



161312050159

# 检测报告

报告编号:

HQJC (2021) 082005

项目名称:

福建南平青松化工有限公司回瑶厂区

2021 年自行检测 (8 月份)

委托单位:

福建南平青松化工有限公司

检测性质:

委托检测

福建宏其检测科技有限责任公司

签发日期 2021年8月30日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161312050159

名称: 福建宏美检测科技有限责任公司



地址: 福建省福州市鼓楼区软件园大道89号福州软件园D区41号楼4层

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证书的法律責任由福建宏美检测科技有限责任公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016年7月22日

有效期至: 2022年7月21日

发证机关: 福建省市场监督管理局




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。



## 福建宏其检测科技有限责任公司

### 声 明

- 一、 报告及复制报告未加盖“福建宏其检测科技有限责任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、编制人签章无效;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《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,可向本公司提出。

上述声明,请各方面给予监督。

监督电话: 0591-87578101

地址: 福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 D 区 41 号楼 4 层

电话: 0591-87578101 87578202

传真: 0591-87578302

E-mail: fjhqjc@126.com

邮编: 350003



1.2 样品信息，见表 5。

表 5 样品信息一览表

序号	样品类型	样品状态	样品数量（个）
1	废水	水样 4 个，完好能测	4
2	固定污染源废气	静电袋（枪头）3 个，吸收液 3 组，完好能测	6
3	无组织废气	滤膜 16 个，完好能测	16

1.3 检测点位布置示意图见图 1。



图 1 检测点位布置示意图

4.4 测方法依据见表 6~表 9。

**表 6 废水检测方法依据一览表**

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
1	COD	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量 重铬酸钾法》	4 mg/L	酸式滴定管 HQBL008
2	SS	GB 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4 mg/L	电子天平 TE214S

**表 7 固定污染源废气检测方法依据一览表**

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
1	烟温	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 崂应 3012H
2	流速	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 崂应 3012H
3	颗粒物	HJ 836-2017	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 SQP
4	SO <sub>2</sub>	HJ 57-2017	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 崂应 3012H
5	氮氧化物	HJ 693-2014	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	NO: 3mg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> : 3mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 崂应 3012H
6	烟气黑度	HJ 398-2007	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	/	林格曼黑度图
7	汞及其化合物	HJ 543-2009	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》	0.0025 mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ

**表 8 无组织废气检测方法依据一览表**

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
1	颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 TE214S

**表 9 噪声检测方法依据一览表**

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
1	等效 A 声级	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	35dB	多功能声级计 AWA5680 型
		HJ 706-2014	《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》		

2 检测结果

2.1 各检测结果见表 10~表 13。

表 10 废水检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果					单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
2021 8.20	(★1)福建南平青松化工有限公司回瑶厂区雨水排放口	COD	16	18	15	18	17	mg/L
		SS	21	25	18	23	23	mg/L

表 11 固定污染源废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	频次			均值	高度 m	
			1	2	3			
2021 8.20	◎1 烟囱废气 排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8.33×10 <sup>4</sup>	6.54×10 <sup>4</sup>	7.57×10 <sup>4</sup>	7.48×10 <sup>4</sup>	60	
		含氧量 (%)	15.6	15.9	15.9	15.8		
		温度 (°C)	47.8	48.4	46.9	47.7		
		流速 (m/s)	2.5	1.9	2.2	2.2		
		颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.5	6.1	7.2		6.6
			折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	/				15.2
			排放速率 kg/h	/				0.494
		SO <sub>2</sub>	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	17	16	15		16
			折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	/				37
			排放速率 kg/h	/				1.20
		氮氧化物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	92	96	89		92
			折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	/				213
			排放速率 kg/h	/				6.91
		汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025		< 0.0025
			折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	/				< 0.0058
			排放速率 kg/h	/				/
烟气黑度	实测浓度 (级)	< 1	< 1	< 1	/			

备注: ① ◎1 烟囱废气排放口烟气基准含氧量为 9%



**表 12 无组织废气检测结果一览表**

采样日期	风向	风速 (m/s)	检测项目	检测频次	检测结果			
					○1 无组织上方向 1	○2 无组织下方向 2	○3 无组织下方向 3	○4 无组织下方向 4
2021 8.20	S	1.4	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	第 1 次	0.162	0.234	0.234	0.342
	SW	1.2		第 2 次	0.143	0.216	0.252	0.379
	S	1.0		第 3 次	0.144	0.198	0.233	0.306
	S	1.3		第 4 次	0.161	0.252	0.269	0.324

**表 13 噪声检测结果一览表**

采样日期	编号	点位名称	检测结果 L <sub>Aeq</sub> (dB (A))					
			昼间			夜间		
			测量值	背景值	测量值修正	测量值	背景值	测量值修正
2021 8.20	▲1	厂界噪声测点 1	64.5	/	/	53.5	/	/
	▲2	厂界噪声测点 2	56.7	/	/	52.3	/	/
	▲3	厂界噪声测点 3	65.2	/	/	54.2	/	/
	▲4	厂界噪声测点 4	55.6	/	/	48.8	/	/

备注 ①厂界噪声▲3 临路测执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 4 类标准, 限值: 昼间 70dB (A), 夜间 55dB (A), 其余侧执行 3 类标准, 限值: 昼间 65dB (A), 夜间 55dB (A)。  
②测量值已达标, 故未作背景修正。

### 3 企业工况 (由业主提供)

见附件 1。





表 14 检测人员名单一览表

序号	姓名	证书编号	类别
1	董益涵	宏其测字第 010 号	废气采样
2	章进平	宏其测字第 022 号	废气、废水、噪声采样
3	秦慧强	宏其测字第 051 号	废气采样
4	官佳乐	宏其测字第 066 号	废气采样
5	杨书强	宏其测字第 067 号	废气采样
6	陈登辉	宏其测字第 071 号	废气、废水、噪声采样
7	林如娇	宏其测字第 007 号	实验分析
8	化聪聪	宏其测字第 037 号	实验分析
9	陈诗妍	宏其测字第 042 号	实验分析

5 现场照片



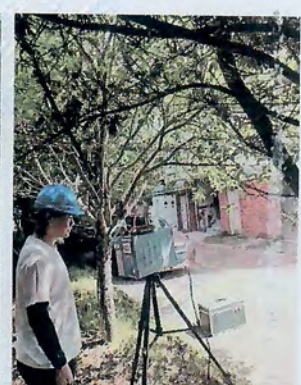
◎1



○1



○2



○3



○4



★1



▲1



▲2

报告结束

批准 李秋兰

审核 林如娇

编制 董益涵

日期 2021-08-30

日期 2021-08-30


日期 2021-08-30



HQJY004

2019 年版 第 0 次修改 2019 年 9 月实施

企业工况记录表

企业名称	福建南平青松化工有限公司 (回瑶厂区)
生产规模 (设计规模)	合成樟脑 10000t/a
主要原料材料及用量 (检测日)	松节油 98.3t
主、副产品及其产量 (检测日)	产品合成樟脑 31.6t
主要用水及用水量 (检测日)	用水量 1137t
处理设施	动力车间锅炉运行正常, 尾气治理设施运行正常。
设备生产工况 (检测日)	当日生产负荷情况 94.8%, 物料输送机 52 台、水泵 16 台、鼓风机 2 台、引风机 2 台
备注	检测时间 2021 年 08 月 20 日
企业签章	 福建南平青松化工有限公司 日期:

福建宏其检测科技有限责任公司