



210312340209  
有效期至2027年10月08日止

# 检测报告

编号：BTYS2022088

项目名称：赤城县人民医院公共卫生体系建设项目

委托单位：张家口风霖韶宸环保科技有限公司

检测单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

2022年12月16日



# 说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 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：徐秀斌

编制人：徐秀斌

审核人：朱平

签发人：徐秀斌

签发时间：2022.12.16

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

检测单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

单位地址：张家口市产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

## 一、概况

委托单位	张家口风霖韶宸环保科技有限公司	项目名称	赤城县人民医院公共卫生体系建设项目
单位地址	张家口经济技术开发区规划路 1 号		
联系人	范泽	联系电话	18231313434
受检单位名称	河北省赤城县人民医院	地址	河北省赤城县赤城镇霞城大道路东
联系人	韩正云	联系电话	15932325568
采样日期	2022 年 12 月 9 日-10 日	采样人员	叶晓斌、代秀玲
分析日期	2022 年 12 月 9 日至 12 月 15 日	检测人员	李欣悦、张瑞雨、刘丽娜、莘婧、赵雅楠
样品状态	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 水质检测项目、分析及仪器设备表

序号	监测项目	分析及依据	方法检出限	仪器设备名称	编号
1	pH 值	《水质 pH 的测定电极法》HJ1147-2020	/	PHBJ260 型便携式 PH 计	BTYQ-230
2	COD <sub>Cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ828-2017	4 mg/L	酸式滴定管	/
				SXJ-01 COD 智能消解仪	BTYQ-028
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L	722 可见分光光度计	BTYQ-027
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4 mg/L	AUY220 电子天平	BTYQ-009
				202-1A 电热恒温烘箱	BTYQ-011
5	BOD <sub>5</sub>	《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	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪	BTYQ-272
				HWS-70B 恒温恒湿培养箱	BTYQ-040
6	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	0.06mg/L	OIL460 红外分光测油仪	BTYQ-024
7	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	生化培养箱 SPX-70BIII	BTYQ-041

表 2-2 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) 实验室分析采用质控样、平行样等质量控制措施，确保检测结果的精密度、准确度。

(3) 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

4-1 废水检测结果

单位：mg/L (pH 值、粪大肠菌群除外)

检测项目 采样日期	污水总排口						
	pH 值(无量纲)	悬浮物	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	氨氮	动植物油	粪大肠菌群 (MPN/L)
2022.12.9	7.5	47	128	44.8	7.06	1.10	7.0×10 <sup>2</sup>
	7.7	52	117	41.0	8.37	1.04	6.3×10 <sup>2</sup>
	7.3	43	146	51.2	7.51	0.97	7.9×10 <sup>2</sup>
2022.12.10	7.7	47	116	40.8	7.75	1.02	8.4×10 <sup>2</sup>
	7.8	51	137	48.0	8.26	1.07	6.4×10 <sup>2</sup>
	7.5	43	105	36.8	8.89	1.04	7.2×10 <sup>2</sup>
均值或范围	7.3-7.8	47	125	43.8	7.97	1.04	7.2×10 <sup>2</sup>

执行标准 GB18466-2005表2预 处理	6-9	60	250	100	/	20	5000
赤城县污水处理厂 进水水质标准	/	/	250	/	80	/	/
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

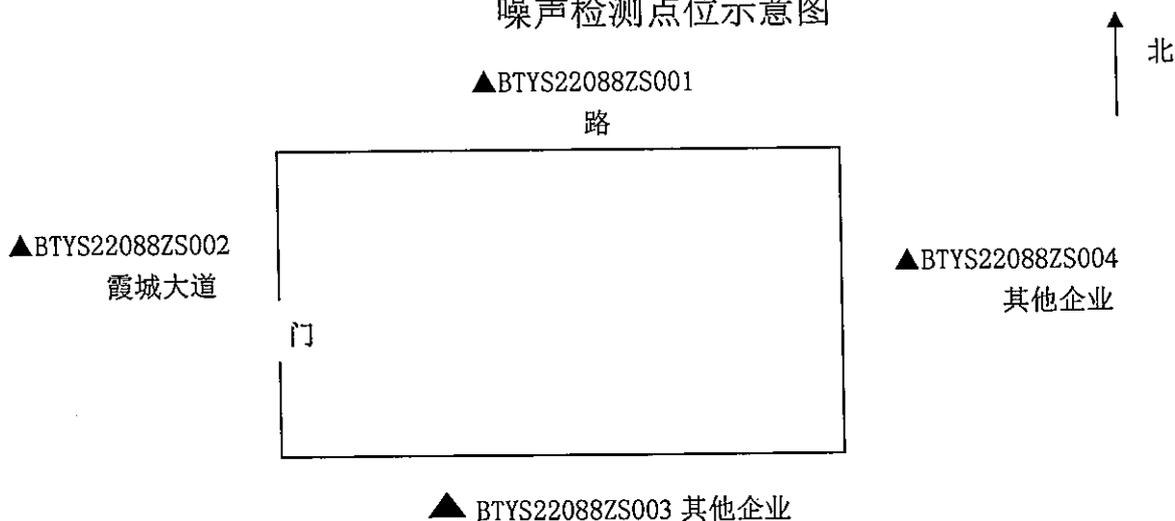
表 4-2 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2022.12.9	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.20m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.29m/s	晴
2022.12.10	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.11m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.34m/s	晴

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
		BTYS22088ZS001	BTYS22088ZS002	BTYS22088ZS003	BTYS22088ZS004	
2022.12.9	昼间	54.0	51.1	52.3	51.8	GB12348-2008 55
	夜间	44.3	42.1	43.1	44.0	GB12348-2008 45
2022.12.10	昼间	54.7	52.0	51.1	52.5	GB12348-2008 55
	夜间	42.6	44.1	42.4	43.1	GB12348-2008 45

噪声检测点位示意图



图例: ▲: 为噪声检测点位。

## 五、结论

检测期间，该企业运行正常，工况 100%。

1、该项目产生的废水处理后，经检测：pH 值：7.3-7.8, 悬浮物：47 mg/L, COD<sub>cr</sub>: 125 mg/L, BOD<sub>5</sub>: 43.8 mg/L, 氨氮：7.97 mg/L, 动植物油：1.04 mg/L, 粪大肠菌群：7.2×10<sup>2</sup>MPN/L。外排水质检测值符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准，同时满足赤城县污水处理厂进水水质标准。

### 2、噪声

经检测，该项目东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 51.1-54.7dB(A)，夜间噪声值范围为 42.1-44.3 (A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1 类区噪声标准要求（昼间≤55dB (A)，夜间≤45dB (A)）。

-----  
以下空白。