



秋泓检测  
Qiu Hong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023075601 QHHJ-BG (水) 003

委托单位: 常州市钟楼生态环境局

受检单位: 常州瑞源钢管有限公司

检测类别: 监督性检测

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 06 月 12 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	常州市钟楼生态环境局	地 址	常州市钟楼区星港路 88 号 536 室
受检单位/ 项目名称	常州瑞源钢管有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市钟楼区邹区镇工业集中区
联 系 人	袁金	联系电话	18018223959
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-06-02
样品类别	污水	分析日期	2023-06-02~2023-06-07
检测项目	pH 值,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,总氮,氨氮,总磷,总氰化物,动植物油类,石油类,氟化物		
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:

陆柳静

一审:

高翔

二审:

段磊

签发:

朱丹

检验检测专用章



签发日期:

2023-06-15



表 1 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息			DW002 废水总排口
	采样日期			2023-06-02
	分析日期			2023-06-02~2023-06-07
	单位	检出限	参考 限值	检测结果
pH 值	无量纲	—	6~9 <sup>①</sup>	7.5
悬浮物	mg/L	4	≤100 <sup>①</sup>	28
五日生化需氧量	mg/L	0.5	≤350 <sup>②</sup>	10.0
化学需氧量	mg/L	4	≤200 <sup>①</sup>	44
氨氮	mg/L	0.025	≤15 <sup>①</sup>	8.70
总磷	mg/L	0.01	≤2.0 <sup>①</sup>	1.22
总氮	mg/L	0.05	≤35 <sup>①</sup>	11.1
总氰化物	mg/L	0.004	≤0.5 <sup>①</sup>	ND
动植物油类	mg/L	0.06	≤100 <sup>②</sup>	2.50
石油类	mg/L	0.06	≤10 <sup>①</sup>	0.39
氟化物	mg/L	0.006	≤20 <sup>①</sup>	0.587
参考标准	①参考《钢铁工业水污染物排放标准》GB 13456-2012 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限值 ②参考《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的 B 级标准			
备注	本项目 6 月 2 日污水排放量为 5t，冷拔无缝钢管（轧钢）产量为 70t，单位产品基准排水量为 1.5m <sup>3</sup> /t， $Q_{总}$ 与 $\sum Y_i Q_{i基}$ 的比值小于 1，则以水污染物实测浓度作为判定排放是否达标的依据。 本次检测，DW002 废水总排口悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、总氰化物、石油类、氟化物的排放浓度及 pH 值均符合《钢铁工业水污染物排放标准》GB 13456-2012 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限值，五日生化需氧量、动植物油类的排放浓度均符合《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的 B 级标准。			





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	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	4 mg/L
3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
4	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
5	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
6	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
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	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法HJ 484-2009 只用：异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004 mg/L
9	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
10	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
11	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L



附表 B 主要仪器设备一览表

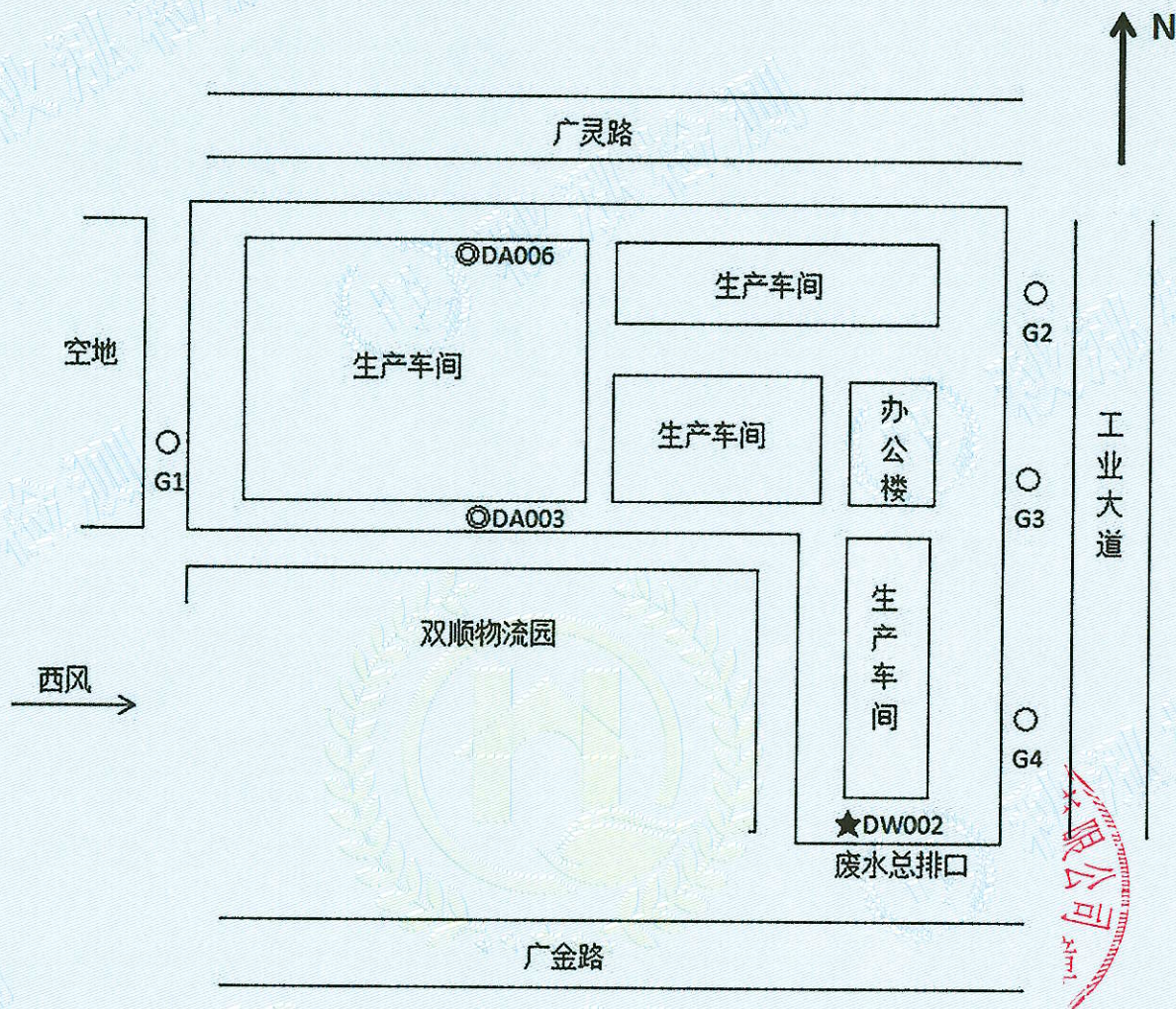
序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	pH值	便携式pH计	QHHJ-17041	2024-02-27
2	悬浮物	电热鼓风干燥箱 FA/JA型电子天平	QHHJ-20093 QHHJ-22128	2024-03-22 2023-12-12
3	五日生化需氧量	恒温恒湿箱 溶解氧测定仪	QHHJ-17003 QHHJ-17080	2024-03-22 2024-02-12
4	化学需氧量	全自动CODcr分析仪	QHHJ-23044	2024-04-18
5	氨氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-22084	2024-03-22
6	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
7	总氮	双光束紫外可见分光光度计	QHHJ-22117	2024-03-22
8	总氰化物	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
9	动植物油	红外分光测油仪	QHHJ-21047	2024-03-22
10	石油类	红外分光测油仪	QHHJ-21047	2024-03-22
11	氟化物	离子色谱仪	QHHJ-22135	2023-12-12

\*\*\*本页完\*\*\*





## 检测点位示意图



★为水质检测点位

◎为有组织废气检测点位

○为大气检测点位

\*\*\*报告结束\*\*\*



附件：

样品性状一览表

点位/样品信息	样品性状	检测项目
DW002 废水总排口	微黄、有异味、无油膜	pH值,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,总氮,氨氮,总磷,总氰化物,动植物油类,石油类,氟化物