



211520340799



编号 GX-B1476/21-H-23169

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 8 月 9 日至 8 月 12 日、9 月 5 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-23169

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 8 月 9 日	检测日期	2023 年 8 月 9 日至 8 月 12 日、 9 月 5 日	
检测项目	有组织废气：颗粒物、氯化氢、苯、硫酸雾、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 2-3 页。 (检测/检验专用章) 2023 年 10 月 9 日			
检测组成员	蔡硕、丛秋霖、梁岩岩、魏增、武凯、李茂平			
备注	依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）中要求，检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，即检测结果中“ND”表示未检出。			

批准：谢辉

审核：屈兴邦

编制：蔡硕

日期：2023.10.8

日期：2023.9.7

日期：2023.9.7

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23169

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 8 月 9 日	DA012 聚合氯化铝渣场废气排气筒 P12	颗粒物	7788	2.0	0.016
		氯化氢		4.95	0.039
		苯		0.0275	2.14×10 ⁻⁴
		VOC _s		2.41	0.019
		硫酸雾	7746	ND	/
		颗粒物	7873	2.1	0.017
		氯化氢		4.95	0.039
		苯		0.0290	2.28×10 ⁻⁴
		VOC _s		2.18	0.017
		硫酸雾	7641	ND	/
		颗粒物	7967	1.9	0.015
		氯化氢		4.83	0.038
		苯		0.0278	2.21×10 ⁻⁴
		VOC _s		2.23	0.018
		硫酸雾	8024	ND	/
2023 年 8 月 9 日	DA009 含铝母液池和废酸池废气排气筒 P9	VOC _s	3273	21.0	0.069
			3447	22.4	0.077
			3316	21.7	0.072

中检集团公信安全科技有限公司

检测 报 告

编号 GX-B1476/21-H-23169

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
2023 年 8 月 9 日	pH 值（无量纲）	7.2	7.2	7.2
	溶解性总固体（mg/L）	644	622	640
	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）	0.232	0.222	0.211
	亚硝酸盐（mg/L）	0.005L	0.005L	0.005L
	硝酸盐（mg/L）	4.62	3.90	5.68
	氯化物（mg/L）	224	107	324
	硫酸盐（mg/L）	116	223	320
	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”。				

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	有组织颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	HJ 836-2017	1.0	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	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
4	有组织氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	HJ 549-2016	0.2	mg/m ³

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23169

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
5	有组织硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法》	HJ 544-2016	0.2	mg/m ³
6	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量纲
7	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
8	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
9	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
10	乙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
11	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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

中检集团公信安全科技有限公司

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-23169

共 5 页 第 5 页

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
20	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	有组织颗粒物	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	106-05	采样
		电子天平	MS105DU	088-02	分析
2	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	7890B	103-04	分析
3	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
		真空气体采样箱	JCY-3036	166-04	采样
		气相色谱仪	SP-6890	103-05	分析
4	有组织氯化氢	智能双路烟气采样器	崂应 3072	148-03	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
5	有组织硫酸雾	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	106-05	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
6	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-261L	075-06	检测
7	氨氮	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
8	苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
9	甲苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
10	乙苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
11	苯乙烯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
12	溶解性总固体	电子天平	FA2204B	088-05	分析
13	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
14	总汞	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	157-01	分析
15	总砷	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-12	分析
16	亚硝酸盐	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
17	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
18	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
19	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
20	挥发酚	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析

致力科技服务

促进安全发展

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

传真：0632-3055682

邮箱：lma@163.com

网址：www.gxanke.com