

# 检测报告

报告编号: CQHJ240048

检测类别: 监督性检测

受检单位: 益盟电子元器件(常州)有限公司

委托单位: 常州市武进生态环境局

报告日期: 2024年03月18日

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室  
电话: 0519-88163870 0519-81235870



## 说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

# 检测报告

## 一、基本情况

受检单位	益盟电子元器件（常州）有限公司	联系人	何亮
采样地址	江苏省常州市武进区西湖路 17 号	联系电话	18168813719
检测内容	废水、有组织废气	检测日期	2024 年 03 月 08 日-12 日
检测目的	为监督性检测提供数据。		
采样人员	俞昊、郝宁强、吴反、殷林煜		
备注	1. 检测点位和评价标准由委托单位指定； 2. “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

## 二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式酸度计	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	SH-21A 红外分光测油仪	0.06 mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光 度法 HJ484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	UV1800PC 紫外可见分光 光度计	0.004 mg/L
	银（元素总量）	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子光谱 仪	0.02 mg/L
	铜（元素总量）			0.006 mg/L
	镍（元素总量）			0.02 mg/L

## 检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH3300 烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪	0.09 mg/m <sup>3</sup>
			ICS-600 离子色谱仪	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	ICS-600 离子色谱仪	0.03 mg/m <sup>3</sup>
			MH3001 型全自动烟气采 样器	
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	MH3001 型全自动烟气采 样器	0.045 mg/m <sup>3</sup>
			UV1800PC 紫外可见分光 光度计	

### 三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样日期	检测地点	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值
2024 年 03 月 08 日 (12:11)	总排放口 ★F01	淡黄微浊有味 无油膜	氨氮（mg/L）	19.9	45
			悬浮物（mg/L）	49	400
			化学需氧量（mg/L）	245	500
			总氮（mg/L）	38.6	70
			总磷（mg/L）	4.54	8
			总氰化物（mg/L）	0.012	0.2
			石油类（mg/L）	0.07	15
			银（元素总量）（mg/L）	ND	0.1
			铜（元素总量）（mg/L）	ND	0.3
			镍（元素总量）（mg/L）	0.04	0.1
备注	悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；总氰化物、银（元素总量）、铜（元素总量）、镍（元素总量）参考《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 3 标准；以上为水污染物实测浓度，非基准排水量换算浓度。				



## 检测报告

表 1-2 废水检测结果

采样日期	检测地点	检测项目	检测结果	标准限值
2024 年 03 月 08 日 (12:24)	总排放口 ★F01	pH 值 (无量纲)	8.2	6.5-9.5
备注	参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。			

表 2-1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2024 年 03 月 08 日	1#废气排放口 ◎01	硫酸雾	实测排放浓度	0.10
		氯化氢	实测排放浓度	1.18
	2#废气排放口 ◎02	硫酸雾	实测排放浓度	ND
		氯化氢	实测排放浓度	0.88

表 2-2 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2024 年 03 月 08 日	1#废气排放口 ◎01	氰化氢	实测排放浓度	ND	ND	ND	ND
	3#废气排放口 ◎03	氰化氢	实测排放浓度	ND	ND	ND	ND

-----本页结束-----

## 检测报告

### 四、结果说明

附表 1-1 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准 限值
		采样日期：2024 年 03 月 08 日（10:23）				
测点位置		1#废气排放口◎01				/
净化装置		碱喷淋				/
排气筒高度（m）		25				/
测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.9503				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		17.6				/
测点废气平均流速（m/s）		3.3				/
测点废气含湿量（%）		2.20				/
标态废气流量（m <sup>3</sup> /h）		10519				/
硫酸雾	实测排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	0.10				30
	排放速率（kg/h）	1.05×10 <sup>-3</sup>				/
氯化氢	实测排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.18				30
	排放速率（kg/h）	1.24×10 <sup>-2</sup>				/
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	/
氰化氢	实测排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、参考《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 标准；以上为气污染物实测浓度，非基准排气量换算浓度。					

## 检测报告

附表 1-2 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数	标准 限值
		采样日期：2024 年 03 月 08 日（12:08）	
测点位置		2#废气排放口◎02	/
净化装置		碱喷淋	/
排气筒高度（m）		25	/
测点截面积（m²）		1.3273	/
运行负荷		正常生产	/
测点废气温度（℃）		22.6	/
测点废气平均流速（m/s）		2.4	/
测点废气含湿量（%）		2.65	/
标态废气流量（m³/h）		10413	/
硫酸雾	实测排放浓度（mg/m³）	ND	30
	排放速率（kg/h）	/	/
氯化氢	实测排放浓度（mg/m³）	0.88	30
	排放速率（kg/h）	9.16×10 <sup>-3</sup>	/
备注	1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、参考《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 标准；以上为气污染物实测浓度，非基准排气量换算浓度。		

-----本页结束-----

# 检测报告

附表 1-3 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准 限值
		采样日期：2024 年 03 月 08 日（10:36）				
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置		3#废气排放口◎03				/
净化装置		碱喷淋				/
排气筒高度（m）		15				/
测点截面积（m²）		0.5675				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		24.9	25.5	26.1	25.5	/
测点废气平均流速（m/s）		5.2	5.6	5.5	5.4	/
测点废气含湿量（%）		2.89	2.92	3.35	3.05	/
标态废气流量（m³/h）		9675	10249	10011	9978	/
氰化氢	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、参考《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 标准；以上为气污染物实测浓度，非基准排气量换算浓度。					

-----本页结束-----



# 检测报告

附表 2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		空白样 (个)	合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
氨氮	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
总氰化物	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
总氮	1	3	100	1	100	100	1	100	100	1	100
总磷	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
石油类	1	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
氰化氢	6	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
银 (元素总量)	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
铜 (元素总量)	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
镍 (元素总量)	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
氯化氢	2	2	100	/	/	/	/	/	/	1	100
硫酸雾	2	2	100	/	/	/	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制:   稷  

报告一审:   陈发海  

报告二审:   朱磊  

报告签发:   王超  

检验检测专用章



签发日期:   2024  年   03  月   18  日

# 检测报告

附图：检测布点平面示意图

