



报告编号: FYJC-2023091301



FY2023090501

# 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

山东丰源环境监测有限公司

2023年09月13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	2023.09.05-09.06	检测环境	符合检测环境要求
检测类别	例行检测	采样人员	党圣、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、污水总排口		
检测频率	烟气黑度: 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 废水: 3次/天, 共1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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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	/
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
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定	HJ/T398-2007	/

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
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	/

### 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	恒温恒湿称重系统	LB-350N	FYJC/YQ-13	2024-05-11
5	轻便三杯风向风速表	DEM6	FYJC/YQ-34	2024-05-11
6	电热干燥箱	101-1A	FYJC/YQ-09	2024-05-11
7	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	JF-3012D	FYJC/YQ-37	2024-05-11
8	紫外可见分光光度计	752	FYJC/YQ-05	2024-05-11
9	恒温水浴锅	DZKW-S-4	FYJC/YQ-08	2024-05-11
10	便携式 pH 计	PHB-4	FYC/YQ-03	2024-05-11
11	节能 COD 加热器	LB-901A	FYJC/YQ-10	2024-05-11
12	林格曼黑度图	/	FYJC/YQ-16	2024-05-11

### 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。

《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 固定源废气检测结果

表 1 加热炉尾气排气筒检测结果表

检测类别		有组织废气	采样日期	2023-09-05
采样点位		加热炉尾气排气筒出口		
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 <sup>3</sup> /h)		1669	1755	1802
含氧量 (%)		4.7	4.8	4.6
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.8	3.9
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.2	4.1	4.2
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	39	41	39
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	42	45	41
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	2.5x10 <sup>-3</sup>	2.7x10 <sup>-3</sup>	2.7x10 <sup>-3</sup>
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=25m、Φ=0.70m;		
检测类别		有组织废气	采样日期	2023-09-06
采样点位		加热炉尾气排气筒出口		
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 <sup>3</sup> /h)		1733	1770	1765
含氧量 (%)		4.5	4.8	4.4
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.7	3.8
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	4.0	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01

氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	40	36	36
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	43	39	38
	排放速率(kg/h)	0.07	0.06	0.06
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/
	排放速率(kg/h)	2.6x10 <sup>-3</sup>	2.7x10 <sup>-3</sup>	2.6x10 <sup>-3</sup>
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=25m、Φ=0.70m;		

表 2 熔盐炉排气筒排气筒检测结果表

检测类别		有组织废气	采样日期	2023-09-05
采样点位		熔盐炉排气筒出口		
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 <sup>3</sup> /h)		4015	4006	3818
含氧量 (%)		4.3	4.2	4.5
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.6	4.7	4.5
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.8	4.9	4.8
	排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33	34	35
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	34	36	37
	排放速率(kg/h)	0.13	0.14	0.13
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/
	排放速率(kg/h)	6.0x10 <sup>-3</sup>	6.0x10 <sup>-3</sup>	5.7x10 <sup>-3</sup>
林格曼黑度		<1		

备注		1.出口参数: H=25m、 $\phi$ =0.70m;		
检测类别		有组织废气	采样日期	2023-09-06
采样点位		熔盐炉排气筒出口		
		第一次	第二次	第三次
检测项目				
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4237	4046	4033
含氧量 (%)		4.6	4.3	4.2
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5	4.7	4.6
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.8	4.9	4.8
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37	33	33
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40	35	34
	排放速率 (kg/h)	0.16	0.13	0.13
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	6.4x10 <sup>-3</sup>	6.1x10 <sup>-3</sup>	6.0x10 <sup>-3</sup>
林格曼黑度		<1		
备注		1.出口参数: H=25m、 $\phi$ =0.70m;		

## 5.2 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
2023-09-05	污水总排口	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2
		流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.03		
		氨氮 (mg/L)	4.20	4.28	4.23
		COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	29	27	29
		悬浮物 (mg/L)	38	40	40

		总磷 (mg/L)	0.48	0.47	0.46
		五日生化需氧量★ (mg/L)	8.8	8.6	8.4
		全盐量 (mg/L)	626	644	657
		石油类★ (mg/L)	0.93	1.71	1.67
备注	石油类★、五日生化需氧量★委托临沂清怡环境科技有限公司 (MA221512051738), 该公司已同意分包;				

### 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
2023-09-06 (昼间)	AWA5688 FYJC/YQ-43	94.0	93.8	0.2	≤0.5	是
2023-09-05 (夜间)	AWA5688 FYJC/YQ-43	94.0	93.8	0.2	≤0.5	是

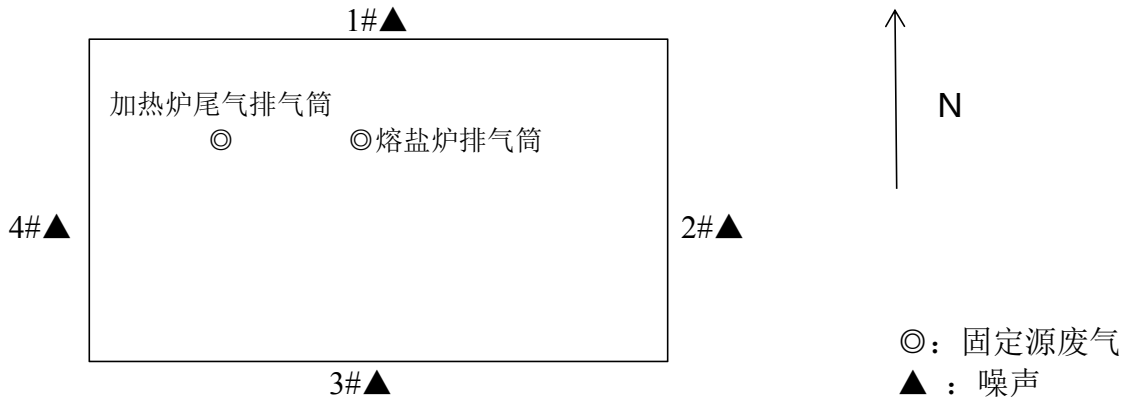
表 2 噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)			
2023-09-06	厂界噪声 (昼间)	1#北厂界	2#东厂界	3#南厂界	4#西厂界
		57.5	56.8	54.9	56.1
2023-09-05	厂界噪声 (夜间)	1#北厂界	2#东厂界	3#南厂界	4#西厂界
		47.8	46.1	44.4	45.8
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
2023-09-06	昼间	1.8	30.1	晴
2023-09-05	夜间	1.0	22.7	晴

### 5.4 采样点位示意图



### 六、现场照片



图 1: 固定源现场照片



图 2: 废水现场照片

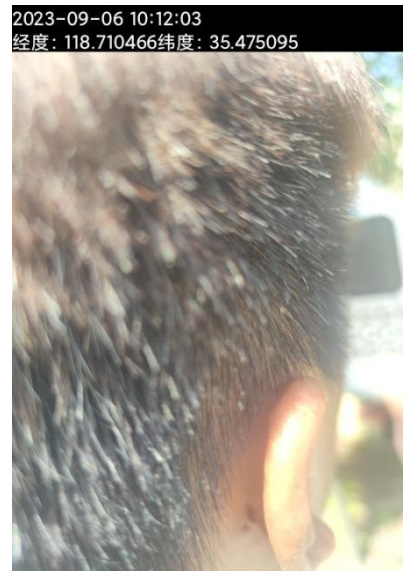


图 3: 噪声现场照片

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