



190312342244

有效期至2025年04月28日止

检测报告

HBZH-B-20230063



项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司废水在线设备比对检测

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司

河北中震检测服务有限公司

二零二三年九月八日

检验检测专用章

1301048804274



一、概况

委托单位	乐亭县海畅环保科技有限公司	联系人电话	赵娜 13313259123
受检单位	乐亭县海畅环保科技有限公司		
受检单位地址	河北省乐亭县临港产业聚集区		
现场检测日期	2023.08.05	样品分析日期	2023.08.08

二、比对检测依据

- 1、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）
- 2、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）验收技术规范》（HJ 354-2019）
- 3、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）运行技术规范》（HJ 355-2019）
- 4、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）数据有效性判别技术规范》（HJ

356-2019)

三、比对控制标准

仪器类型	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	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 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±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 时	±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 的标准样品替代实际水样进行测试)	±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%	

四、检测工况

企业生产工况和污水处理装置运转正常。

五、比对检测结果

企业名称	乐亭县海畅环保科技有限公司		现场检测日期	2023.08.05		
测点名称	DW002 废水在线设备比对检测口		分析日期	2023.08.08		
检测因子	化学需氧量		样品状态	微黄、微浑、无油膜、稍有异味的液体		
在线设备参数						
检测项目	化学需氧量 (COD _{Cr})					
生产厂家	深圳市朗石科学仪器有限公司					
设备型号	photoTek6000					
设备编号	B42111227					
测量范围	0~1000mg/L					
实际水样比对测试						
样品编号	样品浓度 (mg/L)	在线设备示值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
B0063WS1-1-1	93	82.1	/	-11.8	±20%	合格
B0063WS1-1-2	75	84.2	/	12.3	±20%	合格
B0063WS1-1-3	99	84.5	/	-14.7	±20%	合格
标准样品比对测试						
标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	在线设备示值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
B22040202	500	518.1	/	3.7	±10%	合格
技术说明						
检测项目	检测方法		检测仪器名称/型号	仪器编号	检出限/最低检出浓度	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017		50mL 具塞滴定管	YQD009	4mg/L	
比对结果	该 DW002 废水在线设备比对检测口化学需氧量比对检测结果符合 HJ 355-2019 标准要求。					

五、比对检测结果 (续)

企业名称	乐亭县海畅环保科技有限公司		现场检测日期	2023.08.05		
测点名称	/		分析日期	/		
检测因子	氨氮		样品状态	/		
在线设备参数						
检测项目	氨氮					
生产厂家	深圳市朗石科学仪器有限公司					
设备型号	photoTek6000					
设备编号	B22102257					
测量范围	0~90mg/L					
实际水样比对测试						
标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	在线设备示值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
B22100019	1.51	1.592	0.1	/	±0.3mg/L	合格
B22100019	1.51	1.590	0.1	/	±0.3mg/L	合格
B22100019	1.51	1.618	0.2	/	±0.3mg/L	合格
标准样品比对测试						
标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	在线设备示值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
B22040202	45.0	48.819	/	8.5	±10%	合格
技术说明						
检测项目	检测方法		检测仪器名称/型号		仪器编号	检出限/最低检出浓度
氨氮	/		/		/	/
比对结果	该 DW002 废水在线设备比对检测口氨氮比对检测结果符合 HJ 355-2019 标准要求。					
注：实际水样氨氮 < 2mg/L，用有证标准样品替代实际水样进行测试。						

报告结束

检测人员：安卫恒、李志杰、吴昀珂等。

报告编写：刘兴

日期：2023.9.8

审核：胡

日期：2023-9-8

签发：王

日期：2023.9.8