



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)-04083

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回瑶厂区

报告日期：2024 年 04 月 24 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			
采(收)样日期	2024 年 04 月 16 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 04 月 16~24 日	报告日期	2024 年 04 月 24 日	
检测方法	(详见续页)			
检测结果	(详见续页)			
批准: 林利 审核: 林利 编制: 林利 签发日期: 2024 年 04 月 24 日				

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	4 mg/L	滴定管 (A)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	电子分析天平 AUY120
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见光分光光度计
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³ (以碳计)	气相色谱仪 GC9790 II
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附 -气相色谱法 HJ 583-2010	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	气相色谱仪(FID) GC9720Plus
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

检测结果

1、雨水检测结果:

检测项目	样品编号				均值
	240416083 S-1-1	240416083 S-1-2	240416083 S-1-3	240416083 S-1-4	
COD _{Cr} (mg/L)	27	23	25	26	25
悬浮物 (mg/L)	9	13	11	8	10
总磷 (mg/L)	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05

2、无组织废气检测结果:

采样点位	样品编号	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二甲苯 (mg/m^3)	非甲烷总烃 (mg/m^3)
厂界 1O	240416083Q-1-1	283	0.0050	1.58
	240416083Q-1-2	276	0.0046	1.70
	240416083Q-1-3	285	0.0028	1.53
厂界 2O	240416083Q-2-1	315	0.1323	1.14
	240416083Q-2-2	316	0.0443	1.05
	240416083Q-2-3	303	0.0071	0.95
厂界 3O	240416083Q-3-1	232	0.0023	1.70
	240416083Q-3-2	224	0.0032	1.64
	240416083Q-3-3	239	0.0288	1.79
厂界 4O	240416083Q-4-1	241	0.0087	1.43
	240416083Q-4-2	253	0.0488	1.69
	240416083Q-4-3	251	0.0893	1.57
厂界浓度最大值 (mg/m^3)		0.316	0.1323	1.79

附件一：检测人员信息

序号	姓名	证书编号	项目
1	黄生兴	XLSG18018	雨水、无组织废气采样
2	吴孝选	XLSG18030	雨水、无组织废气采样
3	吴麟伟	XLSG18011	总悬浮颗粒物、悬浮物、总磷检测
4	宋菊馨	XLSG18013	化学需氧量检测
5	范文娟	XLSG18027	二甲苯检测
6	叶云	XLSG18040	非甲烷总烃检测

附件二: 采样照片



雨水采样



1#厂界无组织废气



2#厂界无组织废气



3#厂界无组织废气



4#厂界无组织废气

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	雨水排放口、厂界
监测项目	非甲烷总烃、二甲苯、总悬浮颗粒物；总磷、悬浮物、COD _{Cr}
采样时间	2024 年 04 月 16 日
监测当日产品、产量	樟脑 41 吨
设计当日产品、产量	樟脑 50 吨
当日工况负荷 (%)	82%
设计年度产品、产量	樟脑 1.5 万吨/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	黄生兴、吴孝选

委托单位 (盖章)



2024 年 04 月 17 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17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。

· 兴利 ·



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)-03081

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 03 月 23 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

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、锅炉废气排放口			
采(收)样日期	2024 年 03 月 13 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 03 月 13~15 日	报告日期	2024 年 03 月 23 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 03 月 23 日 审核: 陈建平 编制: 陈建平				

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	滴定管 (A)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	电子分析天平 AUY120
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	/	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D 电子分析天平 AUY120
	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991		
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 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	/	测烟望远镜 QT203A
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
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30.0dB-130.0dB	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221A

检测结果

1、雨水检测结果:

检测项目	样品编号				均值
	240313081 S-1-1	240313081 S-1-2	240313081 S-1-3	240313081 S-1-4	
COD _{Cr} (mg/L)	7	10	9	8	9
悬浮物 (mg/L)	15	18	17	13	16

2、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	43	布袋+脱硫塔	100.85	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)		51051	62531	50814	54799
	含氧量 (%)		15.6	15.6	15.5	15.6
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	22.1	23.2	21.0	22.1
		排放速率 (kg/h)	1.13	1.45	1.07	1.22
		折算排放浓度 (mg/m³)	49.2	51.6	45.9	48.9
	二氧化硫 (SO₂)	实测浓度 (mg/m³)	55	59	53	56
		排放速率 (kg/h)	2.81	3.69	2.69	3.06
		折算排放浓度 (mg/m³)	122	131	116	123
	氮氧化物 (NO _x)	实测浓度 (mg/m³)	41	49	44	45
		排放速率 (kg/h)	2.09	3.06	2.24	2.46
		折算排放浓度 (mg/m³)	91.1	109	96.0	98.7
	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)	<1.28×10 ⁻⁴	<1.56×10 ⁻⁴	<1.27×10 ⁻⁴	<1.37×10 ⁻⁴
		折算排放浓度 (mg/m³)	<5.56×10 ⁻³	<5.56×10 ⁻³	<5.45×10 ⁻³	<5.56×10 ⁻³
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		/	/	/	<1

3、厂界噪声检测结果:

测点编号	2024 年 03 月 13 日 检测结果 dB(A)				
	测点位置	昼间 L _{eq}	主要声源	夜间 L _{eq}	主要声源
240313081Z-1 现▲	1▲	53.3	工业	45.9	工业
240313081Z-2 现▲	2▲	53.4	工业	45.8	工业
240313081Z-3 现▲	3▲	55.9	工业	45.9	工业
240313081Z-4 现▲	4▲	53.9	工业	44.4	工业
备注: 厂界噪声 3▲临路侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 4 类标准, 其余侧执行 3 类标准 (3 类昼间≤65dB, 夜间≤55dB, 4 类昼间≤70dB, 夜间≤55dB)					
昼间: 风向: 南风; 风速: 0.5m/s; 天气: 晴 夜间: 风向: 南风; 风速: 1.1m/s; 天气: 晴					

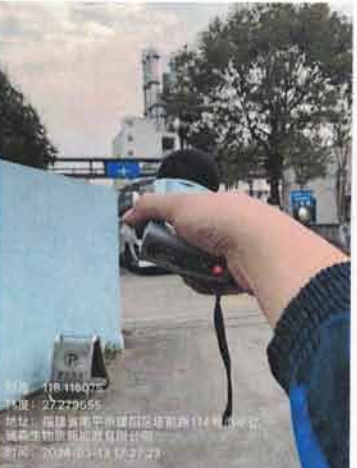
4、无组织废气检测结果:

采样点位	样品编号	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
厂界 1○	240313081Q-1-1	336
	240313081Q-1-2	315
	240313081Q-1-3	325
厂界 2○	240313081Q-2-1	311
	240313081Q-2-2	304
	240313081Q-2-3	314
厂界 3○	240313081Q-3-1	275
	240313081Q-3-2	265
	240313081Q-3-3	254
厂界 4○	240313081Q-4-1	252
	240313081Q-4-2	236
	240313081Q-4-3	244
最大值		0.336 (mg/m^3)

附件一：检测人员信息

序号	姓名	证书编号	项目
1	杨作堂	XLSG18043	雨水采集、无组织废气采集、 噪声检测
2	王峰	XLSG18031	雨水采集、无组织废气采集、 噪声检测
3	王宇	XLSG18025	固定源废气采集/检测、烟气黑 度检测
4	李剑峰	XLSG18044	固定源废气采集/检测、烟气黑 度检测
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	许婧琳	XLSG18041	汞及其化合物检测
7	宋菊馨	XLSG18013	化学需氧量检测

附件二: 采样照片

 经纬: 118.115122 纬度: 27.280986 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 11:46:02	 经纬: 118.110988 纬度: 27.280986 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 11:46:26	 经纬: 118.110988 纬度: 27.280986 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 11:46:22
雨水排放口	锅炉废气排放口	锅炉烟气黑度
 经纬: 118.111122 纬度: 27.280986 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 11:46:41	 经纬: 118.110988 纬度: 27.280986 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 11:46:26	 经纬: 118.117445 纬度: 27.280146 地址: 福建省南平市建阳区南山路106号福建青 松股份有限公司 时间: 2024-03-13 22:38:57
厂界10	厂界40	1▲
 经纬: 118.109452 纬度: 27.279872 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 17:00:21	 经纬: 118.110988 纬度: 27.279872 地址: 福建省南平市建阳区南山路128号南平 松源生物有限公司 时间: 2024-03-13 17:27:23	 经纬: 118.110988 纬度: 27.281906 地址: 福建省南平市建阳区南山路98号福建青 松股份有限公司 时间: 2024-03-13 23:03:39
2▲	3▲	4▲

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	锅炉废气排放口、雨水排放口、厂界
监测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞及其化合物、总悬浮颗粒物；悬浮物、COD _{Cr} ；噪声
采样时间	2024 年 03 月 13 日
监测当日产品、产量	樟脑 39 吨
设计当日产品、产量	樟脑 50 吨
当日工况负荷（%）	78%
设计年度产品、产量	合成樟脑 1.5 万吨/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	王宇、李剑峰、杨作堂、王峰

委托单位（盖章）：



2024 年 03 月 14 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 17 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。