



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(0282-01)号

监测类别: 监督监测(2024年上半年重点污染源+涉重)

受检单位: 常州市光辉电镀有限公司

委托单位: 常州市高新区(新北)生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2024-01-26

监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州市高新区（新北）生态环境局			地址	新北区绿创大厦
联系人	凌晨	电话	18018223940	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心（江苏）有限公司			采样人	万瑜铨,张博涵,张涛,朱焕,游翰,纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2024-01-15	测试日期	2024-01-15~ 2024-01-16
监测项目	氯化氢, 氰化氢, 硫酸雾, 铬酸雾, 废气参数				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次测试, 常州市光辉电镀有限公司DA001、DA002、DA003、DA007及DA009排气筒中氯化氢的排放浓度, DA005排气筒中氯化氢及硫酸雾的排放浓度, DA004排气筒中氰化氢, DA006排气筒中铬酸雾的排放浓度均符合GB21900-2008《电镀污染物排放标准》表5排放限值; 氰化氢、铬酸雾、氯化氢及硫酸雾的周界外最高浓度点浓度符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021表3中无组织排放监控浓度限值。				
编制: <u>沈洁云</u>					
一审: <u>吴其</u>					
二审: <u>李永峰</u>					
签发: <u>姜君斐</u> (授权签字人) 签发日期 2024-01-26					



本页完

DA001 2#车间酸洗废气1#排放口排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15	
测点截面积（m²）		0.636			大气压（KPa）		103.26	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 （水分含量）%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-001		10.6	1.90	83	-20	9.3	/	20485
监测结果：								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA001 2#车间酸洗废气1# 排放口	氯化氢	SE-240115-001	ND	/	/	≤30	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	"ND"表示未检出							

本页完



DA002 2#车间酸洗废气2#排放口排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15	
测点截面积（m²）		0.283			大气压（KPa）		103.22	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 （水分含量）%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-002		11.5	1.20	88	-20	9.6	/	9412
监测结果：								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA002 2#车间酸洗废气 2#排放口	氯化氢	SE-240115-002	0.31	/	0.003	≤30	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	/							

本页完

DA003 3#车间酸洗废气排放口排气筒监测信息

表4:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		15	
测点截面积 (m²)		0.283			大气压 (KPa)		103.61	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 (水分含量) %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-003		10.2	1.42	17	-20	4.2	/	4142
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA003 3#车间酸洗废气排放口	氯化氢	SE-240115-003	ND	/	/	≤30	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

DA004 3#车间含氰废气排放口排气筒监测信息

表5:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		25	
测点截面积（m²）		0.283			大气压（KPa）		103.56	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 （水分含量）%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-004		12.5	1.76	42	-20	6.6	/	6432
监测结果：								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA004 3#车间含 氰废气排 放口	氰化氢	SE-240115-004	ND	/	/	≤0.5	/	达标
评价标准		电镀污染物排放标准GB 21900-2008						
备注		"ND"表示未检出						

本页完

DA005 6#车间酸洗废气排放口排气筒监测信息

表6:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2024-01-15		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		15		
测点截面积 (m²)	0.2827			大气压 (KPa)		103.58		
处理方式	喷淋			锅炉型号		/		
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	/							
废气参数:								
样品编号	温度 ℃	含湿量 (水分含量) %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h	
SE-240115-005, SE-240115-006	9.1	4.2	89	-40	9.8	/	9404	
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA005 6#车间酸 洗废气排 放口	硫酸雾	SE-240115-005	ND	/	/	≤30	/	达标
	氯化氢	SE-240115-006	1.08	/	0.010	≤30	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

DA006 6#车间铬酸雾废气排放口排气筒监测信息

表7:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15	
测点截面积（m²）		0.2827			大气压（KPa）		103.58	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 （水分含量）%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-007		7.8	3.5	8	-70	2.9	/	2789
监测结果：								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA006 6#车间铬酸雾废气排放口	铬酸雾	SE-240115-007	ND	/	/	≤0.05	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

DA007 7#车间酸洗废气排放口排气筒监测信息

表8:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15	
测点截面积（m²）		0.2827			大气压（KPa）		103.54	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 （水分含量）%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-008		8.3	4.1	9	20	3.2	/	3061
监测结果：								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA007 7#车间酸洗废气排放口	氯化氢	SE-240115-008	0.21	/	6.43×10 ⁻⁴	≤30	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	/							

本页完

DA009 10#车间酸洗废气排放口排气筒监测信息

表9:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-01-15	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		15	
测点截面积 (m²)		0.1963			大气压 (KPa)		103.37	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
废气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 (水分含量) %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-240115-010		8.7	3.8	6	0	2.5	/	1676
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA009 10#车间 酸洗废气 排放口	氯化氢	SE-240115-010	0.31	/	5.20×10 ⁻⁴	≤30	/	达标
评价标准	电镀污染物排放标准GB 21900-2008							
备注	/							

本页完

无组织废气监测信息

表9:

样品信息:									
样品类型		无组织废气			采样日期		2024-01-15		
气象参数:									
采样时间		温度 (°C) /湿度 (%)			大气压 hPa		风速 m/s		风向
14:35-15:35		7.0/48.8			1031.0		2.1		东北风
监测结果:									
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m³)				周界外浓度 最大值 (mg/m³)	判定结果		
监测项目	采样时间	上风向 N1	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限值 (mg/m³)	是否 达标	
氯化氢	14:35-15:35	ND	0.031	0.031	0.042	0.042	≤0.05	达标	
氰化氢	14:35-15:35	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.024	达标	
硫酸雾	14:35-15:35	0.006	0.011	0.012	0.013	0.013	≤0.3	达标	
铬酸雾	14:35-15:35	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	达标	
样品编号:									
监测项目		上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
氯化氢		PE-240115-001		PE-240115-005		PE-240115-009		PE-240115-013	
氰化氢		PE-240115-002		PE-240115-006		PE-240115-010		PE-240115-014	
硫酸雾		PE-240115-003		PE-240115-007		PE-240115-011		PE-240115-015	
铬酸雾		PE-240115-004		PE-240115-008		PE-240115-012		PE-240115-016	
评价标准		大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注		"ND"表示未检出							

本页完

环境空气监测信息

表10:

样品信息:					
样品类型		无组织废气		采样日期	
				2024-01-15	
气象参数:					
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa	
13:15-14:15		5.6/48.4		1031.0	
				风速 m/s	
				2.0	
				风向	
				东北风	
监测结果:					
基础信息			排放浓度 (mg/m³)		
监测项目		采样时间		周边敏感点	
				/	
硫酸雾		13:15-14:15		0.011	
				/	
铬酸雾		13:15-14:15		ND	
				/	
样品编号:					
监测项目		周边敏感点		/	
				/	
硫酸雾		PE-240115-017			
铬酸雾		PE-240115-018			
备注		"ND"表示未检出			

本页完

监测方法一览表

表12:

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	0.02mg/m ³ (环境) 0.2mg/m ³ (有)
2.	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	2×10 ⁻³ mg/m ³ (30L) 0.09mg/m ³ (5L)
3.	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法HJ 544-2016	0.2mg/m ³ (有) 0.005mg/m ³ (无)
4.	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定二苯基碳酰二肼分光光度法HJ/T 29-1999	5×10 ⁻⁴ mg/m ³ (无) 5×10 ⁻³ mg/m ³ (有)
5.	废气参数	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单《环境保护部公告2017年第87号)	/

主要监测仪器一览表

表13:

序号	监测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	空盒气压表	DYM3	BEM-0306	2024-4-13
2.	现场采样	空气/智能TSP综合采样器	崂应2050	BEM-0040, BEM-0041, BEM-0341, BEM-0344	2024-4-13; 2024-8-07
3.	现场采样	智能四路空气采样器	崂应2020S型	BEM-0469, BEM-0470, BEM-0471, BEM-0472	2024-4-13
4.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0580	2024-7-06
5.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0434	2024-2-12
6.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应1062D	BEM-0547	2024-4-13
7.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0571	2024-2-08
8.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0474	2024-2-08
9.	现场采样	智能双路烟气采样器	崂应3072型	BEM-0533	2024-11-01

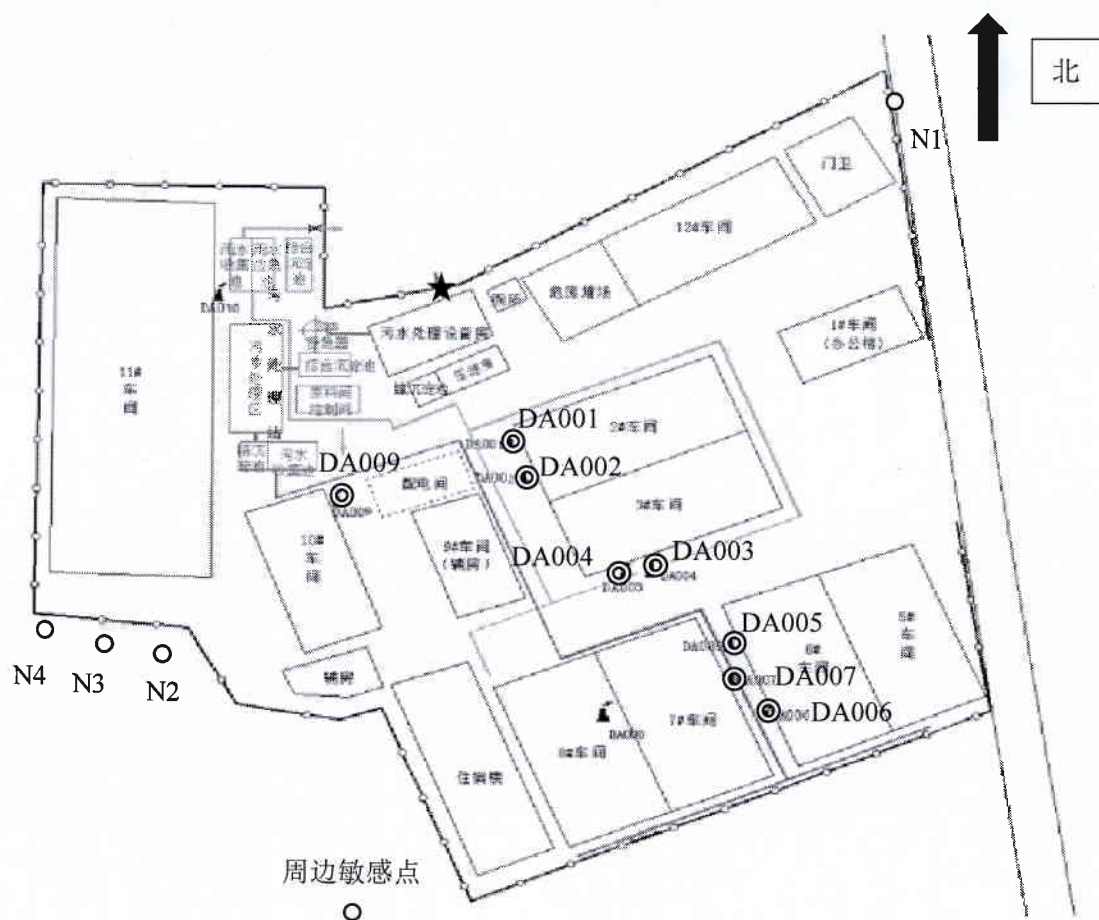
(2024) 邦监 (气) 字第 (0282-01) 号

10.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0473	2024-2-08
11.	氯化氢	离子色谱仪	Eco IC	BEM-0596	2025-9-18
12.	氰化氢	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2024-8-07
13.	硫酸雾	离子色谱仪	Eco IC	BEM-0596	2025-9-18
14.	铬酸雾	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2024-4-13

本页完



监测点位示意图



说明：1、废水监测点★；
2、有组织废气监测点◎；
3、无组织废气监测点○。

本页完