



# 清远市清城区环境监测站

## 监 测 报 告

清城环测 WR 字（2021）第 667 号

委托单位：清远市生态环境局清城分局

委托单位地址：清远市清城区人民一路 33 号

受检单位：广东聚石化学股份有限公司

监测类别：污染源监测



样品名称：废水



清远市清城区环境监测站



# 报告编写说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。对本报告若有疑问, 请向本站综合室查询, 来函来电请注明报告编号。
3. 本站监测程序按照有关环境监测技术规范和本站的质量体系文件执行。
4. 本报告涂改无效, 无监测报告签名页相关的编写、复核、审核、签发人员签字无效。
5. 本报告无本站公章、骑缝章及  章无效。
6. 本报告不得部分复制, 摘用或篡改, 复印件未加盖本站公章、骑缝章及  章无效, 由此引起的法律纠纷, 责任自负。
7. 本报告一式三份。

本机构通讯资料:

联系地址: 清远市清城区大观街 19 号

邮政编码: 511500

联系电话: (0763) 3309138

传 真: (0763) 3309138

## 签 名 页

报告编写: 林莹莹

报告复核: 王潮

报告审核: 梁宇胜

报告签发: 陈妍

签发日期: 2021. 12. 27

监测人员: 梁子伟、罗岳磊、罗丽霞、黄晓君、吴迪维

## 1 基本信息

任务来源	根据清远市生态环境局清城分局的工作安排, 我站监测人员于 2021 年 12 月 20 日前往广东聚石化学股份有限公司进行采样监测。
------	--

## 2 生产工况

产品名称	设计产量	实际产量	负荷
阻燃聚丙烯	30000 吨/年	28000 吨/年	93%

## 3 污水处理设施运行及排污情况

设计能力	实际处理能力	排污去向	排污规律
500m <sup>3</sup> /天	200m <sup>3</sup> /天	龙塘河	连续排放

## 4 监测内容

### 4.1 监测点位、因子及频次

监测类型	监测点位	监测因子	监测频次
废水	废水排放口	化学需氧量、氨氮、总磷、pH、悬浮物、总氮	1 次

### 4.2 监测方法、检出限及设备信息

监测类型	监测因子	监测方法	检出限	单位	监测设备名称/型号	仪器管理编号
废水	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	L2S 可见分光光度计	CHJ/SN-002
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L	L3S 可见分光光度计	CHJ/SN-056
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	--	无量纲	SG2S-T 便携式 PH 计	CHJ/XC-001



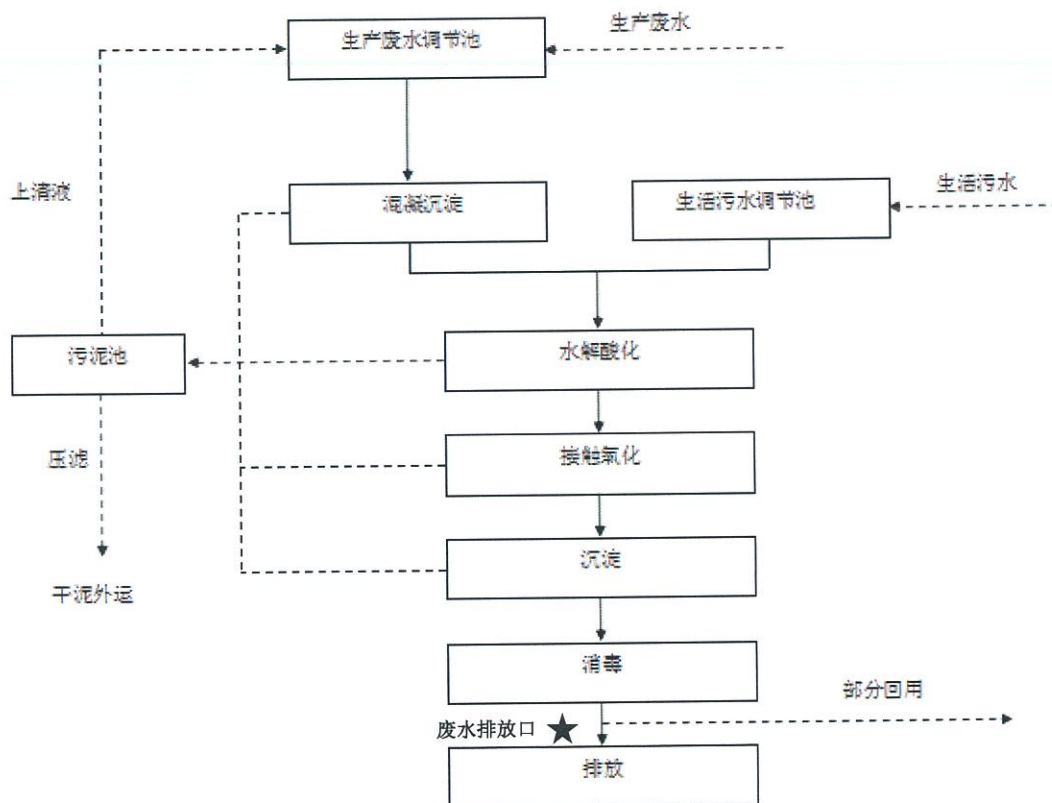
续上表

监测类型	监测因子	监测方法	检出限	单位	监测设备名称/型号	仪器管理编号
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4	mg/L	AUW220D 分析天平	CHJ/SN-019
	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	TU-1810PC 紫外 分光光度计	CHJ/SN-017
	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	普兰德 50mL 瓶 口滴定器	CHJ/SN-075

#### 4.3 企业位置图



### 4.4 污水处理设施工艺流程图



### 4.5 现场采样图片



清远市清城区环境监测站



## 5 监测结果

采样依据: HJ 91.1-2019

环境监测条件: 天气状况: 阴

采样时间: 2021 年 12 月 20 日 16 时 50 分

样品接收时间: 2021 年 12 月 20 日 17 时 30 分

样品分析时间: 2021 年 12 月 21 日 9 时 00 分至 2021 年 12 月 21 日 14 时 00 分

监测点位	样品状态	监测因子	监测结果	单位
废水排放口	无色、 清澈、 无气味、 无浮油	pH	7.8	无量纲
		氨氮	1.54	mg/L
		总氮	22.3	mg/L
		总磷	4.87	mg/L
		悬浮物	<4	mg/L
		化学需氧量	23	mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*



