



211520340799



编号: GX-B1476/21-H-23090

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 5 月 13 日至 5 月 14 日、5 月 16 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-23090

共5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5月13日	检测日期	2023年5月13日至5月14日、5月16日			
检测项目	有组织废气：VOC _s 。 地下水：pH、挥发酚、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、总汞、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、总砷、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氯化物、硫酸盐。					
检测依据	见附表1、附表2。					
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、侯孟超、武凯、李茂平、梁岩岩、魏增					
备注	/					

批准：谢辉

日期：2023.6.9

审核：居兴邦

日期：2023.5.25

编制：王亚

日期：2023.5.25

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23090

共 5 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 5 月 13 日	DA004 缩合水解 废气排气筒 P4	VOC _s	64	25.9	1.66×10 ⁻³
		VOC _s	62	27.3	1.69×10 ⁻³
		VOC _s	64	27.0	1.73×10 ⁻³
2023 年 5 月 13 日	DA005 闭环、稀 释、过滤、洗涤 废气排气筒 P5	VOC _s	11369	21.3	0.242
		VOC _s	10977	22.5	0.247
		VOC _s	10983	21.3	0.234
2023 年 5 月 13 日	DA006 烘干、粉 碎废气排气筒 P6	VOC _s	5291	5.2	0.028
		VOC _s	5464	5.2	0.028
		VOC _s	5281	5.1	0.027
2023 年 5 月 13 日	DA009 含铝母液 池和废酸池排气 筒 P9	VOC _s	7052	23.8	0.168
		VOC _s	7223	22.5	0.163
		VOC _s	7160	22.5	0.161

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 5 月 13 日	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2
	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
	总汞 (μg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
	溶解性总固体 (mg/L)	643	621	639
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
	总砷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
	氨氮 (mg/L)	0.238	0.254	0.270
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L
	硫酸盐 (mg/L)	134	212	348
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.23	2.80	4.44
	氯化物 (mg/L)	203	125	37.8
备注：依据《地下水监测技术规范》（HJ164-2020）中要求，检测结果低于方法检出限时，用“L”表示，即检测结果中“L”表示未检出。				

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23090

共 5 页 第 4 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 (以非甲烷 总烃计)	《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	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量 纲
3	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
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
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	亚硝酸盐 (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	0.005	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	0.016	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

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 VOC _s (以非甲烷总 烃计)	真空箱气袋采样器	JCY-3036	166-01	采样
		气相色谱仪	SP-6890	103-05	分析
2	pH	便携式 pH 计	PHBJ-261L	075-06	检测
3	氨氮	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	亚硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
13	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
14	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
15	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
16	挥发酚	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析

