



150312340209
有效期至2021年10月28日止

检测报告

编号: BTYS2021066

项目名称: 康保县人民医院内科楼建设项目竣工验收项目
委托单位: 康保县人民医院

检测单位: 张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2021年5月10日



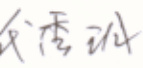
说 明

- 1、本报告无本公司检测专章和骑缝章及封面加盖  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、非本公司监测人员采集的样品，监测报告仅对送监样品负责。
- 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：

报告编写：

审核人：

签发人：

签发日期：2021.5.10

单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

地址：张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

一、概况

表 1-1 项目概况、项目内容

委托单位	康保县人民医院	项目名称	康保县人民医院内科楼建设项目 竣工验收项目
单位地址	河北省张家口市康保县康保镇		
法人代表		联系电话	0313-5512207
被测企业	康保县人民医院	地址	张家口市康保县康保镇
联系人	高永和	联系电话	15030396988
检测项目	①无组织废气： H_2S 、 NH_3 ；②废水：pH 值、 COD_{Cr} 、 BOD_5 、 NH_3-N 、SS、粪大肠菌群； ③厂界噪声		
采样日期	2021 年 5 月 01~02 日	采样人员	闫海平、侯宇坤
分析日期	2021 年 5 月 01~07 日	分析人员	张瑞雨、莘婧、赵雅楠 李欣悦、刘丽娜、
样品状态	无组织废气采样吸收瓶完好、无破损；废水：无色、无味透明液体		

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	检测方法及来源	方法检出限	仪器设备名称、编号
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定》纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	$0.01mg/m^3$	空气 24 小时恒温连续采样器 2021-S 型 BTYQ-068、069、070、071 722 分光光度计、BTYQ-094
2	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》 第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法 (3.1.11.2)	$0.001mg/m^3$	空气 24 小时恒温连续采样器 2021-S 型 BTYQ-068、069、070、071 722 分光光度计、BTYQ-027

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、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-180
			声校准器 AWA6221A、BTYQ-187
			风速仪 DT-620、BTYQ-182

表 2-3 水质检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及编号
1	pH 值	《水质 pH 值 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	--	PHS-3C 酸度计 BTYQ-013
2	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4 mg/L	SXJ-01 COD 智能消解仪 BTYQ-028 酸式滴定管
3	NH ₃ -N	《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、立式压力锅、 BTYQ-039
4	BOD ₅	《水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5 mg/L	滴定管 HWS-70B 恒温恒湿培养箱 BTYQ-040
5	SS	《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 电热鼓风干燥箱 BTYQ-011
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

三、检测结果

表 3-1 无组织气象条件

日 期	时 间	大气压 kPa	风向	风速 s/m	气温℃
2021.5.1	8:00-9:15	84.3	WN	1.32	-2.2
	11:00-12:20	84.5	WN	1.28	4.3
	15:10-16:22	84.8	WN	1.15	5.3
	18:00-19:15	84.4	WN	1.22	4.1
2021.5.2	8:10-9:22	84.2	WN	1.25	-3.1
	11:20-12:34	84.4	WN	1.19	5.2
	15:20-16:33	84.9	WN	1.15	5.5
	18:05-19:16	84.7	WN	1.12	4.2

表 3-2 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 (mg/m ³)					执行标准及限值
			1 次	2 次	3 次	4 次	最大值	
2021.5.1	H ₂ S	上风向 1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/Nm ³
		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		
2021.5.1	NH ₃	上风向 1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	1.0mg/Nm ³
		下风向 2	0.02	0.01	0.02	0.02		
		下风向 3	0.01	<0.01	0.02	0.01		
		下风向 4	0.03	0.02	0.01	0.02		
2021.5.2	H ₂ S	上风向 1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/Nm ³
		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		
2021.5.2	NH ₃	上风向 1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	1.0mg/Nm ³
		下风向 2	0.01	0.02	0.07	0.02		
		下风向 3	0.05	0.04	0.04	0.07		
		下风向 4	0.03	0.01	0.06	0.03		

表 3-3 水质检测结果

点位及日期	分析日期	样品编号	样品状态描述		无色、无味液体			
			检测项目 (mg/l)					
			pH 值 (无量纲)	CODcr	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	粪大肠 菌群 (MPN/L)
总排口 2021. 5. 01	2021. 5. 01~07	BTWJ21066S001	7. 11	86	9. 709	14. 3	43	6. 4×10 ²
		BTWJ21066S002	7. 20	95	13. 21	17. 5	31	4. 8×10 ²
		BTWJ21066S066	7. 14	107	11. 45	23. 1	23	4. 0×10 ²
BTWJ21066S004		7. 25	113	12. 45	26. 2	36	3. 1×10 ²	
总排口 2021. 5. 02		BTWJ21066S005	7. 24	81	10. 16	13. 9	33	4. 1×10 ²
		BTWJ21066S006	7. 31	79	14. 10	11. 4	29	3. 3×10 ²
		BTWJ21066S007	7. 08	101	13. 16	20. 6	38	4. 6×10 ²
		BTWJ21066S008	7. 11	122	10. 97	31. 7	41	5. 8×10 ²
		均 值	7. 08-7. 31	98	11. 90	19. 84	34	4. 5×10 ²
(GB18466-2005) 预处理标准值			6-9	250	--	100	60	5000

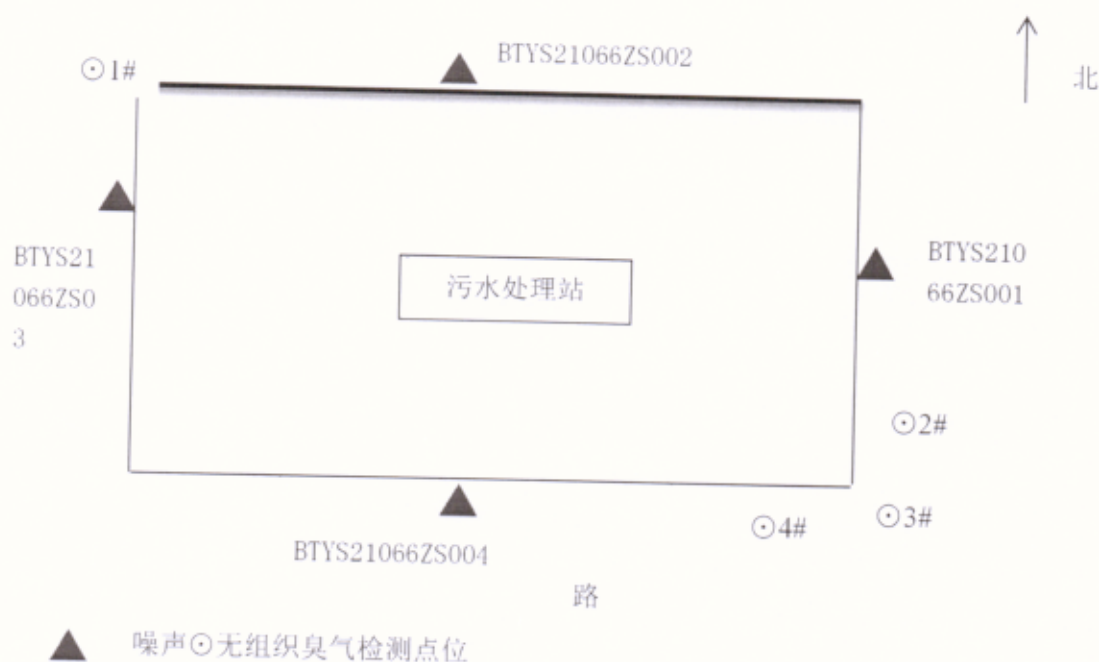
表 3-4 噪声气象条件

日 期	时间	气象条件	风速 s/m
2021. 5. 1	昼间	晴	2. 17
	夜间	晴	2. 52
2021. 5. 2	昼间	晴	2. 11
	夜间	晴	2. 03

表 3-5 厂界噪声检测结果

点 位 时 间		检测结果 (Leq 值 dB (A))				GB12348-2008 2 类
		BTYS21066ZS001	BTYS21066ZS002	BTYS21066ZS066	BTYS21066ZS004	
2021. 5. 1	昼间	55. 0	51. 8	55. 3	51. 8	60
	夜间	46. 2	42. 6	45. 1	42. 3	50
2021. 5. 2	昼间	55. 3	51. 8	54. 8	51. 6	60
	夜间	43. 2	45. 6	42. 2	45. 3	50

噪声、无组织臭气布点示意图



四、检测结论

检测期间，该企业生产正常，各项设施运行稳定，生产负荷>80%，满足验收检测技术规范要求。

(1) 厂界无组织臭气检测结果

该企业厂界无组织臭气经监测，厂界无组织 NH_3 最大浓度为 $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织 H_2S 最大浓度为 $<0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ；符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 恶臭污染物厂界标准值限值（ NH_3 ： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 H_2S ： $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 废水

该项目废水经检测，污染物 PH 值：7.08-7.31； COD_{Cr} ：98mg/L； BOD_5 ：19.84mg/L；氨氮：11.90mg/L；SS：34mg/L；粪大肠菌群： $4.5 \times 10^2\text{mg}/\text{L}$ 。各项污染物均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准，（pH 值：6-9； COD_{Cr} ：250mg/L； BOD_5 ：100mg/L；SS：60mg/L； $\text{NH}_3\text{-N}$ ：-- mg/L、总余氯：-- mg/L、粪大肠菌群：5000 mg/L）。

(3) 噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为 51.6-55.3dB(A)、夜间噪声值范围为 42.2-46.2 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

此页空白--

张家口市博浩威特环境检测技术有限公司

张家口市博浩威特环境检测技术有限公司

二〇二一年五月十日

