



检测报告

(2020) 博测第 0458 号

检测类别: 来样送检

项目名称: 场地调查地下水检测

受检单位: 帝斯曼江山制药(江苏)有限公司

江苏博尔环境监测有限公司

二〇二〇年八月十九日



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、无检验检测机构资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

六、未经许可，不得复制本报告；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，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 靖江市 城北园区 山南路 18 号

邮政编码：214500

电 话：0523-81160366

传 真：0523-81160366

电子邮件：wang@boerhjjc.com

检 测 报 告

受检单位	帝斯曼江山制药(江苏)有限公司		
通讯地址	江苏省靖江市江山路		
联系人	万旭	联系电话	18852961080
样品类别	地下水	检测日期	2020.08.10 - 2020.08.13
检测目的	为客户了解样品中的污染物提供检测数据。		
检测内容	地下水: pH、氯化物、硫酸盐、砷。		
检测依据	见第3页。		
结论	1、检测结果见第2页; 2、附表1检测项目分析日期汇总见第4页; 3、报告中样品名称为客户提供的样品二次编码。		
编制: <u>王 七</u> 审核: <u>莫新宇</u> 签发: <u>刘伟</u> 检测机构检验章 签发日期: 2020年8月19日			

表1 地下水检测结果

样品编号	样品名称	送样日期	样品状态	检测项目	检测单位	检测结果
T202008031-001	5235735968281	2020年 8月10日	微黄，无味	pH	无量纲	7.47
T202008031-002	5133582947493		微黄，无味	pH	无量纲	7.65
T202008031-003	9064887217301		微黄，无味	氯化物	mg/L	66.3
				硫酸盐	mg/L	155
T202008031-004	8226563751976		微黄，无味	氯化物	mg/L	60.2
				硫酸盐	mg/L	153
T202008031-005	6811984062700		微黄，无味	砷	mg/L	0.0058
T202008031-006	5437816903939	微黄，无味	砷	mg/L	0.0055	
T202008032-001	5543785057420	2020年 8月10日	微黄，无味	pH	无量纲	7.77
T202008032-002	6143023058160		微黄，无味	氯化物	mg/L	697
				硫酸盐	mg/L	10.1
T202008032-003	6129558231140		微黄，无味	砷	mg/L	0.0320
T202008033-001	8229658295611	2020年 8月10日	微黄，无味	pH	无量纲	8.16
T202008033-002	7107570695897		微黄，无味	氯化物	mg/L	660
				硫酸盐	mg/L	21.9
T202008033-003	6759373614644		微黄，无味	砷	mg/L	0.0202
T202008033-004	8798080113876	2020年 8月10日	微黄，无味	砷	mg/L	0.0292
以下均为空白						
备注	各项目检出限见检测依据表。					

表 2 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	PXS-270 型 pH 计/离子计 (F-014)	—
	氯化物	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)	IC6000 型离子色谱仪 (F-040)	0.007 mg/L
	硫酸盐			0.018 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	PF31 型原子荧光分光光度计 (F-018a)	0.0003 mg/L
以下均为空白				
备注	/			

附表 1 检测项目分析日期汇总

类别	分析项目	送样日期	分析日期
地下水	pH	2020年8月10日	2020年8月10日
	氯化物		2020年8月11日
	硫酸盐		2020年8月11日
	砷		2020年8月13日
以下均为空白			
备注	/		



151012050045



清城环境
TSINGCHENG ENVIRONMENT

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002000

检测类别:

委托检测

样品类别:

地下水

委托单位:

鸿灌环境技术有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年八月

声 明

- 一、 未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、 如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、 未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、 未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、 本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、 委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、 任何对本报告之涂改、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，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检 测 报 告

委托单位	名称	鸿灌环境技术有限公司	联系人	郭丽
	地址	吴江区松陵镇鲈乡南路2485号-501C	联系电话	15950059229
检测目的	委托检测（帝斯曼江山制药（江苏）有限公司-地块编码：3212821270076）		委托编号	TCE2008077
样品类别	地下水		样品状态	液态
接样日期	2020.08.10		送样人	郭丽、万旭
分析日期	2020.08.11~2020.08.15		样品来源	送样
检测环境条件	符合要求			
检测内容	地下水：可萃取性石油烃（C10~C40）			
检测依据	详见附件1			
主要仪器设备	详见附件1			
检测结果	见后续页			
备 注	1、ND表示未检出，详见附件1。 2、检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品，不对样品来源及采样环节负责。 3、样品名称由委托单位提供，本机构不对其真实性负责。			
编制： <u>王莉莉</u> 审核： <u>王爽</u> 批准： <u>张飞</u>  检验检测报告专用章 发布日期：2020年08月18日				

检 测 结 果

样品名称	样品编号	样品描述	检测参数	单位	检出限	检测结果
8240170548584	2008077-1	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.05
5949114518423	2008077-2	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.04
5288854555087	2008077-3	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.02
5671080342604	2008077-4	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.04
7292689228559	2008077-5	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.08
8740588057944QCK	2008077-6	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	ND
7242951604236YCK	2008077-7	无色透明液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	ND

————— 本页以下空白 —————

帝斯曼江山制药(江苏)有限公司(地块编码: 3212821270076)质量控制报告

检测实验室(盖章):		中新苏州工业园区清城环境发展有限公司			实验室账号代码:		37	
填表人:	王莉莉				审核人:		王爽	
样品类型:	地下水				检测项目:		可萃取性石油烃(C10~C40)	
分析方法:	水质 可萃取性石油烃(C10~C40)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017		检测时间:	2020.08.11~2020.08.14		检测人员:		吴媛媛
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目		试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
	8740588057944 QCK	可萃取性石油烃(C10~C40)		ND		0.01	合格	100
	7242951604236 YCK	可萃取性石油烃(C10~C40)		ND		0.01	合格	100
	2008077-KB	可萃取性石油烃(C10~C40)		ND		0.01	合格	100
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008077-2-1	可萃取性石油烃(C10~C40)	2008077-2-2	0.04	0.04	0.0	合格	100
准确度试验 (必填)	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	2008077-5	可萃取性石油烃(C10~C40)	310	40	330	94	合格	100
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/	/
异常样品复检 (选填)	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/

——— 本页以下空白 ———

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	可萃取性石油烃 (C10~C40)	水质 可萃取性石油烃（C10- C40）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 (FID+NPD) /TRACE 1310	11206

结 束





检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002661

检测类别:

委托检测

样品类别:

地下水

委托单位:

鸿灌环境技术有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年九月

声 明

- 一、 未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、 如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、 未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、 未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、 本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、 委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、 任何对本报告之涂改、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，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检 测 报 告

委托单位	名称	鸿灌环境技术有限公司	联系人	郭丽
	地址	吴江明珠大厦六楼	联系电话	15950059229
检测目的		委托检测（帝斯曼江山制药（江苏）有限公司地块3212821270076）	委托编号	TCE2008146
样品类别		地下水	样品状态	液态
接样日期		2020.09.16	送样人	郭丽
分析日期		2020.09.17~2020.09.20	样品来源	送样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		地下水：溶解性总固体、碘化物、镍、铜、镉、铅、锌、铁、锰、钠、铝、多环芳烃、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测依据		详见附件1		
主要仪器设备		详见附件1		
检测结果		见后续页		
备 注		1、ND表示未检出，详见附件1。 2、检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品，不对样品来源及采样环节负责。 3、样品名称由委托单位提供，本机构不对其真实性负责。		
编制： <u>王莉莉</u> 审核： <u>王梅玲</u> 批准： <u>沈佳琪</u>				


 检验检测报告专用章

发布日期：2020年09月28日

检测 结果

样品名称		2K01	2R01	2Q01	2E01	平行样	全程空白	运输空白
样品编号		2008146-1	2008146-2	2008146-3	2008146-4	2008146-5	2008146-6	2008146-7
样品描述		褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 微浑	褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 浑浊	无色无味液体	无色无味液体
检测参数	单位	检测结果						
检测参数	单位	检出限						
溶解性总固体	mg/L	5						
碘化物	mg/L	0.0025	928	1.11×10 ³	1.19×10 ³	1.17×10 ³	ND	ND
镍	mg/L	0.00006	0.035	0.047	0.023	0.047	ND	ND
铜	mg/L	0.00008	0.00458	0.0103	0.0143	0.0110	ND	ND
镉	mg/L	0.00005	0.00218	ND	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	0.00009	0.00018	0.00021	0.00021	0.00022	ND	ND
锌	mg/L	0.00068	0.0166	0.0106	0.00629	0.0108	ND	ND
铁	mg/L	0.01	ND	0.07	0.16	0.07	ND	ND
锰	mg/L	0.01	ND	2.43	0.73	2.42	ND	ND
钠	mg/L	0.03	119	100	534	95.0	ND	ND
铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃								
萘	mg/L	0.000012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/L	0.000012	ND	0.000034	ND	0.000036	ND	ND
蒽	mg/L	0.000005	ND	0.000046	ND	0.000042	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/L	0.000004	ND	0.000142	ND	0.000146	ND	ND
苯并[k] 荧蒽	mg/L	0.000004	ND	0.000050	ND	0.000054	ND	ND
苯并[a]芘	mg/L	0.000004	ND	0.000072	ND	0.000060	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/L	0.000003	ND	0.000098	ND	0.000104	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	0.000005	ND	0.000078	ND	0.000082	ND	ND

检测结果

样品名称		2K01	2R01	2Q01	2E01	平行样	全程空白	运输空白
样品编号		2008146-1	2008146-2	2008146-3	2008146-4	2008146-5	2008146-6	2008146-7
样品描述		褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 微浑	褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 浑浊	无色无味液体	无色无味液体
检测参数		单位	检测结果					
半挥发性有机物								
苯胺	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/L	0.0033	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/L	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
氯乙烯	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	0.0012	0.0018	ND	0.0061	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测 结果

样品名称		2K01	2R01	2Q01	2E01	平行样	全程序空白	运输空白
样品编号		2008146-1	2008146-2	2008146-3	2008146-4	2008146-5	2008146-6	2008146-7
样品描述		褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 微浑	褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 浑浊	褐色、无味、 浑浊	无色无味液体	无色无味液体
检测参数	单位	检出限	检测结果					
1,2-二氯丙烷	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	0.0022	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/L	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND

—— 本页以下空白 ——

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	溶解性总固体	重量法 《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 3.1.7.2	5mg/L	鼓风干燥箱/ FD 115 (E2) 分析天平/AL 204 数显恒温水浴锅/ /HH-S8	54101 51002 54408
	碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-1993	0.0025mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00068mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ ICP-710	21101
	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ ICP-710	21101
	钠	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	电感耦合等离子体发射光谱仪/ ICP-710	21101
	铝	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	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ ICP-710	21101

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.000003~ 0.000012 mg/L	高效液相色谱仪 /HPLC1260	12001
	半挥发性有机物	水中半挥发性有机物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法 (GC-MS) 法 TCE 03-SOP-075 [等同于美国标准 前处理 分液漏斗液液萃取 USEPA 3510C Rev.3 (1996.12) \\\检测方法 气相色谱质谱 (GC/MS) 测定半挥发性有机化合物 USEPA 8270E Rev.6 (2018.06)]	0.0015~ 0.0033 mg/L	气质联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	11104
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0006~ 0.0022 mg/L	气质联用仪 /GC7820A+5977B	11103

结 束

样品类型:	地下水				检测项目:	碘化物
分析方法:	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-1993		检测时间:	2020.09.17	检测人员:	徐新建
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%
	2008146-6 (全程空白)	碘化物	ND		0.0025	100
	2008146-7 (运输空白)	碘化物	ND		0.0025	100
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	结果评价
	2008146-1-1	碘化物	2008146-1-2	0.086	0.085	合格
准确度试验 (必填)	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)
	2008146-KB	碘化物	1.00	ND	0.96	96
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)
	/	/	/	/		/
异常样品复检 (选填)	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差 (%)
	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:		镍、铜、镉、铅、锌
分析方法:	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		检测时间:	2020.09.17		检测人员:	王灵凤
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
	2008146-6 (全程序空白)	镍	ND		0.00006	合格	100
		铜	ND		0.00008	合格	100
		镉	ND		0.00005	合格	100
		铅	ND		0.00009	合格	100
		锌	ND		0.00068	合格	100
	2008146-7 (运输空白)	镍	ND		0.00006	合格	100
		铜	ND		0.00008	合格	100
		镉	ND		0.00005	合格	100
		铅	ND		0.00009	合格	100
		锌	ND		0.00068	合格	100
	2008146-KB	镍	ND		0.00006	合格	100
	2008146-KB	铜	ND		0.00008	合格	100
	2008146-KB	镉	ND		0.00005	合格	100
	2008146-KB	铅	ND		0.00009	合格	100
2008146-KB	锌	ND		0.00068	合格	100	

精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008146-1-1	镍	2008146-1-2	0.00241	0.00247	1.2	合格	100
	2008146-1-1	铜	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	镉	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	铅	2008146-1-2	0.00015	0.00015	0.0	合格	100
	2008146-1-1	锌	2008146-1-2	0.00521	0.00561	3.7	合格	100
准确度试验 (必填)	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
	200935	镍	0.339±0.025	0.362		6.8	合格	100
	200935	铜	0.540±0.026	0.560		3.7	合格	100
	200935	镉	0.118±0.005	0.120		1.7	合格	100
	B1908018	铅	0.0663±0.0049	0.0674		1.7	合格	100
	200935	锌	0.780±0.038	0.800		2.6	合格	100
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差 (%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/
异常样品复检 (选填)								

样品类型:	地下水				检测项目:	铁、锰、钠、铝
分析方法:	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	检测时间:	2020.09.17	检测人员:	王灵凤	
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
	2008146-6 (全程空白)	铁	ND	0.01	合格	100
		锰	ND	0.01	合格	100
		钠	ND	0.03	合格	100
		铝	ND	0.009	合格	100
	2008146-7 (运输空白)	铁	ND	0.01	合格	100
		锰	ND	0.01	合格	100
		钠	ND	0.03	合格	100
		铝	ND	0.009	合格	100
	2008146-KB	铁	ND	0.01	合格	100
	2008146-KB	锰	ND	0.01	合格	100
	2008146-KB	钠	ND	0.03	合格	100
精密测试 (必填)	2008146-KB	铝	ND	0.009	合格	100
	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)
	2008146-1-1	铁		8.36	8.43	0.4
	2008146-1-1	锰		0.95	0.95	0.0
	2008146-1-1	钠		182	167	4.3
准确度试验 (必填)	2008146-1-1	铝		ND	ND	/
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)
	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)	相对误差RE(%)	合格率%
	202429	铁	0.602±0.024	0.617	2.5	合格
异常样品复 检 (选填)	202526	锰	0.354±0.018	0.365	3.1	合格
	202619	钠	0.882±0.045	0.837	-5.1	合格
	205015	铝	0.210±0.015	0.197	-6.2	合格
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)
	/	/	/	/	/	复检合格率(%)

样品类型:	地下水				检测项目:	多环芳烃
分析方法:	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	检测时间:	2020.09.17~2020.09.18	检测人员:	万恩生	
	空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
空白试验 (必填)	2008146-6 (全程空白)	萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
		苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k] 荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]芘	ND	0.000004	合格	100
		二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
		茚并[1,2,3-cd]芘	ND	0.000005	合格	100
		萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
		苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k] 荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]芘	ND	0.000004	合格	100
		二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
空白试验 (必填)	2008146-7 (运输空白)	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	0.000005	合格	100
		萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
		苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k] 荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]芘	ND	0.000004	合格	100
		二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
		茚并[1,2,3-cd]芘	ND	0.000005	合格	100
		萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
		苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k] 荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]芘	ND	0.000004	合格	100
空白试验 (必填)	2008146-KB	二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
		茚并[1,2,3-cd]芘	ND	0.000005	合格	100
		萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
空白试验 (必填)	2008146-KB	苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k] 荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]芘	ND	0.000004	合格	100
		二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
		茚并[1,2,3-cd]芘	ND	0.000005	合格	100

精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008146-1-1	苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	苯并[a]蒽	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	蒽	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	苯并[b]荧蒽	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	苯并[k] 荧蒽	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	苯并[a]芘	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	二苯并[a,h]蒽	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	茚并[1,2,3-cd]芘	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
准确度试验 (必填)	2008146-1	苯	5.00	ND	3.80	76	合格	100
	2008146-1	苯并[a]蒽	5.00	ND	3.86	77	合格	100
	2008146-1	蒽	5.00	ND	3.87	77	合格	100
	2008146-1	苯并[b]荧蒽	5.00	ND	3.88	78	合格	100
	2008146-1	苯并[k] 荧蒽	5.00	ND	3.86	77	合格	100
	2008146-1	苯并[a]芘	5.00	ND	3.94	79	合格	100
	2008146-1	二苯并[a,h]蒽	5.00	ND	3.82	76	合格	100
	2008146-1	茚并[1,2,3-cd]芘	5.00	ND	3.84	77	合格	100
异常样品复 检 (选填)	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差 (%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水					检测项目:	半挥发性有机物	
分析方法:	水中半挥发性有机物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法 (GC-MS) 法 TCE 03-SOP-075 [等同于美国标准 前处理 分液漏斗液液萃取 USEPA 3510C Rev.3 (1996.12)] \\\n检测 方法 气相色谱质谱 (GC/MS) 测定半挥发性有机化合物 USEPA 8270E Rev.6 (2018.06)]		检测时间:	2020.09.17~2020.09.20		检测人员:	万恩生	
	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%	
	2008146-6 (全程序空白)	苯胺	ND		0.0015	合格	100	
		2-氯酚	ND		0.0033	合格	100	
硝基苯		ND		0.0019	合格	100		
空白试验 (必填)	2008146-7 (运输空白)	苯胺	ND		0.0015	合格	100	
		2-氯酚	ND		0.0033	合格	100	
		硝基苯	ND		0.0019	合格	100	
	2008146-KB	苯胺	ND		0.0015	合格	100	
2008146-KB	2-氯酚	ND		0.0033	合格	100		
2008146-KB	硝基苯	ND		0.0019	合格	100		
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008146-1-1	苯胺	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	2-氯酚	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008146-1-1	硝基苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格	100
准确度试验 (必填)	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	2008146-2	苯胺	15.0	ND	7.6	51	合格	100
	2008146-2	2-氯酚	15.0	ND	9.9	66	合格	100
	2008146-2	硝基苯	15.0	ND	9.6	64	合格	100
异常样品复 检 (选填)	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/		/	/	/
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差 (%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/

样品类型: 分析方法:	地下水				检测项目:		挥发性有机物	
	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		检测时间:		2020.09.18		汪倩倩	
	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)		结果评价	合格率%
空白试验 (必填)	2008146-6 (全程序空白)	氯乙烷	ND		0.0015		合格	100
		1,1-二氯乙烷	ND		0.0012		合格	100
		二氯甲烷	ND		0.0010		合格	100
		反式-1,2-二氯乙烷	ND		0.0011		合格	100
		1,1-二氯乙烷	ND		0.0012		合格	100
		顺式-1,2-二氯乙烷	ND		0.0012		合格	100
		氯仿	ND		0.0014		合格	100
		1,2-二氯乙烷	ND		0.0014		合格	100
		1,1,1-三氯乙烷	ND		0.0014		合格	100
		四氯化碳	ND		0.0015		合格	100
		苯	ND		0.0014		合格	100
		1,2-二氯丙烷	ND		0.0012		合格	100
		三氯乙烷	ND		0.0012		合格	100
		1,1,2-三氯乙烷	ND		0.0015		合格	100
		甲苯	ND		0.0014		合格	100
		四氯乙烷	ND		0.0012		合格	100
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND		0.0015		合格	100
		氯苯	ND		0.0010		合格	100
		乙苯	ND		0.0008		合格	100
		间,对-二甲苯	ND		0.0022		合格	100
		苯乙烯	ND		0.0006		合格	100
		邻二甲苯	ND		0.0014		合格	100
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND		0.0011		合格	100
		1,2,3-三氯丙烷	ND		0.0012		合格	100
		1,4-二氯苯	ND		0.0008		合格	100
		1,2-二氯苯	ND		0.0008		合格	100

空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
空白试验 (必填)	氯乙烯	ND	0.0015	合格	100
	1,1-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	二氯甲烷	ND	0.0010	合格	100
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0011	合格	100
	1,1-二氯乙烷	ND	0.0012	合格	100
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	氯仿	ND	0.0014	合格	100
	1,2-二氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
	1,1,1-三氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
	四氯化碳	ND	0.0015	合格	100
	苯	ND	0.0014	合格	100
	1,2-二氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
	三氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	1,1,2-三氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
	甲苯	ND	0.0014	合格	100
	四氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
	氯苯	ND	0.0010		
	乙苯	ND	0.0008		
	间,对-二甲苯	ND	0.0022		
	苯乙烯	ND	0.0006	合格	100
2008146-7 (运输空白)	邻二甲苯	ND	0.0014	合格	100
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	0.0011	合格	100
	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
	1,4-二氯苯	ND	0.0008	合格	100
	1,2-二氯苯	ND	0.0008	合格	100

空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
2008146-KB	氯乙烯	ND	0.0015	合格	100
2008146-KB	1,1-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	二氯甲烷	ND	0.0010	合格	100
2008146-KB	反式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0011	合格	100
2008146-KB	1,1-二氯乙烷	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	氯仿	ND	0.0014	合格	100
2008146-KB	1,2-二氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
2008146-KB	1,1,1-三氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
2008146-KB	四氯化碳	ND	0.0015	合格	100
2008146-KB	苯	ND	0.0014	合格	100
2008146-KB	1,2-二氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	三氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	1,1,2-三氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
2008146-KB	甲苯	ND	0.0014	合格	100
2008146-KB	四氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	0.0015	合格	100
2008146-KB	氯苯	ND	0.0010	合格	100
2008146-KB	乙苯	ND	0.0008	合格	100
2008146-KB	间,对-二甲苯	ND	0.0022	合格	100
2008146-KB	苯乙烯	ND	0.0006	合格	100
2008146-KB	邻二甲苯	ND	0.0014	合格	100
2008146-KB	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	0.0011	合格	100
2008146-KB	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
2008146-KB	1,4-二氯苯	ND	0.0008	合格	100
2008146-KB	1,2-二氯苯	ND	0.0008	合格	100

空白试验
(必填)

精密测试 (必填)						
样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价
2008146-1-1	氯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,1-二氯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	二氯甲烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	反式-1,2-二氯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,1-二氯乙烷	2008146-1-2	0.0018	0.0018	0.0	合格
2008146-1-1	顺式-1,2-二氯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	氯仿	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,2-二氯乙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,1,1-三氯乙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	四氯化碳	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,2-二氯丙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	三氯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,1,2-三氯乙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	甲苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	四氯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,1,1,2-四氯乙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	氯苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	乙苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	间,对-二甲苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	苯乙烯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	邻二甲苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,1,2,2-四氯乙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,2,3-三氯丙烷	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,4-二氯苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格
2008146-1-1	1,2-二氯苯	2008146-1-2	ND	ND	/	合格

样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
2008146-KB	氯乙烯	4.00	ND	3.22	81	合格	100
2008146-KB	1,1-二氯乙烯	4.00	ND	3.63	91	合格	100
2008146-KB	二氯甲烷	4.00	ND	4.24	106	合格	100
2008146-KB	反式-1,2-二氯乙烯	4.00	ND	4.76	119	合格	100
2008146-KB	1,1-二氯乙烷	4.00	ND	4.72	118	合格	100
2008146-KB	顺式-1,2-二氯乙烯	4.00	ND	4.40	110	合格	100
2008146-KB	氯仿	4.00	ND	4.24	106	合格	100
2008146-KB	1,2-二氯乙烷	4.00	ND	4.76	119	合格	100
2008146-KB	1,1,1-三氯乙烷	4.00	ND	3.60	90	合格	100
2008146-KB	四氯化碳	4.00	ND	3.23	81	合格	100
2008146-KB	苯	4.00	ND	3.95	99	合格	100
2008146-KB	1,2-二氯丙烷	4.00	ND	4.80	120	合格	100
2008146-KB	三氯乙烯	4.00	ND	3.51	88	合格	100
2008146-KB	1,1,2-三氯乙烷	4.00	ND	4.76	119	合格	100
2008146-KB	甲苯	4.00	ND	4.76	119	合格	100
2008146-KB	四氯乙烯	4.00	ND	3.51	88	合格	100
2008146-KB	1,1,1,2-四氯乙烷	4.00	ND	3.88	97	合格	100
2008146-KB	氯苯	4.00	ND	4.12	103	合格	100
2008146-KB	乙苯	4.00	ND	3.60	90	合格	100
2008146-KB	间,对-二甲苯	8.00	ND	7.64	96	合格	100
2008146-KB	苯乙烯	4.00	ND	3.75	94	合格	100
2008146-KB	邻二甲苯	4.00	ND	3.71	93	合格	100
2008146-KB	1,1,2,2-四氯乙烷	4.00	ND	3.61	90	合格	100
2008146-KB	1,2,3-三氯丙烷	4.00	ND	3.42	86	合格	100
2008146-KB	1,4-二氯苯	4.00	ND	4.12	103	合格	100
2008146-KB	1,2-二氯苯	4.00	ND	4.12	103	合格	100
标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
/	/	/	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差 (%)	结果评价	复检合格率(%)
异常样品复检 (选填)	样品编号	复检日期	/	/	/	/	/
检 (选填)	/	/	/	/	/	/	/

准确度试验
(必填)

———结束———



检测报告

(2020)博测第 0646 号

检测类别: 来样送检

项目名称: 场地调查地下水检测

受检单位: 帝斯曼江山制药(江苏)有限公司

江苏博尔环境监测有限公司

二〇二〇年十月十九日



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、无检验检测机构资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

六、未经许可，不得复制本报告；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，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 靖江市 城北园区 山南路 18 号

邮政编码：214500

电 话：0523-81160366

传 真：0523-81160366

电子邮件：wang@boerhjjc.com

检 测 报 告

受检单位	帝斯曼江山制药(江苏)有限公司		
通讯地址	江苏省靖江市江山路		
联系人	万旭	联系电话	18852961080
样品类别	地下水	检测日期	2020.08.11 - 2020.08.14
检测目的	为客户了解样品中的污染物提供检测数据。		
检测内容	地下水: 锌、镍、汞、六价铬、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、色度、浊度、嗅和味、肉眼可见物、总硬度、硫酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(耗氧量)、氨氮、硫化物、硒、氟化物、氯化物。		
检测依据	见第 6 - 7 页。		
结论	1、检测结果见第 2 - 5 页; 2、附件质量控制结果统计表见第 8 - 10 页; 3、报告中样品名称为客户提供的样品编号。		
编制: <u>王 志</u> 审核: <u>莫新宇</u> 签发: <u>刘 伟</u> 检测机构检验章  签发日期: <u>2020</u> 年 <u>10</u> 月 <u>19</u> 日			

表 1-1 地下水检测结果

样品编号	样品名称	送样日期	样品状态	检测项目	检测单位	检测结果
T202008037-001	2Q01-001	2020年 8月11日	微黄、无味	锌	mg/L	ND
				镍	mg/L	0.05
T202008037-002	2Q01-002		微黄、无味	汞	mg/L	ND
T202008037-003	2Q01-003		微黄、无味	六价铬	mg/L	ND
T202008037-004	2Q01-004		微黄、无味	苯并[a]蒽	mg/L	ND
				苯并[a]芘	mg/L	ND
				苯并[b]荧蒽	mg/L	ND
				苯并[k]荧蒽	mg/L	ND
				蒽	mg/L	ND
				二苯并[a,h]蒽	mg/L	ND
				茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	ND
				萘	mg/L	ND
T202008037-005	2Q01-005		微黄、无味	色度	倍	2
				浊度	度	700
T202008037-006	2Q01-006		微黄、无味	嗅和味	-	无
T202008037-007	2Q01-007		微黄、无味	肉眼可见物	-	无
T202008037-008	2Q01-008		微黄、无味	总硬度	mg/L	502
T202008037-009	2Q01-009		微黄、无味	硫酸盐	mg/L	145
				亚硝酸盐	mg/L	6.86
				硝酸盐	mg/L	0.879
T202008037-010	2Q01-010		微黄、无味	挥发性酚类	mg/L	ND
T202008037-011	2Q01-011		微黄、无味	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
T202008037-012	2Q01-012		微黄、无味	高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	11.2
T202008037-013	2Q01-013		微黄、无味	氨氮	mg/L	7.13
T202008037-014	2Q01-014		微黄、无味	硫化物	mg/L	0.029
T202008037-015	2Q01-015		微黄、无味	硒	mg/L	ND
T202008037-016	2Q01-016		微黄、无味	氟化物	mg/L	0.130
			微黄、无味	氯化物	mg/L	237
备注	“ND”表示未检出，各项目检出限见检测依据表。					

表 1-2 地下水检测结果

样品编号	样品名称	送样日期	样品状态	检测项目	检测单位	检测结果
T202008041-001	2K01-001	2020年 8月11日	微黄、无味	锌	mg/L	0.07
	镍			mg/L	0.06	
T202008041-002	2K01-002		微黄、无味	汞	mg/L	0.00006
T202008041-003	2K01-003		微黄、无味	六价铬	mg/L	ND
T202008041-004	2K01-004		微黄、无味	苯并[a]蒽	mg/L	ND
				苯并[a]芘	mg/L	ND
				苯并[b]荧蒽	mg/L	ND
				苯并[k]荧蒽	mg/L	ND
				蒽	mg/L	ND
				二苯并[a,h]蒽	mg/L	ND
				茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	ND
				萘	mg/L	ND
T202008041-005	2K01-005		微黄、无味	色度	倍	1
				浊度	度	400
T202008041-006	2K01-006		微黄、无味	嗅和味	-	无
T202008041-007	2K01-007		微黄、无味	肉眼可见物	-	无
T202008041-008	2K01-008		微黄、无味	总硬度	mg/L	619
T202008041-009	2K01-009		微黄、无味	硫酸盐	mg/L	26.0
				亚硝酸盐	mg/L	6.91
				硝酸盐	mg/L	0.637
T202008041-010	2K01-010	微黄、无味	挥发性酚类	mg/L	ND	
T202008041-011	2K01-011	微黄、无味	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	
T202008041-012	2K01-012	微黄、无味	高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	4.38	
T202008041-013	2K01-013	微黄、无味	氨氮	mg/L	4.12	
T202008041-014	2K01-014	微黄、无味	硫化物	mg/L	0.007	
T202008041-015	2K01-015	微黄、无味	硒	mg/L	ND	
T202008041-016	2K01-016	微黄、无味	氟化物	mg/L	0.541	
		微黄、无味	氯化物	mg/L	662	
备注	“ND”表示未检出，各项目检出限见检测依据表。					

表 1-3 地下水检测结果

样品编号	样品名称	送样日期	样品状态	检测项目	检测单位	检测结果
T202008042-001	2E01-001	2020年 8月11日	微黄、无味	锌	mg/L	ND
				镍	mg/L	ND
T202008042-002	2E01-002		微黄、无味	汞	mg/L	0.00006
T202008042-003	2E01-003		微黄、无味	六价铬	mg/L	ND
T202008042-004	2E01-004		微黄、无味	苯并[a]蒽	mg/L	ND
				苯并[a]芘	mg/L	ND
				苯并[b]荧蒽	mg/L	ND
				苯并[k]荧蒽	mg/L	ND
				蒽	mg/L	ND
				二苯并[a,h]蒽	mg/L	ND
				茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	ND
				蔡	mg/L	ND
T202008042-005	2E01-005		微黄、无味	色度	倍	1
				浊度	度	50
T202008042-006	2E01-006		微黄、无味	嗅和味	-	无
T202008042-007	2E01-007		微黄、无味	肉眼可见物	-	无
T202008042-008	2E01-008		微黄、无味	总硬度	mg/L	606
T202008042-009	2E01-009		微黄、无味	硫酸盐	mg/L	22.0
				亚硝酸盐	mg/L	3.38
				硝酸盐	mg/L	0.597
T202008042-010	2E01-010		微黄、无味	挥发性酚类	mg/L	ND
T202008042-011	2E01-011		微黄、无味	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
T202008042-012	2E01-012		微黄、无味	高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	4.83
T202008042-013	2E01-013		微黄、无味	氨氮	mg/L	2.43
T202008042-014	2E01-014		微黄、无味	硫化物	mg/L	0.007
T202008042-015	2E01-015		微黄、无味	硒	mg/L	ND
T202008042-016	2E01-016		微黄、无味	氟化物	mg/L	0.482
			微黄、无味	氯化物	mg/L	632
备注	“ND”表示未检出，各项目检出限见检测依据表。					

表 1-4 地下水检测结果

样品编号	样品名称	送样日期	样品状态	检测项目	检测单位	检测结果
T202008043-001	2R01-001	2020年 8月11日	微黄、无味	锌	mg/L	0.05
				镍	mg/L	ND
T202008043-002	2R01-002		微黄、无味	汞	mg/L	ND
T202008043-003	2R01-003		微黄、无味	六价铬	mg/L	0.006
T202008043-004	2R01-004		微黄、无味	苯并[a]蒽	mg/L	ND
				苯并[a]芘	mg/L	ND
				苯并[b]荧蒽	mg/L	ND
				苯并[k]荧蒽	mg/L	ND
				蒽	mg/L	ND
				二苯并[a,h]蒽	mg/L	ND
				茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	ND
				萘	mg/L	ND
T202008043-005	2R01-005		微黄、无味	色度	倍	1
				浊度	度	300
T202008043-006	2R01-006		微黄、无味	嗅和味	-	无
T202008043-007	2R01-007		微黄、无味	肉眼可见物	-	无
T202008043-008	2R01-008		微黄、无味	总硬度	mg/L	589
T202008043-009	2R01-009		微黄、无味	硫酸盐	mg/L	ND
				亚硝酸盐	mg/L	3.84
				硝酸盐	mg/L	2.62
T202008043-010	2R01-010		微黄、无味	挥发性酚类	mg/L	ND
T202008043-011	2R01-011		微黄、无味	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
T202008043-012	2R01-012		微黄、无味	高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	3.81
T202008043-013	2R01-013		微黄、无味	氨氮	mg/L	1.28
T202008043-014	2R01-014		微黄、无味	硫化物	mg/L	ND
T202008043-015	2R01-015		微黄、无味	硒	mg/L	ND
T202008043-016	2R01-016		微黄、无味	氟化物	mg/L	0.465
			微黄、无味	氯化物	mg/L	683
备注	“ND”表示未检出，各项目检出限见检测依据表。					

表 2-1 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
地下水	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-1987)	WYS2200 型原子吸收分光光度计 (F-038)	0.05 mg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11912-1989)		0.05 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	PF31 型原子荧光分光光度计 (F-018a)	0.04 μ g/L
	硒			0.4 μ g/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)	TU-1900 型紫外-可见分光光度计 (F-001)	0.004 mg/L
	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 (HJ 478-2009)	LC3000 型高效液相色谱仪 (F-039)	0.012 μ g/L
	苯并[a]芘			0.004 μ g/L
	苯并[b]荧蒽			0.004 μ g/L
	苯并[k]荧蒽			0.004 μ g/L
	蒽			0.005 μ g/L
	二苯并[a,h]蒽			0.003 μ g/L
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.005 μ g/L
	萘			0.012 μ g/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)	/	/
	浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法 (GB/T 13200-1991)	/	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (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 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006)	/	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-1987)	滴定管 (B-50-002)	/
备注	嗅和味、肉眼可见物检测结果、检测方法引用江苏国测检测技术有限公司 (CMA 资质认定证书编号: 161012050711) 出具的检测报告, 报告编号为 CTST/S2020081203W。			

表 2-2 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
地下水	硫酸盐	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）	IC6000 型离子色谱仪（F-040）	0.018 mg/L
	亚硝酸盐			0.016 mg/L
	硝酸盐			0.016 mg/L
	氟化物			0.006 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（HJ 503-2009）	TU-1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲基蓝分光光度法（GB/T 7494-1987）		0.05 mg/L
	高锰酸盐指数（耗氧量）	水质 高锰酸盐指数的测定（GB/T 11892-1989）	滴定管（B-25-005）	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	TU-1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.025 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）		0.005 mg/L
以下均为空白				
备注	/			

附件 1-1: 质量控制结果统计表

类 别	项 目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质		
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标 控制%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
地 下 水	高锰酸盐 指数	7	-	-	-	-	1	①	0.8	-	-	-	-	-	-	2.76	2.76± 0.27
	氨氮	7	1	①	0.5	≤10	1	①	0.8	≤10	-	-	1	103	90-110	1.33	1.30± 0.06
	硫化物	7	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	1	96.5	92-103	-	-
	阴离子表 面活性剂	7	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	1	97.5	-	-	-
	挥发性 酚类	7	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	1	94.9	-	-	-
	亚硝酸盐	7	1	①	1.3	≤10	1	①	0.1	≤10	-	-	1	102	90-110	-	-
	硝酸盐	7	1	①	1.2	≤10	1	①	0.5	≤10	-	-	1	94.9	90-110	2.18	2.16± 0.14
	硫酸盐	7	1	①	0.4	≤10	1	①	0.4	≤10	-	-	1	91.9	90-110	14.3	14.1±0.7
氟化物	7	1	①	0.4	≤10	1	①	0	≤10	-	-	1	95.5	90-110	1.85	1.83± 0.09	
氯化物	7	1	①	0	≤10	1	①	0	≤10	-	-	1	103	90-110	10.1	9.90± 0.39	

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。

附件 1-2: 质量控制结果统计表

类 别	项 目	样 品 数 (个)	平 行 样								加 标 回 收 率				有 证 物 质		
			现 场 平 行				实 验 室 平 行				空 白 加 标		样 品 加 标				
			平 行 样 (个)	计 算 方 式	计 算 值 %	控 制 值 %	平 行 样 (个)	计 算 方 式	计 算 值 %	控 制 值 %	加 标 样 (个)	回 收 率 (范 围) %	加 标 样 (个)	回 收 率 (范 围) %	指 标 控 制 %	检 测 值 (mg/L)	标 准 值 (mg/L)
地 下 水	锌	7	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	1	99.8	-	0.743	0.780± 0.038
	镍	7	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	1	96.4	-	0.315	0.339± 0.025
	汞	14	-	-	-	-	2	①	0, 5.9	-	-	-	2	110, 120	-	12.7	12.3
	硒	14	-	-	-	-	2	①	0	-	-	-	2	90.0, 105	70-130	6.3 μg/L	6.78± 0.53 μg/L
	六价铬	7	-	-	-	-	1	①	4.4	-	-	-	1	97.7	-	0.050	0.051± 0.0037
	总硬度	14	-	-	-	-	2	①	0.3-0.4	-	-	-	-	-	-	1.12mmol/L	1.12± 0.03mmol/L
	苯并[a]蒽	7	-	-	-	-	-	-	-	-	97.6	-	-	-	-	-	-
	苯并[a]芘	7	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
苯并[b]荧蒽	7	-	-	-	-	-	-	-	-	73.6	-	-	-	-	-	-	
苯并[k]荧蒽	7	-	-	-	-	-	-	-	-	99.4	-	-	-	-	-	-	

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。

附件 1-3: 质量控制结果统计表

类 别	项 目	样品数 (个)	平行样								加标回收率				有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标		样品加标			
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标 控制%	回收率 (范围) %	指标 控制%	
			检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)												
地 下 水	庙	7	-	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-	
	二苯并[a,h] 蒽	7	-	-	-	-	-	-	-	1	98.0	-	-	-	-	
	茚并[1,2,3- cd]芘	7	-	-	-	-	-	-	-	1	106	-	-	-	-	
	萘	7	-	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-	-	-	
以下均为空白																

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

*****报告结束*****

✍