



211520340799



编号: GX-B1476/21-H-23029

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 2 月 28 日、3 月 1 日

中检集团公信安全科技有限公司



中检集团公信安全科技有限公司

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23029

共4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		
受检单位		山东神工化工集团股份有限公司		
采样日期		2023 年 2 月 28 日	检测日期	2023 年 2 月 28 日、3 月 1 日
检测项目		有组织废气 VOCs; 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 页。		
检测组成员		屈兴邦、丛秋霖、魏增、梁岩岩、武凯、李茂平		
备注		/		

(检测/检验专用章)

2023 年 3 月 5 日

检测(检验)专用章
3704025047121

批准: 谢辉

审核: 屈兴邦

编制: 丛秋霖

日期: 2023.3.28

日期: 2023.3.10

日期: 2023.3.10

中检集团公信安全科技有限公司
检 测 报 告

编号 GX-B1476/21-H-23029

共4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 2 月 28 日	DA009 含铝母液池 和废酸池排气筒 P9	VOCs	6218	7.11	0.044
		VOCs	6006	7.05	0.042
		VOCs	5969	7.13	0.043

地下水检测结果表

采样日期	点 位 项 目	1#地下水监测 井	2#地下水监测 井	3#地下水监测 井
2023 年 2 月 28 日	pH 值（无量纲）	7.3	7.4	7.3
	溶解性总固体（mg/L）	607	613	616
	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）	0.170	0.236	0.253
	亚硝酸盐（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L
	硝酸盐（mg/L）	3.89	2.93	4.20
	氯化物（mg/L）	210	118	40.4
	硫酸盐（mg/L）	100	170	223
	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”。

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23029

共4页 第3页

附表 1: 分析及检出限表

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	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量纲
3	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
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 亚甲蓝分光光度法	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
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	0.004	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

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23029

共4页 第4页

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	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-261L	075-06	检测
3	挥发酚	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
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
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	072-12	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

