



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(土)字第(0280-01)号

监测类别: 监督监测(2024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: 2024-02-02



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。

(2024)邦监(土)字第(0280-01)号

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	万瑜铖,游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2024-01-15	测试日期	2024-01-16~ 2024-01-25
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),砷(总砷),铅,铜,锌,镉,镍				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测,常州市光辉电镀有限公司11号车间南侧及下风向敏感点东门外花坛的铜、氰化物、镍、铅、砷、镉、汞、六价铬、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 建设用地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: 姚洁云					
一审: 吴其					
二审: 李永峰					
签发: 姜君斐 (授权签字人) 签发日期 2024-02-02					



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
11号车间南侧	潮、棕色、粘土	表层	0.2	S-240115-002	pH 值	7.25	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-240115-002	六价铬	3.0	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-240115-002	氰化物	ND	mg/kg	≤135	达标
		表层	0.2	S-240115-002	汞（总汞）	0.167	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-240115-002	砷（总砷）	8.60	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-240115-002	铅	33.1	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-240115-002	铜	29	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-240115-002	锌	114	mg/kg	/	/
		表层	0.2	S-240115-002	镉	0.06	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-240115-002	镍	45	mg/kg	≤900	达标
下风向敏感点东门外花坛	潮、棕色、粘土	表层	0.2	S-240115-005	pH 值	6.52	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-240115-005	六价铬	2.9	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-240115-005	氰化物	ND	mg/kg	≤135	达标
		表层	0.2	S-240115-005	汞（总汞）	0.068	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-240115-005	砷（总砷）	5.30	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-240115-005	铅	51.9	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-240115-005	铜	74	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-240115-005	锌	320	mg/kg	/	/
		表层	0.2	S-240115-005	镉	0.18	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-240115-005	镍	42	mg/kg	≤900	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	11 号车间南侧	下风向敏感点东门外花坛	检出限	标准限值 (mg/kg)	是否达标
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	1.0	≤37	达标
	氯乙烯	ND	ND	1.0	≤0.43	达标
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	≤66	达标
	二氯甲烷	ND	ND	1.5	≤616	达标
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	≤54	达标
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	≤9	达标
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	≤596	达标
	氯仿	ND	ND	1.1	≤0.9	达标
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	≤840	达标
	四氯化碳	ND	ND	1.3	≤2.8	达标
	苯	ND	ND	1.9	≤4	达标
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	≤5	达标
	三氯乙烯	ND	ND	1.2	≤2.8	达标
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	≤5	达标
	甲苯	ND	ND	1.3	≤1200	达标
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	≤2.8	达标
	四氯乙烯	ND	ND	1.4	≤53	达标
	氯苯	ND	ND	1.2	≤270	达标
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	≤10	达标
	乙苯	ND	ND	1.2	≤28	达标
	间, 对-二甲苯	ND	ND	1.2	≤570	达标
	邻-二甲苯	ND	ND	1.2	≤640	达标
	苯乙烯	ND	ND	1.1	≤1290	达标
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	≤6.8	达标
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	≤0.5	达标
	1, 4-二氯苯	ND	ND	1.5	≤20	达标
	1, 2-二氯苯	ND	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	11 号车间南侧	下风向敏感点东门外花坛	检出限	标准限值 (mg/kg)	是否达标

(2024) 邦监 (土) 字第 (0280-01) 号

半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	0.06	≤2256	达标
	硝基苯	ND	ND	0.09	≤76	达标
	萘	ND	ND	0.09	≤70	达标
	苯并[a]蒽	ND	ND	0.1	≤15	达标
	蒎	ND	ND	0.1	≤1293	达标
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.2	≤15	达标
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.1	≤151	达标
	苯并[a]芘	ND	ND	0.1	≤1.5	达标
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	ND	0.1	≤15	达标
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	0.1	≤1.5	达标
	苯胺	ND	ND	0.01	≤260	达标
评价标准		建设用地土壤污染风险管控标准GB 36600-2018				
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-吡啶啉酮分光光度法）	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.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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
11.	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	1. 0ug/kg
12.	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	0. 06mg/kg

(2024) 邦监 (土) 字第 (0280-01) 号

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.	半挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977B	BEM-0459	2025-8-07
2.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977B	BEM-0501	2025-2-08
3.	pH值	实验室pH计	FE28	BEM-0451	2024-8-07
4.	汞 (总汞)	双道原子荧光光度计	AFS-3000	BEM-0026	2024-4-13
5.	铜	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2024-4-13
6.	锌	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2024-4-13
7.	氰化物	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2024-8-07
8.	镍	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2024-4-13
9.	镉	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000	BEM-0027	2024-4-13
10.	砷 (总砷)	双道原子荧光光度计	AFS-3000	BEM-0026	2024-4-13
11.	六价铬	火焰原子吸收分光光度计	GGX-800	BEM-0350	2024-8-11
12.	铅	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000	BEM-0360	2024-8-11

本页完

监测点位示意图



说明：1、土壤监测点□。

本页完

邦监公司