



检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.2024040351

委托单位: 泰和新材集团股份有限公司

受检单位: 泰和新材集团股份有限公司 (黑龙江路厂区)

参数名称: 噪声, 地下水, 废水, 无组织废气



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co., Ltd

检验检测专用章



检 验 检 测 报 告

一、基本信息

样品类别	噪声,地下水,废水,无组织废气	样品来源	采样
采样日期	2024-04-16	分析日期	2024-04-16 至 2024-04-22
委托单位名称	泰和新材集团股份有限公司		
委托单位地址	烟台经济技术开发区黑龙江路 10 号		
委托单位联系人/电话	宁宇/15689769679		
受检单位名称	泰和新材集团股份有限公司（黑龙江路厂区）		
样品性状描述	地下水、废水:详见地下水、废水检测结果表;无组织废气:真空瓶。		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。 		
备 注	/		

No.2024040351

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2024-04-16	厂区地下水井	样品编码	D240415-001-1
		样品性状描述	无色,无气味
		三氯甲烷 (mg/L)	0.0004L
		pH (无量纲)	7.3
		亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.012
		嗅和味	无
		四氯化碳 (mg/L)	0.0004L
		总硬度 (以 CaCO_3 计) (mg/L)	367
		挥发酚 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		氟化物 (mg/L)	0.15
		氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.025L
		氯化物 (以 Cl^- 计) (mg/L)	128
		氰化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (mg/L)	0.00005
		浑浊度 (NTU)	<1
		溶解性总固体 (mg/L)	743
		甲苯 (mg/L)	0.0003L
		砷 (mg/L)	0.0010
		硒 (mg/L)	0.0004L
		硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	19.4
		硫化物 (mg/L)	0.003L
		硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) (mg/L)	102
		碘化物 (mg/L)	0.002L
		耗氧量 (mg/L)	1.84
		肉眼可见物	无
		色 (度)	<5
		苯 (mg/L)	0.0004L
		钠 (mg/L)	59.6

No.2024040351

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2024-04-16	厂区地下水井	样品编码	D240415-001-1
		铁（mg/L）	0.191
		铅（mg/L）	0.00950
		铜（mg/L）	0.00289
		铝（mg/L）	0.00115L
		铬（六价）（mg/L）	0.004L
		锌（mg/L）	0.0464
		锰（mg/L）	0.0513
		镉（mg/L）	0.00005L
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L
备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限			

2.2 废水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2024-04-16	污水总排口	样品编码	W240415-018-1
		样品性状描述	浅黄色,臭味
		三氯甲烷（mg/L）	0.0004L
		五日生化需氧量（mg/L）	41.9
		总有机碳（mg/L）	15.1
		总氮（以 N 计）（mg/L）	66.4
		总磷（以 P 计）（mg/L）	6.44
		悬浮物（mg/L）	43
		石油类（mg/L）	0.46
		硫化物（mg/L）	0.01L
备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限			

No.2024040351

2.3 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2024-04-16	上风向 1 号	样品编码	WQ240415-017-1
		臭气浓度（无量纲）	<10
	下风向 2 号	样品编码	WQ240415-018-1
		臭气浓度（无量纲）	<10
	下风向 3 号	样品编码	WQ240415-019-1
		臭气浓度（无量纲）	<10
	下风向 4 号	样品编码	WQ240415-020-1
		臭气浓度（无量纲）	<10

2.4 噪声检测结果

采样日期	测点位置	测量值（dB（A））
2024-04-16	厂界东昼间	56
	厂界北昼间	53
	厂界南昼间	55
	厂界西昼间	56



附图:

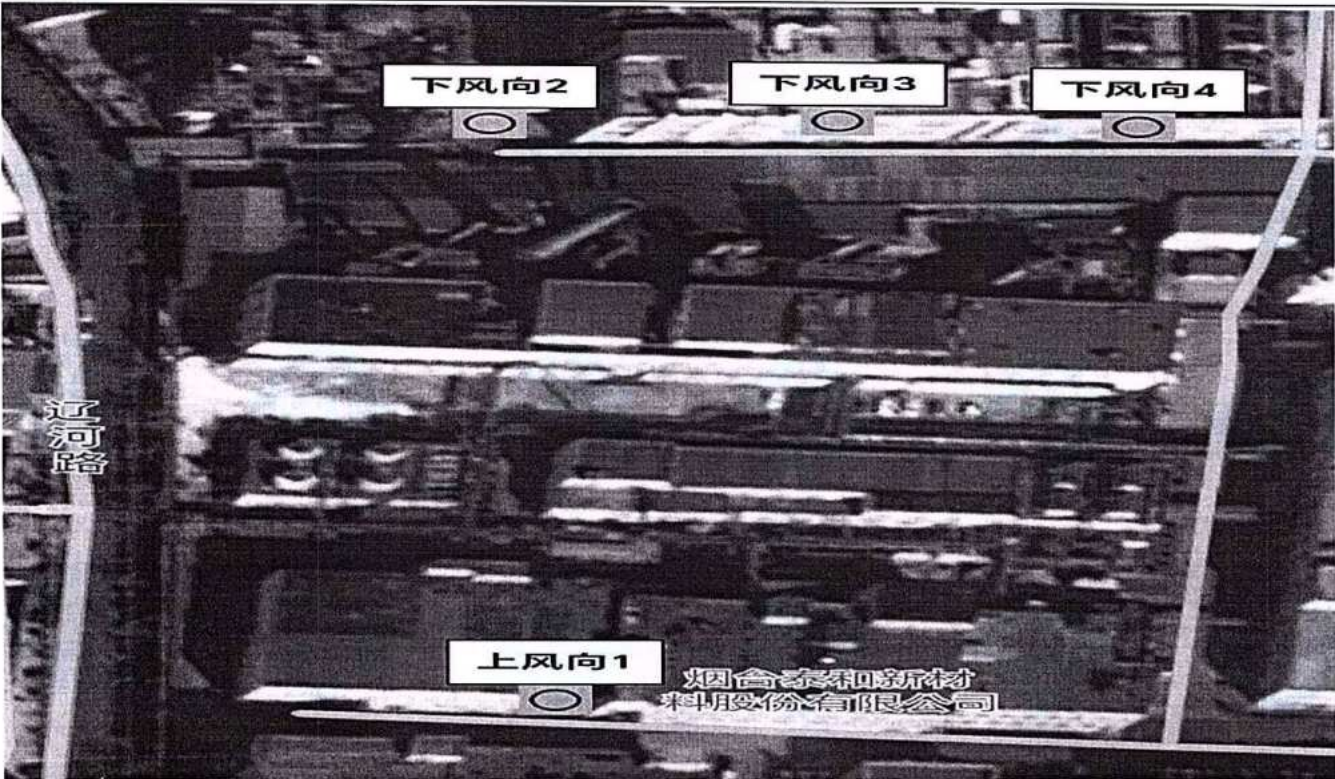


图 1 采样点位示意图

▲: 厂界噪声检测点 (Z) ○: 无组织废气或者环境空气采样点 (WQ 或者 HQ)

附图:

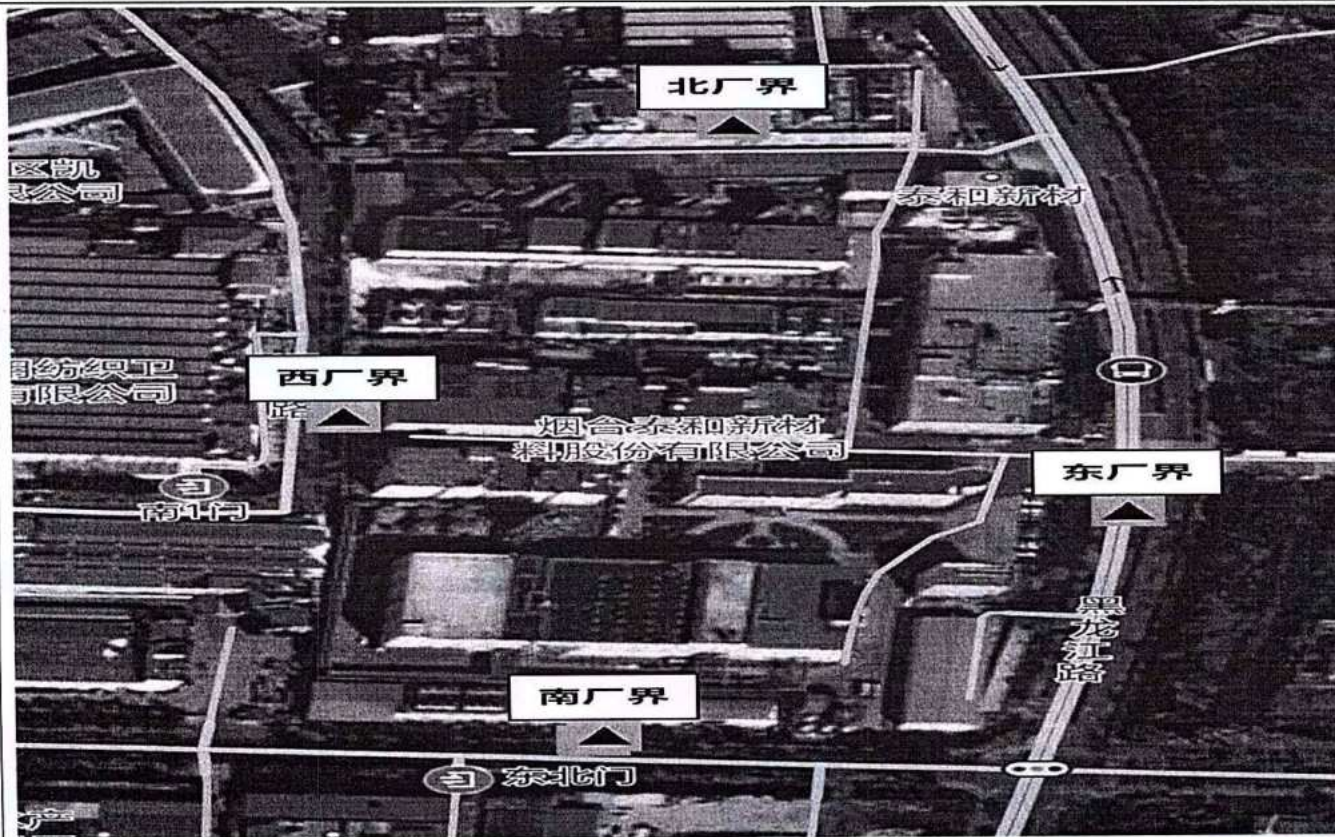


图 2 采样点位示意图

▲: 厂界噪声检测点 (Z) ○: 无组织废气或者环境空气采样点 (WQ 或者 HQ)

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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	0.0004 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 6 臭和味 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/
	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	0.0004 mg/L
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法一) HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物 (以 Cl^- 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7 氰化物 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 5 浑浊度 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023	1 NTU
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023	/
	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	0.0003 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.2 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	8 mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 4 高锰酸盐指数 (以 O_2 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T	0.05 mg/L

		5750.7-2023	
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/
	色	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	5 度
	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	0.0004 mg/L
	钠	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00636 mg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00115 mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 13 铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067 mg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
废水	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	0.0004 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的(BOD ₅)测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	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
	总氮(以N计)	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
	总磷(以P计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	石油类	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
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L
无组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/

附表 2 检测仪器设备信息

科室	仪器信息
分析	D-50-006 50ml 滴定管,TJCS-YQ-524 AFS-8530 原子荧光光度计,TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平,D-50-008 50ml 滴定管,TJCS-YQ-319 TOC-L CPN 总有机碳分析仪,TJCS-YQ-024 SPX-150 生化培养箱,TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪,TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪,D-50-004 50ml 滴定管,TJCS-YQ-017 OIL460 红外分光测油仪(水中油分浓度分析仪),TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱,TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-590 GCMS-QP2020NX 气相色谱-质谱联用仪,TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计,D-50-007 50ml 滴定管,D-50-003 50ml 滴定管
现场	TJCS-YQ-355 SX751 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪(便携式),TJCS-YQ-484-3 FYP-1 数字式精密仪器气压表,TJCS-YQ-484 FY-A 综合气象仪,TJCS-YQ-484-1 FYF-1 便携式风速风向仪,TJCS-YQ-484-2 FYTH-1 手持式温湿度计,TJCS-YQ-486 AWA6022B 声校准器,TJCS-YQ-275 AWA5688 多功能声级计

附表 3 气象参数统计表

采样日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)	低云量 /总云量
2024-04-16	15:55	S	2.2	18.2	100.93	52	1/3

*****报告结束*****

编制人： 董文华 审核人： 陈响 批准人： 迟磊 签发日期： 2024-05-21