正

18151 342040

项目名称　　例行检测

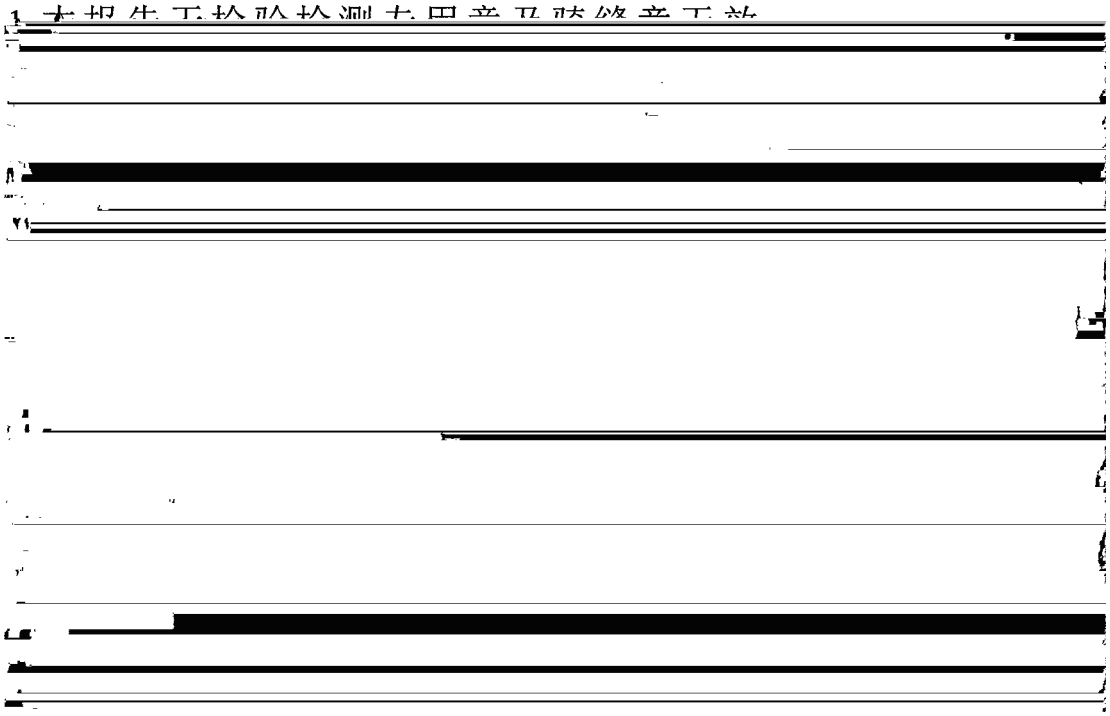
委托单位　　山东万达化工有限公司

[redacted]　　委托检测

报告日期　　2022 年 01 月 11 日

青岛中博华科检测科技有限公司

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

[redacted]			
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；		

[redacted]

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”；

[redacted]

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、

[redacted]

（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-		E:118°46'77.26"
			一天	
				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
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
二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L

（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
四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.3μg/L
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006（2.1）	2MPN/100mL
细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	1CFU/mL

[redacted]

2021.12.15

本页以下空白

(二)监测结果

监测项目	总硬度 mg/L
无	7.61×10^{3}
无	1.67×10^{3}

监测项目	铁 mg/L	锰 mg/L
	0.13	0.14
	0.11	0.01

监测项目	耗氧量 mg/L	阴离	氨氮 mg/L
	9.32		0.149
	1.84		0.033

监测项目	NO_3^-（以 N mg/L	F⁻ mg/L
氮	7.51	0.548
	1.12	0.626

(二)监测结果

监测项目

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	碘 μ	汞 μg/L	砷 μg/L	六价铬 mg/L	铅 μg/L
1#点	2021.12.15		210722K01-07DX111		0.04L	0.3L	0.004L	2.5L
2#点			210722K01-07DX211		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 μg/L	四氯化碳 μg/L	苯 μg/L	甲苯 g/L	总大肠菌群 MPN/100mL	细菌总数 CFU/mL
1#点	2021.12.15	10:12	210722K01-07DX111	0.4L	0.4L	0.4L	.3L	未检出	1.5×10^2
2#点		11:24	210722K01-07DX211	0.4L	0.4L	0.4L	.3L	未检出	9.7×10^2

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	萘 μg/L	蒽 μg/L	荧蒽 μg/L	监测	b）荧蒽 g/L	苯	a）芘 /L	氯苯 μg/L
			210722K01-07DX111	0.012L	0.004L	0.005L		04L		04L	0.2L
	2021.12.15		210722K01-07DX211	0.012L	0.004L	0.005L		04L		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	火焰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	1.3μg/kg
三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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	监测项目						
			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	2107[redacted]07TR11	0.027	4.73	0.13	21.4	15	22	未检出
点0-0.2m		2107[redacted]07TR21	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	监测项目					
			氯化碳 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
210722K0	2021.12.15	-07TR111	检出	未检出	未检出	未检出		未检出
210722K0		-07TR211	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	监测项目					
			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
210722K0	2021.12.15	-07TR111	检出	未检出	未检出	未检出		未检出
210722K0		-07TR211	检出	未检出	未检出	未检出		未检出

(二)监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	苯	硝基苯	苯胺	2-氯酚	苯并（a）芘	苯并（a）蒽
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	2021.12.15			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
				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	荧蒽	苯并（k）荧蒽	䓛	萘	二苯并（a,h）蒽	茚并（1,2,3-cd）芘
			g	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
			旧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2021.12.15							
		1	旧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

结论　不予判定

审核人：　　签发人：

签发日期：2022.01.11

—— 本报告结束——