



210512050021
有效期2027年01月19日



废水污染源自动监测设备 比对监测报告

报告编号：HYJC-2021-034

企业名称：内蒙古博源联合化工有限公司

运营单位：鄂尔多斯市环境检测检验有限公司

报告日期：2021年3月29日



内蒙古华予环境检测有限公司

Inner Mongolia HuaYu Environmental Testing Co.



监测报告说明

- 1、报告无“检验检测专用章”无效；
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
- 3、报告无编制、审核、签发人签名无效；
- 4、报告涂改无效；
- 5、本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品；
- 6、对检验检测报告若有疑（异）议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理，本报告解释权归本公司所有；
- 7、未经本公司同意，不得复制（全文复制除外）检验检测报告；
- 8、*为分包项目。
- 9、本报告里所有在线设备资料、在线数据全部由企业提供。

单位名称：内蒙古华予环境检测有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区世纪华庭 6 号楼 14 层

邮编：017000

电话：17747712917 18847744477

邮箱：ordoschina@sina.com

一、前言

内蒙古博源联合化工有限公司位于内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗乌审召镇工业园区，其清洁水排口在线监测系统具体信息如下：北京雪迪龙科技股份有限公司生产的 Model 9810 型 COD 在线分析仪。

受内蒙古博源联合化工有限公司的委托，内蒙古华予环境检测有限公司于 2021 年 03 月 28 日对该公司清洁水排口废水排放连续监测系统进行了比对监测并出具此报告。测试期间工况正常稳定运行，符合检测要求。

二、监测依据

- 1、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-H 等）运行技术规范》HJ 355-2019；
- 2、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019；
- 3、《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 年 8 月；
- 4、《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017。

三、执行标准

仪器名称		实际水样比对试验相对误差
COD _{Cr}	自动标样 核查	采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品， 相对误差不超过±10%
	实际水样 比对	COD _{Cr} <30mg/L 时，用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品替代实际水样 进行测试，绝对误差不超过±5mg/L
		30 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60 mg/L，相对误差不超过±30%
		60 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100 mg/L，相对误差不超过±20%
	COD _{Cr} ≥100 mg/L 时，相对误差不超过±15%	

四、工况情况

测点名称	监测日期	设计进水量 (m ³ /d)	实际处理量 (m ³ /d)	监测期间平 均工况负荷 (%)	备注
清洁水排口	2021.03.28	/	10.2	/	/

五、比对监测结果

表 5-1-1 废水污染源自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	内蒙古博源联合化工有限公司	现场监测日期	2021.3.28
测点名称	清洁水排口	分析日期	2021.3.28
检测人员	王伟 祁云 苏庚	样品类型	生产废水
测试项目	COD _{Cr}		

实际水样比对

测试项目	样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	绝对误差/相对误差	标准限值	结果评定
COD _{Cr} (mg/L)	BWZ6952-2016C-01	3.28 12:55	19.43	24	-4.6	±5mg/L	合格
	BWZ6952-2016C-02	3.28 13:39	19.69	24	-4.3		合格
	BWZ6952-2016C-03	3.28 16:01	19.50	22	-2.5		合格

标准样品 (批号)	标准样品 浓度范围 (mg/L)	测试时间	在线仪器测试结果 (mg/L)	相对误差	结果评定
COD _{Cr} (BWZ6677-2016)	50	3.28 12:10	45.96	-8.1	合格

技术说明

	测试方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	仪器测量范围
实验仪器	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管	棕色 25ml	—	4mg/L	—
自动仪器	重铬酸钾法	COD 水质在线自助监测仪	Model 9810	F1-K6-3480	5mg/L	10-1000 mg/L

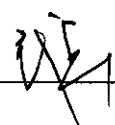
表 5-1-2 参比方法评估 COD_{Cr} 监测结果

计量单位: <u>mg/L</u>		测试点位: <u>清洁水排口</u>		
时间 (时、分)	在线监测 (mg/L)	参比方法 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	
3.28 12:55	19.43	24	-4.6	
3.28 13:39	19.69	24	-4.3	
3.28 16:01	19.50	22	-2.5	
自动标样 核查	名称	标准值 (mg/L)	测量值 (mg/L)	相对误差 (%)
	COD _{Cr} BWZ6677-2016	50	45.96	-8.1
替代实际水 样标准样品	名称	标准值 (mg/L)		
	COD _{Cr} BWZ6952-2016C	23.9±2.2		
实验室 质控样	名称	标准值 (mg/L)	测量值 (mg/L)	结果
	---	---	---	---

六、比对监测结论

清洁水排口: COD_{Cr} 3 组数据绝对误差分别-4.6mg/L、-4.3mg/L、-2.5mg/L, 3 组合格; 废水污染源自动监测设备比对监测结果为合格。

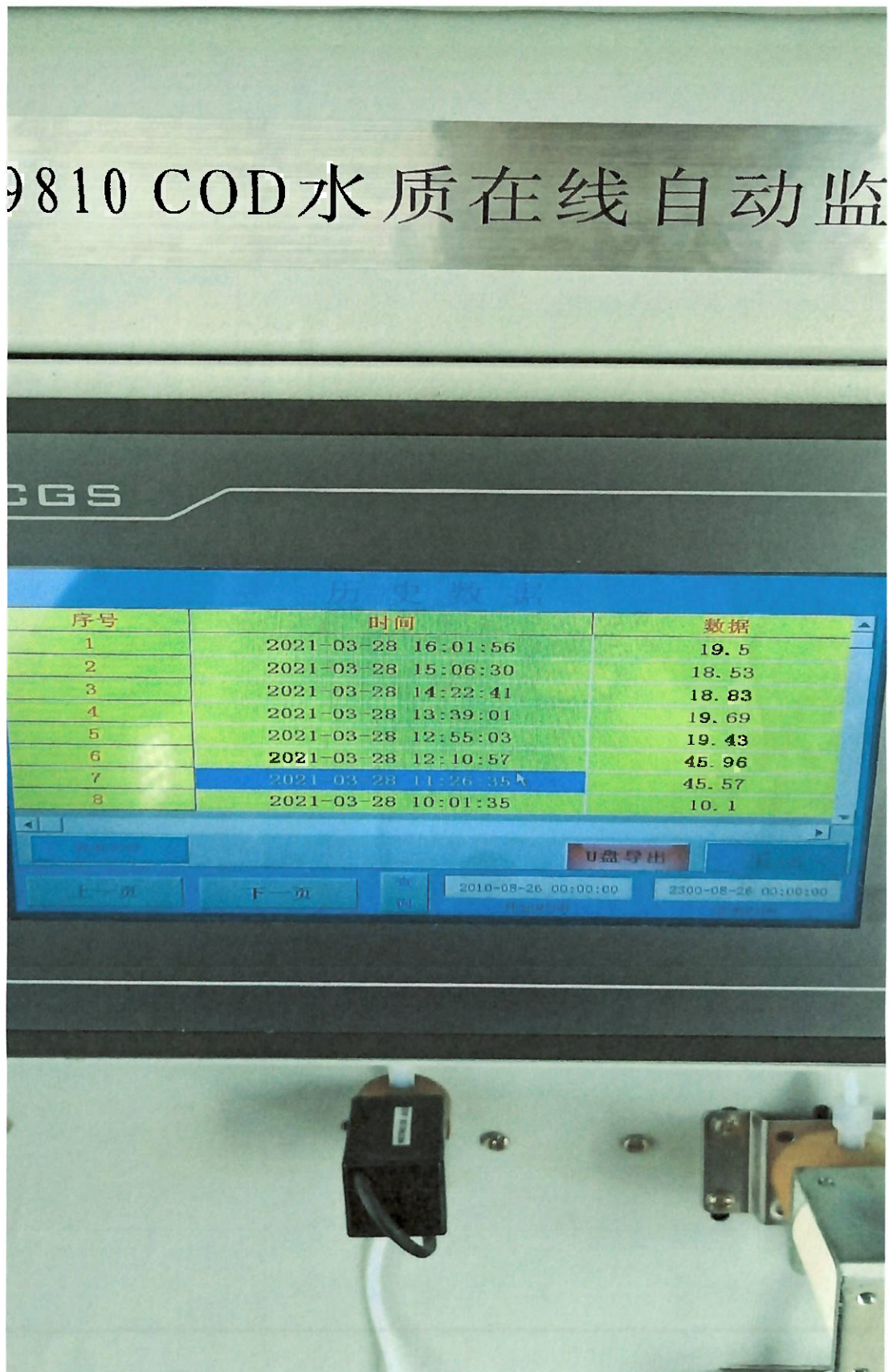
(报告结束)

报告编制: 李彦 审核: 梁斌 签发: 武兵 

签发日期: 2021 年 03 月 29 日



附图：



备注：清洁废水排口 COD