



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023160901 QHHJ-BG (水) 006

委托单位：常州市高新区（新北）生态环境局

受检单位：常州市百丈污水处理有限公司

检测类别：监督性检测（2023 年半年重点污染源）

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu Qiu Hong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期：2023 年 11 月 10 日

检测报告说明

一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。

二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。

三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。

四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。

五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。

六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。

八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。

九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

委托单位	常州市高新区（新北）生态环境局	地 址	常州市新北区新桥街道绿创大厦
受检单位/ 项目名称	常州市百丈污水处理有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州新北区春江镇百丈工业园
联 系 人	凌晨	联系电话	18018223940
检测目的	监督性检测（2023 年半年重点污染源）	采样日期	2023-11-03
样品类别	污水	分析日期	2023-11-03~2023-11-08
检测项目	pH 值,色度,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,总磷,总氮,氨氮,硫化物,磷酸根,苯胺类,阴离子表面活性剂,石油类,动植物油类,六价铬,总铬,镉,铅,铁,镉,汞,砷,粪大肠菌群		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		

编制: 陆析静一审: 张漫敏二审: 段磊签发: 施文莉

检验检测专用章

签发日期: 2023-11-15

表 1 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息				DW001 污水排放口
	采样日期				2023-11-03
	分析日期				2023-11-03~2023-11-08
	CAS 号	单位	检出限	参考 限值	检测结果
pH 值	-	无量纲	-	6~9 ^①	7.8
色度	-	倍	2	≤80 ^①	20
悬浮物	-	mg/L	4	≤100 ^①	41
五日生化需氧量	-	mg/L	0.5	≤50 ^①	40.2
化学需氧量	-	mg/L	4	≤200 ^①	126
氨氮	-	mg/L	0.025	≤20 ^①	0.032
总磷	-	mg/L	0.01	≤1.5 ^①	0.10
总氮	-	mg/L	0.05	≤30 ^①	7.48
阴离子表面活性剂	-	mg/L	0.05	≤20 ^②	0.324
硫化物	-	mg/L	0.40	≤0.5 ^①	ND
磷酸根	-	mg/L	0.051	-	ND
苯胺类	-	mg/L	0.03	≤1.0 ^②	0.05
动植物油类	-	mg/L	0.06	≤100 ^③	ND
石油类	-	mg/L	0.06	≤15 ^③	0.32
六价铬	18540-29-9	mg/L	0.004	≤0.5 ^②	0.009
总铬	7440-47-3	mg/L	0.004	≤1.5 ^③	0.012
铁	7439-89-6	mg/L	0.03	≤10 ^③	2.23
铅	7439-92-1	mg/L	0.2	≤0.5 ^③	ND
镉	7440-43-9	mg/L	0.05	≤0.05 ^③	ND
汞	7439-97-6	mg/L	0.00004	≤0.005 ^③	6.00×10 ⁻⁵

检测项目	点位/样品信息				DW001 污水排放口
	采样日期				2023-11-03
	分析日期				2023-11-03~2023-11-08
	CAS 号	单位	检出限	参考 限值	检测结果
砷	7440-38-2	mg/L	0.0003	$\leq 0.3^{\text{③}}$	1.00×10^{-3}
锑	7440-36-0	mg/L	0.0002	$\leq 0.08^{\text{④}}$	0.038
粪大肠菌群	-	MPN/L	20	$\leq 1000^{\text{⑤}}$	9.4×10^2
参考标准	①参考《纺织染整工业水污染物排放标准》GB 4287-2012 及修改单表 2 新建企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量的间接排放标准 ②参考《纺织染整工业水污染物排放标准》GB 4287-2012 及修改单表 1 现有企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量的间接排放标准 ③参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准 ④参考《纺织染整工业废水中锑污染物排放标准》DB32/3432-2018 中表 1 纺织染整企业废水中总锑排放限值的间接排放标准 ⑤参考《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度的二级标准				
备注	本次检测，DW001 污水排放口的悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硫化物及 pH 值、色度均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》GB 4287-2012 及修改单表 2 新建企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量的间接排放标准；苯胺类、六价铬排放浓度符合《纺织染整工业水污染物排放标准》GB 4287-2012 及修改单表 1 现有企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量的间接排放标准；阴离子表面活性剂、动植物油类、石油类、总铬、铁、铅、镉、汞、砷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准；锑排放浓度符合《纺织染整工业废水中锑污染物排放标准》DB32/3432-2018 中表 1 纺织染整企业废水中总锑排放限值的间接排放标准；粪大肠菌群符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度的二级标准；磷酸根排放浓度不做评价。				

附表 A 检测方法一览表

序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020	—
2	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021	2 倍
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	4 mg/L
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4 mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025 mg/L
7	总氮	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	0.05 mg/L
8	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
9	硫化物	水质硫化物的测定碘量法HJ/T 60-2000	0.40 mg/L
10	磷酸根	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051 mg/L
11	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光 光度法GB/T 11889-1989	0.03 mg/L
12	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
13	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
14	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
15	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
16	总铬	水质 总铬的测定GB/T 7466-1987 只用：高锰酸钾氧化- 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
17	铁	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
18	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 只用：第一部分 直接法	0.2 mg/L
19	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 只用：第一部分 直接法	0.05 mg/L
20	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	0.04 µg/L
21	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	0.3 µg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
22	铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法HJ 694-2014	0.2 µg/L
23	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法HJ 347.2-2018	20MPN/L (15管法)

附表 B 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	pH值	便携式pH计	QHHJ-20086	2024-07-09
2	悬浮物	FA/JA型电子天平 电热鼓风干燥箱	QHHJ-22128 QHHJ-23065	2023-12-12 2024-05-24
3	五日生化需氧量	恒温恒湿箱 溶解氧测定仪	QHHJ-17003 QHHJ-17080	2024-03-22 2024-02-12
4	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
5	氨氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-21001	2023-12-12
6	总氮	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	2024-03-22
7	磷酸根	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
8	苯胺类	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
9	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	QHHJ-20054	2024-03-22
10	石油类	全自动红外分光油分析仪	QHHJ-23046	2024-04-18
11	动植物油类	全自动红外分光油分析仪	QHHJ-23046	2024-04-18
12	六价铬	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
13	总铬	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
14	铅	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
15	镉	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
16	铁	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-23004	2024-02-12
17	汞	双道原子荧光光度计	QHHJ-17024	2024-03-22
18	砷	双道原子荧光光度计	QHHJ-17024	2024-03-22
19	铈	原子荧光光度计	QHHJ-22092	2023-12-12
20	粪大肠菌群	隔水式恒温培养箱 电热恒温水槽	QHHJ-17075 QHHJ-17076	2024-02-10 2024-03-05

本页完

↑ N



第 7 页 共 7 页

附件:

样品性状一览表

点位/样品信息	样品性状	检测项目
DW001污水排放口	棕色、无异味、无油膜	pH值,色度,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,总磷,总氮,氨氮,硫化物,磷酸根,苯胺类,阴离子表面活性剂,石油类,动植物油类,六价铬,总铬,镉,铅,铁,镉,汞,砷,粪大肠菌群