



KH2205190402B

检测报告

报告编号: KH2205190402B

委托单位: 山东华鸿化工有限公司

项目名称: 山东华鸿化工有限公司

土壤及地下水环境自行监测

检测类别: 委托检测

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字, 加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效;

二、委托单位自行送检样品, 样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责, 不对样品信息及来源负责。

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。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可, 超过期限, 概不受理。

五、未经许可, 不得部分复制本报告; 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。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

七、★为无能力的分包项目, 分包方为山东正实环保科技有限公司, 资质认定许可编号为: 191512110405; ●为有能力的分包项目, 分包方为益铭检测技术服务(济南)有限公司, 资质认定许可编号为: 171512343493。

地 址: 山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码: 266200

电 话: 0532-58556913

检 测 报 告

委托单位	名称	山东华鸿化工有限公司
	地址	泰安市宁阳县磁窑经济技术开发区
受检单位	名称	山东华鸿化工有限公司
	地址	泰安市宁阳县磁窑经济技术开发区
执行标准		\
采样日期		2022.08.21
检毕日期		2022.08.30
检测依据及设备		详见表 1
检测项目及结果		见检测结果表
备注		xL 代表检测结果低于方法检出限，x 代表方法检出限
编制: <u> </u> 审核: <u> </u> 签发: <u> </u> 检验检测专用章 检验检测专用章 签发日期: 2022年08月01日		

一、检测依据及设备

表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	\	\	\
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
浊度	HJ 1075-2019水质 浊度的测定 浊度计法	便携式浊度计WZB-175	0.3	NTU
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	\	\	\
pH	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	便携式多参数分析仪 DZB-718	\	无量纲
总硬度	GB/T 7477-1987水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法	25mL碱式滴定管	0.05	mmol/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) 称量法	电子天平ME104E/02	\	mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016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	离子色谱仪ICS-600	0.018	mg/L
氯化物			0.007	mg/L
挥发酚	HJ 503-2009水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计721	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	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 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	可见分光光度计721	0.05	mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006生活饮用水标准 检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	50mL酸式滴定管	0.05	mg/L
氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.025	mg/L
硫化物	DZ/T 0064.67-2021地下水水质检验 方法 对氨基二甲基苯胺比色法测定硫化物	可见分光光度计721	0.002	mg/L

续表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	双光束紫外可见分光光度计TU-1900	0.003	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	双光束紫外可见分光光度计TU-1900	0.2	mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	氟离子计PXS-270	0.05	mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物	可见分光光度计721	25	μg/L
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) 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计721	0.004	mg/L
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	可见分光光度计721	0.008	mg/L
总氮	HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	双光束紫外可见分光光度计TU-1900	0.05	mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999水质 全盐量的测定 重量法	电子天平ME104E/02	\	mg/L
铁	GB/T 11911-1989水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪240FS	0.03	mg/L
锰			0.01	mg/L
锌	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法	火焰原子吸收分光光谱仪240FS	0.05	mg/L
钠	HJ 776-2015水和废水 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	ICP-OES 5110	0.03	mg/L
汞	HJ 694-2014水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-230E	0.04	μg/L

续表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
铜	HJ 700-2014 水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7900	0.08	μg/L
砷			0.12	μg/L
硒			0.41	μg/L
镉			0.05	μg/L
铅			0.09	μg/L
三氯甲烷/ 氯仿	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.4	μg/L
四氯化碳			0.4	μg/L
苯			0.4	μg/L
甲苯			0.3	μg/L
硝基苯	HJ 716-2014水质 硝基苯类化合物的 测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.04	μg/L
苯胺	HJ 822-2017水质 苯胺类化合物的 测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.057	μg/L
★总α放射 性	水中总α放射性浓度的测定 厚源 法 (HJ 898-2017)	低本底αβ测量仪 WIN-8A	4.3×10^{-2}	Bq/L
★总β放射 性	水中总β放射性测定 厚源法 (HJ 899-2017)	低本底αβ测量仪 WIN-8A	1.5×10^{-2}	Bq/L

续表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
●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）异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	TU-1900双光束紫外-可见分光光度计	0.002	mg/L
●总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1）多管发酵法	JM-A5002 量程500g 精度0.01电子天平、YXQ-50S11立式压力蒸汽灭菌器、DHP-9162电热恒温培养箱、超净工作台	2	MPN/100mL
●菌落总数	HJ 1000-2018水质 细菌总数的测定 平皿计数法		1	CFU/mL
●甲醇	HJ 895-2017水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	气相色谱仪7890B	0.2	mg/L

二、检测结果

表 2

地下水检测结果表

样品编号		X220821B1X0101	X220821B1X0201	X220821B1X0301
检测点位		1#事故水池-初期雨水池- 污水处理站区域下游 (35.89047°N, 117.11476°E)	2#酸碱罐区-西南侧 危废间下游 (35.88826°N, 117.11538°E)	3#硝基苯-苯胺生产区 域、有机罐区及甲醇制 氢-东北角危废间下游 (35.88664°N, 117.12177°E)
样品状态		无色无臭	无色无臭	无色无臭
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
嗅和味	\	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
色度	度	5L	5L	5L
浊度	NTU	2.7	2.7	2.7
肉眼可见物	\	无明显肉眼可见物	无明显肉眼可见物	无明显肉眼可见物
pH	无量纲	7.3	7.3	7.3
总硬度	mg/L	417	278	419
溶解性 总固体	mg/L	945	44	807
硫酸盐	mg/L	166	58.4	130
氯化物	mg/L	74.9	10.6	149
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活 性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	mg/L	2.68	2.41	2.65

续表 2

地下水检测结果表

样品编号		X220821B1X0101	X220821B1X0201	X220821B1X0301
检测点位		1#事故水池-初期雨水池-污水处理站区域下游 (35.89047°N, 117.11476°E)	2#酸碱罐区-西南侧 危废间下游 (35.88826°N, 117.11538°E)	3#硝基苯-苯胺生产区域、有机罐区及甲醇制氢-东北角危废间下游 (35.88664°N, 117.12177°E)
样品状态		无色无臭	无色无臭	无色无臭
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
氨氮	mg/L	0.49	0.48	0.49
硫化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.014	0.019	0.009
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.5	0.2L	4.2
氟化物	mg/L	0.22	0.47	0.24
碘化物	μg/L	25L	25L	25L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铝	mg/L	0.038	0.018	0.158
总氮	mg/L	9.00	2.75	6.83
全盐量	mg/L	1.06×10^3	349	871
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.04	0.01L	0.02

续表 2

地下水检测结果表

样品编号		X220821B1X0101	X220821B1X0201	X220821B1X0301
检测点位		1#事故水池-初期雨水池-污水处理站区域下游 (35.89047°N, 117.11476°E)	2#酸碱罐区-西南侧危废间下游 (35.88826°N, 117.11538°E)	3#硝基苯-苯胺生产区域、有机罐区及甲醇制氢-东北角危废间下游 (35.88664°N, 117.12177°E)
样品状态		无色无臭	无色无臭	无色无臭
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
钠	mg/L	102	18.6	57.2
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
铜	μg/L	0.08L	2.04	0.08L
砷	μg/L	0.12L	0.99	0.12L
硒	μg/L	10.3	2.88	0.41L
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
硝基苯	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
苯胺	μg/L	0.057L	0.057L	0.057L
★总α放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L

续表 2

地下水检测结果表

样品编号		X220821B1X0101	X220821B1X0201	X220821B1X0301
检测点位		1#事故水池-初期雨水池-污水处理站区域下游 (35.89047°N, 117.11476°E)	2#酸碱罐区-西南侧危废间下游 (35.88826°N, 117.11538°E)	3#硝基苯-苯胺生产区域、有机罐区及甲醇制氢-东北角危废间下游 (35.88664°N, 117.12177°E)
样品状态		无色无臭	无色无臭	无色无臭
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
★总β放射性	Bq/L	0.184	0.172	0.194
●氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
●总大肠菌群	MPN/100mL	2L	2L	2L
●菌落总数	CFU/mL	61	46	52
●甲醇	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L

(报告结束)