



161312050159

检测报告

报告编号: HQJC (2021) 041803

项目名称: 福建省南平市第二医院 4 月自行监测

委托单位: 福建省南平市第二医院

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 04 月 25 日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161312050159

名称: 福建宏其检测科技有限责任公司



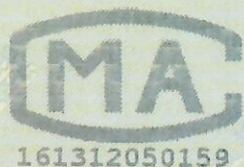
地址: 福建省福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园D区41号楼4层

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。

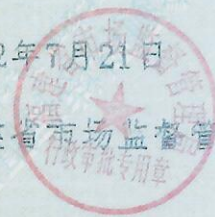
许可使用标志



发证日期: 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	福建省南平市第二医院		
	地址	南平市建阳区黄花山路 10 号		
	联系人	朱华	电话	18950626775
	邮编	/	传真	/

项目名称: 福建省南平市第二医院 4 月自行监测

采样日期: 2021 年 04 月 18 日

分析日期: 2021 年 04 月 18 日~04 月 24 日

报告日期: 2021 年 04 月 25 日

采样地点: 南平市建阳区黄花山路 10 号

1 检测内容

1.1 无组织废气、废水检测点位、因子、频次见表 1~表 3。

表 1 医疗污水处理设施 1 无组织废气检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	检测因子	采样时间、频次
○1	厂界上风向 1	氨、硫化氢、甲烷、臭气浓度	2021.04.18 1 天 4 次, 检测 1 天
○2	厂界下风向 2		
○3	厂界下风向 3		
○4	厂界下风向 4		

表 2 医疗污水处理设施 2 无组织废气检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	检测因子	采样时间、频次
○5	厂界上风向 1	氨、硫化氢、甲烷、臭气浓度	2021.04.18 1 天 4 次, 检测 1 天
○6	厂界下风向 2		
○7	厂界下风向 3		
○8	厂界下风向 4		

表 3 废水检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	检测因子	采样时间、频次
★1	医院污水排放口 1	动植物油、粪大肠菌群、化学需氧量、挥发酚、氰化物、BOD ₅ 、石油类、悬浮物、阴离子表面活性剂	2021.04.18 1 天 4 次, 检测 1 天
★2	医院污水排放口 2		
★3	生活废水排放口	pH 值、氨氮、BOD ₅ 、COD、SS	

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	无组织废气	吸收瓶 64 组, 采气袋 32 个, 臭气采气袋 32 个, 完好能测	128
2	废水	水样 12 个, 完好能测	12

1.3 检测方法依据见表 5~表 6。

表 5 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	臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	/	无臭空气净化装置
2	NH ₃	HJ 533-2009	《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》	0.25mg/m ³	可见分光光度计 V-1100D
3	H ₂ S	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局编	第三篇 第一章 十一 《亚甲基蓝分光光度法》	0.001mg/m ³	可见分光光度计 V-1100D
4	甲烷	HJ 604-2017	《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》	0.06mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A

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	悬浮物	GB 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	万分之一天平 TE214S
2	COD	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》	4mg/L	滴定管
3	BOD ₅	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-150BE
4	石油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外分光测油仪 OIL480
5	动植物油	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外分光测油仪 OIL480
6	挥发酚	HJ 503-2009	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
7	氰化物	HJ 484-2009	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶酮分光光度法》	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
8	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
9	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》	20MPN/L	电热恒温培养箱 HH-B11 • 500BY
10	pH 值	GB 6920-1986	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》	/	便携式 pH 计 ST300

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 7~表 9。

表 7 医疗污水处理设施 1 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测频次	风向	风速 m/s	检测因子	检测点位			
					O1	O2	O3	O4
2021.04.18	1	N	1.9	氨 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.04	0.12
				硫化氢 (mg/m ³)	0.002	0.004	0.004	0.009
				甲烷 (%)	2.39×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴
				臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
	2	NNE	1.3	氨 (mg/m ³)	0.01	0.03	0.03	0.10
				硫化氢 (mg/m ³)	0.002	0.005	0.003	0.011
				甲烷 (%)	2.57×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴
				臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
	3	N	1.6	氨 (mg/m ³)	0.01	0.03	0.05	0.11
				硫化氢 (mg/m ³)	0.001	0.003	0.005	0.009
				甲烷 (%)	2.12×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴
				臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10

续表 7

检测日期	检测 频次	风向	风速 m/s	检测因子	检测点位			
					○1	○2	○3	○4
2021.04.18	4	N	1.1	氨（mg/m ³ ）	0.01	0.03	0.04	0.11
				硫化氢（mg/m ³ ）	0.001	0.004	0.004	0.010
				甲烷（%）	2.56×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴
				臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10
备注		测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“<”表示。						

表 8 医疗污水处理设施 2 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测 频次	风向	风速 m/s	检测因子	检测点位			
					○5	○6	○7	○8
2021.04.18	1	N	1.9	氨（mg/m ³ ）	0.01	0.04	0.06	0.11
				硫化氢（mg/m ³ ）	0.002	0.003	0.007	0.012
				甲烷（%）	2.40×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.51×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴
				臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10
	2	NNE	1.3	氨（mg/m ³ ）	0.02	0.03	0.06	0.14
				硫化氢（mg/m ³ ）	0.001	0.002	0.006	0.013
				甲烷（%）	3.49×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴
				臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10
	3	N	1.6	氨（mg/m ³ ）	0.01	0.04	0.07	0.13
				硫化氢（mg/m ³ ）	0.002	0.002	0.007	0.010
				甲烷（%）	2.38×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴
				臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10
	4	N	1.1	氨（mg/m ³ ）	0.02	0.03	0.06	0.12
				硫化氢（mg/m ³ ）	0.001	0.003	0.007	0.011
				甲烷（%）	3.66×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴
				臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10
备注	测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“<”表示。							

表 9 废水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测频次			
				1	2	3	4
2021.04.18	★1 医院 污水 排放 口 1	COD	(mg/L)	36	35	39	38
		悬浮物	(mg/L)	11	15	13	12
		BOD ₅	(mg/L)	13.0	12.2	13.6	13.5
		挥发酚	(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

续表 9

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测频次			
				1	2	3	4
2021.04.18	★1 医院污水排放口 1	石油类	(mg/L)	0.19	0.17	0.08	0.08
		动植物油	(mg/L)	0.19	0.20	0.23	0.18
		氰化物	(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		阴离子表面活性剂	(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		粪大肠菌群	(MPN/L)	4.0×10^2	3.4×10^2	5.2×10^3	4.9×10^3
	★2 医院污水排放口 2	COD	(mg/L)	53	54	51	54
		悬浮物	(mg/L)	27	24	25	23
		BOD ₅	(mg/L)	17.9	18.8	19.5	16.3
		挥发酚	(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		石油类	(mg/L)	0.15	0.18	0.18	0.14
		动植物油	(mg/L)	0.78	0.82	1.02	0.81
		氰化物	(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		阴离子表面活性剂	(mg/L)	0.20	0.19	0.18	0.21
		粪大肠菌群	(MPN/L)	6.9×10^2	7.0×10^2	8.1×10^2	6.3×10^2
	★3 生活废水排放口	pH 值	(无量纲)	7.22	7.16	7.25	7.20
		氨氮	(mg/L)	39.9	38.7	41.2	40.8
		COD	(mg/L)	77	76	78	75
		悬浮物	(mg/L)	16	18	12	14
		BOD ₅	(mg/L)	25.0	26.6	28.8	27.7
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。						

3 检测人员

表 10 检测人员名单一览表

序号	姓名	证书编号	项目
1	黄新祺	宏其测字第 006 号	废水、废气采样
2	胡炳华	宏其测字第 023 号	废水、废气采样
3	江家荣	宏其测字第 030 号	废气采样
4	潘文	宏其测字第 035 号	废气采样
5	林光辉	宏其测字第 036 号	废气采样
6	秦慧强	宏其测字第 051 号	废气采样
7	翁浩	宏其测字第 054 号	废气采样
8	俞蔚	宏其测字第 055 号	废气采样
9	化聪聪	宏其测字第 037 号	实验分析

续表 10

序号	姓名	证书编号	项目
10	沈晨	宏其测字第 039 号	实验分析
11	胡秀熠	宏其测字第 040 号	实验分析
12	林雨菲	宏其测字第 041 号	实验分析
13	陈诗妍	宏其测字第 042 号	实验分析
14	王蕊	宏其测字第 043 号	实验分析
15	吴国琴	宏其测字第 044 号	实验分析
16	杨梦丽	宏其测字第 045 号	实验分析

4 检测工况

(见附件一)

5 现场照片



(O1)



(O2)



(O3)



(O4)



(O5)



(O6)



(O7)



(O8)



(★1)



(★2)



(★3)

报告结束

批准

李秋兰

审核

林如娇

编制

林光辉

日期

2021-04-25

日期

2021-04-25

日期

2021-04-25



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	南平市第二医院	
生产规模(设计规模)	总床位 800 张	
主要原辅材料及其用量(检测日)	/	
主、副产品及其产量(检测日)	在院病人数 560	
主要用水及用水量(检测日)	/	
处理设施	(废水) / 设施名称: / 处理能力: / 监测时实际处理量: / (废气) / 设施名称: / 处理能力: / 监测时实际处理量: /	
设备生产工况(检测日)	70%	
备注		
企业签章	日期: 2021.4.17	

福建宏其检测科技有限责任公司