



正本

# 检测报告

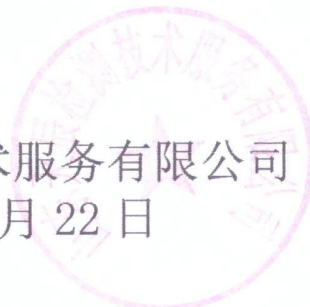
(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2022)第(0288)号

报告名称:  
(Report Description) 废气、废水、地下水、土壤检测报告

委托单位:  
(Applicant) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司  
2022年02月22日



一、委托单位信息

共 12 页，第 1 页

委托单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品种类	废气、废水、地下水、土壤
受检单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	烟台开发区潮水六十堡东工业园	检测日期	2022.02.10-2022.02.18

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2022-02-10	1#排气筒-东	铬酸雾	5.2*10 <sup>-3</sup>	/	0.05	3.1*10 <sup>-5</sup>
	2#排气筒-西	氯化氢	6.2	/	30	0.036
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	30	/
备注	样品状态：吸收液、滤筒，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）限值。					

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2022-02-10	上风向	氯化氢	09:27-10:27	未检出 (<0.05)	/
			11:01-12:01	未检出 (<0.05)	
			13:00-14:00	0.05	
		铬酸雾	09:27-10:27	未检出 (<5*10 <sup>-4</sup> )	/
			11:01-12:01	未检出 (<5*10 <sup>-4</sup> )	
			13:00-14:00	未检出 (<5*10 <sup>-4</sup> )	
备注	样品状态：滤膜、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值。				

报告编写人：BM

审核人：张

授权签字人：张

时间：2022.2.22

时间：2022.2.22

时间：2022.2.22

(检验检测专用章)

共 12 页，第 3 页

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2022-02-10	下风向 3#	铬酸雾	09:31-10:31	未检出 (<5*10 <sup>-4</sup> )	0.006
			11:06-12:06	未检出 (<5*10 <sup>-4</sup> )	
			13:06-14:06	未检出 (<5*10 <sup>-4</sup> )	
		硫酸雾	09:31-10:31	未检出 (<0.005)	1.2
			11:06-12:06	未检出 (<0.005)	
			13:06-14:06	未检出 (<0.005)	
备注	样品状态：滤膜、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 限值。				

(三) 土壤检测结果

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 监测点 (37.70884 N, 120.99327E)	危险废物仓库、化 学品仓库附近监 测点 (37.70849N, 120.99285 E)	污水处理站附近 监测点 (37.70849N, 120.99488 E)	
2022-02-10	汞	0.140	0.069	0.175	38
	砷	1.2	2.7	0.7	60
	铜	116	130	97	18000
	锌	105	120	85	/
	铅	41	50	33	800
	镉	0.42	0.32	0.39	65
	镍	78	106	65	900
	*六价铬	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	5.7
	*钴	8.37	7.19	8.13	70
	*钒	45.0	40.5	45.2	752
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）				
结论	符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018) 限值。				



共 12 页，第 4 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 监测点 (37.70884 N, 120.99327E)	危险废物仓库、化 学品仓库附近监 测点 (37.70849 N, 120.99285 E)	污水处理站附近 监测点 (37.70849N, 120.99488 E)	
2022-02-10	*镉	0.90	0.59	0.72	180
	*铍	0.61	0.66	0.72	29
	*石油烃 (C10-C40)	51	26	25	4500
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）				
结论	符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）限值。				

（三）废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2022-02-10	污染防治设施 处理后水池	CODcr	19	80
		氨氮	0.475	15
		镍	L(0.05)	0.5
		锌	L(0.05)	1.5
		铜	L(0.01)	0.5
		六价铬	L(0.004)	0.2
		总氮	16.1	20
		石油类	0.36	3.0
		pH 值 (无量纲)	8.0	6-9
		悬浮物	6	50
		总铬	0.008	1.0
备注	样品状态：淡黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	符合《电镀污染物排放标准》（GB 31900-2008）表 2 限值。			

## (四) 地下水检测结果

共 12 页, 第 5 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2022-02-10	厂内监测井	pH 值 (无量纲)	7.93	6.5-8.5
		色度 (度)	2	≤15
		溶解性总固体	600	≤1000
		硫酸盐	201	≤250
		氯化物	77.4	≤250
		阴离子表面活性剂	L(0.050)	≤0.3
		耗氧量	2.60	≤3.0
		挥发酚	L(0.002)	0.002
		氰化物	L(0.002)	≤0.05
		氨氮	0.28	≤0.50
		六价铬	L(0.004)	≤0.05
		氟化物	0.8	≤1.0
		硝酸盐氮	3.2	≤20.0
		亚硝酸盐	L(0.001)	≤1.00
		总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	≤3.0
		铁	L(0.07)	≤0.3
		钠	56.3	≤200
		铜	0.05L	≤1.00
		锌	0.04	≤1.00
		铅	L(0.0025)	≤0.01
镉	L(0.0005)	≤0.005		
汞	L(0.0002)	≤0.001		
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司分包项目，本公司无资质，全部外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：2016150134V。）			
结论	符合 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值要求。			

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2022-02-10	厂内监测井	锰	L(0.02)	≤0.10
		砷	L(0.01)	≤0.01
		浑浊度 (NTU)	2	≤3
		嗅和味	无	无
		肉眼可见物	无	无
		*镍	L(0.005)	≤0.02
		硫化物	L(0.005)	≤0.02
		菌落总数 (CFU/L)	68	≤100
		*铝	L(0.008)	≤0.20
		总铬	L(0.004)	/
		*硒 (μg/L)	L(0.0004)	≤0.01
		*三氯甲烷 (μg/L)	L(0.0011)	≤60
		*四氯化碳 (μg/L)	L(0.0008)	≤2.0
		*苯 (μg/L)	L(0.0008)	≤10.0
*甲苯 (μg/L)	L(0.001)	≤700		
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司分包项目，本公司无资质，全部外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：2016150134V。）			
结论	符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。			

### 三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
有组织废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.9
	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	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	5*10 <sup>-3</sup>



共 12 页，第 7 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
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	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.2
无组织 废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.05
	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	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	5*10 <sup>-4</sup>
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.005
土壤	砷	土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134-1997	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.5mg/kg
	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	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	1mg/kg
	锌				1mg/kg
	铅				10mg/kg
	汞	土壤质量 总汞测定 冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136-1997	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 TC-032	0.005 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	0.01
	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	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	3
	*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	火焰原子吸收分光光度计\\Agilent 280FS\\GILLS-JC-278	0.5
	*钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ803-2016	电感耦合等离子体发射质谱仪 \\Agilent 7800\\GILLS-JC-218	0.04
	*钒				0.4
	*铈				0.08
	*铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 737-2015	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z / GILLS-JC-002	0.03
	*石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40)的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱 (GCFID)//GC7890//GILLS-JC-109	6

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHS-3C 数字式酸度 计 TC-014	/
	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	JKY-3A 红外测油仪 TC-031	0.06
	CODcr	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.025
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾 氧化-二苯碳酰二肼分光光度 法	GB/T 7466-1987	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.004
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 11912-1989	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.05
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.05
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.004
	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	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.05
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子分析 天平 TC-006	/	
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感 观性状和物理指标 (5.1) 玻璃 电极法	GB/T 5750.4-200 6	PHS-3C 数字式酸度 计 TC-014	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感 观性状和物理指标 色度 铂- 钴标准比色法	GB/T 5750.4-200 6	比色管	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法无 机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂 分光光度法	GB/T 5750.5-200 6	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.02
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无 机非金属指标 (5.2) 紫外分 光光度法	GB/T 5750.5-200 6	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.2
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有 机物综合指标 (1.1) 酸性高锰 酸钾滴定法	GB/T 5750.7-200 6	滴定管	0.05



样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.002
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.050
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.001
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/	/
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/	2MPN/100 mL
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	PXJ-1B 数字式离子计 TC-016	0.2
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.004
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.02
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.2) 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.07
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.01
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.05	

## 共 12 页，第 10 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1)火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原 子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计 TC-059	0.0025
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.3)铬 酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	5
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.1)硝 酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计 TC-059	0.0005
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.2)冷原子吸收 法	GB/T 5750.6-2006	JKG-205 冷原子吸 收测汞仪 TC-032	0.0002
	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	ME204E/02 电子分 析天平 TC-006	/
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟 酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.002
	肉眼可见 物	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(4.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(2.2) 目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(3.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/8
	*镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标(15.1)无火焰原 子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分 光光度计	0.005
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.005
	*铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分 光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度 计	0.008



样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 ( $\mu\text{g/L}$ )
地下水	*硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1) 氢化物原子 荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计	0.4
	总铬	水质总铬的测定高锰酸钾氧 化-二苯	GB/T7466-19 87	UV-1801 紫外分 光光度计	0.004
	*三氯甲 烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱联 用仪	1.1
	*四氯化 碳				0.8
	*苯				0.8
	*甲苯				1.0

## 四、附表

## (一) 无组织废气检测期间参数统计表

采样日期	时间	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量 (无量纲)	低云量 (无量纲)
2022-02-10	09:00	4.8	102.4	S	3.2	6	5
	11:00	5.6	102.4	S	3.5	7	5
	13:00	6.2	102.4	S	3.3	7	6

## (二) 排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2022-02-10	排气筒名称	1#排气筒-东	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截 面积 ( $\text{m}^2$ )	0.5
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	7.3	烟气流速(m/s)	8.8
		标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ )	5923	含氧量 (%)	/
采样日期	2022-02-10	排气筒名称	2#排气筒-西	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截 面积 ( $\text{m}^2$ )	0.5
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	6.2	烟气流速(m/s)	8.7
		标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ )	5851	含氧量 (%)	/





正本

# 检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2022)第(0999)号



报告名称:  
(Report Description) 地下水、土壤检测报告

受检单位:  
(Inspected unit) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司  
2022年06月07日



一、委托单位信息

共 10 页，第 1 页

委托单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品种类	地下水、土壤
受检单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	蓬莱区潮水镇六十里堡	检测日期	2022.05.19-2022.06.06

二、地下水检测结果

采样日期	样品标识	采样点位及检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		厂址西北侧监测井	生产车间和危废库附近监测井	废水处理站附近监测井	
2022-05-19	pH 值 (无量纲)	7.42	7.82	7.60	6.5-8.5
	色度 (度)	5	5	5	≤15
	溶解性总固体	730	549	781	≤1000
	总硬度	432	325	441	450
	硫酸盐	59	46	55	≤250
	氯化物	101	72.7	108	≤250
	阴离子表面活性剂	L(0.050)	L(0.050)	L(0.050)	≤0.3
	耗氧量	0.89	1.16	2.91	≤3.0
	挥发酚	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	0.002
	氰化物	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	≤0.05
	氨氮	0.06	0.10	0.48	≤0.50
	六价铬	L(0.004)	L(0.004)	L(0.004)	≤0.05
	氟化物	0.2	L(0.2)	0.3	≤1.0
	硝酸盐氮	19.4	15.4	4.1	≤20.0
	亚硝酸盐	L(0.001)	L(0.001)	L(0.001)	≤1.00
	铁	L(0.07)	L(0.07)	L(0.07)	≤0.3
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。				
结论	检测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类限值要求。				

报告编写人：[Signature]

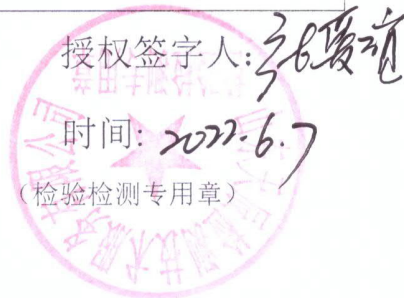
时间：2022.6.7

审核人：[Signature]

时间：2022.6.7

授权签字人：[Signature]

时间：2022.6.7



采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		厂址西北侧监测井	生产车间和危废库附近监测井	废水处理站附近监测井	
2022-05-19	钠	65.4	59.0	58.8	≤200
	铜	L(0.05)	L(0.05)	L(0.05)	≤1.00
	锌	L(0.01)	0.05	L(0.01)	≤1.00
	铅	0.0032	L(0.0025)	0.0026	≤0.01
	镉	0.0008	L(0.0005)	0.0011	≤0.005
	汞	L(0.0002)	L(0.0002)	L(0.0002)	≤0.001
	锰	L(0.02)	L(0.02)	L(0.02)	≤0.10
	砷	L(0.01)	L(0.01)	L(0.01)	≤0.01
	浑浊度 (NTU)	2	2	2	≤3
	嗅和味	无	无	无	无
	肉眼可见物	无	无	无	无
	*硫化物	L(0.02)	L(0.02)	L(0.02)	≤0.02
	*碘化物	0.002	0.003	0.004	≤0.08
	*铝	L(0.008)	L(0.008)	L(0.008)	≤0.20
	*镍	L(0.005)	L(0.005)	L(0.005)	≤0.02
	*硒	L(0.0004)	L(0.0004)	L(0.0004)	≤0.01
	*三氯甲烷	L(0.0011)	L(0.0011)	L(0.0011)	≤60
	*四氯化碳	L(0.0008)	L(0.0008)	L(0.0008)	≤2.0
	*苯	L(0.0008)	L(0.0008)	L(0.0008)	≤10.0
	*甲苯	L(0.001)	L(0.001)	L(0.001)	≤700
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。。（*为我公司分包项目，本公司无资质，外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：221520340350。）				
结论	检测结果符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。				



(二) 土壤检测结果

共 10 页, 第 3 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 (表层) (120.99352 37.70902)	化学品仓库附近 (表层) (120.99353 37.70902)	化学品仓库附近 (深层) (120.99353 37.70902)	
2022-05-19	PH	7.52	7.81	7.66	/
	汞	0.075	0.083	0.066	38
	砷	0.6	1.9	1.4	60
	铜	94	87	84	18000
	锌	74	67	67	/
	镍	33	41	35	900
	*铅	24.4	18.8	19.8	800
	*镉	0.11	0.15	0.16	65
	*六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	*四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	2.8
	*氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	0.9
	*氯甲烷 (μg/kg)	<1	<1	<1	37
	*1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	9
	*1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	5
	*1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1	<1	<1	66
	*顺 1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	596
	*反 1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	54
	*二氯甲烷 (μg/kg)	3.3	3.3	3.3	616
	*1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	5
	*1,1,1,2-四氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	10
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)				
结论	符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)限值。				

## 共 10 页, 第 4 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 (表层) (120.99352 37.70902)	化学品仓库附近 (表层) (120.99353 37.70902)	化学品仓库附近 (深层) (120.99353 37.70902)	
2022-05-19	*1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	6.8
	*四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	53
	*1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	840
	*1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	2.8
	*三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.8
	*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	0.5
	*氯乙烯 (μg/kg)	<1	<1	<1	0.43
	*苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	4
	*氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	270
	*1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	560
	*1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	20
	*乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	28
	*苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	1290
	*甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	1200
	*间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	570
	*邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	640
	*硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76
	*苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	260
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)				
结论	符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)限值。				

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 (表层) (120.99352 37.70902)	化学品仓库附近 (表层) (120.99353 37.70902)	化学品仓库附近 (深层) (120.99353 37.70902)	
2022-05-19	*2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	*苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15
	*苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
	*苯并[b]荧蒽	0.3	<0.2	<0.2	15
	*苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151
	*蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	*二苯并[a,h] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
	*茚并 [1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	15
	*萘	<0.09	<0.09	<0.09	70
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）				
结论	符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）限值。				

### 三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHS-3C 数字式酸度计 TC-014	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	比色管	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.02
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.2