



检测报告

(辽鹏环测)字 PY2209306-001 号

项目名称: 旗帜婴儿乳品股份有限公司旗帜公司关于污水
处理站扩建项目

受检单位: 旗帜婴儿乳品股份有限公司

样品类别: 废气、废水、噪声

报告日期: 2022.09.16

辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500



检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6

报告编写：韩颖

报告审核：黄元华

授权签字人签发：刘学

签发日期：2022.9.16

一、项目基本情况

受检单位	旗帜婴儿乳品股份有限公司		
受检单位地址	察北管理区旗帜婴儿乳品股份有限公司院内		
联系人	李乐青	联系电话	17732363090
检测项目	1、废气：有组织排放氨、硫化氢、臭气浓度；无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度 2、噪声：L _{eq} 3、废水：pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、动植物油		
采样日期	2022.09.08-2022.09.09	分析日期	2022.09.08-2022.09.14
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测 2 天，每天检测 3 次；无组织排放连续检测 2 天，每天检测 4 次 2、噪声：连续检测 2 天，每天昼间、夜间各检测 1 次 3、废水：连续检测 2 天，每天检测 3 次		
采样地点 及坐标	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	排气筒进口	东经：115.025231° 北纬：41.465973°
	2	排气筒出口	东经：115.025119° 北纬：41.466312°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	3	厂界上风向	东经：115.025028° 北纬：41.465675°
	4	厂界下风向 1	东经：115.024670° 北纬：41.466828°
	5	厂界下风向 2	东经：115.024541° 北纬：41.466779°
	6	厂界下风向 3	东经：115.024419° 北纬：41.466508°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	7	厂界东侧	东经：115.025111° 北纬：41.465969°
	8	厂界南侧	东经：115.024518° 北纬：41.465749°
	9	厂界西侧	东经：115.024161° 北纬：41.466147°
10	厂界北侧	东经：115.024967° 北纬：41.466835°	
3、废水			
点位序号	检测点名称	坐标	
11	污水排口	东经：115.024373° 北纬：41.465993°	
样品状态	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	排气筒进口	吸收液、气袋密封完好，无破损

无组织排放	2	排气筒出口	吸收液、气袋密封完好, 无破损
	点位序号	检测点名称	样品状态
	3	厂界上风向	吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	4	厂界下风向 1	吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	5	厂界下风向 2	吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	6	厂界下风向 3	吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	2、废水		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	11	污水排口	微黄色、微臭、液体

二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	--	使用仪器: AWA6228 型多功能声级计 仪器编号: PY/G-5615 使用仪器: AWA6221A 型声校准器 仪器编号: PY/G-5611 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5624
2	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--	使用仪器: PHBJ-260 便携式 pH 计 仪器编号: PY/G-1213
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	4mg/L	--
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101—1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
6	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	使用仪器: SPX—80B 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3223

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
7	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	有组织 0.25mg/m ³ 无组织 0.01mg/m ³	使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5024、PY/G-5025、PY/G-5026、PY/G-5027、PY/G-5028、PY/G-5081
8	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11.2	0.001mg/m ³	使用仪器: X2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
		亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年) 5.4.10.3	0.01mg/m ³	使用仪器: ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5049、PY/G-5048
9	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 7.2 环境臭气样品的稀释及测定 GB/T 14675-1993	10(无量纲)	使用仪器: 真空采样瓶
		空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 7.1 排放源臭气样品的稀释及测定 GB/T 14675-1993	55(无量纲)	使用仪器: 真空箱
10	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	使用仪器: 752N 紫外可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1208 使用仪器: LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌器 仪器编号: PY/G-3321
11	动植物油	水质 石油类和动植物油脂类 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	使用仪器: OIL480 红外分光测油仪 仪器编号: PY/G-1203

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求,检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量测试所等单位检定或校准,检测仪器在计量部门校验有效期内使用,检测人员均已持证上岗,内部质控样品检测值符合质量控制要求,检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据

1、废气现状检测数据表

无组织排放

检测项目	采样日期	检测次数	厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
氨 (mg/m ³)	2022.09.08	1	0.02	0.02	0.04	0.06
		2	0.03	0.05	0.05	0.06
		3	0.02	0.03	0.04	0.06
	2022.09.09	1	0.02	0.06	0.04	0.06
		2	0.02	0.05	0.06	0.06
		3	0.02	0.06	0.04	0.05
硫化氢 (mg/m ³)	2022.09.08	1	0.002	0.002	0.002	0.003
		2	0.001	0.002	0.003	0.003
		3	0.002	0.003	0.003	0.004
	2022.09.09	1	0.001	0.002	0.003	0.002
		2	0.001	0.003	0.002	0.002
		3	0.001	0.002	0.002	0.003
臭气浓度 (无量纲)	2022.09.08	1	11	14	13	14
		2	11	13	14	12
		3	11	14	14	13
	2022.09.09	1	11	13	13	14
		2	11	14	13	12
		3	11	12	14	14

注：“<+数值”代表小于检出限

有组织排放

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2022.09.08	排气筒进口	标干流量(m ³ /h)	5399	5426	5540	
		氨	实测浓度(mg/m ³)	6.45	6.50	6.40
			排放速率(kg/h)	3.48×10 ⁻²	3.52×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2022.09.09	排气筒出口	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	2.67	2.63	2.63
			排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²
		臭气浓度 (无量纲)		1303	1738	977
		标干流量(m ³ /h)		5794	5833	5906
		氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.53	1.61	1.56
			排放速率 (kg/h)	8.85×10 ⁻³	9.40×10 ⁻³	9.19×10 ⁻³
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.31	0.31	0.31	
		排放速率 (kg/h)	1.80×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	
	臭气浓度 (无量纲)		98	130	73	
	排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		5282	5254	5315
		氨	实测浓度 (mg/m ³)	6.90	7.00	7.10
			排放速率 (kg/h)	3.64×10 ⁻²	3.68×10 ⁻²	3.77×10 ⁻²
		硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	2.76	2.77	2.77
			排放速率 (kg/h)	1.46×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²
臭气浓度 (无量纲)		1738	1303	1738		
排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		5944	5957	5851	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.54	1.66	1.58	
		排放速率 (kg/h)	9.18×10 ⁻³	9.89×10 ⁻³	9.26×10 ⁻³	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.32	0.34	0.34	
		排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	
	臭气浓度 (无量纲)		130	98	98	

2、废水现状检测数据表

采样日期		2022.09.08		
检测项目	单位	污水排口 2209306FS001	污水排口 2209306FS002	污水排口 2209306FS003
pH	-	7.7	7.6	7.7

采样日期		2022.09.08		
检测项目	单位	污水排口 2209306FS001	污水排口 2209306FS002	污水排口 2209306FS003
化学需氧量	mg/L	12	11	10
悬浮物	mg/L	14	12	11
氨氮	mg/L	1.76	1.80	1.74
五日生化需氧量	mg/L	3.9	3.6	3.1
总氮	mg/L	8.26	8.18	8.47
动植物油	mg/L	3.97	3.95	4.04

采样日期		2022.09.09		
检测项目	单位	污水排口 2209306FS004	污水排口 2209306FS005	污水排口 2209306FS006
pH	-	7.8	7.7	7.6
化学需氧量	mg/L	13	11	9
悬浮物	mg/L	10	14	13
氨氮	mg/L	1.71	1.83	1.70
五日生化需氧量	mg/L	4.0	3.5	3.0
总氮	mg/L	8.39	8.24	8.53
动植物油	mg/L	3.97	3.99	3.99

3、噪声现状检测数据表

单位：dB(A)

点位 日期	检测 项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022.09.08	L _{eq}	51.8	39.2	51.3	41.2	48.7	40.1	51.6	42.0
2022.09.09	L _{eq}	50.3	42.0	50.4	41.0	48.8	40.7	49.5	38.0

-----以下无正文-----

附件:

1、气象参数
无组织排放

表 1.1 氨、硫化氢检测期间气象参数表

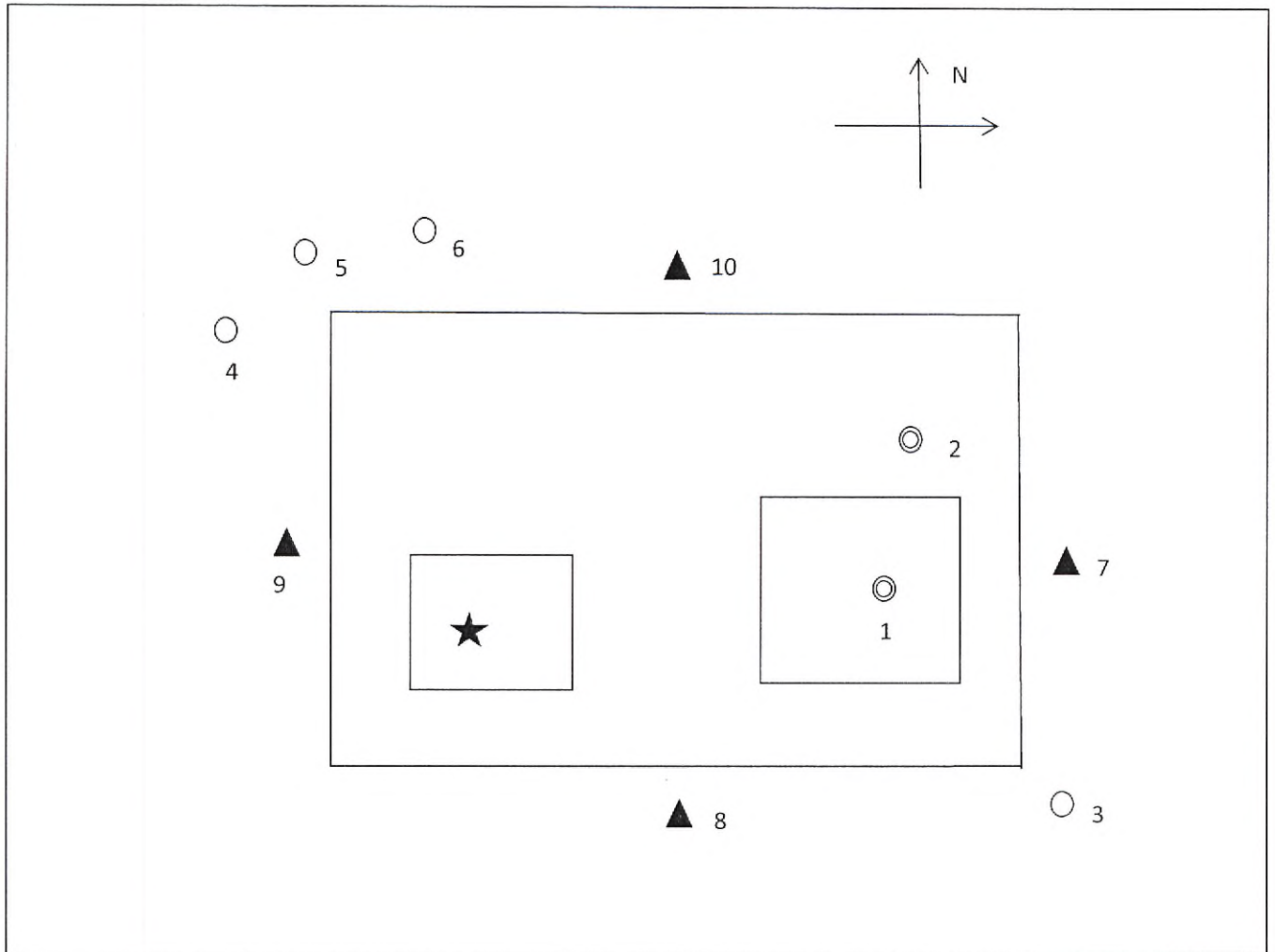
采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.09.08	8:15	18.3	91.07	西北	2.5
	10:17	22.4	90.65	西北	2.3
	12:20	26.1	90.23	西北	2.4
	8:15	18.4	91.06	西北	2.5
	10:17	22.5	90.64	西北	2.3
	12:20	26.2	90.22	西北	2.4
	8:15	18.5	91.05	西北	2.5
	10:17	22.6	90.63	西北	2.3
	12:20	26.3	90.21	西北	2.4
	8:15	18.6	91.04	西北	2.5
	10:17	22.7	90.62	西北	2.3
	12:20	26.4	90.20	西北	2.4
2022.09.09	6:13	21.3	91.17	西北	2.5
	10:17	24.4	90.74	西北	2.4
	12:26	27.5	90.43	西北	2.3
	6:13	21.4	91.16	西北	2.5
	10:17	24.5	90.73	西北	2.4
	12:26	27.6	90.42	西北	2.3
	6:13	21.5	91.15	西北	2.5
	10:17	24.6	90.72	西北	2.4
	12:26	27.7	90.41	西北	2.3
	6:13	21.6	91.14	西北	2.5
	10:17	24.7	90.71	西北	2.4
	12:26	27.8	90.40	西北	2.3



表 1.2 臭气浓度检测期间气象参数表

采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	
2022.09.08	8:25	厂界上风向	18.1	91.05	西北	2.4
	10:27		22.3	90.63	西北	2.3
	12:30		26.4	90.22	西北	2.2
	8:36	厂界下风向 1	18.5	91.04	西北	2.4
	10:38		22.6	90.62	西北	2.3
	12:41		26.5	90.21	西北	2.2
	8:47	厂界下风向 2	18.7	91.03	西北	2.4
	10:49		22.9	90.61	西北	2.3
	12:52		26.8	90.20	西北	2.2
	8:58	厂界下风向 3	18.6	91.02	西北	2.4
	10:59		22.8	90.60	西北	2.3
	13:02		26.3	90.24	西北	2.2
2022.09.09	8:23	厂界上风向	21.4	91.18	西北	2.5
	10:27		24.3	90.73	西北	2.4
	12:36		27.2	90.40	西北	2.3
	8:34	厂界下风向 1	21.5	91.16	西北	2.5
	10:38		24.6	90.72	西北	2.4
	12:47		27.3	90.62	西北	2.3
	8:46	厂界下风向 2	21.2	91.13	西北	2.5
	10:49		24.1	90.71	西北	2.4
	12:58		27.6	90.41	西北	2.3
	8:57	厂界下风向 3	21.6	91.10	西北	2.5
	10:59		24.7	90.70	西北	2.4
	13:09		27.8	90.43	西北	2.3

2、采样点位图



- 图例：
- 无组织废气
 - ▲ 噪声
 - ⊙ 有组织废气
 - ★ 废水

3、现场采样图

