



清远市清城区环境监测站

监 测 报 告

清城环测 WR 字（2021）第 614 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：清远溢盛塑料有限公司



监 测 类 别：污染源执法监测

样 品 名 称：废气



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: 祝莹莹

报告复核: 王潮

报告审核: 唐杰毅

报告签发: 陈妍

签发日期: 2021. 11. 18

监测人员: 胡海利、陈治文、罗丽霞

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 11 月 14 日与执法股人员共同前往清远溢盛塑料有限公司进行采样监测。
------	---

2 监测内容

2.1 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
废气	废气排放口 (FQ-OR0730-1)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	1 次

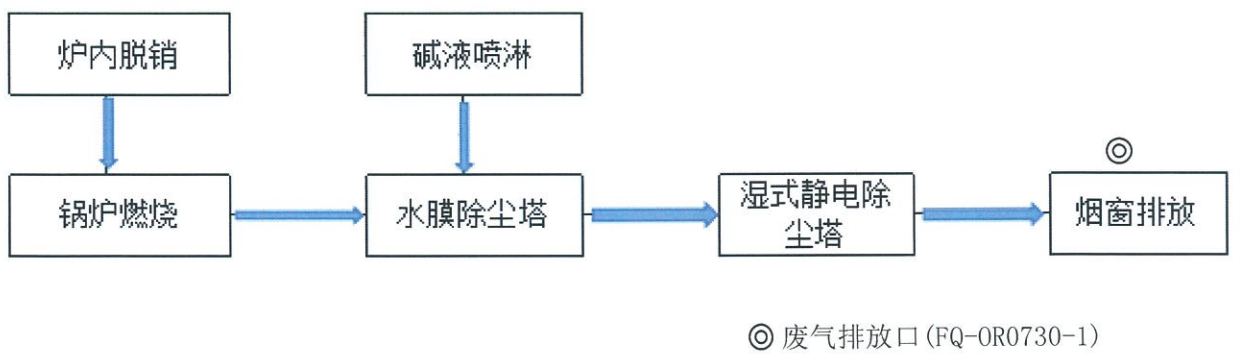
2.2 监测方法、检出限及设备信息

监测类型	监测因子	监测方法	检出限	监测设备名称/型号	仪器管理编号
废气	二氧化硫 (SO ₂)	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ57-2017	3mg/m ³	3012H 智能烟尘烟气采样测试仪	CHJ/XC-089
	氮氧化物 (NO _x)	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ693-2014	3mg/m ³	3012H 智能烟尘烟气采样测试仪	CHJ/XC-089
	一氧化碳 (CO)	《固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	3mg/m ³	3012H 智能烟尘烟气采样测试仪	CHJ/XC-089
	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1mg/m ³	ME55 电子天平	CHJ/SN-061

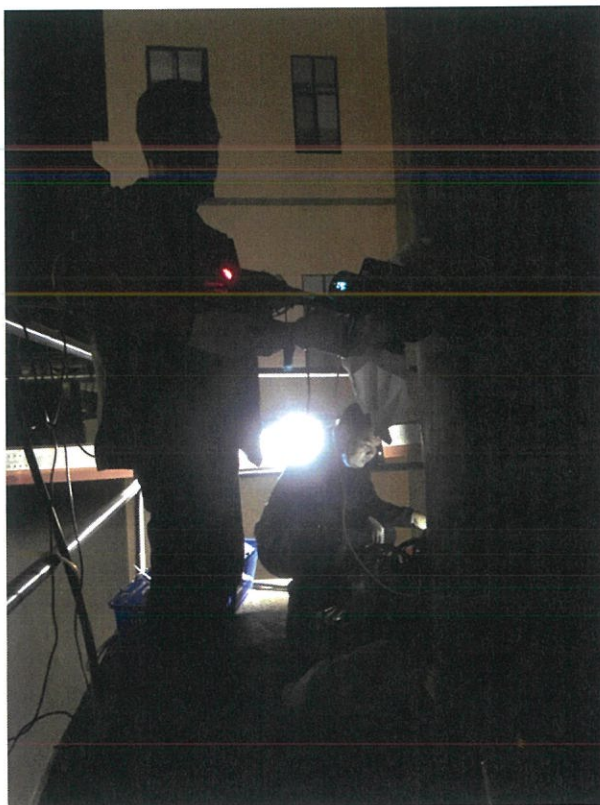
2.3 企业点位示意图



2.4 废气处理工艺流程及监测点位示意图



2.5 现场采样图片



3 监测结果

固定污染源废气监测结果

采样依据: GB/T 16157-1996、HJ 693-2014、HJ 57-2017、HJ 973-2018、HJ 836-2017
环境监测条件: 温度: 19℃, 大气压: 101.8kPa
采样时间: 2021年11月14日23时24分至2021年11月15日00时57分
样品接收时间: 2021年11月15日9时00分
分析时间: 2021年11月16日
废气来源: 导热油锅炉
燃料种类: 生物质颗粒
废气治理设施: 湿电除尘、脱硝、碱液喷淋
排气筒高: 40m

排气筒名称	监测因子		监测结果			
			第一次 测量值	第二次 测量值	第三次 测量值	均值
废气排放口 (FQ-OR0730-1)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	43.7	32.5	40.5	38.9
		折算浓度 (mg/m ³)	70.9	55.7	60.8	62.5
		排放速率 (kg/h)	0.51	0.39	0.49	0.46

续上表

排气筒名称	监测因子	监测结果				
		第一次 测量值	第二次 测量值	第三次 测量值	均值	
废气排放口 (FQ-OR0730-1)	标况干烟气流量 (Nm ³ /h)	11658	11956	12187	11934	
	含氧量 (%)	13.6	14.0	13.0	13.5	
	氮氧化 化物	实测浓度 (mg/m ³)	61	44	78	61
		折算浓度 (mg/m ³)	99	75	117	97
		排放速率 (kg/h)	0.71	0.53	0.95	0.73
	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m ³)	6	21	9	12
		折算浓度 (mg/m ³)	10	36	13	20
		排放速率 (kg/h)	0.07	0.25	0.11	0.14
	一氧 化碳	实测浓度 (mg/m ³)	193	384	159	245
		折算浓度 (mg/m ³)	313	658	238	403
		排放速率 (kg/h)	2.25	4.59	1.94	2.93

报告结束

