



150312340209
有效期至2021年10月28日止

检测报告

编号：BTYS2021076

项目名称：旗帜婴儿乳品股份有限公司设备设施技改项目


委托单位：张家口昊峰环保科技有限公司

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

2021年5月26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：刘秀娟

编制人：刘秀娟

审核人：朱平

签发人：徐航彬

签发时间：2021.5.26

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

一、概况

表 1-1 概况

委托单位	张家口昊峰环保科技有限公司	项目名称	旗帜婴儿乳品股份有限公司设备设施技改项目
委托单位地址	张家口市高新区市府西大街 3 号		
联系人	郭家成	联系电话	18803332033
受检单位名称	旗帜婴儿乳品股份有限公司	地址	张家口市察北管理区旗帜大道 6 号
采样日期	2021 年 5 月 13 日至 14 日	采样人员	代秀玲、张全生
分析日期	2021 年 5 月 13 日至 16 日	检测人员	赵雅楠、张瑞雨、刘丽娜
样品状态	废气：滤膜完好，无损坏；采样头完好，无损坏。		

二、检测项目、分析方法及仪器设备情况

表 2-1 废气检测项目、分析方法及仪器设备表

序号	检测项目	分析方法及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 BTYQ-118
				HF-5 恒温恒湿室 TYQ-125
				202-1A 电热恒温干燥箱 BTYQ-011
				AUY220D 分析天平 BTYQ-008

表 2-2 无组织废气检测项目、分析方法及仪器设备表

序号	检测项目	分析方法及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T15432-1995)	0.001	2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 BTYQ-062、063、150、151 101-0A 电热鼓风干燥箱 BTYQ-011 AUY220 分析天平 BTYQ-009

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-051
			声校准器 WA6221A	BTYQ-052
			风速仪 DT-620	BTYQ-054

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位及 时间	检测项目	检测结果				执行标准及限制	达标 情况
		1	2	3	平均值		
旋风除尘器 +袋滤器后 排气筒出口 2021.5.13	排气量 (Nm ³ /h)	76291	77949	76088	76776	/	/
	烟气温度 (°C)	93	93	93	93	/	/
	烟气流速 (m/s)	19.4	19.2	19.3	19.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	18.3	17.5	18.8	18.2	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	1.40	1.36	1.43	1.40	3.5	/
旋风除尘器 +袋滤器后 排气筒出口 2021.5.14	排气量 (Nm ³ /h)	75818	76155	75923	75965	/	/
	烟气温度 (°C)	92	92	92	92	/	/
	烟气流速 (m/s)	19.2	19.3	19.3	19.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	19.3	18.2	17.8	18.4	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	1.46	1.39	1.35	1.40	3.5	/
备注	治理设施：旋风除尘器+袋滤器，排气筒高度 15m，设备负荷：100%；执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的有组织排放监控浓度限值。						

表 3-2 无组织废气检测气象条件

检测日期	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2021.5.13	88.0	1.77-2.18	西北	11.3~14.1
2021.5.14	88.0	2.31-3.71	西北	10.2~12.4

表 3-3 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	达标情况	
			1	2	3	4	最大值			
2021.5.13	总悬浮颗粒物	上风向 1	0.242	0.202	0.221	0.180	0.848	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m ³	达标	
		下风向 2	0.746	0.646	0.684	0.500				
		下风向 3	0.806	0.848	0.563	0.620				
		下风向 4	0.584	0.525	0.824	0.720				
2021.5.14		上风向 1	0.200	0.261	0.220	0.239	0.923			达标
		下风向 2	0.441	0.883	0.579	0.478				
		下风向 3	0.601	0.682	0.639	0.717				
		下风向 4	0.822	0.923	0.759	0.796				

表 3-4 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2021.5.13	昼间	检测前: 93.9dB (A) 检测后: 93.9dB (A)	2.31m/s	晴
	夜间	检测前: 93.9dB (A) 检测后: 93.9dB (A)	1.60m/s	晴
2021.5.14	昼间	检测前: 93.9dB (A) 检测后: 93.9dB (A)	2.99m/s	晴
	夜间	检测前: 93.9dB (A) 检测后: 93.9dB (A)	1.83m/s	晴

表 3-5 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	达标情况
		BTYS21076ZS 001	BTYS21076ZS 002	BTYS21076ZS 003	BTYS21076ZS 004		
2021.5.13	昼	56.2	53.4	55.1	55.7	GB12348-2008 60dB (A)	达标
	夜	44.0	39.8	40.0	39.1	GB12348-2008 50 dB (A)	达标
2021.5.14	昼	56.8	53.8	54.9	52.9	GB12348-2008 60 dB (A)	达标
	夜	43.0	39.0	39.2	38.0	GB12348-2008 50 dB (A)	达标

四、检测结论

检测期间，该企业运行正常，工况 100%。

经检测，该企业盒装生产线设备经旋风除尘器+袋滤器处理后，颗粒物最大排放浓度为 $18.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $1.40\text{kg}/\text{h}$ 。检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的有组织排放监控浓度限值（颗粒物浓度： $120\text{mg}/\text{m}^3$ ；排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

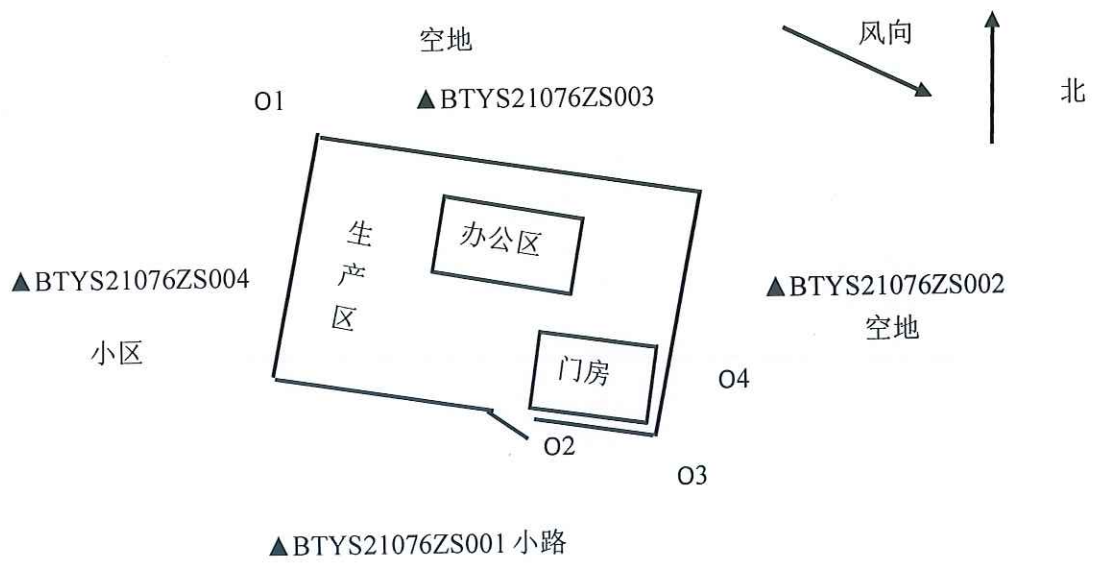
2、无组织废气

该企业周边无组织排放总悬浮颗粒物最大浓度为 $0.923\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 $52.9\text{--}56.8\text{dB}$ (A)，夜间噪声值范围为 $38.0\text{--}44.0\text{dB}$ (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（昼间 $\leq 60\text{dB}$ (A)，夜间 $\leq 50\text{dB}$ (A)）。

无组织废气、噪声检测点位图



备注： ▲：噪声检测点位； O：无组织废气检测点位

以下空白。