



211520340799



编号 GX-B1476/21-H-23058

检测报告

委托单位：山东神工化工集团股份有限公司

受检单位：山东神工化工集团股份有限公司

样品类别：地下水、废气

检测类别：委托检测

检测日期：2023年3月27日至3月29日

中检集团公信安全科技有限公司



检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23058

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	山东神工化工集团股份有限公司		
	地址	山东省枣庄市峄城区峨山镇工业园区工业园路		
受检单位		山东神工化工集团股份有限公司		
采样日期		2023 年 3 月 27 日	检测日期	2023 年 3 月 27 日至 3 月 29 日
检测项目		有组织废气: VOCs; 无组织废气: 非甲烷总烃 地 下 水: pH 值、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、总汞、总砷、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氯化物、硫酸盐、挥发酚、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯。		
检测依据		见附表 1		
存在问题及建议		无		
检测结果		检测数据见第 2~3 页。 		
检测组成员		王亚、魏新航、武凯、梁岩岩、魏增、李茂平		
备注		/		

批准: 谢辉

日期: 2023.4.24

审核: 居兴邦

日期: 2023.4.19

编制: 魏折昕

日期: 2023.4.19

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23058

共 6 页 第 2 页

有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	烟气(废气)流量(Nm ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2023 年 3 月 27 日	DA004 缩合水解 废气排气筒 P4	VOC _s	62	26.3	1.63×10 ⁻³
		VOC _s	59	26.5	1.56×10 ⁻³
		VOC _s	57	26.0	1.48×10 ⁻³
	DA005 闭环、稀 释、过滤洗涤废 气排气筒 P5	VOC _s	10060	24.6	0.247
		VOC _s	11280	25.6	0.289
		VOC _s	11460	23.0	0.264
	DA006 烘干粉碎 废气排气筒 P6	VOC _s	4844	5.65	0.027
		VOC _s	4715	5.45	0.026
		VOC _s	4714	5.28	0.025
	DA009 含铝母液 池和废酸池排气 筒 P9	VOC _s	7880	20.0	0.158
		VOC _s	7808	20.7	0.162
		VOC _s	7869	20.0	0.157

无组织废气检测结果表

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测结果(mg/m ³)	平均检测结果(mg/m ³)
2023 年 3 月 27 日	2#蒽醌车间吸收 区	非甲烷总烃	12:40-13:40	1.46	1.38
				1.28	
				1.41	
	3#蒽醌车间南门	非甲烷总烃	12:40-13:40	3.50	3.16
				2.99	
				3.00	

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23058

共 6 页 第 3 页

地下水检测结果表

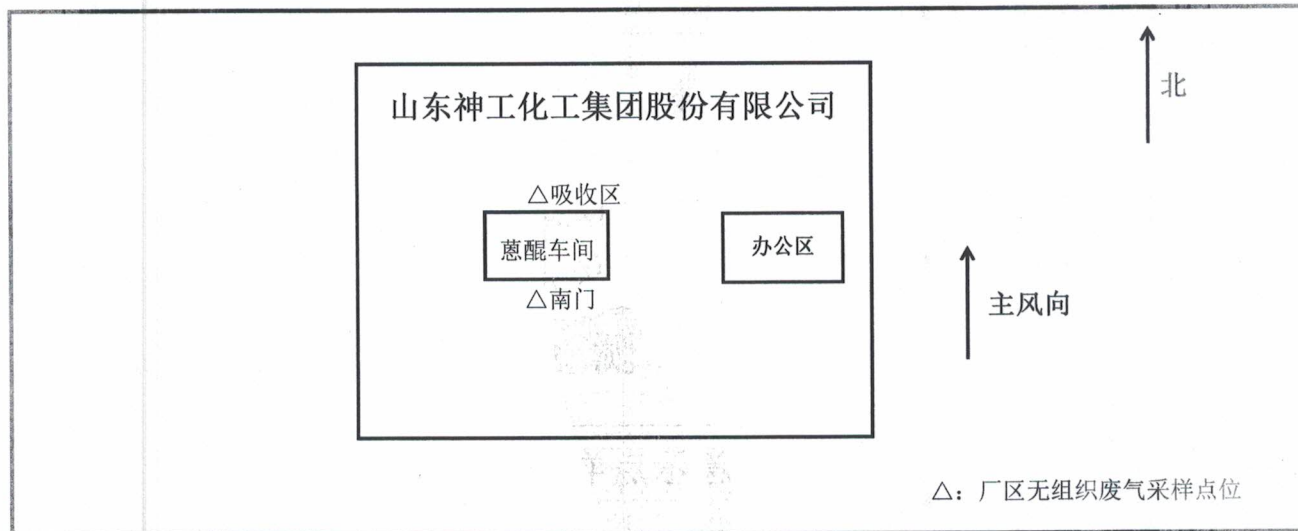
采样日期	项目 \ 点位	1#地下水监测井	2#地下水监测井	3#地下水监测井
2023 年 3 月 27 日	pH 值（无量纲）	7.3	7.3	7.2
	溶解性总固体（mg/L）	1082	946	971
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	0.050L	0.050L
	总汞（μg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
	总砷（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
	氨氮（mg/L）	0.137	0.253	0.237
	亚硝酸盐（mg/L）	0.056	0.053	0.057
	硝酸盐（mg/L）	1.64	1.10	1.43
	氯化物（mg/L）	238	105	96.9
	硫酸盐（mg/L）	138	258	296
	挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	苯（μg/L）	2L	2L	2L
	甲苯（μg/L）	2L	2L	2L
	乙苯（μg/L）	2L	2L	2L
	苯乙烯（μg/L）	3L	3L	3L
备注：依据《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）当检测结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位 “L”，即检测结果加 “L” 表示 “未检出”。				

气象参数表

采样日期	采样时间	气温（℃）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）	低云量	总云量	天气状况
2023 年 3 月 27 日	12:40	20.7	101.78	S	1.2	2	4	晴

采样点示意图

厂区无组织废气采样点位示意图



附表 1：分析方法及检出限表

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
1	有组织 VOCs	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	HJ 38-2017	0.07 (以碳计)	mg/m ³
2	无组织非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	HJ 604-2017	0.07 (以碳计)	mg/m ³
3	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量纲
4	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
5	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
6	乙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
7	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
8	溶解性总固体	《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	GB/T 5750.4-2006	/	mg/L
9	阴离子表面活性剂	《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	GB/T 5750.4-2006	0.050	mg/L
10	总汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》	HJ 597-2011	0.01	μg/L

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23058

共 6 页 第 5 页

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
11	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	HJ 694-2014	0.3	μg/L
12	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	0.025	mg/L
13	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》10.1 种氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001	mg/L
14	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法》	HJ 84-2016	0.016	mg/L
15	氯化物	《水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法》	HJ 84-2016	0.007	mg/L
16	硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法》	HJ 84-2016	0.018	mg/L
17	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	HJ 503-2009	0.0003	mg/L

附表 2：检测分析设备表

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
1	有组织 VOCs	真空气体采样箱	JCY-3036	166-04	采样
		气相色谱仪	SP-6890	103-05	分析
2	无组织 非甲烷总烃	真空气体采样箱	JCY-3036	166-04	采样
		气相色谱仪	SP-6890	103-05	分析
3	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-261L	075-06	检测
4	苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
5	甲苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
6	乙苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
7	苯乙烯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
8	溶解性总固体	电子天平	FA2204B	088-05	分析

中检集团公信安全科技有限公司
检 测 报 告

编号 GX-B1476/21-H-23058

共 6 页 第 6 页

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
9	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
10	总汞	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	157-01	分析
11	总砷	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-13	分析
12	氨氮	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
13	亚硝酸盐	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
14	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
15	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
16	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
17	挥发酚	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析



致力科技服务

促进安全发展

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

传真：0632-3055682

邮箱：lmaj@163.com

网址：www.gxanke.com