



# 检测报告

新丰（检）字 HJ2021-11-061

项目名称: 秦皇岛市海港医院委托检测

委托单位: 秦皇岛市海港医院

报告日期: 2021 年 12 月 17 日

河北新丰工程检测有限公司



# 声 明

- 1、 报告无“河北新丰工程检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章及计量认证专用章无效。
- 2、 报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 局部复印或复印报告未重新加盖“河北新丰工程检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、 若有异议或需说明之处，请于收到报告之日起十五日内书面提出，逾期恕不受理。
- 6、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 7、 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

通讯地址：河北省秦皇岛市开发区龙海道镜泊湖路 1 号

邮 编：066000

电 话：0335-8571333/8592666（8005）

电子邮箱：xinfengjiance@163.com

网 址：<http://xinfengjiance.com>



检测单位：河北新丰工程检测有限公司

采样员：齐涛、李涛

检测员：刘雪梅、陈欣、李雪、赵子艺、崔立明、程腾腾、任志杰、  
马斯特、吴冬冬、张琳琳等

报告编制：



审

核：



签

发：



签发日期：2021 年 12 月 17 日

## 一、检测概况

委托单位	秦皇岛市海港医院	检验类别	委托检测
受检单位	秦皇岛市海港医院	生产工况	正常运行
受检单位地址	秦皇岛市海港区文化路 131 号	联系电话	18603369173
采样日期	2021.11.15、11.17	检测日期	2021.11.15-12.05

## 二、检测信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品描述
废气 (无组织)	污水处理站边界	氨	吸收瓶密封完好, 无破损
		硫化氢	吸收瓶密封完好, 无破损
		臭气浓度	真空瓶密封完好, 无破损
		氯气	吸收瓶密封完好, 无破损
	处理站内浓度最高点	甲烷	注射器密封完好, 无破损
废水	污水处理站出口	五日生化需氧量、石油类、动植物油、氨氮、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、氰化物、*沙门氏菌*志贺氏菌	浅黄色、稍浑浊、有异味、无浮油
	科室排口	总汞、总铬、镉、六价铬、总砷、总铅、总银、*总 $\alpha$ 、*总 $\beta$	浅黄色、稍浑浊、有异味、无浮油

## 三、检测项目及检测方法

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废气 (无组织)	氨 《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009	ZR-3920B 环境空气颗粒物综合采样器	0.025mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版/5.4.10.3/亚甲基蓝分光光度法 (B)	XF675/XF680/XF588/XF676 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	—
	臭气浓度 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	—	—
	氯气 《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T 30-1999	—	0.03mg/m <sup>3</sup>
	甲烷 《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	GC-2014C 气相色谱仪 XF692	0.06mg/m <sup>3</sup>



检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SHP-150 生化培养箱 XF612 JPSJ-605F 溶解氧测定仪 XF502	0.5mg/L
	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	JKY-3A 型 红外光度测油仪 XF501	0.06mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	JKY-3A 型 红外光度测油仪 XF501	0.06mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.05mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ1182-2021	PHS-3C pH 计 XF503	2 倍
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.01mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009/方法 1/硝酸银滴定法	滴定管 XF411	0.25mg/L
	*志贺氏菌	《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥终志贺氏菌的检验方法	LY03-80 生化培养箱 (QC-SB-092) BSC-1300II A2 生物安全柜(QC-SB-115)	—
	*沙门氏菌	《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005 附录 B 医疗机构污水及污泥中沙门氏菌的检验方法		—
	总汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 HJ 597-2011	JKG-205 型冷原子原子吸收分光光度计 XF556	0.01μg/L
	总铬	《水质 总铬的测定》 GB/T 7466-1987/高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.004mg/L
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987/1/直接法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 XF751	—
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.004mg/L
	总砷	《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》 GB/T 7485-1987	SK-2003A 原子荧光光谱仪 XF498	0.007mg/L
	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987/1/直接法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 XF751	—
	总银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11907-1989	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 XF751	0.03mg/L

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废水	*总 $\alpha$	《水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法》 EJ/T 1075-1998	*LB-2 型二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 TD-S-138	—
	*总 $\beta$	《水质 总 $\beta$ 放射性的测定 蒸发法》 EJ/T 900-1994		$5 \times 10^{-2}$ Bq/L

#### 四、检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测点位	检测频次及结果		
				1	2	3
2021.11.15	氨	mg/m <sup>3</sup>	上风向 W1	ND	ND	0.027
			下风向 W2	0.368	0.332	0.385
			下风向 W3	0.598	0.618	0.646
			下风向 W4	0.398	0.362	0.395
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	上风向 W1	ND	ND	ND
			下风向 W2	0.01	ND	0.01
			下风向 W3	0.01	0.01	0.02
			下风向 W4	0.02	ND	0.01
	臭气浓度	无量纲	上风向 W1	<10	<10	<10
			下风向 W2	<10	<10	<10
			下风向 W3	<10	<10	<10
			下风向 W4	<10	<10	<10
	氯气	mg/m <sup>3</sup>	上风向 W1	ND	ND	ND
			下风向 W2	ND	ND	ND
			下风向 W3	ND	ND	ND
			下风向 W4	ND	ND	ND
	甲烷	%	W5	0.000195	0.000199	0.000185

表 4-2 废水检测结果

检测点位及采样时间	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	平均值
污水处理站出口 2021.11.17	五日生化需氧量	mg/L	14.9	17.6	16.1	16.2
	石油类	mg/L	1.21	1.05	1.14	1.13
	动植物油	mg/L	1.03	0.99	0.62	0.88
	氨氮	mg/L	30.5	31.7	32.4	31.5
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.123	0.159	0.160	0.147
	色度	mg/L	50	50	50	50
	挥发酚	mg/L	0.258	0.230	0.242	0.243
	氰化物	mg/L	0.25L	0.25L	0.25L	0.25L
	*沙门氏菌	—	ND	ND	ND	ND
	*志贺氏菌	—	ND	ND	ND	ND
科室排口 2021.11.17	总汞	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
	总铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	总砷	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
	总铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
	总银	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	*总 $\alpha$	Bq/L	$2.09 \times 10^{-2}$	$2.21 \times 10^{-2}$	$1.97 \times 10^{-2}$	$2.09 \times 10^{-2}$
	*总 $\beta$	Bq/L	$5 \times 10^{-2}L$	$5 \times 10^{-2}L$	$5 \times 10^{-2}L$	$5 \times 10^{-2}L$

注：1、以上检测结果中“L”表示小于方法检出限，其数值为该项目方法检出限；

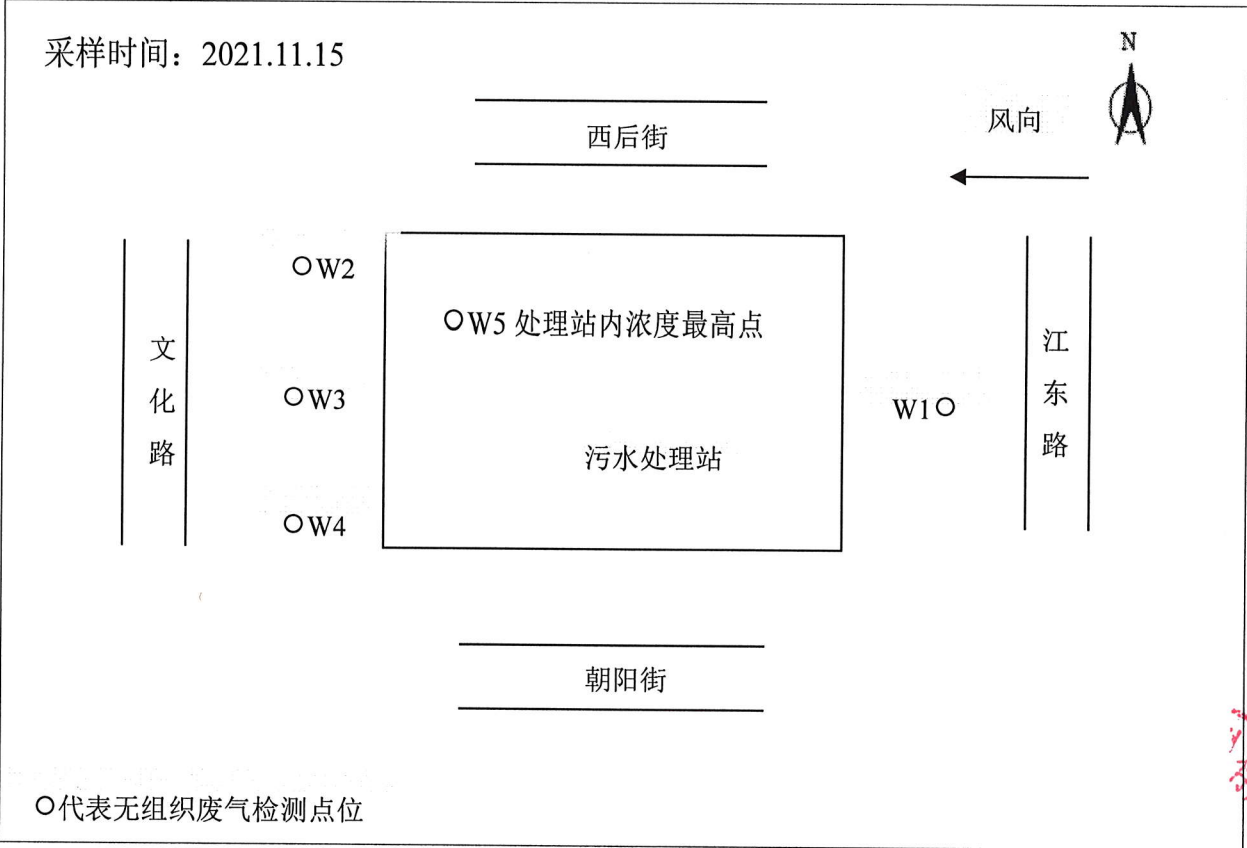
2、以上检测结果中“ND”表示未检出；

3、甲烷结果表示为体积百分数；

4、本报告中涉及的总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、（带“\*”）的相关内容出自河北天大环境检测技术有限公司出具的检测报告，报告编号 TD-HJ-2111-222；涉及的志贺氏菌、沙门氏菌（带“\*”）的相关内容出自秦皇岛清宸环境检测技术有限公司出具的检测报告，报告编号 QCHJ2111304

以下空白

附图 1：无组织废气检测点位示意图



以下空白





附表 1 检测期间气象条件

检测时间	温度（℃）	大气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2021.11.15	4.9~10.3	101.11~101.79	1.6	西南风