



181520341174

正本



# 凌尔自动监测设备比对 监测报告

湖南...  
...  
...  
...  
...





检验检测机构  
资质认定证书

证号

171010330001

日期

2017.12.27



注

册

171010330001

## 一. 前言

淄博圆通环境检测有限公司于 2023 年 3 月 2 日对山东万达化工有限公司废水在线设备进行比对监测。

## 二. 参 考 文 献

- (1) 《水污染源在线监测系统运行技术规范》(HJ355-2019)
- (2) 《水污染源在线监测系统验收技术规范》(HJ354-2019)
- (3) 《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》(HJ356-2019)
- (4) 《污染源自动监测设备比对监测技术规定(试行)》中国环境监测总站 2010.8

此页以下空白

### 三、标准

COD<sub>Cr</sub>和氨氮比对试验总数应不少于3个数据对，其中2对实际水样比对试验相对误差(A)应满足表1的要求，质控样测定的相对误差应满足表1的要求。实际水样比对监测和质控样考核均合格，此次比对监测结果判定为合格。

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
化学需氧量水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	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。
	实际水样 COD <sub>Cr</sub> <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 COD <sub>Cr</sub> < 60 mg/L	±30%	
	60 mg/L ≤ 实际水样 COD <sub>Cr</sub> < 100 mg/L	±20%	
	实际水样 COD <sub>Cr</sub> ≥ 100 mg/L	±15%	
氨氮水质自动分析仪	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 < 2 mg/L (用浓度为 1 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.2 mg/L	

#### 四、工况

淄博博通环境检测有限公司在对企业废水总磷 LFH2001 型 COD 在线检测仪和 LFH2013 氨氮总氮水质分析仪的在线比对监测过程中,企业正常生产,监测设备正常运行稳定良好,生产负荷达到 80%以上,原始在线监测系统均正常运行可以判定。

### 五、监测结果

表 2 废水污染源 COD 自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	山东万达化工有限公司	现场监测日期	2023.3.2
测点名称	总排口	分析日期	2023.3.3
工况	80%	样品类型	

表3 废水污染源氨氮自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	山东万达化工有限公司	现场监测日期	2023.3.2
测点名称	总排口	分析日期	2023.3.3
工况	80%	样品类型	水
测试项目	氨氮	自动仪器测量范围 (mg/L)	0.2~70

附件:

附件 1: 在线设备数据





附件 2: 现场水样原始记录

表		YT202301HB143		ZBYT4T044	
任务编号:		M 37.55497		/	
单位名称:		经度 118.46785		纬度 /	
检测指标:		现场测定仪器		现场测定记录	
样品编号:		油度 (NTU)		电导率 ( $\mu S/cm$ )	
采样日期:		溶解氧 (mg/L)		流量 ( $m^3/h$ )	
采样时间:		浮游法		透明度 (cm)	
检测方法:		浮游法		水温 ( $^{\circ}C$ )	
检测依据:		浮游法		pH	
检测标准:		浮游法		采样量	
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL
无	无	/	/	/	500mL
无	无	/	/	/	250mL

外观描述		现场测定记录	
气味		电导率 ( $\mu S/cm$ )	
浮油		溶解氧 (mg/L)	
油度 (NTU)		流量 ( $m^3/h$ )	
浮游法		透明度 (cm)	
浮游法		水温 ( $^{\circ}C$ )	
浮游法		pH	
浮游法		采样量	
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/

化钾溶液, 加入抗  
 9、每升水加入 10ml 浓硝酸, 10、采样瓶  
 坏血酸 0.01~0.02 g


任务编号:		M 37.55497	
单位名称:		经度 118.46785	
检测指标:		现场测定仪器	
样品编号:		油度 (NTU)	
采样日期:		溶解氧 (mg/L)	
采样时间:		流量 ( $m^3/h$ )	
检测方法:		透明度 (cm)	
检测依据:		水温 ( $^{\circ}C$ )	
检测标准:		pH	
检测方法:		采样量	
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/

审核人: 张 龙

任务编号:		M 37.55497	
单位名称:		经度 118.46785	
检测指标:		现场测定仪器	
样品编号:		油度 (NTU)	
采样日期:		溶解氧 (mg/L)	
采样时间:		流量 ( $m^3/h$ )	
检测方法:		透明度 (cm)	
检测依据:		水温 ( $^{\circ}C$ )	
检测标准:		pH	
检测方法:		采样量	
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/
无	无	/	/

采样日期: 2023 年 03 月 02 日

# 说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、修改、删减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复印（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对客户承担法律责任。

形式向本公司定印

联系地址：淄博高新区科技创新园C座

邮政编码：255086

联系电话：0533-5201811

公司网址：[www.zbyuantong.net](http://www.zbyuantong.net)