

水污染源在线监测系统  
比对结果报告  
(2412117)

单位名称： 安徽华业香料合肥有限公司

编制日期： 2024年12月

安徽华析环境检测有限公司



## 在线设备比对结果

### 一、项目概况

排污企业名称：安徽华业香料合肥有限公司

在线监测系统安装位置：废水排口

在线监测项目：pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮

在线设备由安徽碧水电子科技有限公司负责运行维护。

### 二、依据

1、水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)运行技术规范 HJ355-2019

2、水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)数据有效性判别技术规范

HJ356-2019

### 三、水污染源在线监测仪器基本情况

安装位置	废水排口				
比对项目	pH	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮
型号	P90	BS-2008型	BS-NH3-N型	BS-TP型	BS-TN型
仪器编号	L4A10201018 1	BS1908007-X	BSNH3-N190 8030-X	BSTP1908036 -X	BSTN1907097 -X
备注	涉及的在线监测仪器基本信息、在线监测数据由委托单位提供，我公司不对其真实性有效性负责。				

#### 四、水污染源在线监测仪器运行技术指标

项目	指标要求		指标限值
化学需氧量	实际水样比对	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
		实际水样浓度<30mg/L (用浓度为20-25mg/L的标准样品替代实际水样进行测试)	±5mg/L
		实际水样浓度30mg/L≤CODcr<60mg/L	±30%
		实际水样浓度60mg/L≤CODcr<100mg/L	±20%
		实际水样浓度≥100mg/L	±15%
氨氮	实际水样比对	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
		实际水样浓度<2mg/L (用浓度为1.5mg/L的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L
		实际水样浓度≥2mg/L	±15%
总磷	实际水样比对	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
		实际水样浓度<0.4 mg/L (用浓度为0.2 mg/L的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.04 mg/L
		实际水样浓度≥0.4 mg/L	±15%
总氮	实际水样比对	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
		实际水样总氮<2 mg/L (用浓度为1.5 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L
		实际水样总氮≥2 mg/L	±15%
pH	实际水样比对		±0.5

## 五、比对结果

### 5.1 废水排口设备比对结果

废水排口化学需氧量						
标准样品测定(单位: mg/L)						
标准样品批号	在线监测时间	在线监测数据	标准溶液浓度	相对/绝对误差	指标限值	结果评定
24081608	13:44	539.4	500	7.88%	±10%	合格
	14:32	21.9	25	-3.10mg/L	±5mg/L	合格
	15:12	22.9	25	-2.10mg/L	±5mg/L	合格
	15:52	22.9	25	-2.10mg/L	±5mg/L	合格

**CODer 水质在线自动监测仪**

状态: 正在运行  
日期: 2024-12-09 16:29  
通讯状态: 通讯正常

序号	采集时间	年	月	日	时	分	测量值
1	2024-12-09 16:30	24	12	9	16	30	22.9mg/L (M)
2	2024-12-09 16:50	24	12	9	16	50	22.9mg/L (M)
3	2024-12-09 15:10	24	12	9	15	10	21.9mg/L (M)
4	2024-12-09 14:22	24	12	9	14	22	539.4mg/L (M)
5	2024-12-09 12:37	24	12	9	12	37	25.6mg/L (M)
6	2024-12-09 10:37	24	12	9	10	37	18.2mg/L (M)
7	2024-12-09 08:37	24	12	9	8	37	11.1mg/L (M)
8	2024-12-09 06:37	24	12	9	6	37	13.0mg/L (M)
9	2024-12-09 04:37	24	12	9	4	37	12.8mg/L (M)
10	2024-12-09 02:37	24	12	9	2	37	13.6mg/L (M)
11	2024-12-09 00:37	24	12	9	0	37	13.6mg/L (M)
12	2024-12-08 22:37	24	12	8	22	37	13.8mg/L (M)

打卡 16:29

安徽省合肥市肥东县撮镇镇安徽华业香料有限公司  
31.761858°N, 117.499776°E  
2024.12.09 星期一

今日水印相机 真实可信  
相机 HE3D7462RKN4EQK



### 废水排口氨氮

标准样品测定(单位: mg/L)

标准样品批号	在线监测时间	在线监测数据	标准溶液浓度	相对/绝对误差	指标限值	结果评定
24081124	13:39	25.49	25	1.96%	±10%	合格
24061642	14:16	1.36	1.5	-0.14mg/L	±0.3mg/L	合格
	14:51	1.43	1.5	-0.07mg/L	±0.3mg/L	合格
	15:24	1.53	1.5	0.03mg/L	±0.3mg/L	合格

**氨氮水质在线自动分析仪**

状态: 正常加入  
日期: 2024-12-09 16:10:19  
通讯状态: 通讯正常

序号	系统时间	年	月	日	时	分	氨氮值
1	2024-12-09 15:56	24	12	9	16	24	1.66mg/L (N)
2	2024-12-09 16:22	24	12	9	14	51	1.43mg/L (N)
3	2024-12-09 14:47	24	12	9	14	16	1.36mg/L (N)
4	2024-12-09 14:10	24	12	9	10	59	25.49mg/L (N)
5	2024-12-09 12:30	24	12	9	12	0	0.13mg/L (N)
6	2024-12-09 10:30	24	12	9	10	0	0.22mg/L (N)
7	2024-12-09 08:30	24	12	9	8	0	0.49mg/L (N)
8	2024-12-09 06:00	24	12	9	6	0	0.30mg/L (N)
9	2024-12-09 04:00	24	12	9	4	0	0.32mg/L (N)
10	2024-12-09 02:30	24	12	9	2	0	0.35mg/L (N)
11	2024-12-09 00:30	24	12	9	0	0	0.30mg/L (N)
12	2024-12-08 22:00	24	12	8	22	0	0.25mg/L (N)

打卡 16:09


安徽省合肥市肥东县撮镇镇安徽华新环境  
肥有限公司  
31.761858°N, 117.499776°E  
2024.12.09 星期一

今日水印 相机 真实可验

### 废水排口总磷

标准样品测定(单位: mg/L)

标准样品批号	在线监测时间	在线监测数据	标准溶液浓度	相对/绝对误差	指标限值	结果评定
24070222	13:40	7.313	7.5	-2.49%	±10%	合格
24091668	14:22	0.216	0.2	0.016mg/L	±0.04mg/L	合格
	15:01	0.195	0.2	-0.005mg/L	±0.04mg/L	合格
	15:39	0.186	0.2	-0.014mg/L	±0.04mg/L	合格



## 总磷 水质在线自动分析仪

状态: 运行正常

日期: 2024-12-09 16:16:26

通讯状态: 通讯正常


序号	系统时间	年	月	日	时	分	测显值
1	2024-12-09 16:14	24	12	9	15	39	0.186mg/L (N)
2	2024-12-09 16:36	24	12	9	15	1	0.195mg/L (N)
3	2024-12-09 14:58	24	12	9	14	22	0.216mg/L (N)
4	2024-12-09 14:16	24	12	9	13	40	7.313mg/L (N)
5	2024-12-09 12:35	24	12	9	12	0	0.072mg/L (B)
6	2024-12-09 10:36	24	12	9	10	0	0.055mg/L (B)
7	2024-12-09 08:05	24	12	9	8	0	0.050mg/L (B)
8	2024-12-09 06:46	24	12	9	6	11	0.079mg/L (N)
9	2024-12-09 06:09	24	12	9	5	04	7.5 (C)
10	2024-12-09 05:32	24	12	9	5	0	(C)
11	2024-12-09 04:35	24	12	9	4	0	0.029mg/L (B)
12	2024-12-09 02:55	24	12	9	2	0	0.090mg/L (N)

安徽省合肥市肥东县撮镇镇安徽华新香料有限公司

31.761858°N, 117.499776°E

2024.12.09 星期一

打卡 16:15



查询

今日水印相机 已验证 | 时间地点真实

今日水印相机 相机水印可验



废水排口总氮

标准样品测定(单位: mg/L)

标准样品批号	在线监测时间	在线监测数据	标准溶液浓度	相对/绝对误差	指标限值	结果评定
24100216	13:39	57.124	60	-4.79%	±10%	合格
	14:27	1.476	1.5	-0.02mg/L	±0.3mg/L	合格
	15:10	1.441	1.5	-0.06mg/L	±0.3mg/L	合格
	15:52	1.445	1.5	-0.05mg/L	±0.3mg/L	合格

**总氮 水质在线自动分析仪**

状态: 待机状态  
日期: 2024-12-09 16:35:02  
通讯状态: 通讯正常

序号	系统时间	年	月	日	时	分	测量值
1	2024-12-09 16:33	24	12	9	16	32	1.445mg/L (B)
2	2024-12-09 15:50	24	12	9	15	10	1.441mg/L (B)
3	2024-12-09 15:07	24	12	9	14	27	1.476mg/L (B)
4	2024-12-09 14:21	24	12	9	13	59	57.124mg/L (B)
5	2024-12-09 12:39	24	12	9	12	0	1.110mg/L (B)
6	2024-12-09 10:39	24	12	9	10	0	1.279mg/L (B)
7	2024-12-09 08:40	24	12	9	8	0	1.761mg/L (B)
8	2024-12-09 06:39	24	12	9	6	0	1.299mg/L (B)
9	2024-12-09 04:39	24	12	9	4	0	1.289mg/L (B)
10	2024-12-09 02:40	24	12	9	2	0	1.457mg/L (B)
11	2024-12-09 00:39	24	12	9	0	0	1.458mg/L (B)
12	2024-12-08 22:39	24	12	8	22	0	1.529mg/L (B)

打卡 16:32

安徽省合肥市肥东县撮镇镇安仁华业有限公司  
肥有限公司  
31.761849°N, 117.499765°E  
2024.12.09 星期一

今日水印  
相机 真实可验  
CCX1RNDLR1UNX2

### 废水排口pH

实际水样测定(单位:无量纲)

序号	在线监测时间	在线监测数据	实验室测定值	相对/绝对误差	指标限值	结果评定
1	14:36	7.437	7.8	-0.36	±0.5	合格

The screenshot shows a monitoring interface with the following elements:

- Navigation Tabs:** 仪器数据 (Instrument Data), 仪器参数 (Instrument Parameters), 仪器状态 (Instrument Status), 仪器日志 (Instrument Log), 工况参数 (Operating Parameters).
- Configuration:** 数据类型: 实时数据(60秒) (Data Type: Real-time Data (60s)), 监测因子: PH值 (Monitoring Factor: PH Value).
- Query Time:** 查询时间: 近一小时 (Query Time: Last Hour), with a date range of 2024/12/09 13:36:02 to 2024/12/09 14:36:02.
- Data Table:**

时间	PH值 实时值(-)	PH值 数据标记
20241209143600	7.437	正常N
9143500	7.467	正常N
9143400	7.477	正常N
9143300	6.97	正常N
9143200	7.139	正常N
- Location and Time:** 打卡 14:37, 安徽省合肥市肥东县撮镇镇安徽华业香料合  
肥有限公司, 31.761837°N, 117.499761°E, 2024.12.09 星期一.
- Watermark:** 今日水印 相机 实可验 (Today's Watermark Camera Real Verifiable).





# 检测报告

报告编号：AHHX2412117

委托单位：安徽华业香料合肥有限公司

受检单位：安徽华业香料合肥有限公司

项目名称：安徽华业香料合肥有限公司水质检测



安徽华析环境检测有限公司



# 声 明

- 一、本报告未盖 CMA 章,“检验检测专用章”及骑缝章无效;
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 三、本报告发生任何涂改后均无效;
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
- 五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
- 六、本报告未经授权,不得擅自部分复印;
- 七、委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。

联系地址:安徽省合肥市高新区潜水东路 21 号合肥蓝翔机电公司生产厂房一号  
楼二层

检测委托受理电话: 0551-65110108

报告质量投诉电话: 13033082979

## 一、项目信息表

受检单位	安徽华业香料合肥有限公司		
受检单位地址	合肥循环经济示范园纬三路北侧		
采样日期	2024.12.09	检测日期	2024.12.09-2024.12.10
检测类型	委托检测	采样人员	于訥、张庆国

## 二、检测依据表

样品类型	检测项目	检测方法	方法检出限
废水	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
	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	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/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 HJ636-2012	0.05mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/

## 三、仪器信息表

序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
1	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHHX-YQ-006	2025.05.30
2	笔式酸度计	pH-100pro+	AHHX-YQ-189	2025.08.01



## 四、检测结果

## 4.1 废水检测结果

点位名称	检测项目	采样频次	单位	检测结果
废水排口	pH	14:14-14:15	无量纲	7.8 (17.1°C)
	化学需氧量	13:35-13:36	mg/L	28
		14:14-14:15		25
		14:49-14:50		27
	氨氮	13:35-13:36		0.284
		14:14-14:15		0.279
		14:49-14:50		0.516
	总磷	13:35-13:36		0.03
		14:14-14:15		0.05
		14:49-14:50		0.04
	总氮	13:35-13:36		0.32
		14:14-14:15		0.29
		14:49-14:50		0.35

### 五、采样照片

#### 5.1 废水排口采样照片



安徽华析环境检测有限公司

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制: 宋澳  
 审核: JWC

批准: 胡云  
 签发日期: 2024.12.24  
 检验检测专用章