

检测报告

SDZH-HJ2404144



HJ2404144

项目名称：地下水、废气、土壤、噪声

委托单位：泰安杰盛环保科技有限公司

受检单位：泰安杰盛环保科技有限公司

检测类别：委托检测

山东正衡测试技术有限责任公司

2024年5月6日

检测报告

项目名称		地下水、废气、土壤、噪声				
样品类别		地下水、废气、土壤、噪声		检测类别	委托检测	
检验环境条件		温度：（20-29）℃ 相对湿度：（40-70）%		分析日期	2024.04.17~ 2024.05.02	
委托单位	名称	泰安杰盛环保科技有限公司		联系人	苗主任	
	地址	/		联系电话	17660259102	
受检单位	名称	/		联系人	/	
	地址	/		联系电话	/	
样品描述	送□/采☑样日期	2024.04.16~2024.04.17		送□/采☑样人	赵世轩、刘星宇、 王恩栋、朱守旭	
	送□/采☑样地点	见检测结果				
	样品状态	见检测结果				
	样品数量	地下水：塑料瓶：1000mL×6，500mL×3，250mL×6；玻璃瓶：500mL×15，250mL×6；顶空瓶：40mL×3；灭菌袋：500mL×2。 废气：气袋：20 个；采样管：8 个；滤膜：4 个；真空采样瓶：4 个。 土壤：聚乙烯袋：1kg×3，棕色磨口玻璃瓶：250mL×4；棕色顶空瓶：40mL×10。				
检测项目		总硬度、pH 等 54 项。				
检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限	仪器名称/型号/编号	检定有效期
地下水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	便携式多参数水质分析仪/HQ30D 型 /YQ1134	2024.10.25
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	滴定法	1.0mg/L	滴定管	2025.03.06
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	重量法	/	十万分之一天平 /PX125DZH/YQ1107	2024.07.06
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	铁	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度法	0.03mg/L	原子吸收分光光度计/ TAS-986AFG/YQ1188	2024.10.25
	锰	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计/ TAS-986AFG/YQ1188	2024.10.25
	挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009	分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08

	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	滴定法	0.05mg/L	滴定管	2025.03.06
地下水	氨氮	HJ 535-2009	分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	硫化物	HJ 1226-2021	分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	钠	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	汞	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.04μg/L	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2024.10.31
	砷	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.3μg/L	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2024.10.31
	镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.001mg/L	原子吸收分光光度计/ TAS-986AFG/YQ1188	2024.10.25
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	铅	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法	2.5μg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	二甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	钾	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	火焰原子吸收法	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	钙	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	火焰原子吸收法	0.02mg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09

	镁	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	火焰原子吸收法	$2.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
地下水	碳酸根	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	酸碱指示剂滴定法	/	滴定管	2025.03.06
	重碳酸根	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	酸碱指示剂滴定法	/	滴定管	2025.03.06
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	多管发酵法	2MPN/100 mL	生化培养箱 37 摄氏度 /SHP-250/YQ1023	2025.03.28
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023	平皿计数法	/	生化培养箱 37 摄氏度 /SHP-250/YQ1023	2025.03.28
有组织废气	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)	气相色谱仪 /GC7900/YQ1089	2024.11.01
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	全自动大气/颗粒物采样器/MH1200 型 /YQ1050	2025.03.21
					气相质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	0.007mg/m ³	全自动大气/颗粒物采样器/MH1200 型 /YQ1048~YQ1051	2025.03.21
					十万分之一天平 /PX125DZH/YQ1107	2024.07.06
	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)	气相色谱仪 /GC7900/YQ1089	2024.11.01
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	全自动大气/颗粒物采样器/MH1200 型 /YQ1048~YQ1051	2025.03.21
					气相质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	10	无臭气体制备系统 /GR1218/YQ1088-2	/
噪声	厂界环境噪声	GB/T 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 /AWA6228+ /YQ1112	2024.06.20
土壤	砷	HJ 680-2013	原子荧光分光光度法	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2024.10.31

	镉	GB/T 17141-1997	原子吸收分 光光度法	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	六价铬	HJ 1082-2019	原子吸收分 光光度法	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
土壤	铜	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	铅	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	10mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	汞	HJ 680-2013	原子荧光分 光光度法	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2024.10.31
	镍	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	3mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	锌	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	铬	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	4mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2025.04.09
	pH	HJ 962-2018	电极法	/	pH 计/Phs-3c/YQ1100	2024.07.06
	苯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.9µg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.3µg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.2µg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	石油烃 (C10-C40)	HJ 1021-2019	气相色谱法	6mg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	备注	/				

---本页以下空白---

一、检测结果

1.地下水检测结果

序号	项目	单位	检测结果
			厂区监测井检测口
			无色透明液体
1	pH 值	——	6.9（水温：18.1℃）
2	总硬度	mg/L	371
3	溶解性总固体	mg/L	787
4	硫酸盐	mg/L	194
5	氯化物	mg/L	120
6	铁	mg/L	0.03L
7	锰	mg/L	0.01L
8	挥发性酚类 （以苯酚计）	mg/L	0.0003L
9	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
10	耗氧量	mg/L	1.68
11	氨氮	mg/L	0.129
12	硫化物	mg/L	0.003L
13	钠	mg/L	69.9
14	亚硝酸盐	mg/L	0.012
15	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	3.26
16	氰化物	mg/L	0.002L
17	氟化物	mg/L	0.613
18	汞	μg/L	0.04L
19	砷	μg/L	0.3L
20	镉	mg/L	0.001L
21	六价铬	mg/L	0.004L
22	铅	μg/L	2.5L
23	苯	μg/L	1.4L
24	甲苯	μg/L	1.4L
25	二甲苯	μg/L	1.4L
26	钾	mg/L	1.52

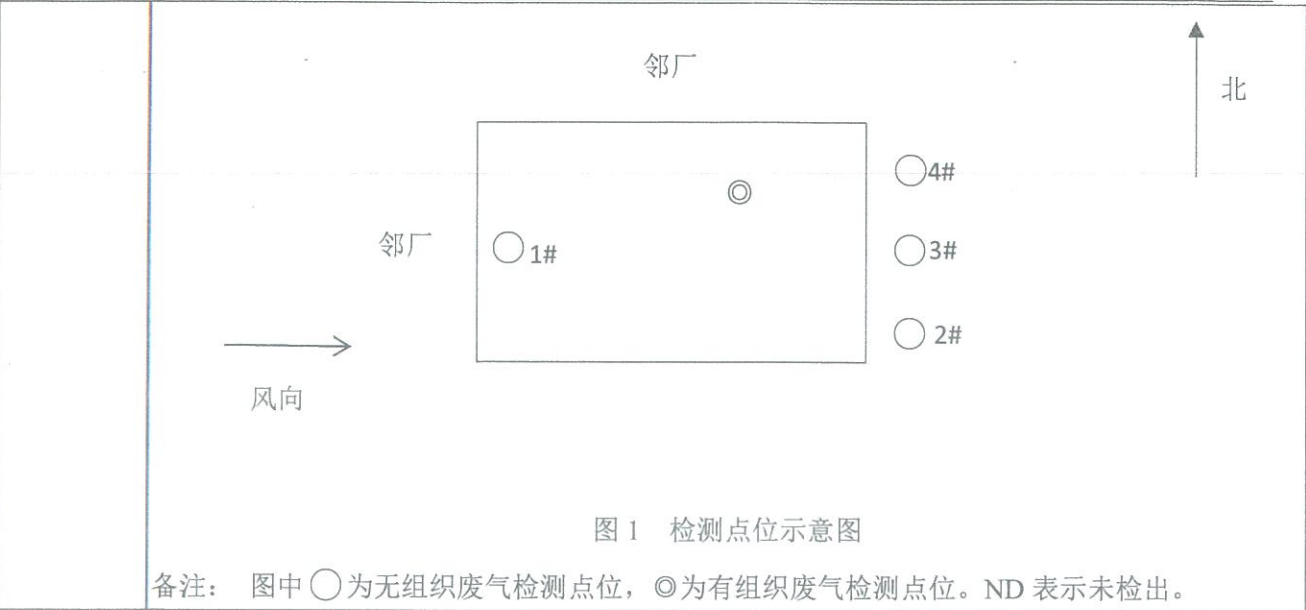
序号	项目	单位	检测结果
			厂区监测井检测口
			无色透明液体
27	钙	mg/L	97.3
28	镁	mg/L	16.0
29	碳酸根	mg/L	0
30	重碳酸根	mg/L	113
31	总磷	mg/L	0.04
32	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出
33	菌落总数	CFU/mL	32
备注	“L”表示检测结果小于检出限,“L”前数值为方法检出限。		

2.有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	排气筒规格 (m)	检测频次	检测项目	检测结果			
					实测浓度 (mg/m³)	平均排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2024.04.17	DA001有组织废气 排放口	h: 15 Ø: 1.0	第一次	VOCs（非甲烷总烃）	7.01	6.73	14558	0.102
			第二次	VOCs（非甲烷总烃）	6.49		14543	0.094
			第三次	VOCs（非甲烷总烃）	6.68		14567	0.097
			第一次	苯	ND	ND	14558	1.1×10 ⁻⁵
			第二次	苯	ND		14543	1.1×10 ⁻⁵
			第三次	苯	ND		14567	1.1×10 ⁻⁵
			第一次	甲苯	ND	ND	14558	1.1×10 ⁻⁵
			第二次	甲苯	ND		14543	1.1×10 ⁻⁵
			第三次	甲苯	ND		14567	1.1×10 ⁻⁵
			第一次	二甲苯	ND	ND	14558	1.1×10 ⁻⁵
			第二次	二甲苯	ND		14543	1.1×10 ⁻⁵
			第三次	二甲苯	ND		14567	1.1×10 ⁻⁵
备注	ND 表示低于检出限，排放速率按其检出限的一半计算。							

3.无组织废气检测结果

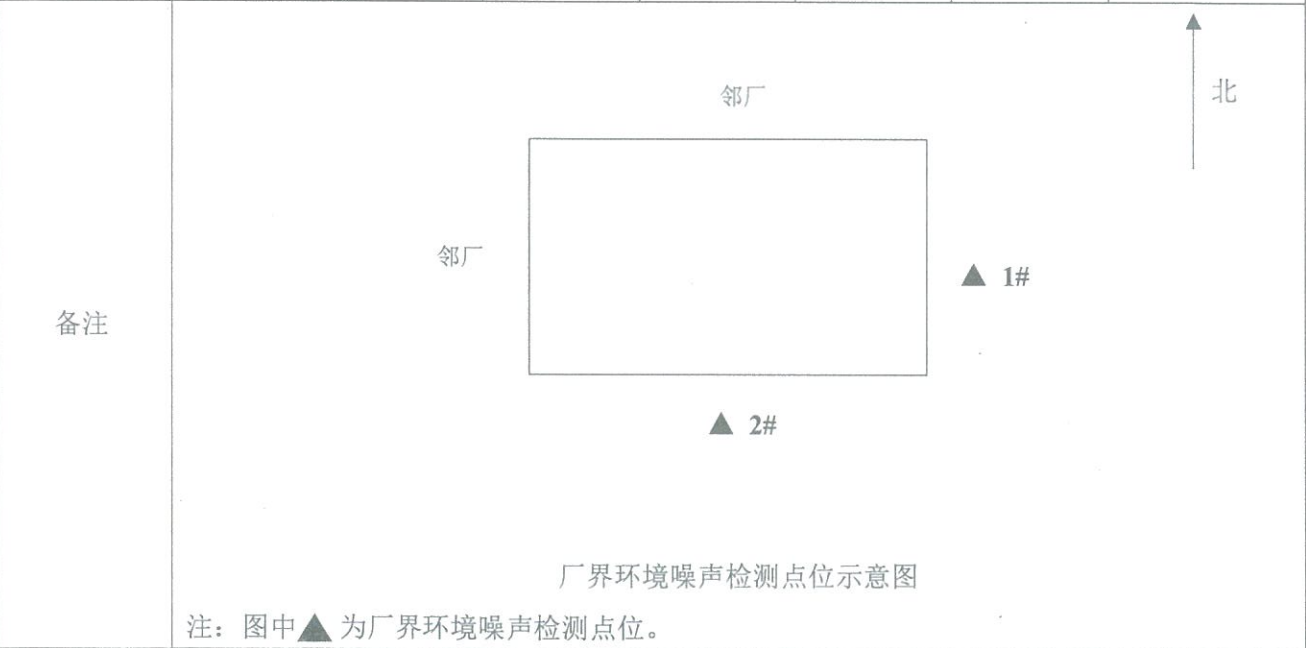
检测时间	检测项目	检测点位	检测结果
2024.04.17	颗粒物 (mg/m³)	1#上风向参照点	0.247
		2#下风向监控点	0.282
		3#下风向监控点	0.274
		4#下风向监控点	0.286
	VOCs (非甲烷总烃) (mg/m³)	1#上风向参照点	0.89
		2#下风向监控点	1.66
		3#下风向监控点	1.44
		4#下风向监控点	1.44
	苯 (mg/m³)	1#上风向参照点	ND
		2#下风向监控点	ND
		3#下风向监控点	ND
		4#下风向监控点	ND
	甲苯 (mg/m³)	1#上风向参照点	ND
		2#下风向监控点	ND
		3#下风向监控点	ND
		4#下风向监控点	ND
	二甲苯 (mg/m³)	1#上风向参照点	ND
		2#下风向监控点	ND
		3#下风向监控点	ND
		4#下风向监控点	ND
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向参照点	<10
		2#下风向监控点	<10
		3#下风向监控点	<10
		4#下风向监控点	<10
备注			



气象条件							
日期	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2024.04.17 15:40	24.3	48.7	101.2	2.0	西	0	0

4.厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果昼间 dB(A)		检测结果夜间 dB(A)		主要噪声源
		时间	检测结果	时间	检测结果	
2024.04.16	1#东厂界外 1 米处	19:08	53.5	22:45	47.5	生产设备噪声
	2#南厂界外 1 米处	19:23	54.8	22:58	46.7	生产设备噪声



气象条件				
时间	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2024.04.16 昼间	1.7	东北	0	0
2024.04.16 夜间	1.8	东	/	/

5.土壤检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果		
			生产车间附近	金水湖曦园	花观完小
			0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
1	砷	mg/kg	8.23	8.18	6.44
2	镉	mg/kg	0.26	0.21	0.19
3	六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出
4	铜	mg/kg	28	25	20
5	铅	mg/kg	28	25	25
6	汞	mg/kg	0.305	0.264	0.192
7	镍	mg/kg	32	26	24
8	锌	mg/kg	50	54	47
9	铬	mg/kg	59	60	62
10	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
11	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
12	二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
13	pH	无量纲	8.15	8.67	8.37
14	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/kg	未检出	未检出	未检出
备注	/				

——报告结束——

授权签字人：杨颖珠 杨颖珠 审核：鲁月章 鲁月章 编制：张孟华 张孟华

检验检测专用章
签发日期：2024年5月6日

检测报告说明

- 1、报告未加盖山东正衡测试技术有限责任公司检验检测专用章、章、骑缝章者无效。
- 2、报告无授权签字人、审核人、编制人签字无效。
- 3、未经我公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 4、复制报告未重新加盖山东正衡测试技术有限责任公司检验检测专用章、章、骑缝章者无效。
- 5、报告涂改、增减无效。
- 6、如对检测结果有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 7、本检测报告只对委托项目负责，检测结果只对当时现场负责。
- 8、如样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

地址：山东省济南市天桥区蓝翔中路与创业路交汇处时代总部基地 10 号楼 4 层

电话 (Tel): 0531-85807282

邮编(Post code): 250032

邮箱 (Mailbox) : sdzhcsjs@163.com