



M202303014



检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

项目名称：土壤检测

委托单位：淄博恒亿化工科技有限公司

受检单位：淄博恒亿化工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023.03.23

山东火星检测科技有限公司



声 明

一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。

二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。

四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。

六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。

七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、如果项目左边标注“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。

十一、检测结果中 ND 表示未检出。

检测机构：山东火星检测科技有限公司

联系地址：山东省淄博市周村区华光路 777 号齐鲁数谷 13 号楼 2 层

邮政编码：255300

邮 箱：hxsys@marsdet.com

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 1 页 共 10 页

一、基本情况

受检单位名称	淄博恒亿化工科技有限公司		
受检单位地址	淄博高新区工业路 108 号		
联系人	张经理	联系电话	155 6445 4627
采样日期	2023.03.06	样品来源	采样
样品信息			
样品类别	样品状态及数量		
土壤	聚乙烯袋：1kg×4 个； 棕色玻璃瓶：40mL×16 个。		
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器	
2023.03.07-2023.03.11	详见检测报告第 2-9 页	详见检测报告第 10 页	
检测结论	仅对本次检测结果提供数据，不作结论		

编制人：张悦微

审核人：张悦

批准人：张悦

签发日期：



山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 2 页 共 10 页

二、土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果一览表

采样日期	2023.03.06		分析日期	2023.03.07-2023.03.11		
样品描述						
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	颜色	质地	湿度	植物根系
1# 污水池附近	0-20	1.25	棕色	砂土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
1# 污水池附近	总砷	M202303014TR095	第一次	10.4	mg/kg	
	总汞	M202303014TR095	第一次	0.135	mg/kg	
	总镉	M202303014TR095	第一次	0.17	mg/kg	
	总铅	M202303014TR095	第一次	34	mg/kg	
	六价铬	M202303014TR095	第一次	ND	mg/kg	
	总铜	M202303014TR095	第一次	59	mg/kg	
	总镍	M202303014TR095	第一次	42	mg/kg	
	*四氯化碳	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*氯仿	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯乙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*顺-1,2-二氯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*反-1,2-二氯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*二氯甲烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯丙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2-四氯乙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2,2-四氯乙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*四氯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1-三氯乙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg	

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 3 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1# 污水池附近	*1,1,2-三氯乙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*三氯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*氯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*氯苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*1,2-二氯苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*1,4-二氯苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*乙苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*苯乙烯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*甲苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*间二甲苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*对二甲苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*邻二甲苯	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*氯甲烷	M202303014TR019	第一次	ND	ug/kg
	*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	M202303014TR025	第一次	21	mg/kg
	*硝基苯	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*苯胺	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*2-氯酚	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]蒽	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]芘	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*蒽	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*二苯并[a, h]蒽	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg
	*萘	M202303014TR025	第一次	ND	mg/kg

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 4 页 共 10 页

表 1-2 土壤检测结果一览表

采样日期	2023.03.06			分析日期	2023.03.07-2023.03.11	
样品描述						
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	颜色	质地	湿度	植物根系
2#氧化铝 车间西北角	0-20	1.25kg	棕色	砂土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
2# 氧化铝 车间西北角	总砷	M202303014TR096	第一次	8.99	mg/kg	
	总汞	M202303014TR096	第一次	0.157	mg/kg	
	总镉	M202303014TR096	第一次	0.12	mg/kg	
	总铅	M202303014TR096	第一次	31	mg/kg	
	六价铬	M202303014TR096	第一次	ND	mg/kg	
	总铜	M202303014TR096	第一次	39	mg/kg	
	总镍	M202303014TR096	第一次	38	mg/kg	
	*四氯化碳	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*氯仿	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯乙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*顺-1,2-二氯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*反-1,2-二氯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*二氯甲烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯丙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2-四氯乙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2,2-四氯乙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*四氯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1-三氯乙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,2-三氯乙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg	

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 5 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2# 氧化铝 车间西北角	*三氯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*氯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*氯苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*1,2-二氯苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*1,4-二氯苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*乙苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*苯乙烯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*甲苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*间二甲苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*对二甲苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*邻二甲苯	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*氯甲烷	M202303014TR020	第一次	ND	ug/kg
	*石油烃(C ₁₀ -C ₁₀)	M202303014TR026	第一次	39	mg/kg
	*硝基苯	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*苯胺	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*2-氯酚	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]蒽	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]芘	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*蒽	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
	*二苯并[a, h]蒽	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg
*茚并[1,2,3-cd]芘	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg	
*萘	M202303014TR026	第一次	ND	mg/kg	

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 6 页 共 10 页

表 1-3 土壤检测结果一览表

采样日期	2023.03.06			分析日期	2023.03.07-2023.03.11	
样品描述						
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	颜色	质地	湿度	植物根系
3#网带窑 车间北	0-20	1.25kg	棕色	砂土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
3# 网带窑 车间北	总砷	M202303014TR097	第一次	7.99	mg/kg	
	总汞	M202303014TR097	第一次	0.166	mg/kg	
	总镉	M202303014TR097	第一次	0.15	mg/kg	
	总铅	M202303014TR097	第一次	24	mg/kg	
	六价铬	M202303014TR097	第一次	ND	mg/kg	
	总铜	M202303014TR097	第一次	27	mg/kg	
	总镍	M202303014TR097	第一次	35	mg/kg	
	*四氯化碳	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*氯仿	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯乙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*顺-1,2-二氯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*反-1,2-二氯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*二氯甲烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯丙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2-四氯乙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2,2-四氯乙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*四氯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1-三氯乙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg	
*1,1,2-三氯乙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg		

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 7 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3# 网带窑 车间北	*三氯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*氯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*氯苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*1,2-二氯苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*1,4-二氯苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*乙苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*苯乙烯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*甲苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*间二甲苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*对二甲苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*邻二甲苯	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*氯甲烷	M202303014TR021	第一次	ND	ug/kg
	*石油烃(C ₁₀ -C ₁₀)	M202303014TR027	第一次	14	mg/kg
	*硝基苯	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*苯胺	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*2-氯酚	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]蒽	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]芘	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*蒽	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*二苯并[a, h]蒽	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg
	*萘	M202303014TR027	第一次	ND	mg/kg

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 8 页 共 10 页

表 1-4 土壤检测结果一览表

采样日期	2023.03.06			分析日期	2023.03.07-2023.03.11	
样品描述						
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	颜色	质地	湿度	植物根系
4# 危废仓库南	0-20	1.25kg	棕色	砂土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
4# 危废仓库南	总砷	M202303014TR098	第一次	11.5	mg/kg	
	总汞	M202303014TR098	第一次	0.150	mg/kg	
	总镉	M202303014TR098	第一次	0.22	mg/kg	
	总铅	M202303014TR098	第一次	32	mg/kg	
	六价铬	M202303014TR098	第一次	ND	mg/kg	
	总铜	M202303014TR098	第一次	72	mg/kg	
	总镍	M202303014TR098	第一次	49	mg/kg	
	*四氯化碳	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*氯仿	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯乙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1-二氯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*顺-1,2-二氯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*反-1,2-二氯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*二氯甲烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*1,2-二氯丙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2-四氯乙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*1,1,1,2,2-四氯乙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
	*四氯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	
		*1,1,1-三氯乙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg	

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 9 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
4# 危废仓库南	*三氯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*氯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*氯苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*1,2-二氯苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*1,4-二氯苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*乙苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*苯乙烯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*甲苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*间二甲苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*对二甲苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*邻二甲苯	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*氯甲烷	M202303014TR022	第一次	ND	ug/kg
	*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	M202303014TR028	第一次	19	mg/kg
	*硝基苯	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*苯胺	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*2-氯酚	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]蒽	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[a]芘	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*蒽	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*二苯并[a, h]蒽	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
	*萘	M202303014TR028	第一次	ND	mg/kg
备注	*备注的项目由山东土星检测科技有限公司提供，其证书编号为 201512341250，有效期为 2020.08.07-2026.08.06				

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 03014 号-2

第 10 页 共 10 页

三、主要监测设备

表 2 主要监测设备一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号	检定/校准单位	检定/校准有效期至
1	原子吸收分光光度计	WYS2200	MARS/FX007	山东省计量科学研究院	2024/06/13
2	原子荧光光谱仪	AF-3200	MARS/FX006	山东省计量科学研究院	2023/06/13

四、检测依据及方法

表 3 检测依据及方法一览表

项目类型	检测项目	检测依据及方法	方法检出限	单位
土壤	总砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷测定	0.01	mg/kg
	总汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定	0.002	mg/kg
	总镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01	mg/kg
	总铅		0.1	mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 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
	总铜	HJ 491-2019 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	1	mg/kg
	总镍		3	mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	6	mg/kg

五、质量保证措施

检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经过考核通过后上岗，所有仪器经计量部门检定或较准并在有效期内；根据检测标准，执行标准要求的质量保证和质量控制措施；检测数据严格实行三级审核制度。

****报告结束****





M202305005



检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

项目名称：地下水检测

委托单位：淄博恒亿化工科技有限公司

受检单位：淄博恒亿化工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023.05.24

山东火星检测科技有限公司



声 明

一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。

二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。

四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。

六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。

七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、如果项目左边标注“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。

十一、检测结果中 ND 表示未检出。

检测机构：山东火星检测科技有限公司

联系地址：山东省淄博市周村区华光路 777 号齐鲁数谷 13 号楼 2 层

邮政编码：255300

邮 箱：hxsys@marsdet.com

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 1 页 共 8 页

一、基本情况

受检单位名称	淄博恒亿化工科技有限公司		
受检单位地址	淄博高新区工业路 108 号		
联系人	张经理	联系电话	15564454627
采样日期	2023.05.17	样品来源	采样
样品信息			
地下水	无色无味无浮油液体。 聚乙烯瓶：500mL×16 个、1L×6 个、10L×3 个； 棕色螺口玻璃瓶：1L×12 个、40mL×14 个； 无色螺口玻璃瓶：1L×3 个； 无菌采样袋：500mL×3 个； 棕色磨口玻璃瓶：200mL×6 个。		
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测设备	
2023.05.17-2023.05.22	详见检测报告第 2-6 页	详见检测报告第 6-8 页	
检测结论	仅对本次检测结果提供数据，不作结论		

编制人：张怡徽

审核人：张悦

批准人：韩小伟

签发日期：2023.05.24



山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 2 页 共 8 页

二、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果一览表

采样日期	2023.05.17			分析日期	2023.05.17-2023.05.22		
水文参数							
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)	采样深度 (m)	颜色	嗅和味	肉眼可见物
16.1	50.00	30.00	33.94	31.5	无	无	无
检测结果							
检测点位	检测项目	样品编号		检测频次	检测结果	单位	
1#重点区域 厂区内监测点	pH 值	M202305005DS001		1 次	7.4	无量纲	
	色度	M202305005DS001		1 次	10	度	
	浑浊度	M202305005DS001		1 次	2.4	NTU	
	总硬度	M202305005DS001		1 次	100	mg/L	
	耗氧量	M202305005DS001		1 次	1.03	mg/L	
	溶解性总固体	M202305005DS001		1 次	821	mg/L	
	硫酸盐	M202305005DS001		1 次	61	mg/L	
	亚硝酸盐氮	M202305005DS001		1 次	0.003	mg/L	
	硝酸盐氮	M202305005DS001		1 次	0.98	mg/L	
	氯化物	M202305005DS001		1 次	48.9	mg/L	
	氟化物	M202305005DS001		1 次	0.90	mg/L	
	氰化物	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L	
	碘化物	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L	
	硫化物	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L	
	挥发性酚类	M202305005DS001		1 次	0.0010	mg/L	
	阴离子表面活性剂	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L	
	氨氮	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L	
	六价铬	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L	
	汞	M202305005DS001		1 次	0.44	μg/L	
	砷	M202305005DS001		1 次	ND	μg/L	
硒	M202305005DS001		1 次	ND	μg/L		
铁	M202305005DS001		1 次	0.23	mg/L		
锰	M202305005DS001		1 次	ND	mg/L		
铜	M202305005DS001		1 次	0.41	mg/L		

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 3 页 共 8 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#重点区域 厂区内监测点	锌	M202305005DS001	1 次	0.18	mg/L
	镉	M202305005DS001	1 次	ND	mg/L
	铅	M202305005DS001	1 次	ND	mg/L
	钠	M202305005DS001	1 次	6.30	mg/L
	铝	M202305005DS001	1 次	0.029	mg/L
	苯	M202305005DS001	1 次	ND	μg/L
	甲苯	M202305005DS001	1 次	ND	μg/L
	三氯甲烷	M202305005DS001	1 次	ND	μg/L
	四氯化碳	M202305005DS001	1 次	ND	μg/L
	*总大肠菌群	M202305005DS001	1 次	2.0	MPN/100mL
	*菌落总数	M202305005DS001	1 次	55	CFU/mL
	*总 α 放射性	M202305005DS001	1 次	0.112	Bq/L
	*总 β 放射性	M202305005DS001	1 次	0.105	Bq/L
备注	*备注的项目由山东博川环境检测有限公司提供，其证书编号为 181512342099，有效期为 2020.01.02-2024.11.20				

水文参数							
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)	采样深度 (m)	颜色	嗅和味	肉眼可见物
15.9	40.00	25.00	9.03	26.7	无	无	无
检测结果							
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位		
2#厂区上游 监测点	pH 值	M202305005DS002	1 次	7.4	无量纲		
	色度	M202305005DS002	1 次	5	度		
	浑浊度	M202305005DS002	1 次	2.6	NTU		
	总硬度	M202305005DS002	1 次	324	mg/L		
	耗氧量	M202305005DS002	1 次	1.56	mg/L		
	溶解性总固体	M202305005DS002	1 次	794	mg/L		
	硫酸盐	M202305005DS002	1 次	172	mg/L		
	亚硝酸盐氮	M202305005DS002	1 次	0.004	mg/L		
	硝酸盐氮	M202305005DS002	1 次	4.08	mg/L		

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 4 页 共 8 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#厂区上游 监测点	氯化物	M202305005DS002	1 次	108	mg/L
	氟化物	M202305005DS002	1 次	0.79	mg/L
	氰化物	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	碘化物	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	硫化物	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	挥发性酚类	M202305005DS002	1 次	0.0010	mg/L
	阴离子表面活性剂	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	氨氮	M202305005DS002	1 次	0.025	mg/L
	六价铬	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	汞	M202305005DS002	1 次	0.34	µg/L
	砷	M202305005DS002	1 次	ND	µg/L
	硒	M202305005DS002	1 次	ND	µg/L
	铁	M202305005DS002	1 次	0.24	mg/L
	锰	M202305005DS002	1 次	0.09	mg/L
	铜	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	锌	M202305005DS002	1 次	0.06	mg/L
	镉	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	铅	M202305005DS002	1 次	ND	mg/L
	钠	M202305005DS002	1 次	8.71	mg/L
	铝	M202305005DS002	1 次	0.040	mg/L
	苯	M202305005DS002	1 次	ND	µg/L
	甲苯	M202305005DS002	1 次	ND	µg/L
	三氯甲烷	M202305005DS002	1 次	ND	µg/L
	四氯化碳	M202305005DS002	1 次	ND	µg/L
	*总大肠菌群	M202305005DS002	1 次	3.0	MPN/100mL
	*菌落总数	M202305005DS002	1 次	70	CFU/mL
	*总 α 放射性	M202305005DS002	1 次	0.136	Bq/L
	*总 β 放射性	M202305005DS002	1 次	0.108	Bq/L
备注	*备注的项目由山东博川环境检测有限公司提供，其证书编号为 181512342099，有效期为 2020.01.02-2024.11.20				

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 5 页 共 8 页

(接上表)

水文参数							
水温 (°C)	井深(m)	埋深 (m)	水位 (m)	采样深度(m)	颜色	嗅和味	肉眼可见物
15.7	110.00	20.80	24.21	21.8	无	无	无
检测结果							
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位		
3#厂区下游 监测点	pH 值	M202305005DS003	1 次	7.5	无量纲		
	色度	M202305005DS003	1 次	10	度		
	浑浊度	M202305005DS003	1 次	2.7	NTU		
	总硬度	M202305005DS003	1 次	386	mg/L		
	耗氧量	M202305005DS003	1 次	2.58	mg/L		
	溶解性总固体	M202305005DS003	1 次	834	mg/L		
	硫酸盐	M202305005DS003	1 次	197	mg/L		
	亚硝酸盐氮	M202305005DS003	1 次	0.003	mg/L		
	硝酸盐氮	M202305005DS003	1 次	1.11	mg/L		
	氯化物	M202305005DS003	1 次	195	mg/L		
	氟化物	M202305005DS003	1 次	0.83	mg/L		
	氰化物	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L		
	碘化物	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L		
	硫化物	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L		
	挥发性酚类	M202305005DS003	1 次	0.0012	mg/L		
	阴离子表面活性剂	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L		
	氨氮	M202305005DS003	1 次	0.039	mg/L		
	六价铬	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L		
	汞	M202305005DS003	1 次	0.22	μg/L		
	砷	M202305005DS003	1 次	0.33	μg/L		
硒	M202305005DS003	1 次	ND	μg/L			
铁	M202305005DS003	1 次	0.27	mg/L			
锰	M202305005DS003	1 次	0.07	mg/L			
铜	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L			

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 6 页 共 8 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#厂区下游 监测点	锌	M202305005DS003	1 次	0.05	mg/L
	镉	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L
	铅	M202305005DS003	1 次	ND	mg/L
	钠	M202305005DS003	1 次	7.70	mg/L
	铝	M202305005DS003	1 次	0.020	mg/L
	苯	M202305005DS003	1 次	ND	μg/L
	甲苯	M202305005DS003	1 次	ND	μg/L
	三氯甲烷	M202305005DS003	1 次	ND	μg/L
	四氯化碳	M202305005DS003	1 次	ND	μg/L
	*总大肠菌群	M202305005DS003	1 次	2.0	MPN/100mL
	*菌落总数	M202305005DS003	1 次	60	CFU/mL
	*总 α 放射性	M202305005DS003	1 次	0.147	Bq/L
	*总 β 放射性	M202305005DS003	1 次	0.143	Bq/L
备注	*备注的项目由山东博川环境检测有限公司提供，其证书编号为 181512342099，有效期为 2020.01.02-2024.11.20				

三、检测依据及主要检测设备

表 2 检测依据及主要检测设备一览表

检测项目	检测依据及方法	方法 检出限	仪器名称	仪器 编号	检定/校准 有效期至
pH 值	HJ 1147-2020 水质 PH 值的测定电极法	/	便携式 pH 计	MARS/ XC015	2023/06/13
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	/	/	/	/
肉眼 可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	/	/	/
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标(1.1)铂-钴标准比色法	5 度	/	/	/

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 7 页 共 8 页

(接上表)

浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1 浑浊度 散射法)	0.5NTU	浊度仪	MARS/FX024	2023/06/13
总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	/	/	/
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称重法)	/	分析天平	MARS/FX015	2023/06/13
			鼓风干燥箱	MARS/FX020	2023/06/13
耗氧量	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.125mg/L	/	/	/
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.4 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(冷法)	5mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L	紫外可见分光光度计	MARS/FX010	2023/06/13
氯化物	GB/T 5750.5-2006 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	1.0mg/L	/	/	/
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.2mg/L	离子计	MARS/FX025	2023/06/13
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.002mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L	/	/	/
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13
挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (1 萃取分光光度法)	0.0003 mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2023/06/13

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 05005 号-2

第 8 页 共 8 页

(接上表)

六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2023/06/13
汞、砷、硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	汞:0.04μg/L 砷:0.3μg/L 硒:0.4μg/L	原子荧光光谱仪	MARS/ FX006	2023/06/13
铁、锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	铁:0.03mg/L 锰:0.01mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2023/06/13
铜、锌、镉、铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	铜、锌、镉 0.0125mg/L 铅:0.05mg/L	原子吸收分光光度计	MARS/ FX007	2024/06/13
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.0025mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2023/06/13
铝	GB/T 5750.6-2006 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	0.008mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2023/06/13
苯、甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L	气相色谱仪	MARS/ FX003	2024/06/13
三氯甲烷、四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	三氯甲烷: 0.02μg/L 四氯化碳: 0.03μg/L	气相色谱仪	MARS/ FX003	2024/06/13



四、质量保证措施

检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法,采样和检测人员经过考核通过后上岗,所有仪器经计量部门检定或较准并在有效期内;根据检测标准,执行标准要求的质量保证和质量控制措施;检测数据严格实行三级审核制度。

****报告结束****



221512343136



M202308005



检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

项目名称：地下水检测

委托单位：淄博恒亿化工科技有限公司

受检单位：淄博恒亿化工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023.08.21

山东火星检测科技有限公司



声 明

一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。

二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。

四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。

六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。

七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、如果项目左边标注“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。

十一、检测结果中 ND 表示未检出。

检测机构：山东火星检测科技有限公司

联系地址：山东省淄博市周村区华光路 777 号齐鲁数谷 13 号楼 2 层

邮政编码：255300

邮 箱：hxsys@marsdet.com

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 1 页 共 10 页

一、基本情况

受检单位名称	淄博恒亿化工科技有限公司		
受检单位地址	淄博高新区工业路 108 号		
联系人	张经理	联系电话	155 6445 4627
采样日期	2023.08.04	样品来源	采样
样品信息			
样品类别	样品状态及数量		
地下水	无色无味无浮油液体。 聚乙烯瓶：500mL×16 个、1L×6 个、10L×3 个； 棕色螺口玻璃瓶：1L×12 个、40mL×14 个； 无色螺口玻璃瓶：1L×3 个； 棕色磨口玻璃瓶：200mL×6 个； 无菌采样袋：500mL×3 个。		
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测设备	
2023.08.04-2023.08.16	详见检测报告第 2-7 页	详见检测报告第 8-10 页	
检测结论	仅对本次检测结果提供数据，不作结论		

编制人：张彬徽

审核人：张彬徽

批准人：韩小伟

签发日期：2023.8.21



山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 2 页 共 10 页

二、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果一览表

采样日期	2023.08.04		分析日期	2023.08.04-2023.08.16		
水文参数						
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	肉眼可见物	颜色	气味	浮油
13.8	50	30.00	无	无	无	无
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
1#重点区域 厂区内监测 点	色度	M202308005DS007	1 次/天	5	度	
	浑浊度		1 次/天	0.5	NTU	
	总硬度		1 次/天	90.5	mg/L	
	耗氧量		1 次/天	1.20	mg/L	
	溶解性总固体		1 次/天	811	mg/L	
	硫酸盐	M202308005DS010	1 次/天	49.3	mg/L	
	亚硝酸盐		1 次/天	0.003	mg/L	
	硝酸盐		1 次/天	0.65	mg/L	
	氯化物		1 次/天	38.4	mg/L	
	氟化物		1 次/天	0.87	mg/L	
	氰化物	M202308005DS013	1 次/天	ND	mg/L	
	碘化物	M202308005DS016	1 次/天	ND	mg/L	
	硫化物	M202308005DS019	1 次/天	ND	mg/L	
	挥发性酚类	M202308005DS023	1 次/天	0.0012	mg/L	
	阴离子表面活性剂	M202308005DS026	1 次/天	ND	mg/L	
	氨氮	M202308005DS029	1 次/天	0.026	mg/L	
	六价铬	M202308005DS032	1 次/天	ND	mg/L	
汞	M202308005DS035	1 次/天	ND	μg/L		

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 3 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#重点区域 厂区内监测 点	砷	M202308005DS039	1次/天	1.0	μg/L
	硒		1次/天	0.6	μg/L
	铁	M202308005DS043	1次/天	0.20	mg/L
	锰		1次/天	0.10	mg/L
	铜		1次/天	ND	mg/L
	锌		1次/天	0.03	mg/L
	镉		1次/天	ND	μg/L
	铅		1次/天	ND	μg/L
	钠		1次/天	6.56	mg/L
	铝		1次/天	0.029	mg/L
	苯		M202308005DS046	1次/天	ND
	甲苯	1次/天		ND	μg/L
	三氯甲烷	M202308005DS050	1次/天	ND	μg/L
	四氯化碳		1次/天	ND	μg/L
	pH 值	/	1次/天	7.5	无量纲
	臭和味	/	1次/天	无	/
	肉眼可见物	/	1次/天	无	/
	*总大肠菌群	M202308005DS001	1次/天	2.0	MPN/100mL
	*菌落总数		1次/天	60	CFU/mL
	*总 α 放射性	M202308005DS004	1次/天	0.148	Bq/L
*总 β 放射性	1次/天		0.077	Bq/L	
备注	*备注的项目由山东博川环境检测有限公司提供，其证书编号为 181512342099，有效期为 2020.01.02-2024.11.20				

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 4 页 共 10 页

表 2 地下水检测结果一览表

采样日期	2023.08.04			分析日期	2023.08.04-2023.08.16	
水文参数						
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	肉眼可见物	颜色	气味	浮油
16.1	40	25.00	无	无	无	无
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
2#厂区上游 监测点	色度	M202308005DS008	1 次/天	5	度	
	浑浊度		1 次/天	0.6	NTU	
	总硬度		1 次/天	286	mg/L	
	耗氧量		1 次/天	1.52	mg/L	
	溶解性总固体		1 次/天	795	mg/L	
	硫酸盐	M202308005DS011	1 次/天	165	mg/L	
	亚硝酸盐		1 次/天	0.004	mg/L	
	硝酸盐		1 次/天	4.28	mg/L	
	氯化物		1 次/天	102	mg/L	
	氟化物		1 次/天	0.82	mg/L	
	氰化物	M202308005DS014	1 次/天	ND	mg/L	
	碘化物	M202308005DS017	1 次/天	ND	mg/L	
	硫化物	M202308005DS020	1 次/天	ND	mg/L	
	挥发性酚类	M202308005DS024	1 次/天	0.0011	mg/L	
	阴离子表面活性剂	M202308005DS027	1 次/天	ND	mg/L	
	氨氮	M202308005DS030	1 次/天	0.031	mg/L	
	六价铬	M202308005DS033	1 次/天	ND	mg/L	
	汞	M202308005DS036	1 次/天	ND	μg/L	

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 5 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#厂区上游 监测点	砷	M202308005DS040	1 次/天	2.9	µg/L
	硒		1 次/天	0.4	µg/L
	铁	M202308005DS044	1 次/天	0.20	mg/L
	锰		1 次/天	0.08	mg/L
	铜		1 次/天	ND	mg/L
	锌		1 次/天	0.02	mg/L
	镉		1 次/天	ND	µg/L
	铅		1 次/天	ND	µg/L
	钠		1 次/天	6.10	mg/L
	铝		1 次/天	0.040	mg/L
	苯		M202308005DS047	1 次/天	ND
	甲苯	1 次/天		ND	µg/L
	三氯甲烷	M202308005DS051	1 次/天	ND	µg/L
	四氯化碳		1 次/天	ND	µg/L
	pH 值	/	1 次/天	7.4	无量纲
	臭和味	/	1 次/天	无	/
	肉眼可见物	/	1 次/天	无	/
	*总大肠菌群	M202308005DS002	1 次/天	3.0	MPN/100mL
	*菌落总数		1 次/天	40	CFU/mL
	*总 α 放射性	M202308005DS005	1 次/天	0.228	Bq/L
*总 β 放射性	1 次/天		0.091	Bq/L	
备注	*备注的项目由山东博川环境检测有限公司提供，其证书编号为 181512342099，有效期为 2020.01.02-2024.11.20				

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 6 页 共 10 页

表 3 地下水检测结果一览表

采样日期	2023.08.04			分析日期	2023.08.04-2023.08.16	
水文参数						
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	肉眼可见物	颜色	气味	浮油
16.8	110	20.80	无	无	无	无
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
3#厂区下游 监测点	色度	M202308005DS009	1 次/天	5	度	
	浑浊度		1 次/天	0.6	NTU	
	总硬度		1 次/天	345	mg/L	
	耗氧量		1 次/天	1.93	mg/L	
	溶解性总固体		1 次/天	816	mg/L	
	硫酸盐	M202308005DS012	1 次/天	190	mg/L	
	亚硝酸盐		1 次/天	0.003	mg/L	
	硝酸盐		1 次/天	0.92	mg/L	
	氯化物		1 次/天	182	mg/L	
	氟化物		1 次/天	0.84	mg/L	
	氰化物	M202308005DS015	1 次/天	ND	mg/L	
	碘化物	M202308005DS018	1 次/天	ND	mg/L	
	硫化物	M202308005DS021	1 次/天	ND	mg/L	
	挥发性酚类	M202308005DS025	1 次/天	0.0013	mg/L	
	阴离子表面活性剂	M202308005DS028	1 次/天	ND	mg/L	
	氨氮	M202308005DS031	1 次/天	0.102	mg/L	
	六价铬	M202308005DS034	1 次/天	ND	mg/L	
	汞	M202308005DS037	1 次/天	ND	μg/L	

山东火星检测科技有限公司 检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 7 页 共 10 页

(接上表)

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#厂区下游 监测点	砷	M202308005DS041	1次/天	1.7	µg/L
	硒		1次/天	0.5	µg/L
	铁	M202308005DS045	1次/天	0.19	mg/L
	锰		1次/天	0.05	mg/L
	铜		1次/天	ND	mg/L
	锌		1次/天	0.02	mg/L
	镉		1次/天	ND	µg/L
	铅		1次/天	ND	µg/L
	钠		1次/天	5.94	mg/L
	铝		1次/天	0.020	mg/L
	苯		M202308005DS048	1次/天	ND
	甲苯	1次/天		ND	µg/L
	三氯甲烷	M202308005DS052	1次/天	ND	µg/L
	四氯化碳		1次/天	ND	µg/L
	pH 值	/	1次/天	7.4	无量纲
	臭和味	/	1次/天	无	/
	肉眼可见物	/	1次/天	无	/
	*总大肠菌群	M202308005DS003	1次/天	2.0	MPN/100mL
	*菌落总数		1次/天	50	CFU/mL
	*总α放射性	M202308005DS006	1次/天	0.201	Bq/L
*总β放射性	1次/天		0.082	Bq/L	
备注	*备注的项目由山东博川环境检测有限公司提供，其证书编号为 181512342099，有效期为 2020.01.02-2024.11.20				

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 8 页 共 10 页

三、检测依据及主要检测设备

表 4 检测依据及主要检测设备一览表

检测项目	检测依据及方法	方法检出限	仪器名称	型号	检定/校准有效期至
pH	HJ 1147-2020 水质 PH 值的测定 电极法	/	便携式 pH 计	MARS/ XC015	2024/06/08
臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	/	/	/	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	/	/	/
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1)铂-钴标准比色法	5 度	/	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1 浑浊度 散射法)	0.5NTU	浊度仪	MARS/ FX024	2024/06/08
总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管（白色）	MARS/ FX154	2025/06/13
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称重法)	/	电子天平	MARS/ FX012	2024/06/08
			鼓风干燥箱	MARS/ FX020	2024/06/08
			电热恒温水浴锅	MARS/ FX022	2024/06/08
耗氧量	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.125mg/L	滴定管（棕色）	MARS/ FX156	2025/06/13
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.4 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(冷法)	5mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2024/06/08
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2024/06/08

山东火星检测科技有限公司

检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 9 页 共 10 页

(接上表)

硝酸盐	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L	紫外可见分光光度计	MARS/FX010	2024/06/08
氯化物	GB/T 5750.5-2006 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	1.0mg/L	滴定管(棕色)	MARS/FX156	2025/06/13
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	离子计	MARS/FX025	2024/06/08
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	0.002mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2024/06/08
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L	微量滴定管	MARS/FX161	2025/06/13
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2024/06/08
挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (1 萃取分光光度法)	0.0003mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2024/06/08
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2024/06/08
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2024/06/08
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	可见分光光度计	MARS/FX009	2024/06/08
汞、砷、硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	汞:0.04μg/L; 砷:0.3μg/L; 硒:0.4μg/L	原子荧光光谱仪	MARS/FX006	2024/06/08
铁、锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	铁:0.03mg/L; 锰:0.01mg/L	原子吸收分光光度计	MARS/FX007	2024/06/13
铜、锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	铜、锌 0.0125mg/L	原子吸收分光光度计	MARS/FX007	2024/06/13

山东火星检测科技有限公司
检测报告

报告编号：MARS 检字【2023】第 08005 号-2

第 10 页 共 10 页

(接上表)

镉	GB/T 5750.6-2006 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)	0.5µg/L	原子吸收分光 光度计	MARS/ FX007	2024/06/13
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L	原子吸收分光 光度计	MARS/ FX007	2024/06/13
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.0025mg/L	可见分光光度计	MARS/ FX009	2024/06/08
铝	GB/T 5750.6-2006 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	0.008	可见分光光度计	MARS/ FX009	2024/06/08
苯、甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2µg/L	气相色谱仪	MARS/ FX002	2024/06/13
三氯甲烷、 四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃 的测定 顶空气相色谱法	三氯甲烷： 0.02µg/L； 四氯化碳： 0.03µg/L	气相色谱仪	MARS/ FX002	2024/06/13

四、质量保证措施

检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经过考核通过后上岗，所有仪器经计量部门检定或较准并在有效期内；根据检测标准，执行标准要求的质量保证和质量控制措施；检测数据严格实行三级审核制度。

****报告结束****

火星检测