



210312340209  
有效期至2027年10月08日止

# 检测报告

编号：BTYS2022054

项目名称：张家口灵宠宠物医院有限公司项目


受检单位：张家口灵宠宠物医院有限公司

检测单位（章）：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

2022年8月12日



# 说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告无报告编制人、审核人和签发人签字无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：徐利

编制人：徐利

审核人：刘磊

签发人：张金生

签发时间：2022.8.12

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口市产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

## 一、概况

张家口灵宠宠物医院有限公司位于河北省张家口市桥东区胜利中路 14 号张垣新城小区 1 号楼底商 4 号一层，受张家口灵宠宠物医院有限公司的委托，张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2022 年 8 月 1 日至 8 月 2 日对张家口灵宠宠物医院有限公司项目进行环保竣工验收采样检测。

表 1-1 概况

委托单位	张家口灵宠宠物医院有限公司	项目名称	张家口灵宠宠物医院有限公司项目
项目地址	河北省张家口市桥东区胜利中路 14 号张垣新城小区 1 号楼底商 4 号一层		
联系人	赵一强	联系电话	17310230111
采样日期	2022 年 8 月 1 日至 8 月 2 日	采样检测人员	李晓彤、张宏晓
检测日期	2022 年 8 月 1 日至 2022 年 8 月 7 日	检测人员	李欣悦、刘丽娜、赵雅楠、张瑞雨、莘婧、方丽华、徐永彬
样品状态	无组织废气：吸收瓶完好，注射器完好，无动力采样瓶完好；废水：无色无味液体		

## 二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 无组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 BTYQ-188~191 722 可见分光光度计 BTYQ-027
2	氨	《环境空气和废气 氨氮测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 BTYQ-188~191 722 可见分光光度计 BTYQ-094
3	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T30-1999	0.03mg/m <sup>3</sup>	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 BTYQ-188~191 722 可见分光光度计 BTYQ-094
4	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》HJ604-2017	0.06mg/m <sup>3</sup>	100mL 玻璃注射器 GC9790 气相色谱仪 BTYQ-031
5	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	/ (无量纲)	SOP-03 无动力瞬时采样瓶

表 2-2 废水检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/ (无量纲)	PHBJ-260 型便携式 pH 计 BTYQ-228
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	25mL 酸式滴定管 SXJ-01COD 智能消解仪 BTYQ-028
3	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》HJ505-2009	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 BTYQ-272 HWS-70B 恒温恒湿培养箱 BTYQ-040
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	722 可见分光光度计 BTYQ-027
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	/ (mg/L)	202-1A 电热恒温干燥箱 BTYQ-011 AU220 电子天平 BTYQ-009
6	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20MPN/L	SPX-70BIII 生化培养箱 BTYQ-041

表 2-3 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	BTYQ-172
			声校准器 AWA6021	BTYQ-186
			风速+温度测量仪 DT-620	BTYQ-174

### 三、质量控制和质量保证

严格按照《环境监测技术规范》和相关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。具体质控措施如下：

(1) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内，检测分析方法采用国家或行业颁发的标准分析方法，并经过标准查新。

(2) 实验室分析采用全程序空白样品等质量控制措施，确保检测结果的

精密度、准确度。

(3) 无组织废气采样和分析严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 以及《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ905-2017) 的规定进行采样, 采样前系统进行系统气密性检查, 流量实施校准, 误差符合要求, 流量稳定。废水采样和分析严格按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 的规定进行。声级计测量前后均经标准声源校准且合格, 测试时无雨雪, 无雷电, 风速小于 5.0m/s。

(4) 检测数据严格执行三级审核制度。

#### 四、检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果					执行标准及限值	达标情况	
			1	2	3	4	最大值			
2022.8.1	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度 0.03mg/m <sup>3</sup>	达标	
		下风向 2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
		下风向 3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
		下风向 4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
2022.8.2		上风向 1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度 0.03mg/m <sup>3</sup>	达标
		下风向 2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
		下风向 3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
		下风向 4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
2022.8.1	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度 1.0mg/m <sup>3</sup>		达标
		下风向 2	0.03	0.02	0.03	0.01				
		下风向 3	0.01	0.06	0.07	0.04				
		下风向 4	0.05	0.04	0.02	0.06				
2022.8.2		上风向 1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07		《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度 1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
		下风向 2	0.03	0.04	0.01	0.02				
		下风向 3	0.01	0.02	0.06	0.07				

		下风向 4	0.05	0.07	0.04	0.04			
2022.8.1	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	《医疗机构水 污染物排放标 准》 (GB18466-200 5) 表 3 污水处 理站周边大气 污染物最高允 许浓度 0.1mg/m <sup>3</sup>	达标
		下风向 2	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
		下风向 3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
		下风向 4	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
2022.8.2		上风向 1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
		下风向 2	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
		下风向 3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
		下风向 4	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
2022.8.1	甲烷 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1	1.38	1.67	1.73	1.54	1.97	《医疗机构水 污染物排放标 准》 (GB18466-200 5) 表 3 污水处 理站周边大气 污染物最高允 许浓度 1%	达标
		下风向 2	1.77	1.86	1.75	1.57			
		下风向 3	1.51	1.87	1.87	1.97			
		下风向 4	1.49	1.86	1.80	1.57			
2022.8.2		上风向 1	1.71	1.76	1.63	1.68	2.35		
		下风向 2	1.81	2.15	2.13	1.97			
		下风向 3	1.92	1.96	2.10	2.35			
		下风向 4	2.10	2.24	2.23	1.69			
2022.8.1	甲烷 (%)	上风向 1	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	《医疗机构水 污染物排放标 准》 (GB18466-200 5) 表 3 污水处 理站周边大气 污染物最高允 许浓度 1%	达标
		下风向 2	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002			
		下风向 3	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003			
		下风向 4	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002			
2022.8.2		上风向 1	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003		
		下风向 2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003			
		下风向 3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003			
		下风向 4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002			
2022.8.1	臭气浓度 (无量 纲)	上风向 1	<10	<10	<10	<10	<10	《医疗机构水 污染物排放标 准》 (GB18466-200 5) 表 3 污水处 理站周边大气 污染物最高允	达标
		下风向 2	<10	<10	<10	<10			
		下风向 3	<10	<10	<10	<10			
		下风向 4	<10	<10	<10	<10			
2022.8.2		上风向 1	<10	<10	<10	<10	<10		达标

	下风向 2	<10	<10	<10	<10	许浓度 10 (无量纲)
	下风向 3	<10	<10	<10	<10	
	下风向 4	<10	<10	<10	<10	

表 4-2 废水检测结果

采样点 位及日期	样品编号	检测项目					
		悬浮物 (mg/L)	化学需氧 量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	pH 值 (无 量纲)	粪大肠菌 群 (MPN/L)
污水总 排口 2022.8. 1	BTYS22054S001	47	84	6.32	22.6	7.3 (水温 23.2℃)	$9.5 \times 10^2$
	BTYS22054S002	51	106	7.18	28.6	7.3 (水温 23.4℃)	$6.9 \times 10^2$
	BTYS22054S003	39	94	5.72	25.4	7.3 (水温 24.5℃)	$5.9 \times 10^2$
	BTYS22054S004	43	77	8.04	20.8	7.3 (水温 23.7℃)	$6.3 \times 10^2$
污水总 排口 2022.8. 2	BTYS22054S005	48	118	7.41	31.8	7.3 (水温 23.4℃)	$7.2 \times 10^2$
	BTYS22054S006	53	88	8.57	23.9	7.3 (水温 23.6℃)	$6.2 \times 10^2$
	BTYS22054S007	40	102	6.26	27.5	7.3 (水温 24.5℃)	$5.2 \times 10^2$
	BTYS22054S008	42	79	5.90	21.3	7.3 (水温 23.6℃)	$4.0 \times 10^2$
执行标准		《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 综合医疗机构和其它医疗机构水污染物预处理标准以及张家口市鸿泽排水有限公司进水水质要求					
执行标准限值		60	250	45	100	6-9	5000
达标情况		达标	达标	/	达标	达标	达标

表 4-3 厂界噪声检测结果

时间 \ 点位		检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及限值 GB12348-2008	达标情况
		BTYS22054ZS 001	BTYS22054ZS 002	BTYS22054ZS 003	BTYS22054ZS 004		
2022.8.1	昼	55.5	56.1	52.3	52.8	60dB (A)	达标
	夜	44.4	43.7	43.2	42.9	50dB (A)	达标
2022.8.2	昼	56.0	55.9	53.4	53.8	60dB (A)	达标
	夜	44.2	44.6	42.9	43.3	50dB (A)	达标

## 五、检测结论

检测期间，该项目各环保设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

### 1、废气

该项目产生的废气主要为污水处理设施处理医疗废水过程产生的废气，经通风换气处理后以无组织形式排放。经检测，该企业项目周边无组织排放硫化氢最大浓度为： $<0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨最大浓度为： $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯气最大浓度为： $<0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲烷最大浓度为： $2.35\text{mg}/\text{m}^3$ （即体积百分数 0.0003%），臭气浓度最大浓度为： $<10$ （无量纲），符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值以及《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准限值。

### 2、废水

该项目的废水主要为生活、美容洗浴、医疗废水，经小型污水处理设施消毒后，进入已建商业楼化粪池处理，排入城镇污水管网，由张家口市鸿泽排水有限公司进一步处理。经检测，处理后废水中各污染物最大浓度为：pH

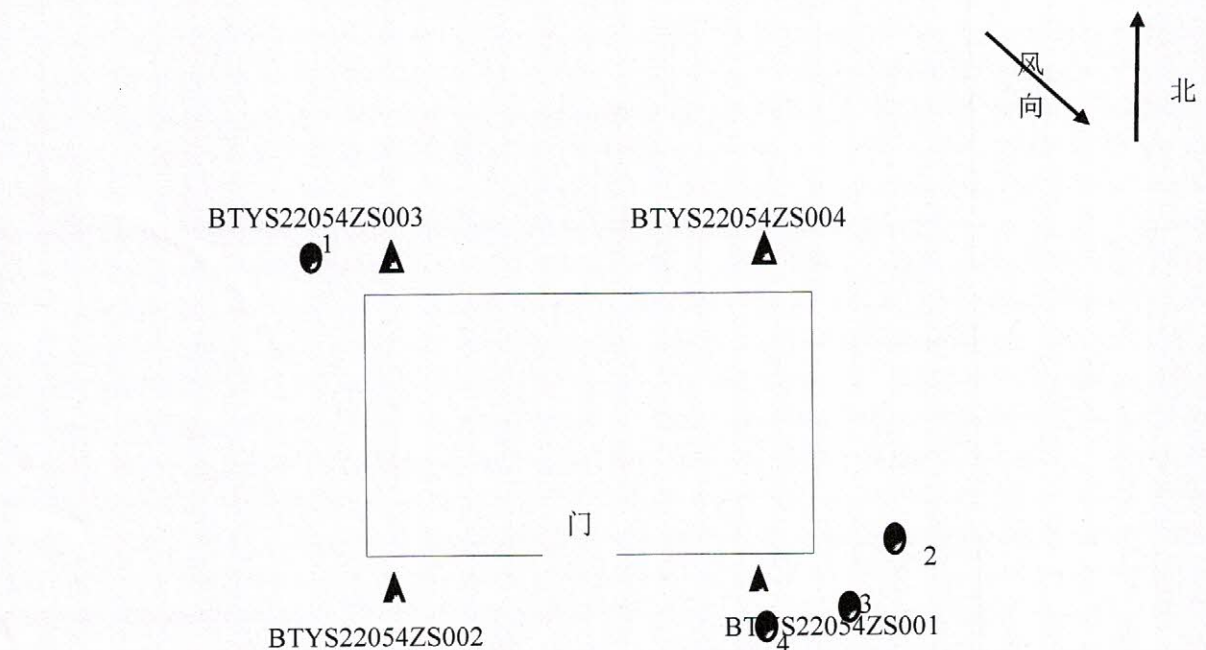


值：7.3（无量纲）、化学需氧量：118mg/L、五日生化需氧量：31.8mg/L、氨氮：8.57mg/L、悬浮物：53mg/L、粪大肠菌群： $9.5 \times 10^2$ MPN/L，均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其它医疗机构水污染物预处理标准以及张家口市鸿泽排水有限公司进水水质要求。

### 3、噪声

经检测，该项目东、南、西、北各边界昼间噪声值范围为 52.3-56.1dB（A），夜间噪声值范围为 42.9-44.6dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区噪声标准要求。

附：无组织废气及噪声检测点位图



备注：▲：噪声检测点位    ●：无组织废气检测点位

——（以下空白）