



安徽春涧检测技术有限公司
Anhui Chunjian Testing Technology Co., Ltd



221212052038

检测报告

Test Report

报告编号：CJ-202405022-2

样品类型：废水比对

样品来源：现场采样

受检单位：安徽华业香料合肥有限公司

安徽春涧检测技术有限公司





声明:

- 1.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 3.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告后 7 个工作日内提出。
- 5.本报告结果仅对采样/送检样品负责，由委托方自行采集的样品，委托方对样品及其相关信息的真实性负责，安徽春涧检测技术有限公司仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。



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	月度废水在线设备比对监测		
项目地址	合肥市肥东县龙兴大道与乳泉路交叉路口西北侧		
采样/送样日期	2024.6.26	检测日期	2024.6.27
样品类别	废水		
检测标准	详见下页		
检测结果	详见下页		
结果评定依据	《水污染源在线监测系统（CODcr、NH ₃ -N 等）运行技术规范》HJ 355-2019		
备注	1、现场测试期间工况由委托方确认，在线仪器设备型号、编号由委托方提供。 2、在线监测数据为引用数据，由委托方提供，仅为数据比对比较，非本实验室所测得的结果，未获资质认定和实验室认可。 3、若样品浓度低于检测方法检出限时，用 ND 表示，并以数值 0 参加统计计算。		

编制：邵琦巧

审核：吴高良

批准：赵亿

签发日期：2024.7.18



1 检测结果

检测项目		pH		采样点位	废水总排口	
在线仪器名称		pH 在线分析仪		在线仪器编号	L4A102010181	
在线仪器型号		P90		在线仪器量程	0~14	
质控样品检测						
在线仪器检测时间	质控样品批号	标准样品浓度（无量纲）	在线仪器检测值（无量纲）	绝对误差（无量纲）	标准限值	结果评定
2024.6.26 14:30	B23040400	6.86	6.841	-0.02	±0.5	合格
实际样品检测						
采样时间	在线仪器检测时间	实验室检测结果（无量纲）	在线仪器检测结果（无量纲）	绝对误差（无量纲）	技术要求	结果评定
2024.6.26 14:38	2024.6.26 14:50	6.7	6.773	0.073	±0.5	合格



检测项目	化学需氧量			采样点位	废水总排口		
在线仪器名称	CODcr 水质在线自动监测仪			在线仪器编号	BS1908007-X		
在线仪器型号	BS-2008			在线仪器量程	0-1000mg/L		
质控样品检测							
在线仪器检测时间	质控样品批号	标准样品浓度 (mg/L)	在线仪器检测 值 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定	
2024.6.26 10:41	B23020090 (稀释)	500	483.1	-3.4	±10%	合格	
实际样品检测							
采样时间	样品编号	实验室检测 结果 (mg/L)	在线仪器 检测时间	在线仪器检测 结果 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
2024.6.26 12:02	2405022- 2001	195	2024.6.26 12:04	171.2	-12.2	±15%	合格
2024.6.26 13:26	2405022- 2002	199	2024.6.26 13:27	170.5	-14.3	±15%	合格
2024.6.26 14:14	2405022- 2003	199	2024.6.26 14:21	167.9	-15.6	±15%	不合格



检测项目	氨氮			采样点位	废水总排口	
在线仪器名称	氨氮水质自动分析仪			在线仪器编号	BSNH ₃ -N1908030-X	
在线仪器型号	BS-NH ₃ -N			在线仪器量程	0-50mg/L	
质控样品测定						
在线仪器检测时间	质控样品批号	标准样品浓度 (mg/L)	在线仪器检测值 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
2024.6.26 12:02	B22100100 (稀释)	25	26.10	4.4	±10%	合格
实际样品检测						
采样时间	样品编号	实验室检测结果 (mg/L)		结果评定		
2024.6.26 12:02	2405022-2001	0.205		实际水样氨氮<2 mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行检测评定		
2024.6.26 13:26	2405022-2002	0.218		实际水样氨氮<2 mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行检测评定		
2024.6.26 14:14	2405022-2003	0.215		实际水样氨氮<2 mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行检测评定		
标准样品检测						
在线仪器检测时间	标准样品浓度 (mg/L)	在线仪器检测结果 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	技术要求	结果评定	
2024.6.26 13:26	1.5	1.72	0.22	±0.3mg/L	合格	
2024.6.26 14:00	1.5	1.54	0.04	±0.3mg/L	合格	
2024.6.26 14:33	1.5	1.50	0.0	±0.3mg/L	合格	



检测项目	总氮		采样点位	废水总排口		
在线仪器名称	总氮水质在线自动分析仪		在线仪器编号	BSTN1907097-X		
在线仪器型号	BS-TN		在线仪器量程	0-120mg/L		
质控样品检测						
在线仪器检测时间	质控样品批号	标准样品浓度（mg/L）	在线仪器检测值（mg/L）	相对误差（%）	标准限值	结果评定
2024.6.26 10:44	B22080129 （稀释）	60	59.760	-0.4	±10%	合格
实际样品检测						
采样时间	样品编号	实验室检测结果（mg/L）		结果评定		
2024.6.26 12:02	2405022-2001	1.20		实际水样总氮<2 mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行检测评定		
2024.6.26 13:26	2405022-2002	1.23		实际水样总氮<2 mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行检测评定		
2024.6.26 14:14	2405022-2003	1.26		实际水样总氮<2 mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行检测评定		
标准样品检测						
在线仪器检测时间	标准样品浓度（mg/L）	在线仪器检测结果（mg/L）	绝对误差（mg/L）	技术要求	结果评定	
2024.6.26 11:30	1.5	1.694	0.194	±0.3mg/L	合格	
2024.6.26 13:36	1.5	1.295	-0.205	±0.3mg/L	合格	
2024.6.26 14:22	1.5	1.298	-0.202	±0.3mg/L	合格	



检测项目	总磷		采样点位	废水总排口		
在线仪器名称	总磷水质在线自动分析仪		在线仪器编号	BSTP1908036-X		
在线仪器型号	BS-TP		在线仪器量程	0-15mg/L		
质控样品检测						
在线仪器检测时间	质控样品批号	标准样品浓度 (mg/L)	在线仪器检测 值 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
2024.6.26 10:38	B23070175 (稀释)	7.5	7.326	-2.3	±10%	合格
实际样品检测						
采样时间	样品编号	实验室检测结果 (mg/L)		结果评定		
2024.6.26 12:02	2405022-2001	0.15		实际水样总磷<0.4 mg/L, 用有证标准 样品替代实际水样进行检测评定		
2024.6.26 13:26	2405022-2002	0.15		实际水样总磷<0.4 mg/L, 用有证标准 样品替代实际水样进行检测评定		
2024.6.26 14:14	2405022-2003	0.15		实际水样总磷<0.4 mg/L, 用有证标准 样品替代实际水样进行检测评定		
标准样品检测						
在线仪器检测时间	标准样品浓度 (mg/L)	在线仪器检测结果 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	技术要求	结果评定	
2024.6.26 11:31	0.2	0.270	0.07	±0.04mg/L	不合格	
2024.6.26 12:08	0.2	0.178	-0.022	±0.04mg/L	合格	
2024.6.26 13:50	0.2	0.209	0.009	±0.04mg/L	合格	



检测项目	液位、流量		采样点位	废水总排口	
在线仪器名称	超声波明渠流量计		仪器型号	WL-1A1	
液位比对检测					
检测时间	实验室检测结果 (mm)	在线仪器检测结果 (mm)	液位比对误差 (mm)	技术要求 (mm)	结果评定
2024.6.26 11:20-11:32	205.1	204.0	4.5	12	合格
	205.2	202.0			
	205.3	204.0			
	205.4	202.0			
	205.5	201.0			
	205.6	202.0			
流量比对检测					
检测时间	实验室检测结果 (m³)	在线仪器检测结果 (m³)	流量比对误差 (%)	技术要求 (%)	结果评定
2024.6.26 11:20-11:30	9.129	8.884	2.68	±10	合格

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类型	点位名称	采样人	采样时间	采样依据	样品描述
废水	废水总排口	王银龙、黄军伟	2024.6.26	HJ/T 91.1-2019	清

2.2 检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法名称及标准号	仪器设备名称/编号	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计/CJYQ-C045	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	塑料活塞滴定管/CJYQ-A047 标准 COD 消解器/CJYQ-A038	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /CJYQ-A012	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	紫外可见分光光度计 /CJYQ-A012	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /CJYQ-A012	0.01mg/L
流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002	便携式明渠流量计/CJYQ-C089	/

3. 参考标准

水污染源在线监测仪器运行准确度与实际水样比对参照《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》HJ 355-2019 表 1 的要求。

表 1 水污染源在线监测仪器运行技术指标

仪器类型	技术指标要求	试验指标限值	样品数量要求
COD _{Cr} 水质 自动分析仪/ TOC 水质自 动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样 COD _{Cr} <30mg/L（用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行检测）	±5mg/L	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求
	30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L	±30%	
	60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L	±20%	
	实际水样 COD _{Cr} ≥100mg/L	±15%	



NH ₃ -N 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样氨氮 < 2mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的有证标准样品替代实际水样进行检测)	±0.3mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样氨氮 ≥ 2mg/L	±15%	
TN 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样总氮 < 2mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的有证标准样品替代实际水样进行检测)	±0.3mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样总氮 ≥ 2mg/L	±15%	
TP 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样总磷 < 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检测)	±0.04 mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样总磷 ≥ 0.4 mg/L	±15%	
pH 水质自动分析仪	实际水样比对	±0.5	1
超声波明渠流量计	液位比对误差	12mm	6 组数据
	流量比对误差	±10%	10 分钟累计流量

报告结束



安徽春涧检测技术有限公司
Anhui Chunjian Testing Technology Co., Ltd
