



231312110079

有效期至: 2029 年10月17日



南平兴利环境检测有限公司

检测报告

报告编号: XLJC(2024)-08093

项目名称: 福建南平青松化工有限公司回瑶厂区自行监测

委托单位: 福建南平青松化工有限公司

报告日期: 2024 年 08 月 20 日



地址: 福建省南平市延平区江滨北路 198 号 14 幢
联系电话: 0599-8726666 15159915013

邮编: 353000
邮箱: 309735358@qq.com

南平兴利环境检测有限公司

声 明

- 一、 报告及复制报告未加盖“南平兴利环境检测有限公司检验检测专用章”、“ 专用章”、骑缝章无效！
- 二、 报告无批准、审核签字无效；报告经任何增删、涂改无效。
- 三、 本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。
- 四、 检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
- 五、 工作人员均受《质量管理体系》的约束，遵守各项规定的要求，准确、科学、公正地完成委托的检测任务。
- 六、 为委托单位保守秘密，对其提供的要求保密的资料、样品及检测数据严守机密。
- 七、 未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商业运作。
- 八、 自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。
- 九、 对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 十、 对检测报告若有疑问，请在十五个工作日内向本公司提出。

南平兴利环境检测有限公司

检测报告

受检方	全称	福建南平青松化工有限公司回瑶厂区		
	地址	南平市建阳区回瑶工业园区塔前路 85 号		
	联系人	李满康	电话	13859397230
	邮编	/	传真	/
检测项目	(详见续页)			
采样地点	雨水排放口、厂界、固定源排放口			
采(收)样日期	2024 年 08 月 08 日	样品状态	完好, 适合检测	
检测类别	☐ 环境质量检测 ☒ 污染源检测 ☐ 送样检测 ☐ 其他			
检测日期	2024 年 08 月 08~14 日	报告日期	2023 年 08 月 20 日	
检测方法	(详见续页)			
检测结果	(详见续页)			
批准: 陈建平 签发日期: 2024 年 08 月 20 日 审核: 陈建平 编制: 包正罡				

检测项目及检测方法

检测项目	检测方法	方法最低检出限或范围	主要检测仪器
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	电子分析天平 AUY120
BOD ₅	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	台式溶解氧测定仪 JPSJ-605F
总铜	水和废水监测分析方法（第四版）（增补版） 第三篇第四章第十（五）石墨炉原子吸收法 （A）国家环保总局编《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）第三篇第四章第二条	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990
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	红外分光测油仪 JLBG-121U
颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	/	大流量烟尘（气） 测试仪 YQ3000-D
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	3mg/m ³	大流量烟尘（气） 测试仪 YQ3000-D
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/	大流量烟尘（气） 测试仪 YQ3000-D
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/	林格曼测烟望远镜 TC-LGM
*汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收微分测汞仪 JLBG-201U
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	/	十万分之一天平 Secura225D-1CN

注：标*项目由福建厚德检测技术有限公司（证书编号：241312110005）检测

检测结果

1、雨水检测结果:

检测项目	样品编号				均值
	230808093 S-1-1	230808093 S-1-2	230808093 S-1-3	230808093 S-1-4	
COD _{Cr} (mg/L)	14	16	17	16	16
悬浮物 (mg/L)	13	18	14	16	15

2、废水总排放口检测结果:

检测项目	样品编号	230808093	230808093	230808093	230808093	均值
		S-2-1	S-2-2	S-2-3	S-2-4	
BOD ₅ (mg/L)		10.3	9.6	9.0	9.2	9.5
悬浮物 (mg/L)		27	19	23	20	22
总铜 (mg/L)		0.041	0.021	0.026	0.024	0.028
石油类 (mg/L)		0.15	0.49	0.55	0.38	0.39

3、固定源排放检测结果:

设备 参数	测点管道尺寸/m		燃料	测点温度/℃		治理方式	大气压/kPa		排气筒高度/m		
	Φ3.80		煤	51		布袋+脱硫塔	98.45		50		
锅炉 废气 排放 口	监 测 频 次			1#		2#		3#		平均值	
	废气排放量（m³/h）			81860		73229		63415		72835	
	含氧量（%）			14.9		14.9		14.7		14.8	
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）		23.7		24.0		26.3		24.7	
		排放速率（kg/h）		1.94		1.75		1.67		1.79	
		折算排放浓度（mg/m³）		46.7		47.1		50.2		48.0	
	二氧化硫 （SO ₂ ）	实测浓度（mg/m³）		32		23		35		30	
		排放速率（kg/h）		2.62		1.68		2.22		2.17	
		折算排放浓度（mg/m³）		63.0		45.2		66.7		58.3	
	氮氧化物 （NO _x ）	实测浓度（mg/m³）		52		48		60		53	
		排放速率（kg/h）		4.26		3.51		3.80		3.86	
		折算排放浓度（mg/m³）		102		94.4		114		104	
	*汞及其化 合物	实测浓度（mg/m³）		<0.0025		<0.0025		<0.0025		<0.0025	
		排放速率（kg/h）		<2.05×10 ⁻⁴		<1.83×10 ⁻⁴		<1.59×10 ⁻⁴		<1.82×10 ⁻⁴	
		折算排放浓度（mg/m³）		<4.92×10 ⁻³		<4.92×10 ⁻³		<4.76×10 ⁻³		<4.87×10 ⁻³	
	烟气黑度（林格曼黑度，级）			/		/		/		<1	

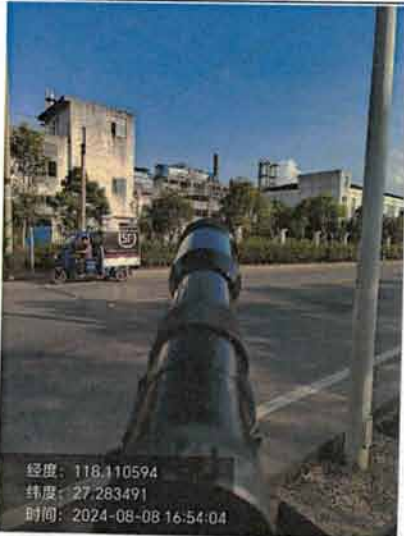
4、无组织废气检测结果:

采样点位	样品编号	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
厂界 Q1○	230808093Q-1-1	356
	230808093Q-1-2	375
	230808093Q-1-3	338
厂界 Q2○	230808093Q-2-1	270
	230808093Q-2-2	281
	230808093Q-2-3	267
厂界 Q3○	230808093Q-3-1	252
	230808093Q-3-2	262
	230808093Q-3-3	253
厂界 Q4○	230808093Q-4-1	315
	230808093Q-4-2	320
	230808093Q-4-3	332
最大值		0.375 (mg/m^3)

附件一：检测人员信息

序号	姓名	证书编号	项目
1	张俊杰	XLSG18015	固定源废气采集/废水采集/无组织废气采集/检测
2	张庆磊	XLSG18046	固定源废气采集/废水采集/无组织废气采集/检测
3	杨桂林	XLSG18028	总铜检测
4	许珉洁	XLSG18039	化学需氧量、五日生化需氧量检测
5	吴麟伟	XLSG18011	固定源废气颗粒物检测、总悬浮颗粒物、悬浮物检测
6	林思瑶	XLSG18016	石油类检测

附件二: 采样照片

 经纬度: 118.105925 纬度: 27.282384 地址: 福建省南平市建阳区南平工业园区 时间: 2024-08-08 14:41:54 备注: 无组织废气采样点	 经纬度: 118.105925 纬度: 27.282384 地址: 福建省南平市建阳区南平工业园区 时间: 2024-08-08 14:41:54 备注: 无组织废气采样点
无组织废气 1 号点	无组织废气 3 号点
 经纬度: 118.110594 纬度: 27.283491 时间: 2024-08-08 16:54:04	 经纬度: 118.110723 纬度: 27.281146 时间: 2024-08-08 15:54:33
烟气黑度	锅炉废气排放口
 经纬度: 118.109398 纬度: 27.280017 地址: 福建省南平市建阳区南平工业园区 时间: 2024-08-08 09:15:41 备注: 雨水排放口	 经纬度: 118.111336 纬度: 27.281564 时间: 2024-08-08 16:28:27
雨水排放口	废水排放口

附件三: 点位图



附件四: 工况

XLHJJC/JJ-S24-2019

南平兴利环境检测有限公司

检测期间工况记录表

委托单位	福建南平青松化工有限公司回瑶厂区
采样点位	固定源废气排放口、厂界、雨水排放口、废水排放口
监测项目	废气、废水
采样时间	2024 年 08 月 08 日
监测当日产品、产量	樟脑 41.5 吨
设计当日产品、产量	樟脑 50 吨
当日工况负荷 (%)	83%
设计年度产品、产量	樟脑 15000 吨/年
年度生产小时数 (h)	7200h
年度生产天数 (天)	300d
其他指标	/
采样人员	张俊杰、张庆磊

委托单位 (盖章):



2024 年 08 月 08 日



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 231312110079

名称: 南平兴利环境检测有限公司

地址: 福建省南平市延平区江滨北路198号14幢

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或者证书的法律責任由南平兴利环境检测有限公司承担。

许可使用标志



231312110079

发证日期: 2023年10月18日

有效期至: 2029年10月18日

发证机关: 福建省市场监督管理局

行政审批专用章

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。