

安徽华业香料合肥有限公司 废水在线监测设备运行监测报告

(GC2023110206 比对)

安徽国创检测技术有限公司

2023年12月



委托单位：安徽华业香料合肥有限公司

比对单位：安徽国创检测技术有限公司

检测时间：2023年11月24日

检验人员：要帅、姜涛

项目负责人：石松坡

质量负责人：詹锐

报告签发人：僧蕊子

废水在线监测设备监测报告

安徽华业香料合肥有限公司为保证废水自动监测设备数据的准确性和稳定性，根据相关技术规范和要求，委托我公司对其自动监测设备进行实际水样比对试验。我公司于 2023 年 11 月 24 日赶赴现场对本项目自动监测设备进行在线监测工作。

1、检测方案

1.1 检测参数

废水在线监测自动设备中液位共 1 项。

1.2 本次废水监测比对准确度计算：

(1) 液位的比对误差计算

$$H_i = |H_{1i} - H_{2i}|$$

H_i ——液位比对误差；

H_{1i} ——第 i 次明渠流量比对装置测量液位值，mm；

H_{2i} ——第 i 次超声波明渠流量计测量液位值，mm；

i ——1, 2, 3, 4, 5, 6

1.3 比对检测方法依据

序号	标准名称	检出限
1	《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）	—
2	《水污染源在线监测系统（COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等）运行技术规范》（HJ355-2019）	—
3	《水污染源在线监测系统（COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等）验收技术规范》（HJ354-2019）	—

2、企业监测设备

在线主要监测设备

项目	生产厂家	设备名称及型号	设备编号	测量范围
液位	北京九波声迪科技有限公司	超声波明渠流量计 /WL-1A1 型	201911446	0-500 L/S

3、技术说明

比对检测结果评定依据《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》（HJ355-2019）中表 1 “水污染源在线监测仪器运行技术指标”、其次参考《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》（HJ354-2019）。

3.1 水污染源在线监测仪器运行技术指标

检测项目		技术要求
液位	液位	液位比对误差，比对误差不超过 12 mm

4、检测结果

检测点位置	污水排放口
检测日期	2023.11.24

实际水样比对检测结果（单位：液位：m）

样品编号	检测项目	采样时间	在线设备检测时间	仪器检测结果	比对方法检测结果	误差	是否符合	技术要求
23110206FS-1-1-1	液位	13:10	13:10	0.2214	0.221	0.0004 m	符合	比对误差不超过 12 mm (0.012m)
23110206FS-1-1-2		13:12	13:12	0.2231	0.221	0.0021 m		
23110206FS-1-1-3		13:14	13:14	0.2229	0.217	0.0059 m		
23110206FS-1-1-4		13:16	13:16	0.2239	0.221	0.0029 m		
23110206FS-1-1-5		13:18	13:18	0.2239	0.221	0.0029 m		
23110206FS-1-1-6		13:20	13:20	0.2220	0.223	-0.0010 m		

备注：报告中废水的液位本公司未取得检验检测机构资质认定。已告知客户，并取得客户同意，该报告中数据仅供参考。

编制：张波青

2023年12月12日

审核：李强

2023年12月12日

签发：李强

2023年12月12日

附件:

现场采样图片

污水排放口



液位



液位



自动监测设备现场数据

(所有在线数据均由委托单位提供)
液位



液位

