠, 无水	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	所有物料	ND
32		Tetraborondisodiumhepaoxide, hydr ate 四硼酸钠, 水合物	12267-73-1	所有物料	ND
33		Sodium chromate 铬酸钠	7775-11-3	所有物料	ND
34		Potassium chromate 铬酸钾	7789-00-6	所有物料	ND
35		Ammonium dichromate 重铬酸铵	7789-9-5	所有物料	ND
36		Potassium dichromate 重铬酸钾	7778-50-9	所有物料	ND
37		第四批	Sulfuric acid, cobalt (2+) salt (1:1) 硫酸钴	10124-43-3	所有物料
38	cobaltous nitrate 硝酸钴		10141-05-6	所有物料	ND
39	Cobaltous carbonate 碳酸钴		513-79-1	所有物料	ND
40	Cobaltous acetate 醋酸钴		71-48-7	所有物料	ND
41	2-Methoxyethanol 乙二醇单甲醚		109-86-4	所有物料	ND
42	2-Ethoxyethanol		110-80-5	所有物料	ND

		乙二醇单乙醚			
43		Chromium trioxide 三氧化铬	1333-82-0	所有物料	ND
44		Chromic acidDichromic acid 铬酸， 重铬酸，铬酸及重铬酸低聚物	7738-94-5 13530-68-2	所有物料	ND
45	第五批	Ethylene glycol monoethyl ether acetate(CAC), Cellusolve acetate 乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9	所有物料	ND
46		strontium chromate 铬酸锶	7789-6-2	所有物料	ND
47		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich) 邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯 (C7 富集) (DIHP)	71888-89-6	所有物料	ND
48		Hydrazine;Hydrazine base;Diamine;Hydrazine anhydrous 联氨	7803-57-8 302-01-2	所有物料	ND
49		1-Methyl-2-pyrrolidinone 1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	所有物料	ND
50		1,2,3-trichloropropane 1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	所有物料	ND
51		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-(C7-11)-branched and linear alkyl esters 1,2-苯二酸-二(C7-11 直链及支链) 烷 基酯 (DHNUP)	68515-42-4	所有物料	ND
52			Dichromium tris(chromate) 铬酸 铬	24613-89-6	所有物料
53	第六批	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chroma te 氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	所有物料	ND
54		Pentazinc chromate octahydroxide 氢氧化铬酸锌	49663-84-5	所有物料	ND
55		Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF) 硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	所有物料	ND
56		Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF) 氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	所有物料	ND

57		Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA) 甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	所有物料	ND
58		Bis(2-methoxyethyl) phthalate 双(2-邻苯二甲酸盐二甲氧基乙脂 DMEP)	117-82-8	所有物料	ND
59		2-Methoxyaniline; o-Anisidine. 2-甲氧基苯胺(邻甲氧基苯氨)	90-04-0	所有物料	ND
60		4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol) 4-(1,1,3,3-甲基丁基)苯酚(对特辛基苯酚)	140-66-9	所有物料	ND
61		1,2-Dichloroethane 1,2-二氯乙烷	107-06-2	所有物料	ND
62		Bis(2-methoxyethyl) ether 双(2-甲氧基)醚	111-96-6	所有物料	ND
63		Arsenic acid 砷酸	7778-39-4	所有物料	ND
64		Calcium arsenate 砷酸钙	7778-44-1	所有物料	ND
65		Trilead diarsenate 砷酸铅	3687-31-8	所有物料	ND
66		N,N-dimethylacetamide (DMAC) N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)	127-19-5	所有物料	ND
67		2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA) 4,4'-亚甲基双(2-氯苯胺)	101-14-4	所有物料	ND
68		Phenolphthalein 酚酞	77-09-8	所有物料	ND
69		Lead azide Lead diazide 叠氮化铅	13424-46-9	所有物料	ND
70		Lead styphnate 2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	所有物料	ND
71		Lead dipicrate 苦味酸铅	6477-64-1	所有物料	ND
72	第七批	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme) 三甘醇二甲醚	112-49-2	所有物料	ND
73		1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 1,2-二甲氧基乙烷	110-71-4	所有物料	ND
74		Diboron trioxide 三氧化二硼	1303-86-2	所有物料	ND
75		Formamide 甲酰胺	75-12-7	所有物料	ND
76		Lead(II) bis(methanesulfonate) 甲基磺酸铅	17570-76-2	所有物料	ND

77		1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC) 异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	所有物料	ND
78		1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β -TGIC) 异氰脲酸 β -三缩水甘油酯	59653-74-6	所有物料	ND
79		4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) 4,4'-二氨基二苯甲烷;	90-94-8	所有物料	ND
80		N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base) 4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	所有物料	ND
81		[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C. I. Basic Blue 26) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] C. I. 碱性蓝 26	2580-56-5	所有物料	ND
82		[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C. I. Basic Violet 3) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] C. I. 碱性紫 3	548-62-9	所有物料	ND
83	第七批	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] α, α -二[(二甲氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇	561-41-1	所有物料	ND
84		α, α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C. I. Solvent Blue 4) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC	6786-83-0	所有物料	ND

		No. 202-959-2)] C. I. 溶剂蓝 4			
85	第八批	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE) 十溴二苯醚	1163-19-5	所有物料	ND
86		Pentacosafuorotridecanoic acid 全氟十三烷酸	72629-94-8	所有物料	ND
87		Tricosafuorododecanoic acid 全氟十二烷酸	307-55-1	所有物料	ND
88		Henicosafuoroundecanoic acid 全氟十一烷酸	2058-94-8	所有物料	ND
89		Heptacosafuorotetradecanoic acid 全氟十四烷酸	376-06-7	所有物料	ND
90		Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) 偶氮二甲酰胺	123-77-3	所有物料	ND
91		Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1]环己烷-1,2-二羧酸酐 cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2]顺式-环己烷-1,2-二 羧酸酐 trans-cyclohexane-1,2-dicarboxyl ic anhydride [3]反式-环己烷-1,2- 二羧酸酐 [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry].	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	所有物料	ND

92	第八批	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], 甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐 [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	所有物料	ND
93		4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] 4-壬基（支链与直链）苯酚	-	所有物料	ND
94		4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] 对特辛基苯酚乙氧基醚	-	所有物料	ND
95		Methoxyacetic acid 甲氧基乙酸	625-45-6	所有物料	ND
96		N,N-dimethylformamide N, N-二甲基甲酰胺	68-12-2	所有物料	ND
97		Dibutyltin dichloride (DBTC) 二丁基二氯化锡	683-18-1	所有物料	ND
98		Lead monoxide (Lead oxide)	1317-36-8	所有物料	ND

		氧化铅			
99	第八批	Orange lead (Lead tetroxide) 四氧化三铅	1314-41-6	所有物料	ND
100		Lead bis(tetrafluoroborate) 四氟硼酸铅	13814-96-5	所有物料	ND
101		Trilead bis(carbonate)dihydroxide 碱式碳酸铅	1319-46-6	所有物料	ND
102		Lead titanium trioxide 钛酸铅	12060-00-3	所有物料	ND
103		Lead titanium zirconium oxide 钛酸铅锆	12626-81-2	所有物料	ND
104		Silicic acid, lead salt 硅酸铅	11120-22-2	所有物料	ND
105		Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008] 掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8	所有物料	ND
106		1-bromopropane (n-propyl bromide) 1-溴代正丙烷	106-94-5	所有物料	ND
107		Methyloxirane (Propylene oxide) 环氧丙烷	75-56-9	所有物料	ND
108		1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear 1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	84777-06-0	所有物料	ND
109		Diisopentylphthalate (DIPP) 邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	所有物料	ND
110		N-pentyl-isopentylphthalate 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	所有物料	ND
111	1,2-diethoxyethane 乙二醇二乙醚	629-14-1	所有物料	ND	
112	Acetic acid, lead salt, basic 碱式乙酸铅	51404-69-4	所有物料	ND	

NO	批次	物质名称	CAS No.	对象	限值	
113	第八批	Lead oxide sulfate 碱式硫酸铅	12036-76-9	所有物料	ND	
114		[Phthalato(2-)]dioxotrilead 二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9	所有物料	ND	
115		Dioxobis(stearato) trilead 双(十八酸基) 二氧代三铅	12578-12-0	所有物料	ND	
116		Fatty acids, C16-18, lead salts C16-18-脂肪酸铅盐	91031-62-8	所有物料	ND	
117		Lead cyanamate 氨基氰铅盐	20837-86-9	所有物料	ND	
118		Lead dinitrate 硝酸铅	10099-74-8	所有物料	ND	
119		Pentalead tetraoxide sulphate 氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6	所有物料	ND	
120		Pyrochlore, antimony lead yellow 铅锑黄(颜料黄 41)	8012-00-8	所有物料	ND	
121		Sulfurous acid, lead salt, dibasic 二碱式亚硫酸铅	62229-08-7	所有物料	ND	
122		Tetraethyllead 四乙基铅	78-00-2	所有物料	ND	
123		Tetralead trioxide sulphate 三碱式硫酸铅	12202-17-4	所有物料	ND	
124		Trilead dioxide phosphonate 磷酸氧化铅	12141-20-7	所有物料	ND	
125		Furan 呋喃	110-00-9	所有物料	ND	
126		Diethyl sulphate 硫酸二乙酯	64-67-5	所有物料	ND	
127		Dimethyl sulphate 硫酸二甲酯	77-78-1	所有物料	ND	
128		3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine 3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	所有物料	ND	
129		Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol) 地乐酚	88-85-7	所有物料	ND	
130		4,4'-methylenedi-o-toluidine 4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	所有物料	ND	
131		第八批	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	所有物料	ND

		4,4'-二氨基二苯醚			
132		4-aminoazobenzene 4-氨基偶氮苯	60-9-3	所有物料	ND
133		4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine) 2,4-二氨基甲苯	95-80-7	所有物料	ND
134		6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) 2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	所有物料	ND
135		Biphenyl-4-ylamine 4-氨基联苯	92-67-1	所有物料	ND
136		o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)] 邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	所有物料	ND
137		o-toluidine 邻甲基苯胺	95-53-4	所有物料	ND
138		N-methylacetamide N-甲基乙酰胺	79-16-3	所有物料	ND
139		Cadmium 镉	7440-43-9	所有物料	ND
140		Cadmium oxide 氧化镉	1306-19-0	所有物料	ND
141		Ammonium pentadecafluorooctanoate 全氟辛酸铵 (APFO)	3825-26-1	所有物料	ND
142		Pentadecafluorooctanoic acid 全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	所有物料	ND
143		Dipentyl phthalate 邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	131-18-0	所有物料	ND
144	第九批	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated[substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol 分支或线性的壬基酚，包括含有 9 个 碳烷基链的所有独立的同分异构体和 所有含有线性或分支 9 个碳烷基链的 UVCB 物质	/	所有物料	ND
145		Cadmium sulphide 硫化镉 (镉黄)	1306-23-6	所有物料	ND
146	第十批	Diethyl phthalate 邻苯二甲酸二己酯 DnHP	84-75-3	所有物料	ND
147		Disodium	573-58-0	所有物料	ND

		3,3'-[[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C. I. Direct Red 28)			
148		3,3'-[[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠 (C. I. 直接红 28)			
		Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C. I. Direct Black 38) 直接黑 38	1937-37-7	所有物料	ND
149		Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol 1,2-亚乙基硫脲	96-45-7	所有物料	ND
150		Lead di(acetate) 醋酸铅	301-04-2	所有物料	ND
151		Trixylyl phosphate 磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	所有物料	ND
152		Cadmium chloride 氯化镉	10108-64-2	所有物料	ND
153		1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear 邻苯二甲酸二己脂(支链和直连)	68515-50-4	所有物料	ND
154	第十一 批	Sodium peroxometaborate 过硼酸钠, 无水	7632-04-4	所有物料	ND
155		Sodium perborate; perboric acid, sodium salt 过硼酸钠, 水合物, 过硼酸钠盐	/	所有物料	ND
156		硫酸镉 Cadmium sulphate	10124-36-4311 19-53-6	所有物料	ND
157		氟化镉 Cadmium fluoride	7790-79-6	所有物料	ND
158	第十二 批	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑(UV-328) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	所有物料	ND
159		二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)(DOTE)和三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡(MOTE)反应物料 Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-	-	所有物料	ND

		3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)			
160		2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 (UV-320) 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	所有物料	ND
161		二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡 (DOTE) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	所有物料	ND
162		1,2-苯二羧酸, 二-碳 6-10-烷基酯; (葵基, 己基, 辛基) 酯与 1,2-苯二甲酸的复合物, 其邻苯二甲酸二己酯含量 $\geq 0.3\%$ (EC No. 201-559-5) 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	所有物料	ND
163	第十三批	5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1], 5-二级丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2] [任何[1]和[2]或者其任意组合的单独异构体或其任何组合] (卡拉花醛及其异构体以及它们的混合物) 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-	所有物料	ND
164		硝基苯 1,3-propanesultone	98-95-3	所有物料	ND
165	第十四批	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚 (UV-327) 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenz	3864-99-1	所有物料	ND

		otriazol-2-yl)phenol (UV-327)			
166		2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV-350) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	所有物料	ND
167		1,3-丙烷磺内酯 Nitrobenzene	1120-71-4	所有物料	ND
168		全氟壬酸及其钠和铵盐 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	所有物料	ND
169	第十五批	苯并[def]屈 (苯并[a]芘) Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	所有物料	ND
170		双酚 A (BPA) Bisphenol-A (BPA)	80-05-7	所有物料	ND
171		支链与直链的 4-庚基酚 4-heptylphenol, branched and linear	/	所有物料	ND
172	第十六批	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	所有物料	ND
173		4-叔戊基苯酚 4-tert-Amylphenol	80-46-6	所有物料	ND
174		Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS) 全氟己烷-1-磺酸及其盐	355-46-4	所有物料	ND
175	第十八批	Benz[a]anthracene 苯并[a]蒽	56-55-3, 1718-53-2	所有物料	ND
176		Cadmium carbonate 碳酸镉	513-78-0	所有物料	ND
177		Cadmium hydroxide 氢氧化镉	21041-95-2	所有物料	ND
178		Cadmium nitrate 硝酸镉	10022-68-1, 10325-94-7	所有物料	ND
179		Chrysene 蒽	218-01-9, 1719-03-5	所有物料	ND
180	第十八批	Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™) covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof 德克隆[包括所	-	所有物料	ND

		有反式和顺式异构体及其组合]			
181		Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPb1) 1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物 [4-庚基苯酚, 支链和直链含量 $\geq 0.1\%w/w$]	-	所有物料	ND
182		八甲基环四硅氧烷 (D4) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	所有物料	ND
183	第十九批	十甲基环五硅氧烷 (D5) Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	所有物料	ND
184		十二甲基环六硅氧烷 (D6) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	所有物料	ND
185		铅 Lead	7439-92-1	锡膏、锡线	200ppm
185		铅 Lead	7439-92-1	除锡膏、锡线外所有物料	50ppm
186		八硼酸二钠 Disodium octaborate	12008-41-2	所有物料	ND
187		苯并 (g, h, i) 茈 Benzo[ghi]perylene	191-24-2	所有物料	ND
188	第十九批	氢化三联苯 Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	所有物料	ND
189		乙二胺 (EDA) Ethylenediamine	107-15-3	所有物料	ND
190		偏苯三酸酐 (TMA) Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride)	552-30-7	所有物料	ND
191		邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP) Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	所有物料	ND
192	第二十	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	6807-17-6	所有物料	ND

	批	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane			
193		苯并[k]荧蒹 Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	所有物料	ND
194		荧蒹 Fluoranthene	206-44-0	所有物料	ND
195		菲 Phenanthrene	85-01-8	所有物料	ND
196		芘 Pyrene	129-00-0	所有物料	ND
197		1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2,2,1]庚-2-酮 (3-亚苄基樟脑 1,7,7-trimethyl-3(phenylmenthylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one(3-benzylidene camphor))	15087-24-8	所有物料	ND
198		乙酸 2-甲氧基乙酯 2-methoxyethyl acetate	110-49-6	所有物料	ND
199	第二十一批	三(壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯 (TNPP), 含有 ≥ 0.1%w / w 的 4-壬基酚, 支链和直链 (4-NP) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	所有物料	ND
200		2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 其盐类和酰卤 (包括它们各自的异极体及其组合)	-	所有物料	ND

		2, 3, 3, 3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)			
201		4-叔丁基苯酚 4-tert-butylphenol	98-54-4	所有物料	ND
202		邻苯二甲酸二异己酯 Diisohexyl phthalate	71850-09-4	所有物料	ND
203	第二十二批	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	所有物料	ND
204		2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	所有物料	ND
205		全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其盐 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	—	所有物料	ND
206	第二十三批	1-乙烯基咪唑 1-vinylimidazole	1072-63-5	所有物料	ND
207		2-甲基咪唑 2-methylimidazole	693-98-1	所有物料	ND
208		对羟基苯甲酸丁酯 Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	所有物料	ND
209		双(乙酰丙酮酸)二丁基锡 Dibutylbis(pentane-2, 4-dionato-0,	22673-19-4	所有物料	ND

		0') tin			
210		双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚 bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	所有物料	ND
211	第二十四批	二月桂酸辛基锡，锡烷，二辛基-，双(椰油酰氧基)衍生物，以及任何其他锡烷，二辛基-，双(脂肪酰氧基)衍生物。其中 C12 为脂肪酯氧基部分的主要碳原子数 Octyl tin dilaurate, stantane, dioctyl -, bis (coconut acyloxy) derivatives, and any other stantane, dioctyl -, bis (fatty acyloxy) derivatives. Among them, C12 is the main carbon atom number of the oxy part of fatty ester	-	所有物料	ND

4.2.4 管控对象

4.2.4.1 所有来料（包含主要原材料、与产品接触的辅助材料）需经过IQC 环保检验。

4.2.4.2 在进料环保检测方面没有免检物料。

4.2.5 环保报告的处理

4.2.5.1 质量管理办公室环保工程师将收集到的供应商提交的物料环保检测报告、MSDS、《材料成分表》记录到《供应商环保资料清单》，并定期跟进报告、MSDS、《材料成分表》的更新。

4.2.5.2 技术中心物料承认工程师在物料承认时，需在《供应商环保资料清单》中查核供应商是否已经提供该物料的环保资料并作为承认评审项。

4.2.6 冲突矿产管理

4.2.6.1 管控物质

包括金、锡、钽、钨四种物质。

4.2.6.2 管控物料

包括金线、合金线、锡膏、PCB、连接器、连接线。

4.2.6.3 管控要求

禁止使用刚果金及其周边国家的金、锡、钽、钨，供应商使用冶炼厂需通过CFS或T1-CMC认证，供应商以《冲突矿产调查表》提交给聚飞。

5 支持文件

序号	文件名称	文件编码
1	供应商环保资料清单	ISC\MMQ\R02\T01
2	客户环保管理标准清单	ISC\MMQ\R02\T02
3	关于环境有害物质管控和环保协议的通知函	ISC\MMQ\R02\T03
4	供应商 HSF 风险等级清单	ISC\MMQ\R02\C01
5	环保测试检验标准	ISC\MMQ\R02\W02
6	供应商内部宣导回执函	ISC\MMQ\R02\T04

6 文件履历

修订日期	修订版本	修订描述	修订人
2016-6-6	V01.00	首次发行	彭迪凯
2017-2-22	V01.10	修订硫管控要求,增加 REACH 15、16 批管控物质。	彭迪凯
2018-4-11	V01.20	增加 REACH 17、18 批管控物质。	彭迪凯
2019-1-15	V01.30	增加 REACH 19、20 批管控物质。	彭迪凯
2020-12-7	V01.40	1、增加 REACH 21、22、23、24 批管控物质； 2、增加中国 VOC 管控要求。	彭迪凯