



150312340209  
有效期至2021年10月28日止

# 检测报告

编号：BTYS2021059

项目名称：西山物流园区竣工验收监测项目


委托单位：张家口通泰国际建材物流有限公司

张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2021年05月14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，检测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：叶晓斌

报告编写：叶晓斌

审核人：李秀娟

签发人：张合志

签发日期：2021.5.14.

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 概况

委托单位	张家口通泰国际建材物流有限公司	项目名称	西山物流园区竣工验收监测项目
受检单位名称	张家口通泰国际建材物流有限公司		
受检单位地址	张家口高新技术产业开发区沈孔路 10 号		
联系人	陆总	联系电话	15031373869
采样日期	2021 年 05 月 03 日-04 日	采样人员	安文朋、闫海平
分析日期	2021 年 05 月 03 日-09 日	分析人员	张瑞雨、李欣悦、刘丽娜、莘婧
样品状态	废水：无色、无味、透明液体；油烟：滤筒完好，无损坏		

## 二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 废水检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	检测方法来源	方法检出限	仪器设备名称、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	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L	AUY220 电子天平、BTYQ-009 202-1A 电热恒温烘箱、BTYQ-011
3	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	滴定管 HWS-70B 恒温恒湿培养箱 BTYQ-040
4	COD <sub>cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	SXJ-01 COD 智能消解仪 BTYQ-028
				酸式滴定管
5	NH <sub>3</sub> -N	《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

表 2-2 有组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	检测方法来源	方法检出限	仪器设备名称、编号
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(气) 测试仪 BTYQ-118-148 OIL 460 红外分光测油仪 BTYQ-024

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	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	声级计 AWA5680	BTYQ-119
			声校准器 AWA6221A	BTYQ-186
			风速仪 DT-620	BTYQ-121

## 三、检测结果

表 3-1 水质检测结果

采样日期	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果				标准限值 GB8978-1996 及西山污水处理 厂进水要求
				第一次	第二次	第三次	第四次	
2021. 05.03	总排口	BTYS21059 S001-BTYS 21059S004	pH 值 (无量纲)	7.55	7.68	7.47	7.82	6~9
			SS (mg/L)	65	47	53	56	200
			BOD <sub>5</sub> (mg/L)	46.1	64.1	37.2	32.2	200
			COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	159	184	141	126	450
			氨氮 (mg/L)	19.56	18.24	21.05	21.97	30
2021. 05.04	总排口	BTYS21059 S005-BTYS 21059S008	pH 值 (无量纲)	7.31	7.51	7.72	7.49	6~9
			SS (mg/L)	50	62	57	49	200
			BOD <sub>5</sub> (mg/L)	48.1	56.8	38.5	33.2	200
			COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	160	180	137	127	450
			氨氮 (mg/L)	19.11	20.59	19.80	18.74	30

表 3-2 气象条件

检测日期	风速 (m/s)	气象条件
2021.05.03	1.13	晴
2021.05.04	1.02	晴

-----

本页以下空白。

表 3-3 饮食业油烟检测结果

## 油烟净化器（饮食业油烟）

序号	样品编号	分析日期	采样点位	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	实测风量 (m <sup>3</sup> /h)	平均值 (m <sup>3</sup> /h)	基准浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	去除率 (%)
1	BTYS21059Q001	2021. 05.03	净化器前	58.8	65.9	1252	1246	5.26	5.86	88.8
2	BTYS21059Q002			74.5		1253		6.67		
3	BTYS21059Q003			70.9		1205		6.10		
4	BTYS21059Q004			57.8		1274		5.26		
5	BTYS21059Q005			67.6		1247		6.02		
6	BTYS21059Q006		净化器后	5.86	7.32	1236	1252	0.52	0.65	
7	BTYS21059Q007			7.53		1234		0.66		
8	BTYS21059Q008			7.84		1253		0.70		
9	BTYS21059Q009			8.29		1302		0.77		
10	BTYS21059Q010			7.07		1234		0.62		
11	BTYS21059Q011	2021. 05.04	净化器前	46.5	44.8	1252	1241	8.32	7.95	88.7
12	BTYS21059Q012			50.2		1248		8.94		
13	BTYS21059Q013			41.1		1231		7.24		
14	BTYS21059Q014			36.2		1226		6.34		
15	BTYS21059Q015			49.9		1250		8.91		
16	BTYS21059Q016		净化器后	10.0	10.2	1232	1233	0.88	0.90	
17	BTYS21059Q017			9.51		1209		0.82		
18	BTYS21059Q018			10.0		1276		0.91		
19	BTYS21059Q019			11.6		1210		1.00		
20	BTYS21059Q020			10.1		1236		0.89		
排气罩灶面纵投影面积 (m <sup>2</sup> )				7.8		折算灶头数		7		
油烟净化器名称				油烟净化器			4A 型			
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/m <sup>3</sup> ，净化效率 ≥ 85%			本次检测是否达标		是	

表 3-4 厂界噪声检测结果

时间	点位	检测结果 (Leq 值 dB (A))			
		BTYS21059ZS001	BTYS21059ZS002	BTYS21059ZS003	BTYS21059ZS004
2021. 05.03	昼	60.3	58.5	61.4	60.8
	夜	53.0	51.6	51.9	51.5
2021. 05.04	昼	60.8	61.0	60.5	61.1
	夜	51.7	51.9	51.6	50.9

#### 四、检测结论

检测期间，该企业生产正常，各项设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

##### 1、废水

该企业废水经检测，总排口废水最大值为：pH 值：7.31-7.82（无量纲）；SS：65mg/L；BOD<sub>5</sub>：64.1mg/L；COD<sub>cr</sub>：184mg/L；氨氮：21.97mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，同时满足张家口西山污水处理有限责任公司进水水质要求（pH 值 6~9；SS≤200mg/L；BOD<sub>5</sub>≤200mg/L；COD<sub>cr</sub>≤450mg/L；氨氮≤30mg/L）。

##### 2、饮食业油烟

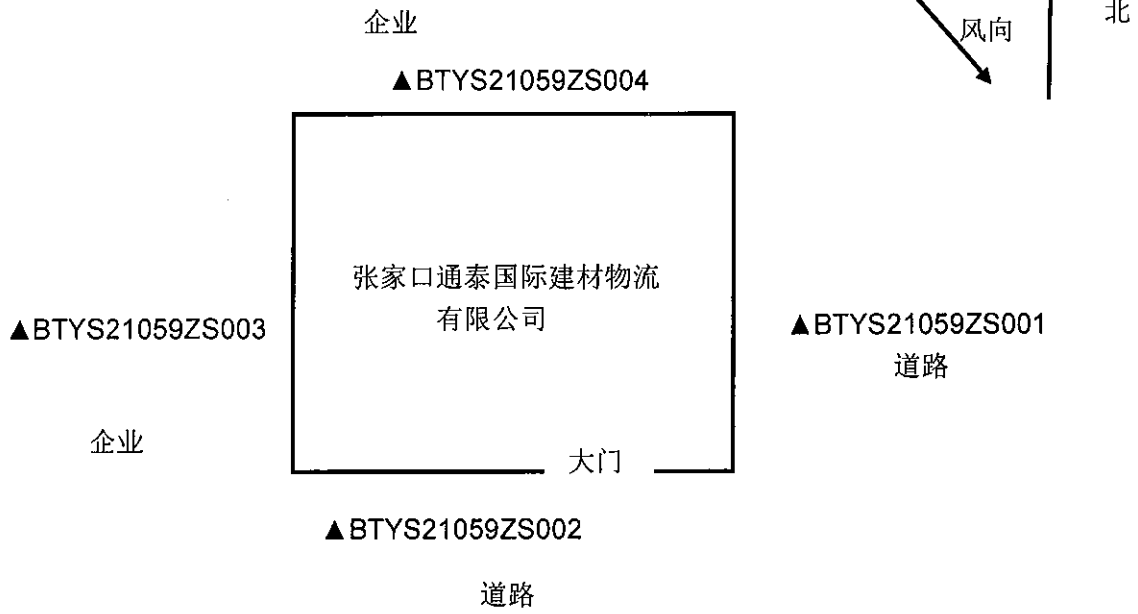
该企业饮食业油烟经检测，净化器后基准浓度最大平均值为 0.90mg/m<sup>3</sup>，最低去除率为 88.7%，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 大型饮食业单位的油烟最高允许排放浓度。（浓度：≤2.0 mg/m<sup>3</sup>，净化效率 ≥85%）。

##### 3、噪声

该企业厂界噪声经检测，昼间噪声为 58.5-61.4dB（A），夜间噪声为 50.9-51.9dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准。（昼间≤65dB(A)；夜间≤55dB(A)）。

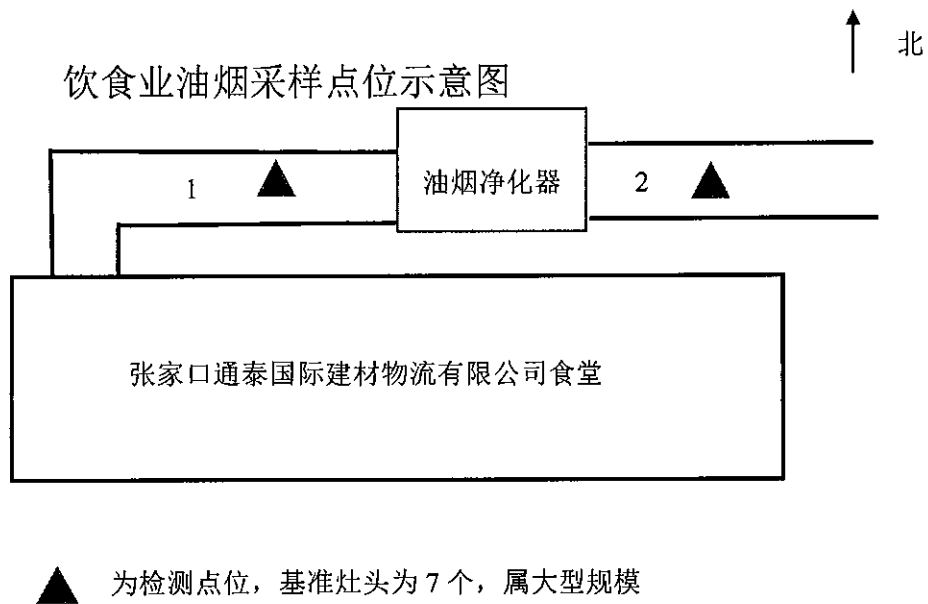
-----  
本页以下空白。

### 噪声检测点位图



备注： ▲：噪声检测点位；

### 饮食业油烟采样点位示意图



以下空白。