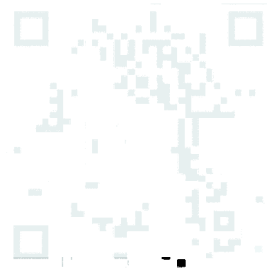


18151 342040

正



项目名称

例行检测

委托单位

山东万达化工有限公司

检测项目

委托检测

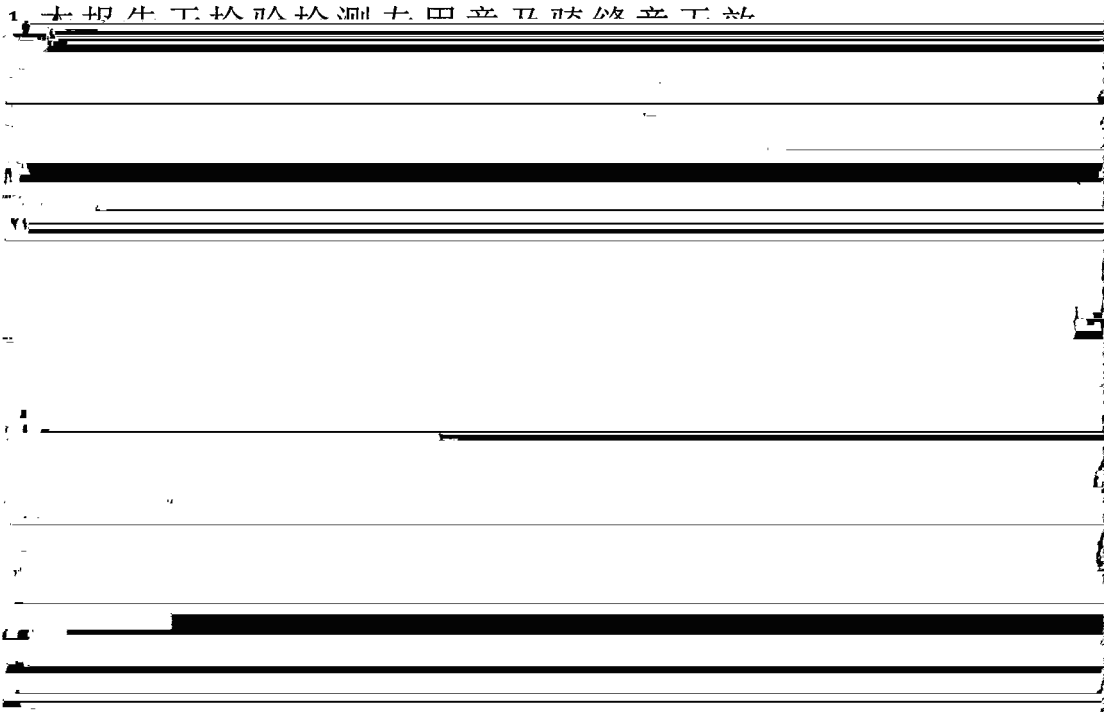
报告日期

2022年01月11日



第五页

注 意 事 项



通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区青岛片区青龙河路 58 号

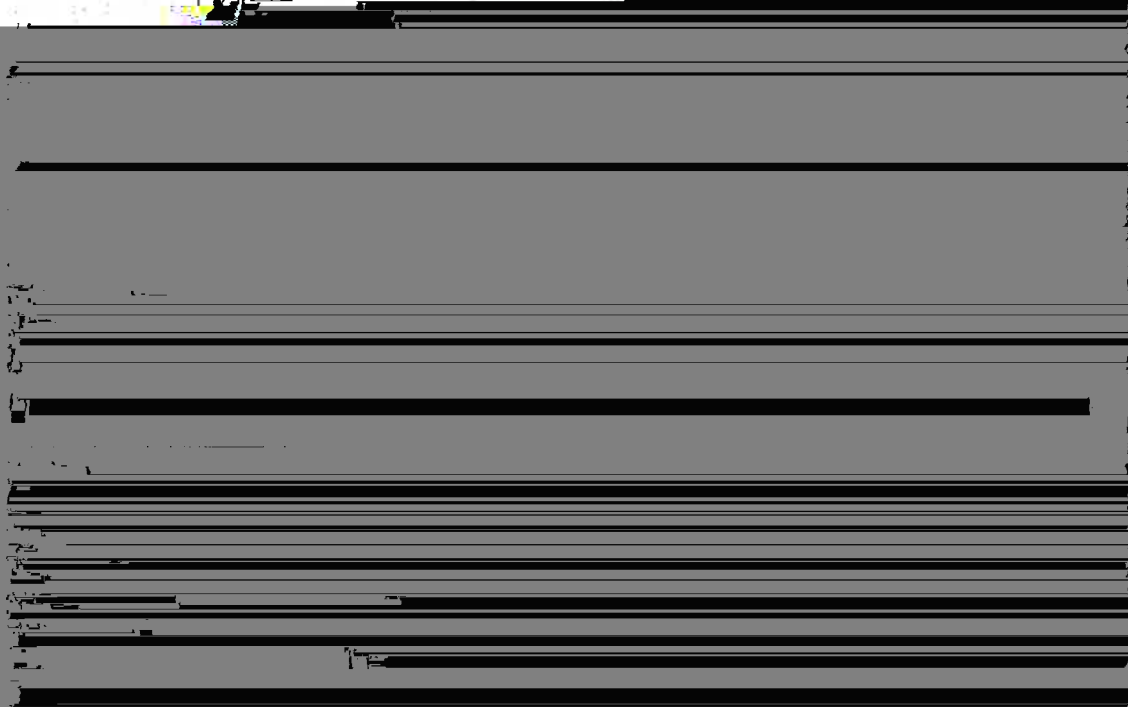
D 栋 A1 区

邮政编码：266426

联系电话：0532-87075277

一、基本信息

联系人	巴东东	联系电话	18678673391
采样日期	2021.12.15	检测日期	2021.12.15~2021.12.28
地下水: 聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌瓶, 无味透明液体。			



气相色谱-质谱联用仪

ZB023-02

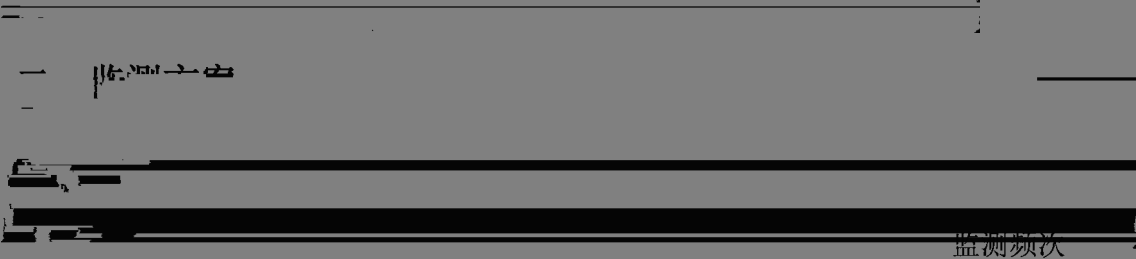
GCMS-QP2020NX

气相色谱仪

ZB021-02

GC-2014

备注: 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为方法的检出限值加标志位“L”。



监测频次

(一) 地下水

编号	监测点位	监测项目
		色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、

(二) 土壤

编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测点位坐标
		镉、总汞、总砷、铅、铜、镍、六价铬、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-	一天	E:118°46'77.26"
				度
				GB/T 5750.4-2006
		pH 值	电极法	HJ 1147-2020 范围 0-14
		溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006(8.1) 4mg/L
		SO ₄ ²⁻	离子色谱法	HJ 84-2016 0.018mg/L
		Cl ⁻	离子色谱法	HJ 84-2016 0.007mg/L
		铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989 0.03mg/L

(一) 监测技术规范、依据及参数

		方法依据	检出限
铜	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (4.1)	5µg/L
锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
砷化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
碘化物	气相色谱法	GB/T 5750.5-2006 (11.4)	1µg/L
F ⁻	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006mg/L
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04µg/L
砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3µg/L
硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4µg/L
铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	0.03mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L
铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L
三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4µg/L

(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	碘	汞	砷	六价铬	铅
1#点	2021.12.15		210722K01-07DX111	0.04L	0.04L	0.3L	0.004L	2.5L
2#点			210722K01-07DX211	0.04L	0.04L	0.3L	0.004L	2.5L
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	三氯甲烷	四氯化碳	苯	总大肠菌群	细菌总数
1#点	2021.12.15	10:12	210722K01-07DX111	0.4L	0.4L	0.4L	未检出	1.5×10 ²
2#点		11:24	210722K01-07DX211	0.4L	0.4L	0.4L	未检出	9.7×10 ²
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	荧蒽	苯	a) 芘	氯苯	
210722K01-07DX111	2021.12.15		0.004L	0.005L	0.04L	0.04L	0.2L	
210722K01-07DX211			0.004L	0.005L	0.04L	0.04L	0.2L	
结论	不予判定							

四、土壤

(一) 监测技术规范、依据及参数

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
总汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
总砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
铜	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3mg/kg
六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg
四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3ug/kg
二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1ug/kg

(一) 监测技术规范、依据及参数

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9μg/kg
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg
1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg
乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg

(二)监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	总汞 mg/kg	总砷 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	六价铬 mg/kg
点0-0.2m	2021.12.15	210722K01-07TR1	0.017	4.73	0.13	21.4	15	22	未检出
点0-0.2m		210722K01-07TR2	0.030	7.31	0.14	27.6	16	23	未检出
采样点位	采样日期	样品编号	氰化碳 g/kg	三氯甲烷 μg/kg	氯甲烷 μg/kg	1,1-二氯乙烷 μg/kg	1,2-二氯乙烷 μg/kg	1,2-二氯丙烷 μg/kg	
210722K01-07TR111	2021.12.15		检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
210722K01-07TR211			检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
采样点位	采样日期	样品编号	二氯乙烯 g/kg	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg	反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	二氯甲烷 μg/kg	1,2-二氯丙烷 μg/kg		
210722K01-07TR111	2021.12.15		检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
210722K01-07TR211			检出	未检出	未检出	未检出	未检出		

