



检测报告

报告编号 HC2504235-02

第 1 页共 9 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 土壤

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2504235-02

第 2 页共 9 页

- 一、 本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人
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。
- 三、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集
送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本
报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、 本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制
件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、 对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、 本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准
规定的有效期均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为
六年。

编 制： 李慧君

审 核： 孟新

采 样 日 期： 2025 年 04 月 22 日

签 发： 吴山
授权签字人

检 测 日 期： 2025 年 04 月 22 日
~2025 年 05 月 16 日

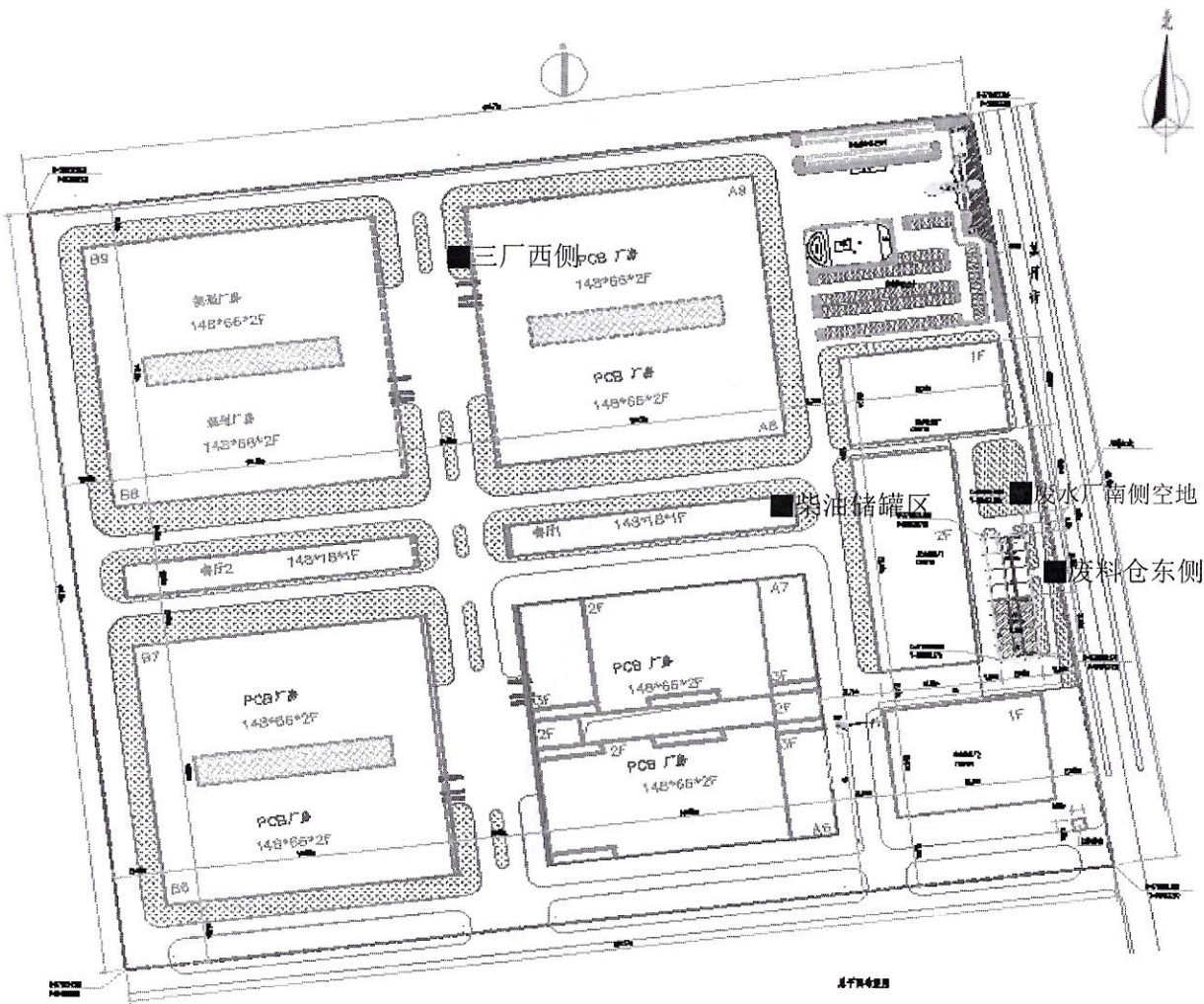
签 发 日 期： 2025.05.20

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 3 页共 9 页

附：检测点位图



说明：■土壤采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
土壤	三厂西侧、柴油储罐区、废料仓东侧、废水厂南侧空地	锰、六价铬、铜、铅、汞、镍、pH 值、钴、锌、铬、镉、砷	3 次/1 天

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 4 页共 9 页

检测结果:

土壤

检测项目 频次	结果			《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	单位
	废水厂南侧空地				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T001	2504235T002	2504235T003		
	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镍	23	22	24	900	mg/kg
铜	20	19	19	18000	mg/kg
铅	18.4	15.1	16.9	800	mg/kg
汞	0.136	0.132	0.134	38	mg/kg
镉	0.04	0.04	0.04	65	mg/kg
砷	9.94	9.07	8.81	60	mg/kg
钴	7	7	8	70	mg/kg
锰	306	319	337	/	mg/kg
检测项目 频次	结果			《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控标准（试行）》 （GB15618-2018）表 1	单位
	废水厂南侧空地				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T001	2504235T002	2504235T003		
	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
pH 值	8.26	8.15	8.28	/	无量纲
锌	61	60	61	300	mg/kg
铬	45	46	46	250	mg/kg

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 5 页共 9 页

接上表:

检测项目 频次	结果			《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	单位
	三厂西侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T004	2504235T005	2504235T006		
	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镍	24	25	23	900	mg/kg
铜	19	18	18	18000	mg/kg
铅	18.1	17.7	16.9	800	mg/kg
汞	0.155	0.139	0.080	38	mg/kg
镉	0.05	0.05	0.04	65	mg/kg
砷	8.62	8.13	8.27	60	mg/kg
钴	6	7	6	70	mg/kg
锰	343	355	424	/	mg/kg
检测项目 频次	结果			《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控标准（试行）》 （GB15618-2018）表 1	单位
	三厂西侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T004	2504235T005	2504235T006		
	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
pH 值	8.16	8.10	8.16	/	无量纲
锌	63	62	63	300	mg/kg
铬	51	48	46	250	mg/kg

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 6 页共 9 页

接上表:

检测项目 频次	结果			《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	单位
	废料仓东侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T007	2504235T008	2504235T009		
	棕色、干、少量植物根系、沙壤土	棕色、干、少量植物根系、沙壤土	棕色、干、少量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镍	23	22	23	900	mg/kg
铜	18	19	19	18000	mg/kg
铅	14.9	18.2	16.8	800	mg/kg
汞	0.059	0.088	0.093	38	mg/kg
镉	0.04	0.04	0.03	65	mg/kg
砷	8.34	8.07	8.01	60	mg/kg
钴	6	6	5	70	mg/kg
锰	309	299	312	/	mg/kg
检测项目 频次	结果			《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表 1	单位
	废料仓东侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T007	2504235T008	2504235T009		
	棕色、干、少量植物根系、沙壤土	棕色、干、少量植物根系、沙壤土	棕色、干、少量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
pH 值	8.30	8.12	8.25	/	无量纲
锌	59	61	61	300	mg/kg
铬	39	42	40	250	mg/kg

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 7 页共 9 页

接上表:

检测项目 频次	结果			《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	单位
	柴油储罐区				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T010	2504235T011	2504235T012		
	棕色、干、少量 植物根系、沙壤土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镍	22	23	23	900	mg/kg
铜	16	15	15	18000	mg/kg
铅	16.1	17.2	15.0	800	mg/kg
汞	0.114	0.167	0.134	38	mg/kg
镉	0.03	0.03	0.03	65	mg/kg
砷	8.64	9.44	9.90	60	mg/kg
钴	5	5	6	70	mg/kg
锰	283	305	272	/	mg/kg
检测项目 频次	结果			《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表 1	单位
	柴油储罐区				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235T010	2504235T011	2504235T012		
	棕色、干、少量 植物根系、沙壤土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤土	棕色、干、少量 植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
pH 值	8.26	8.29	8.28	/	无量纲
锌	59	62	60	300	mg/kg
铬	39	45	41	250	mg/kg

注: 1、“ND”表示未检出。

2、参照标准由客户提供。

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 8 页共 9 页

主要检测设备:

设备名称	设备编号
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001
微波消解仪	12100819050006
万分位天平	12100719040002
百分位天平	12100720090002
微控数显电热板	12100820110003
原子荧光光度计	YQS-178
微波消解仪	YQS-043
多参数分析仪	YQS-168
岛津原子吸收分光光度计	YQS-030
磁力搅拌水浴锅	YQS-117
陶瓷电热板	YQS-220

检测结果

报告编号 HC2504235-02

第 9 页共 9 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
土壤	锰*	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 HJ 803-2016	0.4mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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
	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	0.1 mg/kg
	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	2×10^{-3} mg/kg
	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
	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	0.5 mg/kg
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	2 mg/kg
	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
	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
	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
	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

注：“*”表示该项目分包至江苏微谱检测技术有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 231012341186，报告编号为 SUA05-25040570-JC-02。

报告结束



检测报告

报告编号 HC2504235-01

第 1 页共 9 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

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2504235-01

第 2 页共 9 页

- 一、 本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人
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。
- 三、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集
送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本
报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、 本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制
件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、 对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、 本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准
规定的有效期均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为
六年。

编 制： 李慧君

审 核： 陈新

采 样 日 期： 2025 年 04 月 21 日

签 发： 吴山
授权签字人

检 测 日 期： 2024 年 04 月 21 日
~2025 年 04 月 28 日

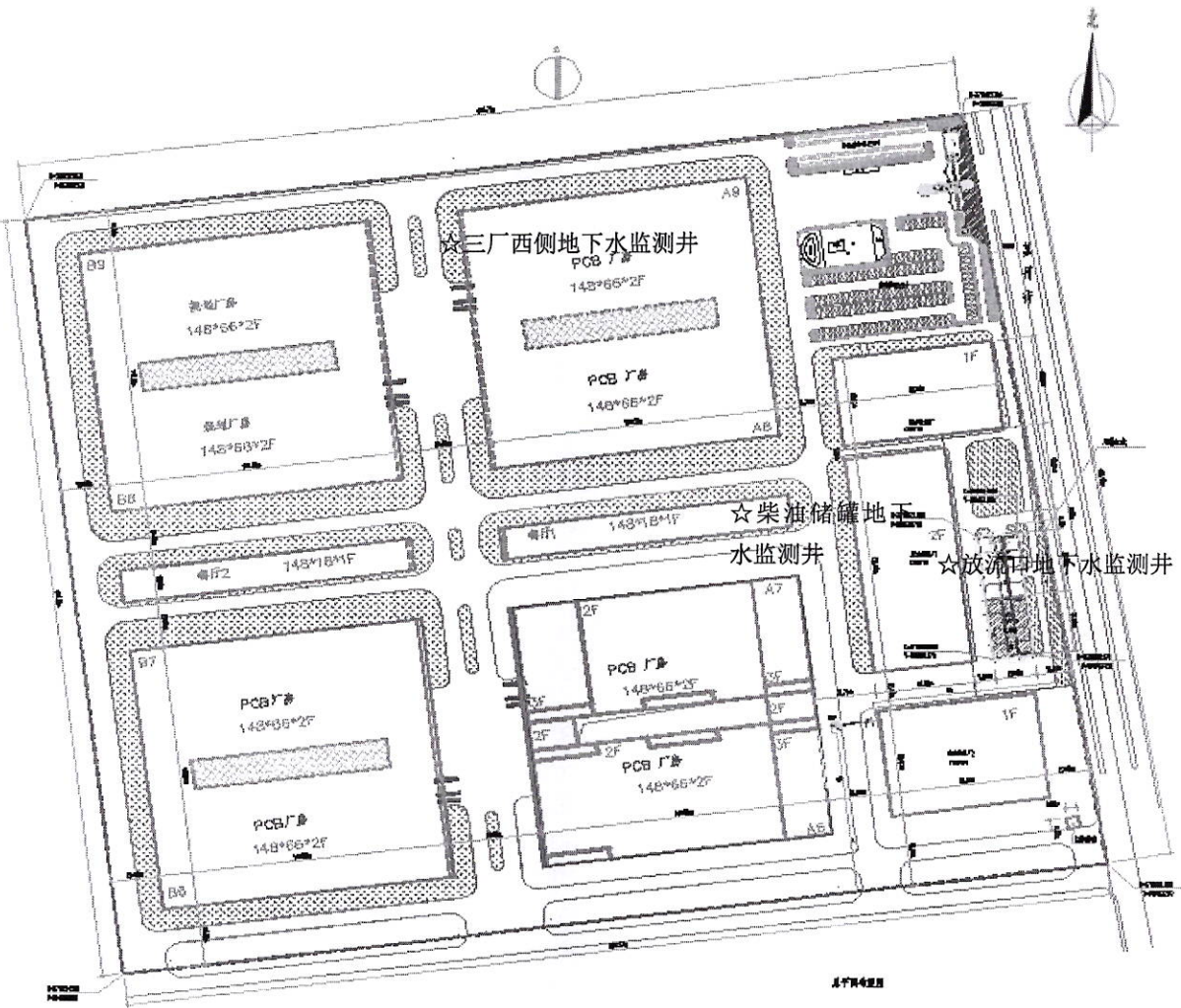
签 发 日 期： 2025.05.09

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 3 页 共 9 页

附：检测点位图



说明：☆地下水采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
地下水	柴油储罐地下水监测井、三厂西侧地下水监测井、放流口地下水监测井	铜、镍、pH 值、氨氮、钙和镁总量（总硬度）、溶解性总固体、硫酸根离子（SO ₄ ²⁻ ）、高锰酸盐指数、总大肠菌群、汞、镉、铬（六价）、铅、硫化物	3 次/1 天

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 4 页共 9 页

检测结果：
地下水

检测项目	结果			单位	地下水质量标准 GB/T14848-2017 IV类
	放流口地下水监测井				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235X001	2504235X002	2504235X003		
	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒		
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.50
镍	ND	7×10 ⁻³	ND	mg/L	≤0.10
pH 值	7.0	6.8	6.9	无量纲	/
氨氮	0.110	0.200	0.212	mg/L	≤1.50
钙和镁总量 （总硬度）	496	504	466	mg/L	≤650
溶解性总固体	659	648	651	mg/L	≤2000
硫酸根离子 （SO ₄ ²⁻ ）	57.0	57.1	56.9	mg/L	≤350
高锰酸盐指数	0.8	1.1	0.9	mg/L	≤10.0
汞	4.9×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	9.1×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.002
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
铬（六价）	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
铅	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 5 页 共 9 页

接上表:

检测项目	结果			单位	地下水质量标准 GB/T14848- 2017 Ⅳ类
	柴油储罐地下水监测井				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235X004	2504235X005	2504235X006		
	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒		
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.50
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
pH 值	7.1	7.2	7.2	无量纲	/
氨氮	0.142	0.508	0.444	mg/L	≤1.50
钙和镁总量 （总硬度）	508	562	571	mg/L	≤650
溶解性总固体	608	604	624	mg/L	≤2000
硫酸根离子 （SO ₄ ²⁻ ）	68.9	54.4	51.2	mg/L	≤350
高锰酸盐指数	1.4	1.1	1.9	mg/L	≤10.0
汞	9.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.002
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
铬（六价）	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
铅	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 6 页 共 9 页

接上表:

检测项目	结果			单位	地下水质量标准 GB/T14848-2017 IV类
	三厂西侧地下水监测井				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235X007	2504235X008	2504235X009		
	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒		
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.50
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
pH 值	7.4	7.4	7.3	无量纲	/
氨氮	0.133	0.382	0.166	mg/L	≤1.50
钙和镁总量 （总硬度）	301	323	278	mg/L	≤650
溶解性总固体	411	408	451	mg/L	≤2000
硫酸根离子 （SO ₄ ²⁻ ）	40.1	39.6	39.7	mg/L	≤350
高锰酸盐指数	0.9	1.0	0.8	mg/L	≤10.0
汞	6.2×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.002
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
铬（六价）	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
铅	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 7 页 共 9 页

接上表:

检测项目	结果			单位	地下水质量标准 GB/T14848-2017 Ⅳ类
	放流口地下水监测井				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235X011	2504235X012	2504235X013		
	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒		
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100mL	≤100
检测项目	结果			单位	地下水质量标准 GB/T14848-2017 Ⅳ类
	柴油储罐地下水监测井				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235X014	2504235X015	2504235X016		
	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑 浊、细颗粒		
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100mL	≤100
检测项目	结果			单位	地下水质量标准 GB/T14848-2017 Ⅳ类
	三厂西侧地下水监测井				
	第一次	第二次	第三次		
	2504235X017	2504235X018	2504235X019		
	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微 浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑 浊、细颗粒		
总大肠菌群	未检出	2	未检出	MPN/100mL	≤100

注: 1.“ND”表示未检出。

2.参照标准由客户提供。

3.放流口地下水监测井水温第一次 20.2℃, 第二次 19.8℃, 第三次 20.0℃。

柴油储罐地下水监测井水温第一次 18.0℃, 第二次 18.2℃, 第三次 18.4℃。

三厂西侧地下水监测井水温第一次 18.3℃, 第二次 18.6℃, 第三次 18.8℃。

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 8 页共 9 页

主要检测设备：

(一)、现场检测仪器

设备名称	设备编号
便携式 pH/ORP 计	YQX-166

(二)、实验室检测仪器

设备名称	设备编号
数显恒温水浴锅	YQS-159
数显恒温水浴锅	YQS-160
电子天平	YQS-125
离子色谱仪	YQS-029
生化培养箱	YQS-128
磁力搅拌水浴锅	YQS-117
电感耦合等离子体发射光谱仪	YQS-123
紫外可见分光光度计	YQS-119
紫外可见分光光度计	YQS-120
原子荧光光度计	YQS-178
电热恒温干燥箱	YQS-155
陶瓷电热板	YQS-137

检测结果

报告编号 HC2504235-01

第 9 页共 9 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
地下水	铜	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	0.04mg/L
	镍		7×10^{-3} mg/L
	镉		5×10^{-3} mg/L
	铅		0.07mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	钙和镁总量（总硬度）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	/
	硫酸根离子（ SO_4^{2-} ）	水质 无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）5.2.5.1 多管发酵法	/
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	4×10^{-3} mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	3×10^{-3} mg/L

报告结束