



山东智信达检测技术服务有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD



201512340002



检测报告

ZXD/WT-2210-040



项目名称：首建科技有限公司污水比对（月测）

受检单位：首建科技有限公司

检测单位：山东智信达检测技术服务有限公司

报告日期：2022年10月24日





一、前言

山东智信达检测技术服务有限公司于 2022 年 10 月 18 日对首建科技有限公司的水质自动监测设备进行了比对监测。

二、依据

- (1) HJ/T 91 - 2002 《地表水和污水监测技术规范》
- (2) HJ/T355—2007 《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行）》
- (3) HJ/T356—2007 《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范（试行）》

三、评价标准

表 1 实际水样比对试验考核指标要求

仪器名称	实际水样比对试验相对误差
化学需氧量 (COD Cr)	COD Cr < 30mg/L 时, 绝对误差不超过±5mg/L 以接近实际水样的低浓度(约 20mg/L) 标样代替实际水样 进行试验
	30mg/L≤COD Cr < 60mg/L 时, 相对误差不超过±30%
	60mg/L≤COD Cr < 100mg/L 时, 相对误差不超过±20%
	COD Cr ≥100 mg/L 时, 相对误差不超过±15%
氨氮	实际水样氨氮≥2mg/L 相对误差不超过±15%
pH	实际水样比对±0.5





四、水质自动监测设备比对测试报告

排污企业名称	首建科技有限公司		现场监测日期	2022.10.18			
			分析日期	2022.10.18			
工况	95%以上		样品类型	废水			
测试项目	化学需氧量、氨氮、pH						
实际水样化学需氧量的测定							
样品编号	采样时间	在线仪器测定平均值 (mg/L)	实验室测定平均值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
WS221018020101	14:18	375.65	370	5.65	1.50	±15%	合格
WS221018020102	15:00	374.97	384	9.03	2.41	±15%	合格
WS221018020103	16:00	386.35	377	9.35	2.42	±15%	合格
实际水样氨氮的测定							
WS221018030101	13:00	4.096	3.83	0.27	6.49	±15%	合格
WS221018030102	14:00	3.184	2.94	0.24	7.66	±15%	合格
WS221018030103	15:00	3.065	2.83	0.24	7.67	±15%	合格
实际水样 pH 的测定							
WS221018010101	09:00	7.36	7.12	0.24	3.26	±0.5	合格
WS221018010102	13:00	7.14	7.20	0.06	0.84	±0.5	合格
WS221018010103	13:30	7.10	7.08	0.02	0.28	±0.5	合格
WS221018010104	14:00	7.08	6.97	0.11	1.55	±0.5	合格
WS221018010105	15:00	7.16	7.25	0.09	1.26	±0.5	合格
WS221018010106	16:00	7.15	7.18	0.03	0.42	±0.5	合格
质控样品化学需氧量的测定							
标样编号	测试时间	测试结果 (mg/L)	标准样品批号	标准样品浓度范围 (mg/L)	标准限制	结果评定	
ZXD/BW-0182-2020	13:32	513	B2005171	500±5	±10%	合格	
ZXD/BW-0182-2020	12:47	199	B2005171	200±2	±10%	合格	
质控样品氨氮的测定							
ZXD/BW-0135-2021	10:06	51.62	B21100040	50±0.5	±10%	合格	
ZXD/BW-0135-2021	10:56	10.57	B21100040	10±0.1	±10%	合格	
ZXD/BW-0135-2021	12:31	9.60	B21100040	10±0.1	±10%	合格	
备注: 标准溶液都由有证标准物质稀释而成, 以上标准溶液都有对应的有证标准物质							





四、水质自动监测设备比对测试报告

技术说明					
仪器设备	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	重铬酸盐法	滴定管	50ml	/	4mg/L
	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	UV-6100	AN1909003	0.025mg/L
在线仪器	重铬酸钾消解亚铁铵滴定法	COD水质在线自动监测仪	LC-CODcr01	LC-2021091002A	/
	蒸馏吹脱盐酸滴定法	氨氮水质在线自动监测仪	LC-NH3-N01	LC-2021091005B	/
比对结果	合格				

编制人: 孙聪慧 审核人: 杨永蓉 签发人: 张洪印

日期: 2022.10.24 日期: 2022.10.24 日期: 2022.10.24

检测专用章



*****报告结束*****