



正本



监测报告

项目名称 废水、废气自行监测（年度+上半年度）

委托单位 青岛瀚生生物科技股份有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年06月21日

青岛中博华科检测科技有限公司



注 意 事 项

- 1.本报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.对本报告监测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出，逾期不予受理。
- 4.不可重复性试验不进行复检。
- 5.若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
- 6.未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7.未经本单位同意，不得擅自使用本报告结果进行不当宣传。
- 8.本报告涂改无效。

通讯地址：山东省青岛市黄岛区青龙河路 58 号 D 栋 A1 区

邮政编码：266500

联系电话：0532-87075277

一、基本信息

受检单位	青岛瀚生生物科技股份有限公司	详细地址	青岛莱西市
联系人	仲民	联系电话	13370839557
采样日期	2021.06.03、2021.06.05、 2021.06.07-2021.06.09	检测日期	2021.06.04-2021.06.17
样品状态描述	有组织废气: 聚乙烯瓶、VOCs 管、碳管、滤膜、吸收瓶、气袋、采样头; 无组织废气: 聚乙烯瓶、碳管、气袋、VOCs 管; 地下水: 聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌瓶、棕色玻璃瓶, 透明无色无味液体; 污水: 聚乙烯瓶、玻璃瓶, 黄色透明无味液体; 土壤: 自封袋、棕色玻璃瓶。		
仪器设备	名称	编号	型号
	离子色谱仪	ZB113	CIC-D100
	污染源 VOCs 采样器	ZB131-01	MH3050 型
	紫外可见分光光度计	ZB024	UV-1800
	气相色谱-质谱联用仪	ZB023-02	GCMS-QP2020NX
	浊度计	ZB118-01	WGZ-1BW
	全自动烟尘(气)测试仪	ZB002-03	YQ3000-C
	气相色谱仪	ZB021-01	GC-2014C
	气相色谱仪	ZB021-02	GC-2014
	全自动大气/颗粒物采样器	ZB001-15	MH1200
	便携式 pH 计	ZB094-07	PHB-4
	电子天平	ZB055	CP114
	离子色谱仪	ZB027	CIC-D120
	气相色谱-质谱联用仪	ZB023	GCMS-QP2020
	气相色谱-质谱联用仪	ZB023-03	GCMS-QP2020NX
	电热恒温培养箱	ZB049-02	9162MBE

一、基本信息

	名称	编号	型号
仪器设备	原子吸收分光光度计	ZB029	日立 ZA3000
	红外分光测油仪	ZB033	GH-800
	原子荧光分光光度计	ZB028	普析 PF52
	pH 计	ZB117-01	PHS-3E
	备注：污水、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”；有组织废气、无组织废气、土壤检测结果低于检出限时，结果报告为“未检出”。硝酸盐氮为 NO ₃ ⁻ 折算以氮计的计算值。		

二、监测方案

（一）有组织废气

编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	东冷冻屋前氟磺胺草醚排放口	氯化氢、臭气浓度、氯苯类（氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、甲苯、二氯甲烷	监测 1 天，一天 1 次
2#	南一车间车间后排气筒制剂排放口	硫酸雾、二氯甲烷、氯化氢、臭气浓度	
3#	九车间混配后排放口乳氟禾草灵酸气排放口	二氯甲烷、氯化氢、氯苯类（氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、臭气浓度	
4#	环保站生化排放口	臭气浓度、氯苯类（氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯）	
5#	南五车间车间后排放口水乳剂、水悬浮剂包装排放口	臭气浓度	
6#	南三车间后东北侧排放口	非甲烷总烃、低浓度颗粒物	
7#	南四车间后东北侧排放口	低浓度颗粒物	

(二) 无组织废气

编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	上风向	氯化氢、氯苯类（氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、非甲烷总烃、甲苯、氮氧化物、臭气浓度、硫酸雾、二氯甲烷	监测 1 天， 一天 1 次
2#	下风向		
3#	下风向		
4#	下风向		

(三) 地下水

编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	公司南地下取水口	K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Na ⁺ 、Mg ²⁺ 、碳酸盐、重碳酸盐、色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、硫化物、NO ₃ ⁻ 、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、SO ₄ ²⁻ 、Cl ⁻ 、挥发酚、氰化物、F ⁻ 、总大肠菌群、铅、汞、镉、六价铬、砷、铜、铁、锌、锰、镍、铍、苯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、二氯甲烷	监测 1 天， 一天 1 次
2#	公司北地下取水口		

(四) 污水

编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	污水处理站规范化排污口	硫化物、F ⁻ 、动植物油	监测 1 天，一天 3 次

(五) 土壤

编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测点位坐标
1#	厂内 0-0.2m	pH 值、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-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、萘、二苯并(a ^h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、铬、锌	监测 1 天， 一天 1 次	E:120°29'47.67" N:36°51'04.09"
2#	厂区东侧 0-0.2m			E:120°29'56.95" N:36°51'04.29"
3#	厂区南侧 0-0.2m			E:120°29'52.99" N:36°50'55.07"
4#	厂区西侧 0-0.2m			E:120°29'42.36" N:36°51'00.59"
5#	厂区北侧 0-0.2m			E:120°29'52.67" N:36°51'12.43"

三、有组织废气

(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		
氯化氢		离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m ³		
臭气浓度		三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)		
氯苯类	氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	2-氯甲苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	3-氯甲苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	4-氯甲苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	1,3-二氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	1,4-二氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	1,2-二氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.04mg/m ³		
	1,3,5-三氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
	1,2,4-三氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.02mg/m ³		
	1,2,3-三氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.03mg/m ³		
甲苯	固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³			
二氯甲烷	固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.005mg/m ³			
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³			
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³			
低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³			
采样点位	采样日期	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
1#东冷冻屋前氟磺胺草醚排放口	2021.06.09	11:15-12:16	24	12250	15	0.70
2#南一车间车间后排气筒制剂排放口		09:13-10:25	26	1530	15	0.40

(一) 监测技术规范、依据及参数

采样点位	采样日期	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
3#九车间混配后排放口乳氟 禾草灵酸气排放口	2021.06.09	12:30-13:39	27	5853	15	0.70
4#环保站生化排放口	2021.06.06	17:55-19:09	29	18591	25	0.80
5#南五车间车间后排放口水 乳剂、水悬浮剂包装排放口	2021.06.08	14:18-15:20	34	2645	15	0.40
6#南三车间后东北侧排放口 液体水溶肥料排放口		11:17-12:19	28	3669	15	0.40
7#南四车间后东北侧排放口 固体水溶肥料排放口		12:41-13:44	29	1469	15	0.40

(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目	监测结果		
					浓度 mg/m ³	速率 kg/h	
1#东冷冻屋 前氟磺胺草 醚排放口	2021.06.09	11:15-12:16	210402W03 -01YZ111	氯化氢	29.1	0.356	
				臭气浓度	977 无量纲	—	
				氯苯类	氯苯	0.09	1.10×10 ⁻³
					2-氯甲苯	未检出	未检出
					3-氯甲苯	未检出	未检出
					4-氯甲苯	未检出	未检出
					1,3-二氯苯	未检出	未检出
					1,4-二氯苯	未检出	未检出
					1,2-二氯苯	未检出	未检出
					1,3,5-三氯苯	未检出	未检出
					1,2,4-三氯苯	未检出	未检出
				1,2,3-三氯苯	未检出	未检出	
				甲苯	0.031	3.80×10 ⁻⁴	
				二氯甲烷	未检出	未检出	

(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目	监测结果		
					浓度 mg/m ³	速率 kg/h	
2#南一车间 车间后排气 筒制剂排放 口	2021.06.09	09:13-10:25	210402W0 3-01YZ211	硫酸雾	0.62	9.49×10 ⁻⁴	
				二氯甲烷	未检出	未检出	
				氯化氢	62.0	0.0949	
				臭气浓度	174 无量纲	—	
3#九车间混 配后排放口 乳氟禾草灵 酸气排放口	2021.06.09	12:30-13:39	210402W0 3-01YZ311	二氯甲烷	未检出	未检出	
				氯化氢	26.2	4.16×10 ⁻³	
				氯 苯 类	氯苯	0.71	4.16×10 ⁻³
					2-氯甲苯	未检出	未检出
	3-氯甲苯	未检出	未检出				
	2021.06.09	12:30-13:39	210402W0 3-01YZ311	氯 苯 类	4-氯甲苯	未检出	未检出
					1,3-二氯苯	未检出	未检出
					1,4-二氯苯	未检出	未检出
					1,2-二氯苯	未检出	未检出
					1,3,5-三氯苯	未检出	未检出
					1,2,4-三氯苯	未检出	未检出
					1,2,3-三氯苯	未检出	未检出
	臭气浓度	550 无量纲	—				
	4#环保站生 化排放口	2021.06.06	17:55-19:09	210402W0 3-01YZ411	氯 苯 类	氯苯	1.34
2-氯甲苯						未检出	未检出
3-氯甲苯						未检出	未检出
4-氯甲苯						未检出	未检出
1,3-二氯苯						未检出	未检出
1,4-二氯苯						未检出	未检出
1,2-二氯苯						未检出	未检出
1,3,5-三氯苯						未检出	未检出
1,2,4-三氯苯						未检出	未检出
1,2,3-三氯苯					未检出	未检出	
臭气浓度	741 无量纲	—					

(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目	监测结果	
					浓度 mg/m ³	速率 kg/h
5#南五车间车间后排放口水乳剂、水悬浮剂包装排放口	2021.06.08	14:18-15:20	210402W03-01YZ511	臭气浓度	98 无量纲	—
6#南三车间后东北侧排放口		11:17-12:19	210402W03-01YZ611	非甲烷总烃	9.11	0.0334
				低浓度颗粒物	1.9	6.97×10 ⁻³
7#南四车间后东北侧排放口	11:17-12:19	210402W03-01YZ711	低浓度颗粒物	1.5	2.20×10 ⁻³	
结论	不予判定					

四、无组织废气

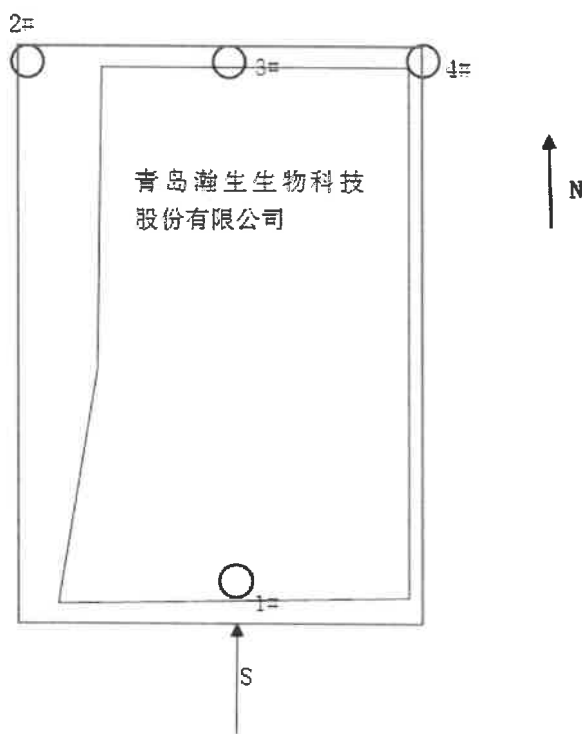
(一) 监测技术规范、依据及参数

分析项目	分析方法	方法依据	检出限	
氯苯类	氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
	2-氯甲苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.009mg/m ³
	3-氯甲苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
	4-氯甲苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
	1,3-二氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
	1,4-二氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
	1,2-二氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.01mg/m ³
	1,3,5-三氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.007mg/m ³
	1,2,3-三氯苯	气相色谱法	HJ 1079-2019	0.008mg/m ³
氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02mg/m ³	

(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	
非甲烷总烃		直接进样-气相色谱法		HJ 604-2017		0.07mg/m ³	
甲苯		吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法		HJ 644-2013		0.4μg/m ³	
氮氧化物		盐酸萘乙二胺分光光度法		HJ 479-2009		0.005mg/m ³	
臭气浓度		三点比较式臭袋法		GB/T 14675-1993		10 (无量纲)	
硫酸雾		离子色谱法		HJ 544-2016		0.005mg/m ³	
二氯甲烷		吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法		HJ 644-2013		1.0μg/m ³	
采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2021.06.08	10:30	26.4	100.4	2.5	S	0	0
	12:45	30.2	100.3	3.1	S	0	0
	15:00	27.4	100.4	3.2	S	0	0

检测点位示意图:



(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目		
				甲苯 μg/m ³	硫酸雾 mg/m ³	二氯甲烷 μg/m ³
1#上风向	2021.06.08	10:30	210402W03-01WZ111	3.1	未检出	未检出
2#下风向		10:30	210402W03-01WZ211	7.3	未检出	未检出
3#下风向		10:30	210402W03-01WZ311	13.2	未检出	未检出
4#下风向		10:30	210402W03-01WZ411	6.1	0.006	未检出
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目		
				氯化氢 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	
1#上风向	2021.06.08	12:45	210402W03-01WZ111	未检出	1.29	
2#下风向		12:45	210402W03-01WZ211	0.022	1.46	
3#下风向		12:45	210402W03-01WZ311	0.042	1.37	
4#下风向		12:45	210402W03-01WZ411	0.034	1.43	
本页以下空白						

(二) 监测结果

		监测项目						监测项目					
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	氯苯类 mg/m ³				氯苯类 mg/m ³					
				氯苯	2-氯甲苯	3-氯甲苯	4-氯甲苯	1,3-二氯苯	1,2,4-三氯苯	1,3,5-三氯苯	1,2,3-三氯苯	氮氧化物 mg/m ³	臭气浓度 无量纲
1#上风向	2021.06.08	15:00	210402W03-01WZ111	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.015	12
2#下风向		15:00	210402W03-01WZ211	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.039	14
3#下风向		15:00	210402W03-01WZ311	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.026	15
4#下风向		15:00	210402W03-01WZ411	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.028	15
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	氯苯类 mg/m ³				氯苯类 mg/m ³					
1#上风向	2021.06.08	15:00	210402W03-01WZ111	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.015	12
2#下风向		15:00	210402W03-01WZ211	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.039	14
3#下风向		15:00	210402W03-01WZ311	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.026	15
4#下风向		15:00	210402W03-01WZ411	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.028	15
结论	不予判定												

五、地下水

(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
K ⁺	离子色谱法	HJ 812-2016	0.02mg/L
Ca ²⁺	离子色谱法	HJ 812-2016	0.03mg/L
Na ⁺	离子色谱法	HJ 812-2016	0.02mg/L
Mg ²⁺	离子色谱法	HJ 812-2016	0.02mg/L
碳酸盐	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局2002(第四版)(增补版)第三篇 第一章 十二(一)	1.0mg/L
重碳酸盐	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局2002(第四版)(增补版)第三篇 第一章 十二(一)	1.0mg/L
色度	铂-钴标准比色法	GB/T 11903-1989	5 度
嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	——
浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	0.3NTU
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	——
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	范围 2-11
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006(8.1)	4mg/L
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006(7.1)	1.0mg/L
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006(1.1)	0.05mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
NO ₃ ⁻	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016mg/L
亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/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

(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
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法		HJ 503-2009			0.0003mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法		GB/T 5750.5-2006(4.1)			0.002mg/L
F ⁻	离子色谱法		HJ 84-2016			0.006mg/L
总大肠菌群	多管发酵法		GB/T 5750.12-2006 (2.1)			2MPN/100mL
铅	无火焰原子吸收分光光度法		GB/T 5750.6-2006 (11.1)			2.5μg/L
汞	原子荧光法		HJ 694-2014			0.04μg/L
镉	无火焰原子吸收分光光度法		GB/T 5750.6-2006 (9.1)			0.5μg/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
砷	原子荧光法		HJ 694-2014			0.3μg/L
铜	无火焰原子吸收分光光度法		GB/T 5750.6-2006 (4.1)			5μg/L
铁	火焰原子吸收分光光度法		GB/T 11911-1989			0.03mg/L
锌	原子吸收分光光度法		GB/T 7475-1987			0.01mg/L
锰	火焰原子吸收分光光度法		GB/T 11911-1989			0.01mg/L
镍	无火焰原子吸收分光光度法		GB/T 5750.6-2006 (15.1)			5μg/L
铍	无火焰原子吸收分光光度法		GB/T 5750.6-2006 (20.2)			0.2μg/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
间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法		HJ 639-2012			0.5μg/L
邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法		HJ 639-2012			0.2μg/L
二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法		HJ 639-2012			0.5μg/L
采样点位	采样日期	采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	地下水埋深 (m)	水位 (m)
1#公司南地下取水口	2021.06.05	17:20	14.6	5.00	3.10	50.00
2#公司北地下取水口		16:20	15.0	5.00	3.20	49.80

(二) 监测结果

采样点位		采样日期	采样时间	样品编号	监测项目							
					K ⁺ mg/L	Ca ²⁺ mg/L	Na ⁺ mg/L	Mg ²⁺ mg/L	碳酸盐 mg/L	重碳酸盐 mg/L	色度 度	嗅和味
1#公司南地下取水口		2021.06.05	17:20	210402W03-01DX111	2.83	120	54.1	14.0	1.0L	325	5L	0级, 无任何臭和味
2#公司北地下取水口			16:20	210402W03-01DX211	2.68	102	26.2	14.0	1.0L	132	5L	
采样点位		采样日期	采样时间	样品编号	监测项目							
					浊度 NTU	肉眼可见 物	pH 值	溶解性总 固体 mg/L	总硬度 mg/L	耗氧量 mg/L	氨氮 mg/L	硫化物 mg/L
1#公司南地下取水口		2021.06.05	17:20	210402W03-01DX111	6.5	无	7.89	584	360	3.77	0.656	0.005L
2#公司北地下取水口			16:20	210402W03-01DX211	3.6	无	8.03	477	296	4.00	0.062	
采样点位		采样日期	采样时间	样品编号	监测项目							
					NO ₃ ⁻ mg/L	硝酸盐氮 mg/L	亚硝酸盐氮 mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L	Cl ⁻ mg/L	挥发酚 mg/L	氰化物 mg/L	F ⁻ mg/L
1#公司南地下取水口		2021.06.05	17:20	210402W03-01DX111	1.69	0.382	0.095	120	66.1	0.0018	0.002L	0.861
2#公司北地下取水口			16:20	210402W03-01DX211	91.7	20.7	0.083	90.9	32.1	0.0013	0.002L	

(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目									
				总大肠菌群 MPN/100mL	铅 µg/L	汞 µg/L	镉 µg/L	六价铬 mg/L	砷 µg/L	铜 µg/L	铁 mg/L	锌 mg/L	
1#公司南地下取水口	2021.06.05	17:20	210402W03-01DX111	未检出	2.6	0.04L	0.5L	0.004L	0.9	5L	0.41	0.01L	
2#公司北地下取水口		16:20	210402W03-01DX211	未检出	2.5L	0.04L	0.5L	0.004L	0.9	5L	0.04	0.01L	
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目									
1#公司南地下取水口	2021.06.05	17:20	210402W03-01DX111	锰 mg/L	镍 µg/L	铍 mg/L	苯 µg/L	甲苯 µg/L	间,对-二甲苯 µg/L	邻-二甲苯 µg/L	二氯甲烷 µg/L		
2#公司北地下取水口		16:20	210402W03-01DX211	0.58	5L	0.2L	0.4L	0.3L	0.5L	0.2L	0.5L		
结论				不予判定									

六、污水

(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	
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L	
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	
采样点位	采样日期	采样时间	水温 (°C)	流量 (m ³ /d)
1#污水处理站规范化排污口	2021.06.03	14:14	20.6	300
		14:29	21.0	
		14:43	20.4	

(二) 监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	监测项目		
				硫化物 mg/L	氟化物 mg/L	动植物油 mg/L
1#污水处理站规范化排污口	2021.06.03	14:14	210402W03-01WS111	0.005L	11.2	1.14
		14:29	210402W03-01WS112	0.005L	11.8	1.44
		14:43	210402W03-01WS113	0.005L	9.93	1.34
结论		不予判定				

七、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
铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	4mg/kg
锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg
pH 值	电位法	HJ 962-2018	范围 2-12

(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	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10mg/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
氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg
1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg
二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg
1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/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
三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg
1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg
氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 μ g/kg
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9 μ g/kg
氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg
1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg
1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg
乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg
苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 μ g/kg
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 μ g/kg
间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg
邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg
硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg
苯并(a) 芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯并(a) 蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯并(b) 荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg
苯并(k) 荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
蒎	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
二苯并(a,h) 蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd) 芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg

(二)监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	监测项目							
			pH 值	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
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	8.57	0.052	4.13	0.21	37.1	18	27	未检出
2#厂区内东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	8.29	0.053	7.34	0.17	34.3	20	30	未检出
3#厂区内南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	7.88	0.054	6.19	0.16	35.1	29	29	未检出
4#厂区内西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	8.64	0.044	3.45	0.17	35.3	15	21	未检出
5#厂区内北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	8.37	0.081	16.5	0.15	31.0	24	27	未检出
采样点位	采样日期	样品编号	监测项目							
			四氯化碳 µg/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	1,1-二氯乙烷 µg/kg	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2#厂区内东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3#厂区内南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4#厂区内西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5#厂区内北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	未检出	未检出	未检出	未检出	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	监测项目							
			反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	二氯甲烷 µg/kg	1,2-二氯丙烷 µg/kg	四氯乙烯 µg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg		
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
2#厂区内东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
3#厂区内南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
4#厂区内西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
5#厂区内北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	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	监测项目							
			1,1,1-三氯乙烯 µg/kg	1,1,2-三氯乙烯 µg/kg	三氯乙烯 µg/kg	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	氯乙烯 µg/kg	苯 µg/kg	氯苯 µg/kg	
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2#厂区内东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3#厂区内南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4#厂区内西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5#厂区内北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

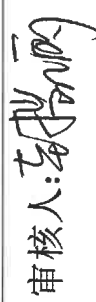
(二)监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	监测项目								
			1,2-二氯苯 μg/kg	1,4-二氯苯 μg/kg	乙苯 μg/kg	苯乙烯 μg/kg	甲苯 μg/kg	间,对-二甲苯 μg/kg	邻-二甲苯 μg/kg		
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	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
2#厂区东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	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
3#厂区南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	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
4#厂区西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	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
5#厂区北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	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	监测项目								
			硝基苯 mg/kg	苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	苯并(a)芘 mg/kg	苯并(a)蒽 mg/kg	苯并(b)蒽 mg/kg	苯并(k)荧蒽 mg/kg		
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	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
2#厂区东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	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
3#厂区南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	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
4#厂区西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	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
5#厂区北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	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

(二)监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	监测项目					
			蒽 mg/kg	萘 mg/kg	二苯并(a,h)蒽 mg/kg	茚并(1,2,3-cd)芘 mg/kg	铬 mg/kg	铋 mg/kg
1#厂区内 0-0.2m		210402W03-01TR111	未检出	未检出	未检出	未检出	56	57
2#厂区东侧 0-0.2m		210402W03-01TR211	未检出	未检出	未检出	未检出	61	67
3#厂区南侧 0-0.2m	2021.06.07	210402W03-01TR311	未检出	未检出	未检出	未检出	56	96
4#厂区西侧 0-0.2m		210402W03-01TR411	未检出	未检出	未检出	未检出	47	58
5#厂区北侧 0-0.2m		210402W03-01TR511	未检出	未检出	未检出	未检出	54	75
结论	不予判定							

编制人: 

审核人: 

签发人: 

签发日期: 2021.06.21

—— 本报告结束 ——

