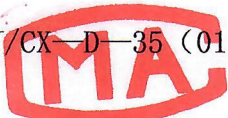


SYHJ/CX-D-35(01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 115-11 号

项目名称： 废气、噪声、地下水

委托单位： 枣庄振兴新材料科技有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2022 年 04 月 29 日

山东三益环境测试分析有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)



山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

样品名称	废气、噪声、地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	枣庄振兴新材料科技有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇化工园区		
联系人	韩处长	联系电话	18763223685
采样点位	枣庄振兴新材料科技有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	袁鲁南、陈中原、张有为、丁鹏鹏		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022. 04. 19	检测日期	2022. 04. 19—22
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备 注	ND 表示未检出		

编制人 王丽 审核人 种法洋 授权签字人 刘庆子

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

气象参数统计表

采样日期		风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2022.04.19	10:10	E	3.2	31.4	20.2	101.0	1	2	晴
	11:50	E	3.1	29.6	22.1	100.9	1	1	晴
	14:40	E	2.8	29.0	23.0	100.8	1	2	晴

厂界无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.04.19	苯(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	甲苯(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	二甲苯(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	硫化氢(mg/m ³)	上风向 1#	0.003	0.003	0.004
		下风向 2#	0.004	0.004	0.004
		下风向 3#	0.005	0.006	0.006
		下风向 4#	0.006	0.005	0.006
	硫酸雾(mg/m ³)	上风向 1#	0.016	0.018	0.017
		下风向 2#	0.067	0.068	0.069
		下风向 3#	0.123	0.124	0.124
		下风向 4#	0.078	0.078	0.080
颗粒物(mg/m ³)	上风向 1#	0.287	0.325	0.309	
	下风向 2#	0.359	0.344	0.327	
	下风向 3#	0.449	0.434	0.417	
	下风向 4#	0.395	0.380	0.363	

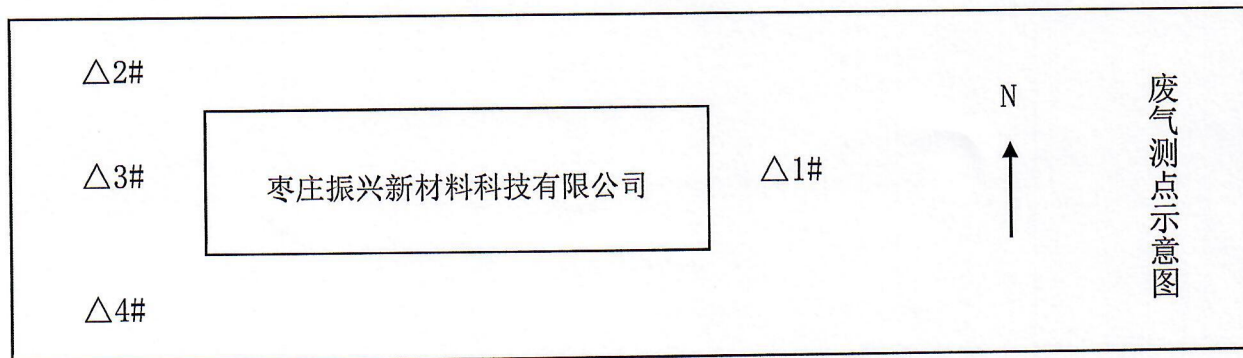
SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

厂界无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022. 04. 19	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10
	苯系物 (mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	氨 (mg/m ³)	上风向 1#	0.02	0.02	0.02
		下风向 2#	0.04	0.04	0.05
		下风向 3#	0.07	0.08	0.09
		下风向 4#	0.05	0.06	0.06
	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.48	0.40	0.50
		下风向 2#	0.51	0.53	0.53
		下风向 3#	0.69	0.68	0.77
		下风向 4#	0.59	0.61	0.62
		取样连接系统与管线 组件动静密封点	0.61	0.65	0.71
		法兰及连接件设备与 管线组件动静密封点	0.65	0.68	0.72
	酚类 (mg/m ³)	上风向 1#	0.002	0.003	0.002
		下风向 2#	0.004	0.006	0.003
下风向 3#		0.004	0.006	0.006	
下风向 4#		0.005	0.006	0.006	



SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

有组织废气检测结果表 1

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022. 04. 19	DA002 焚烧炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	8069	7401	7377
		氧浓度(%)	8.7	8.6	8.9
		砷 实测浓度(mg/m ³)	ND	1.0×10 ⁻³	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	/	8.1×10 ⁻⁴	/
		排放速率(kg/h)	/	7.40×10 ⁻⁶	/
		铜 实测浓度(mg/m ³)	6.0×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	4.9×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	4.84×10 ⁻⁵	5.33×10 ⁻⁵	4.65×10 ⁻⁵
		铈 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		锡 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		汞及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		铬实测浓度(mg/m ³)	0.055	0.054	0.062
		折算后浓度(mg/m ³)	0.045	0.044	0.051
		排放速率(kg/h)	4.44×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻⁴
		铅及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	3.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	2.6×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	2.58×10 ⁻⁵	2.15×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵
		镉及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		酚类实测浓度(mg/m ³)	0.074	0.068	0.071
		折算后浓度(mg/m ³)	0.060	0.055	0.059
		排放速率(kg/h)	5.97×10 ⁻⁴	5.03×10 ⁻⁴	5.24×10 ⁻⁴
		锰及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.010	0.013	8×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	0.008	0.010	7×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	8.07×10 ⁻⁵	9.62×10 ⁻⁵	5.90×10 ⁻⁵
臭气浓度(无量纲)	550	309	417		
烟气黑度(林格曼级)	<1				

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

有组织废气检测结果 (续表)

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022. 04. 19	DA002 焚烧炉排气筒	废气流量 (Nm ³ /h)	8069	7401	7377
		氧浓度 (%)	8.7	8.6	8.9
		镍及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	0.076	0.081	0.062
		折算后浓度 (mg/m ³)	0.062	0.065	0.051
		排放速率 (kg/h)	6.13×10 ⁻⁴	5.99×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻⁴
		废气流量 (Nm ³ /h)	7447	7420	7399
		氧浓度 (%)	8.6	8.5	8.4
		CO 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	4
		折算后浓度 (mg/m ³)	/	/	3
		排放速率 (kg/h)	/	/	0.0296
		氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	13.9	13.8	13.7
		折算后浓度 (mg/m ³)	11.2	11.0	10.9
		排放速率 (kg/h)	0.104	0.102	0.101
		硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.06	0.06	0.06
		折算后浓度 (mg/m ³)	0.05	0.05	0.05
		排放速率 (kg/h)	4.47×10 ⁻⁴	4.45×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴
		硫酸雾实测浓度 (mg/m ³)	13.5	13.7	13.9
		折算后浓度 (mg/m ³)	10.9	11.0	11.0
		排放速率 (kg/h)	0.101	0.102	0.103
		氟化氢实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		氨实测浓度 (mg/m ³)	15.3	15.6	16.0
折算后浓度 (mg/m ³)	12.3	12.5	12.7		
排放速率 (kg/h)	0.114	0.116	0.118		

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

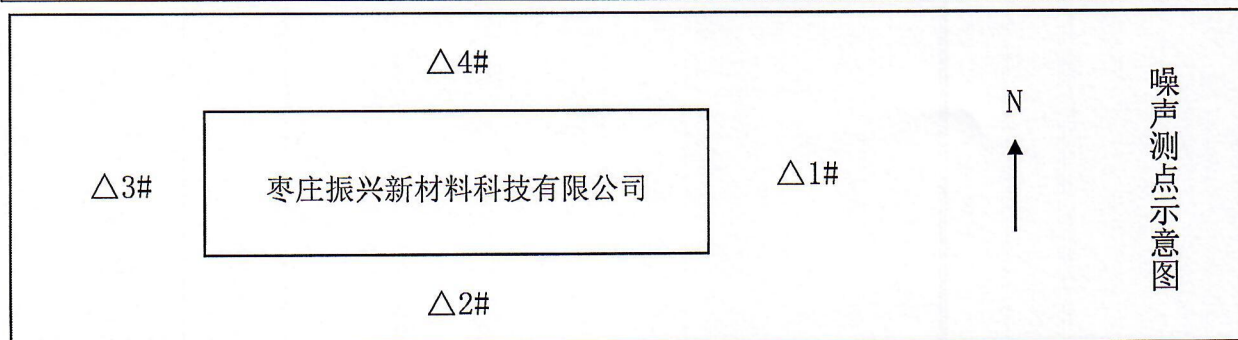
检测报告

有组织废气检测结果表 2

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.04.19	DA001 导热油炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	8847	9106	8966
		氧浓度(%)	3.1	3.3	3.6
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	8	12	7
		折算后浓度(mg/m ³)	8	12	7
		排放速率(kg/h)	0.0708	0.109	0.0628
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	90	95	86
		折算后浓度(mg/m ³)	88	94	86
		排放速率(kg/h)	0.796	0.865	0.771
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	5.3	4.7	5.0
		折算后浓度(mg/m ³)	5.2	4.6	5.0
		排放速率(kg/h)	0.047	0.043	0.045
		烟气黑度(林格曼级)	<1		

噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 Leq	主要声源
			dB (A)	
2022.04.19 昼间	东厂界 1#	11:03	57.8	/
	南厂界 2#	11:12	56.9	/
	西厂界 3#	10:35	56.2	/
	北厂界 4#	10:49	58.8	/
2022.04.19 夜间	东厂界 1#	22:00	47.9	/
	南厂界 2#	22:01	48.2	/
	西厂界 3#	22:09	48.4	/
	北厂界 4#	22:09	47.8	/



SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2022. 04. 19	2#厂区内卤水库 东侧监测井 DS2204190101 E117. 44809 N34. 86818	无色	水温	16. 2	℃
			色度	<5	度
			嗅和味	无	/
			浑浊度	5. 4	NTU
			肉眼可见物	无	/
			pH 值	7. 4	无量纲
			总硬度	258	mg/L
			溶解性总固体	462	mg/L
			硫酸盐	91. 3	mg/L
			氯化物	26. 6	mg/L
			铁	ND	mg/L
			锰	0. 004	mg/L
			铜	ND	mg/L
			锌	ND	mg/L
			铝	ND	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			耗氧量	0. 83	mg/L
			氨氮	0. 130	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			钠	20. 8	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	47	CFU/mL
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	5. 58	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
氟化物	0. 395	mg/L			
碘化物	ND	mg/L			
汞	ND	mg/L			
砷	ND	mg/L			

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2022.04.19	2#厂区内卤水库 东侧监测井 DS2204190101 E117.44809 N34.86818	无色	硒	ND	mg/L
			镉	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铅	ND	mg/L
			三氯甲烷	1.9×10^{-3}	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			总 α 放射性	ND	Bq/L
总 β 放射性	0.017	Bq/L			

附表 1 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
VOCs	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 mg/m ³	袁睿
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	庞超
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	袁睿
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	庞超
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补 版) 第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分 光光度法(B) 国家环保总局(第四版增补 版)(2003)	0.001 mg/m ³	刘鹏
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005 mg/m ³	张存石
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m ³	李敏
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	庞超
苯系物		1.5×10^{-3} mg/m ³	
酚类	空气和废气监测分析方法 第六篇第二章 四(一)4-氨基安替比林分光光度法国家 环保总局(第四版增补版)(2003)	0.001 mg/m ³	刘鹏
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	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜 珂, 杜善良, 刘鹏, 刘天成

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m ³	陈中原
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》HJ 57-2017	3 mg/m ³	袁鲁南
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m ³	张存石
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	袁骞
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》HJ693—2014	3 mg/m ³	袁鲁南
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	张存石
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	杨其伟
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	袁鲁南
砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	9×10 ⁻⁴ mg/m ³	闵祥艳
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第三篇第一章十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B）国家环保总局（第四版增补版）（2003）	0.01 mg/m ³	刘鹏
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2 mg/m ³	张存石
颗粒物（超低）	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	杨其伟
酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法萃取比色法 HJ/T32-1999	0.003 mg/m ³	刘鹏
铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2×10 ⁻³ mg/m ³	闵祥艳
铜		9×10 ⁻⁴ mg/m ³	
铬		4×10 ⁻³ mg/m ³	
镉		8×10 ⁻⁴ mg/m ³	
锡		2×10 ⁻³ mg/m ³	
锰及其化合物		2×10 ⁻³ mg/m ³	
镉及其化合物		8×10 ⁻⁴ mg/m ³	
镍及其化合物		9×10 ⁻⁴ mg/m ³	
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	

附表 3 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	袁鲁南
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
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	庞超
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	赵恒发

嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	张存石
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	袁騫
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	李敏
总硬度	生活饮用水标准检验方法 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L	
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	杨其伟
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	张存石
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
硝酸盐		0.016 mg/L	
硫酸盐		0.018 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L	闵祥艳
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	袁鲁南
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定 (2.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	张存石
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 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/	赵恒发
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	3×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L	杜珂
汞		4×10 ⁻⁵ mg/L	
硒		4×10 ⁻⁴ mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	刘荟
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.4 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006	1×10 ⁻³ mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	李敏
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	杜善良
铁		0.01 mg/L	
铅	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	9×10 ⁻⁵ mg/L	
铜	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
镉	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	5×10 ⁻⁵ mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杨其伟

色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	/	张存石
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 639-2012	4×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿 计数法) GB/T 5750.12-2006	/	李敏

附表 4 噪声

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	张有为

附表 5 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1104F26	PYX-DHS·500-BS-II	隔水式电热恒温培养箱
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1604F21	JKG-205 型	冷原子吸收测汞仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1611X45	AWA5688	多功能声级计
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1805X85	喷雾 3012H 型	自动烟尘(气)测试仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1904F32	PAB-6000	低本底 α/β 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1908X126	ZR-3710	双路烟气采样器
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2010X212	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2103X167-174	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2108X196	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2111X219	AWA5688	多功能声级计
B1904X22	DL-GM620	林格曼黑度测烟望远镜
B2009X27	/	臭气采样器

*****报告结束*****