



# 检 测 报 告

编号：BTYS2020021

项目名称：张家口同爱精神病医院项目


委托单位：张家口同爱精神病医院（有限合伙）

检测单位：张家口博浩威特环境检测技术有限公司



2020年4月7日

## 说 明

- 1、检测报告应在封面和骑缝加盖本公司检测专章，封面加盖  章。
- 2、检测报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、检测报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制检测报告的任​​何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，检测报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将检测报告作为商品广告用。
- 7、对本检测报告有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出。

项目名称：张家口同爱精神病医院项目

委托单位：张家口同爱精神病医院（有限合伙）

项目负责人：代秀玲

编制人：代秀玲

审核人：张瑞雨

签发人：张瑞雨

签发日期：2020.4.7

检测人员：代秀玲、李海佳、闫海平、李欣悦、赵雅楠、张瑞雨

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：张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

## 一、概况

张家口同爱精神病医院（有限合伙）位于张家口经济开发区万博大厦-1层、1层、2层、5层，该医院委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于2020年4月1日至2日对该医院饮食业油烟进行检测，检测期间工况100%。

## 二、检测项目、分析及仪器设备情况

有组织废气检测分析及仪器情况表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号	检出限
1	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 GB 18483-2001	YQ3000-C 全自动烟尘器测试仪	BTYQ-148	/
			MH3300 烟尘烟气颗粒物浓度测试仪	BTYQ-166	
			OIL460 红外分光测油仪	BTYQ-024	

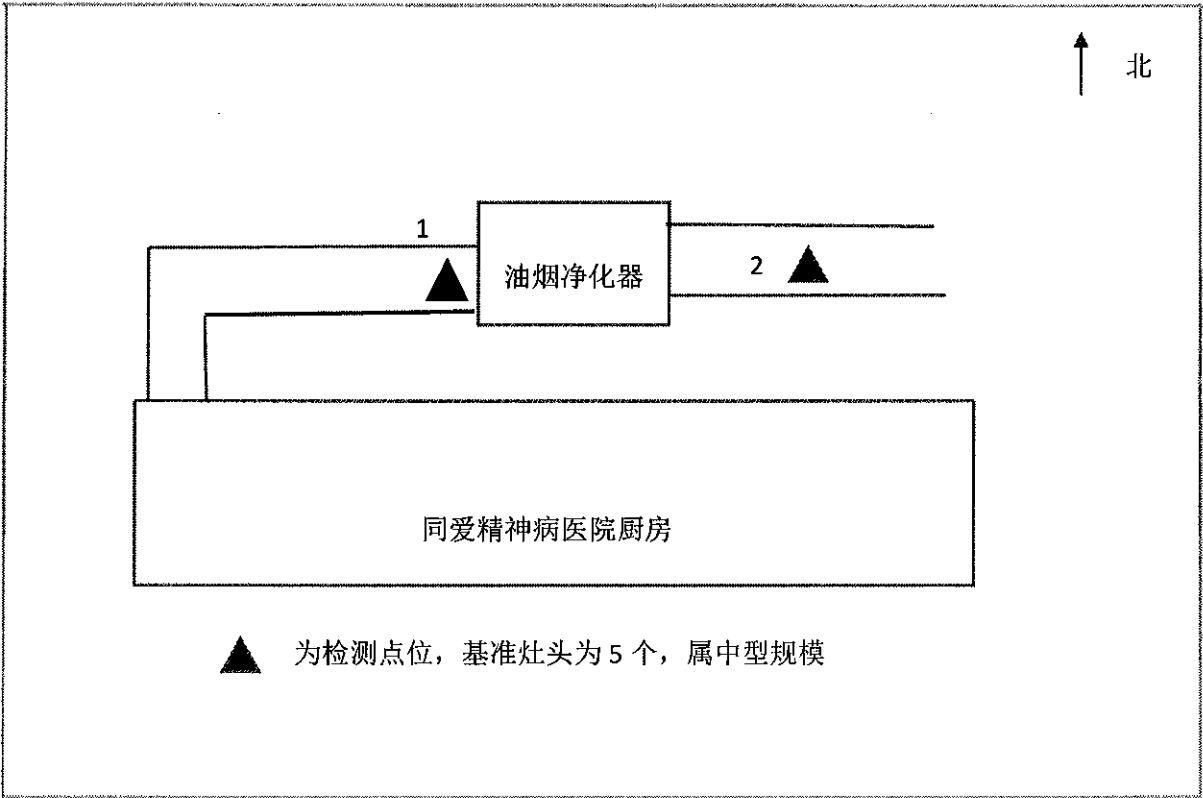
## 三、检测结果

饮食业油烟检测数据

序号	样品编号	采样时间	采样点位	实测浓度 (mg/m³)	平均值 (mg/m³)	实测风量 (m³/h)	平均值 (m³/h)	基准浓度 (mg/m³)	平均值 (mg/m³)
1	BTYS20021Q001	2020. 4.1	净化器前	8.51	7.44	6385	6441	4.53	3.99
2	BTYS20021Q001			7.90		6476		4.26	
3	BTYS20021Q003			7.22		6428		3.87	
4	BTYS20021Q004			6.07		6459		3.26	
5	BTYS20021Q005			7.48		6458		4.03	
6	BTYS20021Q006		净化器后	1.19	1.26	7391	7622	0.74	0.80
7	BTYS20021Q007			1.36		7680		0.87	
8	BTYS20021Q008			1.36		7665		0.87	
9	BTYS20021Q009			1.28		7686		0.82	
10	BTYS20021Q010			1.13		7687		0.72	
排气罩灶面纵投影面积			6.5m²			折算灶头数		5	
油烟净化洗气机型号			10A			净化效率%		79.9	
11	BTYS20021Q011	2020. 4.2	净化器前	7.75	8.24	6409	6430	4.14	4.42
12	BTYS20021Q012			7.93		6456		4.26	
13	BTYS20021Q013			8.71		6461		4.69	

14	BTYS20021Q014	净化器后	7.66	1.34	6367	7689	4.06	0.86	
15	BTYS20021Q115		9.17		6455		4.93		
16	BTYS20021Q116		1.42		7649		0.90		
17	BTYS20021Q117		1.31		7670		0.84		
18	BTYS20021Q118		1.35		7707		0.87		
19	BTYS20021Q119		1.38		7728		0.89		
20	BTYS20021Q120		1.24		7690		0.79		
排气罩灶面纵投影面积		6.5m²		折算灶头数		5			
油烟净化洗气机型号		10A		净化效率%		80.6			
执行标准		《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）							
标准限值		油烟排放浓度≤2.0 mg/m³ 油烟去除效率≥75%					是否达标		达标
备注		如果所测浓度低于最大值 1/4 时，该浓度不参与计算。							

饮食业油烟采样点位示意图



#### 四、结论

本项目地下一层设置食堂，供部分医护人员及病人用餐。食堂采取液化气作为热源，设置 5 个灶头，油烟经油烟净化装置处理后于楼顶高空排放。经检测：油烟净化器出口最大浓度为  $0.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小净化效率为 79.9%，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）“中型规模”排放浓度  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$  及最低去除率 75% 要求。

以下空白。