



211520340799



编号 GX-B1476/21-H-22120

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： 2022 年 8 月 16 日至 8 月 18 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-22120

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	2022 年 8 月 16 日	检测日期	2022 年 8 月 16 日至 8 月 18 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	王亚、魏新航、侯孟超 (见习)、梁岩岩、魏增、武凯、李茂平					
备注	/					

批准: 刘燕

日期: 2022.9.6

审核: 唐兴邦

日期: 2022.8.30

编制: 魏新航

日期: 2022.8.30.

检 测 报 告

编号 GX-B1476/21-H-22120

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（Nm³/h）	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
2022 年 8 月 16 日	DA009 含铝母液池和废酸池排气筒 P9	VOCs	6469	9.27	0.060
		VOCs	6401	8.99	0.058
		VOCs	6171	8.70	0.054

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
2022 年 8 月 16 日	pH 值（无量纲）	7.2	7.4	7.2
	溶解性总固体（mg/L）	1023	908	970
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	0.050L	0.050L
	总汞（μg/L）	0.02L	0.02L	0.02L
	总砷（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
	氨氮（mg/L）	0.14	0.27	0.26
	亚硝酸盐（mg/L）	0.054	0.053	0.056
	硝酸盐（mg/L）	1.75	0.980	1.25
	氯化物（mg/L）	249	90.1	88.8
	硫酸盐（mg/L）	144	248	286
	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-22120

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	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
4	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
5	乙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
6	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
7	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
8	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
9	总汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》	HJ 597-2011	0.02	μg/L
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22120

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	苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
4	甲苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
5	乙苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
6	苯乙烯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
7	溶解性总固体	电子天平	FA2204B	088-05	分析
8	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
9	总汞	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	157-01	分析
10	总砷	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-12	分析
11	亚硝酸盐	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
12	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
13	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
14	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
15	挥发酚	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析

