江蘇泓威檢測科技有限公司
Jiangsu Highwell Testing.Technology.Co.,Ttd.

191012340132

检测报告

报告编号 HW202203076

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位地址 淮安经济技术开发区鹏鼎路 8 号

检测性质 委托检测

报告用途 自检

检测类别 水质（地下水）、土壤

编制：沈婷

一审：

二审：刘百菊

批准：

授权签字人

日期：2022.5.11

江苏泓威检测科技有限公司

采样日期：2022 年 04 月 07 日
2022 年 04 月 13 日

检测日期：2022 年 04 月 07~26 日

江苏泓威检测科技有限公司
邮政编码：223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路 9 号
联系电话:0517-83821668

检测报告

报告编号 HW202203076

样品信息：

检测类别	检测点	采样/校核人员	采样方式	样品状态/采样介质
水质（地下水）	详见（1）	杨文进、胡志翔、万宏华、王双雷	瞬时	详见（1）
土壤	详见（2）		定点	详见（2）

检测结果：

（1）水质（地下水）

检测项目	结果					单位
	采样日期：2022.04.13					
	DW1	DW2	DW3	DW4	DW5	
	HDD0705 DA0101	HDD0705 DA0201	HDD0705 DA0301	HDD0705 DA0401	HDD0705 DA0501	
	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	
pH 值	7.2	7.1	7.8	7.5	7.6	无量纲
水温	14.5	14.5	14.8	15.0	15.3	℃
电导率	762	742	737	715	785	μs/cm
氧化还原电位	396	405	315	305	317	mv
色度	5	5	5	10	10	度
浊度	2	2	2	2	2	度
臭和味	微弱，1 级，一般饮用者甚难察觉，但臭味敏感者可以发觉	微弱，1 级，一般饮用者甚难察觉，但臭味敏感者可以发觉	微弱，1 级，一般饮用者甚难察觉，但臭味敏感者可以发觉	微弱，1 级，一般饮用者甚难察觉，但臭味敏感者可以发觉	微弱，1 级，一般饮用者甚难察觉，但臭味敏感者可以发觉	无量纲
肉眼可见物	有可见物，摇匀可见悬浮物	有可见物，摇匀可见悬浮物	有可见物，摇匀可见悬浮物	有可见物，摇匀可见悬浮物	有可见物，摇匀可见悬浮物	无量纲

检测报告

接上表：

检测项目	结果		单位
	采样日期：2022.04.13		
	DW1	DW2	
	HDD0705DA0101	HDD0705DA0201	
	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	
氨氮	0.192	0.152	mg/L
石油类	0.01	0.01	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	mg/L
硫化物	<0.02	<0.02	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	mg/L
氯化物	86	30	mg/L
氟化物	0.80	0.85	mg/L

检测项目	结果	单位
	采样日期：2022.04.13	
	DW3	
	HDD0705DA0301	
	微黄、无味、微浑浊	
铜	ND	mg/L
镍	ND	mg/L
铅	ND	μg/L
汞	0.33	μg/L
锰	ND	mg/L
氰化物	<0.002	mg/L

检测报告

接上表：

检测项目	结　果 采样日期：2022.04.13 DW4 HDD0705DA0401 微黄、无味、微浑浊	单位
铜	ND	mg/L
镍	ND	mg/L
铁	ND	mg/L
硫化物	<0.02	mg/L
氯化物	66	mg/L
氟化物	0.76	mg/L
检测项目	结　果 采样日期：2022.04.13 DW5 HDD0705DA0501 微黄、无味、微浑浊	单位
氨氮	0.144	mg/L
石油类	0.01	mg/L
镍	ND	mg/L
铅	ND	μg/L
汞	0.54	μg/L
锰	0.091	mg/L
铁	ND	mg/L
硫化物	<0.02	mg/L
氰化物	<0.002	mg/L
氯化物	145	mg/L
氟化物	0.69	mg/L

注："ND"表示未检出，涉及项目检出限为：铜 0.006mg/L；镍 0.02mg/L；铁 0.02mg/L；硫化物 0.02mg/L；氰化物 0.002mg/L；锰 0.004mg/L；铅 1μg/L。

检测报告

（2）土壤

检测项目	结果		单位
	采样日期：2022.04.07		
	S1（深层）单元（1）	S2（表层）单元（1）	
	采样深度：3-4.5（m）	采样深度：0-0.5（m）	
	暗栗色、湿、无植物根系、轻壤土	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	
	HDD0705TA0101	HDD0705TA0201	
氨氮	4.98	5.21	mg/kg
石油类	ND	ND	mg/kg
氰化物	ND	ND	mg/kg
铜	15	16	mg/kg
镍	18	18	mg/kg

检测项目	结果		单位
	采样日期：2022.04.07		
	S3（表层）单元（2）	S4（表层）单元（3）	
	采样深度：0-0.5（m）	采样深度：0-0.5（m）	
	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	
	HDD0705TA0301	HDD0705TA0401	
铜	13	13	mg/kg
镍	14	14	mg/kg

检测项目	结果				单位
	采样日期：2022.04.07				
	S5（表层）单元（4-5）	S6（表层）单元（6-7）	S7（表层）单元（8-9）	S8（表层）单元（10-11）	
	采样深度：0-0.5（m）	采样深度：0-0.5（m）	采样深度：0-0.5（m）	采样深度：0-0.5（m）	
	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	
	HDD0705TA0501	HDD0705TA0601	HDD0705TA0701	HDD0705TA0801	
铜	17	13	16	15	mg/kg
镍	13	14	14	15	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测报告

接上表：

检测项目	结果			单位
	采样日期：2022.04.07			
	S9（表层）单元（12）	S10（深层）单元（13）	S11（表层）单元	
	采样深度：0-0.5（m）	采样深度：3-4.5（m）	采样深度：0-0.5（m）	
	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	暗栗色、湿、无植物根系、轻壤土	浅黄色、干、少量植物根系、砂壤土	
	HDD0705TA0901	HDD0705TA1001	HDD0705TA1101	
铜	15	9	16	mg/kg
镍	14	7	20	mg/kg
铅	20	20	14	mg/kg
汞	0.170	0.105	0.184	mg/kg
锰#	0.54	0.46	0.88	g/kg
氰化物	ND	ND	ND	mg/kg

注:“ND”表示未检出，涉及项目检出限为：石油类 4mg/kg；氰化物 0.04mg/kg。

检测报告

附:检测点位图

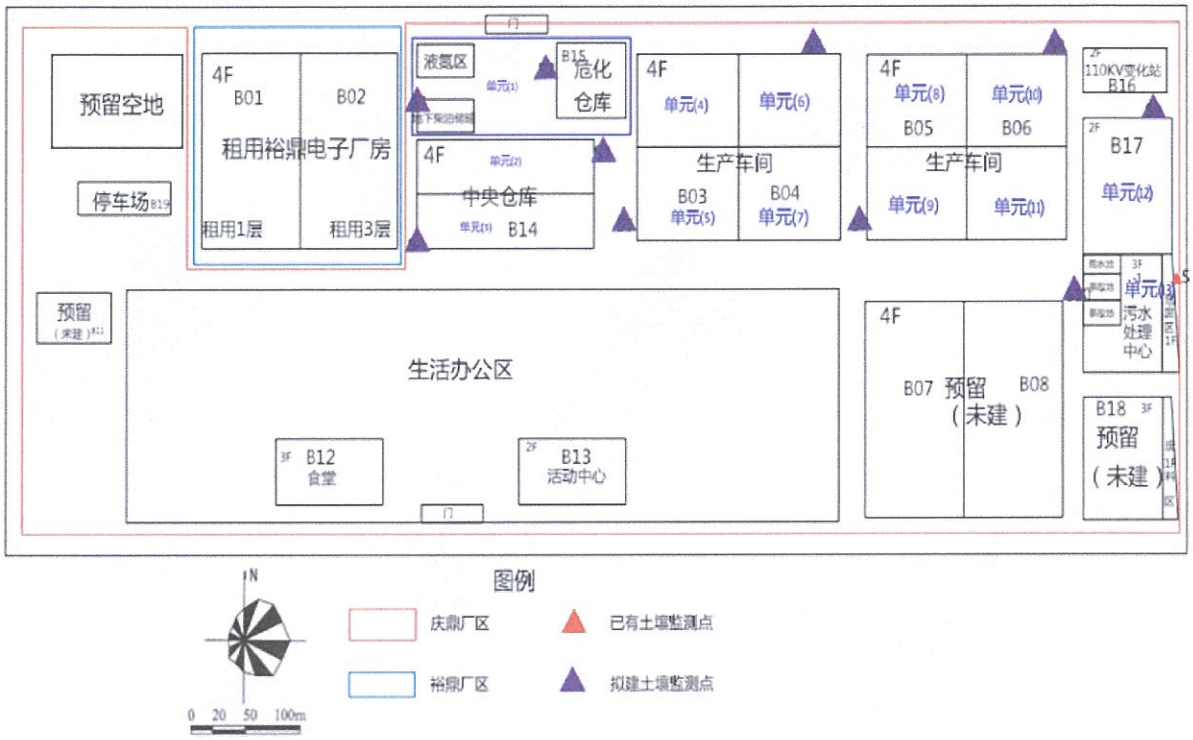

图1 土壤监测点位图

检测报告

接上表：

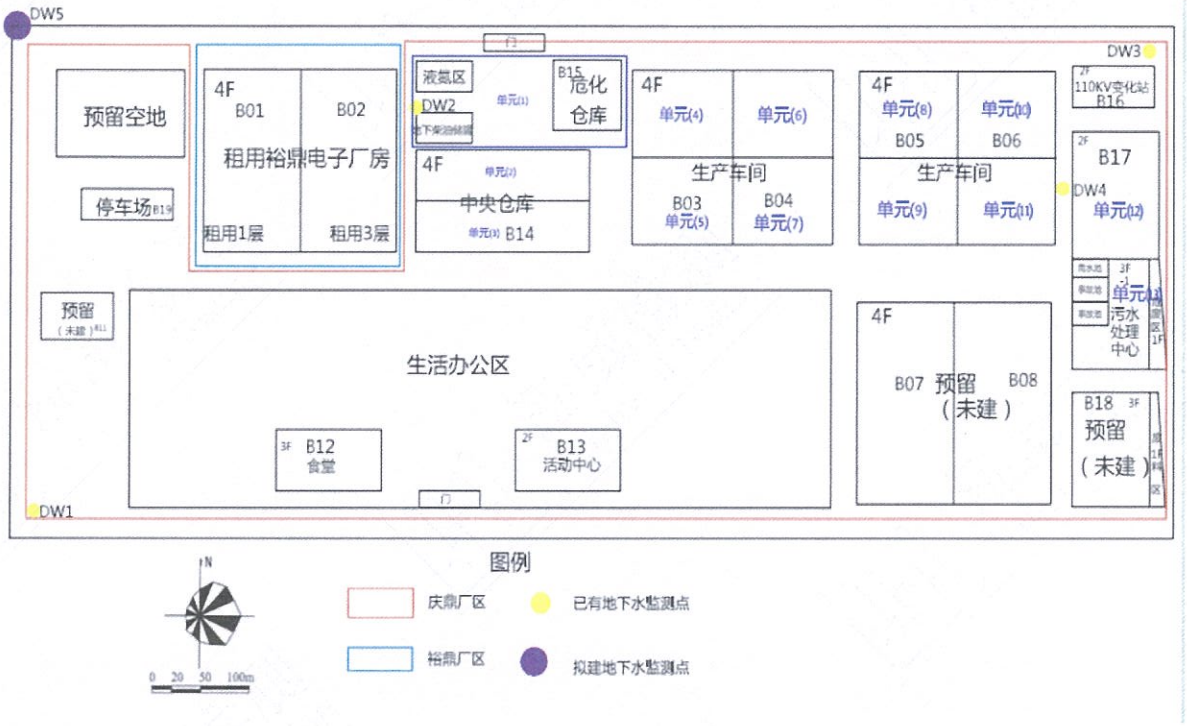

图2 地下水监测点位图

水文参数：

检测日期：2022.04.13	
检测点	水位（m）
DW1	3.81
DW2	3.73
DW3	4.35
DW4	4.72
DW5	3.34

检测报告

主要检测设备信息

名称	型号	设备编号	检定有效期
便携式 PH 计	PHBJ-260F	JSHW-CY-002	2021.8.10~2022.8.9
便携式溶解氧/PH/电导率测定仪	SX736 型	JSHW-CY-065	2021.8.10~2022.8.9
钢尺水位计	YX-1001	JSHW-CY-127	/
紫外可见分光光度计	TU-1810 PC	JSHW-YQ-001	2021.8.10~2022.8.9
可见分光光度计	T6 新悦	JSHW-YQ-002	2021.8.10~2022.8.9
红外分光测油仪	JLBG-126U	JSHW-YQ-003	2021.8.10~2022.8.9
原子吸收分光光度计	AA-7000F/G	JSHW-YQ-081	2021.8.10~2022.8.9
原子荧光光度计	PF 32 型	JSHW-YQ-007	2021.8.10~2022.8.9
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICPE-9820	JSHW-YQ-082	2021.8.10~2022.8.9
电子天平	AUX120	JSHW-YQ-115	2021.8.10~2022.8.9
聚四氟滴定管	棕 50ml	/	2021.8.10~2022.8.9
PH 计	PHS-3C	JSHW-YQ-037	2021.8.10~2022.8.9
电子天平	UX820S	JSHW-YQ-045	2021.8.10~2022.8.9
立式行星球磨仪	XQM-2 方型	JSHW-YQ-056	/
土壤干燥箱	TRX-24	JSHW-YQ-211	/
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	JSHW-YQ-060	2021.8.10~2022.8.9
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-OES-8000	HAHA2017002	2022.06.10

检测报告

1．本次检测的依据：

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	
水质（地下水）	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-1991
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006
	浊度	水质 浊度的测定	GB/T 13200-1991
	电导率	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 实验室电导率仪法 3.1.9.2 2002 年	
	氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 年 3.1.10	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ 970-2018
	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
	铁	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
	镍	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
	锰	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
	汞	水质 汞、 砷、 硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 石墨炉原子吸收法 3.4.7.4 2002 年	
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987
土壤	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	HJ 634-2012
	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法	HJ 1051-2019
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光度法	HJ 491-2019
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光度法	HJ 491-2019
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光度法	HJ 491-2019
	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

检测报告

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）
土壤	锰#	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015

注："#"表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内、经客户同意分包至淮安市中证安康检测有限公司，在资质范围内，报告编号 HAEPD220417124042，CMA 证书编号为 171012050565。

2．检测地点

江苏泓威检测科技有限公司　　江苏省淮安市经济技术开发区鸿海北路 9 号

3．本报告无江苏泓威检测科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。

4．本报告不得涂改、增删，最终解释权归江苏泓威检测科技有限公司所有。

5．本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6．本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7．未经江苏泓威检测科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

8．对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

9．除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

10．委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，有关排放标准由客户提供。

11．除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

12．受检单位名称为委托单位提供，本公司不对受检单位名称真实性负责。

报告结束