



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(土)字第(4184-01)号

监测类别: 监督监测(2024年涉重)

受检单位: 常州晨丰电镀有限公司

委托单位: 常州高新区(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: 2024-12-05

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

土壤和底泥测试报告

表1:

委托单位	常州高新区(新北)生态环境局			地址	新北区绿创大厦
联系人	魏经逵	电话	18115077078	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	万瑜铖,游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2024-11-20	测试日期	2024-11-21~ 2024-12-03
监测项目	pH值,六价铬,半挥发性有机物,挥发性有机物,氰化物,汞(总汞),石油烃(C ₁₀ -C ₄₀),砷(总砷),苯胺,铅,铜,铬,锌,镉,镍				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测,常州晨丰电镀有限公司厂区北门外花坛的六价铬、氰化物、汞、砷、铅、铜、镉、镍、苯胺、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、半挥发性有机物及挥发性有机物27项浓度符合《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》GB36600-2018表1、表2规定的第二类用地筛选值;pH值符合《环境影响评价技术导则土壤(试行)》HJ 964-2018附录D中表D.2规定的无酸化或碱化分级标准。				
编制: 汝洁云					
一审: 吴其					
二审: 陈雨果					
签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2024-12-05					



本页完

监测信息

表2:

样品信息:									
样品类别			土壤		采样方式		简单随机		
监测结果:									
点位名称	样品状态	采样层次	采样深度(m)	样品编号	监测项目	测试浓度	浓度单位	标准限值	是否达标
厂区北门外花坛(下风向敏感点)	潮、棕色、粘土	表层	0.2	S-241120-002	pH 值	7.69	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-241120-002	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-241120-002	氰化物	ND	mg/kg	≤135	达标
		表层	0.2	S-241120-002	汞(总汞)	0.098	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-241120-002	砷(总砷)	7.04	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-241120-002	铅	51.7	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-241120-002	铜	34	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-241120-002	铬	118	mg/kg	/	/
		表层	0.2	S-241120-002	锌	144	mg/kg	/	/
		表层	0.2	S-241120-002	镉	0.20	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-241120-002	镍	58	mg/kg	≤900	达标
		表层	0.2	S-241120-003	苯胺	ND	mg/kg	≤260	达标
		表层	0.2	S-241120-004	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	22	mg/kg	≤4500	达标
评价标准	建设用地土壤污染风险管控标准GB 36600-2018, 环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)HJ964-2018								
备注	"ND"表示未检出								

本页完

监测信息

表3:

监测结果:					
监测项目		测试浓度（ug/kg）		评价	
一级项目	二级因子	厂区北门外花坛（下风向敏感点）	检出限	标准限值（mg/kg）	是否达标
挥发性有机物	氯乙烯	ND	1.0	≤37	达标
	氯甲烷	ND	1.0	≤0.43	达标
	1，1-二氯乙烯	ND	1.0	≤66	达标
	二氯甲烷	ND	1.5	≤616	达标
	反式-1，2-二氯乙烯	ND	1.4	≤54	达标
	1，1-二氯乙烷	ND	1.2	≤9	达标
	顺式-1，2-二氯乙烯	ND	1.3	≤596	达标
	氯仿	ND	1.1	≤0.9	达标
	1，1，1-三氯乙烷	ND	1.3	≤840	达标
	四氯化碳	ND	1.3	≤2.8	达标
	苯	ND	1.9	≤4	达标
	1，2-二氯乙烷	ND	1.3	≤5	达标
	三氯乙烯	ND	1.2	≤2.8	达标
	1，2-二氯丙烷	ND	1.1	≤5	达标
	甲苯	ND	1.3	≤1200	达标
	1，1，2-三氯乙烷	ND	1.2	≤2.8	达标
	四氯乙烯	ND	1.4	≤53	达标
	氯苯	ND	1.2	≤270	达标
	1，1，1，2-四氯乙烷	ND	1.2	≤10	达标
	乙苯	ND	1.2	≤28	达标
	间，对-二甲苯	ND	1.2	≤570	达标
	邻-二甲苯	ND	1.2	≤640	达标
	苯乙烯	ND	1.1	≤1290	达标
	1，1，2，2-四氯乙烷	ND	1.2	≤6.8	达标
	1，2，3-三氯丙烷	ND	1.2	≤0.5	达标
	1，4-二氯苯	ND	1.5	≤20	达标
	1，2-二氯苯	ND	1.5	≤560	达标
备注		"ND"表示未检出			
监测结果:					
监测项目		测试浓度（mg/kg）		评价	
一级项目	二级因子	厂区北门外花坛（下风向敏感点）	检出限	标准限值（mg/kg）	是否达标
半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	0.06	≤2256	达标
	硝基苯	ND	0.09	≤76	达标

(2024) 邦监 (土) 字第 (4184-01) 号

	苯	ND	0.09	≤70	达标
	苯并[a]蒽	ND	0.1	≤15	达标
	蒽	ND	0.1	≤1293	达标
	苯并[b]荧蒽	ND	0.2	≤15	达标
	苯并[k]荧蒽	ND	0.1	≤151	达标
	苯并[a]芘	ND	0.1	≤1.5	达标
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	0.1	≤15	达标
	二苯并[a, h]蒽	ND	0.1	≤1.5	达标
备注		"ND"表示未检出			

本页完

监测方法一览表

表4:

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
1.	pH 值	土壤 pH值的测定 电位法HJ 962-2018	/
2.	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
3.	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 (只用: 4.2异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.04mg/kg
4.	汞(总汞)	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002mg/kg
5.	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法HJ 1021-2019	6mg/kg
6.	砷(总砷)	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg
7.	苯胺	土壤和沉积物 苯胺、3,3-二氯联苯胺的测定气相色谱-质谱法SOP(参考HJ 834-2017编制) BEM-QT4001	0.01mg/kg
8.	铅	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
9.	铜	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019	1mg/kg
10.	铬	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019	4mg/kg
11.	锌	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019	1mg/kg
12.	镉	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
13.	镍	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019	3mg/kg
14.	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011	/
15.	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	/

本页完



主要监测仪器一览表

表5:

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.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977B	BEM-0500	2025-2-08
2.	半挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977B	BEM-0459	2025-8-07
3.	氰化物	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
4.	锌	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2025-3-28
5.	铅	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000	BEM-0360	2025-7-29
6.	pH值	实验室pH计	FE28	BEM-0451	2025-7-29
7.	铬	火焰原子吸收分光光度计	GGX-800	BEM-0350	2025-7-29
8.	镍	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2025-3-28
9.	镉	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000	BEM-0360	2025-7-29
10.	汞 (总汞)	双道原子荧光光度计	AFS-3000	BEM-0026	2025-3-28
11.	砷 (总砷)	双道原子荧光光度计	AFS-3000	BEM-0026	2025-3-28
12.	六价铬	火焰原子吸收分光光度计	GGX-800	BEM-0350	2025-7-29
13.	铜	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2025-3-28
14.	苯胺	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977B	BEM-0459	2025-8-07
15.	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08

报告结束