



211520340799



编号 GX-B1476/21-H-22042

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 4 月 12 日至 4 月 15 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-22042

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	2022 年 4 月 12 日	检测日期	2022 年 4 月 12 日至 4 月 15 日	
检测项目	有组织废气 VOCs; 地下水 (pH、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、梁岩岩、魏增、武凯、李茂平			
备注	/			

批准: 刘燕

审核: 魏增

编制: 王亚

日期: 2022.4.28

日期: 2022.4.27

日期: 2022.4.27

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22042

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)
2022 年 4 月 12 日	DA004 缩合水解 废气排气筒 P4	VOC _s	/	35.0	/
		VOC _s	/	34.3	/
		VOC _s	/	37.0	/
2022 年 4 月 12 日	DA005 闭环、稀 释、过滤洗涤废 气排气筒 P5	VOC _s	11403	30.8	0.351
		VOC _s	11119	30.8	0.342
		VOC _s	11662	30.4	0.355
2022 年 4 月 12 日	DA006 烘干粉碎 废气排气筒 P6	VOC _s	1486	7.40	0.011
		VOC _s	1280	7.11	9.10×10^{-3}
		VOC _s	1246	6.01	7.49×10^{-3}
2022 年 4 月 12 日	DA009 含铝母液 池和废酸池排气 筒 P9	VOC _s	6973	24.5	0.171
		VOC _s	6582	22.3	0.147
		VOC _s	6951	20.0	0.139

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22042

共 5 页 第 3 页

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
2022 年 4 月 12 日	pH (无量纲)	7.3	7.5	7.3
	溶解性总固体 (mg/L)	1051	920	912
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.06L	0.06L	0.06L
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	0.3L	0.3L
	氨氮 (mg/L)	0.121	0.247	0.229
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.032	0.074	0.072
	硝酸盐 (mg/L)	1.98	1.26	1.50
	氯化物 (mg/L)	213	105	43.0
	硫酸盐 (mg/L)	91.6	197	263
	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
备注：检测结果加 L 表示未检出				

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22042

共 5 页 第 4 页

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	pH	《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	0.06	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-22042

共 5 页 第 5 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	真空箱气袋采样器	JCY-3036	166-04	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	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



