

# 水污染源在线监测系统验收比对 监测报告

报告编号：广东众惠环境检测有限公司（ZH20260608003）

验收单位：信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂

编制单位：广东环科技术咨询有限公司

监测单位：广东众惠环境检测有限公司

报告日期：2026年6月



## 监测报告说明

报告无本监测单位业务专用章和骑缝章无效。

报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。

未经监测单位书面批准，不得部分复制本报告。

本报告及数据不得用于商品广告。

编制单位：广东环科技术咨询有限公司

项目负责人：周颖妍

编制：周颖妍

审核：吴晓霞

审定：吴晓霞

承担监测单位：广东众惠环境检测有限公司

参与监测及分析人员：吴子杰、刘明抗、吴海翔、袁志涛、李文彬、梁婷婷

编制单位：广东环科技术咨询有限公司

电话：0668-2270888

传真：/

邮编：525000

地址：茂名市厂前东路 163 号



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202219120912

名称：广东众惠环境检测有限公司

地址：茂名市厂前东路163号大院3号楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由广东众惠环境检测有限公司承担。

发证日期：2022年01月25日

有效期至：2028年01月24日

发证机关：(印章)

许可使用标志



202219120912

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

复查

## 目录

水污染源在线监测系统验收比对 .....	1
监测报告 .....	1
一、前言 .....	1
1.项目概况 .....	1
2.在线监测设备基本信息 .....	1
二、监测依据 .....	2
三、评价标准 .....	2
四、工况 .....	3
五、监测结果 .....	4
附件 1 比对监测现场图片 .....	11

## 一、前言

### 1.项目概况

信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂位于茂名市信宜市怀乡镇罗马村（中心坐标为：E111.083837°，N22.529938°）；总投资1500万元，其中环保投资500万元，占地面积10.13亩，年屠宰量16万头的标准化生猪屠宰场。设施包含：屠宰车间，生猪存放栏，职工生活区，污水处理设施等。项目年屠宰生猪16万头，年产生猪白条总肉（含猪蹄、猪尾、猪板油、猪头）17600t、猪内脏1600t。

本项目污水处理站总处理能力为250m<sup>3</sup>/d，采用“格栅隔油池预处理+调节池（兼做沉淀水解酸化池）+AO生化一体化设施+二沉池+消毒”工艺，综合废水经污水处理站处理达到《屠宰及肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-2025）表1中间接排放限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准以及信宜市怀乡镇水质净化厂进水标准三者较严值后，通过综合废水排放口DW001排入信宜市怀乡镇水质净化厂集中处理。

本项目废水经自建污水处理站处理广东众惠环境检测有限公司于2026年05月30日对安装于信宜市怀乡肉联厂水处理厂出水口的pH、总磷、总氮水污染源在线连续自动监测系统（设备）进行了比对监测，2026年06月06日对安装于信宜市怀乡肉联厂水处理厂出水口的COD、氨氮水污染源在线连续自动监测系统（设备）进行了比对监测。

### 2.在线监测设备基本信息

表 1-1 废水在线监测系统和设备基本情况一览表

类别	仪器名称	型号	原理	制造单位
废水自动监控系统	COD在线检测仪（出口）	COD <sub>cr</sub> 2101 型	重铬酸盐分光法	江苏凌恒环境科技有限公司
	氨氮在线检测仪（出口）	NH <sub>3</sub> -N2111 型	水杨酸分光光度法	
	总氮在线检测仪（出口）	TN2123 型	过硫酸钾分光光度法	
	总磷在线检测仪（出口）	TP2121 型	钼酸铵分光光度法	
	pH计（出口）	LH-PH-S 型	电极法	
	流量	WBXY-MQ20A01 型	/	无锡物博新仪电子科技有限公司

备注:化学需氧量量程为：0~500mg/L；氨氮量程为：0~90mg/L；总磷量程为：0~10mg/L；总氮量程为：0~120mg/L。

## 二、 监测依据

1. HJ91.1-2019污水监测技术规范
2. HJ354-2019水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等）验收技术规范
3. HJ353-2019水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等）安装技术规范
4. HJ828-2017水质化学需氧量的测定重铬酸盐法
5. HJ535-2009水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法
6. GB/T11893-89 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法
7. HJ636-2012水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
8. HJ1147-2020 水质 pH 值的测定电极法

## 三、 评价标准

参照HJ354-2019《水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等）验收技术规范》中要求进行验收比对监测，所有项目的结果应满足表3-1的要求。

表3-1验收标准

仪器类型	项目		指标限值
水质自动采样器	采样量误差		10%
	温度控制误差		±2℃
COD <sub>Cr</sub> 水质自动分析仪/toc水质自动分析仪	24h漂移（80%工作量程上限值）		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度<30mg/L	±5mg/L
		有证标准溶液浓度≥30mg/L	±10%
	实际水样 比对	实际水样COD <sub>Cr</sub> <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
		30mg/L≤实际水样COD <sub>Cr</sub> <60mg/L	±30%
		60mg/L≤实际水样COD <sub>Cr</sub> <100mg/L	±20%
实际水样COD <sub>Cr</sub> ≥100mg/L		±15%	
NH <sub>3</sub> -N水质自动分析仪	24h漂移（80%工作量程上限值）		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度<2mg/L	±0.3mg/L
		有证标准溶液浓度≥2mg/L	±10%

水污染源在线监测系统验收比对监测报告

	实际水样 比对	实际水样氨氮 < 2mg/L (用浓度为1.5mg/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 ≥ 2mg/L	±15%
TP水质自动分析仪	24h漂移 (80%工作量程上限值)		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度 < 0.4mg/L	±0.06mg/L
		有证标准溶液浓度 ≥ 0.4mg/L	±10%
	实际水样 比对	实际水样总磷 < 0.4mg/L (用浓度为0.3mg/L的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.06mg/L
实际水样总磷 ≥ 0.4mg/L		±15%	
TN水质自动分析仪	24h漂移 (80%工作量程上限值)		±10%F.S.
	准确度	有证标准溶液浓度 < 2mg/L	±0.3mg/L
		有证标准溶液浓度 ≥ 2mg/L	±10%
	实际水样 比对	实际水样总氮 < 2mg/L (用浓度为1.5mg/L的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L
实际水样总氮 ≥ 2mg/L		±15%	
pH水质自动分析仪	24h漂移		±0.5
	准确度		±0.5
	实际水样比对		±0.5

#### 四、 工况

表4-1排污企业生产工况核查表

工况核查	核查内容与结论
产品生产工况 核查	设计日屠宰生猪约439头, 2026年05月29日验收比对监测期间实际日屠宰量为68头, 工况为15.49%。2026年05月30日验收比对监测期间实际日屠宰量为50头, 工况为11.39%。2026年06月6日验收比对监测期间实际日屠宰量为59头, 工况为13.44%。
污染治理设施工 况核查	自建污水处理站处理能力为250m <sup>3</sup> /d, 2026年05月29日验收比对监测期间实际处理了71.39m <sup>3</sup> /d, 工况为28.55%。2026年05月30日验收比对监测期间实际处理了52.49m <sup>3</sup> /d, 工况为21.00%。2026年06月6日验收比对监测期间实际处理水量为61.94m <sup>3</sup> /d, 工况为24.78%。

## 五、监测结果

表5-1COD在线检测仪器比对监测结果表（出水口）

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司 怀乡肉联厂		现场监测日期		2026-06-06			
测点名称	怀乡肉联厂排放口		分析日期		2026-06-06			
工况%	24.78		样品类型		标准样品			
测试项目	COD <sub>Cr</sub>		自动仪器测量范围		0~500mg/L			
实际水样测试								
监测点位	采样时间 2026-06-06	在线仪器测定值mg/L		实验室测定 值mg/L	绝对误差 mg/L	相对误 差%	控制标准	结果 评定
		测量值	算术平均值					
出水口	15:43	24.6	24.5	25	-0.5	/	绝对误差 ±5mg/L	合格
		24.4						
	17:57	24.8	24.6		-0.4	/		合格
		24.3						
	19:38	26.6	26.1		1.1	/		合格
		25.6						
质控样品测定								
质控样编号	测试时间 2026-06-06	在线仪器测试结果 mg/L		质控浓 度	标准样品 编号及批 号	结果	控制标准	结果 评定
		测量值	算术平均 值					
COD高浓度 标准样品（出 水）	10:51	488.8	491.0	500	Q/12HG 4438-2007	-1.8%	相对误差 ±10%	合格
	11:40	492.1						
	12:29	492.0						
COD低浓度 标准样品（出 水）	13:17	25.4	25.0	25	Q/12HG 4438-2007	0mg/L	绝对误差 ±5mg/L	合格
	14:09	24.9						
	14:56	24.8						
技术说明								
仪器	方法		仪器名称	仪器型号	仪器出厂编 号	检出限 mg/L		
试验仪器	重铬酸盐法HJ828-2017		滴定管	/	/	4		
自动仪器 （出水）	重铬酸钾法		COD在线检 测仪	COD <sub>Cr</sub> 2101型	/	/		
备注：								
比对结果	COD自动检测仪器与实验室分析结果比对绝对误差<±5mg/L，自动检测仪器与质控样比对在误差范围以内，COD在线检测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统（COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N等）验收技术规范》（HJ354-2019）中的要求。							

注：24h漂移数据参考建设单位提供的《信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂在线监测仪器调试报告》（2026年5月）。

表5- 2NH<sub>3</sub>-N在线检测仪器比对监测结果表（出水口）

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂			现场监测日期	2026-06-06				
测点名称	怀乡肉联厂排放口			分析日期	2026-06-06				
工况%	24.78			样品类型	标准样品				
测试项目	NH <sub>3</sub> -N			自动仪器测量范围	0~90mg/L				
实际水样测试									
监测点位	采样时间 2026.06.06	在线仪器测定值mg/L		实验室测定值mg/L	绝对误差mg/L	相对误差%	评定标准	结果评定	
		测量值	算术平均值						
出水	14:55	1.607	1.628	1.5	0.128	/	绝对误差 ±0.3mg/L	合格	
		1.649							
	16:59	1.628	1.681		0.181				
		1.734							
	18:27	1.665	1.720		0.220				
		1.776							
质控样品测定									
质控样编号	测试时间	在线仪器测试结果mg/L		质控浓度	标准样品编号及批号浓度范围	结果	控制标准	结果评定	
		测量值	算术平均值						
NH <sub>3</sub> -N高浓度标准样品（出水）	2026.06.06	10:50	86.889	86.646	90	B26010505	-3.7%	相对误差±10%	合格
		11:37	86.719						
		12:10	86.330						
NH <sub>3</sub> -N低浓度标准样品（出水）	2026.06.06	12:55	1.243	1.112	1.0	B26010505	0.112mg/L	绝对误差±0.3mg/L	合格
		13:37	1.127						
		14:16	0.966						
技术说明									
仪器	方法		仪器名称		仪器型号	仪器出厂编号	检出限mg/L		
试验仪器	纳氏试剂比色法 HJ535-2009		紫外可见分光光度计		DR5000	/	0.025		
自动仪器（出水）	水杨酸比色法		NH <sub>3</sub> -N在线检测仪		NH <sub>3</sub> -N2111型	/	/		
比对结果	NH <sub>3</sub> -N自动检测仪器与实验室分析结果比对绝对误差<0.3mg/L，自动检测仪器与质控样比对绝对误差在标准样品允许的误差范围以内，在线检测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统（COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N等）验收技术规范》（HJ354-2019）中的要求。								

注：24h漂移数据参考建设单位提供的《信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂在线监测仪器调试报告》（2026年5月）。

表5-3总磷在线检测仪器比对监测结果表（出水口）

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂		现场监测日期	2026-05-30					
测点名称	怀乡肉联厂排放口		分析日期	2026-05-30					
工况%	21.00		样品类型	实际水样					
测试项目	总磷		自动仪器测量范围	0~10mg/L					
实际水样测试									
监测点位	采样时间 2026.05.30	在线仪器测定值mg/L		实验室测定值 mg/L		相对误差 %	绝对 误差 mg/L	控制标准	结果评 定
		测量值	算术平均 值	测量值	算术平均 值				
出水	12:27	0.776	0.722	0.65	0.66	9.39	/	相对误差 ±15%	合格
		0.668		0.66					
	14:27	0.674	0.665	0.64	0.63	5.56	/		合格
		0.656		0.62					
	16:27	0.666	0.659	0.63	0.64	2.97	/		合格
		0.652		0.65					
质控样品测定									
质控样编号	测试时间 2026.05.30	在线仪器测试结果 mg/L		质控 浓度	标准样品 编号及批 号	相对误差%	控制标准	结果评 定	
总磷高浓度标 准样品（出水）	16:07	8.106	8.171	8.0	B25010081	2.1	相对误差±10%	合格	
	16:55	8.178							
	17:35	8.230							
总磷低浓度标 准样品（出水）	14:20	1.047	1.023	1.0	B25010081	2.3	相对误差±10%	合格	
	15:00	1.026							
	15:33	0.995							
技术说明									
仪器	方法		仪器名称	仪器型号	仪器出厂编 号	检出限 mg/L			
试验仪器	水质总磷的测定钼酸铵分光 光度法GB/T11893-1989		T6新世纪紫外可 见分光光度计	/	/	0.01			
自动仪器 （出水）	钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989		总磷在线检测仪	TP2121	/	/			
备注：									
比对结果	总磷自动检测仪器与实验室分析结果比对相对误差<15%，自动检测仪器与质控 样比对绝对误差在标准样品允许的误差范围以内，总磷在线检测仪的比对结果符合《水 污染源在线监测系统（COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N等）验收技术规范》（HJ354-2019）中的要求。								

注：24h漂移数据参考建设单位提供的《信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂在线监测仪器调试报告》（2026年5月）。

表5-4总氮在线检测仪器比对监测结果表（出水口）

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂		现场监测日期	2026-05-30						
测点名称	怀乡肉联厂排放口		分析日期	2026-05-30						
工况%	21.00		样品类型	实际水样						
测试项目	总氮		自动仪器测量范围	0~120mg/L						
实际水样测试										
监测点位	采样时间 2026.05.30	在线仪器测定值mg/L 测量值		实验室测定值mg/L		绝对 误差 mg/L	相对 误差 %	评定 标准	结果 评定	
		测量值	算术平均值	测量值	算术平均值					
出水	12:27	25.71	26.98	25.4	25.2	/	7.06	相对	合格	
		28.25		25.1						
	14:27	28.21	28.06	26.1	26.0		7.92	误差	±15%	合格
		27.92		25.8						
	16:27	27.48	27.46	27.6	27.4		0.22			合格
		27.44		27.3						
质控样品测定										
质控样编号	测试时间	在线仪器测试 结果mg/L	算术平 均值 mg/L	质控 浓度	标准样品 编号及批 号	相对误 差%	控制标准	结果 评定		
总氮高浓度 标准样品 (出水)	22:31	118.93	120.03	120	B25070256	0.025	相对误差 ±10%	合格		
	次日00:00	120.12								
	次日01:00	121.03								
总氮低浓度 标准样品 (出水)	19:39	26.86	26.70	25	B25070256	6.8	相对误差 ±10%	合格		
	20:34	26.62								
	21:43	26.63								
技术说明										
仪器	方法	仪器名称	仪器型号		仪器出厂编号	检出限 mg/L				
试验仪器	水质 总氮的 测定碱性过硫 酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	T6新世纪紫外 可见分光光度 计	/		/	0.05				
自动仪器 (出水)	过硫酸钾消解 紫外分光光度 法	总氮在线检测 仪	TN2123型		/	/				
比对结果	总氮实际水样自动检测仪器与实验室分析结果比对相对误差<15%，自动检测仪器与质控样比对绝对误差在标准样品允许的误差范围以内，总氮在线检测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统（COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N等）验收技术规范》（HJ354-2019）中的要求。									

注：24h漂移数据参考建设单位提供的《信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂在线监测仪器调试报告》（2026年5月）。

表5-5pH在线检测仪器比对监测结果表（出水口）

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂		现场监测日期	2026-05-30				
测点名称	怀乡肉联厂排放口		分析日期	2026-05-30				
工况%	21.00		样品类型	实际水样				
测试项目	pH		自动仪器测量范围	0-14无量纲				
实际水样测试								
监测点位	采样时间 2026.05.30	在线仪器测定值（无量纲）		实验室测定值（无量纲）	绝对误差（无量纲）	控制标准	结果评定	
		测量值	平均值					
出水	15:16	7.40	7.48	7.7	-0.22	绝对误差 ±0.5	合格	
		7.45						
		7.47						
		7.49						
		7.52						
		7.54						
	16:16	7.55	7.58	7.7	-0.12		合格	
		7.59						
		7.57						
		7.59						
		7.57						
		7.59						
	17:16	7.62	7.62	7.7	-0.08		合格	
		7.61						
		7.62						
		7.61						
		7.61						
		7.62						
质控样品测定								
质控样编号	测试时间 2026.05.30	在线仪器测试结果（无量纲）	算术平均值	质控浓度	标准样品编号及批号	绝对误差（无量纲）	控制指标	结果评定
pH标准样品（出水）	13:18	4.34	4.28	4.00	/	0.28	绝对误差±0.5	合格
		4.31						
		4.29						
		4.27						
		4.24						
		4.24						
技术说明								

水污染源在线监测系统验收比对监测报告

仪器	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限 mg/L
试验仪器	水质pH值的测定电极法 HJ1147-2020	pH计	SX836型	E-XC-003-04	--
自动仪器 (出水)	玻璃电极法	pH在线 检测仪	LH-PH-S 型	/	/
比对结果	pH实际水样自动检测仪器与实验室分析结果比对绝对误差<-0.5(无量纲),自动检测仪器与质控样比对绝对误差在标准样品允许的误差范围以内,pH在线检测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统(COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N等)验收技术规范》(HJ354-2019)中的要求。				

注:24h漂移数据参考建设单位提供的《信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂在线监测仪器调试报告》(2026年5月)。

表5-6流量在线检测仪器比对监测结果表

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂		现场监测日期	2026-05-30				
测点名称	怀乡肉联厂排放口		分析日期	2026-05-30				
工况%	21.00		样品类型	实际水样				
测试项目	流量		自动仪器测量范围	0-19.44m <sup>3</sup> /h				
实际水样测试								
监测点位	样品编号	采样时间 2026.05.30	在线仪器 测定值 (m <sup>3</sup> /h)	实验测定 值(m <sup>3</sup> /h)	绝对误差	相对误 差%	评定标准	结果 评定
出水	/	20:47	1.1411	1.1016	/	-3.58	相对误差 ±10%	合格
技术说明								
仪器	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限 mg/L			
试验仪器	《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019流量测量 6.6.2	便携式(手持 式)明渠流量计	WSD-2000MQ	E-XC-005-02	--			
自动仪器 (出水)	/	流量在线检测 仪			--			
比对结果	合格							

表5-7液位在线检测仪器比对监测结果表

排污企业名称	信宜市粤信肉类食品有限公司怀乡肉联厂		现场监测日期	2026-05-30				
测点名称	怀乡肉联厂排放口		分析日期	2026-05-30				
工况%	21.00		样品类型	实际水样				
测试项目	液位		自动仪器测量范围	/				
实际水样测试								
监测点位	样品编号	采样时间 2026.05.30	在线仪器 测定值 (mm)	测量值 (mm)	绝对误差 (mm)	相对误 差%	评定标准	结果 评定
出水	/	20:48	107.5	105	2.5	/	绝对误差	合格

水污染源在线监测系统验收比对监测报告

		20:50	105.6	105	0.6	/	最大值不 超过12mm	
		20:52	106.7	105	1.7	/		
		20:54	108.0	105	3.0	/		
		20:56	108.7	105	3.7	/		
		20:58	112.4	105	7.4	/		
技术说明								
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限			
试验仪器	/	/	/	/	/			
自动仪器 (出水)	/	/	/	/	/			
比对结果	合格							

附件1比对监测现场图片

一、实际水样测定在线结果

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
1	2026/06/06 20:25	25.6	3873	3707	77.3	164.8	0.02043	4
2	2026/06/06 19:38	26.6	3880	3688	76.5	165.1	0.02197	4
3	2026/06/06 18:51	24.3	3875	3720	76.5	164.9	0.01844	4
4	2026/06/06 17:57	24.8	3898	3724	76.3	165.0	0.01921	4
5	2026/06/06 16:58	24.4	3876	3716	76.1	165.2	0.01859	4
6	2026/06/06 15:43	24.6	3868	3705	78.0	165.0	0.01890	4
7	2026/06/06 14:56	24.8	3871	3704	76.9	165.0	0.01921	4
8	2026/06/06 14:09	24.9	3875	3712	77.4	164.8	0.01936	4
9	2026/06/06 13:17	25.4	3853	3679	78.4	165.4	0.02013	4
10	2026/06/06 12:29	492.0	3839	704	79.3	165.5	0.73687	4

出水COD比对监测在线结果

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
1	2026/06/06 19:08	1.776	3974	3727	28.2	50.3	0.02787	4
2	2026/06/06 18:27	1.665	3974	3750	28.2	50.2	0.02520	4
3	2026/06/06 17:43	1.734	3970	3732	28.0	50.3	0.02686	4
4	2026/06/06 16:59	1.628	3951	3736	27.3	50.5	0.02431	4
5	2026/06/06 15:34	1.649	3978	3757	28.6	49.9	0.02482	4
6	2026/06/06 14:55	1.607	3974	3762	28.3	49.7	0.02381	4
7	2026/06/06 14:16	0.966	3965	3889	28.4	49.9	0.00841	4
8	2026/06/06 13:37	1.127	3986	3875	29.0	50.1	0.01228	4
9	2026/06/06 12:55	1.243	4021	3884	29.6	50.2	0.01506	4
10	2026/06/06 12:16	86.330	4034	36	30.1	49.7	2.05879	4

出水氨氮比对监测在线结果

水污染源在线监测系统验收比对监测报告

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
295	2026/05/30 22:43	0.650	4003	3390	27.2	119.7	0.07237	4
296	2026/05/30 21:44	0.652	3991	3376	31.3	119.8	0.07264	4
297	2026/05/30 21:12	0.666	4002	3371	30.9	119.0	0.07450	4
298	2026/05/30 20:36	0.656	4064	3434	29.9	119.5	0.07317	4
299	2026/05/30 19:55	0.674	4016	3375	30.5	119.5	0.07556	4
300	2026/05/30 19:18	0.668	4014	3379	29.1	119.5	0.07476	4
301	2026/05/30 18:33	0.776	3975	3237	28.5	119.7	0.08913	4
302	2026/05/30 17:35	8.230	3989	326	29.8	119.6	1.08079	4
303	2026/05/30 16:55	8.178	3988	329	28.7	119.6	1.07387	4
304	2026/05/30 16:07	8.106	3977	343	31.8	119.6	1.06430	4

出水总磷比对监测在线结果

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
272	2026/05/30 22:42	32.18	3910	1848	105.5	58.9	0.32552	3
273	2026/05/30 17:18	27.44	3900	2084	105.1	58.9	0.27259	3
274	2026/05/30 16:29	27.48	3905	2106	105.6	59.4	0.27304	3
275	2026/05/30 15:37	27.92	3904	2074	106.4	59.5	0.27795	3
276	2026/05/30 14:19	28.21	3912	2050	107.4	59.6	0.28119	3
277	2026/05/30 13:26	28.25	3921	2050	107.6	59.8	0.28164	3
278	2026/05/30 12:33	25.71	3922	2189	107.6	59.6	0.25328	3
279	2026/05/30 01:00	121.03	3914	184	105.4	59.5	1.31770	4
280	2026/05/30 00:00	120.12	3914	187	105.0	58.7	1.30754	4
281	2026/05/29 22:31	118.93	3918	199	105.5	59.6	1.29425	3

出水总氮比对监测在线结果

水污染源在线监测系统验收比对监测报告



水污染源在线监测系统验收比对监测报告



水污染源在线监测系统验收比对监测报告



出水pH比对监测在线结果

二、质控样品测定在线结果

MC65

CODcr 自动监测仪

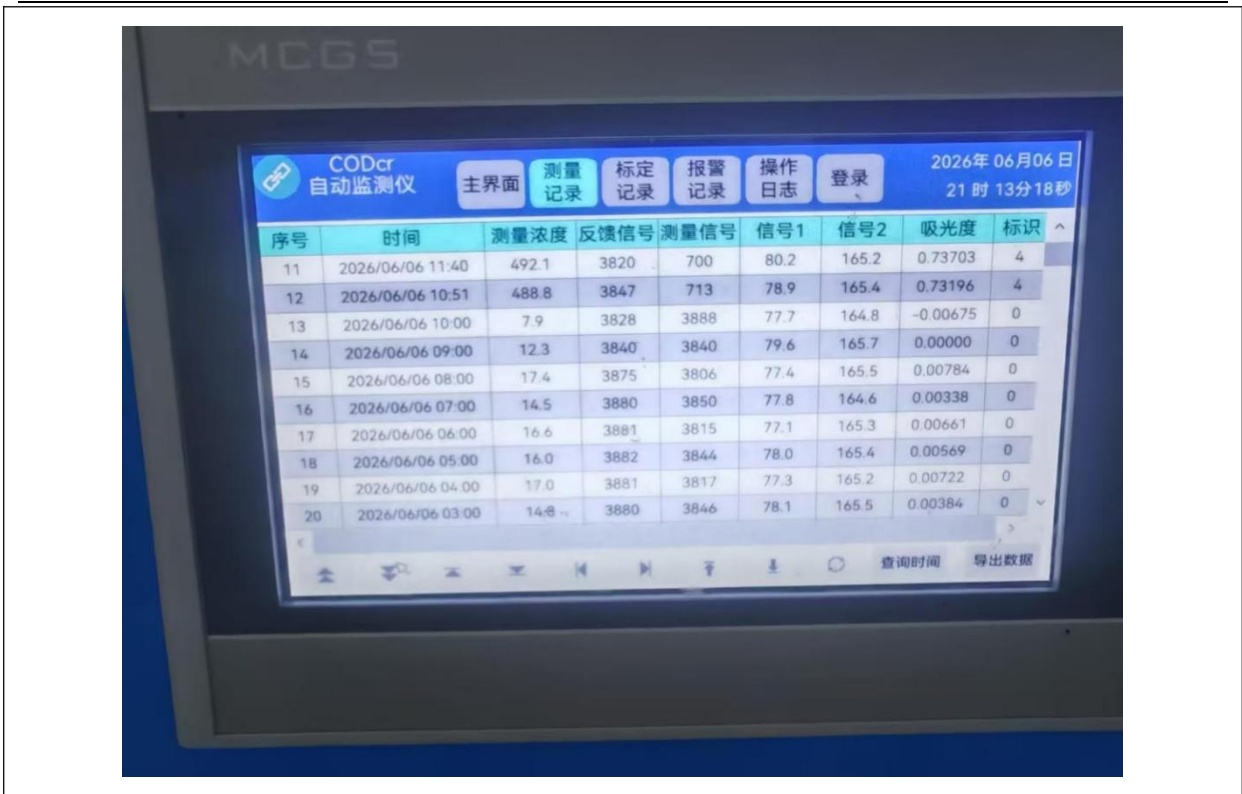
主界面 测量记录 标定记录 报警记录 操作日志 登录

2026年06月06日 21时13分06秒

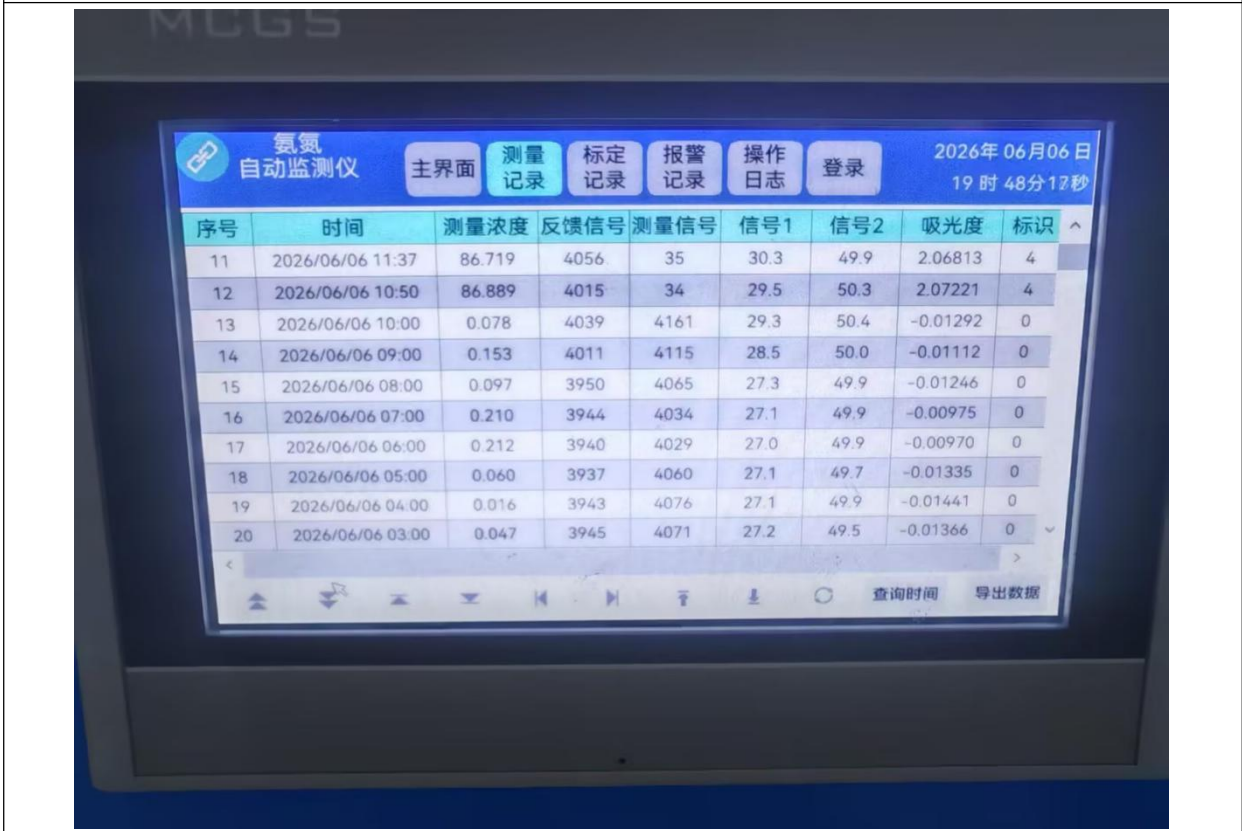
序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
1	2026/06/06 20:25	25.6	3873	3707	77.3	164.8	0.02043	4
2	2026/06/06 19:38	26.6	3880	3688	76.5	165.1	0.02197	4
3	2026/06/06 18:51	24.3	3875	3720	76.5	164.9	0.01844	4
4	2026/06/06 17:57	24.8	3898	3724	76.3	165.0	0.01921	4
5	2026/06/06 16:58	24.4	3876	3716	76.1	165.2	0.01859	4
6	2026/06/06 15:43	24.6	3868	3705	78.0	165.0	0.01890	4
7	2026/06/06 14:56	24.8	3871	3704	76.9	165.0	0.01921	4
8	2026/06/06 14:09	24.9	3875	3712	77.4	164.8	0.01936	4
9	2026/06/06 13:17	25.4	3853	3679	78.4	165.4	0.02013	4
10	2026/06/06 12:29	492.0	3839	704	79.3	165.5	0.73687	4

查询时间 导出数据

水污染源在线监测系统验收比对监测报告



出水COD高、低浓度标准样品质量控制



水污染源在线监测系统验收比对监测报告

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
1	2026/06/06 19:08	1.776	3974	3727	28.2	50.3	0.02787	4
2	2026/06/06 18:27	1.665	3974	3750	28.2	50.2	0.02520	4
3	2026/06/06 17:43	1.734	3970	3732	28.0	50.3	0.02686	4
4	2026/06/06 16:59	1.628	3951	3736	27.3	50.5	0.02431	4
5	2026/06/06 15:34	1.649	3978	3757	28.6	49.9	0.02482	4
6	2026/06/06 14:55	1.607	3974	3762	28.3	49.7	0.02381	4
7	2026/06/06 14:16	0.966	3965	3889	28.4	49.9	0.00841	4
8	2026/06/06 13:37	1.127	3986	3875	29.0	50.1	0.01228	4
9	2026/06/06 12:55	1.243	4021	3884	29.6	50.2	0.01506	4
10	2026/06/06 12:16	86.330	4034	36	30.1	49.7	2.05879	4

出水氨氮高、低浓度标准样品质量控制

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
299	2026/05/30 19:55	0.674	4016	3375	30.5	119.5	0.07556	4
300	2026/05/30 19:18	0.668	4014	3379	29.1	119.5	0.07476	4
301	2026/05/30 18:33	0.776	3975	3237	28.5	119.7	0.08913	4
302	2026/05/30 17:35	8.230	3989	326	29.8	119.6	1.08079	4
303	2026/05/30 16:55	8.178	3988	329	28.7	119.6	1.07387	4
304	2026/05/30 16:07	8.106	3977	343	31.8	119.6	1.06430	4
305	2026/05/30 15:33	0.995	4079	3107	33.1	119.8	0.11827	4
306	2026/05/30 15:00	1.026	4095	3109	32.8	119.8	0.12239	0
307	2026/05/30 14:20	1.047	4149	3110	34.6	119.5	0.12518	4
308	2026/05/30 12:29	1.157	4057	2910	28.7	119.5	0.13777	4

出水总磷高、低浓度标准样品质量控制

水污染源在线监测系统验收比对监测报告

The screenshot shows the MCGS automatic monitoring system interface. At the top, it displays '总氮自动监测仪' (Total Nitrogen Automatic Monitor) and navigation buttons: '主界面' (Main Interface), '测量记录' (Measurement Record), '标定记录' (Calibration Record), '报警记录' (Alarm Record), '操作日志' (Operation Log), and '登录' (Login). The date and time are '2026年06月12日 08时56分48秒'. Below this is a table with the following data:

序号	时间	测量浓度	反馈信号	测量信号	信号1	信号2	吸光度	标识
279	2026/05/30 01:00	121.03	3914	184	105.4	59.5	1.31770	4
280	2026/05/30 00:00	120.12	3914	187	105.0	58.7	1.30754	4
281	2026/05/29 22:31	118.93	3918	199	105.5	59.6	1.29425	3
282	2026/05/29 21:43	26.63	3900	2126	104.7	58.2	0.26355	3
283	2026/05/29 20:34	26.62	3900	2139	105.2	59.5	0.26344	3
284	2026/05/29 19:39	26.86	3903	2115	105.1	58.8	0.26612	3
285	2026/05/29 18:29	1.00	3922	2118	106.0	59.6	nan	3
286	2026/05/29 14:00	1.01	3933	2496	108.1	59.6	inf	4
287	2026/05/29 12:19	1.00	3931	2458	106.1	59.6	nan	3
288	2026/05/28 18:00	20.40	4025	2663	92.6	58.2	0.18261	0

出水总氮高、低浓度标准样品质量控制



水污染源在线监测系统验收比对监测报告

