

检测报告

报告编号: HQJC (2022) 090803

项目名称: 福建南平青松化工有限公司塔下厂区自行监测

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 2022年09月20日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221312110578

名称: 福建宏其检测科技有限责任公司

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

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其检测科技有限责任公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2022年6月30日

有效期至: 2028年6月29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报告专用章”、“ 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



检 测 报 告

委 托 方	全称	福建南平青松化工有限公司		
	地址	福建省南平市建阳区回瑶工业园区塔前路 85 号地块内		
	联系人	李满康	电话	13859397230
	邮编	/	传真	/

项目名称: 福建南平青松化工有限公司塔下厂区自行监测

采样日期: 2022 年 09 月 08 日

分析日期: 2022 年 09 月 08 日~09 月 19 日

报告日期: 2022 年 09 月 20 日

采样地点: 福建省南平市建阳区塔下工业园区

1 检测内容

1.1 固定源废气、雨水及噪声检测点位、因子、频次见表 1~表 3。

表 1 固定源废气检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	检测因子	采样时间、频次
◎2	锅炉尾气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	2022.09.08 1 天 3 次, 检测 1 天

表 2 雨水检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	检测因子	采样时间、频次
★1	雨水排放口	COD、悬浮物	2022.09.08 1 天 3 次, 检测 1 天

表 3 噪声检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	检测因子	检测时间、频次
▲1	厂界噪声测点 1	L_{Aeq}	2022.09.08 昼、夜间检测 1 次, 检测 1 天
▲2	厂界噪声测点 2		
▲3	厂界噪声测点 3		
▲4	厂界噪声测点 4		

1.2 样品信息见表 4。

表 4 样品信息一览表

序号	样品类型	样品状态	样品总数 (个)
1	固定污染源废气	静电袋 (采样头) 3 个, 完好能测	3
2	雨水	水样 3 个, 完好能测	3



1.3 检测方法依据见表 5~表 7。

表 5 固定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	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》	1.0mg/m ³	十万分之一天平 SQP
2	二氧化硫	HJ 57-2017	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m ³	自动烟尘（气） 测试仪 崂应 3012H
3	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 ³ NO ₂ : 3mg/m ³	
4	林格曼 黑度	HJ/T 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

表 6 雨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	悬浮物	GB 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	电子分析天平 HZK-FA110
2	COD	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L	酸式滴定管

表 7 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
		HJ 706-2014	《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》		

1.4 检测点位布置示意图见图 1。



图 1 检测点位布置示意图

2 检测结果

2.1 各检测结果见表 8~表 10。

表 8 固定污染源废气检测结果一览表

设备名称：承压蒸汽锅炉；型号：WNS2-1.0-YII（Q）		锅炉投产时间：2016 年 10 月		检测日期：2022.09.08	
额定出力（MW）：0.7		测试时出力（MW）：0.7		负荷折算系数：1.00	
安全阀动作压力（MPa）：1.00		测试时蒸气压力（MPa）：1.00			
测试时燃料种类：轻质柴油		燃料用量（t/h）：0.08		除尘器形式：/	
烟囱高度（m）：12		烟道直径（m）：0.45			
测孔位置		◎2 锅炉尾气排气筒			
频次		1	2	3	均值
含氧量（%）		10.3	10.2	10.7	10.4
基准含氧量折算系数		1.64	16.3	1.70	1.66
烟气温度（℃）		225.7	220.5	222.3	222.8
标干流量（m³/h）		1.94×10³	1.85×10³	1.90×10³	1.90×10³
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	7.7	8.1	8.5	8.1
	折算浓度（mg/m³）	12.6	13.2	14.5	13.4
	排放速率（kg/h）	1.49×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	6	7	7	7
	折算浓度（mg/m³）	10	12	11	11
	排放速率（kg/h）	1.22×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	109	110	111	110
	折算浓度（mg/m³）	178	178	190	182
	排放速率（kg/h）	0.211	0.203	0.211	0.208
林格曼黑度	实测浓度（级）	<1	<1	<1	<1
备注	锅炉基准含氧量 3.5%				

表 9 雨水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测频次			
				1	2	3	平均值
2022.09.08	★1 雨水排放口	COD	(mg/L)	35	34	35	35
		悬浮物	(mg/L)	9	6	7	7



表 10 噪声检测结果一览表

检测时间	编号	点位名称	检测结果 L_{Aeq}					
			昼间 (dB)			夜间 (dB)		
			测量值	背景值	测量值修正	测量值	背景值	测量值修正
2022.09.08	▲1	厂界噪声测点 1	48.9	/	/	47.5	/	/
	▲2	厂界噪声测点 2	57.0	/	/	53.2	/	/
	▲3	厂界噪声测点 3	61.3	/	/	54.1	/	/
	▲4	厂界噪声测点 4	51.8	/	/	50.2	/	/
备注	①厂界噪声▲3 临路侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准, 其余侧执行 3 类标准(3 类昼间 ≤ 65 dB, 夜间 ≤ 55 dB, 4 类昼间 ≤ 70 dB, 夜间 ≤ 55 dB)。②测量值已达标, 未进行背景值修正。							

3 检测人员

表 11 检测人员名单一览表

序号	姓名	证书编号	项目
1	林光辉	宏其测字第 036 号	废气采样
2	黄洪烨	宏其测字第 069 号	噪声检测、雨水采样
3	陈登辉	宏其测字第 071 号	噪声检测、雨水采样
4	刘永昌	宏其测字第 083 号	废气采样
5	陈诗妍	宏其测字第 042 号	实验分析
6	罗思云	宏其测字第 072 号	实验分析

4 检测工况 (见附件一)

5 现场照片



(★1)



(◎2)



(▲1)



(▲2)



(▲3)



(▲4)

报告结束

批准 李秋兰

日期 2022-09-20

审核 林如娇

日期 2022-09-20

编制 林光辉

日期 2022-09-20

附件一

检验检测专用章

3501040104231

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(塔下厂区)
生产规模(设计规模)	产品冰片 1000t/a
主要原辅材料及其用量(检测日)	粗龙脑 3.95t
主、副产品及其产量(检测日)	产品冰片 2.6t
主要用水及用水量(检测日)	用水量 11.38t
处理设施	厂区内生产用水循环使用
设备生产工况(检测日)	当日生产负荷情况约: 79 %, 锅炉正常运行、水泵 5 台、物料输送泵 5 台、鼓风机 2 台、水环真空泵 2 台
备注	监测时间 2022 年 09 月 08 日
企业签章	 福建南平青松化工有限公司

福建宏其检测科技有限责任公司