



211520340799



编号 GX-B1476/21-H-22203

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：废水、地下水、废气、噪声

检测类别：委托检测

检测日期：2022年9月24日至10月12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-22203

共 19 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 9 月 24 日至 9 月 27 日	检测日期	2022 年 9 月 24 日至 10 月 12 日
检测项目		无组织废气：臭气浓度、氨、硫化氢、甲苯、二甲苯、氯气、氯化氢、硫酸雾、VOCs、颗粒物、非甲烷总烃。 有组织废气：氯气、颗粒物、氯化氢、苯、硫酸雾、VOCs。 废水：pH、氨氮、COD _{Cr} 、悬浮物、BOD ₅ 、总氮、总磷、动植物油、苯系物、总有机碳。 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。 噪声：厂界环境噪声		
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 2-13 页。 		
检测组成员		屈兴邦、蔡硕、王亚、魏新航、侯孟超、梁岩岩、魏增、武凯、 李茂平、周樱子、涂言言、许春晓、胡修杰		
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：刘总

审核：屈兴邦

编制：蔡硕

日期：2022.11.17

日期：2022.10.13

日期：2022.10.13

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 2 页

无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测值 (mg/m ³)
2022 年 9 月 27 日	1#上风向	VOCs	10:55-11:55	0.98
			12:25-13:25	0.90
			13:50-14:50	0.89
	2#下风向	VOCs	10:55-11:55	1.29
			12:25-13:25	1.12
			13:50-14:50	1.01
	3#下风向	VOCs	10:55-11:55	1.16
			12:25-13:25	1.12
			13:50-14:50	1.03
	4#下风向	VOCs	10:55-11:55	1.10
			12:25-13:25	1.09
			13:50-14:50	1.08
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	氯化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	2#下风向	氯化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	3#下风向	氯化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	4#下风向	氯化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 3 页

无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测值 (mg/m ³)
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	氨	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	2#下风向	氨	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	3#下风向	氨	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	4#下风向	氨	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	颗粒物	10:55-11:55	0.226
			12:35-13:35	0.229
			14:15-15:15	0.237
	2#下风向	颗粒物	10:55-11:55	0.254
			12:35-13:35	0.244
			14:15-15:15	0.244
	3#下风向	颗粒物	10:55-11:55	0.252
			12:35-13:35	0.257
			14:15-15:15	0.242
	4#下风向	颗粒物	10:55-11:55	0.245
			12:35-13:35	0.255
			14:15-15:15	0.251

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 4 页

无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测值 (mg/m ³)
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	硫酸雾	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	2#下风向	硫酸雾	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	3#下风向	硫酸雾	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	4#下风向	硫酸雾	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	2#下风向	甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	3#下风向	甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	4#下风向	甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 5 页

无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测值 (mg/m ³)
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	二甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	2#下风向	二甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	3#下风向	二甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	4#下风向	二甲苯	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
2022 年 9 月 26 日	1#上风向	硫化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	2#下风向	硫化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	3#下风向	硫化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND
	4#下风向	硫化氢	10:55-11:55	ND
			12:35-13:35	ND
			14:15-15:15	ND

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 6 页

无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测值 (无量纲)
2022 年 9 月 27 日	1#上风向	臭气浓度	10:55-11:55	<10
			12:25-13:25	<10
			13:50-14:50	<10
	2#下风向	臭气浓度	10:55-11:55	<10
			12:25-13:25	<10
			13:50-14:50	<10
	3#下风向	臭气浓度	10:55-11:55	<10
			12:25-13:25	<10
			13:50-14:50	<10
	4#下风向	臭气浓度	10:55-11:55	<10
			12:25-13:25	<10
			13:50-14:50	<10
2022 年 9 月 27 日	1#上风向	氯气	10:55-11:55	ND
			12:25-13:25	ND
			13:50-14:50	ND
	2#下风向	氯气	10:55-11:55	0.06
			12:25-13:25	0.07
			13:50-14:50	0.07
	3#下风向	氯气	10:55-11:55	0.06
			12:25-13:25	0.07
			13:50-14:50	0.07
	4#下风向	氯气	10:55-11:55	0.07
			12:25-13:25	0.07
			13:50-14:50	0.06

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 7 页

无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	检测时间	检测结果 (mg/m ³)	平均检测结果 (mg/m ³)
2022 年 9 月 26 日	1#苯原料罐区	非甲烷总烃	13:30-14:30	1.93	1.96
				1.97	
				1.99	
	2#蒽醌车间吸收区	非甲烷总烃	13:30-14:30	3.48	3.53
				3.63	
				3.48	
	3#蒽醌车间南门	非甲烷总烃	13:30-14:30	2.50	2.32
				2.35	
				2.10	
	4#硫酸镁车间门口	非甲烷总烃	14:32-15:32	1.65	1.57
				1.53	
				1.54	
	5#聚合氯化铝车间门口	非甲烷总烃	14:32-15:32	1.74	1.80
				1.86	
				1.79	

噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测时段	检测时间	检测结果 Leq dB (A)
2022 年 9 月 27 日	1#东厂界	昼间	10:46	55.3
		夜间	22:00	49.5
	2#南厂界	昼间	11:00	53.9
		夜间	22:14	49.5
	3#西厂界	昼间	11:15	54.6
		夜间	22:27	48.9
	4#北厂界	昼间	11:33	54.6
		夜间	22:43	49.1

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 8 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 9 月 25 日	DA001 三氯化铝反应废气排气筒 P1	颗粒物	313	2.6	8.14×10^{-4}
		氯气		2.74	8.58×10^{-4}
		氯化氢		11.0	3.44×10^{-3}
		颗粒物	331	2.6	8.61×10^{-4}
		氯气		2.58	8.54×10^{-4}
		氯化氢		11.0	3.64×10^{-3}
		颗粒物	330	2.4	7.92×10^{-4}
		氯气		2.85	9.40×10^{-4}
		氯化氢		10.0	3.30×10^{-3}
2022 年 9 月 24 日	DA002 三氯化铝放料包装废气排气筒 P2	氯气	7033	ND	/
		氯化氢		2.77	0.019
		颗粒物		5.7	0.040
		氯气	7178	ND	/
		氯化氢		2.60	0.019
		颗粒物		5.7	0.041
		氯气	7818	ND	/
		氯化氢		2.81	0.022
		颗粒物		4.8	0.038
2022 年 9 月 26 日	DA007 苯储罐废气排气筒 P7	苯	361	0.111	4.01×10^{-5}
		苯	343	0.113	3.88×10^{-5}
		苯	349	0.115	4.01×10^{-5}
2022 年 9 月 26 日	DA008 烟酸储罐废气排气筒 P8	硫酸雾	354	12.2	4.32×10^{-3}
		硫酸雾	358	12.1	4.33×10^{-3}
		硫酸雾	339	12.8	4.34×10^{-3}

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 9 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 9 月 24 日	DA006 烘干粉碎 废气排气筒 P6	颗粒物	3789	5.3	0.020
		氯化氢		5.11	0.019
		苯		0.0255	9.66×10 ⁻⁵
		VOCs		9.36	0.035
		硫酸雾	3605	0.27	9.73×10 ⁻⁴
		颗粒物	3589	5.7	0.020
		氯化氢		4.55	0.016
		苯		0.0241	8.65×10 ⁻⁵
		VOCs		7.24	0.026
		硫酸雾	3324	0.27	8.97×10 ⁻⁴
		颗粒物	3714	5.3	0.020
		氯化氢		5.22	0.019
		苯		0.0260	9.66×10 ⁻⁵
		VOCs		7.46	0.028
		硫酸雾	3631	0.26	9.44×10 ⁻⁴
2022 年 9 月 24 日	DA009 含铝母液 池和废酸池排气 筒 P9	氯化氢	6668	2.89	0.019
		苯		1.03	6.87×10 ⁻³
		硫酸雾		11.4	0.076
		VOCs		30.7	0.205
		氯化氢	6736	2.84	0.019
		苯		1.03	6.94×10 ⁻³
		硫酸雾		10.8	0.073
		VOCs		31.0	0.209
		氯化氢	6658	2.61	0.017
		苯		1.03	6.86×10 ⁻³
		硫酸雾		12.0	0.080
		VOCs		30.4	0.202

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 10 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 9 月 24 日	DA011 聚合氯化铝车间废气排气筒 P11	颗粒物	5618	4.1	0.023
		氯化氢		3.11	0.017
		苯		0.0312	1.75×10 ⁻⁴
		VOCs		3.10	0.017
		硫酸雾	5578	0.29	1.62×10 ⁻³
		颗粒物	5772	4.1	0.024
		氯化氢		2.34	0.014
		苯		0.0334	1.93×10 ⁻⁴
		VOCs		3.01	0.017
		硫酸雾	5751	0.29	1.67×10 ⁻³
		颗粒物	5708	3.9	0.022
		氯化氢		4.00	0.023
		苯		0.0303	1.73×10 ⁻⁴
		VOCs		3.06	0.017
		硫酸雾	5651	0.30	1.70×10 ⁻³
2022 年 2 月 22 日	DA004 缩合水解废气排气筒 P4	氯化氢	50	15.7	7.85×10 ⁻⁴
		苯		1.30	6.50×10 ⁻⁵
		硫酸雾		ND	/
		VOCs		31.6	1.58×10 ⁻³
		氯化氢	75	15.0	1.12×10 ⁻³
		苯		1.28	9.60×10 ⁻⁵
		硫酸雾		ND	/
		VOCs		29.9	2.24×10 ⁻³
		氯化氢	75	13.2	9.90×10 ⁻⁴
		苯		1.31	9.83×10 ⁻⁵
		硫酸雾		ND	/
		VOCs		31.2	2.34×10 ⁻³

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 11 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 9 月 25 日	DA012 聚合氯化铝渣场废气排气筒 P12	颗粒物	3790	5.1	0.019
		氯化氢		7.55	0.029
		苯		0.0264	1.00×10 ⁻⁴
		VOCs		2.01	7.62×10 ⁻³
		硫酸雾	3797	ND	/
		颗粒物	4056	4.7	0.019
		氯化氢		7.33	0.030
		苯		0.0276	1.12×10 ⁻⁴
		VOCs		2.16	8.76×10 ⁻³
		硫酸雾	3963	ND	/
		颗粒物	4095	4.2	0.017
		氯化氢		7.39	0.030
		苯		0.0254	1.04×10 ⁻⁴
		VOCs		2.18	8.93×10 ⁻³
		硫酸雾	4090	ND	/
2022 年 9 月 25 日	DA005 闭环、稀释、过滤洗涤废气排气筒 P5	氯化氢	9781	2.17	0.021
		苯		1.52	0.015
		硫酸雾		7.06	0.069
		VOCs		24.3	0.238
		氯化氢	10355	2.89	0.030
		苯		1.51	0.016
		硫酸雾		6.67	0.069
		VOCs		26.0	0.269
		氯化氢	9565	2.39	0.023
		苯		1.52	0.015
		硫酸雾		7.30	0.070
		VOCs		27.5	0.263

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 12 页

气象参数表

采样日期	采样时间	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	低云量	总云量	天气状况
2022 年 9 月 26 日	10:55	24.2	100.79	E	1.2	1	2	晴
	12:35	25.8	100.68	E	1.7	1	3	
	13:30	26.4	100.50	E	1.7	2	3	
	14:15	26.8	100.36	E	1.8	1	2	
	14:32	26.8	100.34	E	1.8	1	2	
2022 年 9 月 27 日	10:55	25.7	100.73	E	2.1	0	1	晴
	12:25	26.4	100.56	E	1.7	0	2	
	13:50	26.9	100.48	E	1.8	1	2	

废水检测结果表

采样日期	检测地点	检测项目	检测结果			单位
			第一次	第二次	第三次	
2022 年 9 月 27 日	DA001 生活污水排放口	pH 值	7.4	7.4	7.4	无量纲
		氨氮	2.02	1.96	2.07	mg/L
		COD _{Cr}	41	44	38	mg/L
		悬浮物	6	7	11	mg/L
		BOD ₅	8.7	7.4	8.1	μg/L
		总氮	7.07	6.82	6.78	mg/L
		总磷	0.10	0.09	0.08	mg/L
		动植物油	20.2	20.2	20.0	mg/L
		苯	2L	2L	2L	μg/L
		甲苯	2L	2L	2L	μg/L
		乙苯	2L	2L	2L	μg/L
		二甲苯	2L	2L	2L	μg/L
		异丙苯	3L	3L	3L	μg/L
		苯乙烯	3L	3L	3L	μg/L

备注：依据《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）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”。

废水检测结果表

采样日期	检测地点	检测项目	检测结果	单位
2022 年 9 月 27 日	循环水池出口	总有机碳	10.4	mg/L
	循环水池进口	总有机碳	11.1	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-22203

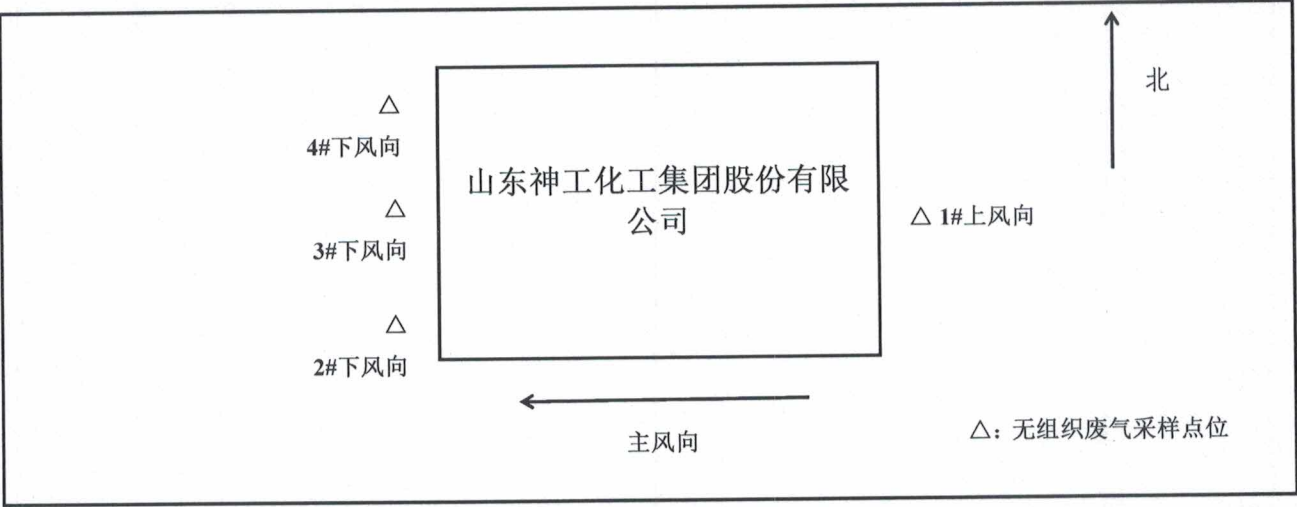
共 19 页 第 13 页

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
2022 年 9 月 26 日	pH（无量纲）	7.2	7.2	7.4
	溶解性总固体（mg/L）	595	615	609
	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）	0.170	0.223	0.196
	亚硝酸盐（mg/L）	0.020	0.076	0.150
	硝酸盐（mg/L）	1.66	0.203	0.472
	氯化物（mg/L）	275	79.5	35.0
	硫酸盐（mg/L）	150	70.9	232
	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”。				

采样点示意图

1、无组织废气采样点示意图

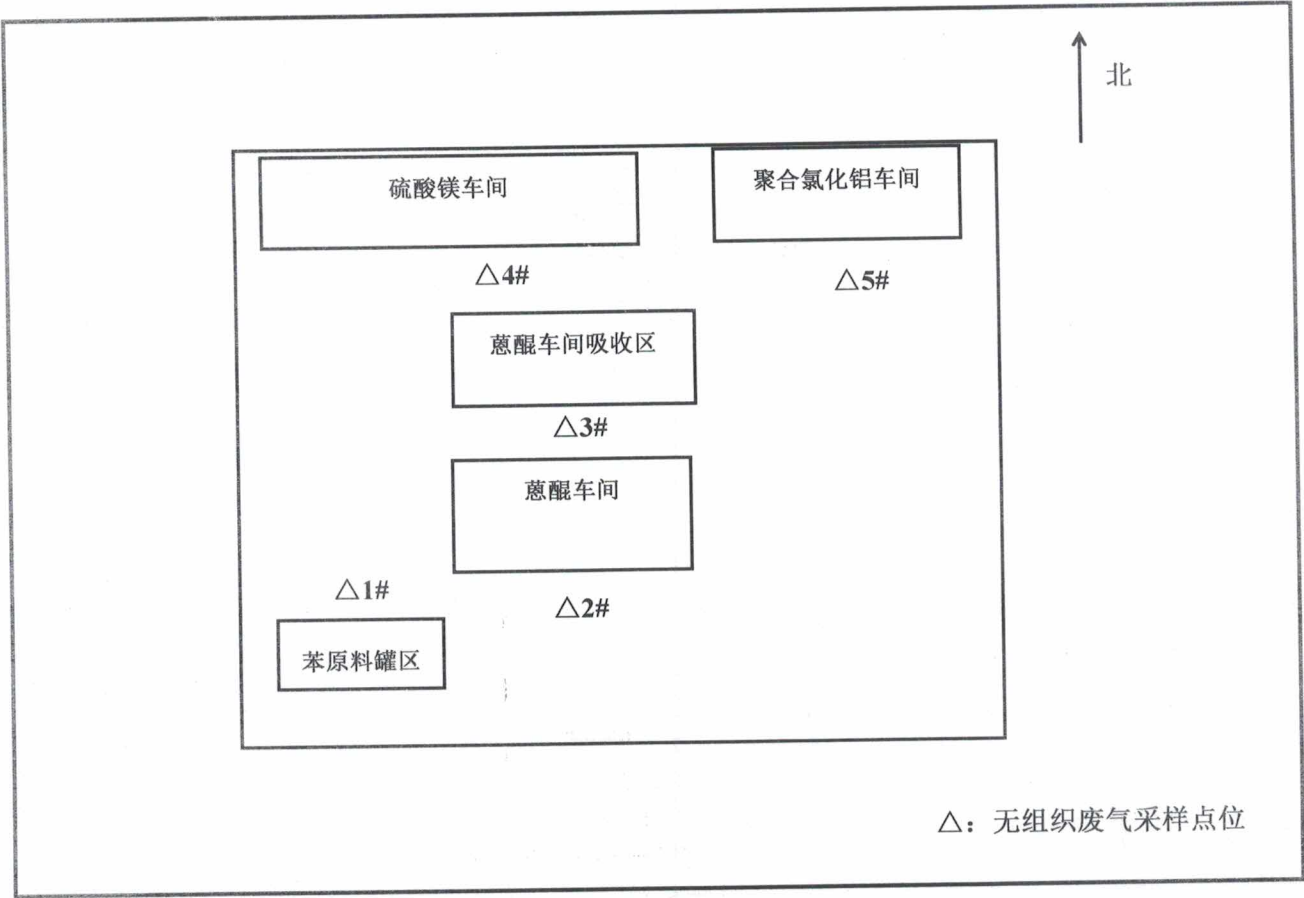


中检集团公信安全科技有限公司
检测报告

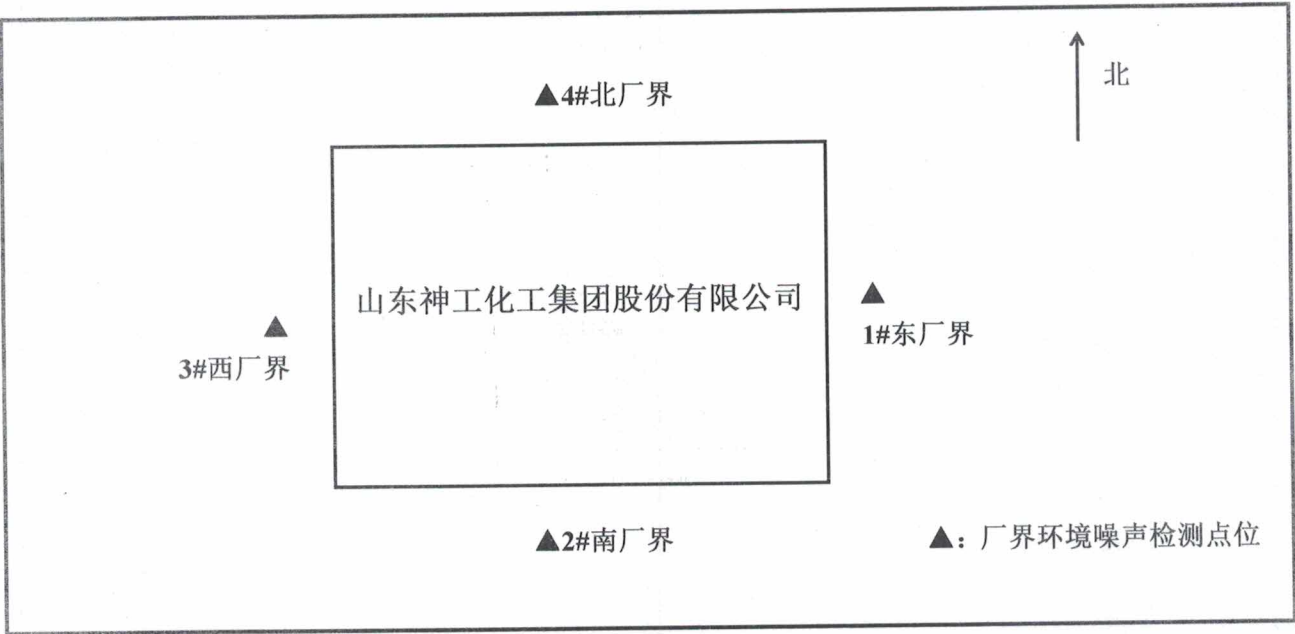
编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19页 第 14页

2、无组织废气采样点示意图



3、噪声检测点位示意图



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	《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	无组织氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 533-2009	0.01	mg/m ³
5	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙 分光光度法》	HJ/T 30-1999	有组织: 0.2 无组织: 0.03	mg/m ³
6	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	HJ 549-2016	有组织: 0.2 无组织: 0.02	mg/m ³
7	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法》	HJ 544-2016	有组织: 0.2 无组织: 0.005	mg/m ³
8	无组织臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	GB/T 14675-1993	/	无量纲
9	无组织硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年)	0.001	mg/m ³
10	无组织甲苯	《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
11	无组织二甲苯	《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
12	无组织 VOCs (以非甲烷总烃计)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	HJ 604-2017	0.07(以碳计)	mg/m ³
13	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	HJ 604-2017	0.07(以碳计)	mg/m ³
14	无组织颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	GB/T 15432-1995	0.024	mg/m ³

中检集团公信安全科技有限公司
检 测 报 告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 16 页

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
15	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	/	无量纲
16	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	4	mg/L
17	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
18	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	HJ 505-2009	0.5	mg/L
19	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	/	mg/L
20	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	HJ 636-2012	0.05	mg/L
21	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
22	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	HJ 637-2018	0.06	mg/L
23	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
24	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
25	乙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
26	二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	2	μg/L
27	异丙苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
28	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	HJ 1067-2019	3	μg/L
29	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
30	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
31	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
32	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

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 17 页

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	/	dB
39	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》	HJ 501-2009	0.1	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
		自动烟尘测试仪	ZR-3260D 型	106-05	采样
		电子天平	MS105DU	088-02	分析
2	无组织颗粒物	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-04、148-05、 148-06、148-07	采样
		电子天平	MS105DU	088-02	分析
3	有组织苯	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	148-03	采样
		烟气采样器	ZR-3715 型	106-05-01	采样
		气相色谱仪	7890B	103-04	分析
4	有组织 VOCs	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
5	无组织氨	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-08、148-09、 148-10、148-11	采样
		可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 18 页

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
6	有组织氯气	烟气采样器	ZR-3715 型	106-05-01	采样
		可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
7	无组织氯气	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-04、148-05、 148-06、148-07	采样
		可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
8	有组织氯化氢	智能双路烟气采样器	崂应 3072	148-03	采样
		烟气采样器	ZR-3715 型	106-05-01	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
9	无组织氯化氢	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-04、148-05、 148-06、148-07	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
10	有组织硫酸雾	自动烟尘（气）测试仪	3012H	106-02	采样
		自动烟尘测试仪	ZR-3260D 型	106-05	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
11	无组织硫酸雾	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-08、148-09、 148-10、148-11	采样
		离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
12	无组织硫化氢	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-08、148-09、 148-10、148-11	采样
		可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
13	无组织甲苯、二甲苯	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	148-04、148-05、 148-06、148-07	采样
		气相色谱仪	7890B	103-04	分析
14	无组织 VOCs （以非甲烷总 烃计）	真空气体采样箱	JCY-3036	166-04	采样
		气相色谱仪	SP-6890	103-05	分析
15	非甲烷总烃	真空气体采样箱	JCY-3036	166-04	采样
		气相色谱仪	SP-6890	103-05	分析
16	pH	便携式 pH 计	PHBJ-261L	075-06	检测
17	COD _{Cr}	酸式滴定管	50mL	18-05	分析
18	氨氮	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
19	BOD ₅	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	159-01	分析
20	悬浮物	电子天平	FA2204B	088-05	分析
21	总氮	紫外可见分光光度计	TU-1901	072-16	分析
22	总磷	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
23	动植物油	红外测油仪	MAI-50G	155-01	分析
24	苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析

检测报告

编号 GX-B1476/21-H-22203

共 19 页 第 19 页

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
25	甲苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
26	乙苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
27	二甲苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
28	异丙苯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
29	苯乙烯	气相色谱仪	7890B	103-04	分析
30	溶解性总固体	电子天平	FA2204B	088-05	分析
31	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
32	总汞	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	157-01	分析
33	总砷	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-12	分析
34	亚硝酸盐	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
35	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
36	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
37	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-600	161-01	分析
38	挥发酚	可见分光光度计	Alpha1101m	072-14	分析
39	厂界环境噪声	多功能声级计	AWA6228 型	019-47	检测
40	总有机碳	TOC 分析仪	HTY-C71000 A	156-01	分析

