

水污染源在线监测系统验收报告

报告编号：PYQ-PYXZYY-202305

企业名称（加盖公章）：广州市番禺区新造医院



监测点位名称：污水排放口

验收日期：2023年5月26日

表 1 基本情况



企业名称：广州市番禺区新造医院		行业类别：综合医院
单位地址：番禺区新造镇断广路24号		
系统安装排放口及监测点位：污水排放口		
水质自动采样器	生产单位：安徽皖仪科技股份有限公司 规格型号：WS1501	
	采样方式： <input checked="" type="checkbox"/> 时间等比例 20min <input type="checkbox"/> 流量等比例 _____ <input type="checkbox"/> 流量跟踪	
	周期采样量：1000ml	
	符合相关技术要求的证明：获取环境保护产品认证证书，证书编号：CCAEP1-EP-2022-029	
水质自动分析仪	监测参数	COD _{Cr}
	生产单位	安徽皖仪科技股份有限公司
	规格型号	WS1501
	仪器原理	重铬酸钾分光光度法
	量程上限 (mg/L)	5000
	量程下限 (mg/L)	10
	定量下限 (mg/L)	\
	反应时间 (t)	15
	反应温度 (°C)	165
	一次分析进样量 (ml)	\
	一次分析废液量 (ml)	\
	安装调试完成时间	2023年2月24日
	设备连续稳定试运行时间	2023年03月-2023年04月
	设备运转率 (%)	100
	数据传输率 (%)	100
	是否出具了安装调试报告	是
	符合相关技术要求的证明	是
验收比对监测单位及报告编号	利青检测 编号：LQT2305047	
是否与环保部门联网	是	
是否有运行与维护方案	是	
备注：		

表 2 安装验收



系统名称	验收项目和验收内容	是否符合	验收人 签字
采样单元	实现采集瞬时水样和混合水样，混匀及暂存水样，自动润洗及排空混匀桶的功能	是	姚其生 蔡强 陈明利
	实现了混合水样和瞬时水样的留样功能	是	
	实现 COD _{Cr} 水质自动分析仪测量混合水样	是	
	具备必要的防冻或防腐设施	是	
	设置有混合水样的人工比对采样口	是	
	水质自动采样单元的管路为明管，并标注有水流方向	是	
	管材采用优质的聚氯乙烯（PVC）PVC、三丙聚丙烯（PPR）等不影响分析结果的硬管	是	
	采样口设在流量监测系统标准化计量堰（槽）取水口头部的流路中央，采水口朝向与水流的方向一致；测量合流排水时，在合流后充分混合的场所采水	是	
	采样泵选择合理，安装位置便于泵的维护	是	
数据控制单元	数据控制单元可协调统一运行水污染源在线监测系统，采集、储存、显示监测数据及运行日志，向监控中心平台上传污染源监测数据	是	
	可接收监控中心平台命令，实现了对水污染源在线监测系统的控制。如触发水质自动采样单元采样，水污染源在线监测仪器进行测量、标液核查、校准等操作	是	
	可读取并显示各水污染源在线监测仪器的实时测量数据	是	
	可查询并显示：pH 值的小时变化范围、日变化范围，流量的小时累积流量、日累积流量，温度的小时均值、日均值，COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、TN 的小时值、日均值，并通过数据采集传输仪上传至监控中心平台	是	
数据控制单元	上传的污染源监测数据带有时间和数据状态标识，符合 HJ 355-2019 中	是	
	可生成、显示各水污染源在线监测仪器监测数据的日统计表、月统计表、	是	
安装	全部安装均符合要求	是	
调试检测报告	各项指标全部合格，并出具检测期间日报和月报	是	
备注：			
安装调试报告主要结论：各项指标符合HJ 353-2019安装技术规范			
安装验收结论：各项指标符合HJ 354-2019验收技术规范			

表 3 仪器设备基本功能验收

项目	验收项目及验收内容	是否符合	验收人签字
基本功能	应能够设置三级系统登录密码及相应的操作权限	是	 验收人签字 如世生 2019年10月27日
	应具有接收远程控制网的外部触发命令、启动分析等操作的功能	是	
	具有时间设定、校对、显示功能	是	
	具有自动零点校准功能和量程校准功能及自动记录功能。校准记录中应包括校准时间、校准浓度、校准前的校准关系式（曲线）校准后的校准关系式（曲线）	是	
	应具有测试测量数据类别标识、显示、存储和输出功能	是	
	应有限值报警和报警信号输出功能	是	
	应具有故障报警、显示和诊断功能，并具有自动保护功能，并且能够将故障报警信号输出到远程控制网	是	
	具有分钟数据、小时数据和日数据统计分析上传功能	是	
	意外断电且再度上电时，应能自动排出系统内残存的试样、试剂等，并自动清洗，自动复位到重新开始测定的状态	是	
	应用要求	自动分析仪器相关软件需有清晰的、带软件版本号或者其他特征性的标识。标识可以含有多个部分，但须有一部分专用于法制目的；标识和软件本身是紧密关联的，在启动或在操作时应在显示设备上显示出来；如果一个组件没有显示设备，标识将通过通讯端口传送到另外组件上显示出来	
仪器的计量算法和功能应正确(如模/数转换结果、数据修约、测量不确定度评定等)，并满足技术要求和用户需要；计量结果和附属信息应正确地显示或打印；算法和功能应该是可测的		是	
通过软件保护，使得仪器误操作的可能性降至最小		是	
计量准确的软件能防止未经许可的修改，装载或通过更换存储体来改变		是	
从用户接口输入的命令，软件文档中应有完整描述		是	
设备专有参数只有在仪器的特殊操作模式下可以被调整或选择；它被分成两类：一类是固化的即不会改变的，另一类是由被授权的，如仪器用户，软件开发者来调节的可输入参数		是	
通过保护措施，如机械封装或电子加密措施等，防止未授权的访问或者访问时留有证据		是	
传输的计量数据应含有必要的相关信息，且不应受到传输延时的影响		是	
注：			
安装调试报告主要结论：符合HJ 353-2019安装技术规范。			
安装验收结论：符合HJ 354-2019验收技术规范。			

表 4 监测方法及测量过程参数设置验收

监测项目		CODcr		
仪器规格型号		WS1501		
测量原理		水样、重铬酸钾消解溶液、硫酸银溶液（硫酸银作为催化剂加入可以更有效地氧化直链脂肪化合物）、以及浓硫酸的混合液加热到165℃，重铬酸根离子氧化溶液中的有机物后颜色会发生变化，分析仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成COD 值显示出来。		
测量方法		重铬酸钾分光光度法		
测量过程参数		参数名称	验收时设定值	姚其生 张军 张以新
			COD	
	固定参数	排放标准限值	500	
		检出限	4	
		测定下限	10	
		测定上限	5000	
		测量周期 (min)	50	
	试样用量参数	浓度 (mg/L)	\	
		前次试样排空时间 (s)	120	
		蠕动泵试样测试前排空时间 (s)	120	
		蠕动泵试样测试后排空时间 (s)	120	
		蠕动泵管管径 (mm)	3.2	
		蠕动泵进样时间 (s)	\	
		注射泵单次体积 (ml)	\	
		注射泵次数 (次)	\	
	试剂	泵管管径 (mm)	3.2	
		试剂测试前排空时间 (s)	\	
		试剂测试后排空时间 (s)	\	
		进样时间 (s)	\	
		浓度 (mg/L)	\	
		单次体积 (ml)	\	
		次数 (次)	\	
		试剂浓度 (mol/L)	参考厂商试剂	
		配制方法	参考厂商试剂	
	试剂稀释方法	稀释方式	纯水稀释	
		稀释倍数	\	
	消解条件	消解温度 (℃)	165	
		消解时间 (min)	15	
消解压力 (kPa)		600		
冷却条件	冷却温度 (℃)	50		
	冷却时间 (min)	3		

续表

测量过程参数		参数名称	验收时设定值	验收人 签字	备注		
	显色条件		显色温度 (°C)	\	 姚世生 杨海 李臣新		
			显色时间 (min)	\			
	测定单元		光度计波长 (nm)	610			
			光度计零点信号值	W32054			
			光度计量程信号值	W32056			
			滴定溶液浓度	\			
			空白滴定溶液体积	\			
			测试滴定溶液体积	\			
			滴定终点判定方式	\			
			电极响应时间 (s)	\			
			电极测量时间 (s)	\			
			电极信号	\			
	校准液		零点校准液浓度 (mg/L)	\			
			零点校准液配制方法	\			
			量程校准液浓度 (mg/L)	\			
			量程校准液配制方法	\			
	报警限值		报警上限	5000			
			报警下限	0			
	校准曲线 $y=bx+a$		零点校准液 (x_0) 对应测量信号数值 (y_0)	\			
		量程校准液 (x_1) 对应测量信号数值 (y_1)	\				
		校准公式曲线斜率数值 b	\				
		校准公式曲线截距数值 a	\				
备注:							
监测方法及测量过程参数设置验收结论: 符合HJ 354-2019验收技术规范							

表 5 比对监测验收



验收比对监测报告主要结论：

广州市番禺区新造医院（污水排放口）的废水COD水质在线自动监测仪的比对试验监测结果均符合《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》（HJ 354-2019）的标准要求。

表 6 联网验收

联网证明主要内容（以下截图由广州市生态环境局番禺区分局监控中心提供，作为联网凭证材料）：

广州市番禺区新造医院-废水总排口-化学需氧量(COD) (日数据查询范围不得超过1年)						
监测时间	修正排放量 (千克)	修正浓度 (毫克/升)	最小浓度 (毫克/升)	平均浓度 (毫克/升)	最大浓度 (毫克/升)	
1	2023-04-30	2.25	34.39	26.5	34.39	47.9
2	2023-04-29	2.73	41.41	20.2	41.41	61.7
3	2023-04-28	3.29	52.09	39	52.09	96.8
4	2023-04-27	3.55	57.09	42.4	57.09	64.6
5	2023-04-26	2.76	47.97	39.3	47.97	59.8
6	2023-04-25	2.57	43.97	38.5	43.91	57.4
7	2023-04-24	3.16	48.34	29.7	48.34	38.6
8	2023-04-23	2.25	40.14	30	40.14	46.6
9	2023-04-22	2.07	36.48	28.5	36.48	47.8
10	2023-04-21	5.42	52.97	38.7	52.97	73.6
11	2023-04-20	2.48	44.13	34.9	44.13	51.1
12	2023-04-19	3.23	48.66	32.9	48.66	77.0
13	2023-04-18	3.49	37.52	25.8	37.52	46.9
14	2023-04-17	2.39	34.23	19.5	34.23	46.6
15	2023-04-16	2.52	39.27	32.6	39.27	41.1
16	2023-04-15	2.55	37.24	31.4	37.24	49
17	2023-04-14	3.57	52.65	37.8	52.65	65.4
18	2023-04-13	4.56	58.81	40.2	58.81	86.6
19	2023-04-12	2.46	35.09	34	35.09	39.1
20	2023-04-11	2.44	34.39	38.2	34.29	48.9

广州市番禺区新造医院-废水总排口-化学需氧量(COD) (日数据查询范围不得超过1年)						
监测时间	修正排放量 (千克)	修正浓度 (毫克/升)	最小浓度 (毫克/升)	平均浓度 (毫克/升)	最大浓度 (毫克/升)	
21	2023-04-10	2.23	35.62	26.4	35.62	43.5
22	2023-04-09	2.34	36.72	30.1	36.72	43.5
23	2023-04-08	2.57	40.14	35.2	40.14	55.7
24	2023-04-07	1.31	46.41	26.4	46.43	57.5
25	2023-04-06	2.24	28.68	9.4	28.68	63.1
26	2023-04-05	0.96	13.86	6.4	13.86	26.9
27	2023-04-04	2.43	34.51	19.5	34.51	56.6
28	2023-04-03	2.12	32.09	19.8	32.09	56.6
29	2023-04-02	1.34	19.53	15	19.53	23.5
30	2023-04-01	1.61	23.59	20	23.59	31.9
31	2023-03-31	1.89	27.44	21.0	27.44	34.6
32	2023-03-30	1.94	28.14	18.7	28.14	36
33	2023-03-29	2.28	30.27	19.2	30.27	39.1
34	2023-03-28	2.20	35.32	29.4	35.32	44.4
35	2023-03-27	3.22	41.46	35.4	41.46	46.9
36	2023-03-26	3.56	41.32	28.4	41.02	50.5
37	2023-03-25	3.85	42.35	28.4	42.35	58.1
38	2023-03-24	3.9	51.53	30.8	51.53	67
39	2023-03-23	3.35	49.05	32.6	49.05	65.6
40	2023-03-22	3.62	52.66	37	52.66	72.7

广州市番禺区新造医院-废水总排口-化学需氧量(COD) (日数据查询范围不得超过1年)						
监测时间	修正排放量 (千克)	修正浓度 (毫克/升)	最小浓度 (毫克/升)	平均浓度 (毫克/升)	最大浓度 (毫克/升)	
41	2023-03-21	4.09	60.47	48.7	60.47	72.1
42	2023-03-20	3.42	54.56	49.1	54.56	60.7
43	2023-03-19	3.74	62.81	60.7	62.81	84.3
44	2023-03-18	4.38	80	64.8	80	99.6
45	2023-03-17	3.29	68.59	53.5	68.59	108
46	2023-03-16	2.86	53.96	49.1	53.96	60.4
47	2023-03-15	3.01	47.54	41.8	47.54	60.4
48	2023-03-14	2.61	38.79	31.2	38.79	48.4
49	2023-03-13	2.46	37.27	31.3	37.27	48.9
50	2023-03-12	3.09	33.64	14.9	33.64	32
51	2023-03-11	2.12	28.04	21	28.04	34.3
52	2023-03-10	1.89	28.28	15.7	28.28	39.6
53	2023-03-09	2.43	35.8	24.5	35.8	51.6
54	2023-03-08	2.89	42.75	31.2	42.75	55.3
55	2023-03-07	3.13	56.08	47.5	56.08	64.6
56	2023-03-06	2.42	39.16	29.7	39.16	64.6
57	2023-03-05	3.92	31.24	25.2	31.24	35.6
58	2023-03-04	3.22	47.77	35.099998	47.77	67.099997
59	2023-03-03	3.47	49.41	40.599998	49.41	70.199998
60	2023-03-02	3.34	49.709999	46.099998	49.709999	53.799999

表 7 运行与维护方案验收

项目名称	项目内容	是否符合	验收人签字
水污染源在线监测系统情况说明	排污单位基本情况	是	 验收人签字 姚其生 李宏海 李宏海
	水污染在线监测系统构成图	是	
	水质自动采样单元流路图	是	
	数据控制单元构成图	是	
	水污染源在线监测仪器方法原理、选定量程、主要参数、所用试剂	是	
	水污染在线监测系统各组成部分的维护要点及维护程序	是	
运行与维护作业指导书	流量计操作方法及运维手册	是	
	水质采样器操作方法及运维手册	是	
	COD _{Cr} 水质自动分析仪/ TOC 水质自动分析仪操作方法及运维手册	是	
	氨氮水质自动分析仪操作方法及运维手册	是	
	pH 水质自动分析仪操作方法及运维手册	是	
	流量监测单元维护方法	是	
	水样自动采集单元维护方法	是	
	数据控制单元维护方法	是	
运行与维护制度	日常巡检制度及巡检内容	是	
	定期维护制度及定期维护内容	是	
	定期校验和校准制度及内容	是	
	易损、易耗品的定期检查和更换制度	是	
运行与维护记录	每日巡检情况及处理结果的记录	是	
	每周巡检情况及处理结果的记录	是	
	每月巡检情况及处理结果的记录	是	
	标准物质或标准样品的购置使用记录	是	
	系统检修记录	是	
	故障及排除故障记录	是	
	断电、停运、更换设备记录	是	
	易损、易耗品更换记录	是	
	异常情况记录	是	
	零点和量程的校准记录	是	
	标准物质或标准样品的校准和验证记录	是	
备注			

表 8 验收结论

验收组结论:

同意对广州市番禺区新造医院COD水质在线自动监测仪（型号：WS1501型，编号：3111327822212070025）、水质自动采样器（型号：WS1801型，编号：3110572822212290010）符合安装规范要求，比对监测合格，并于环保部门联网，同意通过验收。

项目投入使用后的管理：要求企业对在线监控（监测）设施的日常维护、保养工作，并按设施使用要求委托有资质的单位定期进行比对、校准工作，确保设施正常运行。



验收组组长（签名）：*李建新* *李建新*
验收组成员（签名）：*姚其生*

2023年 5月 26日

表 9 验收组成员



序号	验收组职务	姓名	工作单位	职务/职称	签字
		钟冠群	广州市番禺区新造医院	副主任医师	钟冠群
		蔡海	广州市五丰源环境科技有限公司	主管	蔡海
	专家	如其生	广州市众发环境科技有限公司	工程师	如其生

广州市番禺区新造医院

广东省职称证书

姓名：姚其生
身份证号：445281198709062498



职称名称：工程师
专业：生态环境管理与咨询
级别：中级
取得方式：初次职称考核认定
通过时间：2021年04月30日
评审组织：广州市工程系列生态环境专业中级职称评审委员会

证书编号：2101153001086
发证单位：广州市南沙区人力资源和社会保障局
发证时间：2021年05月28日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



梁家谦 同志于2023年02月5日至02月26日参加污染源自动监测（污废水运维工）运维技术培训，经考核成绩合格，特发此证。

计24学时。

姓名：梁家谦
身份证号：440181199103165139
证书编号：FS0020230225007004



发证单位盖章
2023年02月28日
有效期至2026年02月27日



广东利青检测技术有限公司

Guangdong Liqing Testing Technology Co.Ltd.

检测报告

TEST REPORT

报告编号:	LQT2305047
委托单位:	广州市五丰源环境科技有限公司
受检单位:	广州市番禺区新造医院
受检单位地址:	广州市番禺区新造镇新广路 24 号
检测类别:	在线监测系统验收比对
报告日期:	2023 年 05 月 17 日

广东利青检测技术有限公司 (盖章)

检验检测专用章

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

声 明

- (一) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对出具的检测数据负责，并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。
- (二) 本公司的抽（采）样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范或相应的检测细则的规定执行。委托送样检测结果仅对来样负责；本公司负责采样的，其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
- (三) 本报告除签名为手写体以外，其余信息内容均为打印字体；无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效。
- (四) 未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）；对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
- (五) 未经本公司书面同意，本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (六) 对本报告有异议希望复检，请于收到报告之日起十五日内向本公司质管部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (七) 本公司实验室地址：广东省佛山市顺德区容桂街道文海西路 5 号二楼；
- (八) 电话：15989954890；邮编：528303。

一、基本信息

采样日期	2023-05-11
采样人员	刘家宏、夏德运
检测日期	2023-05-12~2023-05-17
检测人员	黄杰梅、潘秀朵
主要采样仪器	/
采样依据	HJ 91.1-2019

二、监测内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
废水	化学需氧量	WS-00275 废水处理厂采样口	3次/天, 1天

三、检测方法及仪器

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 (COD _{Cr})	准确度	有证标准溶液浓度 < 30mg/L	±5mg/L	3
		有证标准溶液浓度 ≥ 30mg/L	±10 %	
	实际水样 比对	实际水样 COD _{Cr} < 30 mg/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	3
		30 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} < 60 mg/L	±30 %	
		60 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} < 100 mg/L	±20 %	
		实际水样 COD _{Cr} ≥ 100mg/L	±15%	

注1: 限值参考《水污染源在线监测系统(COD_{Cr}、NH₃-N等)验收技术规范》(HJ 354-2019)。

表2 参比方法主要设备

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
化学需氧量	标准 COD 消解仪	BA-COD6	R121052002

表3 参比方法检测依据

检测类别	检测项目	分析方法	检测依据	设备名称	检出限
废水	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

四、环境因素检测结果

1. 采样期间气象参数

日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023-05-11	25.6	/	/	/	阴

2. 检测结果

2.1 化学需氧量在线监测设备验收比对结果汇总表

1、企业信息							
企业名称	广州市番禺区新造医院						
企业地址	广州市番禺区新造镇新广路 24 号						
处理设施	物理化学处理						
工况	正常						
2、在线检测设备信息							
测试项目	型号	仪器编号	方法原理	检出限	工作量程	备注	
化学需氧量	WS1501	3111327822 212070025	重铬酸钾消 解分光光度 法	15mg/L	0-500mg/L	/	
3、实际水样测定							
样品编号	采样 时间	在线仪器 测定值 (mg/L)	实际样品测定 值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	标准 限值	结果 评定
LQT2305047111	09:15	52.6	58	/	/	/	合格
		64.4	67	/	/	/	
		平均值	58.5	62	/	-6%	
LQT2305047112	10:16	62.5	65	/	/	/	合格
		60.0	64	/	/	/	
		平均值	61.3	64	/	-4%	
LQT2305047113	11:18	60.0	66	/	/	/	合格
		60.1	62	/	/	/	
		平均值	60.0	64	/	-6%	
4、质控样品测定							
标准样品编号	测试结果 (mg/L)		标准样品编号	标准样品 理论值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对 误差 (%)	结果 评定
	时间	结果					

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

COD-20230509001	10:00	53.0	COD-20230509001	50	/	2%	合格
COD-20230509001	11:00	49.0	COD-20230509001				
COD-20230509001	12:00	48.7	COD-20230509001				
COD-20230509002	13:00	495.1	COD-20230509002	500	/	-1%	合格
COD-20230509002	14:00	494.3	COD-20230509002				
COD-20230509002	15:00	491.9	COD-20230509002				

5、验收结论

本次监测结果显示, 该企业于污水排放口设置的化学需氧量在线自动监测仪验收比对结果合格。

五、采样照片



六、水污染源在线监测仪器 24h 漂移

项目 (单位)	化学需氧量 (mg/L)	
测定时间	2023-05-10~2023-05-11	
测定结果	1	405.7
	2	406.9
	3	405.6
	4	407.3
	5	408.2
	6	408.7
	7	407.9
	8	408.7
	9	407.0
	10	408.0
	11	407.9
	12	408.0

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

	13	408.0
	14	408.4
	15	408.3
	16	408.9
	17	409.2
	18	408.9
	19	408.2
	20	408.7
	21	408.8
	22	409.5
	23	409.1
	24	409.2
初始值		406.1
24h 漂移		1%
是否合格		合格
注 1: 数据由客户提供, 客户应对其真实性和有效性负责;		
注 2: 化学需氧量 24h 漂移值: 取前 3 次测定值的算术平均值为初始测定值 X_0 , 计算后续测定值 X_i 与初始测定值 X_0 的变化幅度相对于现场工作量程上限值的百分比 RD , 取绝对值最大 RD_{max} 为 24 h 漂移值。		

附录1: 在线检测系统数据汇总

在线仪器商在线数据报送表(废水)

企业名称		广州市番禺区新造医院			
监测位置		污水排放口		监测日期	2023.05.10-2023.05.11
分析项目	采样编码	分析时间	分析结果	单位	备注
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 09:00	405.7	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 10:00	406.9	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 11:00	405.6	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 12:00	407.3	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 13:00	408.2	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 14:00	408.7	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 15:00	407.9	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 16:00	408.7	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 17:00	407.0	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 18:00	408.0	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 19:00	407.9	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 20:00	408.0	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 21:00	408.0	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 22:00	408.4	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-10 23:00	408.3	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 00:00	408.9	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 01:00	409.2	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 02:00	408.9	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 03:00	408.2	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 04:00	408.7	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 05:00	408.8	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 06:00	409.5	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 07:00	409.1	mg/L	/
化学需氧量(量测)	/	2023-5-11 08:00	409.2	mg/L	/
以下空白					

在线仪器商(盖章):
报送日期:



注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

附件 2:在线监测设备现场情况调查表

废水在线仪器比对检测调查记录表

企业名称	广州市番禺区新造医院		
企业地址	广州市番禺区新造镇新厂路24号		
联系人	钟晓辉	电话	17576085185
废水处理工艺	物理化学处理法		
废水处理设施名称	/		
处理设施设计处理量 (t/d)	100吨/天	处理设施实际处理量 (t/d)	100吨/天
废水排放量 (t/d)	/	废水排放规律	/
废水排放去向	城镇排水设施排放污水		
安装位置是否规范	是		
自动监测项目	COD		
设备安装日期	2023年02月24日		
设备型号	WS1501		
出厂编号	3111327822212070025		
生产商	安徽皖仪科技股份有限公司		
方法原理	重铬酸钾消解分光光度法		
检出限 (mg/L)	15mg/L		
仪器量程 (mg/L)	0-5000 mg/L		
工作量程 (mg/L)	500 mg/L		
现场故障模拟实验情况	/		
运营单位	广州市五之源环境科技有限公司		
填表人/确认人	曹靖		

(报告结束)

编制人: 冯秀棉

审核人: 符慧

签发人: 陈得

日期: 2023年05月17日

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。