



报告编号: FYJC-2023070101



FY2023061505

环境检测报告

ENVIRONMENTAL TESTING REPORT

项目名称: 日照锦昌固体废物处置有限公司例行检测

委托单位: 日照锦昌固体废物处置有限公司

检测性质: 例行检测

样品类别: 噪声/环境空气与废气/废水/地下水

山东丰源环境监测有限公司

2023年07月01日

一、基本情况

委托单位	日照锦昌固体废物处置有限公司		
委托单位地址	山东日照海右经济开发区临港路西首北侧(莒县)		
委托单位联系人	刘卫实	联系电话	15863355546
采样日期	2023.06.17-06.19	检测环境	符合检测环境要求
检测类别	例行检测	采样人员	赵世浩、王猛
样品状态	样品保存完好, 无破损, 采样量能够满足检测要求		
采样地点	日照锦昌固体废物处置有限公司排气筒、厂界、污水总排口、厂区自备监控井		
检测频率	挥发性有机物: 3次/天, 共2天 颗粒物: 3次/天, 共2天 噪声: 昼夜各监测1次/天, 共1天 氮氧化物: 3次/天, 共2天 二氧化硫: 3次/天, 共2天 林格曼黑度: 1次/天, 共2天 地下水: 1次/天, 共1天 废水: 3次/天, 共1天 硫化氢: 3次/天, 共2天 氨: 3次/天, 共2天 臭气浓度: 3次/天, 共2天 苯: 3次/天, 共2天 甲苯: 3次/天, 共2天 二甲苯: 3次/天, 共2天		

二、检测方法和依据

项目	检测方法	标准依据	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
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
	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	168 μg/m ³ (1小时)
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 mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
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	3mg/m ³

氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003年)第四版 (增补版)	0.01mg/m ³
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	无量纲
苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.4μg/m ³
甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.4μg/m ³
二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.6μg/m ³
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828—2017	4mg/L
PH 值	PH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
五日生化需氧量	五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1986	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	10mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	0.01mg/L
流量	水污染物排放总量监测技术规范(流速仪法)	HJ/T 92-2002	/
林格曼黑度	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	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
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	5 度
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	/
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	0.3NTU
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/

总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1)乙二胺四乙酸二 钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
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	/
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标(1.2)离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.75 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.1)离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.2)紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.1)硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 (方法 1)萃取分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
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)亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指 标 (1.1)酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标 (9.1)纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标(6.1)N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
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	/
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	2MPN/100ml
亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标(10.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/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-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标 (11.3)高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	0.025mg/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	0.82μg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/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	0.12μg/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	0.08μg/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	0.67μg/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	1.15μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12μg/L
硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.41μg/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	0.05μg/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	0.09μg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
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/T5750.6-2006	0.004mg/L
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1)低本底总α检测法	GB/T5750.13-2006	0.016Bq/L
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1)薄样法	GB/T5750.13-2006	0.028Bq/L

三、检测仪器

序号	主要仪器	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
1	多功能声级计	AWA5688	FYJC/YQ-43	2024-05-11
2	声校准器	AWA6022A	FYJC/YQ-44	2024-05-11
3	电子分析天平	GE0505	FYJC/YQ-15	2024-05-11
4	智能大气颗粒物综合采样器	JF-2031	FYJC/YQ-39 FYJC/YQ-40 FYJC/YQ-41 FYJC/YQ-42	2024-05-11
5	恒温恒湿称重系统	LB-350N	FYJC/YQ-13	2024-05-11
6	轻便三杯风向风速表	DEM6	FYJC/YQ-34	2024-05-11
7	电热干燥箱	101-1A	FYJC/YQ-09	2024-05-11
8	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	JF-3012D	FYJC/YQ-37 FYJC/YQ-38	2024-05-11

9	污染源真空箱采样器	MH3051	FYJC/YQ-26	2024-05-11
10	真空箱气袋采样器	JF-2022	FYJC/YQ-35	2024-05-11
11	真空箱气袋采样器	JF-2022	FYJC/YQ-50 FYJC/YQ-51	2024-05-11
12	气相色谱仪	HF-901A	FYJC/YQ-12	2024-05-11
13	智能双路烟气采样器	JF-2051	FYJC/YQ-29 FYJC/YQ-30	2024-05-11
14	紫外可见分光光度计	752	FYJC/YQ-05	2024-05-11
15	便携式 pH 计	PHB-4	FYC/YQ-03	2024-05-11
16	数显 pH 计	PHS-3C	FYJC/YQ-01	2024-05-11
17	节能 COD 加热器	LB-901A	FYJC/YQ-10	2024-05-11
18	气相色谱仪	GC9790 II	HJ-S-028	2023-10-11
19	离子色谱仪	CIC-D120	HJ-S-017	2023-10-11
20	浊度计	WGZ-2	HJ-S-082	2023-07-03
21	万分之一电子天平	LE204E	HJ-S-050	2023-07-03
22	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	HJ-S-014	2023-07-03
23	可见分光光度计	T6 新悦	HJ-S-015	2023-07-03
24	离子计	PXSJ-216F	HJ-S-388	2023-07-03
25	电热恒温培养箱	DHP-9162	HJ-S-068	2023-07-03
26	低本底 α β 测量仪	WIN-8A	HJ-S-084	2023-10-07
27	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HJ-S-011	2023-10-11
28	原子荧光光谱仪	PF52	HJ-S-016	2023-10-11
29	气相色谱质谱联用仪	8860-5977B	HJ-S-004	2023-10-11
30	pH 计	FE28-s	HJ-S-057	2023-07-03

四、检测的质量保证和质量控制

样品的调查检测、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内；检测人员持证上岗；检测数据实行三级审核。

《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；

《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007；

《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T 373-2007；

《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019;

五、检测结果

5.1 无组织废气检测结果

表 1 无组织气象参数表

检测日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (°C)	总云/低云
2023-06-18	第一次	E	1.9	100.5	25.6	6/2
	第二次	E	1.6	100.5	26.7	5/2
	第三次	E	2.0	100.3	28.1	4/1
2023-06-19	第一次	E	1.7	100.0	22.6	3/1
	第二次	E	1.8	99.9	23.1	4/1
	第三次	E	1.4	99.9	23.6	2/1

表 2 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			1	2	3
上风向 1#	颗粒物	2023-06-18	417	424	427
下风向 2#			462	467	466
下风向 3#			457	467	462
下风向 4#			459	463	464
上风向 1#	颗粒物	2023-06-19	417	420	416
下风向 2#			451	464	456
下风向 3#			454	467	456
下风向 4#			451	463	455

表 3 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m^3)		
			1	2	3
上风向 1#	挥发性有机物	2023-06-18	0.46	0.46	0.47
下风向 2#			0.52	0.53	0.54

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m ³)		
			1	2	3
下风向 3#			0.54	0.53	0.54
下风向 4#			0.52	0.53	0.52
上风向 1#	挥发性有机物	2023-06-19	0.48	0.47	0.47
下风向 2#			0.53	0.53	0.54
下风向 3#			0.53	0.53	0.53
下风向 4#			0.53	0.54	0.55

表 4 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m ³)		
			1	2	3
上风向 1#	硫化氢★	2023-06-18	0.003	0.002	0.002
下风向 2#			0.004	0.004	0.004
下风向 3#			0.005	0.005	0.004
下风向 4#			0.004	0.003	0.005
上风向 1#	硫化氢★	2023-06-19	0.002	0.002	0.002
下风向 2#			0.003	0.003	0.003
下风向 3#			0.003	0.004	0.003
下风向 4#			0.004	0.004	0.004

表 5 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m ³)		
			1	2	3
上风向 1#	氨★	2023-06-18	0.30	0.31	0.31
下风向 2#			0.34	0.36	0.38
下风向 3#			0.35	0.37	0.35
下风向 4#			0.36	0.37	0.37
上风向 1#	氨★	2023-06-19	0.32	0.31	0.31
下风向 2#			0.35	0.34	0.36
下风向 3#			0.36	0.35	0.35
下风向 4#			0.37	0.36	0.37

表 6 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m ³)		
			1	2	3
上风向 1#	苯★	2023-06-18	<0.4	<0.4	<0.4
下风向 2#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 3#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 4#			<0.4	<0.4	<0.4
上风向 1#	苯★	2023-06-19	<0.4	<0.4	<0.4
下风向 2#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 3#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 4#			<0.4	<0.4	<0.4

表 7 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m ³)		
			1	2	3
上风向 1#	甲苯★	2023-06-18	<0.4	<0.4	<0.4
下风向 2#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 3#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 4#			<0.4	<0.4	<0.4
上风向 1#	甲苯★	2023-06-19	<0.4	<0.4	<0.4
下风向 2#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 3#			<0.4	<0.4	<0.4
下风向 4#			<0.4	<0.4	<0.4

表 8 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m ³)		
			1	2	3
上风向 1#	二甲苯★	2023-06-18	<0.6	<0.6	<0.6
下风向 2#			<0.6	<0.6	<0.6
下风向 3#			<0.6	<0.6	<0.6
下风向 4#			<0.6	<0.6	<0.6
上风向 1#	二甲苯★	2023-06-19	<0.6	<0.6	<0.6
下风向 2#			<0.6	<0.6	<0.6
下风向 3#			<0.6	<0.6	<0.6

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m ³)		
			1	2	3
下风向 4#			<0.6	<0.6	<0.6

表 9 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m ³)		
			1	2	3
下风向 2#	臭气浓度★	2023-06-18	<10	<10	<10
下风向 3#			11	<10	13
下风向 4#			12	<10	<10
下风向 2#	臭气浓度★	2023-06-19	<10	<10	<10
下风向 3#			<10	13	<10
下风向 4#			<10	<10	<10
备注	硫化氢★、氨★、苯★、甲苯★、二甲苯★、臭气浓度★ 实验室无相应资质能力, 委托委托山东华检检测有限公司 (MA201520340041), 该公司已同意分包				

5.2 固定源废气检测结果

表 1 加热炉排气筒检测结果表

检测类别		有组织废气	采样日期	2023-06-17
采样点位		加热炉排气筒出口		
检测项目		第一次	第二次	第三次
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
标干流量 (Nm ³ /h)		3801	3791	3785
含氧量 (%)		4.9	4.7	4.5
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.5	4.6	4.4
	折算浓度 (mg/m ³)	4.9	4.9	4.7
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	36	39	37
	折算浓度 (mg/m ³)	39	42	40
	排放速率 (kg/h)	0.14	0.15	0.14

二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3
	折算浓度(mg/m ³)	/	/	/
	排放速率(kg/h)	5.7x10 ⁻³	5.6x10 ⁻³	5.7x10 ⁻³
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=15m、φ=0.70m;		
检测类别		有组织废气	采样日期	2023-06-18
采样点位		加热炉排气筒出口		
检测项目		第一次	第二次	第三次
基准氧含量(%)		3.5	3.5	3.5
标干流量(Nm ³ /h)		3987	3607	3789
含氧量(%)		4.7	4.6	4.4
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.4	4.8	4.5
	折算浓度(mg/m ³)	4.7	5.1	4.7
	排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	37	43	42
	折算浓度(mg/m ³)	40	46	44
	排放速率(kg/h)	0.15	0.15	0.16
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3
	折算浓度(mg/m ³)	/	/	/
	排放速率(kg/h)	5.9x10 ⁻³	5.4x10 ⁻³	5.6x10 ⁻³
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=15m、φ=0.70m;		

表2 备用锅炉排气筒检测结果表

检测类别		有组织废气	采样日期	2023-06-17
采样点位		备用锅炉排气筒出口		

		第一次	第二次	第三次
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
标干流量 (Nm ³ /h)		663	698	730
含氧量 (%)		4.6	4.6	4.6
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.6	3.3	3.4
	折算浓度 (mg/m ³)	3.8	3.5	3.6
	排放速率 (kg/h)	2.4x10 ⁻³	2.3x10 ⁻³	2.4x10 ⁻³
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	25	23	26
	折算浓度 (mg/m ³)	43	39	45
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	1.0x10 ⁻³	1.0x10 ⁻³	1.1x10 ⁻³
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=15m、Φ=0.30m;		
检测类别		有组织废气	采样日期	2023-06-18
采样点位		备用锅炉排气筒出口		
检测项目		第一次	第二次	第三次
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
标干流量 (Nm ³ /h)		706	704	734
含氧量 (%)		4.6	4.4	4.8
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.7	3.3	3.4
	折算浓度 (mg/m ³)	3.9	3.5	3.7
	排放速率 (kg/h)	2.6x10 ⁻³	2.3x10 ⁻³	2.5x10 ⁻³
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	39	34	41

	折算浓度(mg/m ³)	42	35	44
	排放速率(kg/h)	0.03	0.02	0.03
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3
	折算浓度(mg/m ³)	/	/	/
	排放速率(kg/h)	1.1x10 ⁻³	1.1x10 ⁻³	1.1x10 ⁻³
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=15m、φ=0.30m;		

5.3 噪声检测结果

表 1 噪声仪器校正表

校准时间	噪声仪型号与编号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	差值	允许差值 dB(A)	是否达标
2023-06-19 (昼间)	AWA5688 FYJC/YQ-43	94.0	93.8	0.2	≤0.5	是
2023-06-20 (夜间)	AWA5688 FYJC/YQ-43	94.0	93.8	0.2	≤0.5	是

表 2 噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)			
2023-06-19	厂界噪声 (昼间)	1#北厂界	2#东厂界	3#南厂界	4#西厂界
		57.0	56.4	53.9	56.6
2023-06-20	厂界噪声 (夜间)	1#北厂界	2#东厂界	3#南厂界	4#西厂界
		47.3	44.9	47.0	47.1
备注	1.《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类声功能区限值(昼间≤60 dB(A)、夜间≤50dB(A)); 2.测量期间无雨雪,无雷电,风力小于 5m/s;				

表 3 气象参照表

采样日期	采样时间	风速 (m/s)	气温 (°C)	天气情况
2023-06-19	昼间	1.4	23.6	阴
2023-06-20	夜间	0.8	25.4	晴

5.4 废水检测结果

表 1 废水检测结果

采样日期	采样点位	采样频次			
		检测项目	1	2	3
2023-06-17	污水总排口	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2
		氨氮 (mg/L)	24.0	23.2	23.1
		COD _{Cr} (mg/L)	242	244	244
		悬浮物 (mg/L)	190	200	195
		总磷 (mg/L)	3.76	3.58	3.63
		五日生化需氧量★ (mg/L)	39.3	31.3	34.8
		流量 (m ³ /s)	2.5x10 ⁻²	2.5x10 ⁻²	2.5x10 ⁻²
		全盐量 (mg/L)	748	742	730
		石油类★ (mg/L)	0.35	0.36	0.37
备注	石油类★、五日生化需氧量★实验室无相应资质能力, 委托委托山东华检检测有限公司 (MA201520340041), 该公司已同意分包				

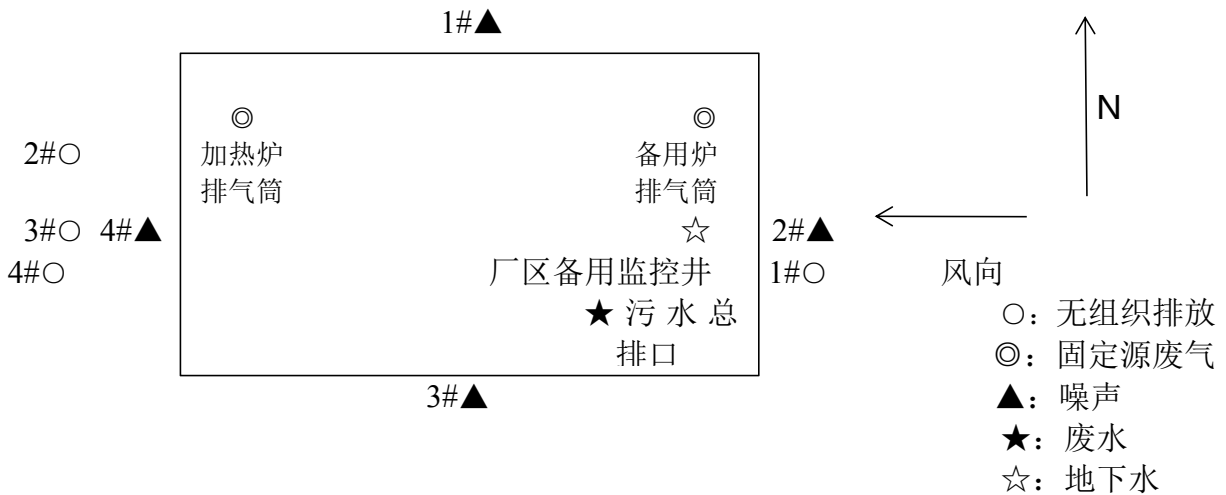
表 2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	
		检测项目	1
2023-06-17	厂区备用监控井	pH 值 (无量纲)	7.38
		色度 (度)	5 (L)
		嗅和味 (级)	0 级, 无任何嗅和味
		浑浊度 (NTU)	1.2
		肉眼可见物	无肉眼可见物
		总硬度 (mg/L) ★	337
		溶解性总固体 (mg/L)	536
		硫酸盐 (mg/L) ★	60.0
		氟化物 (mg/L) ★	0.63
		硝酸盐氮 (mg/L) ★	9.5

	氯化物 (mg/L) ★	129
	挥发酚 (mg/L) ★	0.0003 (L)
	阴离子表面活性剂 (mg/L) ★	0.050 (L)
	耗氧量 (mg/L) ★	2.48
	氨氮 (mg/L)	0.11
	硫化物 (mg/L) ★	0.02 (L)
	碘化物 (mg/L) ★	0.025 (L)
	铁 (μg/L) ★	2.96
	钠 (mg/L) ★	33.8
	铝 (μg/L) ★	5.10
	锰 (μg/L) ★	0.12 (L)
	铜 (μg/L) ★	0.08 (L)
	锌 (μg/L) ★	0.67 (L)
	汞 (μg/L) ★	1.15 (L)
	砷 (μg/L) ★	0.12 (L)
	硒 (μg/L) ★	0.41 (L)
	镉 (μg/L) ★	0.05 (L)
	铅 (μg/L) ★	0.09 (L)
	三氯甲烷 (μg/L) ★	0.02 (L)
	四氯化碳 (μg/L) ★	0.03 (L)
	苯 (μg/L) ★	2 (L)
	甲苯 (μg/L) ★	2 (L)
	六价铬 (mg/L) ★	0.004 (L)
	总α放射性 (Bq/L) ★	0.031
	总β放射性 (Bq/L) ★	0.028 (L)

备注	<p>1.当实测浓度低于分析方法的检出限时,用“检出限(L)”表示。</p> <p>2.总硬度★硫酸盐★氯化物★硝酸盐氮★亚硝酸盐氮★碘化物★氟化物★铁★锰★铜★锌★铝★钠★镉★铅★砷★硒★汞★挥发酚★阴离子表面活性剂★硫化物★耗氧量★氰化物★总大肠菌群★菌落总数★三氯甲烷★四氯化碳★苯★甲苯★六价铬★总α放射性★总β放射性★实验室无相应资质能力,委托委托山东华检检测有限公司(MA201520340041),该公司已同意分包</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.5 采样点位示意图



六、现场照片

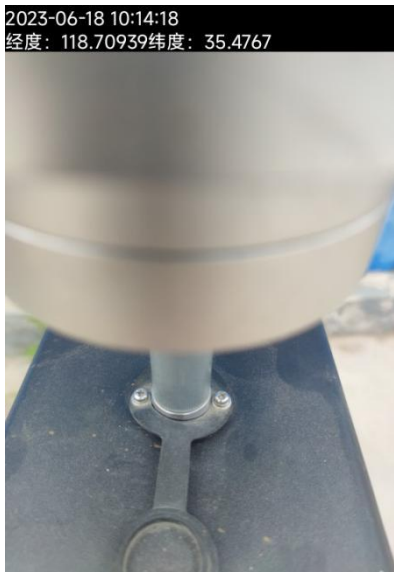


图 1: 无组织现场照片



图 2: 固定源现场照片

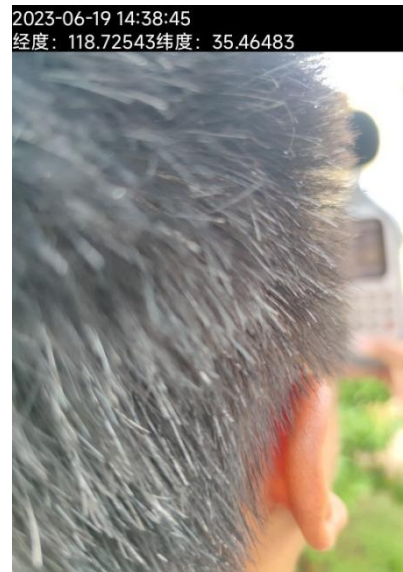


图 3: 噪声现场照片



图 4: 地下水现场照片



图 5: 废水现场照片

本报告结束

编写:

审核:

签发:

日期:

日期:

日期:

检测报告说明

1. 报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章和本公司资质认定 CMA 章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清晰，涂改无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
5. 对于委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理投诉。
6. 委托检测仅出具检测结果，只代表检测时污染物排放状况，如客户有特殊要求需要对结果进行判定，判定标准由客户提供。
7. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内与本公司联系。
8. 本报告未经本公司书面同意不得作为商业广告使用。
9. 本报告解释权归山东丰源环境监测有限公司所有。

公司名称：山东丰源环境监测有限公司

地址：山东省临沂市沂水县沂城街道沂博路 760 号阳光 100 小区沿街商铺
12-110

电话：0539-2265581

邮政编码：276400