

附件1

2022年5月25日

苏州市重点排污单位环境信息公开表

一、基础信息：												
单位名称	飞弹化妆品容器（昆山）有限公司											
组织机构代码	91320583608279345P						法定代表人	松沼英雄		联系方式	0512-57712172-0	
生产地址	昆山经济开发区景王路978号											
生产经营和管理服务的主要内容	生产化妆品容器及金属、塑料壳盒、首饰及工艺品（不含金银）、化妆品容器包装及相关化妆品容器机械设备、销售自产产品、包装装璜印刷品印刷											
产品及规模	化妆品容器制造年产5000万套											
二、排污信息：												
类别	废水（单位：mg/l）						废气（单位：mg/m ³ ）					
污染物	CODcr	氨氮	总磷	SS	总镍	总氮	硫酸雾	NOX	非甲烷总烃	甲苯	二甲苯	
排放浓度	20.9	0.41	0.4	13.67	0.1	3.15	0.094	2.8	3.79	0.411	0.02	
执行标准	300	25	3	400	0.1	35	30	200	120	40	70	
超标情况	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排放方式	间接排放						排放外环境					
排放总量（Kg/年）	701	11.56	14.67	31.1	0.3	0.209	\	\	\	\	\	
核定的排放总量（Kg/年）	2779	173	17.5	1835	1.8	517	\	\	\	\	\	
排放口、数量及分布情况	排放口1	经度：120.59 纬度：31.22					排气筒1	经度：121.006405 纬度：31.376458				
	排放口2	经度：120.59 纬度：31.22					排气筒2	经度：121.006454 纬度：31.376504				
							排气筒3	经度：121.006486 纬度：31.376554				
							排气筒4	经度：121.006477 纬度：31.376608				
							排气筒5	经度：121.006423 纬度：31.376751				
							排气筒6	经度：121.006404 纬度：31.376034				
							排气筒7	经度：121.00786 纬度：31.376092				
							排气筒8	经度：121.007752 纬度：31.376577				

三、防治污染设施的建设和运行情况：

废水处理设施	是否建设	是
	主要处理工艺	芬顿 、生化+物化
	是否正常运行	是
废气处理设施	是否建设	是
	主要处理工艺	碱中和酸性废气处理、水喷淋、CO活性炭吸附、活性炭吸附
	是否正常运行	是

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

建设项目是否经过环评审批	是
建设项目是否经过环保验收	是
其他环境保护行政许可情况	排污许可、排水许可

五、突发环境事件应急预案：（以附件形式上传）

六、其他应当公开的环境信息和情况说明：

无

备注：国家重点监控企业还应公开其自行监测方案（以附件形式上传）

填报说明：

1. “是否情况”填写：“是”或“否”；
2. 排放方式指：排外环境、接污水处理厂、零排放、委托外运等情况；
3. 排放总量为：上一年度的排放总量；
4. 各重点排污单位根据表格内容，生成一个有公网IP（可以在INTERNET网络上能访问到）的页面地址给辖区生态环境局；
5. 应公开环境信息的重点排污单位包括本行政区域内的国家重点监控企业，国家重点监控企业还应公开其自行监测方案。

附件2

2022年苏州市重点排污单位环境信息公开情况汇总表

序号	单位名称	区镇	是否公开	公开形式	信息公开网址
1	飞弹化妆品容器（昆山）有限公司	昆山经济开发区	是	网络公开	http://www.ksepia.com/page/08?article-id=1286

昆山飞弹化妆品容器（昆山）有限公司
自行监测方案
（2022 版）

编制单位：昆山飞弹化妆品（昆山）有限公司
2022 年 1 月



目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	昆山飞弹化妆品容器（昆山）有限公司		
地址	昆山市经济开发区景王路 978 号		
法人代表	松沼英雄	办公室电话	0512-57712172
联系人	陈志刚	联系方式（手机）	18013770372
所属行业	金属表面处理及热处理加工，塑料包装箱及容器制造，金属包装容器及材料制造	生产周期	300 天
成立时间	1993	职工人数	720 人
占地面积	42000 平方米	所属行业：金属表面处理及热处理加工，塑料包装箱及容器制造，金属包装容器及材料制造	
工程概况			
飞弹化妆品容器（昆山）有限公司成立于 1993 年，位于江苏省昆山开发区景王路 978 号，公司经营范围为：“生产化妆品容器及塑料、金属壳盒、首饰及工艺饰品（不含金银制品）、化妆品容器包装及相关化妆品容器机械设备；销售自产产品。包装装潢印刷品印刷。（涉及许可证的凭许可证生产经营）” 注册资金 875 万美元，2018 年固定资产 5723.67 万元，占地面积 42000 平方米，建筑面积 27000 平方米。公司现有员工 720 人，年工作 250 天，三班制，每班 8 小时，年工作 6000 小时。我司有组织废气排放口现有 8 个，涂装印刷排放口两个，阳极氧化线废气排放口 5 个，成形废气排放口 1 个。公司有废水排放口三个，分别为雨水、生活活水和工业废水排放口。			

污染物产生及其排放情况				
类型	排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	各类设备	噪声		
废水	生活污水排放口	PH、COD、SS、TP、TN、NH3-N、镍	/	光大水务（昆山）有限公司
废水	雨水排放口	PH、镍、COD、悬浮物、	/	排入雨水管网
废水	生产废水	PH、COD、TP、TN、SS、总镍、氨氮、车间镍	生化+物化	光大水务（昆山）有限公司
有组织废气	静电喷涂+印刷废气排放口	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	CO 处理设施	15 排气筒
有组织废气	UV 喷涂+印刷废气排放口	醋酸丁酯、甲苯、非甲烷总烃	活性炭处理设施	18m 排气筒
有组织废气	脱脂废气排放口	非甲烷总烃	水喷淋处理设施	15m 排气筒
有组织废气	阳极氧化废气排放口	硫酸雾、氮氧化物	碱中和处理设施	4 个 25m 排气筒
有组织废气	注塑废气排放口	非甲烷总烃	活性炭处理设施	15m 排气筒
无组织废气	未被收集的无组织废气	甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、硫酸雾、氮氧化物、非甲烷总烃	/	自由扩散至周围大气环境
土壤自测	土壤	重金属（砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍）、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）、总石油烃（C10-C40）	/	/
土壤自测	地下水	色（铂钴色度单位）、嗅和味、浑浊度/NTU、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离	/	/

		(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		
有组织废气	脱脂废气排放口	非甲烷总烃	水喷淋处理设施	15m 排气筒
有组织废气	阳极氧化废气排放口	硫酸雾、氮氧化物	碱中和处理设施	4 个 25m 排气筒
自行监测概况				
自行监测方式(在[]中打√表示)	☐ 手工监测 ☐ 自动监测 ☒ 手工和自动监测相结合 手工监测,采用[]自承担监测 ☒ 委托监测 自动监测,采用[]自运维 ☒ 第三方运维			
自承担监测情况(自运维)	/			
委托监测情况 (含第三方运维)	委托具备检测资质的第三方检测机构。公司与第三方委托检测。有组织废气污染因子每季度检测 1 次,主要检测项目为甲苯、二甲苯、醋酸丁酯、硫酸雾、氮氧化物、非甲烷总烃;厂界无组织废气(甲苯、二甲苯、醋酸丁酯、硫化氢、氨、硫酸雾、氮氧化物、非甲烷总烃)每年监测 1 次;厂界噪声每季度监测 1 次;工业废水两个排放口一个是车间含镍废水独立的排放口,已按装镍在线仪,一个是设施总排口,已按装化学需氧量、氨氮、总磷、总镍、PH 计及流量计,已按装在线设施的我们提供在线数据,设施总排口未按装在线监测的因子总氮和悬浮物是每月/次委托第三方进行检测。雨水除 PH 有流淌水每日检测,常年达标后每季雨天监测,其他因子每年检测。生活污水污染因子每年检测一次。			
未开展自行监测情况说明	缺少监测人员[] 缺少资金[] 缺少实验室或相关配备[] 无相关培训机构[] 当地无可委托的社会监测机构[] 认为没必要[] 其它原因[]			

二、监测点位、项目、频次、方式和方法（排污许可证里的一张表+噪声+周边环境监测要求，如下所示）

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式	监测方法
废水	WS-K-61501	生活污水排 放口	PH	1 次/年	手动	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986
			总磷			水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB 11893-1989
			COD			水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法
			悬浮物			水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989/
			TN			水质总氮的测定碱性过硫酸钾 消减紫外分光光度法 GB/T11897-1989、 水质 总氮的测定 连续流动 盐 酸萘乙二胺分光光度法 HJ667-2013
			镍			水质 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB 11912-89
			氨氮			水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009
	YS-K-61500	雨水排口	PH	雨水排放期间每日至少 监测一次，当 PH 超标，应尽快分析原因， 并监测本表中相应重金污 染因子（本项目分析因子为 镍）。常年监测达标后每季 度监测一次，已安装在线 监测仪器	自动/手 动	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986
			COD	1 次/季，排放口有流 动水排放时开展监测	手动	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法
			SS			水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
			镍	1 次/年		水质 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB 11912-89
	WS-K-61500	生产废水排	PH	每日 1 次		酸碱法

		放口	总镍 ✓		自动	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89
			COD ✓			水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T11914-1989、分光光度法
			总磷 ✓			水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
			氨氮 ✓			水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			总氮 ✓	每月 1 次	手动	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消减紫外分光光度法 GB/T11897-1989
			悬浮物 ✓			水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989
	WS-K-61502	设施废水排放口	车间镍	每日 1 次	自动	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89
废气	FQ-K-61500 FQ-K-61501 FQ-K-61502 FQ-K-61503	阳极氧化废气排口	硫酸雾、氮氧化物	1 次/半年	手工	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016; 固定污染源排气中氮氧化物测定 盐酸苯乙二胺分光光度法 HJ373; 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T55
	FQ-K-61504	脱脂废气排放口	甲烷总烃	1 次/半年	手工	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017
	FQ-K-61505	静电喷涂+印刷废气排放口	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	1 次/季	手工	甲苯、二甲苯检测方法是《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年第四版第六篇第二章一（一）；非甲烷总烃检测方法是固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017
	FQ-K-61506	UV 喷涂+印刷废气排放口	甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃	1 次/季	手动/自动	甲苯检测方法是《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年第四版第六篇第二章一（一）；非甲烷总烃检测方法是固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017、乙酸丁酯检测方法是固定污染源挥发有机物的测定 固相吸附-热脱附气相色谱-质谱法

	FQ-K-61507	注塑废气排放口	非甲烷总烃	1 次/半年	手工	非甲烷总烃检测方法是固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ/T 38-2017
厂界噪声	Z1	厂区东厂界	昼间、夜间 LAeq (dB)	1 次/季	手工	/
	Z2	厂区南厂界	昼间、夜间 LAeq (dB)			
	Z3	厂区西厂界	昼间、夜间 LAeq (dB)			
	Z4	厂区北厂界	昼间、夜间 LAeq (dB)			
土壤	土壤	废水处理站、危险废物存放点、中和塔外侧(表层)	砷	1 次/年	手工	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定方法 微波消解或原子荧光法；土壤和沉积物 12 种金属元素的测定法 王水提取-电感耦合等离子体质谱法；土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分 土壤中总砷的测定
			镉			土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
			铬（六价）			土壤和沉淀物六价铬的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法
			铜			土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法、土壤和沉淀物无机元素的测定波长色散 X 射线荧光光谱法
			铅			土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法；土壤和沉淀物无机元素的测定波长色散 X 射线荧光光谱法
			汞			土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定方法 微波消解或原子荧光法；土壤质量总汞的测定 冷原子吸收分光光度法；土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法；土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法
			镍			土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法；土壤和沉积物 无机元素的测定波长色散 X 射线荧光光谱法
			挥发性有机物			土壤和沉淀物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法、吹扫捕集/气相色谱-质谱法、顶空/气相色谱、；挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法、吹扫捕集/气相色谱-质谱法；

			半挥发性有机物			土壤和沉淀物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法、吹扫捕集/气相色谱-质谱法、顶空/气相色谱、；挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法、吹扫捕集/气相色谱-质谱法；
			石油烃 (C10-C40)			
地下水	地下水	各地下水点位	色（铂钴色度单位）	2次/年	手工	铂-钴标准比色法
			嗅和味			嗅气和尝法
			浑浊度/NTU、			散射法、比浊法
			肉眼可见物、			直接观察法
			pH			玻璃电极法（现场和实验室均需检测）
			总硬度			EDTA 容量法、电感耦合等离子体原子发射光谱法，电感耦合等离子质谱法
			溶解性总固体			105° C 干燥重量法，180° C 干燥重量法
			硫酸盐			硫酸钡重量法、比浊法；离子色谱法；EDTA 容量法
			氯化物			离子色谱法，硝酸银容量法
			铁			电感耦合等离子体原子发射光谱法，原子吸收光谱法、分光光度法
			锰			电感耦合等离子体原子发射光谱法，电感耦合等离子质谱法、原子吸收光谱法
			铜、锌			电感耦合等离子质谱法、原子吸收光谱法
			铝			电感耦合等离子体原子发射光谱法，电感耦合等离子质谱法
			挥发性酚类 (以苯酚计)			分光光度法、溴化容量法
			阴离子表面活性剂			分光光度法
			耗氧量			酸性高锰酸盐法，碱性高锰酸盐法

			阴离子表面活性剂		分光光度法
			耗氧量		酸性高锰酸盐法, 碱性高锰酸盐法
			氨氮		离子色谱法、分光光度法
			硫化物		碘量法
			钠		电感耦合等离子体原子发射光谱法, 电感耦合等离子质谱法、原子吸收光谱法
			亚硝酸盐		分光光度法
			硝酸盐		离子色谱法, 紫外分光光度法
			氰化物		分光光度法、容量法
			氟化物		离子色谱法、离子选择电极法、分光光度法
			碘化物		分光光度法、电感耦合等离子体质谱法、离子质谱法
			汞		原子荧光光谱法、冷原子吸收光谱法
			砷、硒、		原子荧光光谱法、电感耦合等离子体质谱法
			镉		电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光谱法
			铬、镍		电感耦合等离子体质谱法、分光光度法
			三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		吹扫-捕集/气相色谱-质谱法、顶空/气相色谱-质谱法
周边环境	C1.2.3.4	厂界上下风向	甲苯、二甲苯	1次/年	甲苯、二甲苯检测方法是《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年第四版第六篇第二章
			醋酸丁酯		/
			硫化氢		气相色谱法
			臭气浓度		气相色谱法
			氨		次氯酸钠-水杨酸分光光度法
			硫酸雾		硫酸雾的测定方法固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法

			非甲烷总烃			非甲烷总烃检测方法是固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017
--	--	--	-------	--	--	---

三、监测点位示意图

参考附图

执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值
雨水	PH	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1 和表 4 一级标准	6-9
	COD		100 mg/l
	SS		70 mg/l
	镍		1 mg/l
生活污水	PH	《GB/T31962-2015》污水入城镇下水道水质标准表 1 B 级	6.5-9.5
	化学需氧量		500mg/l
	悬浮物		400 mg/l
	氨氮		45 mg/l
	总氮		70mg/l
	总磷		8 mg/l
	镍		1 mg/l
生产废水	总镍	《电镀污染物排放标准》表 3	0.1 mg/l
	PH	光大水务（昆山）有限公司接管标准	6-9
	悬浮物		400 mg/l
	化学需氧量		300 mg/l
	总氮		35 mg/l
	总磷		3 mg/l
	氨氮		25 mg/l
	硫酸雾	《电镀污染物排放标准》表 5	30mg/m ³
有组织废气 (排气筒)	氮氧化物		200mg/m ³
	甲苯	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	40mg/m ³ 、3.9kg/h
	二甲苯		70mg/m ³ 、1.3kg/h
	非甲烷总烃		120mg/m ³ 、10kg/h
		合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572-2015)	60mg/m ³
	醋酸丁酯	/	/

无组织废气 (厂界)	硫酸雾	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 二级	1.2mg/m ³
	氮氧化物		0.12mg/m ³
	甲苯		2.4mg/m ³
	二甲苯		1.2mg/m ³
	非甲烷总烃		4mg/m ³
	醋酸丁酯	/	/
	硫化氢	《恶臭污染物排放标准》二级 (GB 14554-93)	0.06 mg/m ³
	臭气浓度		20 (无量纲)
	氨		1.5 mg/m ³
厂界	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3 类标准	昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)
周边环境		/	/

五、质量控制措施

自行开展手工监测的，质量控制主要包括：（1）监测分析方法的适应性检验（2）全程序空白（3）校准曲线（4）人员比对（5）方法比对（6）留样复测等。

委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

自动设备第三方运维，要求其提供运维人员资质、设备参数上墙、规范巡检记录、故障记录和比对、质控样核查，按照《关于加快重点行业重点地区重点排污单位自动监控工作要求的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求开展工作。

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公开 方式	☐ 对外网站 ☒ 环保网站 ☐ 报纸 ☐ 广播 ☐ 电视 ☒ 其他 具体为： 国家排污许可证系统、公司内网等
监测结果公开 时限	手工监测数据每次监测完成取得检测报告后及时公布； 自动监测数据实时公布监测结果。

附图:监测点位示意图

