





## 检测报告

联系人 客户	许文斌 天津爱普生有限公司	管理者 实验室	SGS-CSTC 环境实验室
地址	中国天津市南开区红旗路北草坝计算机工业小区	地址	中国 天津 经济技术开发区第五大 街41号SGS大厦 (邮编300457)
电话传真	-	电话传真	(86-22) 65288272 (86-22) 25293826

Email xu.wenbin@tel.epson.com.cn Email Tianjin.env@sgs.com 订单号 报告编号 TJE23-02048 R1 样品 SGS编号 0000037769 废水(3) 项目 报告日期 2023/11/13

> 分析日期 2023/10/31 - 2023/11/10

实验室信息

备注

客户信息

1.结果适用于采样的样品。

2. 本报告部分替代且检测结果提取自原已发布的报告(编号:TJE23-02048 R0,发布日期:2023/11/10),原报告即日作废。

报告批准人

张田明

王淋淋

张田明 报告编制 王琳琳 审核

窦铭超 批准人



SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457 t (86–22) 6528 8272 f (86–22) 2529 3826 www.sgsgroup.com.cn

邮编: 300457 t (86-22) 6528 8272 f (86-22) 2529 3826 e sgs.china@sgs.com 中国・天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦



## 声明 Statement

1. 柃测报告无本实验室柃验柃测专用章无效。

The test report is invalid without the official seal of the laboratory.

未经本公司书面许可,不得复制 (全文复制除外) 检测报告。

This test report cannot be reproduced in any way, except in full content, without prior approval in writing by the laboratory.

3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。

The test report is invalid without the signature of the compiler, the checker and the approver

4. 检测报告涂改无效。

The test report is invalid if altered.

5. 本检测报告以中文为准,英文文本(如有)仅为译文,两者发生冲突时,应以中文文本为准。

The test report has been drafted in Chinese and translated into English (if applicable) for convenience only. In the event of discrepancy, the Chinese version shall prevail.

6. 送检样品的样品类型、样品名称、样品描述、项目名称等信息由客户提供,样品的代表性和真实性由委托人负责。

The sample type, sample name, sample description, project name and other information of the submitted samples are provided by the client. The representativeness and authenticity of the samples are in the charge of the client.

7. 如未加盖CMA章则仅供内部参考,不具有对社会的证明作用。

The report is for internal reference only if it is not stamped with CMA mark, it has no proof function to the society.

8. 如对本检测报告有异议,请在收到报告10天之内与本公司联系。

Should you have any queries or objection to the test report, please contact us within 10 days after receiving the report.

符号表/Legend

- "-" 未测试该参数或不适用/The parameter is not tested or not applicable
- ↑ 提高检出限/Detection limit raised
- ↓ 降低检出限/Detection limit lowered

ND 未检出/Not Detected



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/sen/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx">http://www.sgs.com/sen/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx</a>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction suses defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / insection report & certificate, please contact us at telephone (86-755) 8307

SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 6528 8272 f (86-22) 2529 3826 www.sgsgroup.com.cn 中国·天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦 邮编: 300457 t (86-22) 6528 8272 f (86-22) 2529 3826 e sgs.china@sgs.com





			实验室编号 检测类别 采样日期 样品描述		23-02048.001 废水 2023/10/31 浅黄色明显气味浑浊少量浮油
分析指标	方法	单位	检出限	限值	检测结果
采样位置	-	-	-	-	厂区总排口 ( DW001 )
采样时间	-	-	-	-	10:20-10:30
pH	HJ 1147	无量纲	-	6~9	6.9
色度	HJ 1182	倍	2	≤64	20
悬浮物	GB/T 11901	mg/L	4	≤400	54
五日生化需氧量	HJ 505	mg/L	0.5	≤300	75.9
化学需氧量	HJ 828	mg/L	4	≤500	235
氨氮	HJ 535	mg/L	0.025	≤45	13.5
总氮	HJ 636	mg/L	0.05	≤70	35.4
总磷(P计)	GB/T 11893	mg/L	0.01	≤8	2.96
阴离子表面活性剂	GB/T 7494	mg/L	0.05	≤20	0.77
总氰化物	HJ 484	mg/L	0.004	≤0.5	ND
总有机碳	HJ 501	mg/L	0.1	≤150	46.9

M







SGS



### TJE23-02048 R1

第4页,共7页

			实验室编号 检测类别 采样日期 样品描述		23-02048.002 废水 2023/10/31 浅黄色弱气味浑浊少量浮油
分析指标	方法	单位	检出限	限值	检测结果
采样位置	-	-	-	-	厂区总排口(DW001)
采样时间	-	-	-	-	11:20-11:30
pH	HJ 1147	无量纲	-	6~9	7.1
色度	HJ 1182	倍	2	≤64	20
悬浮物	GB/T 11901	mg/L	4	≤400	40
五日生化需氧量	HJ 505	mg/L	0.5	≤300	98.0
化学需氧量	HJ 828	mg/L	4	≤500	268
氨氮	HJ 535	mg/L	0.025	≤45	12.1
总氮	HJ 636	mg/L	0.05	≤70	27.8
总磷 (P计)	GB/T 11893	mg/L	0.01	≤8	3.03
阴离子表面活性剂	GB/T 7494	mg/L	0.05	≤20	0.64
总氰化物	HJ 484	mg/L	0.004	≤0.5	ND
总有机碳	HJ 501	mg/L	0.1	≤150	58.9







SGS



TJE23-02048 R1

第5页.共7页

			实验室编号 检测类别 采样日期 样品描述		23-02048.003 废水 2023/10/31 浅黄色雾气味浑浊少量浮油
分析指标	方法	单位	检出限	限值	检测结果
采样位置	-	-	-	-	厂区总排口(DW001)
采样时间	-	-	-	-	12:20-12:30
рH	HJ 1147	无量纲	-	6~9	7.1
色度	HJ 1182	倍	2	≤64	20
悬浮物	GB/T 11901	mg/L	4	≤400	90
五日生化需氧量	HJ 505	mg/L	0.5	≤300	99.3
化学需氧量	HJ 828	mg/L	4	≤500	189
氨氮	HJ 535	mg/L	0.025	≤45	18.0
总氮	HJ 636	mg/L	0.05	≤70	25.8
总磷(P计)	GB/T 11893	mg/L	0.01	≤8	2.69
阴离子表面活性剂	GB/T 7494	mg/L	0.05	≤20	0.51
总氰化物	HJ 484	mg/L	0.004	≤0.5	ND
总有机碳	HJ 501	mg/L	0.1	≤150	49.6

#### 备注:

总有机碳测试项目由已通过能力评估的通标标准技术服务(上海)有限公司(CMA: 230920340938)执行,不在本实验室通过的CMA资质认定范围

采样地址:天津市南开区红旗路北草坝计算机工业小区。 采样技术规范:HJ/T 91.1-2019 《污水监测技术规范》。

SGS

以下信息由客户提供:

限值:DB12/356-2018《天津市污水综合排放标准》表二,三级。

采样时正常生产。





SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457 t (86–22) 6528 8272 f (86–22) 2529 3826 www.sgsgroup.com.cn 邮编: 300457 t (86-22) 6528 8272 f (86-22) 2529 3826 e sgs.china@sgs.com 中国·天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦



第6页.共7页

## 方法列表

HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法

HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法

GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法

HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD₅)的测定 稀释与接种法

HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法

HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法

HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收





第7页.共7页



# 仪器信息

#### 方法:HJ 1147-2020

仪器名称		仪器编号	出厂序号					
pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751	ENV511	SX751X18041019					
· 方法:GB/T 11901-1989								
仪器名称	型号	仪器编号	出厂序号					
电子天平	XS205	CHEM-004-G	B118137264					
方法:HJ 505-2009								
仪器名称			出厂序号 ————————————————————————————————————					
生化培养箱	SPX-250B-Z	CHEM-060-B	9249					
溶解氧仪	HQ30D	CHEM-074-C	171100003094					
方法:HJ 828-2017								
仪器名称	型号 	仪器编号 ———————	出厂序号 					
滴定管	50ML	CHEM-M007-26	/					
方法:HJ 535-2009	•		·					
仪器名称 			出厂序号 ————————————————————————————————————					
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	CHEM-003-D	30-1901-00-0203					
方法:HJ 636-2012	·							
仪器名称	型号 	仪器编号	出厂序号					
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	CHEM-003-D	30-1901-00-0203					
方法:GB/T 11893-1989	·							
仪器名称	型号 	仪器编号	出厂序号					
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	CHEM-003-D	30-1901-00-0203					
方法:GB/T 7494-1987								
仪器名称	型号 	仪器编号	出厂序号					
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	CHEM-003-D	30-1901-00-0203					
方法:HJ 484-2009								
仪器名称	型号 	仪器编号	出厂序号					
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	CHEM-003-D	30-1901-00-0203					
	*** 提生	·· ·结束 ***						





SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457 t (86–22) 6528 8272 f (86–22) 2529 3826 www.sgsgroup.com.cn 中国・天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦 邮编: 300457 t (86-22) 6528 8272 f (86-22) 2529 3826 e sgs.china@sgs.com