



221512110979

报告编号: LT2026052001

检测 报告



委托单位: 滕州瑞元香料有限公司

项目名称: 废水检测

监测性质: 委托检测

报告日期: 二〇二六年五月二十六日



2026052001

山东蓝天环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



注 意 事 项

- 1、报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章、编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告复印件未经我公司加盖“检验检测专用章”（红章）或有改动无效，部分报告复印无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、报告中除特别说明，检测均在我公司内进行。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出逾期不予受理。样品取回后不受理异议。
- 6、样品备查期满（比对检测为收到报告之日起一个月）可领回，否则，我公司按规定处理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地 址：山东省临沂市河东区九曲街道空港大街 12 号

邮政编码：276000

一、基本情况

委托单位	滕州瑞元香料有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市生物医药产业园区威智大道 68 号		
联系人	陈总	联系电话	18263290221
检测类别	委托检测	采样日期	2026-05-20
检测人员	蹇兆凯、朱文浩、姚允慧		

二、检测内容

2.1 检测方案

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	废水排放口	化学需氧量、氨氮	3 次/点位，共检测 1 天
		流量、pH 值	1 次/点位，共检测 1 天

三、检测仪器信息及检测方法

3.1 检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
可见分光光度计	T6 新悦	LTJC-102
通用型流速测算仪	LS-A	LTJC-161
便携式 pH 计	PHB-4	LTJC-094

3.2 检测方法

项目	检测方法	方法来源	检出限
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
流量	水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）	HJ/T 92-2002	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/

四、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、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。

五、样品信息及检测结果

5.1 样品信息

样品数量	样品状态
棕色玻璃瓶×4 个	液态、保存完好

5.2 废水检测结果表

检测时间	检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	均值 (范围)	单位
2026-05-20	废水排放口	化学需氧量	351	356	332	346	mg/L
		氨氮	27.4	28.7	29.8	28.6	mg/L
		pH 值	7.6				无量纲
		流量 (10:55~11:05)	4.68				m³
备注：水温：17.8℃；检测结果仅对本次采样负责。							

编制人：刘增艳

审核人：胡明伟

批准人：张军

日 期：2026-05-26

日 期：2026-05-26

日 期：2026-05-26

检验检测专用章
(加盖检验检测专用章)

报告结束

采样照片：（滕州瑞元香料有限公司）



废水污染源自动监测设备比对

监 测 报 告

委托单位：滕州瑞元香料有限公司

项目名称：废水污染源自动监测设备比对

运营单位：山东益源环保科技有限公司

报告日期：二〇二六年五月二十六日



山东蓝天环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



一、前言

受滕州瑞元香料有限公司委托，山东蓝天环境监测有限公司于 2026 年 05 月 20 日对滕州瑞元香料有限公司废水排放口在线监控设施进行了比对监测，并编写检测报告，引用编号 LT2026052001 报告中检测结果。

二、依据

- (1) HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》
- (2) HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》
- (3) HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
- (4) HJ/T 92-2002 《水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）》
- (5) HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》

三、判定依据

检测项目	考核指标		
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 CODCr<30 mg/L（用浓度为 20-25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试）	±5mg/L
		30 mg/L≤实际水样 CODCr<60 mg/L	±30%
		60 mg/L≤实际水样 CODCr<100 mg/L	±20%
		实际水样 CODCr≥100 mg/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%
		实际水样氨氮<2 mg/L（用浓度为 1.5 mg/L 的有证标准样品替代 实际水样进行测试）	±0.3mg/L
		实际水样氨氮≥2 mg/L	±15%
超声波明渠流量计	流量比对 误差	±10%	10 分钟累计 流量
pH 水质自动分析仪	实际水样 比对	±0.5	

四、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、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；执行三级审核。

五、比对测试结果

附表 1 COD_{Cr} 自动监测设备检测结果表

排污企业名称	滕州瑞元香料有限公司			检测日期	2026-05-20	
测点名称	废水排放口			工况	正常	
测试项目	COD _{Cr}			设备型号	HBCOD-1	
设备名称	在线化学需氧量分析仪			编号	D1Db16030	
方法原理	重铬酸钾			量程	0-1000（mg/L）	
生产厂家	北京环科环保技术有限公司					
实际水样比对						
样品频次	采样时间	测定值（mg/L）	手工值（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）	结果评定
1	11:14	343.0	351	-2.3	±15	合格
2	11:52	341.5	356	-4.1	±15	合格
3	12:34	339.8	332	2.3	±15	合格
自动标样核查						
标样频次	测试时间	测试结果（mg/L）	标准浓度（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）	结果评定
4	10:33	504.6	500	0.9	±10	合格
标液名称		生产厂商名称			批号	
水质 化学需氧量		山东中科睿谱技术有限公司			24081103	
结果	该套化学需氧量在线监测设备合格，满足检测需要。					

附表 2 氨氮自动监测设备检测结果表

排污企业名称	滕州瑞元香料有限公司			检测日期	2026-05-20	
测点名称	废水排放口			工况	正常	
测试项目	氨氮			设备型号	HBNH-2	
设备名称	在线氨氮分析仪			编号	NHE15047	
方法原理	氨气敏电极法			量程	0-100（mg/L）	
生产厂家	北京环科环保技术有限公司					
实际水样比对						
样品频次	采样时间	测定值（mg/L）	手工值（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）	结果评定
1	11:21	28.40	27.4	3.6	±15	合格
2	12:01	28.24	28.7	-1.6	±15	合格
3	12:43	28.22	29.8	-5.3	±15	合格
自动标样核查						
标样频次	测试时间	测试结果（mg/L）	标准浓度（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）	结果评定
4	10:42	48.91	50	-2.2	±10	合格
标液名称		生产厂商名称			批号	
水质 氨氮		山东中科睿谱技术有限公司			24101164	
结果	该套氨氮在线监测设备合格，满足检测需要。					

附表 3 pH 自动监测设备检测结果表

排污企业名称	滕州瑞元香料有限公司			检测日期	2026-05-20	
测点名称	废水排放口			工况	正常	
测试项目	pH			设备型号	HBPH-3	
设备名称	工业酸度计			编号	H3Da20026	
方法原理	玻璃电极法			量程	0~14	
生产厂家	北京环科环保技术有限公司					
实际水样比对						
样品频次	采样时间	自动仪器测定值（无量纲）	手工值（无量纲）	绝对误差（无量纲）	标准限值（无量纲）	结果评定
1	11:14	7.72	7.6	0.12	±0.5	合格
结果	该套 pH 在线监测设备合格，满足检测需要。					

附表 4 流量自动监测设备检测结果表

排污企业名称	滕州瑞元香料有限公司			检测日期	2026-05-20	
测点名称	废水排放口			工况	正常	
测试项目	流量			设备型号	HBML-3	
设备名称	流量计			出厂编号	L3Fb20066	
生产厂家	北京环科环保技术有限公司					
10 分钟流量比对						
样品频次	测试时间	自动仪器测定值（m³）	手工值（m³）	相对误差（%）	标准限值（%）	结果评定
1	10:55~11:05	5	4.68	-6.8	±10	合格
结果	该套流量计在线监测设备合格，满足检测需要。					

报告结束