



211520340799



编号: GX-B1476/21-H-23142

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 7 月 13 日至 7 月 15 日、7 月 18 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-23142

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	山东省枣庄市峰城区泰山路	
受检单位		山东神工化工集团股份有限公司	
采样日期	2023 年 7 月 13 日	检测日期	2023 年 7 月 13 日至 7 月 15 日、7 月 18 日
检测项目	有组织废气：苯、VOCs。 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、蔡硕、魏新航、武凯、李茂平、梁岩岩、魏增		
备注	/		

批准：谢辉

审核：居兴邦

编制：侯孟超

日期：2023.10.10

日期：2023.7.25

日期：2023.7.24

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23142

共 5 页 第 2 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 7 月 13 日	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.3
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	苯 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L	2L
	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L	2L
	乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L	2L
	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	3L	3L	3L
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.01L	0.01L	0.01L
	溶解性总固体 (mg/L)	664	654	642
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	0.3L	0.3L
	氨氮 (mg/L)	0.242	0.255	0.268
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	0.016L	0.016L
	硫酸盐 (mg/L)	144	219	356
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.00	3.05	4.88
	氯化物 (mg/L)	192	164	38.8
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。				

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 7 月 13 日	DA007 苯储罐废气排气筒 P7	苯	340	0.066	2.2×10^{-5}
		苯	356	0.069	2.5×10^{-5}
		苯	386	0.066	2.5×10^{-5}
2023 年 7 月 13 日	DA009 含铝母液池和废酸池排气筒 P9	VOC _s	6796	24.3	0.165
		VOC _s	6753	23.6	0.159
		VOC _s	6730	24.2	0.163

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 VOC _s (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	有组织苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	HJ 584-2010	1.5×10^{-3}	mg/m ³
3	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量纲
4	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
5	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
6	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
7	乙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23142

共 5 页 第 4 页

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
8	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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	0.016	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 (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

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23142

共 5 页 第 5 页

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
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
17	有组织苯	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	148-03	采样
		气相色谱仪	8890	103-08	分析

