



181012050139



检测报告

报告编号 HC2201120-05

第 1 页共 24 页

委托单位 宏恒胜电子科技（淮安）有限公司

受检单位 宏恒胜电子科技（淮安）有限公司

受检单位地址 淮安经济技术开发区富士康路 168 号

样品类型 地下水 地表水 废水 噪声 土壤、沉积物

报告用途 委托检测（半年度）



报告说明

报告编号 HC2201120-05

第 2 页共 24 页

一、本报告无本机构检测报告专用章无效。

一 任何单位和个人不得将本机构的报告、数据、报告等用于其他用途，否则本机构保留追究其法律责任的权利。

将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

一 本检测报告只对委托检测项目的检测结果负责，由其他机构和单位出具的

检测结果

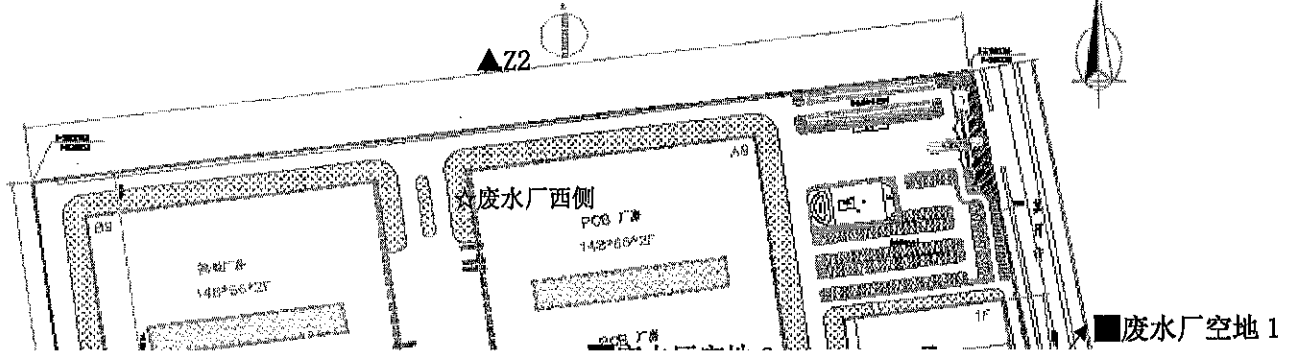
报告编号 HC2201120-05

第 3 页 共 24 页

附：检测点位图

☆城东河上游

图一：

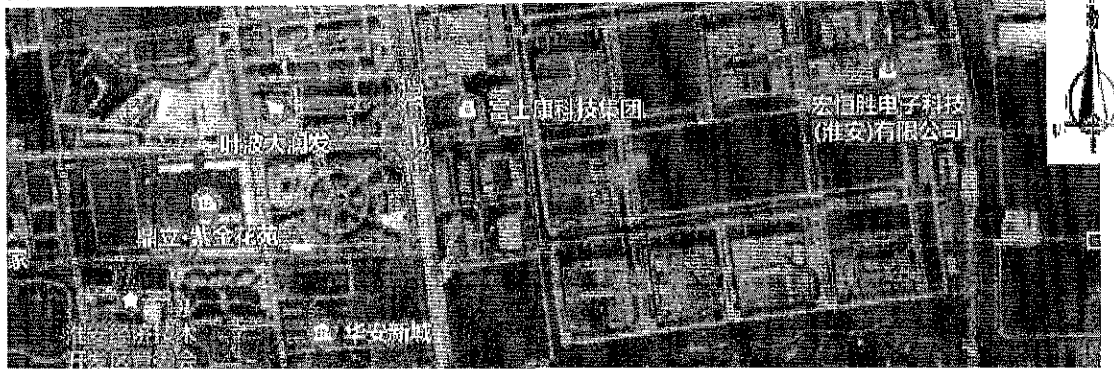


检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 4 页共 24 页

图二:



检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 5 页共 24 页

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
地下水	废水厂南侧、废水厂西侧、废水厂南侧 3KM 居民井	pH 值、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、氨氮、总磷、镍、铜、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)、亚硝酸盐、硝酸盐氮、氟化物、氯化物 (Cl ⁻)、铁、锰、挥发酚、耗氧量、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氰化物、砷、汞、镉、铅、六价铬、甲苯、石油类、钾 (K ⁺)、钠 (Na ⁺)、钙 (Ca ²⁺)、镁 (Mg ²⁺)、碳酸根、碳酸氢根	3 次/1 天
地表水	城东河上游、城东河中游、城东河下游	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、铜、总氰化物、溶解氧、镍	1 次/1 天
废水	含银废水处理设施排放口	pH 值、银	3 次/1 天
	含镍废水处理设施排放口	pH 值、镍	3 次/1 天
	工业废水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、银、锡、铜、总氮、甲醛、总磷、氨氮、镍、总氰化物、氰化物、阴离子表面活性剂、全盐量	3 次/1 天
	生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油类、五日生化需氧量	3 次/1 天
噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	厂界噪声	昼、夜各 1 次/1 天
土壤	废水厂空地 1、废水厂空地 2、废水厂空地 3	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、pH 值、挥发性有机物、半挥发性有机物	1 次/1 天
	城东河上游、		

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 6 页共 24 页

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结果 (2022.02.25)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 III 类
	废水厂南侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X001	2101102X002	2101102X003		
	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明		
pH 值	7.5	7.5	7.5	无量纲	6.5~8.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.144	0.181	0.123	mg/L	≤0.50
总磷	ND	0.04	0.03	mg/L	/
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	344	370	383	mg/L	≤450
溶解性总固体	730	726	702	mg/L	≤1000
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	25.4	27.1	25.1	mg/L	≤250
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.144	0.112	0.117	mg/L	≤20.0
氯化物	0.205	0.196	0.207	mg/L	<1.0

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 7 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2022.02.25)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017
	废水厂西侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X004	2101102X005	2101102X006		

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 8 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2022.02.25)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III 类
	废水厂南侧 3KM 处居民井				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X007	2101102X008	2101102X009		
	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明		
pH 值	7.6	7.6	7.6	无量纲	6.5~8.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.202	0.167	0.196	mg/L	≤0.50
总磷	ND	0.04	0.01	mg/L	/
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	364	350	384	mg/L	≤450
溶解性总固体	789	773	802	mg/L	≤1000
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	20.0	19.4	20.0	mg/L	≤250
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.116	0.116	0.111	mg/L	≤20.0
氟化物	0.089	0.098	0.082	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	134	126	152	mg/L	≤250
铁	0.21	0.21	0.20	mg/L	≤0.3
锰	0.04	0.04	0.04	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	0.96	0.94	0.91	mg/L	≤3.0
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml	≤3.0
菌落总数	91	76	90	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	4×10 ⁻⁴	ND	4×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.005

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 9 页共 24 页

(2) 地表水

	结果 (2022.02.25)	/地表水环培活
--	-----------------	---------

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 10 页共 24 页

(3) 废水

检测项目	结果 (2022.02.17)			单位	电镀污染物 排放标准 GB21900-2008 表 2
	含银废水处理设施排放口				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W001	2201120W002	2201120W003		
	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊		
pH 值	7.4	7.4	7.4	无量纲	/
银	ND	ND	ND	mg/L	0.3
检测项目	结果 (2022.02.17)			单位	电镀污染物 排放标准 GB21900-2008
	含镍废水处理设施排放口				
	第一次	第二次	第三次		

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 11 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2022.02.17)			单位	淮安经济技术开发区 污水处理厂 接管标准
	工业废水				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W007	2201120W008	2201120W009		
	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊		
pH 值	7.3	7.3	7.3	无量纲	6~9
化学需氧量	240	230	222	mg/L	400
悬浮物	37	40	39	mg/L	250
银	ND	ND	ND	mg/L	0.3
锡	ND	ND	ND	mg/L	/
铜	0.26	0.26	0.26	mg/L	2
总氮	35.4	35.4	37.2	mg/L	70
甲醛	0.91	0.85	0.86	mg/L	1
总磷	0.32	0.26	0.26	mg/L	5
氨氮	11.3	11.7	11.2	mg/L	35
镍	0.036	0.034	0.034	mg/L	0.5
总氰化物	0.017	0.015	0.016	mg/L	1
氰化物	9×10^{-3}	8×10^{-3}	8×10^{-3}	mg/L	/
阴离子表面活性剂	0.501	0.490	0.482	mg/L	20
全盐量	4.89×10^3	4.73×10^3	4.86×10^3	mg/L	/
检测项目	结果 (2022.03.24)			单位	淮安经济技术开发区 污水处理厂 接管标准
	生活污水				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W011	2201120W012	2201120W013		

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 12 页共 24 页

(4) 噪声

单位: dB (A)

检测点位置	主要声源	检测时间 (2022.02.19)	结果		工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB12348-2008 3 类
			昼间	夜间	
Z1	/	09:34~10:14	昼间	52.8	65
Z2			昼间	54.5	
Z3			昼间	54.3	
Z4			昼间	55.1	
Z1	/	22:04~22:46	夜间	50.3	55
Z2			夜间	51.1	
Z3			夜间	50.3	
Z4			夜间	50.0	

注: 2022 年 02 月 19 日噪声检测时气象条件: 天气多云, 昼间风速 3.4m/s, 夜间风速 4.7m/s。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 13 页共 24 页

(5) 土壤

检测项目	结果 (2022.02.22)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T001	2201120T002	2201120T003		
	黄色、干、多量植物根系、沙壤土	黄色、干、多量植物根系、沙壤土	黄色、干、多量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
砷	11.6	8.52	9.80	mg/kg	60
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	5.7
镍	27	21	24	mg/kg	900
pH 值	7.96	7.88	8.02	无量纲	pH>7.5
检测项目	结果 (2022.03.24)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T007	2201120T008	2201120T009		
	棕黄色、干、多量植物根系、沙壤土	棕黄色、干、多量植物根系、沙壤土	棕黄色、干、多量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
镉	0.11	0.13	0.16	mg/kg	65
铜	49	118	78	mg/kg	18000
铅	4.3	5.4	4.3	mg/kg	800
汞	0.488	0.386	0.556	mg/kg	38

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 14页共 24 页

接上表:

检测项目 半挥发性有 机物 (11种)	结果 (2022.02.22)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T001	2201120T002	2201120T003		
	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg	76
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg	2256
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	151
蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1293
二苯并[a,h] 蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
茚并 [1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg	15
萘	ND	ND	ND	mg/kg	70

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 15 页共 24 页

(6) 土壤

检测项目 挥发性有机物 (27种)	结果 (2022.02.22)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T001	2201120T002	2201120T003		
	黄色、干、多量植物根系、沙壤土	黄色、干、多量植物根系、沙壤土	黄色、干、多量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg	37
氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg	616
反式 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	9
顺式 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	596
氯仿	ND	ND	1.2×10 ⁻³	mg/kg	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	840
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
苯	2.4×10 ⁻³	ND	ND	mg/kg	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	5
甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	53
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	10
乙苯	ND	ND	ND	mg/kg	28
间/对二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	640
苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	560
合计	2.4×10 ⁻³	ND	1.2×10 ⁻³	mg/kg	/

注：“ND”表示未检出。

淮安淮测检测科技有限公司
邮编：223005 电话：0517-89009005

地址：淮安经济技术开发区枚皋路 19 号淮安智慧谷 B2 楼 506 室
HC-JS-QR-127

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 16 页共 24 页

(7) 沉积物

检测项目	结果 (2022.02.22)			单位	土壤环境质量 农用地土壤污染 风险管控标准 (试行) GB 15618—2018
	城东河上游	城东河中游	城东河下游		
	2101102T004	2101102T005	2101102T006		
	微黄、微臭	微黄、微臭	微黄、微臭		
采样点水深	0.4	0.3	0.3	m	/
pH 值	7.74	7.80	7.94	无量纲	/
铜	30	71	65	mg/kg	100

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 17页共 24 页

主要检测设备:

(一)、现场采样/检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号	检定有效期
便携式 pH 计	PHB-4	YQX-098	2022/11/23
多功能声级计	AWA5688	YQX-086	2022/10/17
声校准器	AWA6221A	YQX-007	2022/9/6
手持气象仪	YGY-QXY	YQX-076	2022/7/27
便携式多参数分析仪	DZB-712	YQX-029	2022/8/24

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 18 页共 24 页

(二)、实验室检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号	检定有效期
电子精密天平	CP313	YQS-002	2022/8/24
紫外可见分光光度计	T6	YQS-046	2022/8/24
岛津原子吸收分光光度计	AA-6880F/G	YQS-030	2022/8/24
陶瓷电热板	LY-TS2	YQS-137	2022/4/5
磁力搅拌水浴锅	SHJ-6AB	YQS-117	2022/10/8
微波消解仪	JUPITER-B	YQS-043	/
原子荧光光度计	PF32	YQS-044	2022/8/24
标准 COD 消解器	YHCOD-8Z	YQS-134	/
鼓风干燥箱	DHG-9145A	YQS-024	2022/8/24
电子天平	AUY120	YQS-047	2022/8/24
紫外可见分光光度计	7504	YQS-120	2022/10/25
紫外可见分光光度计	7504	YQS-119	2022/10/25
紫外可见分光光度计	7504	YQS-104	2022/7/27

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 19页共 24 页

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L
		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 20页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 5.2.5.1	/

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 21 页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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	0.025mg/L
		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 22 页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
	银	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	0.03mg/L

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 23 页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
	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
	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	0.01 mg/kg
	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	0.5 mg/kg

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 24页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
	四氯化碳		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯仿		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯甲烷		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯乙烷		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烯		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺式-1,2-二氯乙烯		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反式-1,2-二氯乙烯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	二氯甲烷		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯丙烷		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$