

**EXPEC**  
谱育检测



报告编号:   
FPT/EVN 230726331

# 检测报告

项目编号: FPT 230726331

委托方: 杭州统标检测科技有限公司

受检方: 浙江华川深能环保有限公司

杭 州 谱 育 检 测 有 限 公 司



Handwritten characters in a red circular stamp, partially visible on the left edge of the page.



# 声 明

- 1、本报告仅对采样当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，由委托方采样送检的样品，仅对来样负责。
- 2、所有送检样品除委托方特别要求外，超过标准保存周期的不做留样处理。
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；涂改或未加盖本公司红色检验专用章、骑缝章无效。
- 4、委托方若对本报告有异议，须在检测报告收到之日起十五日内向本公司提出。
- 5、本报告各页均为报告不可分割之部分，单独抽取部分页面导致误解或者用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负责相应法律责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

## 通 讯 资 料

杭州谱育检测有限公司

地址：中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区长河街道滨安路 760 号 1 号楼

C 座 6 层

邮编：310052

电话：0571-85012166

网址：<http://fpt.fpi-inc.com>

1954年11月1日

## 检测 报 告

检测类别: 废水、废气

检测性质: 委托检测

来样方式: 采样

采样日期: 2023.07.31

委托方: 杭州统标检测科技有限公司

委托方地址: 浙江省杭州市滨江区长河街道滨安路 688 号 2 幢 C 楼 5 层 502 室

受检方: 浙江华川深能环保有限公司

受检方地址: 浙江省义乌市赤岸镇巽村路 333 号

采样地点: 详见检测结果

检测日期: 2023.07.31-08.06

检测地点: 中国(浙江)自由贸易试验区杭州市滨江区长河街道滨安路 760 号 1 号楼 C 座 6 层

## 1、检测项目及样品信息

检测类别	采样/检测点	检测项目	样品描述
废水	废水总排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度、悬浮物、粪大肠菌群、汞、砷、镉、铬、六价铬、铅、流量	无色、透明、无味
	回用水池	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度、悬浮物、粪大肠菌群、汞、砷、镉、铬、六价铬、铅	无色、透明、无味
	冷却循环水	色度、悬浮物、粪大肠菌群、汞、砷、镉、铬、六价铬、铅	无色、透明、无味
无组织废气	详见检测结果	硫化氢、臭气浓度	吸收液、气袋

## 2、检测依据及方法检出限

检测类别	检测项目	检测依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 电化学探头法	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
	总氮	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	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

检测类别	检测项目	检测依据	检出限
废水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	铬	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	0.03mg/L
	镉		0.005mg/L
	铅		0.07mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002	/
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	10 (无量纲)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 3.1.11.2	0.001mg/m <sup>3</sup> (以采样体积 60L 计)

### 3、检测结果

#### 废水检测结果

采样点/采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			14:26	14:56	15:26	平均值
废水总排口 2023.07.31	pH 值	无量纲	6.8	6.9	7.1	6.9
	化学需氧量	mg/L	27	31	32	30
	五日生化需氧量	mg/L	4.1	3.3	3.6	3.7
	氨氮	mg/L	4.04	3.95	3.88	3.96
	总氮	mg/L	12.8	13.1	13.3	13.1
	总磷	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02
	色度	倍	2	2	2	2
	悬浮物	mg/L	6	6	6	6
	粪大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20	<20
	汞	μg/L	0.15	0.11	0.08	0.11
	砷	μg/L	0.8	0.5	0.6	0.6
	铬	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	镉	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	铅	mg/L	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
流量	L/s	6.3	6.1	6.5	6.3	

采样点/采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			14:32	15:02	15:32	平均值
回用水池 2023.07.31	pH 值	无量纲	8.2	8.2	8.2	8.2
	化学需氧量	mg/L	21	20	19	20

1950年12月

（此处为模糊不清的正文内容）

（此处为模糊不清的正文内容）

（此处为模糊不清的正文内容）

（此处为模糊不清的正文内容）

1950年12月

采样点/采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			14:32	15:02	15:32	平均值
回用水池 2023.07.31	五日生化需氧量	mg/L	5.0	4.2	4.6	4.6
	氨氮	mg/L	0.083	0.063	0.094	0.080
	总氮	mg/L	5.09	4.78	5.83	5.23
	总磷	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.03
	色度	倍	2	4	2	3
	悬浮物	mg/L	7	7	6	7
	粪大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20	<20
	汞	μg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砷	μg/L	0.6	1.0	1.1	0.9
	铬	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	镉	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	铅	mg/L	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004

采样点/采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			14:38	15:08	15:38	平均值
冷却循环水 2023.07.31	pH 值	无量纲	6.7	6.7	6.6	6.7
	化学需氧量	mg/L	25	25	24	25
	五日生化需氧量	mg/L	4.4	3.8	4.5	4.2
	氨氮	mg/L	4.12	3.95	3.90	3.99
	总氮	mg/L	18.0	13.5	13.6	15.0
	总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02
	色度	倍	2	2	2	2
	悬浮物	mg/L	6	6	5	6
	粪大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20	<20
	汞	μg/L	0.05	0.04	0.06	0.05
	砷	μg/L	0.5	0.7	0.6	0.6
	铬	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	镉	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	铅	mg/L	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	

注: 1、采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2、检测结果有“<”表示未检出, 其数值为该项目检出限, 未检出结果的平均值以其检出限的二分之一参与计算。

3、2023年07月31日企业排水量较少, 排水时间约为1小时, 故在此时段内采集3次样品。

2000-01-01

Year	Month	Day	Time	Location	Event	Notes
2000	1	1	10:00	...	...	...
2000	1	2	10:00	...	...	...
2000	1	3	10:00	...	...	...
2000	1	4	10:00	...	...	...
2000	1	5	10:00	...	...	...
2000	1	6	10:00	...	...	...
2000	1	7	10:00	...	...	...
2000	1	8	10:00	...	...	...
2000	1	9	10:00	...	...	...
2000	1	10	10:00	...	...	...
2000	1	11	10:00	...	...	...
2000	1	12	10:00	...	...	...
2000	1	13	10:00	...	...	...
2000	1	14	10:00	...	...	...
2000	1	15	10:00	...	...	...
2000	1	16	10:00	...	...	...
2000	1	17	10:00	...	...	...
2000	1	18	10:00	...	...	...
2000	1	19	10:00	...	...	...
2000	1	20	10:00	...	...	...
2000	1	21	10:00	...	...	...
2000	1	22	10:00	...	...	...
2000	1	23	10:00	...	...	...
2000	1	24	10:00	...	...	...
2000	1	25	10:00	...	...	...
2000	1	26	10:00	...	...	...
2000	1	27	10:00	...	...	...
2000	1	28	10:00	...	...	...
2000	1	29	10:00	...	...	...
2000	1	30	10:00	...	...	...
2000	1	31	10:00	...	...	...

Handwritten notes in red ink on the left margin.

Summary or footer text at the bottom of the page.

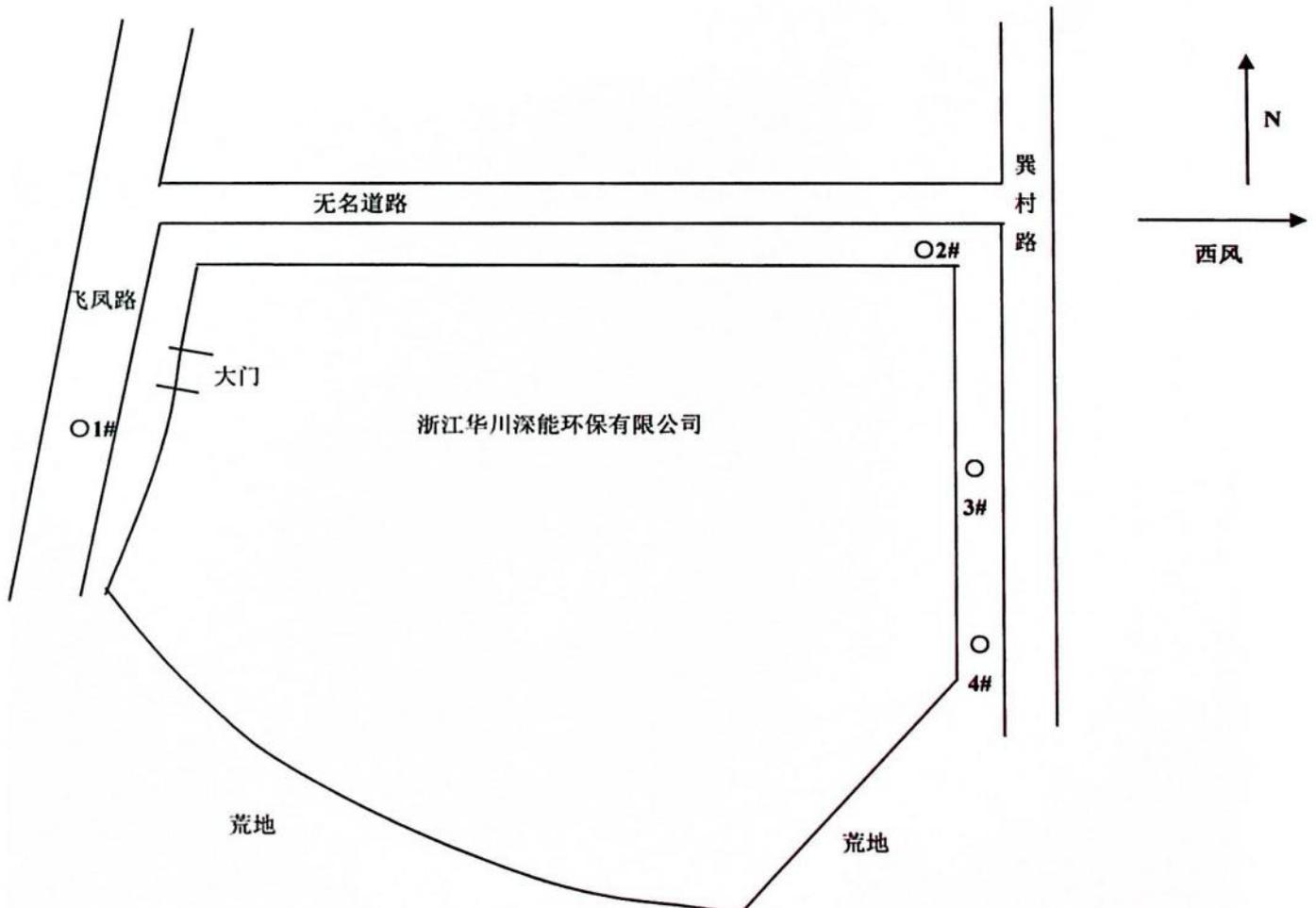
无组织废气检测结果

采样点	检测项目	单位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
上风向	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 1	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 2	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 3	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10

采样点	检测项目	单位	检测结果
上风向	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.001
下风向 1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.001
下风向 2	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.001
下风向 3	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.001

注：检测结果有“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

附：采样布点示意图





报告编号:



注: ○为无组织废气采样点。

○1#—上风向, ○2#—下风向 1, ○3#—下风向 2, ○4#—下风向 3。

\*\*\*报告结束\*\*\*

报告编制

陈叶倩

审

核

李学君

批准人

李学君

(授权签字人)

批准日期

2023.08.09

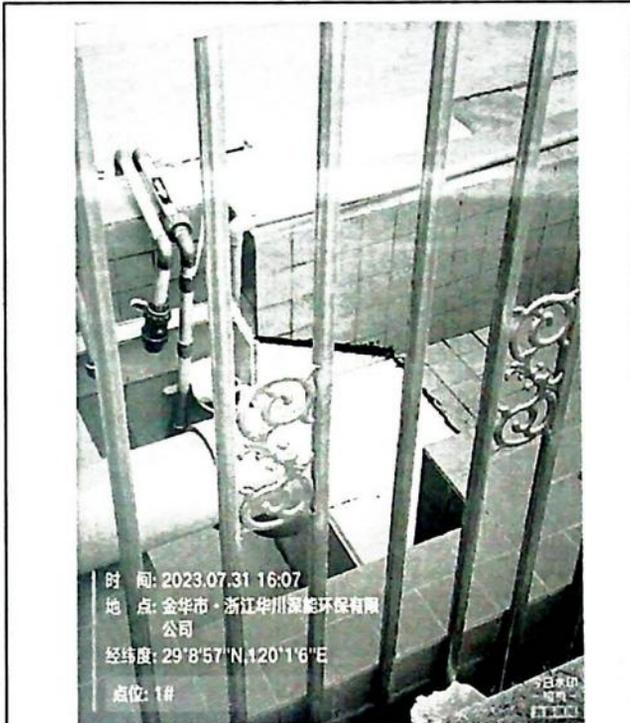
Handwritten text at the top left, possibly a date or reference number.

Small handwritten mark or characters at the top right.

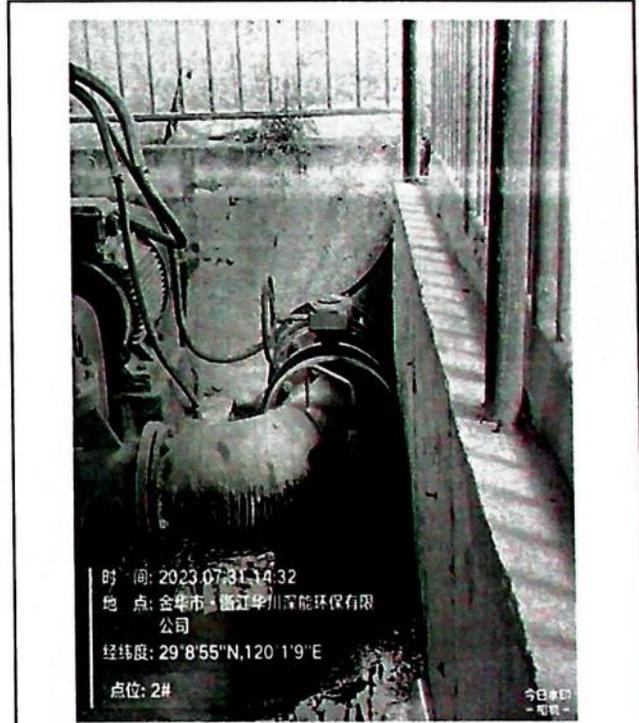
Main body of handwritten text, appearing to be a list or a set of notes.

Vertical red stamp or mark on the left edge of the page.

附件一：现场照片



废水：废水总排口



废水：回用水池



废水：冷却循环水

1972年10月



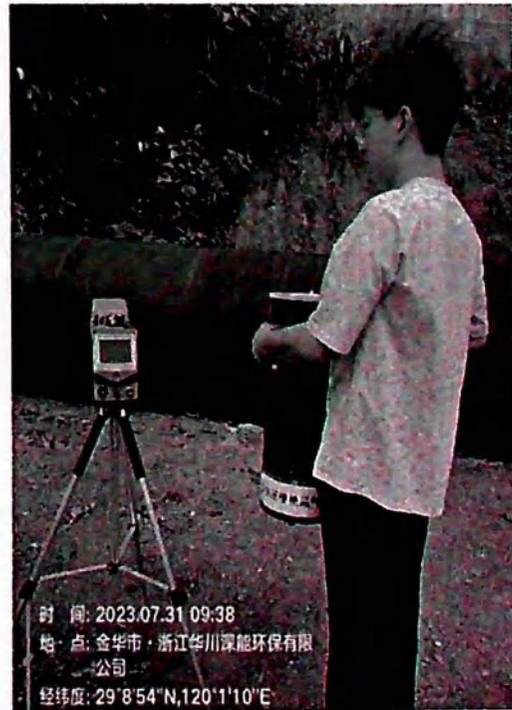
无组织废气: 上风向



无组织废气: 下风向 1



无组织废气: 下风向 2



无组织废气: 下风向 3

1911年11月11日

1911年11月11日

附件二: 气象参数

日期	风向	风速 m/s	湿度 %	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2023.07.31	西	3.0~3.2	57~61	30.3~33.0	100.7~100.9	晴

