



211520340799



编号 GX-B1476/21-H-22029

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 3 月 16 日至 3 月 31 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-22029

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工业园区工业园路		
受检单位		山东神工化工集团股份有限公司		
采样日期	2022 年 3 月 16 日	检测日期	2022 年 3 月 16 日至 3 月 31 日	
检测项目	有组织废气（颗粒物、氯化氢、硫酸雾、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	屈兴邦、蔡硕、王亚、魏新航、梁岩岩、魏增、武凯、李茂平			
备注	/			

批准：刘蕊

审核：屈兴邦

编制：王亚

日期：2022.4.18

日期：2022.4.13

日期：2022.4.13

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22029

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 3 月 16 日	DA010 硫酸镁车间废气排气筒 P10	颗粒物	3517	5.3	0.019
		氯化氢		3.20	0.011
		VOCs		13.6	0.048
		硫酸雾	3320	0.30	9.96×10 ⁻⁴
		颗粒物	3492	4.5	0.016
		氯化氢		3.13	0.011
		VOCs		13.2	0.046
		硫酸雾	3447	0.28	9.65×10 ⁻⁴
		颗粒物	3447	5.0	0.017
		氯化氢		3.14	0.011
		VOCs		14.2	0.049
		硫酸雾	3342	0.29	9.69×10 ⁻⁴
2022 年 3 月 16 日	DA004 缩合水解废气排气筒 P4	VOCs	/	38.0	/
		VOCs	/	30.4	/
		VOCs	/	35.0	/
2022 年 3 月 16 日	DA005 闭环、稀释、过滤洗涤废气排气筒 P5	VOCs	12069	33.9	0.409
		VOCs	12217	30.8	0.376
		VOCs	11520	31.6	0.364
2022 年 3 月 16 日	DA006 烘干粉碎废气排气筒 P6	VOCs	1426	8.35	0.012
		VOCs	1560	9.53	0.015
		VOCs	1538	8.55	0.013
2022 年 3 月 16 日	DA009 含铝母液池和废酸池排气筒 P9	VOCs	7605	21.4	0.163
		VOCs	7132	23.0	0.164
		VOCs	7622	34.6	0.264

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 3 月 16 日	pH (无量纲)	7.5	7.4	7.6
	溶解性总固体 (mg/L)	889	916	922
	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)	1.0L	1.0L	1.0L
	氨氮 (mg/L)	0.110	0.121	0.111
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
	硝酸盐 (mg/L)	1.03	0.152	0.362
	氯化物 (mg/L)	316	96.5	32.0
	硫酸盐 (mg/L)	67.9	78.5	199
	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：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 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
3	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
4	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
5	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量纲
6	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-22029

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
7	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
8	乙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
9	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
10	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
11	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
12	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
13	总砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》6.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	1.0	μg/L
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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	微电脑烟尘平行采样仪	TH-880F	106-04	采样
		电子天平	MS105DU	088-02	分析
2	有组织 VOCs	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
3	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

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22029

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
4	有组织硫酸雾	自动烟尘（气）测试仪	3012H	106-02	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
5	pH	便携式 pH 计	PHBJ-261L	075-06	检测
6	苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
7	甲苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
8	乙苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
9	苯乙烯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
10	溶解性总固体	电子天平	FA2204B	088-05	分析
11	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
12	总汞	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	157-01	分析
13	总砷	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-12	分析
14	亚硝酸盐	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
15	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
16	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
17	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
18	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：lmaj@163.com

网址：www.gxanke.com